

ผลการดำเนินงาน

โครงการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรดินแบบดิจิทัลในพื้นที่
เขตเกษตรกรรม เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติ
ราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 5 ปี ภาคตะวันออก



กลุ่มสำรวจจำแนกดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

ผลการดำเนินงาน

โครงการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรดินแบบดิจิทัลในพื้นที่เขตเกษตรกรรม
เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 5 ปี
ภาคตะวันออก

กลุ่มสำรวจจำแนกดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

บทที่ 1 บทนำ

1

1.1 ความสำคัญและความเป็นมา

1

1.2 วัตถุประสงค์

1

บทที่ 2 ตรวจเอกสาร

2

2.1 ทรัพยากรดิน

2

2.2 พื้นที่เขตเกษตรกรรม

4

2.3 การจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ

6

2.4 แผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

8

บทที่ 3 ข้อมูลทั่วไป

9

3.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

9

3.2 ลักษณะภูมิประเทศ

9

3.3 สภาพภูมิอากาศ

11

3.4 ธรณีวิทยา

12

3.5 ธรณีสัณฐานวิทยา

17

3.6 สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน

19

บทที่ 4 อุปกรณ์และวิธีการดำเนินงาน

21

4.1 อุปกรณ์

21

4.2 วิธีการดำเนินงาน

21

บทที่ 5 ผลการดำเนินงาน

23

5.1. ลักษณะทรัพยากรดิน

23

5.2. พื้นที่เขตเกษตรกรรมและการใช้ที่ดิน

36

5.3. แนวทางการจัดการดินในเขตเกษตรกรรมสำหรับปลูกข้าว ข้าวโพด และลำไย

125

5.3.1 แนวทางการจัดการดินในเขตเกษตรกรรม

125

5.3.2 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าว ข้าวโพด และลำไย

129

เอกสารอ้างอิง

139

ภาคผนวก

140

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ข้อมูลภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือนในคาบ 30 ปี ในภาคตะวันออก (ปี พ.ศ 2534-2563)	11
2	หน่วยแผนที่ธรณีวิทยาภาคตะวันออก	14
3	สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในภาคตะวันออก	20
4	ชุดดินและดินคล้ายที่พบในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทย	23
5	ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกข้าวในพื้นที่เขตเกษตรกรรมภาคตะวันออกของประเทศไทย	39
6	ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่เขตเกษตรกรรมภาคตะวันออกของประเทศไทย	64
7	ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกทุเรียนในพื้นที่เขตเกษตรกรรมภาคตะวันออกของประเทศไทย	94
8	ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกลำไยในพื้นที่เขตเกษตรกรรมภาคตะวันออกของประเทศไทย	113
9	แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรม มันสำปะหลัง ทุเรียน และลำไย	125
10	แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรม มันสำปะหลัง ทุเรียน และลำไย	133

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนที่แสดงที่ตั้งและอาณาเขตบริเวณภาคตะวันออกเฉียง	10
2	ภูมิอากาศและสภาพสมดุลงานรายเดือนของภาคตะวันออกเฉียงในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2536-2566)	12
3	แผนที่ธรณีวิทยาภาคตะวันออกเฉียง	16
4	พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1)	58
5	พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา (S2)	59
6	พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)	60
7	พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1)	89
8	พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา (S2)	90
9	พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)	91
10	พื้นที่ปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1)	108
11	พื้นที่ปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา (S2)	109
12	พื้นที่ปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)	110
13	พื้นที่ปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1)	122
14	พื้นที่ปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา (S2)	123
15	พื้นที่ปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)	124

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและความเป็นมา

ข้อมูลทรัพยากรดินเป็นฐานสำคัญสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนดการใช้ที่ดิน การออกแบบอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน การพัฒนานวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดิน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร แต่ที่ผ่านมาพบว่าเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินบางส่วนไม่นำข้อมูลทรัพยากรดินมาร่วมวิเคราะห์เพื่อดำเนินกิจกรรมและโครงการพัฒนาที่ดิน สาเหตุหลักที่ข้อมูลทรัพยากรดินไม่เป็นที่นิยมใช้อาจเนื่องมาจากเนื้อหาของชุดข้อมูลเข้าใจยาก ข้อมูลสมบัติดินทางเคมีและกายภาพไม่ใช่ข้อมูลดินตัวแทนในพื้นที่ การนำไปใช้ต้องแปลความหมายหรือจัดทำเพิ่มเติม ซึ่งเป็นอุปสรรคสำหรับนักวิชาการทั่วไป และการเข้าถึงข้อมูลยุ่งยากและไม่ทันต่อการใช้งาน

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ตระหนักว่าข้อมูลดินเป็นหัวใจของการวางแผนการผลิตทางการเกษตรให้ประสบความสำเร็จ และจำเป็นสำหรับการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) จึงให้ความสำคัญต่อการพัฒนาพัฒนาชุดข้อมูลดินอย่างเร่งด่วน ตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน โดยเฉพาะนักวิชาการเกษตรของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดิน โดยจัดทำชุดข้อมูลดินให้อยู่ในรูปแบบที่สอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ ซึ่งได้แบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ เขตเกษตรกรรมของพื้นที่เขตเกษตรกรรมขั้นดี (S1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2) และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3) เป็นรายจังหวัดมีการแปลความหมายให้เข้าใจง่ายและสะดวกนำไปใช้ ซึ่งจะช่วยให้เจ้าหน้าที่เข้าใจสภาพทรัพยากรดินในพื้นที่รับผิดชอบของตนและสามารถนำไปวิเคราะห์ต่อยอดการบริหารจัดการพื้นที่เกษตร รวมถึงถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดทำฐานข้อมูลดินและแผนที่สมบัติดินแบบดิจิทัลสำหรับการบริหารจัดการเชิงพื้นที่
- 2) เพื่อวิเคราะห์ความเหมาะสมของดินรายเขตเกษตรกรรมตามแผนปฏิบัติการ กรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

บทที่ 2

ตรวจเอกสาร

2.1 ทรัพยากรดิน

ความสำคัญของทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดิน (soil resource) เป็นทรัพยากรที่ทดแทนได้หรือรักษาไว้ได้ (replaceable and maintainable resource) แต่ดินเกิดทดแทนตามธรรมชาติได้ช้ามาก กว่าจะได้ชั้นดินหนา 2-3 เซนติเมตร ธรรมชาติต้องใช้เวลารสร้างถึง 100-1,000 ปี อย่างไรก็ตามมนุษย์สามารถดูแลรักษาดินให้คงคุณภาพเหมือนเดิมได้ โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เหมาะสม มีการปรับปรุงบำรุงดินและอนุรักษ์ดินอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้เพราะดินในแง่ของทรัพยากรธรรมชาติ จัดเป็นทรัพยากรประเภทที่สามารถรักษาให้คงทนอยู่ได้ (maintainable) มากกว่าเกิดขึ้นทดแทน (replaceable) คำว่า “ดิน (soil)” ทางปฐพีวิทยาหมายถึง เทหวัตถุธรรมชาติ (natural body) ที่เกิดจากการสลายตัวของหินและแร่ธาตุต่าง ๆ ผสมคลุกเคล้ากับ อินทรีย์วัตถุในสัดส่วนที่แตกต่างกัน ซึ่งปกคลุมผิวโลกอยู่เป็นชั้นบาง ๆ เป็นวัตถุสำหรับการเจริญเติบโตและการทรงตัวของพืช (กรมพัฒนาที่ดิน, 2558)

มนุษย์ใช้ทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร เช่น การเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ ประมง และป่าไม้ เป็นที่กักเก็บน้ำหรือเป็นแหล่งน้ำ ตลอดจนเป็นรากฐานของเส้นทางคมนาคมและที่อยู่อาศัย ดังนั้น “ดิน” จึงเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญทางการเกษตร เนื่องจากเป็นปัจจัยหลักที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช เป็นแหล่งให้ธาตุอาหารและน้ำแก่พืช เป็นที่ยึดเกาะของรากให้พืชทรงตัวอยู่ได้ และเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ ยิ่งไปกว่านั้นดินยังเป็นที่มาของปัจจัยสี่สำหรับมนุษย์ ได้แก่ เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค และที่อยู่อาศัย ซึ่งก่อให้เกิดวัฒนธรรมและอารยธรรมของชุมชนต่าง ๆ มากมาย ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

ทรัพยากรดินในภาคตะวันออก

ทรัพยากรดินของภาคตะวันออก แบ่งตามภูมิสัณฐาน ลักษณะทางธรณีวิทยา และวัตถุดินกำเนิดดินได้ดังนี้

1. ธรณีสัณฐานที่เกิดจากการทับถมของตะกอน (Langform Developed from transported materials) แบ่งออกตามลักษณะพื้นที่ ลักษณะดิน และการใช้ประโยชน์

1.1. ธรณีสัณฐานที่เป็นชายหาดหรือสันทรายริมฝั่งทะเล (Beach and dune) พบอยู่ใกล้ฝั่งทะเล และเป็นแนวยาวขนานไปกับชายฝั่ง มีความกว้างไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับลักษณะของชายฝั่ง และมักจะมีที่ลุ่ม (lagoon) สลับอยู่กับสันทราย วัตถุดินกำเนิดบริเวณนี้เป็นตะกอนทรายที่น้ำทะเลพัดพาทับถม ดังนั้นดินจึงมีลักษณะเนื้อดินเป็นทรายจัดหรือเนื้อหยาบตลอดหน้าตัดของดิน มีสภาพการระบายน้ำดีมาก อุ่มน้ำไม่ค่อยอยู่ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่เป็นลอนลูกคลื่นลอนลาด ความลาดเทอยู่ระหว่าง 2- 4 เปอร์เซ็นต์ พืชพรรณที่ขึ้นเป็นป่าชายหาดและใช้ปลูกมะพร้าวเป็นบางส่วน สภาพธรณีสัณฐานชนิดนี้จะพบบริเวณกว้างในจังหวัดชลบุรีและระยอง

1.2. ธรณีสัณฐานที่เป็นที่ราบลุ่มน้ำทะเลท่วมถึง (active tidal flat) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบในปัจจุบันยังได้อิทธิพลจากน้ำทะเลที่พัดพาเอาตะกอนมาทับถม เป็นตะกอนที่มีเนื้อละเอียด จึงให้กำเนิดดินที่เป็นดินเหนียว มีปริมาณเกลืออยู่สูง มีสภาพการระบายน้ำเลว พบเป็นบริเวณไม่กว้างนักทางด้านตะวันตกและตะวันออกของจังหวัดชลบุรี ทางด้านใต้ของจังหวัดระยองและจันทบุรี และด้านตะวันออกของจังหวัดตราด ปกคลุมด้วยป่าชายเลน บางส่วนใช้ทำนาเกลือและเลี้ยงกุ้ง

1.3. ธรณีสัณฐานที่เป็นที่ราบลุ่มน้ำทะเลและน้ำกร่อยเคยท่วมถึงมาก่อน (former tidal flats with marine and brackish water deposits) อยู่ถัดเข้ามาจากพื้นที่ราบลุ่มน้ำทะเลท่วมถึงในปัจจุบัน วัตถุต้นกำเนิดดินเป็นตะกอนเนื้อละเอียด ดังนั้นเนื้อดินบริเวณนี้มีลักษณะเป็นดินเหนียว มีสภาพการระบายน้ำเลว มีปฏิกิริยาของดินไม่แน่นอน บางแห่งจะพบเป็นดินเปรี้ยวจัด (acid sulphate soils) เหมือนกับพบในภาคกลาง พื้นที่ส่วนนี้จะพบเป็นบริเวณกว้างในจังหวัดชลบุรีด้านเหนือ จังหวัดฉะเชิงเทรา และในจังหวัดปราจีนบุรีทางด้านใต้ ส่วนในจังหวัดระยอง จันทบุรีและตราดนั้นพบเป็นบริเวณแคบ ๆ และใช้ประโยชน์การทำนาเป็นส่วนใหญ่

1.4. ธรณีสัณฐานที่เป็นลานตะพักลำน้ำ (river terraces) ที่พบในภาคตะวันออกเป็นบริเวณที่ไม่กว้างนัก ลานตะพักลำน้ำชั้นต่ำ (Low terraces) พบในจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี ธรณีสัณฐานพืชชนิดนี้ใช้การปลูกข้าว ลานตะพักลำน้ำชั้นกลางและชั้นสูงก็เช่นเดียวกัน พบในพื้นที่ของจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และปราจีนบุรี ใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชไร่

ลักษณะของดินที่เกิดในบริเวณลานตะพักลำน้ำมีความแตกต่างกันมากขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพัดพามาทับถม แต่ส่วนใหญ่เป็นดินที่มีเนื้อละเอียดปานกลางถึงค่อนข้างหยาบหรือเป็นทราย

1.5. ธรณีสัณฐานที่เป็นเนินตะกอนรูปพัด (alluvial fan) และเนินตะกอนรูปพัดที่เกิดขึ้นติดต่อกัน (Coalescing fans) พบบริเวณที่ลาดเชิงเขา เกิดจากการกระทำของน้ำได้พัดพาเอาตะกอนจากที่สูงลงมาสะสมในที่ต่ำ และเป็นที่ยาบ ทำให้เกิดเนินตะกอนแผ่คล้ายรูปพัด โดยเฉพาะเกิดบริเวณเชิงเขาหินแกรนิต ลักษณะพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด ดินที่พบส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สภาพการระบายน้ำดี ใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นโดยเฉพาะยางพารา

2. ธรณีสัณฐานที่เหลืตกค้างจากการกัดกร่อน (erosion surface) พบเป็นบริเวณกว้างตั้งแต่จังหวัดชลบุรี ไปจนถึงจังหวัดตราด สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชันความลาดเทอยู่ระหว่าง 4- 16 เปอร์เซ็นต์ พบมากในอำเภอศรีราชา บ้านบึง จังหวัดชลบุรี อำเภอบ้านค่าย ปลวกแดง จังหวัดระยอง หินพื้นของธรณีสัณฐานส่วนนี้เป็นหินแกรนิตและหินควอตไซต์นอกจากนี้ยังพบหินพื้นที่เป็นทราย และหินฟิลาท์ บริเวณทางด้านตะวันออกของจังหวัดระยองลงไปถึงจังหวัดตราด

ดินที่พบบริเวณธรณีสัณฐานที่เหลืตกค้างจากการกัดกร่อนเป็นดินเนื้อละเอียดปานกลางถึงละเอียดมีสีแดง และมักมีการตกลูกกรังปน ใช้ประโยชน์ในการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ยางพารา เงาะ และทุเรียน มีบางส่วนใช้ในการปลูกพืชไร่ ได้แก่ มันสำปะหลัง

3. ธรณีสัณฐานที่เกิดจากหินเหลวเย็นตัว (Lava plateau) พบบริเวณกว้างพอสมควรในอำเภอท่าใหม่ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี และอำเภอบ่อไร่จังหวัดตราด สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลอนชัน ลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวสีแดงหรือน้ำตาลปนแดง เป็นดินลึก สภาพการระบายน้ำดี ดินและพื้นที่ส่วนนี้นับว่ามีความสำคัญต่อการปลูกผลไม้ เช่นทุเรียน เงาะ มังคุด และยางพารา และยังเป็นแหล่งชุดพลอยที่สำคัญของภาคตะวันออก

4. ธรณีสัณฐานที่เป็นภูเขา ที่สำคัญได้แก่ เทือกจันทบุรีซึ่งประกอบด้วยหินแกรนิตมียอดสูงประมาณ 1,600 เมตร จากระดับน้ำทะเล เทือกเขาที่สำคัญอีกเทือกหนึ่งคือ เทือกเขาเตี้ยอยู่ด้านตะวันตกของภาคในจังหวัดชลบุรี และระยอง สูงจากระดับน้ำทะเลอยู่ระหว่าง 250-500 เมตร

ลักษณะดินที่พบบริเวณภูเขาส่วนใหญ่เป็นดินต้น ลักษณะเนื้อดินไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับชนิดของหินที่เป็นต้นกำเนิด แต่อย่างไรก็ตามพื้นที่บริเวณภูเขาไม่เหมาะแก่การเพาะปลูก ควรรักษาไว้เป็นพื้นที่ป่าไม้ (ที่มา: ทรัพยากรดินในประเทศไทย 2530)

2.2 พื้นที่เขตเกษตรกรรม

ประเทศไทยมีพื้นที่เขตเกษตรกรรม 153,184,527 ไร่ หรือร้อยละ 47.77 ของพื้นที่ประเทศไทยเพื่อรองรับเกษตรกรจำนวน 5.8 ล้านครัวเรือน รวมทั้งเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรและอาหารให้กับประเทศ และส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ ทำให้คนไทยมีความมั่นคงด้านอาหาร และมีรายได้เข้าสู่ประเทศไทย โดยสามารถแข่งขันกับประเทศต่าง ๆ ได้ ด้วยความมั่นคงและยั่งยืน จึงได้ใช้ปัจจัยด้านความเหมาะสมของที่ดิน การพัฒนาระบบชลประทาน และโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร ในการกำหนดเขตพื้นที่ความเหมาะสมออกเป็น 3 เขต ดังนี้ (กรมพัฒนาที่ดิน, 2562)

1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิต

เป็นเขตที่มีวัตถุประสงค์เพื่อคุ้มครองไว้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตร เพื่อความมั่นคงทางด้านอาหารและผลิตสินค้าเกษตรที่ให้ผลตอบแทนสูง หรือรองรับอุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อการส่งออก โดยรัฐใช้ลงทุนสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตรกรรม เช่น โครงการชลประทาน โครงการป้องกันน้ำท่วม หรือมีการจัดรูปที่ดินรวมถึงพื้นที่ผลิตพืชที่มีสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีเทคโนโลยีใด มาทดแทนการผลิตทางการเกษตร จากแหล่งผลิตของที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์และมีความพิเศษในการให้ผลผลิตที่มีคุณภาพนี้ โดยมีพื้นที่ 42,647,558 ไร่ หรือร้อยละ 13.30 ของพื้นที่ประเทศไทย สามารถแบ่งออกเป็น 3 เขตย่อยดังนี้

- เขตพื้นที่ทำนา มีพื้นที่ 22,327,130 ไร่ หรือร้อยละ 6.96 ของพื้นที่ประเทศไทย เป็นเขตที่สภาพพื้นที่ราบเรียบเป็นที่ลุ่ม มีการสร้างระบบชลประทาน หรือมีการจัดรูปที่ดิน ทำให้สามารถทำนาได้ผลผลิตสูง พื้นที่ส่วนใหญ่สามารถทำนาได้มากกว่าหนึ่งครั้งในรอบปี ส่วนใหญ่ทำการผลิตข้าวเพื่อการค้าและส่งออกเป็นหลัก มาตรการสำคัญในพื้นที่นี้ควรส่งเสริมให้มีการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตเพื่อผลิตในเชิงการค้า

- เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น มีพื้นที่ 17,690,527 ไร่ หรือร้อยละ 5.52 ของพื้นที่ประเทศไทย เป็นเขตที่มีระบบชลประทาน หรือมีการพัฒนาที่ดินที่สามารถทำการผลิตพืชไร่ ไม้ผลได้ผลผลิตดีสภาพพื้นที่เป็นที่ดอน การระบายน้ำดี มีความอุดมสมบูรณ์สูง ส่วนใหญ่มีการผลิตสินค้าเกษตรเพื่ออุตสาหกรรมแปรรูปและผลิตเพื่อการส่งออก มาตรการสำคัญในพื้นที่นี้ควรส่งเสริมให้มีการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตเพื่อผลิตในเชิงการค้า

- เขตพื้นที่พืชบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ที่ได้รับการรับรองจากสหภาพยุโรป มีพื้นที่ 2,629,901 ไร่หรือร้อยละ 0.82 ของพื้นที่ประเทศไทย พืชที่ผลิตสินค้าที่ใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ที่ได้รับการจดทะเบียนจากสหภาพยุโรป เป็นสินค้าที่มีชื่อเสียงและได้รับความนิยม เนื่องจากมีคุณสมบัติพิเศษหรือมีลักษณะเฉพาะที่เกิดจากอิทธิพลสิ่งแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ เช่น สภาพแวดล้อม ดิน ฟ้า อากาศ ของแหล่งภูมิศาสตร์นั้น ๆ ตลอดจนทักษะความชำนาญและภูมิปัญญาของกลุ่มคนที่อาศัยอยู่ในแหล่งภูมิศาสตร์นั้น ๆ สำหรับพืชที่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนคุ้มครองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของไทย จากสหภาพยุโรปมี 4 ชนิด คือ ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ (Khao Hom Mali Thung Kula Rong-Hai) กาแฟดอยตุง (Kafae Doi Tung) กาแฟดอยช้าง (Kafae Doi Chaang) และข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง (Sangyod Muang Phatthalung Rice)

แนวทางการพัฒนา

- ต้องมีมาตรการในการรักษาคู่ครองพื้นที่เกษตรกรรมขั้นนี้ไว้ เพื่อคงให้เป็นพื้นที่เกษตรขั้นดีของประเทศไทยอย่างถาวรยั่งยืน

- รัฐควรส่งเสริม สนับสนุนให้เกษตรกรสามารถใช้ที่ดินทำการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืน

- เพื่อป้องกันการครอบครองพื้นที่โดยกลุ่มนายทุน และนำที่ดินไปใช้ประโยชน์นอกภาคการเกษตรหรือมีการทิ้งร้าง จึงควรมีมาตรการตรวจสอบติดตาม เช่น มาตรการด้านภาษีที่ดิน และมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรที่ต้องการมีที่ดินทำการเกษตร

- นำเทคโนโลยีนวัตกรรมและเครื่องจักรเกษตรมาใช้ในการผลิตในเขตนี้อย่างเข้มข้นเพื่อให้สามารถเพิ่มผลผลิตโดยเฉพาะผลิตเพื่อการส่งออก และสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

- ต้องมีมาตรการในการรักษาคุ้มครองพื้นที่ผลิตสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไว้ เพื่อคงให้เป็นพื้นที่เกษตรชั้นดีของประเทศไทยอย่างถาวร

- จัดให้มีคู่มือในการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐานตามที่ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

- พื้นที่ผลิตกาแฟดอยตุง (Kafae Doi Tung) กาแฟดอยช้าง (Kafae Doi Chaang) ส่วนใหญ่เป็นภูเขาที่มีความลาดชันสูง จำเป็นต้องมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำร่วมด้วย หรือใช้ระบบวนเกษตรทำการผลิตเพื่อให้คนกับป่าสามารถอยู่ร่วมกันได้

2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง

เป็นเขตที่ควรสงวนไว้เพื่อเป็นพื้นที่เกษตรกรรมในการผลิตอาหารและ สินค้าเกษตรของประเทศ ลักษณะของพื้นที่ในเขตนี้เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตรสูง ให้ผลผลิตเกษตรในระดับปานกลางถึงสูง และสามารถพัฒนาระบบชลประทาน และโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นเกษตรกรรมของพื้นที่เขตเกษตรกรรมชั้นดีที่มีผลผลิตสูงต่อ โดยมีพื้นที่ 73,193,948 ไร่ หรือร้อยละ 22.83 ของพื้นที่ประเทศไทย สามารถแบ่งออกเป็น 2 เขตย่อย ดังนี้

- เขตพื้นที่ห่านา มีพื้นที่ 33,726,836 ไร่ หรือร้อยละ 10.52 ของพื้นที่ประเทศไทย เป็นเขตที่สภาพพื้นที่ราบเรียบเป็นที่ลุ่ม มีศักยภาพสูงในการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานทาง การเกษตรให้สามารถทำการเกษตรแบบเข้มข้นได้ มาตรการสำคัญในพื้นที่นี้ควรส่งเสริมให้มีการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตเพื่อผลิตในเชิงการค้า

- เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น มีพื้นที่ 39,467,112 ไร่ หรือร้อยละ 12.31 ของพื้นที่ประเทศไทย เป็นเขตที่สามารถทำการผลิตพืชไร่ ไม้ผลได้ผลผลิตดี สภาพพื้นที่เป็นที่ดอน การระบายน้ำดี มีความอุดมสมบูรณ์สูง มีศักยภาพสูงในการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ทางเกษตรให้สามารถทำการเกษตรแบบเข้มข้นได้ มาตรการสำคัญในพื้นที่นี้ควรส่งเสริมให้มีการลด ต้นทุนและเพิ่มผลผลิต เพื่อผลิตในเชิงการค้า

แนวทางการพัฒนา

- เป็นพื้นที่เป้าหมายในการลงทุนพัฒนาโครงสร้างทางการเกษตร เช่น ระบบ ชลประทานและระบบโลจิสติกส์

- รัฐต้องส่งเสริมสนับสนุนด้านเทคโนโลยีการผลิต และการตลาดให้เกษตรกร สามารถทำการผลิต มีรายได้สูงเพียงพอที่จะจูงใจให้เกษตรกรทำการเกษตรได้อย่างยั่งยืน

- ต้องมีมาตรการคุ้มครองพื้นที่ในเขตนี้ เพื่อประเทศมีพื้นที่เพียงพอในการทำการเกษตรเพื่อความมั่นคงด้านอาหารของประชากรประเทศ

3) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ

ลักษณะพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการผลิตทางการเกษตรค่อนข้างต่ำ หรือไม่เหมาะสมต่อการผลิตสินค้าเกษตร เนื่องจากให้ผลผลิตไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน หรืออาจมีการเสี่ยงต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติ การใช้พื้นที่ทำการเกษตรจำเป็นต้องมีการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ โดยใช้มาตรการและความเหมาะสมร่วมกันแนวทางการพัฒนา โดยมีพื้นที่ 37,343,021 ไร่ หรือร้อยละ 11.64 ของพื้นที่

แนวทางการพัฒนา

-การใช้ที่ดินในเขตนี้สามารถพัฒนาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมอื่นนอกภาคการเกษตร เช่น เป็นเขตอุตสาหกรรม หรือเขตชุมชนเมือง เป็นต้น

- การใช้ที่ดินทำการเกษตรต้องมีการวางแผนการผลิตและการเพาะปลูกที่ตอบสนองต่อสภาพพื้นที่และภูมิอากาศ และเลือกชนิดพืชให้เหมาะสมกับที่ดิน

2.3 การจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ

การจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ หมายถึง การจัดหมวดหมู่ของดิน โดยอาศัยลักษณะและสมบัติต่างๆ ทางกายภาพ และทางเคมีของดิน ตลอดจนสภาพแวดล้อมของดินบางประการที่มีผลต่อการเจริญเติบโตหรือมีผลกระทบต่อผลผลิตของพืช ลักษณะและคุณสมบัติต่างๆ ของดิน ตลอดจนสภาพแวดล้อมของดินบางประการเหล่านั้นจากการศึกษา จำแนกดินในสนาม ตามหลักเกณฑ์การจำแนกดินระบบอนุกรมวิธานดิน (Soil Taxonomy) มาประเมินหรือแปลผลว่าพื้นที่นั้นมีความเหมาะสมต่อการเพาะปลูกมากหรือน้อยเพียงใด มีข้อจำกัดอะไรบ้างที่มีผลกระทบต่อผลการเจริญเติบโตหรือให้ผลผลิตต่อพืชที่ปลูก และมีความรุนแรงอยู่ในระดับใด เพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการแก้ไขปัญหาที่เป็นข้อจำกัดเหล่านั้น (กองสำรวจและจำแนกดิน, 2543)

2.3.1 บรรทัดฐานที่นำมาพิจารณาเพื่อจำแนกความเหมาะสมของดิน

ดินเป็นปัจจัยพื้นฐานที่ควรได้รับการพิจารณาถึงความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเป็นประการแรก ในที่นี้จะพิจารณาเฉพาะเรื่องดินเป็นเกณฑ์และอาจมีปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้องกับที่ดินบางประการ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ได้มาจากการศึกษาดินและจำแนกดินทั้งสิ้น บรรทัดฐานที่กำหนดขึ้นมาเพื่อนำไปใช้ประกอบในการพิจารณาการจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจให้เป็นไปในแนวทางอันเดียวกัน ดังนี้

1) การจำแนกความเหมาะสมของดิน เป็นการนำเอาลักษณะและคุณสมบัติต่างๆ ของดิน ตลอดจนสภาพแวดล้อมบางประการที่ถือว่าเป็นลักษณะถาวร (permanent soil characteristics) หรือเป็นลักษณะที่ยากต่อการเปลี่ยนแปลงและสามารถตรวจสอบได้มาพิจารณาแบ่งดินออกเป็นหมวดหมู่ตามมีข้อจำกัดที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและมีผลกระทบต่อผลผลิตของพืชแต่ละประเภทที่นำมาใช้ปลูก ลักษณะต่างๆ เหล่านี้ ได้แก่ สภาพพื้นที่ (topography) เนื้อดิน (texture) หรือชั้นอนุภาคดิน (particle size class) ความลึกที่พบชั้นดานแข็ง (depth to consolidated layer) ความลึกที่พบชั้นก้อนกรวด (depth to gravel) หินพื้นโผล่ (rockiness) ก้อนหินโผล่ (stoniness) ความเค็มของดิน (salinity) การระบายน้ำของดิน (drainage) อันตรายจากการถูกน้ำท่วม (flooding hazard) การมีน้ำแช่แข็ง (water logging) การเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ (risk of moisture shortage)

ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (fertility) ความเป็นกรดของดิน (acidity) หรือความเป็นด่างของดิน (alkalinity) ความลึกที่พบชั้นดินกรดกำมะถัน (depth to acid sulfate layer) การกร่อนของดิน (soil erosion) และความหนาของชั้นวัสดุอินทรีย์ (thickness of organic soil material)

2) การจำแนกความเหมาะสมของดิน จะจำแนกตามความรุนแรงของมีข้อจำกัดหรืออัตราเสี่ยงต่อความเสียหายถ้านำมาใช้ปลูกพืชตามที่ได้ระบุไว้ ดังนั้น ในแต่ละชั้นความเหมาะสมของดินจะประกอบไปด้วยชุดดิน (soil series) หรือประเภทของชุดดิน (phase of soil series) ชนิดต่างๆ ที่มีข้อจำกัดต่อการปลูกพืชรุนแรงใกล้เคียงกัน แต่ไม่ได้หมายความว่าแต่ละชุดดิน ต้องการการปฏิบัติดูแลรักษาที่เหมือนกันเสมอไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและคุณสมบัติต่างๆ ของดินด้วย

3) การจำแนกชั้นความเหมาะสมของดิน มิใช่เป็นการระบุถึงอัตราการให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ทั้งนี้ เพราะมีปัจจัยการผลิตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ลักษณะของการจัดการ พันธุ์พืช โรคแมลง ฝนและสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น

4) การจำแนกความเหมาะสมของดิน พิจารณาโดยถือหลักว่า พืชที่จะปลูกตามปกติจะต้องปลูกในฤดูฝน ดังนั้นลักษณะหรือสภาพของดินในช่วงฤดูฝนจะถูกนำมาใช้พิจารณาเป็นหลักในการปลูกพืช เช่น ดินนาโดยปกติจะมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน เมื่อนำมาพิจารณาทำให้ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่หรือพืชอื่นๆ ที่ไม่ชอบให้มีน้ำท่วมขัง

5) ดินแต่ละชนิดไม่จำเป็นต้องอยู่ในชั้นความเหมาะสมเดิมตลอด อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ถ้ามีการปรับปรุงแก้ไขดินนั้นเป็นการถาวร เช่น การยกทรงเพื่อแก้ไขเรื่องการระบายน้ำของดินหรือการเก็บกักอินหินออกไปจากพื้นที่ เป็นต้น

6) มีข้อจำกัดต่างๆ (limitations) ที่นำมาใช้พิจารณาจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืชแต่ละชนิดอาจเปลี่ยนแปลงได้เมื่อมีข้อมูลเกี่ยวกับดินมากขึ้น

7) ดินที่จำแนกว่ามีความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว อาจมีความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่หรือไม่ผลบางชนิดได้ ถ้ามีการเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสม ในทำนองเดียวกันดินที่ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่หรือไม่ผลแต่ก็อาจมีความเหมาะสมสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์หรือสร้างสวนป่าได้ เป็นต้น

8) สภาพภูมิอากาศและชั้นความสูงมิได้นำมาเป็นข้อพิจารณาในการจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืชต่างๆ โดยตรง แต่ผู้จำแนกความเหมาะสมของดินควรจะนำสภาพภูมิอากาศมาพิจารณาเป็นอันดับแรก เพื่อแนะนำหรือเลือกชนิดพืชที่จะนำสภาพภูมิอากาศมาปลูกว่าจะใช้ปลูกได้หรือไม่ โดยคำนึงถึงเขตความชื้นของดินที่ได้จากระบบการจำแนกดิน หรือความสูงที่อยู่เหนือระดับน้ำทะเล

9) สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดจนลักษณะของการคมนาคม มิได้นำมาใช้เป็นบรรทัดฐานในการจำแนกความเหมาะสมของดิน

2.3.2 ชนิดของมีข้อจำกัด หรือลักษณะของดินที่เป็นอันตรายหรือทำความเสียหายกับพืช ได้แก่

t : สภาพพื้นที่

s : เนื้อดิน หรือชั้นขนาดอนุภาคดิน

b : ชั้นดินที่มีการชะล้างรุนแรง (albic horizon)

c : ความลึกที่พบชั้นดานแข็งหรือชั้นที่พบก้อนกรวดมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาณ

g : ความลึกที่พบก้อนกรวด 35-60 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาณ

r : หินพื้นโล่

z : ก้อนหินโล่

x : ความเค็มของดิน

d : การระบายน้ำของดิน

f : อันตรายจากการถูกน้ำท่วม

w : อันตรายจากน้ำแช่ขัง

m : ความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ

n : ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

a : ความเป็นกรดของดิน

k : ความเป็นต่างของดิน

j : ความลึกที่พบชั้นดินกรดกำมะถัน

e : การกร่อนของดิน

o : ความหนาของชั้นวัสดุดินอินทรีย์

2.3.3 ชั้นความเหมาะสมของดิน ชั้นความเหมาะสมของแต่ละพืชแบ่งเป็น 5 ชั้น ดังนี้

ชั้นความเหมาะสมที่ 1 เป็นชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก (soil very well suited)

ชั้นความเหมาะสมที่ 2 เป็นชั้นที่มีความเหมาะสมดี (soil well suited)

ชั้นความเหมาะสมที่ 3 เป็นชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (soil moderately suited)

ชั้นความเหมาะสมที่ 4 เป็นชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม (soil poorly suited)

ชั้นความเหมาะสมที่ 5 เป็นชั้นที่ไม่เหมาะสม (soil unsuited)

ในการจัดชั้นความเหมาะสมของดินแต่ละชั้น ยกเว้นชั้นความเหมาะสมที่ 1 จะระบุลักษณะและสมบัติดินที่มีผลต่อการเจริญเติบโต หรือผลผลิตของพืชที่ปลูก เรียกว่ามีข้อจำกัด โดยจะระบุชนิดของมีข้อจำกัด ที่รุนแรงที่สุด ต่อท้ายชั้นความเหมาะสมของดินนั้นๆ

2.4 แผนปฏิบัติการการกรมนาพัฒนาที่ดิน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2560 มาตรา 65 บัญญัติให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว และมาตรา 275 บัญญัติให้มีกฎหมายว่าด้วยการจัดทำกำหนดเป้าหมายระยะเวลาที่จะบรรลุเป้าหมาย สารที่พึงมีในยุทธศาสตร์ชาติและเรื่องอื่น ๆ จากบทบัญญัติรัฐธรรมนูญดังกล่าวส่งผลให้มีการตราพระราชบัญญัติยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 ขึ้นมาเพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติและการตราพระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนในการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. 2560 เพื่อเป็นแนวทางวิธีการจัดทำแผนและขั้นตอนในการดำเนินการปฏิรูปประเทศให้เป็นฐานสำหรับการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติต่อไป

กรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปประเทศ โดยดำเนินการในรูปแบบของคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และสร้างความปรองดอง กรมพัฒนาที่ดินโดยดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนแผนงาน/ โครงการของกรมพัฒนาที่ดินให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนายุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปประเทศที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ยุทธศาสตร์ชาติ 4 ด้าน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 7 แผนแม่บท 8 แผนแม่บทย่อย และแผนปฏิรูปประเทศ 1 ด้าน ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570) ที่มีวิสัยทัศน์ในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน คือ **“องค์การอัจฉริยะทางดินเพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570”** ประกอบด้วย 4 ประเด็นการพัฒนา คือ 1) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินให้เหมาะสมด้วยระบบบริหารจัดการเชิงรุก 2) บริหารจัดการทรัพยากรดินไปสู่ High Value Dataset 3) วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมการพัฒนาที่ดินให้เป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน และ 4) ยกกระดับองค์การเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล เพื่อบรรลุเป้าหมายสำคัญ 2 เป้าหมาย คือ 1) พื้นที่เกษตรกรรมได้รับการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน ไม่น้อยกว่า 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570 และ 2) พื้นที่เพาะปลูกที่ไม่เหมาะสมลดลง ร้อยละ 10 ภายในปี 2570

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมพัฒนาที่ดินมีวงเงินงบประมาณทั้งหมด 3,979,004,100 บาท ประกอบด้วย งบประมาณแผ่นดิน 3,940,866,100 บาท และเงินนอกงบประมาณ 38,138,000 บาท ซึ่งเป็นงบประมาณด้านงานวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

บทที่ 3

ข้อมูลทั่วไป

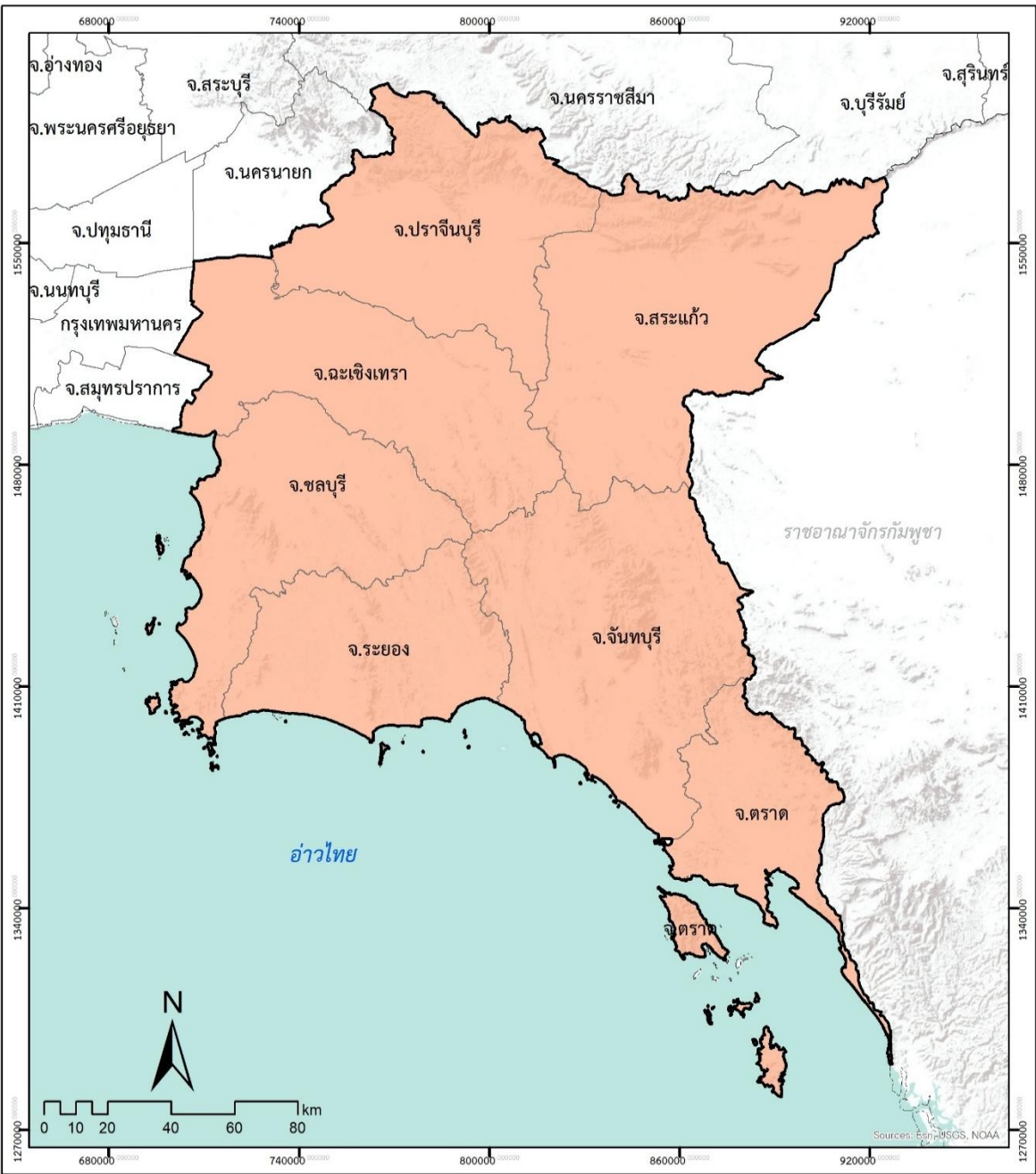
3.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ภาคตะวันออก เป็นภูมิภาคย่อยทางตะวันออกของประเทศไทย เดิมถือเป็นส่วนหนึ่งของภาคกลาง อยู่ติดชายฝั่งอ่าวไทยด้านตะวันออก นับเป็นอีกภูมิภาคหนึ่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เนื่องจากเป็นแหล่งอุตสาหกรรม ผลไม้ และอัญมณีของประเทศ มีทั้งหมด 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว จันทบุรี และจังหวัดตราด มีเนื้อที่ 34,380 ตร.กม.มีอาณาเขตติดต่อ (ภาพที่ 1) ดังนี้

ทิศเหนือ	จรดภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ทิศตะวันออก	จรดประเทศกัมพูชา
ทิศใต้	จรดอ่าวไทย
ทิศตะวันตก	จรดอ่าวไทยและภาคกลาง

3.2 ลักษณะภูมิประเทศ

ภาคตะวันออกมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบสูงสลับกับภูเขาสูงเตี้ยมาก มีชายฝั่งทะเลที่เรียบยาวและโค้งเว้า มีทิวเขาจันทบุรีอยู่ทางด้านชายฝั่งทะเลตะวันออก ทอดตัวไปทางด้านทิศตะวันตก จรดกับทิวเขาบรรทัด ซึ่งเป็นทิวเขาที่เป็นเส้นแบ่งเขตระหว่างประเทศไทยกับประเทศกัมพูชา และมีแม่น้ำสายสำคัญอยู่หลายสาย ที่ไหลลงสู่อ่าวไทยได้แก่ แม่น้ำระยอง แม่น้ำจันทบุรี แม่น้ำประแสร์ แม่น้ำตราด แม่น้ำบางปะกง



ภาพที่ 1 แผนที่ที่ตั้งและอาณาเขตภาคตะวันออก

3.3 สภาพภูมิอากาศ

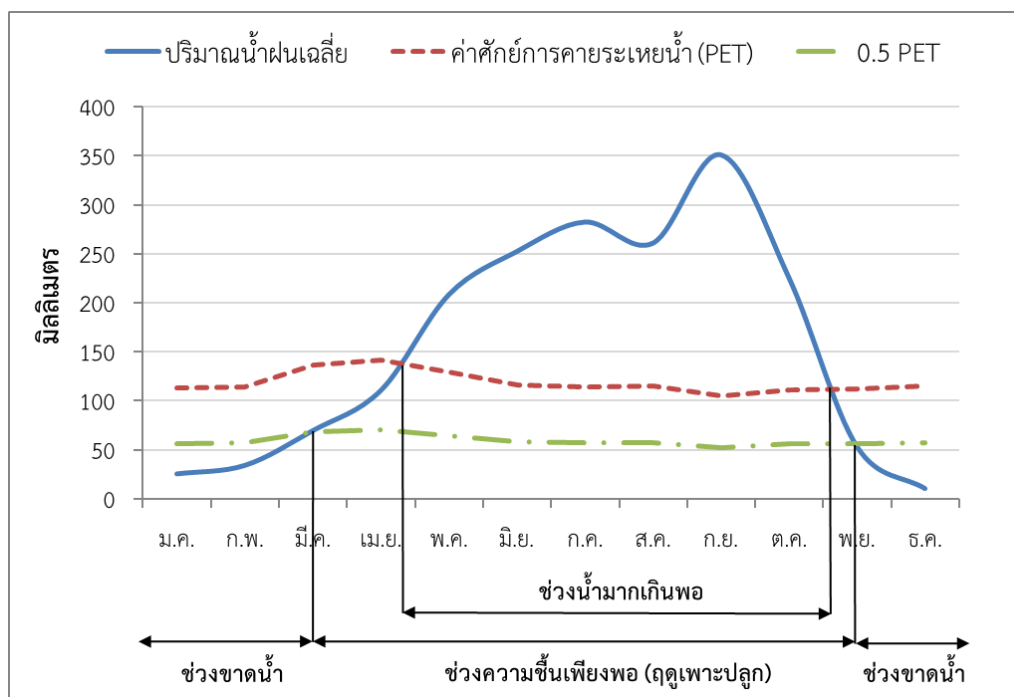
ข้อมูลสภาพภูมิอากาศพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากการแบ่งเขตภูมิอากาศแบบ Koppen (Koppen, 1936) ลักษณะภูมิอากาศของภาคตะวันออกเฉียงเหนือคล้ายคลึงกับ ภาคใต้ คือ-ทางตอนบนของภาคจากปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทราจะมีลักษณะอากาศแบบสะวันนา (Aw) ส่วนทางตอนล่าง คือจันทบุรีและตราด จะมีลักษณะอากาศ แบบร้อนชื้นแบบมรสุม (Am) คือ มีฝนตกชุก อากาศร้อนชื้น จังหวัดที่มีปริมาณฝนมากที่สุด คือ ตราด และจังหวัด ที่มีฝนตกน้อยที่สุดคือ ชลบุรี มีปริมาณน้ำฝนรวมประมาณ 1,882.5 มิลลิเมตร อุณหภูมิเฉลี่ย 24-27 องศาเซลเซียส แบ่งได้ 3 ฤดูกาล คือ 1) ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคม 2) ฤดูหนาว เริ่มประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ และ 3) ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม

ตารางที่ 1 สถิติภูมิอากาศและข้อมูลปริมาณน้ำฝนในคาบ 30 ปี ในภาคเหนือ (ปี พ.ศ 2537-2566)

เดือน	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์	อุณหภูมิเฉลี่ย	ค่าศักยภาพการคายระเหยน้ำ
ม.ค.	25.4	69.9	26.4	113.46
ก.พ.	34.1	72.6	27.6	113.96
มี.ค.	69.6	74.9	29.0	136.71
เม.ย.	110.6	76.0	29.9	141.90
พ.ค.	208.3	78.9	29.9	129.27
มิ.ย.	252.2	80.1	29.3	116.10
ก.ค.	282.2	81.1	28.9	114.39
ส.ค.	260.7	81.4	28.8	115.32
ก.ย.	350.7	83.6	28.7	105.30
ต.ค.	225.2	82.0	28.4	111.60
พ.ย.	53.1	74.2	27.7	112.50
ธ.ค.	10.4	68.5	26.4	115.01
รวม	1,882.5	-	-	1425.5
ค่าเฉลี่ย	158.6	76.9	28.4	118.8

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)

หมายเหตุ : * จากการคำนวณ



ภาพที่ 2 ภูมิอากาศ และสภาพสมดุลน้ำรายเดือนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566)

3.4 ธรณีวิทยา

จากแผนที่ธรณีวิทยา มาตราส่วน 1:250,000 พบว่าลักษณะทางธรณีวิทยาของพื้นที่ ศึกษา พบหน่วยหินต่างๆ ดังนี้

1) หินอัคนี

(1) ยุคเพอร์เมียน (Permian : Pv) มีอายุประมาณ 250-290 ล้านปี หินบะซอลต์ หินกรวดเหลี่ยม หินทัฟฟ์แสดงการสะสมตัวโดยน้ำ และหินเมฟิก-อัลตราเมฟิก พบบริเวณจังหวัดสระแก้ว

(2) ยุคเพอร์เมียน -ไตรแอสซิก (Permian-Triassic: PTru, PTrv) มีอายุประมาณ 250-265 ล้านปี เป็นกลุ่มหินอัคนีจำพวกหินไฟร็อกซิไนต์ หินเพอร์โดไทต์ หินเซอร์เพนไทต์ และหินฮอร์นเบลนไดต์ หินไรโอไลต์ แอนดีไซต์ หินทัฟฟ์แสดงการไหล หินกรวดเหลี่ยมภูเขาไฟ หินไรโอไลติกทัฟฟ์ พบกระจายบริเวณอำเภอวังน้ำเย็น และอำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

(3) ยุคไตรแอสซิก (Triassic: Trgr) มีอายุประมาณ 200-250 ล้านปี เป็นกลุ่มหินอัคนีจำพวกหินไบโอไทต์แกรนิต ทัวมารินแกรนิต แกรโนไดโอไรต์ ไบโอไทต์มัสโคไวต์แกรนิต มัสโคไวต์ทัวมารี พบกระจายบริเวณจังหวัดระยอง และจังหวัดจันทบุรี

(4) ยุคควอเทอร์นารี (Quaternary: Qbs) มีอายุประมาณ 0.1-0.3 ล้านปี เป็นกลุ่มหินอัคนีจำพวกหินแอลคาไลน์โอสิวีนบะซอลต์ที่ให้แร่พลอย ฮาวายไต์ มูเออร์ไรต์ หินเนฟลินไนต์ที่ให้พลอย พบมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี

2) ตะกอน หินตะกอนและหินแปร

(1) ยุคพรีแคมเบรียน (Pre-Cambrian : PE) มีอายุประมาณ 540-2,500 ล้านปี เป็นกลุ่มหินแปรและหินตะกอน ประกอบด้วย หินออร์โทไนส์และหินพาราไนส์ แสดงแนวชั้นและลักษณะรูปตา หินแอมฟิโบไลต์ ซีสต์ ควอตซ์ไมกาชี เป็นต้น พบบริเวณอำเภอบ้านบึง อำเภอหนอง จังหวัดชลบุรี และอำเภอวังจันทร์ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

(2) ยุคดิโวเนียน-ไซลูเรียน (Silurian-Devonian : SD) มีอายุประมาณ 360-440 ล้านปี เป็นกลุ่มหินแปรและหินตะกอน ประกอบด้วย หินฟิลไลต์ หินฟิลไลต์เนื้อคาร์บอน และหินฟิลไลต์เนื้อซิลิกา เป็นต้น พบแพร่กระจายบริเวณทิศใต้ของจังหวัดระยอง บริเวณอำเภอแม่บ้านค่าย อำเภอเมืองระยอง และอำเภอแกลง

(3) ยุคดิโวเนียน -คาร์บอนิเฟอรัส (Devonian- Carboniferous :DC) มีอายุประมาณ 320-390 ล้านปี เป็นกลุ่มหินแปรและหินตะกอน ประกอบด้วย หินเชิร์ต หินทัฟฟ์ หินปูน และหินภูเขาไฟ ส่วนใหญ่ถูกแปรสภาพ พบแนวยาวพาดผ่านอำเภอวังน้ำเย็น อำเภอสอยดาว จนมาถึงอำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

(4) ยุคคาร์บอนิเฟอรัส (Carboniferous: C1,C2,CP) มีอายุประมาณ 345-270 ล้านปี เป็นหินกลุ่มหินแปรและหินตะกอน ประกอบด้วยหินกรวดมน หินทราย หินดินดาน หินชนวน หินเชิร์ต หินปูน พบกระจายตัวส่วนมากบริเวณตรงกลางของภาคตะวันออก จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดระยอง

(5) ยุคเพอร์เมียน (Permian : Ps, Ps-1, Ps-2, PTr,) มีอายุประมาณ 245-270 ล้านปี เป็นหินแปรและหินตะกอน ประกอบด้วย หินปูนสีเทา แสงชั้นมวลหนาหรือเป็นปื้นชั้นหนา หินเชิร์ตสีดำ เป็นก้อนหรือชั้นบางแทรกสลับด้วยชั้นบางๆ ของหินดินดานสีเทาบ้าง ส่วนใหญ่เป็นเขาหินปูนที่มีลักษณะเป็นตะปุ่มตะป่ำ มีผาสูงชัน พบบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง

(6) ยุคไทรแอสซิก (Triassic: Trn, Trpn) มีอายุประมาณ 220-270 ล้านปี เป็นหินแปรและหินตะกอน ประกอบด้วย หินทรายเนื้อภูเขาไฟ หินเชิร์ตแบบเป็นชั้นและหินบะซอลต์รูปหมอน หินทรายเกรี้ยวแกว หินดินดาน หินปูน และหินกรวดมน พบบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดจันทบุรี

(7) ยุคจูราสสิก (Jurassic : Jpk, JK, JKL, JKpw) มีอายุประมาณ 120-160 ล้านปี เป็นกลุ่มหินตะกอนและหินชั้น เช่น หินทรายอาร์โคส สีขาว มีหินกรวดมนและหินดินดานแทรกสลับบ้าง หินทรายอาร์โคส หินโคลน หินทรายแป้ง สีน้ำตาลแดง การวางชั้นเฉียงกับแนวระดับ หินกรวดมน เป็นต้น พบการแพร่กระจายอำเภอเขาชะเมา อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง และบริเวณอำเภอแก่งหางแมว อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

(8) ยุคครีเทเชียส (Cretaceous : Ksk) มีอายุประมาณ 120-135 ล้านปี เป็นกลุ่มหินตะกอนและหินชั้น เช่น หินทรายแป้ง และหินทราย สีน้ำตาลแดง ม่วงแดง และแดง มี Calcrete มาก silcrete ข้างในแนวราบ(แนวขวาง) เป็นต้น พบการแพร่กระจายอำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

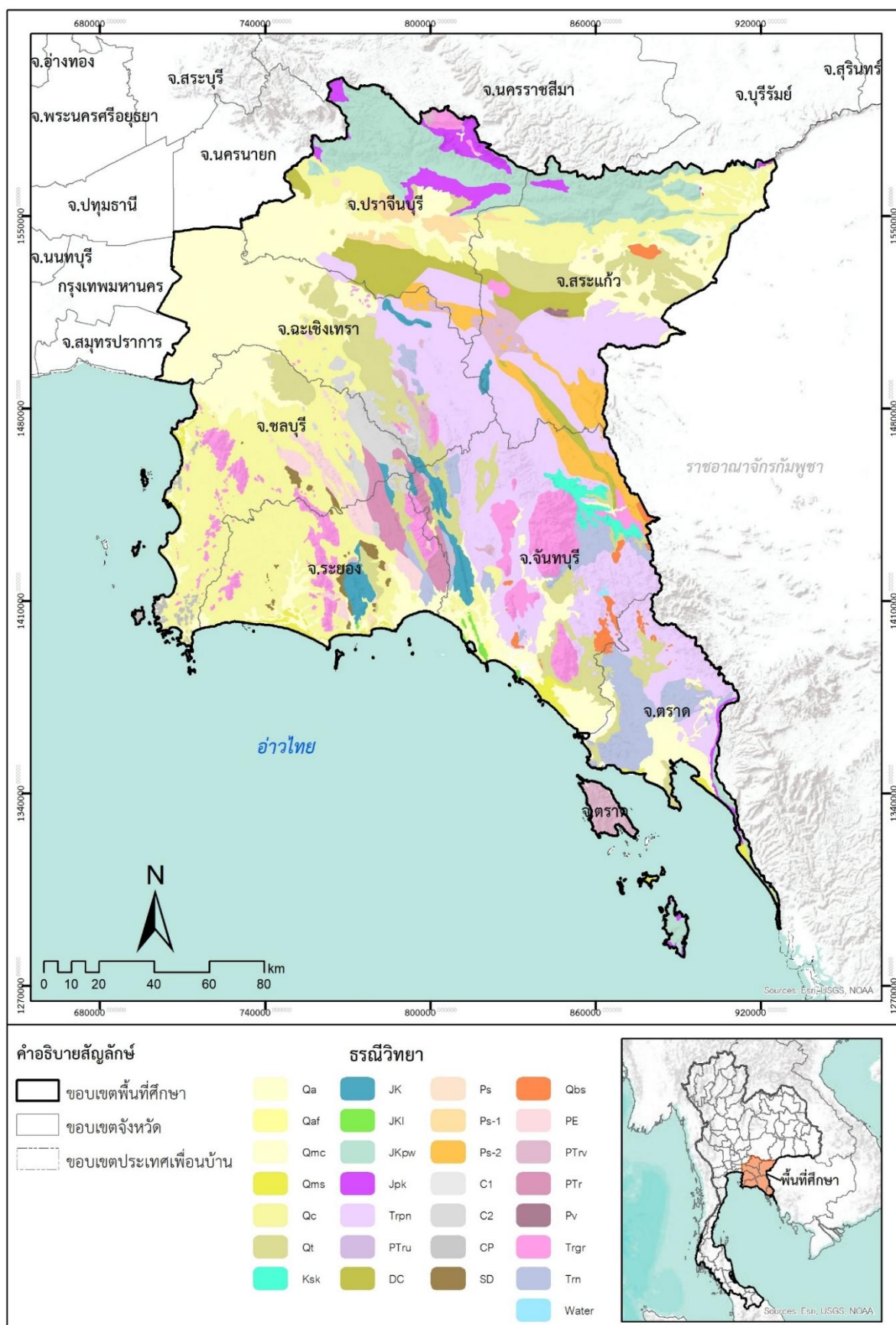
(9) ยุคควอเทอร์นารี (Quaternary: Qc, Qt, Qa, Qaf) มีอายุเริ่มต้นตั้งแต่ 1.8 ล้านปี จนถึงปัจจุบัน ยุคนี้แบ่งย่อยเป็นสองสมัย คือ สมัยไพลโตซีน (Pleistocene) มีอายุประมาณตั้งแต่ 1.8 ล้านปี จนถึง 10,000 ปี และสมัยโฮโลซีน (Holocene) มีอายุประมาณตั้งแต่ 10,000 ปีจนถึงปัจจุบัน ประกอบด้วย ตะกอนกรวด ทราย ทรายแป้งและดินเหนียวสะสมบนตะกอนน้ำ ที่ราบตะกอนน้ำพา เนินตะกอนน้ำพารูปพัดและตะกอนเศษหินเชิงเขา

ตารางที่ 2 หน่วยแผนที่ธรณีวิทยาภาคตะวันออก

หน่วยทางธรณีวิทยา	ชื่อหมวดกลุ่มหิน (FORMATION/GROUP)	ยุค (PERIOD)	อายุ (ล้านปี) (AGE : my.)
หินอัคนี (IGNEOUS ROCKS)			
Pv	หินบะซอลต์ หินกรวดเหลี่ยม หินทัฟฟ์แสดงการสะสมตัวโดย น้ำ และหินเมฟิก-อัลตราเมฟิก	ยุคเพอร์เมียน (Permian)	250-290
PTru, PTrv	หินไฟร็อกซิไนต์ หินเพอร์ริโดไทต์ หินเซอร์เพนทีไนต์ และหิน ฮอร์นเบลนไดต์ หินไรโอไลต์ แอนดีไซต์ หินทัฟฟ์แสดงการไหล หินกรวดเหลี่ยมภูเขาไฟ หินไรโอ ลิติกทัฟฟ์	ยุคเพอร์เมียน - ไทรแอสซิก (Permian- Triassic)	250-265
Trgr	หินไบโอไทต์แกรนิต หัวมารีน แกรนิต แกรโนไดโอไรต์ ไบโอ ไทต์มัสโคไวต์แกรนิต มัสโคไวต์ หัวมารี	ยุคไทรแอสซิก (Triassic)	200-250
Qbs	หินแอลคาไลน์โอลีวินบะซอลต์ที่ ให้แร่พลอย ฮาวายไต์ มูเออร์ ไรต์ หินเนฟิไลน์ที่ให้พลอย	ยุคควอเทอร์ นารี (Quaternary)	0.1-0.3
หินตะกอน และหินแปร (SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS)			
PE	หินออร์โทไนส์และหินพาราไนส์ แสดงแนวชั้นและลักษณะรูปตา หินแอมฟิโบไลต์ ซีสต์ ควอตซ์ ไมกาซี	ยุคพรีแคม เบรียน (Pre- Cambrian)	540-2,500
SD	หินฟิลไลต์ หินฟิลไลต์เนื้อ คาร์บอน และหินฟิลไลต์เนื้อซิลิ กา	ยุคดีโวเนียน- ไซลูเรียน (Silurian- Devonian)	360-440
DC	หินเชิร์ต หินทัฟฟ์ หินปูน และ หินภูเขาไฟ ส่วนใหญ่ถูกแปร สภาพ	ยุคดีโวเนียน - คาร์บอนิเฟอรัส (Devonian- Carboniferous)	320-390

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยทางธรณีวิทยา	ชื่อหมวดกลุ่มหิน (FORMATION/GROUP)	ยุค (PERIOD)	อายุ (ล้านปี) (AGE : my.)
C1,C2,CP	หินกรวดมน หินทราย หินดินดาน หินชนวน หินเชิร์ต หินปูน	ยุคคาร์บอนิ เฟอรัส (Carboniferous)	345-270
Ps, Ps-1, Ps-2, PTr	หินปูนสีเทา แสดงชั้นมวลหนา หรือเป็นปื้นชั้นหนา หินเชิร์ตสีดำ เป็นก้อนหรือชั้นบางแทรกสลับ ด้วยชั้นบางๆ ของหินดินดานสี เทาบ้าง	ยุคเพอร์เมียน (Permian)	245-270
Trn, Trpn	หินทรายเนื้อภูเขาไฟ หินเชิร์ต ตแบบเป็นชั้นและหินบะซอลต์ รูปหมอน หินทรายเกรี้ยวแวก หินดินดาน หินปูน และหินกรวด มน	ยุคไทรแอสซิก (Triassic)	220-270
Jpk, JK, JKL, JKpw	หินทรายอาร์โคส สีขาว มีหิน กรวดมนและหินดินดานแทรก สลับบ้าง หินทรายอาร์โคส หิน โคลน หินทรายแป้ง สีน้ำตาลแดง การวางชั้นเฉียงกับแนวระดับ หินกรวดมน	ยุคจูราสสิก (Jurassic)	120-160
Ksk	หินทรายแป้ง และหินทราย สี น้ำตาลแดง ม่วงแดง และแดง มี Calcrete มาก silcrete ข้างใน แนวราบ(แนวขวาง)	ยุคครีเทเชียส (Cretaceous)	120-135
Qc, Qt, Qa, Qaf	ตะกอนกรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียวสะสมบนตะกัลล่ำ น้ำ ที่ราบตะกอนน้ำพา เนิน ตะกอนน้ำพารูปพัดและตะกอน เศษหินเชิงเขา	ยุคควอเทอร์ นารี (Quaternary)	1.8-ปัจจุบัน



ภาพที่ 3 แผนที่ธรณีวิทยาของภาคตะวันออก

3.5 ธรณีสัณฐานวิทยา

ลักษณะทางธรณีสัณฐานและวัตถุดินกำเนิดดิน พอจะแบ่งออกได้เป็นพวกใหญ่ดังนี้

1. ธรณีสัณฐานที่เกิดจากการทับถมของตะกอน (Langform Developed from transported materials) แบ่งออกตามลักษณะพื้นที่ ลักษณะดิน และการใช้ประโยชน์

1.1. ธรณีสัณฐานที่เป็นชายหาดหรือสันทรายริ่งฝั่งทะเล (Beach and dune) พบอยู่ใกล้ฝั่งทะเลและเป็นแนวยาวขนานไปกับชายฝั่ง มีความกว้างไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับลักษณะของชายฝั่ง และมักจะมีที่ลุ่ม (lagoon) สลับอยู่กับสันทราย วัตถุดินกำเนิดบริเวณนี้เป็นตะกอนทรายที่น้ำทะเลพัดพาทับถม ดังนั้นดินจึงมีลักษณะเนื้อดินเป็นทรายจัดหรือเนื้อหยาบตลอดหน้าตัดของดิน มีสภาพการระบายน้ำดีมาก อุ่มน้ำไม่ค่อยอยู่ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่เป็นลอนลูกคลื่นลอนลาด ความลาดเทอยู่ระหว่าง 2-4 เปอร์เซ็นต์ พืชพรรณที่ขึ้นเป็นป่าชายหาดและใช้ปลูกมะพร้าวเป็นบางส่วน สภาพธรณีสัณฐานชนิดนี้จะพบบริเวณกว้างในจังหวัดชลบุรีและระยอง

1.2. ธรณีสัณฐานที่เป็นที่ราบลุ่มน้ำทะเลท่วมถึง (active tidal flat) มีสภาพพื้นที่ราบเรียบในปัจจุบันยังได้อิทธิพลจากน้ำทะเลที่พัดพาเอาตะกอนมาทับถม เป็นตะกอนที่มีเนื้อละเอียด จึงให้กำเนิดดินที่เป็นดินเหนียว มีปริมาณเกลืออยู่สูง มีสภาพการระบายน้ำเลว พบเป็นบริเวณไม่กว้างนักทางด้านตะวันตกและตะวันออกของจังหวัดชลบุรี ทางด้านใต้ของจังหวัดระยองและจันทบุรี และด้านตะวันออกของจังหวัดตราด ปกคลุมด้วยป่าชายเลน บางส่วนใช้ทำนาเกลือและเลี้ยงกุ้ง

1.3. ธรณีสัณฐานที่เป็นที่ราบลุ่มน้ำทะเลและน้ำกร่อยเคยท่วมถึงมาก่อน (former tidal flats with marine and brackish water deposits) อยู่ถัดเข้ามาจากพื้นที่ราบลุ่มน้ำทะเลท่วมถึงในปัจจุบัน วัตถุดินกำเนิดดินเป็นตะกอนเนื้อละเอียด ดังนั้นเนื้อดินบริเวณนี้มีลักษณะเป็นดินเหนียว มีสภาพการระบายน้ำเลว มีปฏิกิริยาของดินไม่แน่นอน บางแห่งจะพบเป็นดินเปรี้ยวจัด (acid sulphate soils) เหมือนกับพบในภาคกลาง พื้นที่ส่วนนี้จะพบเป็นบริเวณกว้างในจังหวัดชลบุรีด้านเหนือ จังหวัดฉะเชิงเทรา และในจังหวัดปราจีนบุรีทางด้านใต้ ส่วนในจังหวัดระยอง จันทบุรีและตราดนั้นพบเป็นบริเวณแคบๆ และใช้ประโยชน์การทำนาเป็นส่วนใหญ่

1.4. ธรณีสัณฐานที่เป็นลานตะพักลำน้ำ (river terraces) ที่พบในในภาคตะวันออกเป็นบริเวณที่ไม่กว้างนัก ลานตะพักลำน้ำชั้นต่ำ (Low terraces) พบในจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี ธรณีสัณฐานพืชชนิดนี้ใช้การปลูกข้าว ลานตะพักลำน้ำชั้นกลางและชั้นสูงก็เช่นเดียวกัน พบในพื้นที่ของจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และปราจีนบุรี ใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชไร่

ลักษณะของดินที่เกิดในบริเวณลานตะพักลำน้ำมีความแตกต่างกันมากขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพัดพามาทับถม แต่ส่วนใหญ่เป็นดินที่มีเนื้อละเอียดปานกลางถึงค่อนข้างหยาบหรือเป็นทราย

1.5. ธรณีสัณฐานที่เป็นเนินตะกอนรูปพัด (alluvial fan) และเนินตะกอนรูปพัดที่เกิดขึ้นติดต่อกัน (Coalescing fans) พบบริเวณที่ลาดเชิงเขา เกิดจากการกระทำของน้ำได้พัดพาเอาตะกอนจากที่สูงลงมาสะสมในที่ต่ำ และเป็นที่ราบ ทำให้เกิดเนินตะกอนแผ่คล้ายรูปพัด โดยเฉพาะเกิดบริเวณเชิงเขาหินแกรนิต ลักษณะพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด ดินที่พบส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สภาพการระบายน้ำดี ใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นโดยเฉพาะยางพารา

2. ธรณีสัณฐานที่เหลื่อมตักจากการกัดกร่อน (erosion surface) พบเป็นบริเวณกว้างตั้งแต่จังหวัดชลบุรีไปจนถึงจังหวัดตราด สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชันความลาดเท

อยู่ระหว่าง 4- 16 เปอร์เซ็นต์ พบมากในอำเภอศรีราชา บ้านบึง จังหวัดชลบุรี อำเภอบ้านค่าย ปลวกแดง จังหวัดระยอง หินพื้นของธรณีสัณฐานส่วนนี้เป็นหินแกรนิตและหินควอตไซต์ นอกจากนี้ยังพบหินพื้นที่เป็นทราย และหินฟิไลต์ บริเวณทางด้านตะวันออกของจังหวัดระยองลงไปถึงจังหวัดตราด

ดินที่พบบริเวณธรณีสัณฐานที่เหลืตกค้างจากการกัดกร่อนเป็นดินเนื้อละเอียดปานกลางถึงละเอียดมีสีแดง และมักมีกรวดลูกรังปน ใช้ประโยชน์ในการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ยางพารา เงาะ และทุเรียน มีบางส่วนใช้ในการปลูกพืชไร่ได้แก่ มันสำปะหลัง

3. ธรณีสัณฐานที่เกิดจากหินเหลวเย็นตัว (Lava plateau) พบบริเวณกว้างพอสมควรในอำเภอกำแพงแสน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี และอำเภอบ่อไร่จังหวัดตราด สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลอนชัน ลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวสีแดงหรือน้ำตาลปนแดง เป็นดินลึก สภาพการระบายน้ำดี ดินและพื้นที่ส่วนนี้นับว่ามีความสำคัญต่อการปลูกผลไม้ เช่นทุเรียน เงาะ มังคุด และยางพารา และยังเป็นแหล่งชุดพลอยที่สำคัญของภาคตะวันออก

4. ธรณีสัณฐานที่เป็นภูเขา ที่สำคัญได้แก่ เทือกจันทบุรีซึ่งประกอบด้วยหินแกรนิตมี ยอดสูงประมาณ 1,600 เมตร จากระดับน้ำทะเล เทือกเขาที่สำคัญอีกเทือกหนึ่งคือ เทือกเขาเตี้ยอยู่ด้านตะวันตกของภาคในจังหวัดชลบุรี และระยอง สูงจากระดับน้ำทะเลอยู่ระหว่าง 250-500 เมตร

ลักษณะดินที่พบบริเวณภูเขาส่วนใหญ่เป็นดินตื้น ลักษณะเนื้อดินไม่แน่นอนขึ้นอยู่ กับชนิดของหินที่เป็นต้นกำเนิด แต่อย่างไรก็ตามพื้นที่บริเวณภูเขาไม่เหมาะแก่การเพาะปลูก ควรรักษาไว้เป็นพื้นที่ป่าไม้ (ที่มา: ทรัพยากรดินในประเทศไทย 2530)

3.6 สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากข้อมูลสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินภาคตะวันออก มาตราส่วน 1:25,000 พบว่าบริเวณพื้นที่ภาคเหนือ สามารถจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ 5 ประเภทหลัก (ตารางที่ และภาพที่) ดังนี้

3.6.1 พื้นที่เกษตรกรรม (A) ได้แก่ นาข้าว พืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล พืชสวน พืชหญ้าเลี้ยงสัตว์และ
โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ พืชน้ำ สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเกษตรผสมผสาน/ ไร่นาสวนผสม มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น
13,216,277 ไร่ หรือ ร้อยละ 61.32 มีรายละเอียดที่สำคัญ

- นาข้าว (A1) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 2,466,295 ไร่ หรือร้อยละ 11.44 ของพื้นที่ทั้งหมด
- พืชไร่ (A2) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 2,781,099 ไร่ หรือร้อยละ 12.90 ของพื้นที่ทั้งหมด
- ไม้ยืนต้น (A3) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 5,149,594 ไร่ หรือร้อยละ 23.89 ของพื้นที่ทั้งหมด
- ไม้ผล (A4) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 1,852,758 ไร่ หรือร้อยละ 8.60 ของพื้นที่ทั้งหมด
- พืชสวน (A5) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 34,322 ไร่ หรือร้อยละ 0.16 ของพื้นที่ทั้งหมด
- ท่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (A7) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 101,445 ไร่ หรือร้อยละ 0.47

ของพื้นที่ทั้งหมด

- พืชน้ำ (A8) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 501 ไร่
- สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (A9) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 829,140 ไร่ หรือร้อยละ 3.85 ของพื้นที่
- เกษตรผสมผสานและไร่นาสวนผสม (A0) มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 1,123 ไร่ ร้อยละ 0.01 ของพื้นที่

3.6.2 พื้นที่ป่าไม้ (F) ได้แก่ ป่าดิบพรุสภาพฟื้นฟู ป่าสมบูรณ์ ป่าพรุสภาพฟื้นฟู ป่าเลนสมบูรณ์ และสวนป่าสมบูรณ์มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 4,841,052 ไร่ หรือร้อยละ 22.46 ของเนื้อที่ทั้งหมด

3.6.3 พื้นที่เบ็ดเตล็ด (M) ได้แก่ ทุ่งหญ้าและไม้ละเมาะ (M1) พื้นที่ลุ่ม (M2) เหมืองแร่ บ่อขุด (M3) และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ (M4) มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 814,935 หรือร้อยละ 3.78 ของเนื้อที่ทั้งหมด

3.6.4 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง (U) มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 2,015,181 หรือร้อยละ 9.36 ของเนื้อที่ทั้งหมด

3.6.5 พื้นที่น้ำ (W) มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 663,580 หรือร้อยละ 3.08 ของเนื้อที่ทั้งหมด

ตารางที่ 3 สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในภาคตะวันออก

สัญลักษณ์แผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
1. พื้นที่เกษตรกรรม (A)		13,216,277	61.32
A1	นาข้าว	2,466,295	11.44
A2	พืชไร่	2,781,099	12.90
A3	ไม้ยืนต้น	5,149,594	23.89
A4	ไม้ผล	1,852,758	8.60
A5	พืชสวน	34,322	0.16
A6	ไร่มวนเวียน	-	-
A7	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	101,445	0.47
A8	พืชน้ำ	501	0.00
A9	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	829,140	3.85
A0	เกษตรผสมผสานและไร่นาสวนผสม	1,123	0.01
2. พื้นที่ป่าไม้ (F)		4,841,052	22.46
3. พื้นที่เบ็ดเตล็ด (M)		814,935	3.78
4. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง (U)		2,015,181	9.36
5. พื้นที่น้ำ (W)		663,580	3.08
รวม		21,551,025	100.00

ที่มา : จากข้อมูลการใช้ที่ดินรายจังหวัดกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2562-2564 (กรมพัฒนาที่ดิน, 2564)

บทที่ 4

อุปกรณ์และวิธีการดำเนินงาน

4.1 อุปกรณ์

4.1.1 ข้อมูลแผนที่

- 1) แผนภาพถ่ายออร์โธรีโธสเฟอริก (Ortho photo map) มาตรฐาน 1:4,000 (กรมพัฒนาที่ดิน, 2547)
- 2) แผนที่ภูมิประเทศ (Topographic map) มาตรฐาน 1: 50,000 (กรมแผนที่ทหาร, 2542)
- 3) แผนที่ธรณีวิทยา (Geologic map) มาตรฐาน 1: 250,000 (กรมทรัพยากรธรณี, 2527)
- 4) แผนที่ชุดดิน (Soil map) มาตรฐาน 1:25,000 (กรมพัฒนาที่ดิน, 2559)
- 5) แผนที่สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน มาตรฐาน
- 6) แผนที่ DEM

4.1.2 อุปกรณ์ตรวจสอบและเก็บข้อมูลดิน

- 1) เครื่องรับสัญญาณระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (global positioning systems)
- 2) สว่านเจาะดิน (soil auger)
- 3) ค้อนยาง (rubber hammer)
- 4) พลั่วตักดิน-ชุดดิน (spades)
- 5) เทปวัดระยะ (measuring tape)
- 6) สมุดเทียบสีดิน (Munsell soil color chart)
- 7) น้ำยาวัดความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH test kit)
- 8) แว่นขยาย (hand lens)
- 9) กล้องถ่ายรูป (camera)
- 10) สมุดบันทึก (field book)

4.1.3 คอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับจัดทำแผนที่ในรูปแบบดิจิทัล ได้แก่ Arc GIS, QGIS, Microsoft Word, Microsoft Excel

4.2 วิธีการดำเนินงาน

4.2.1 เตรียมข้อมูลพื้นฐานในพื้นที่เขตเกษตรกรรม

รวบรวมข้อมูลปฐภูมิและข้อมูลหัตถภูมิ ทั้งที่อยู่ในรูปของรายงานและแผนที่หรืออยู่ในรูปดิจิทัล ได้แก่ แผนที่ดิน แผนที่ธรณีวิทยา แผนที่สภาพพื้นที่ แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ภาพถ่ายออร์โธรีโธสเฟอริก ภาพถ่ายดาวเทียม เป็นต้น รวมถึงขอบเขตของเขตเกษตรกรรมของพื้นที่เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2) และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3) ที่กำหนดตามแผนปฏิบัติการของกรมพัฒนาที่ดิน ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เอกสารวิชาการ งานวิจัยที่ปรากฏในพื้นที่เขตเกษตรกรรม

4.2.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

1) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ ลักษณะทางธรณีวิทยา สภาพพื้นที่ การแจกกระจายของชุดดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน และภาพถ่ายทางอากาศในพื้นที่เขตเกษตรกรรมทั้ง 3 เขต เพื่อจัดทำแผนที่ต้นร่างสำหรับการสำรวจดินภาคสนาม

2) 2) คัดเลือกพื้นที่ดินตัวแทนเพื่อเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อม สังฐานวิทยา และตัวอย่างดินให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินงาน

3) กำหนดจุดและวางแผนการดำเนินการเก็บข้อมูลดินภาคสนาม

4.2.3 การปฏิบัติงานภาคสนาม

1) สำรวจสภาพพื้นที่ โดยตรวจสอบสภาพแวดล้อมและสมบัติของดินในพื้นที่ที่กำหนดตามจุดต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ วิธีตามมาตรฐานของ Soil Survey Manual (USDA, 2017)

2) บันทึกข้อมูลสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา ได้แก่ ภูมิสังฐาน ความลาดชัน การกร่อนของหน้าดิน วัตถุต้นกำเนิดดิน การระบายน้ำของดิน ความสามารถให้น้ำซึมผ่านของดิน ระดับน้ำใต้ดิน สภาพน้ำท่วมขัง พืชพรรณ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

3) เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์สมบัติดิน

4.2.4 วิเคราะห์สมบัติดิน

วิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ ได้แก่ การกระจายขนาดของอนุภาคดิน ความหนาแน่นรวม ความชื้นในดิน เป็นต้น สมบัติทางเคมีของดิน ได้แก่ พีเอชดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ความอิ่มตัวเบส ความจุแลกเปลี่ยน แคตไอออน ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ เป็นต้น

4.2.5 จำแนกดินและวิเคราะห์ความเหมาะสมของดินในการเพาะปลูก

1) จำแนกดินตามระบบอนุกรมวิธานดิน ระดับชุดดิน (soil series) ดินคล้าย (soil variants) และประเภทของชุดดินหรือดินคล้าย ตามระบบอนุกรมวิธานดิน

2) วิเคราะห์ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืชเศรษฐกิจ และแจกแจงมีข้อจำกัดของดินต่อการทำการเกษตร

4.2.6 จัดทำแผนที่ดินดิจิทัลในพื้นที่เขตเกษตรกรรม

1) แผนที่สมบัติดินด้วยแบบจำลองการทำนาย โดยใช้ข้อมูลสมบัติดินที่ได้จากผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (DEM) และข้อมูลพื้นฐานในพื้นที่เขตเกษตรกรรม นำมาสร้างสมการแบบจำลองการทำนาย และประเมินประสิทธิภาพของแบบจำลองด้วยค่าทางสถิติ

2) แผนที่ศักยภาพดินเพื่อใช้ทางการเกษตรแต่ละในพื้นที่เขตเกษตรกรรม

4.2.7 สรุปผลและจัดทำรายงาน

บทสรุปลักษณะของดินและศักยภาพดินเพื่อใช้ทางการเกษตรในแต่ละพื้นที่เขตเกษตรกรรม มีข้อจำกัด และข้อเสนอแนะในการใช้ดินเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจและแนวทางการจัดการดินตามสภาพปัญหา

บทที่ 5

ผลการดำเนินงาน

5.1 ลักษณะทรัพยากรดิน

สำรวจพบชุดดินทั้งหมด 126 ชุดดิน และ 229 ดินคล้าย หน่วยเชิงซ้อน 6 หน่วย แสดงให้เห็นในตารางที่

ตารางที่ 4 ชุดดินและดินคล้ายที่พบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
1	AC-mw, col	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนหยาบ	30,033	0.139
2	AC-pd,col	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนหยาบ	30,123	0.140
3	AC-pd,fl	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนละเอียด	45,018	0.209
4	AC-spd,col	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว และเป็นดินร่วนหยาบ	19,611	0.091
5	AC-wd,col	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำดีและเป็นดินร่วนหยาบ	4,073	0.019
6	Ar	ชุดดินอรุณประเทศ	105,903	0.491
7	Ar-f	ดินอรุณประเทศ ที่เป็นดินละเอียด	54,817	0.254
8	Ar-lsk	ดินอรุณประเทศ ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก	10,047	0.047
9	Ar-pic,f	ดินอรุณประเทศ ที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินละเอียด	87,567	0.406
10	Ba	ชุดดินบางนารา	17,160	0.080
11	Bar	ชุดดินบ้านไร่	11,302	0.052
12	Bar-hb	ดินบ้านไร่ ที่อิมตัวเบสสูง	13,747	0.064
13	Bar-hb,mw	ดินบ้านไร่ ที่อิมตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	763	0.004
14	Bbg	ชุดดินบ้านบึง	163,614	0.759
15	Bbg-gm	ดินบ้านบึง มีจุดประสีเทา	9,386	0.044
16	Bc	ชุดดินบาเจาะ	3,324	0.015
17	Bcg	ชุดดินบ้านฉาง	341,126	1.583
18	Bcg-d	ดินบ้านฉาง ที่เป็นดินลึก	16,364	0.076
19	Bcg-gm	ดินบ้านฉาง ที่มีจุดประสีเทา	1,787	0.008
20	Bcg-mw	ดินบ้านฉาง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	53,115	0.246
21	Bh	ชุดดินบ้านทอน	10,594	0.049
22	Bh-d	ดินบ้านทอน ที่เป็นดินลึก	472	0.002
23	Bh-nc	ดินบ้านทอน ที่ชั้นสโปกไม่เชื่อมแข็ง	1,691	0.008

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
24	Bh-vd	ดินบ้านทอน ที่เป็นดินลิกมาก	2,426	0.011
25	Bi	ชุดดินบ้านค่าย	43,212	0.201
26	Bk	ชุดดินบางกอก	298,442	1.385
27	Bka	ชุดดินบางคล้า	565,842	2.626
28	Bka-gm	ดินบางคล้า มีจุดประสีเทา	115,999	0.538
29	Bka-hb	ดินบางคล้า ที่อิ่มตัวเบสสูง	97,689	0.453
30	Bka-hb,gm	ดินบางคล้า ที่อิ่มตัวเบสสูงและที่อิ่มตัวเบสสูง	19,069	0.088
31	Bka-hb,mw	ดินบางคล้า ที่อิ่มตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	19,616	0.091
32	Bka-mw	ดินบางคล้า ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	28,996	0.135
33	Blm	ชุดดินบางละมุง	36,820	0.171
34	Bng	ชุดดินบึงชะงั้ง	23,195	0.108
35	Bng-br	ดินบึงชะงั้ง ที่เป็นสนั้ตาล	4,354	0.020
36	Bng-vd	ดินบึงชะงั้ง ที่เป็นดินลิกมาก	842	0.004
37	Bp	ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว	298,387	1.385
38	Bpg	ชุดดินบางปะกง	33,379	0.155
39	Brk	ชุดดินบางระกำ	19,450	0.090
40	Bt	ชุดดินบุณฑริก	196,861	0.913
41	Bt-col	ดินบุณฑริก ที่เป็นดินร่วนหยาบ	26,675	0.124
42	Bu	ชุดดินสายบุรี	762	0.004
43	Ca	ชุดดินชะอำ	9,697	0.045
44	Cb	ชุดดินชลบุรี	31,824	0.148
45	Cb-col	ดินชลบุรี ที่เป็นดินร่วนหยาบ	20,095	0.093
46	Cc	ชุดดินฉะเชิงเทรา	442,560	2.054
47	Cg-ud	ดินเชิงของ ที่อยู่ในเขตดินชั้น	7,065	0.033
48	Cg-ud,fl	ดินเชิงของ ที่อยู่ในเขตดินชั้นและเป็นดินร่วนละเอียด	678	0.003
49	Ch	ชุดดินเชียงคาน	1,482	0.007
50	Ch-gm	ดินเชียงคาน ที่มีจุดประสีเทา	77	0.000
51	Ch-hb	ดินเชียงคาน ที่อิ่มตัวเบสสูง	5,743	0.027
52	Ch-hb,mw	ดินเชียงคาน ที่อิ่มตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	187	0.001
53	Chl	ชุดดินฉลอง	64,822	0.301
57	Chl-md	ดินฉลอง ที่เป็นดินลิกปานกลาง	4,799	0.022
55	Chl-mw	ดินฉลอง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	161	0.001

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
56	Ch-mw,br	ดินฉลอม ที่การระบายน้ำดีปานกลางและเป็นสื่อน้ำตาล	18	0.000
57	Chp	ชุดดินชุมพลบุรี	20,306	0.094
58	Chp-fl	ดินชุมพลบุรี ที่เป็นดินร่วนละเอียด	19,774	0.092
59	Ci	ชุดดินโคกชัย	21,186	0.098
60	Cp	ชุดดินชุมพร	118,687	0.551
61	Cp-pic	ดินชุมพร ที่มีศิลาแลงอ่อน	2,144	0.010
62	Cu	ชุดดินจันทึก	8,029	0.037
63	Cya	ชุดดินไชยา	21,096	0.098
64	Cya-pic	ดินไชยา ที่มีศิลาแลงอ่อน	1,125	0.005
65	Cyi	ชุดดินเชียรใหญ่	1,625	0.008
66	Db	ชุดดินเดิมบาง	9,035	0.042
67	Dm	ชุดดินดอนเมือง	6,551	0.030
68	Dr	ชุดดินดอนไร่	366,063	1.699
69	Dr-col	ดินดอนไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ	229,685	1.066
70	Dr-col,mw	ดินดอนไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	5,367	0.025
71	Dr-d,col	ดินดอนไร่ ที่เป็นดินลึกและเป็นดินร่วนหยาบ	20,167	0.094
72	Dr-gm	ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทา	154,430	0.717
73	Dr-gm,col	ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนหยาบ	7,865	0.036
74	Dr-gm,pic	ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทา และมีศิลาแลงอ่อน	11,071	0.051
75	Dr-gm,tk	ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทา และมีทรายหนา	10,677	0.050
76	Dr-hb,d	ดินดอนไร่ ที่มีอัตรเบสสูง และเป็นดินลึก	4,521	0.021
77	Dr-hb,mw,col	ดินดอนไร่ ที่มีอัตรเบสสูง การระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนหยาบ	9,575	0.044
78	Dr-mw	ดินดอนไร่ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	122,391	0.568
79	Dr-mw,col	ดินดอนไร่ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนหยาบ	67,618	0.314
80	Dr-tks	ดินดอนไร่ ที่มีทรายหนา	9,705	0.045
81	Dr-vtk	ดินดอนไร่ ที่มีทรายหนามาก	28,069	0.130
82	Fd	ชุดดินฝ่งแดง	1,116	0.005
83	Hg	ชุดดินหุบกะพง	132,176	0.613
84	Hg-mw	ดินหุบกะพง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	3,552	0.016
85	Hh	ชุดดินหัวหิน	6,513	0.030
86	Hk	ชุดดินหินกอง	37,334	0.173

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
87	Hk-f	ดินหินกอง ที่เป็นดินละเอียด	34,034	0.158
88	Hk-fl	ดินหินกอง ที่ดินร่วนละเอียด	805	0.004
89	Hk-pic	ดินหินกอง ที่มีศิลาแลงอ่อน	4,139	0.019
90	Hk-pic,f	ดินหินกอง ที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินละเอียด	14,782	0.069
91	Ho	ชุดดินห้วยยอด	157,284	0.730
92	Ho-hb	ดินห้วยยอด ที่อึดตัวเบสสูง	77,471	0.359
93	Ho-hb-Oc	หน่วยเชิงซ้อนของดินห้วยยอดที่มีความอึดตัวเบสสูง และชุดดินโอล่าเจียก	28,286	0.131
94	Ho-Klt	หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้ง	29,683	0.138
95	Ho-Klt-hb	หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้งที่ มีความอึดตัวเบสสูง	75,569	0.351
96	Hp	ชุดดินห้วยโป่ง	8,693	0.040
97	Kak	ชุดดินแก่งคอย	71,857	0.333
98	Kb	ชุดดินกบินทร์บุรี	372,207	1.727
99	Kb-gm	ดินกบินทร์บุรี ที่มีจุดประสีเทา	1,298	0.006
100	Kb-gm,lsk	ดินกบินทร์บุรี ที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนปน ชื้นส่วนหยาบมาก	73,401	0.341
101	Kb-hb	ดินกบินทร์บุรี ที่อึดตัวเบสสูง	226,803	1.052
102	Kb-hb,gm	ดินกบินทร์บุรี ที่อึดตัวเบสสูง และมีจุดประสีเทา	15,989	0.074
103	Kb-hb ,gm,lsk	ดินกบินทร์บุรี ที่อึดตัวเบสสูง มีจุดประสีเทาและเป็น ดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก	31,148	0.145
104	Kb-hb,lsk	ดินกบินทร์บุรี ที่อึดตัวเบสสูง และเป็นดินร่วนปน ชื้นส่วนหยาบมาก	56,585	0.263
105	Kb-hb,mw	ดินกบินทร์บุรี ที่อึดตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	128,963	0.598
106	Kb-lsk	ดินกบินทร์บุรี ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก	156,734	0.727
107	Kb-mw	ดินกบินทร์บุรี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	35,008	0.162
108	Kb-mw,lsk	ดินกบินทร์บุรี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็น ดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก	58,027	0.269
109	Kc	ชุดดินคลองซาก	790,856	3.670
110	Kc-hb	ดินคลองซาก ที่อึดตัวเบสสูง	2,851	0.013
111	Kc-md	ดินคลองซาก ที่เป็นดินลึกลับปานกลาง	549	0.003
112	Kg	ชุดดินคำบง	13,974	0.065

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
113	Kg-tks	ดินค้ำบง ที่มีทรายหนา	45,652	0.212
114	Kh	ชุดดินคอหงษ์	72,598	0.337
115	Kh-gm	ดินคอหงษ์ ที่มีจุดประสีเทา	7,704	0.036
116	Kh-gm,pic	ดินคอหงษ์ ที่มีจุดประสีเทา และมีศิลาแลงอ่อน	4,050	0.019
117	Kh-hb,gm	ดินคอหงษ์ ที่อึดตัวเบสสูง และมีจุดประสีเทา	662	0.003
118	Kh-mw	ดินคอหงษ์ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	31,223	0.145
119	Kkl	ชุดดินควนกาหลง	119,011	0.552
120	Kkl-md	ดินควนกาหลง ที่เป็นดินลึกปานกลาง	154	0.001
121	Kkn	ชุดดินเกาะขนุน	71,523	0.332
122	Kkn-f	ดินเกาะขนุน ที่เป็นดินละเอียด	19,236	0.089
123	Kkn-fsi	ดินเกาะขนุน ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	5,271	0.024
124	Kl	ชุดดินแกลง	134,613	0.625
125	Kld	ชุดดินกลางดง	99,080	0.460
126	Kld-br	ดินกลางดง ที่เป็นสีน้ำตาล	115,292	0.535
127	Kld-gm,br	ดินกลางดง ที่มีจุดประสีเทาและเป็นสีน้ำตาล	100,044	0.464
128	Kl-fl	ดินแกลง ที่เป็นดินร่วนละเอียด	24,425	0.113
129	Klt	ชุดดินคลองเต็ง	15,243	0.071
130	Km	ชุดดินคลองท่อม	17,610	0.082
131	Kmr	ชุดดินเขมราฐ	26,680	0.124
132	Kmr-fsi	ดินเขมราฐ ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	6,712	0.031
133	Knk	ชุดดินคลองนกระทุง	134,006	0.622
134	Knk-d	ดินคลองนกระทุง ที่เป็นดินลึก	213	0.001
135	Knk-md	ดินคลองนกระทุง ที่เป็นดินลึกปานกลาง	5,735	0.027
136	Knk-mw	ดินคลองนกระทุง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	17,569	0.082
137	Ko	ชุดดินโคกเคียน	112,048	0.520
138	Ko-col	ดินโคกเคียน ที่เป็นดินร่วนหยาบ	8,507	0.039
139	Ko-f	ดินโคกเคียน ที่เป็นดินละเอียด	281	0.001
140	Ko-hb	ดินโคกเคียน ที่อึดตัวเบสสูง	5,502	0.026
141	Koi	ชุดดินโคกกลอย	25,033	0.116
142	Koi-csk	ดินโคกกลอย ที่เป็นดินเหนียวปนหินส่วนหยาบมาก	39,241	0.182
143	Kok	ชุดดินโคกปรือ	17,590	0.082
144	Kok-f	ดินโคกปรือ ที่เป็นดินละเอียด	252	0.001
145	Ko-pic	ดินโคกเคียน ที่มีศิลาแลงอ่อน	13,334	0.062

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
146	Ko-pic,col	ดินโคกเคียน ที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนหยาบ	4,109	0.019
147	Koy-col	ดินเกาะใหญ่	70	0.000
148	Koy-pic,col	ดินเกาะใหญ่ ที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนหยาบ	2,703	0.013
149	Kp	ชุดดินกำแพงเพชร	54,403	0.252
150	Kpg-gm,fl	ดินเขาพลอง ที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	26,724	0.124
151	Ksr	ชุดดินโคกสำโรง	30,142	0.140
152	Ksr-col	ดินโคกสำโรง ที่เป็นดินร่วนหยาบ	7,300	0.034
153	Kyo	ชุดดินเขาย้อย	84,868	0.394
154	Kyo-col	ดินเขาย้อย ที่เป็นดินร่วนหยาบ	11,593	0.054
155	Lah	ชุดดินละหานทราย	72,205	0.335
156	Lah-f	ดินละหานทราย ที่เป็นดินละเอียด	4,000	0.019
157	Lah-fl	ดินละหานทราย ที่เป็นดินร่วนละเอียด	20,191	0.094
158	Lb	ชุดดินลพบุรี	563	0.003
159	Lgu	ชุดดินละงู	777	0.004
160	Lh	ชุดดินละหาน	42,267	0.196
161	Lh-mw	ดินละหาน มีการระบายน้ำดีปานกลาง	6,757	0.031
162	Li	ชุดดินลี่	7,772	0.036
163	Ll	ชุดดินลำภูรา	39,140	0.182
164	Ll-fl	ดินลำภูรา ที่เป็นดินร่วนละเอียด	35,769	0.166
165	Ll-hb	ดินลำภูรา ที่อึดตัวเบสสูง	2,583	0.012
166	Ll-mw	ดินลำภูรา มีการระบายน้ำดีปานกลาง	4,218	0.020
167	Ll-mw,fl	ดินลำภูรา มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	7,754	0.036
168	Ll-pic	ดินลำภูรา ที่มีศิลาแลงอ่อน	6,779	0.031
169	Ls	ชุดดินลำสนธิ	16,138	0.075
170	Ls-fl	ดินลำสนธิ ที่เป็นดินร่วนละเอียด	1,064	0.005
171	Ls-fsi	ดินลำสนธิ ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	99,305	0.461
172	Lsk	ชุดดินลานสัก	11,726	0.054
173	Ly	ชุดดินลาดหญ้า	96,736	0.449
174	Ly-col	ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินร่วนหยาบ	11,604	0.054
175	Ly-d	ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึก	2,490	0.012
176	Ly-d,gm	ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึกและมีจุดประสีเทา	3,912	0.018

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
177	Ly-d,gm,pic	ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึก มีจุดประสีเทา และมีคิลา แลงอ่อน	2,146	0.010
178	Ly-d,mw	ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึกและมีการระบายน้ำดีปาน กลาง	804	0.004
179	Ly-d,mw,br	ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นสีน้ำตาล	1,347	0.006
180	Ly-gm,col	ดินลาดหญ้า ที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนหยาบ	8,051	0.037
181	Ly-hb	ดินลาดหญ้า ที่อึดตัวเบสสูง	11,204	0.052
182	Ly-hb,mw	ดินลาดหญ้า ที่อึดตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดีปาน กลาง	372	0.002
183	Ly-mw	ดินลาดหญ้า ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	542	0.003
184	Ly-mw,br	ดินลาดหญ้า ที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นสี น้ำตาล	6,296	0.029
185	Ly-vd,col	ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึกมากและเป็นดินร่วนหยาบ	7,839	0.036
186	Ly-vd,mw	ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึกมาก และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	5,513	0.026
187	Mak	ชุดดินมะขาม	34,941	0.162
188	Mak-fl/c	ดินมะขาม ที่เป็นดินร่วนละเอียดที่บอบยุบดินเหนียว	18,586	0.086
189	Mb	ชุดดินมาบบอน	537,870	2.496
190	Mb-br	ดินมาบบอน ที่เป็นสีน้ำตาล	70,010	0.325
191	Mb-col	ดินมาบบอน ที่เป็นดินร่วนหยาบ	284,145	1.318
192	Mb-col,br	ดินมาบบอน ที่เป็นดินร่วนหยาบ และเป็นสีน้ำตาล	49,277	0.229
193	Mb-d	ดินมาบบอน ที่เป็นดินลึก	5,241	0.024
194	Mb-gm	ดินมาบบอน ที่มีจุดประสีเทา	2,887	0.013
195	Mb-gm,col	ชุดดินมาบบอน ที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนหยาบ	1,234	0.006
196	Mb-hb	ดินมาบบอน ที่อึดตัวเบสสูง	153	0.001
197	Mb-hb,br	ดินมาบบอน ที่อึดตัวเบสสูง และเป็นสีน้ำตาล	359	0.002
198	Mb-hb,md	ดินมาบบอน ที่อึดตัวเบสสูง และเป็นดินลึกปานกลาง	459	0.002
199	Mb- hb,md,col	ดินมาบบอน ที่อึดตัวเบสสูง เป็นดินลึกปานกลาง และ เป็นดินร่วนหยาบ	2,499	0.012
200	Mb-md	ดินมาบบอน ที่เป็นดินลึกปานกลาง	221	0.001

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
201	Mb-md,mw	ดินมาบบอน ที่เป็นดินลิกปานกลาง และมีการระบายน้ำดีปานกลาง	1,056	0.005
202	Mb-mw	ดินมาบบอน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	16,902	0.078
203	Mb-mw,br	ดินมาบบอน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นสีน้ำตาล	10,708	0.050
204	Mb-mw,col	ดินมาบบอน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนหยาบ	6,257	0.029
205	Mb-tks	ดินมาบบอน ที่เป็นทรายหนา	3,826	0.018
206	Mu	ชุดดินมูโน๊ะ	10,187	0.047
207	Mu-fsi	ดินมูโน๊ะ ที่เป็นดินทรายแฉะละเอียด	5,056	0.023
208	Mu-shj	ดินมูโน๊ะ ที่มีจาโรไซต์อยู่ในระดับตื้น	50,402	0.234
209	Mu-shj,col	ดินมูโน๊ะ ที่มีจาโรไซต์อยู่ในระดับตื้น และเป็นดินร่วนหยาบ	6,301	0.029
210	Mu-shj,fsi	ดินมูโน๊ะ ที่มีจาโรไซต์อยู่ในระดับตื้น และเป็นดินทรายแฉะละเอียด	12,737	0.059
211	Nat	ชุดดินนาทวี่	1,694	0.008
212	Nb	ชุดดินหนองบอน	17,242	0.080
213	Ni	ชุดดินน้ำกระจาย	2,870	0.013
214	Nm	ดินหนองมด	33,362	0.155
215	Nm-hb	ดินหนองมด ที่อ้อมตัวเบสสูง	3,067	0.014
216	Nm-hb,br	ดินหนองมด ที่อ้อมตัวเบสสูง และเป็นสีน้ำตาล	576	0.003
217	Nok	ชุดดินหนองคล้า	4,606	0.021
218	Np	ชุดดินนครปฐม	31,131	0.144
219	Ntm	ชุดดินนาท่อม	563	0.003
220	Ntn	ชุดดินนาทอน	31,290	0.145
221	Ntn-csk	ดินนาทอน ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก	4,616	0.021
222	Ntn-hb	ดินนาทอน ที่อ้อมตัวเบสสูง	4,870	0.023
223	Nu	ชุดดินนาคู	8,783	0.041
224	Oc	ชุดดินโอลำเจียก	36,088	0.167
225	Oc-d	ดินโอลำเจียก ที่เป็นดินลิก	10,787	0.050
226	Ok	ชุดดินองครักษ์	46,072	0.214
227	Pac	ชุดดินปากจั่น	15,307	0.071
228	Pac-f	ดินปากจั่น ที่เป็นดินเหนียว	3,938	0.018
229	Pac-fl	ดินปากจั่น ที่เป็นดินร่วนละเอียด	2,870	0.013

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
230	Pat	ชุดดินผักกาด	15,491	0.072
231	Pat-fl	ดินผักกาด ที่เป็นดินร่วนละเอียด	2,602	0.012
232	Pch	ชุดดินพิชัย	5,713	0.027
233	Pch-gm,fl	ดินพิชัย ที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนละเอียด	7,935	0.037
234	Pch-mw	ดินพิชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	11,220	0.052
235	Pch-mw,fl	ดินพิชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนละเอียด	15,240	0.071
236	Pch-vtk	ดินพิชัย ที่เป็นทรายหนามาก	5,100	0.024
237	Pg	ชุดดินปางไร่	5,959	0.028
238	Pga	ชุดดินพังงา	24,524	0.114
239	Pg-col	ดินปางไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ	3,382	0.016
240	Phi	ชุดดินไพศาลี	2,498	0.012
241	Pk	ชุดดินภูเก็ต	3,264	0.015
242	Po	ชุดดินโป่งตอง	17,827	0.083
243	Po-hb	ดินโป่งตอง ที่อิมตัวเบสสูง	9,293	0.043
244	Po-lsk	ดินโป่งตอง เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก	669	0.003
245	Pon	ชุดดินโป่งน้ำร้อน	1,619	0.008
246	Pon-md	ดินโป่งน้ำร้อน ที่เป็นดินลึกปานกลาง	1,870	0.009
247	Ps	ชุดดินภูสะนา	28,137	0.131
248	Ps-d	ดินภูสะนา ที่เป็นดินลึก	11,353	0.053
249	Psl	ชุดดินพิษณุโลก	432	0.002
250	Psl-pic	ดินพิษณุโลก ที่มีสีลาแสงอ่อน	3,230	0.015
251	Ptc	ชุดดินปัทลุงชัย	439,354	2.039
252	Ptc-fl	ดินปัทลุงชัย ที่เป็นดินร่วนละเอียด	69,290	0.322
253	Ptc-gm	ดินปัทลุงชัย ที่มีจุดประสีเทา	28,277	0.131
254	Ptc-gm,fl	ดินปัทลุงชัย ที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนละเอียด	28,578	0.133
255	Ptc-hb	ดินปัทลุงชัย ที่อิมตัวเบสสูง	51,657	0.240
256	Ptc-hb,fl	ดินปัทลุงชัย ที่อิมตัวเบสสูง และเป็นดินร่วนละเอียด	22,683	0.105
257	Ptc-hb,gm,fl	ดินปัทลุงชัย ที่อิมตัวเบสสูง มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนละเอียด	23,750	0.110

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
258	Ptc-hb,mw	ดินปึกธงชัย ที่อ้อมตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดีปานกลาง	78,149	0.363
259	Ptc-hb,mw,fl	ดินปึกธงชัย ที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนละเอียด	40,077	0.186
260	Ptc-mw	ดินปึกธงชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	259,246	1.203
261	Ptc-mw,fl	ดินปึกธงชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนละเอียด	113,026	0.524
262	Ptg	ชุดดินพานทอง	2,488	0.012
263	Ptg-col	ดินพานทอง ที่เป็นดินร่วนหยาบ	1,239	0.006
264	Ptg-pic	ดินพานทอง ที่มีศิลาแลงอ่อน	10,889	0.051
265	Pth	ดินปากท่อ	24,620	0.114
266	Pth-fl	ดินปากท่อ ที่เป็นดินร่วนละเอียด	1,317	0.006
267	Pti	ชุดดินปัตตานี	1,602	0.007
268	Ptl	ชุดดินพัทลุง	29,857	0.139
269	Ptl-hb	ดินพัทลุง ที่อ้อมตัวเบสสูง	19,234	0.089
270	Ptl-hb,fl	ดินพัทลุง ที่อ้อมตัวเบสสูง และเป็นดินร่วนละเอียด	4,336	0.020
271	Pto	ชุดดินพะโต๊ะ	181,845	0.844
272	Pto-fl	ดินพะโต๊ะ ที่เป็นดินร่วนละเอียด	10,387	0.048
273	Pu	ชุดดินภูพาน	83,121	0.386
274	Pu-mw	ดินภูพาน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	901	0.004
275	Pu-RC	ดินภูพาน ที่มีหินพื้นโผล่	4,466	0.021
276	Py	ชุดดินพัทธยา	12,249	0.057
277	Ra	ชุดดินระแงะ	5,315	0.025
278	Rg	ชุดดินระนอง	63,252	0.293
279	Rg-Pto	ชุดดินระนอง ชุดดินพะโต๊ะ	2,247	0.010
280	Ro	ชุดดินรือเสาะ	81,145	0.377
281	Ro-fl	ดินรือเสาะ เป็นดินร่วนละเอียด	63,651	0.295
282	Ro-hb	ดินรือเสาะ ที่อ้อมตัวเบสสูง	17,507	0.081
283	Ro-hb,fl	ดินรือเสาะ ที่อ้อมตัวเบสสูง และเป็นดินร่วนละเอียด	17,249	0.080
284	Rs	ชุดดินรังสิต	456,551	2.118
285	Ry	ชุดดินระยอง	73,991	0.343
286	Sh	ชุดดินสัตหีบ	286,006	1.327
287	Sh-gm	ดินสัตหีบ ที่มีจุดประสีเทา	5,323	0.025

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
288	Ska	ชุดดินสระแก้ว	102,545	0.476
289	Ska-gm	ดินสระแก้ว ที่มีจุดประสีเทา	441	0.002
290	Sm	ชุดดินสมุทรปราการ	20,319	0.094
291	Sng	ชุดดินสงขลา	24,402	0.113
292	Sng-spd,col	ดินสงขลา ที่มีการระบายน้ำเร็ว และเป็นดินร่วนหยาบ	619	0.003
293	Sr	ชุดดินศรีราชา	867	0.004
294	Stn	ชุดดินสะท้อน	3,775	0.018
295	Sw	ชุดดินสวี	84,756	0.393
296	Sw-mw	ดินสวี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	1,787	0.008
297	Ta	ชุดดินตากใบ	29,191	0.135
298	Ta-f	ดินตากใบ ที่เป็นดินเหนียว	1,265	0.006
299	Ta-fl	ดินตากใบ ที่เป็นดินร่วนละเอียด	6,264	0.029
300	Tan	ชุดดินธัญบุรี	4,587	0.021
301	Tan-fsi	ดินธัญบุรี ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	1,909	0.009
302	Ta-pic	ดินตากใบ ที่มีศิลาแลงอ่อน	456	0.002
303	Tas	ชุดดินทับเสลา	38,094	0.177
304	Tas-hb	ดินทับเสลา ที่อึดตัวเบสสูง	3,570	0.017
305	Tc	ชุดดินท่าจีน	219,276	1.017
306	Td	ชุดดินตราด	31,308	0.145
307	Td-d	ดินตราด ที่เป็นดินลึกลับ	10,453	0.049
308	Td-d,gm,pic	ดินตราด ที่เป็นดินลึกลับ มีจุดประสีเทาและมีศิลาแลงอ่อน	956	0.004
309	Td-vd	ดินตราด ที่เป็นดินลึกลับมาก	977	0.005
310	Td-vd,fl	ดินตราด ที่เป็นดินลึกลับมาก และเป็นดินร่วนละเอียด	2,462	0.011
311	Te	ชุดดินท่าแซะ	477,834	2.217
312	Te-gm	ดินท่าแซะ ที่มีจุดประสีเทา	19,529	0.091
313	Te-gm,pic	ดินท่าแซะ ที่มีจุดประสีเทา และมีศิลาแลง	33,512	0.156
314	Te-hb,mw	ดินท่าแซะ ที่อึดตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดีปานกลาง	127	0.001
315	Te-mw	ดินท่าแซะ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	88,058	0.409
316	Te-pic	ดินท่าแซะ ที่มีศิลาแลง	35,853	0.166
317	Tg	ชุดดินทุ่งหว้า	61,965	0.288
318	Tg-md	ดินทุ่งหว้า ที่เป็นดินลึกลับปานกลาง	4,559	0.021

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
319	Tg-mw	ดินทุ่งหญ้า ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	22,919	0.106
320	Ti	ชุดดินท่าใหม่	43,656	0.203
321	Ti-drd	ดินท่าลี่ ที่มีแดงเข้ม	5,923	0.027
322	Tim	ชุดดินท้ายเหมือง	42,148	0.196
323	Tk-br	ชุดดินตาคลี ที่มีสีน้ำตาล	8,664	0.040
324	Tk-md	ชุดดินตาคลี เป็นดินลึกปานกลาง	86,807	0.403
325	Tkn	ชุดดินตาขุน	367	0.002
326	Tk-rd	ดินตาขุน ที่มีสีแดง	5,923	0.027
327	Tkt	ชุดดินตะกั่วทุ่ง	156,709	0.727
328	Tk-vd,f	ดินตาขุน ที่เป็นดินลึกมาก และเป็นดินเหนียว	23,912	0.111
329	Tl	ชุดดินท่าลี่	19,040	0.088
330	Tl-ud	ดินท่าลี่ ที่อยู่ในเขตดินชั้น	10,064	0.047
331	Tng	ชุดดินตรัง	532	0.002
332	Tpk	ชุดดินทับพริก	156,313	0.725
333	Tpk-csk	ดินทับพริก เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก	21,915	0.102
334	Ty-hb	ดินท่ายาง ที่อิมตัวเบสสูง	20,671	0.096
335	Ty-Ly	หน่วยเชิงซ้อนชุดดินท่ายางและชุดดินลาดหญ้า	95,729	0.444
336	Vi	ชุดดินวิสัย	24,651	0.114
337	Vi-hb	ดินวิสัย ที่อิมตัวเบสสูง	5,684	0.026
338	Wat	ชุดดินวังตง	2,968	0.014
339	Wi	ชุดดินวังไผ่	57,675	0.268
340	Wk	ชุดดินวังน้ำเขียว	43,127	0.200
341	Wk-lsk	ดินวังน้ำเขียว เป็นดินร่วนปนชั้นส่วนหยาบมาก	1,565	0.007
342	Wk-RC	ดินวังน้ำเขียว ที่มีหินพื้นโผล่	696,676	3.233
343	Wny	ชุดดินวังน้ำเย็น	131,644	0.611
344	Wny-mw	ดินวังน้ำเย็น ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	12,330	0.057
345	Wny-mw,fl	ดินวังน้ำเย็น ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดิน ร่วนละเอียด	25,538	0.118
346	Wp	ชุดดินวัลเปรียง	11,341	0.053
347	Wp-fl	ดินวัลเปรียง ที่เป็นดินร่วนละเอียด	4,795	0.022
348	Ws	ชุดดินวังสะพุง	102,253	0.474
349	Ws-br	ดินวังสะพุง ที่มีสีน้ำตาล	87,033	0.404

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ชุดดิน/ ดินคล้าย	คำอธิบายชุดดิน/ดินคล้าย	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
350	Ws-csk,br	ดินวังสะพุง เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก และมี สีน้ำตาล	1,235	0.006
351	Ws-d	ดินวังสะพุง ที่เป็นดินลึกลับ	1,174	0.005
352	Ws-d,br	ดินวังสะพุง ที่เป็นดินลึกลับ และมีสีน้ำตาล	974	0.005
353	Ws-d,gm	ดินวังสะพุง ที่เป็นดินลึกลับ และที่มีจุดประสีเทา	3,825	0.018
354	Ws- d,mw,br	ดินวังสะพุง ที่เป็นดินลึกลับ มีการระบายน้ำดีปานกลาง และมีสีน้ำตาล	2,683	0.012
355	Ws-gm	ดินวังสะพุง ที่มีจุดประสีเทา	2,341	0.011
356	Ws-mw	ดินวังสะพุง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	6,190	0.029
357	Ws-vd,br	ดินวังสะพุง ที่เป็นดินลึกลับมาก และมีสีน้ำตาล	4,565	0.021
358	Ws-vd,gm	ดินวังสะพุง ที่เป็นดินลึกลับมาก และมีจุดประสีเทา	8,646	0.040
359	Ws-vd,mw	ดินวังสะพุง ที่เป็นดินลึกลับมาก และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	4,410	0.020
360	Wto	ชุดดินวังทอง	2,003	0.009
361	Wto-fl	ดินวังทอง ที่เป็นดินร่วนละเอียด	4,051	0.019
362		หน่วยแผนที่ดินอื่นๆ	1,159,298	5.38
เนื้อที่รวม			21,551,025	100.000

5.2 พื้นที่เขตเกษตรกรรมและการใช้ที่ดิน

จากการศึกษาเขตเกษตรกรรมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีพื้นที่เขตเกษตรกรรมรวม 12,317,772 ไร่ ประกอบด้วย 3 เขตหลัก ได้แก่ 1) เขตเกษตรกรรมขั้นดี 2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง และ 3) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ ซึ่งมีทั้งหมด 6 เขตย่อย ได้แก่ 1) เขตเกษตรกรรมขั้นดีสำหรับปลูกข้าว 2) เขตเกษตรกรรมขั้นดีสำหรับปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น 3) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูงสำหรับปลูกข้าว 4) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูงสำหรับปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น 5) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำสำหรับปลูกข้าว และ 6) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำสำหรับปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น

การศึกษาข้อมูลแผนที่สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่เกษตรกรรม 13,216,277 ไร่ โดยพืชที่ปลูกส่วนใหญ่คือข้าว มันสำปะหลัง ลำไย และทุเรียน จึงได้ทำการวิเคราะห์ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช 4 ชนิดนี้ โดยนำพื้นที่เพาะปลูกมาซ้อนทับกับเขตเกษตรกรรม และกำหนดพื้นที่ศึกษา ดังนี้

พื้นที่ปลูกข้าวใน 3 เขต ได้แก่ เขตเกษตรกรรมขั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา (S2) และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง ลำไย และทุเรียนใน 3 เขต ได้แก่ เขตเกษตรกรรมขั้นดี เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S2) และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S3)

5.2.1 ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกข้าว มันสำปะหลัง ลำไย และทุเรียนในแต่ละเขตเกษตรกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1) ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกข้าว

1.1) พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมขั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1) เนื้อที่ 831,999 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ชุดดินรังสิตที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินบางน้ำเปรี้ยวที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินชะเชิงเทราที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินมหาโพธิ์ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 และชุดดินบางกอกที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของข้าว ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 241,922 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Bp-cA, Bk-cA และ Brk-clA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 294,705 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Cc-cA, Ma-cA, Tpy-sclA, Hk-f-sicA และ Tpy-fsi-sicA ข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินร่วนละเอียด เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย เป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร และความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ (2sn) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kkn-silA, Hk-silA, Ko-sclA, Kl-fl-lA และ Kkn-fsi-silA และข้อจำกัดเรื่องอันตรายจากการถูกน้ำท่วม 1-2 ครั้งต่อ 10 ปี (2f) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ptg-pic-sicA และ Ptg-silA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 248,983 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี พบข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นจาโรไซต์ภายใน 100 เซนติเมตรจากผิวดินและ pH 4.0-4.5 (3j) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Rs-cA, Tan-clA และ Ts-sLA และข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินค่อนข้างหยาบ เป็นดินทรายปนดินร่วน เป็นดินร่วนปนทราย ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (3s) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Bt-sLA, Kkn-clA, Bi-sLA, Mak-sLA และ Ksr-sLA

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 35,662 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความเป็นกรดของดิน pH น้อยกว่า 4.0 (4a) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Dm-clA, Mu-cA, Mu-sicLA และ Ok-cA ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินดีปานกลาง (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ptc-hb,mw-sLA, Ls-fsi-silA, Kb-mw,lsk-sLA, Ptc-mw-sLA และ Ptc-mw,fl-sLA และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 2-5 และการระบายน้ำของดินดีปานกลาง (4td) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Chp-fl-sLB, Dr-gm-sLB/b, Dr-mw,col-sLB, Ptc-hb,mw,fl-sLB, Ptc-hb,mw-sLB และ Ptc-mw-sLB

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 10,727 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดเรื่องดินมีการระบายน้ำดี ค่อนข้างมาก ถึงมากเกินไป (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Wny-clA, Tpk-clB, Bcg-sLA, Bng-clA และ Dr-sLB ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำน้ำดี ค่อนข้างมาก ถึงมากเกินไป และอันตรายจากการถูกน้ำท่วมมากกว่า 8 ครั้งต่อ 10 ปี (5df) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Tkt-silA และข้อจำกัดเรื่องความเค็มของดินมากกว่า 12 dS/m ที่ความลึก 0-25 เซนติเมตรจากผิวดิน (5x) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Tc-sicLA

1.2) พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา (S2) เนื้อที่ 727,770 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ดินอริฐประเทศที่มีศิลาแลงออนและปนดินเหนียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินบุณฑริกที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ดินปึกธงชัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินมหาโพธิ์ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 และชุดดินรังสิตที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของข้าว ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 3,782 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดชลบุรี หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Bk-cA, Bp-cA, Brk-clA, Np-clA และ Ptl-hb-clA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 239,396 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี พบข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ar-pic,f-clA, Ma-cA, Tpy-f-clA, Pth-clA และ Hk-f-sicLA ข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินร่วนละเอียด เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย เป็นดินร่วนปนทรายแบ่ง ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร และความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ (2sn) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ko-sclA, Hk-silA, Kmr-clA, Ko-pic-sclA และ Kl-fl-lA และข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินร่วนละเอียด ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (2s) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ AC-pd,fl-sclA, Ptl-hb,fl-lA, Tpk-gm,fl-clA/b และ Tpk-gm-clA/b

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 227,768 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดชลบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา พบข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินค่อนข้างหายาก เป็นดินทรายปนดินร่วน เป็นดินร่วนปนทราย ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (3s) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Bt-slA, Ar-slA/ow, Kpg-gm,fl-slA, Ksr-slA และ Kyo-slA และข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นจาโรไซท์ภายใน 100 เซนติเมตรจากผิวดินและ pH 4.0-4.5 (3j) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Rs-cA

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 171,457 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดปราจีนบุรี พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องการระบายน้ำของดินดีปานกลาง (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ptc-hb,mw-slA, Ptc-hb,mw,fl-slA, Ptc-mw-slA, Ls-siclA และ Kb-gm,lsk-slA/b ข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 2-5 และการระบายน้ำของดินดีปานกลาง (4td) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ptc-mw-slB, Bt-col-slB, Ptc-hb,mw-slB, Ptc-mw,fl-slB และ Kb-hb,mw-gslB และข้อจำกัดเรื่องพบชั้นก้อนกรวดร้อยละ 35-60 ที่ความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (4g) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ar-clA, Bka-gm-slA/b และ Bka-hb,gm-slA/b

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 56,870 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดฉะเชิงเทรา พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องดินมีการระบายน้ำดี ค่อนข้างมาก ถึงมากเกินไป (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ptc-slB, Kb-lsk-gslA, Wny-clA, Nu-slA และ Kb-hb,gm-slA/b ข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 2-5 และการระบายน้ำน้ำดี ค่อนข้างมาก ถึงมากเกินไป (5td) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Dr-slC และ Ptc-slC ข้อจำกัดเรื่องความเค็มของดินมากกว่า 12 dS/m ที่ความลึก 0-25 เซนติเมตรจากผิวดิน (5x) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Tc-siclA

นอกจากนี้ยังพบข้อจำกัดเรื่องความเป็นกรดของดิน pH น้อยกว่า 4.0 (a) และอันตรายจากการถูกน้ำท่วม (f) อยู่บ้างเล็กน้อยในบางพื้นที่

1.3) พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3) เนื้อที่ 212,731 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ดินกบินทรบุรีที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหายาก ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายและมีคันทนา ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินรังสิตที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินบุณฑริกที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินบ้านบึงที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 และชุดดินองครักษ์ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของข้าว ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 3,782 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดชลบุรี หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Bk-cA, Bp-cA, Brk-clA, Np-clA และ Ptl-hb-clA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 30,382 ไร่ พบอยู่ในบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ma-cA, Hk-f-siclA, Cc-cA, Hk-pic,f-siclA และ Kl-clA ข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินร่วนละเอียด เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย เป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร และความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ (2sn) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ko-sclA, Kmr-clA, Ko-pic-sclA, Ta-fl-lA และ Kmr-fsi-silA และข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินร่วนละเอียด ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (2s) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ptl-hb,fl-lA และ Tpk-gm-clA/b

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 67,079 ไร่ พบอยู่ในบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินค่อนข้างหยาบ เป็นดินทรายปนดินร่วน เป็นดินร่วนปนทราย ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (3s) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Bt-sLA, Bbg-lsA, Kyo-slA, Kkn-slA และ Kb-hb,gm,lsk-slA/b และข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นจาโรไซท์ภายใน 100 เซนติเมตรจากผิวดินและ pH 4.0-4.5 (3j) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Rs-cA

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 76,098 ไร่ พบอยู่ในบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องการระบายน้ำของดินดีปานกลาง (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kb-gm,lsk-slA/b, Dr-gm-slA/b,d3c, Kb-hb,mw-gsLA, Kb-mw,lsk-slA และ Ptc-mw-slA ข้อจำกัดเรื่องความเป็นกรดของดิน pH น้อยกว่า 4.0 (4a) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Ok-cA และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 2-5 และการระบายน้ำของดินดีปานกลาง (4td) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Dr-mw,col-slB/d3c, Kb-hb,mw-gsLB, Dr-mw-slB/d3c, Kb-hb,mw-gclB และ Ptc-mw-slB

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 35,216 ไร่ พบอยู่ในบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี พบข้อจำกัดเรื่องดินมีการระบายน้ำดี ค่อนข้างมาก ถึงมากเกินไป (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kb-lsk-gsLA, Sh-lsA, Bka-slB, Kb-lsk-gsLB และ Kak-gclB ข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 2-5 และการระบายน้ำน้ำดี ค่อนข้างมาก ถึงมากเกินไป (5td) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kc-clC และ Ptc-slC และข้อจำกัดเรื่องความเค็มของดินมากกว่า 12 dS/m ที่ความลึก 0-25 เซนติเมตรจากผิวดิน (5x) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Tc-cA

นอกจากนี้ยังพบข้อจำกัดเรื่องพบชั้นก้อนกรวดร้อยละ 35-60 ที่ความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (g) อยู่บ้างเล็กน้อยในบางพื้นที่

ตารางที่ 5 ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกข้าวในพื้นที่เขตเกษตรกรรมภาคตะวันออกของประเทศไทย

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา			31,999	46.80
1			241,922	
		Bk-cA	76,278	
		Bp-cA	155,512	
		Brk-clA	7,489	
		Psl-pic-clA	2,337	
		Ptl-hb-clA	306	
2			294,705	
	2f		7,004	
		Ptg-pic-sicLA	5,522	
		Ptg-silA	1,482	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n		261,356	
		Ba-clA	1,178	
		Cc-cA	121,262	
		Hk-f-siclA	5,415	
		Hk-pic,f-siclA	1,564	
		Kkn-f-siclA	803	
		Kl-clA	3,378	
		Kl-siclA	764	
		Lgu-clA	71	
		Ma-cA	102,924	
		Pat-clA	297	
		Ptl-clA	76	
		Ptl-siclA	526	
		Ta-silA	1,171	
		Tpy-f-clA	61	
		Tpy-f-siclA	3,103	
		Tpy-fsi-siclA	4,116	
		Tpy-sclA	14,648	
	2s		2,718	
		AC-pd,fl-sclA	2,718	
	2sn		23,628	
		Hk-silA	6,044	
		Kkn-fsi-silA	1,361	
		Kkn-silA	7,884	
		Kl-fl-lA	2,376	
		Kl-fl-sLA	142	
		Kmr-fsi-silA	732	
		Ko-sclA	4,708	
		Mak-fl/c-sclA	68	
		Pth-fl-sLA	70	
		Sng-sLA	145	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2sn	Ta-fl-lA	98	
3			248,983	
	3j		197,578	
		Rs-cA	193,125	
		Tan-clA	1,218	
		Ts-slA	3,235	
	3s		51,405	
		Bbg-lsA	165	
		Bi-slA	8,549	
		Bt-slA	14,127	
		Bt-slA/d3c	2,425	
		Cb-col-slA	2,325	
		Cb-slA	225	
		Cya-slA	789	
		Dr-gm-slA	1,270	
		Kb-hb,gm,lsk-slA/b	579	
		Kkn-clA	11,562	
		Ko-pic,col-slA	53	
		Koy-pic,col-slA	85	
		Kpg-gm,fl-slA	66	
		Ksr-col-slA	269	
		Ksr-slA	2,481	
		Kyo-col-slA	280	
		Kyo-slA	931	
		Lah-fl-slA	81	
		Lah-slA	396	
		Mak-slA	2,624	
		Pat-fl-slA	47	
		Ptc-gm-slA/b	1,327	
		Sng-spdc,col-slA	474	
		Te-gm,pic-slA	63	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3s	Vi-sIA	213	
4			35,662	
	4a		18,487	
		Dm-clA	1,429	
		Mu-cA	333	
		Mu-sicIA	71	
		Ok-cA	16,654	
	4aj		1,726	
		Mu-shj,col-sIA	129	
		Mu-shj,fsi-sIA	63	
		Mu-shj-sicIA	1,535	
	4d		9,279	
		Bcg-mw-sIA	355	
		Kb-hb,mw-gsIA	488	
		Kb-mw,lsk-sIA	1,241	
		Kld-mw,br-clB	102	
		Kp-sIA	595	
		Ls-fsi-sIA	1,593	
		Ptc-hb,mw,fl-sIA	611	
		Ptc-hb,mw-sIA	2,034	
		Ptc-mw,fl-sIA	770	
		Ptc-mw-sIA	979	
		Tpk-mw-clA	449	
		Wny-mw-clA	62	
	4j		359	
		Ra-clA	359	
	4s		289	
		Blm-lsA	289	
	4t		63	
		Mak-fl/c-sclB	63	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	4td		5,459	
		Chp-fl-slB	343	
		Dr-gm-slB/b	4,044	
		Dr-mw,col-slB	256	
		Ptc-hb,mw,fl-slB	55	
		Ptc-hb,mw-slB	716	
		Ptc-mw-slB	45	
	5d		10,727	
			10,041	
		Bcg-slA	758	
		Bc-lsA	64	
		Bng-clA	610	
		Cp-sclA	46	
		Dr-col-slB	155	
		Dr-slA	262	
		Dr-slB	601	
		Kb-glB	377	
		Kb-hb,gm-slA/b	78	
		Kb-hb,lsk-gsLA	78	
		Kb-lsk-gslB	261	
		Kld-br-clB	91	
		Kld-clB	68	
		Kld-gm,br-clA/b	377	
		LL-clA	54	
		LL-fl-slA	153	
		Ptc-slB	504	
		Ro-hb-silB	41	
		Ro-silA	165	
		Te-pic-slA	58	
		Te-slB/d3c	322	
		Tg-slA	84	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
		Tpk-clB	1,327	
		Wi-clB	454	
		Wny-clA	2,961	
		Ws-clB	93	
	5df		2,466	
		Tkt-silA	2,466	
	5x		593	
		Tc-siclA	593	
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา			727,770	40.94
1			32,279	
		Bk-cA	706	
		Bp-cA	17,760	
		Brk-clA	5,926	
		Np-clA	7,606	
		Psl-pic-clA	213	
		Ptl-hb-clA	68	
2			239,396	
	2n		193,021	
		Ar-f-clA	6,945	
		Ar-lsk-gslA	535	
		Ar-pic,f-clA	67,253	
		Ba-clA	1,684	
		Cc-cA	6,605	
		Db-clA	4,289	
		Hk-f-siclA	13,399	
		Hk-pic,f-siclA	2,867	
		Kkn-f-siclA	10,816	
		Kl-clA	10,601	
		Ma-cA	21,351	
		Pth-clA	13,771	
		Ta-silA	437	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Tpy-f-clA	16,552	
		Tpy-f-sicA	1,501	
		Tpy-fsi-sicA	12,464	
		Tpy-sclA	1,951	
	2s		14,557	
		AC-pd,fl-sclA	11,082	
		Ptl-hb,fl-lA	244	
		Tpk-gm,fl-clA/b	172	
		Tpk-gm-clA/b	3,059	
	2sn		31,818	
		Hk-pic-silA	302	
		Hk-silA	6,224	
		Kkn-fsi-silA	1,805	
		Kkn-silA	985	
		Kl-fl-lA	3,609	
		Kl-fl-sLA	99	
		Kmr-clA	5,907	
		Kmr-fsi-silA	675	
		Ko-pic-sclA	3,783	
		Ko-sclA	7,775	
		Pth-fl-sLA	571	
		Ta-fl-lA	81	
3			227,768	
	3j		20,048	
		Rs-cA	20,048	
	3s		207,720	
		AC-pd,col-sLA	5,716	
		Ar-sLA/ow	18,453	
		Bbg-gm-lsA/b	1,495	
		Bbg-lsA	4,104	
		Bi-sLA	603	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3s	Bt-slA	53,824	
		Bt-slA/d3c	3,565	
		Cb-col-slA	5,589	
		Cb-slA	10,127	
		Cya-slA	560	
		Dr-gm-slA	6,586	
		Dr-gm-slA/b	139	
		Dr-gm-slA/b,csb	8,918	
		Hk-fl-slA	330	
		Kb-hb,gm,lsk-slA/b	1,309	
		Kh-gm-slA	86	
		Kkn-clA	2,257	
		Kkn-slA	2,643	
		Ko-col-slA	1,897	
		Ko-hb-slA	602	
		Kpg-gm,fl-slA	16,067	
		Ksr-col-slA	6,132	
		Ksr-slA	15,384	
		Kyo-col-slA	515	
		Kyo-slA	14,459	
		Lah-fl-slA	2,102	
		Lah-slA	6,633	
		Ly-gm,col-slA/b	3,897	
		Pch-gm,fl-slA/b	707	
		Ptc-gm,fl-slA/b	3,861	
		Ptc-gm-slA/b	4,782	
		Ptc-hb,gm,fl-slA/b	3,574	
		Vi-slA	540	
		Wto-fl-slA	90	
		Wto-slA	174	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4			171,457	
	4a		2,336	
		Ca-sicLA	111	
		Mu-fsi-silA	45	
		Ok-cA	2,181	
	4aj		495	
		Mu-shj,fsi-silA	395	
		Mu-shj-sicLA	100	
	4d		101,218	
		Bcg-mw-sLA	78	
		Bka-mw-sLA	1,474	
		Chp-sLA	624	
		Dr-gm-sLA/b,d3c	433	
		Dr-hb,mw,col-sLA	861	
		Dr-mw,col-sLA	2,252	
		Dr-mw-sLA	1,466	
		Kb-gm,lsk-sLA/b	4,716	
		Kb-hb,mw-gsLA	4,484	
		Kb-mw,lsk-sLA	1,493	
		Kb-mw-sLA	485	
		Kld-mw,br-clA	1,893	
		Kp-silA	1,405	
		Ls-fsi-silA	4,344	
		Ls-sicLA	11,161	
		Mb-mw-sLA	171	
		Pch-mw,fl-sLA	875	
		Pch-mw-sLA	271	
		Ptc-hb,mw,fl-sLA	15,934	
		Ptc-hb,mw-sLA	22,860	
		Ptc-mw,fl-sLA	2,118	
		Ptc-mw-sLA	14,820	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	4d	Ptc-mw-slA/d3c	66	
		Te-mw-slA	147	
		Tpk-vd,mw-clA	2,095	
		Wny-mw,fl-clA	4,558	
		Wny-mw-clA	133	
	4g		24,060	
		Ar-clA	14,991	
		Bka-gm-slA/b	7,540	
		Bka-hb,gm-slA/b	1,529	
	4s		6,844	
		Blm-lsA	856	
		Dr-gm,tk-slA/b	5,943	
		Wp-lsA	45	
	4t		257	
		Bbg-lsB	200	
		Kmr-clB	57	
	4td		34,461	
		Bka-mw-slB	209	
		Bt-col-slB	6,681	
		Bt-slB	2,254	
		Chp-fl-slB	53	
		Dr-gm-slB/b	1,082	
		Dr-mw,col-slB	234	
		Dr-mw,col-slB/d3c	1,702	
		Dr-mw-slB	562	
		Dr-mw-slB/d3c	164	
		Kb-hb,mw-gclB	717	
		Kb-hb,mw-gslB	2,716	
		Kb-mw-clB	231	
		Pch-mw,fl-slB	598	
		Pch-mw-slB	168	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	4td	Ptc-gm,fl-slB/b	1,375	
		Ptc-hb,mw,fl-slB	413	
		Ptc-hb,mw-slB	3,202	
		Ptc-mw,fl-slB	2,843	
		Ptc-mw-slB	9,211	
		Tpk-mw-clB	47	
	4tgd		1,787	
		Kb-mw,lsk-gslB	1,403	
		Kb-mw-gslB	384	
5	5d		56,870	
			56,238	
		Bka-clA	2,161	
		Bka-gslB	224	
		Bka-hb-gslA	692	
		Bka-hb-slB	206	
		Bka-slA	186	
		Bka-slB	2,239	
		Dr-col-slB	1,449	
		Dr-slB	1,514	
		Dr-slB/d3c	52	
		Dr-slB/d4c	327	
		Dr-tks-lsA	879	
		Dr-vtk-lsA	333	
		Dr-vtk-lsB	51	
		Hg-slA	126	
		Kb-clB	118	
		Kb-glB	1,648	
		Kb-hb,gm-slA/b	3,140	
		Kb-hb,lsk-gslA	283	
		Kb-hb,lsk-gslB	436	
		Kb-hb-gslB	532	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5d	Kb-hb-slB	193	
		Kb-lsk-gslA	6,058	
		Kb-lsk-gslB	2,353	
		Kg-lsB	60	
		Kg-tks-lsB	74	
		Kld-gm,br-clA/b	1,059	
		Kld-mw,br-clA/d3c	68	
		Ly-col-slB	1,587	
		Ly-gslB	1,095	
		Ly-slB	148	
		Ly-vd,col-slB	46	
		Mb-br-slB	109	
		Nu-slA	3,178	
		Ptc-fl-slA/d3c	1,542	
		Ptc-fl-slA/d4c	1,617	
		Ptc-fl-slB	237	
		Ptc-fl-slB/d3c	214	
		Ptc-hb,fl-slB	2,763	
		Ptc-hb-slB	944	
		Ptc-slB	8,064	
		Ptc-slB/csub	190	
		Ptc-slB/d3c	123	
		Pu-slB	497	
		Sh-lsA	473	
		Sh-lsB	702	
		Ska-gslB	45	
		Ska-slB	181	
		Te-pic-slA	47	
		Te-slB/d3c	83	
		Tk-md-clA	669	
		Tk-vd,f-clA	272	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5d	Tpk-clB	189	
		Tpk-d-clA	383	
		Wny-clA	4,381	
	5df		104	
		Tkt-silA	104	
	5t		46	
		Bka-gslC	46	
	5td		377	
		Dr-slC	58	
		Ptc-slC	319	
	5x		105	
		Tc-siclA	105	
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา			212,731	11.97
1			3,782	
		Bk-cA	203	
		Bp-cA	2,130	
		Brk-clA	543	
		Np-clA	814	
		Ptl-hb-clA	92	
2			30,382	
	2f		57	
		Ptg-silA	57	
	2n		16,077	
		Ar-f-clA	612	
		Ar-pic,f-clA	366	
		Ba-clA	76	
		Cc-cA	2,358	
		Hk-f-siclA	3,232	
		Hk-pic,f-siclA	1,666	
		Kkn-f-siclA	188	
		Kl-clA	1,246	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Kl-sicLA	338	
		Lgu-clA	111	
		Ma-cA	4,601	
		Pth-clA	387	
		Ptl-clA	240	
		Ptl-sicLA	82	
		Ta-pic-silA	202	
		Ta-silA	373	
	2s		1,202	
		Ptl-hb,fl-lA	744	
		Tpk-gm-clA/b	457	
	2sn		13,046	
		Hk-silA	739	
		Kkn-fsi-silA	167	
		Kkn-silA	293	
		Kl-fl-slA	269	
		Kmr-clA	3,267	
		Kmr-fsi-silA	1,321	
		Ko-pic-sclA	2,139	
		Ko-sclA	3,393	
		Ta-fl-lA	1,458	
			67,079	
3	3j		15,444	
		Rs-cA	15,444	
	3s		51,635	
		Ar-slA/ow	1,465	
		Bbg-gm-lsA/b	1,415	
		Bbg-lsA	12,149	
		Bi-slA	1,176	
		Bt-slA	12,708	
		Bt-slA/d3c	2,523	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3s	Cb-col-slA	586	
		Cya-pic-slA	127	
		Cya-slA	971	
		Dr-gm,pic-slA	65	
		Dr-gm-slA	1,942	
		Kb-hb,gm,lsk-slA/b	2,619	
		Kh-gm-slA	83	
		Kkn-clA	1,131	
		Kkn-slA	3,261	
		Ko-col-slA	679	
		Koy-pic,col-slA	1,199	
		Ksr-slA	118	
		Kyo-col-slA	89	
		Kyo-slA	4,085	
		Lah-slA	510	
		Mak-slA	333	
		Ni-slA	150	
		Pch-gm,fl-slA/b	159	
		Ptc-hb,gm,fl-slA/b	565	
		Ptg-col-slA	543	
		Vi-hb-slA	806	
		Vi-slA	135	
		Wto-slA	44	
4			76,098	
	4a		9,918	
		Ok-cA	9,918	
	4aj		2,932	
		Mu-shj,col-slA	2,248	
		Mu-shj,fsi-slA	577	
		Mu-shj-siclA	107	
	4d		42,223	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	4d	Bcg-mw-sIA	485	
		Bka-mw-sIA	297	
		Chp-sIA	132	
		Dr-gm-sIA/b,d3c	4,766	
		Dr-mw,col-sIA	73	
		Dr-mw-sIA	527	
		Kb-gm,lsk-sIA/b	20,137	
		Kb-hb,mw-gclA	234	
		Kb-hb,mw-gsIA	4,134	
		Kb-mw,lsk-sIA	3,018	
		Kp-sIA	738	
		Ls-fsi-sIA	1,473	
		Ls-sicIA	177	
		Ly-mw,br-sIB	345	
		Pch-mw,fl-sIA	1,502	
		Pch-mw-sIA	985	
		Ptc-mw-sIA	2,511	
		Ptc-mw-sIA/d3c	298	
		Ska-gm-gsIB/b	391	
	4g		5,634	
		Ar-clA	1,052	
		Bka-gm-sIA/b	4,318	
		Bka-hb,gm-sIA/b	263	
	4s		1,480	
		Blm-lsA	1,145	
		Wp-lsA	336	
	4t		414	
		Bbg-lsB	368	
		Mak-fl/c-sclB	46	
	4td		8,554	
		Bka-mw-sIB	618	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

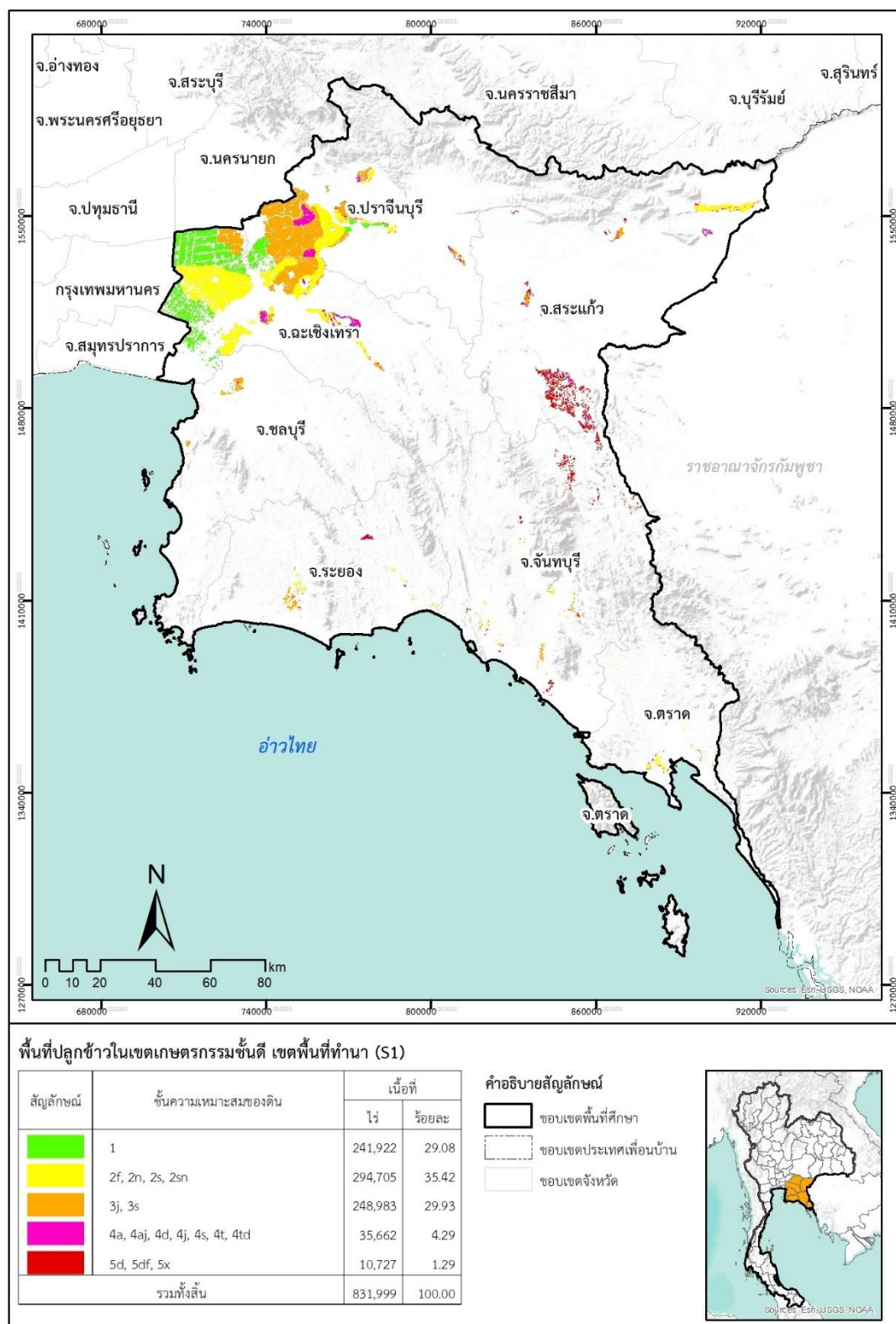
ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	4td	Bt-slB	196	
		Chp-fl-slB	365	
		Dr-mw,col-slB	112	
		Dr-mw,col-slB/d3c	2,528	
		Dr-mw-slB	452	
		Dr-mw-slB/d3c	824	
		Kb-hb,mw-gclB	758	
		Kb-hb,mw-gslB	1,484	
		Kb-mw-slB	315	
		Pch-mw,fl-slB	75	
		Pch-mw-slB	143	
		Ptc-mw-slB	657	
		Ws-d,mw,br-clB	26	
	4tg		4,083	
		Bka-gm-slB/b	4,083	
	4tgd		858	
		Kb-mw,lsk-gslB	520	
		Kb-mw-gslB	338	
5			35,391	
	5d		35,216	
		Bcg-slA	59	
		Bh-lsA	70	
		Bka-gslB	207	
		Bka-slA	329	
		Bka-slB	3,423	
		Dr-col-slB	881	
		Dr-slB	1,313	
		Dr-slB/d3c	459	
		Dr-slB/d4c	70	
		Hg-slA	482	
		Hg-slB	166	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5d	Kak-gclB	2,455	
		Kb-glB	2,070	
		Kb-hb,gm-slA/b	517	
		Kb-hb,lsk-gslB	481	
		Kb-hb-gsclB	331	
		Kb-hb-gslB	2,002	
		Kb-hb-slB	54	
		Kb-lsk-gslA	6,629	
		Kb-lsk-gslB	2,533	
		Kld-gm,br-clA/b	1,068	
		LL-fl-slA	81	
		Ly-gslB	704	
		Ly-slB	332	
		Mb-col-slB	47	
		Mb-lsB	53	
		Mb-slB	109	
		Nu-slA	309	
		Pch-gm,fl-slA/b,d3c	1,075	
		Pch-slB	67	
		Pch-vtks-lsA	345	
		Pch-vtks-lsB	179	
		Ptc-slB	361	
		Ry-lsA	55	
		Sh-lsA	4,478	
		Sh-lsB	1,163	
		Ska-slB	216	
		Tw-clA	45	
	5td		113	
		Kc-clC	50	
		Ptc-slC	63	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5x		62	
		Tc-cA	62	
อื่นๆ			5,244	0.29
ผลรวมทั้งหมด			1,777,744	100.00



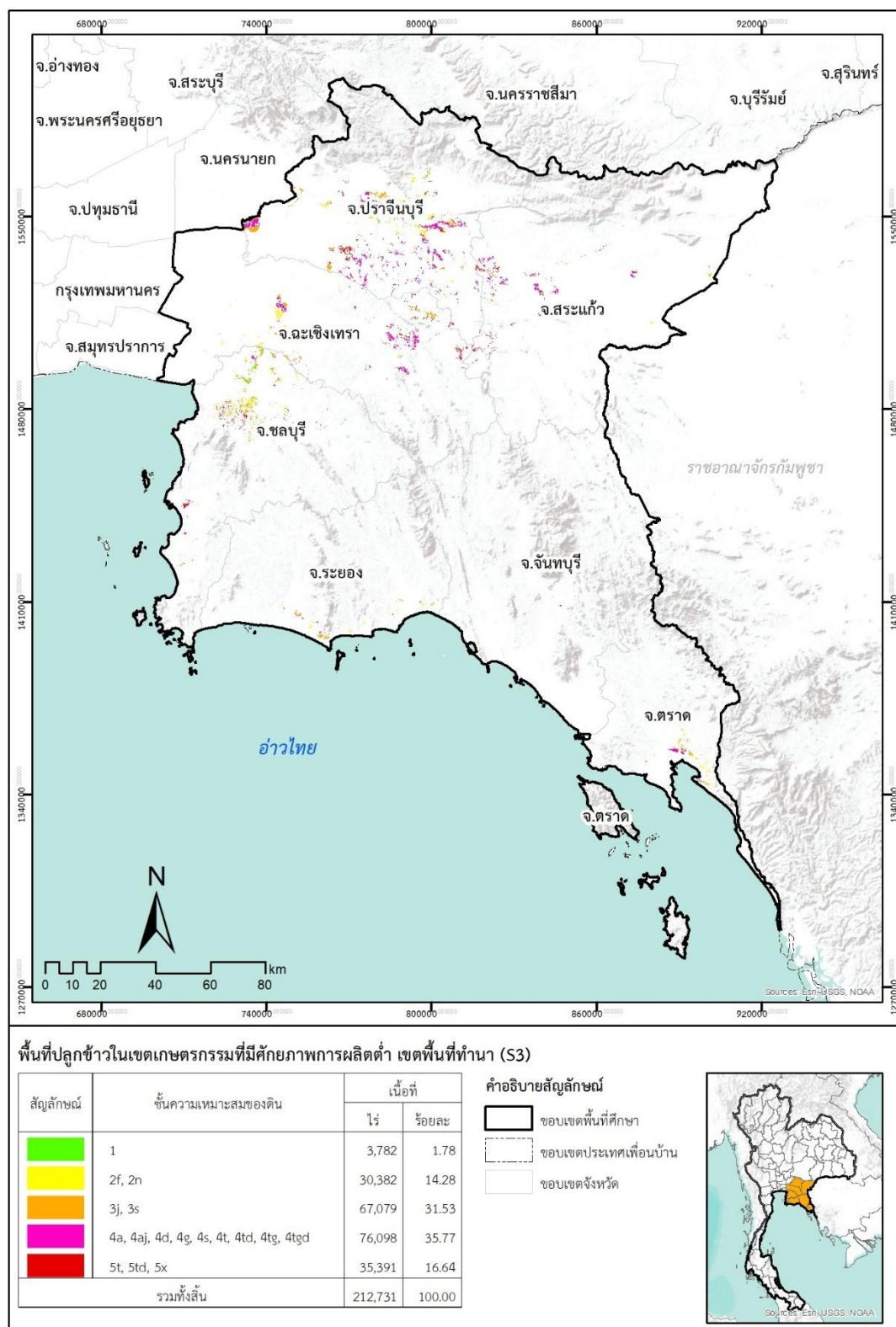
ภาพที่ 4 พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1)



คำอธิบายสัญลักษณ์

-
- Source: Esri, USGS, NOAA

ภาพที่ 5 พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา(S2)



ภาพที่ 6 พื้นที่ปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)

2) ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกมันสำปะหลัง

2.1) พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพีชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S1) เนื้อที่ 92,364 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ชุดดินทับพริกที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินวังน้ำเย็นที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 ดินกลางดงที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและมีสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 2-5 ดินกลางดงที่มีสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 2-5 ดินบางกล้าที่มีความอึดตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของ มันสำปะหลัง ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 38,447 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดจันทบุรี หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Tpk-clB, Wny-clA, Wi-clB, Ws-clB และ Ls-fsi-silA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 31,057 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดชลบุรี พบข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kld-mw,br-clB, Kld-br-clB, Kld-mw,br-clA, Ci-clB และ Dr-slB และข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร และอันตรายจากการถูกน้ำท่วมมากกว่า 1-2 ครั้งต่อ 10 ปี (2nf) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Chp-fl-slB และ Chp-slA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 11,973 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Bka-gslB, Bka-gslB, Bka-hb,mw-gslB, Bka-hb-gslA, Bka-hb-slB และ Bka-slB ข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 5-12 (3t) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kld-br-clC, Ptc-slC, Kkl-slC, Kld-clC และ Chl-slC และข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบก้อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3g) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kb-glB, Kc-clB, Tpk-csk-gclB, Kb-hb,lsk-gslB และ Kb-hb,mw-gslA

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 5,504 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องการระบายน้ำของดินค่อนข้างเลว (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Lah-slA, Lah-f-clA, Ar-f-clA, Np-clA และ Dr-gm-slA ข้อจำกัดเรื่องค่า pH มากกว่า 8.0 ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตรจากผิวดิน (4k) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Tk-vd,f-clA และข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบก้อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ และมีค่า pH มากกว่า 8.0 ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตรจากผิวดิน (4gk) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Bng-clA และ Bng-clB

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 5,383 ไร่ วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดฉะเชิงเทรา พบข้อจำกัดเรื่องมีน้ำแช่ขัง (5w) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kld-gm,br-clA/b, Kb-hb,gm,lsk-slA/b, Tpk-gm,fl-clA/b, Bka-gm-slA/b และ Hk-silA ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก และมีน้ำแช่ขัง (5dw) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ AC-pd,col-slA และข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Tpy-f-clA และ Tpy-slA

2.2) พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพีชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S2) เนื้อที่ 788,794 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ ชุดดินมาบบอนที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย

ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินกบินทร์บุรีที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินดอนไร่ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินบางคล้าที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 และดินดอนไร่ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของมันเป็นลำดับหลัง ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 41,636 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดชลบุรี และ จังหวัดสระแก้ว หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Hg-slB, Hg-slA, Wny-clA, Tpk-clB และ Wny-mw-clA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 133,884 ไร่ พบกระจายอยู่ทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดตราด พบข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Mb-slB, Dr-slB, Dr-col-slB, Mb-col-slB และ Ptc-slB และข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร และอันตรายจากการถูกน้ำท่วมมากกว่า 1-2 ครั้งต่อ 10 ปี (2nf) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Chp-fl-slB และ Chp-slA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 371,640 ไร่ พบกระจายอยู่ทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดตราด พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความลึกที่พบบ่อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3g) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kb-glB, Kb-hb-gslB, Kb-lsk-gslB, Ska-slB และ Kb-hb-gslB ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบบ่อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Bka-slB, Bka-gslB, Bka-hb-slB, Bka-slA และ Bka-gclB และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 5-12 (3t) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Mb-col-slC, Mb-slC, Ptc-slC, Kld-clC และ Kld-md-clC

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 30,940 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว และ จังหวัดฉะเชิงเทรา พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องการระบายน้ำของดินค่อนข้างเลว (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Mb-lsB, Lah-slA, Dr-gm-slA, Ar-f-clA และ Bt-slB ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบบ่อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 15-25 เซนติเมตร และมีค่า pH มากกว่า 8.0 ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตรจากผิวดิน (4ck) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Tk-md-clA และ Tk-md-clB และข้อจำกัดเรื่องข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 12-20 (4t) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Tas-slD, Ty-gclD, Ml-gclD, Lsk-slD และ Ty-gslD

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 20,066 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องมีน้ำแช่ขัง (5w) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Bka-gm-slA/b, Bka-gm-slB/b, Ptc-hb,gm,fl-slA/b, Kld-gm,br-clA/b และ Dr-gm-slB/b ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก และมีน้ำแช่ขัง (5dw) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ AC-pd,col-slA และ AC-pd,fl-slA และข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kl-clA, Ko-slA, Tpy-f-clA และ Tpy-fsi-slA

นอกจากนี้ยังพบข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินหยาบเป็นดินทราย ดินทรายปนดินร่วน ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (s) เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ (m) และพบหินพื้นผิว (r) อยู่บ้างเล็กน้อยในบางพื้นที่

2.3) พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพีซีไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S3) เนื้อที่ 97,553 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ ชุดดินบางคล้าที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินกบินทร์บุรีที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 2-5 ดินกบินทร์บุรีที่มีความอึดตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินวังน้ำเย็นที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 0-2 และดินปักธงชัยที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของมันสำปะหลัง ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 6,597 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Wny-clA, Ls-fsi-silA, Hg-slB, Kp-silA และ Tpk-d-clA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 18,316 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดปราจีนบุรี พบข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ptc-mw-slA, Dr-slB, Kld-clB, Mb-slB และ Mb-col-slB และข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร และอันตรายจากการถูกน้ำท่วมมากกว่า 1-2 ครั้งต่อ 10 ปี (2nf) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Chp-fl-slB และ Chp-slA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 51,683 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Bka-slB, Bka-mw-slB, Bka-hb-slB, Bka-gslB และ Bka-hb,mw-slA ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบก้อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3g) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kb-gslB, Kb-hb-gslB, Kb-lsk-gslB, Kb-hb,mw-gslB และ Kb-hb,lsk-gslB และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 5-12 ความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ และพบก้อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3tcg) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ MI-gclC, Tas-slC, TL-gclC, Ty-gclC และ Ty-gslC

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 8,731 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องการระบายน้ำของดินค่อนข้างเลว (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Dr-gm-slA, Kkn-silA, Lah-slA, Bi-slA และ Bt-slA ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 15-25 เซนติเมตร และมีค่า pH มากกว่า 8.0 ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตรจากผิวดิน (4ck) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Tk-md-clA และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 12-20 (4t) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kld-clD, ML-clD, ML-gclD, Ps-slD, Ty-gclD และ Ty-gslD

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 11,753 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องมีน้ำแช่ขัง (5w) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ AC-spd,col-slA, Bka-gm-slB/b, Bka-gm-slA/b, Kld-gm,br-clA/b และ Kb-gm,lsk-slA/b ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Blm-lsA, Kl-clA, Kl-fl-lA, Ko-col-slA, Ko-slA, Tkt-silA

และ Tpy-f-clA และข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก และมีน้ำแช่ขัง (5dw) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ AC-pd,col-sIA และ AC-pd,fl-sclA

นอกจากนี้ยังพบข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินหยาบเป็นดินทราย ดินทรายปนดินร่วน ที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตร (s) และเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ (m) อยู่บ้างเล็กน้อยในบางพื้นที่

ตารางที่ 6 ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่เขตเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เขตเกษตรกรรมชั้นดี	เขตพีชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น		92,364	9.29
1			38,447	
		Bar-hb-sIB	24	
		Kp-silA	2,020	
		Ls-fl-clA	57	
		Ls-fsi-silA	2,972	
		Ls-sicIA	113	
		Ro-fl-lA	148	
		Ro-silA	211	
		Sat-gclB	325	
		Tpk-clB	14,810	
		Tpk-clB/d3c	385	
		Tpk-d-clA	854	
		Tpk-d-clB	503	
		Tpk-mw-clA	46	
		Tpk-mw-clB	171	
		Tpk-vd-clB	393	
		Tw-clA	74	
		Wi-clB	3,487	
		Wny-clA	6,701	
		Wny-mw,fl-clA	820	
		Wny-mw-clA	787	
		Ws-br-clB	331	
		Ws-clB	3,215	

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2			31,057	
	2n		29,009	
		AC-wd,col-slB	69	
		Chl-slB	144	
		Ci-clB	2,698	
		Dr-col-slB	789	
		Dr-col-slB/d3c	111	
		Dr-mw,col-slA	75	
		Dr-mw-slB	221	
		Dr-slB	2,684	
		Dr-slB/d4c	742	
		Kkl-slB	91	
		Kld-br-clB	4,025	
		Kld-clB	1,306	
		Kld-clB/calsub	1,922	
		Kld-md-clB	594	
		Kld-mw,br-clA	3,181	
		Kld-mw,br-clA/d3c	48	
		Kld-mw,br-clB	4,546	
		Knk-slB	63	
		Lh-slA	129	
		LL-clA	382	
		LL-fl-slB	159	
		Ly-col-slB	769	
		Mb-mw,br-slB	84	
		Mb-slB	117	
		Ntn-hb-clB	41	
		Pch-mw-slB	44	
		Ptc-hb,fl-slB	651	

Ptc-hb,mw-slA 109

Ptc-mw,fl-slA 1,112

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3		Ptc-mw,fl-slB	44	
		Ptc-mw-slA	48	
		Ptc-mw-slB	113	
		Ptc-slB	437	
		Pto-fl-slA	79	
		Pto-gslB	172	
		Sw-slB	70	
		Te-mw-slA	113	
		Te-pic-slA	101	
		Te-slA/d3c	300	
		Te-slB	94	
		Tg-mw-slA	96	
		Tg-slA	433	
	2nf		2,048	
		Chp-fl-slB	743	
		Chp-slA	1,305	
	3c		11,973	
			6,404	
		Bka-gclB	1,327	
		Bka-gslB	59	
		Bka-hb,mw-gslB	45	
		Bka-hb-gslA	562	
		Bka-hb-slB	3,864	
		Bka-slB	546	
	3cg		660	
		ML-gclB	660	
	3g		2,128	
		Kak-gclB	73	
		Kb-gclB	616	

Kb-hb,lsk-gslB	228
Kb-hb,mw-gslA	189

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3g	Kb-hb,mw-gslB	155	
		Kb-hb-gsclB	97	
		Kc-clA	66	
		Kc-clB	360	
		Koi-csk-slB	43	
		Tpk-csk-gclB	302	
	3t		2,206	
		Chl-slC	112	
		Kkl-slC	148	
		Kld-br-clC	1,077	
		Kld-clC	141	
		Ptc-slC	532	
		Pu-slC	68	
		Sat-clC	71	
		Ws-clC	58	
	3tcg		394	
		MI-gclC	299	
		Ty-csk-clC	95	
	3tg		181	
		Kak-gclC	131	
		Kc-clC	51	
4			5,504	
	4c		57	
		Kc-gclC	57	
	4ck		435	
		Tk-md-clA	435	
	4d		2,401	
		Ar-f-clA	370	
		Bt-slA	168	

Dr-gm-sIA	199
Kpg-gm,fl-sIA	61

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	4d	Lah-f-clA	418	
		Lah-fl-sIA	134	
		Lah-sIA	725	
		Np-clA	264	
		Wat-clA	61	
	4g		265	
		Ho-hb-gclC	61	
		Ho-Klt-hb-clB	148	
		Ho-Klt-hb-clC	56	
	4gk		1,130	
		Bng-clA	729	
		Bng-clB	401	
	4k		1,217	
		Tk-vd,f-clA	1,217	
5			5,383	
	5d		165	
		Tpy-f-clA	93	
		Tpy-sclA	72	
	5dw		238	
		AC-pd,col-sIA	238	
	5w		4,979	
		Bka-gm-sIA/b	267	
		Bka-gm-sIB/b	95	
		Bka-hb,gm-sIA/b	80	
		Hk-silA	259	
		Kb-hb,gm,lsk-sIA/b	469	
		Kld-gm,br-clA/b	2,948	
		Kyo-sIA	47	
		Ly-gm,col-sIA/b	158	

Pch-gm,fl-slA/b 56

Ptc-gm,fl-slA/b,d3c 55

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5w	Ptc-gm-slA/b	106	
		Ptc-hb,gm,fl-slA/b	55	
		Tpk-gm,fl-clA/b	291	
		Ws-d,gm-clA/b	43	
		Ws-vd,gm-clA/b	50	
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น			788,794	79.37
1			41,636	
		Bar-hb-slB	309	
		Bar-slB	502	
		Bar-slC	199	
		Hg-mw-slB	758	
		Hg-slA	4,753	
		Hg-slB	17,857	
		Kp-silA	239	
		Ls-fsi-silA	1,389	
		Oc-clB	626	
		Oc-d-clB	801	
		Pon-md-clA	507	
		Ro-fl-lA	149	
		Tpk-clB	2,648	
		Tpk-d-clB	589	
		Tpk-vd,mw-clA	893	
		Tpk-vd,mw-clB	474	
		Wi-clB	93	
		Wny-clA	4,547	
		Wny-mw-clA	1,679	
		Ws-br-clB	692	
		Ws-clB	1,355	
		Ws-d,mw,br-clB	166	

Ws-vd,br-clB 129

Ws-vd,mw-clA 283

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2			324,512	
	2n		323,521	
		AC-mw,col-slA	371	
		AC-wd,col-slA	80	
		Bcg-mw-slA	2,106	
		Bcg-mw-slB	159	
		Bcg-slA	7,364	
		Bcg-slB	10,848	
		Bcg-slC	11,581	
		Chl-slB	48	
		Ci-clB	50	
		Dr-col,mw-slB/d3c	541	
		Dr-col-slB	31,760	
		Dr-col-slB/d3c	309	
		Dr-col-slB/d4c	334	
		Dr-d,col-slB	1,716	
		Dr-hb,mw,col-slA	147	
		Dr-mw,col-slA	444	
		Dr-mw,col-slB	1,693	
		Dr-mw,col-slB/d3c	1,032	
		Dr-mw-slA	555	
		Dr-mw-slB	1,909	
		Dr-mw-slB/d3c	308	
		Dr-mw-slB/d4c	534	
		Dr-slA	159	
		Dr-slB	37,081	
		Dr-slB/d3c	3,102	
		Dr-slB/d4c	6,089	
		Hp-slB	113	

Kh-mw-slA 146

Kh-slB 185

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Kld-br-clB	2,424	
		Kld-clB	12,862	
		Kld-clB/calsub	1,704	
		Kld-md-clB	3,199	
		Kld-mw,br-clA	1,857	
		Kld-mw,br-clB	3,855	
		Kmr-clA	94	
		Knk-slA	70	
		Knk-slB	253	
		Lh-slA	176	
		Lh-slB	61	
		Lsk-slB	892	
		Ly-gslB	723	
		Ly-hb-slB	872	
		Ly-mw,br-slB	396	
		Ly-sgslB	110	
		Ly-slB	3,893	
		Ly-vd,col-slB	1,899	
		Mb-br-slA	1,423	
		Mb-br-slB	7,685	
		Mb-br-slB/d3c	67	
		Mb-col,br-slB	1,885	
		Mb-col,br-slB/d3c	205	
		Mb-col-slB	29,425	
		Mb-mw,br-slB	498	
		Mb-mw,col-slB	82	
		Mb-mw-slA	399	
		Mb-slB	46,046	
		Nm-slB	127	

Pac-clB 111

Pch-mw,fl-sIA 176

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Pch-mw,fl-sIB	96	
		Pch-mw-sIA	75	
		Pch-mw-sIA/d3c	225	
		Pch-mw-sIB	100	
		Pch-sIB	390	
		Pch-sIB/d3c	354	
		Pg-col-sIB	488	
		Pg-sIB	75	
		Ps-sIB	72	
		Ptc-fl-sIA/d3c	331	
		Ptc-fl-sIB	3,245	
		Ptc-fl-sIB/calsub	165	
		Ptc-fl-sIB/d3c	1,262	
		Ptc-hb,fl-sIB	2,432	
		Ptc-hb,mw,fl-sIA	1,179	
		Ptc-hb,mw,fl-sIB	1,178	
		Ptc-hb,mw-sIA	2,400	
		Ptc-hb,mw-sIB	643	
		Ptc-hb-sIB	13,972	
		Ptc-mw,fl-sIA	4,892	
		Ptc-mw,fl-sIB	2,730	
		Ptc-mw-sIA	3,669	
		Ptc-mw-sIA/d3c	497	
		Ptc-mw-sIB	4,783	
		Ptc-sIB	29,282	
		Ptc-sIB/csub	243	
		Ptc-sIB/d3c	101	
		Pto-fl-sIA	100	
		Pto-gsIB	50	

Pu-mw-slB 161

Pu-slB 1,780

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Sw-slB	213	
		Te-mw-slA	240	
		Te-mw-slA/d3c	62	
		Te-pic-slA	600	
		Te-slA	260	
		Te-slA/d3c	95	
		Te-slB	296	
		Te-slB/d3c	367	
		Te-slB/d4c	59	
		Tg-mw-slA	85	
		Tg-slA	41	
	2nf		991	
		Chp-fl-slB	872	
		Chp-slA	119	
3			371,640	
	3c		71,477	
		Bka-clA	197	
		Bka-gclB	1,321	
		Bka-gslB	16,901	
		Bka-gslC	675	
		Bka-hb,mw-gslB	908	
		Bka-hb,mw-slA	719	
		Bka-hb,mw-slB	1,084	
		Bka-hb-gslA	619	
		Bka-hb-gslB	513	
		Bka-hb-slB	9,251	
		Bka-mw-slA	563	
		Bka-mw-slB	755	
		Bka-slA	3,609	

Bka-slB	34,142
Ch-hb-clB	66

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3c	Cp-sclB	54	
		Cp-slB	101	
	3cg		21,693	
		Kok-gclB	3,006	
		ML-clB	111	
		ML-gclB	12,200	
		Tas-slB	244	
		TL-gclB	1,551	
		Ty-csk-clB	1,948	
		Ty-gclB	2,293	
		Ty-hb-slB	188	
		Ty-slB	153	
	3d		28,410	
		Ry-lsA	51	
		Sh-lsA	9,688	
		Sh-lsB	18,671	
	3g		108,760	
		Kak-gclB	4,980	
		Kb-clB	3,932	
		Kb-gclB	517	
		Kb-glB	43,785	
		Kb-gslB	389	
		Kb-hb,lsk-gsLA	64	
		Kb-hb,lsk-gsLB	1,397	
		Kb-hb,mw-gclB	499	
		Kb-hb,mw-gsLA	664	
		Kb-hb,mw-gsLB	2,910	
		Kb-hb-gsclB	7,683	
		Kb-hb-gslB	11,524	

Kb-hb-slB 542

Kb-lsk-gslA 778

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3g	Kb-lsk-gslB	10,838	
		Kb-mw,lsk-gslB	941	
		Kb-mw,lsk-slA	1,217	
		Kb-mw-clB	189	
		Kb-mw-gslB	1,813	
		Kb-mw-slA	668	
		Kb-mw-slB	149	
		Kb-slB	1,351	
		Kc-clA	43	
		Kc-clB	1,037	
		Po-hb-slB	212	
		Po-slB	97	
		Ska-gslB	2,430	
		Ska-slB	7,897	
		Tpk-csk-gclB	213	
	3s		16,602	
		Bbg-lsA	917	
		Bbg-lsB	650	
		Bbg-lsB/d3c	77	
		Hg-lsB	455	
		Kg-lsB	7,020	
		Kg-tks-lsB	6,352	
		Mb-tks-lsB	1,131	
	3sd		7,467	
		Cu-lsB	1,021	
		Dr-tks-lsA	453	
		Dr-vtks-lsA	441	
		Dr-vtks-lsB	5,552	
	3sm		202	

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3t		61,434	
		Dr-col-slC	669	
		Dr-slC/d4c	941	
		Hg-slC	91	
		Kh-slC	107	
		Kkl-slC	226	
		Kld-br-clC	111	
		Kld-clC	3,376	
		Kld-md-clC	1,761	
		Lsk-slC	674	
		Ly-slC	809	
		Mb-col-slC	19,693	
		Mb-d-slC	212	
		Mb-hb,md-slC	43	
		Mb-slC	16,300	
		Nm-hb-clC	40	
		Nm-slC	130	
		Oc-clC	105	
		Pg-slC	282	
		Ps-d-slC	1,507	
		Ps-slC	726	
		Ptc-slC	10,370	
		Ptc-slC/d3c	495	
		Ptc-slC/d4c	50	
		Pto-gslC	258	
		Pu-slC	1,325	
		Sat-clC	311	
		Sr-clC	51	

Wk-gslC	146
Wk-slC	238
Ws-br-clC	136

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3t	Ws-clC	248	
		3tc	4,299	
	3tcg	Bka-slC	4,224	
		Cp-sclC	76	
		3tcg	30,178	
		Li-clC	83	
		ML-clC	44	
		ML-gclC	21,632	
		Phi-gclC	135	
		Rg-gslC	68	
		Tas-gslC	116	
		Tas-hb-gslC	62	
		Tas-hb-slC	110	
		Tas-slC	2,620	
		TL-gclC	125	
		Ty-csk-clC	1,562	
		Ty-gclC	867	
		Ty-gslC	1,595	
		Ty-slC	1,159	
	3tg	3tg	20,946	
		Kak-gclC	88	
		Kb-clC	499	
		Kb-gclC	901	
		Kb-glC	9,925	
		Kb-hb-gslC	75	
		Kb-lsk-gslC	73	
		Kc-clC	2,149	
		Nok-gclC	92	

Po-gslC	2,479
Po-hb-slC	100
Po-lsk-slC	65

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3tg	Po-slC	122	
		Ska-gslC	997	
		Ska-slC	2,854	
		Tpk-csk-gclC	526	
	3ts		6,055	
		Bcg-d-slC	1,395	
		Kg-lsC	41	
		Mb-col-lsC	1,706	
		Mb-lsC	2,912	
	3tsd		173	
		Cu-lsC	173	
4			30,940	
	4c		386	
		Kc-gclB	187	
		Kc-gclC	200	
	4ck		3,914	
		Tk-md-clA	2,109	
		Tk-md-clB	1,806	
	4d		20,176	
		Ar-clA	721	
		Ar-f-clA	1,235	
		Ar-lsk-gsLA	91	
		Ar-slA/ow	129	
		Bt-col-slB	43	
		Bt-slA	608	
		Bt-slB	1,173	
		Cb-col-slA	144	
		Dr-gm,pic-slA	399	

Dr-gm-slA	2,840
Kkn-slA	201
Kkn-slA	197

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	4d	Lah-fl-slA	880	
		Lah-slA	2,968	
		Mb-lsB	6,770	
		Np-clA	610	
		Psl-siclA	53	
		Te-gm,pic-slA	708	
		Te-gm-slA	53	
		Wat-clA	152	
		Wto-slA	200	
	4g		1,762	
		Ho-gclC	66	
		Ho-hb-gclC	441	
		Ho-hb-Oc-clB	102	
		Ho-Klt-hb-clB	639	
		Ho-Klt-hb-clC	514	
	4gk		490	
		Bng-br-clB	44	
		Bng-clA	147	
		Bng-clB	299	
	4t		3,511	
		Kld-clD	126	
		Klt-clD	82	
		Lsk-slD	285	
		ML-clD	59	
		ML-gclD	687	
		Rg-gslD	118	
		Tas-slD	945	
		Tpk-csk-gclD	80	

Ty-csk-clD	153
Ty-gclD	734
Ty-gslD	193

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	4t	Ty-slD	51	
	4tg		699	
		Ho-gclD	206	
		Ho-hb-gclD	494	
5			20,066	
	5d		1,021	
		Kl-clA	57	
		Ko-sclA	881	
		Tpy-f-clA	43	
		Tpy-fsi-sicA	40	
	5dw		1,261	
		AC-pd,col-slA	840	
		AC-pd,fl-sclA	421	
	5r		303	
		Wk-gslD-RC	51	
		Wk-sIC-RC	252	
	5t		609	
		Ho-gclE	124	
		Ho-hb-gclE	242	
		ML-gclE	243	
	5w		16,872	
		AC-spd,col-slA	453	
		Bbg-gm-lsA/b,csb	63	
		Bka-gm-gslA/b	848	
		Bka-gm-slA/b	2,727	
		Bka-gm-slB/b	1,892	
		Bka-hb,gm-slA/b	239	
		Dr-gm,col-slA/b	90	

		Dr-gm,tk-sIA/b	301	
		Dr-gm-sIA/b	252	
		Dr-gm-sIA/b,d3c	116	
ตารางที่ 6 (ต่อ)				
ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5w	Dr-gm-sIB/b	873	
		Hk-pic-silA	62	
		Hk-silA	184	
		Kb-gm,lsk-sIA/b	775	
		Kb-gm-sIA/b	40	
		Kb-hb,gm,lsk-sIA/b	539	
		Kb-hb,gm-sIA/b	261	
		Kld-gm,br-clA/b	960	
		Ksr-sIA	94	
		Kyo-col-sIA	92	
		Kyo-sIA	334	
		Mb-gm,col-sIA/b	65	
		Mb-gm-sIA/b	271	
		Pch-gm,fl-sIA/b	137	
		Ptc-gm,fl-sIA/b	608	
		Ptc-gm,fl-sIA/b,d3c	550	
		Ptc-gm,fl-sIB/b	287	
		Ptc-gm-sIA/b	655	
		Ptc-hb,gm,fl-sIA/b	1,614	
		Sh-gm-lsA/b	708	
		Tpk-gm,fl-clA/b	661	
		Ws-d,gm-clA/b	73	
		Ws-vd,gm-clA/b	46	
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น			97,553	9.82
1			6,597	
		Bar-hb-sIB	59	
		Bar-sIB	53	
		Hg-sIA	41	

Hg-slB	656
Kp-silA	424
Ls-fsi-silA	1,268

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
1		Ls-silA	81	
		Tpk-d-clA	260	
		Tw-clA	69	
		Wny-clA	3,538	
		Wny-mw-clA	102	
		Ws-clB	47	
2			18,789	
	2n		18,316	
		AC-mw,col-slA	643	
		AC-wd,col-slA	69	
		Bcg-mw-slA	153	
		Bcg-slA	346	
		Bcg-slB	195	
		Bcg-slC	56	
		Chl-md-slB	62	
		Dr-col,mw-slB/d3c	79	
		Dr-col-slB	1,081	
		Dr-col-slB/d4c	53	
		Dr-hb,mw,col-slA	40	
		Dr-mw,col-slA	326	
		Dr-mw,col-slB	149	
		Dr-mw,col-slB/d3c	177	
		Dr-mw-slB	362	
		Dr-mw-slB/d4c	97	
		Dr-slB	2,133	
		Dr-slB/d3c	135	
		Dr-slB/d4c	382	
		Kld-clB	2,117	

Kld-md-clB	82
Kld-mw,br-clA	144
Kld-mw,br-clB	64

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Kmr-clA	65	
		Ly-gslB	50	
		Ly-slB	70	
		Ly-vd,col-slB	52	
		Mb-col,br-slB	125	
		Mb-col-slB	1,167	
		Mb-mw,br-slB	56	
		Mb-mw-slA	175	
		Mb-slB	1,278	
		Ptc-fl-slB	50	
		Ptc-hb,mw,fl-slB	46	
		Ptc-hb,mw-slA	438	
		Ptc-hb-slB	259	
		Ptc-mw,fl-slA	657	
		Ptc-mw,fl-slB	236	
		Ptc-mw-slA	2,849	
		Ptc-mw-slA/d3c	45	
		Ptc-mw-slB	456	
		Ptc-slB	1,004	
		Te-mw-slA	75	
		Te-pic-slA	174	
		Te-slA	47	
	2nf		473	
		Chp-fl-slB	352	
		Chp-slA	121	
3	3c		51,683	
			21,943	
		Bka-gslB	183	

Bka-hb,mw-slA	146
Bka-hb,mw-slB	43
Bka-hb-gslA	52

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3c	Bka-hb-slB	202	
		Bka-mw-slA	47	
		Bka-mw-slB	407	
		Bka-slA	131	
		Bka-slB	20,733	
	3d		1,919	
		Sh-lsA	900	
		Sh-lsB	1,020	
	3g		19,161	
		Kak-gclB	467	
		Kb-clB	73	
		Kb-gclB	583	
		Kb-glB	8,504	
		Kb-hb,lsk-gslB	645	
		Kb-hb,mw-gclB	64	
		Kb-hb,mw-gslA	509	
		Kb-hb,mw-gslB	647	
		Kb-hb-gsclB	330	
		Kb-hb-gslB	4,509	
		Kb-lsk-gslA	598	
		Kb-lsk-gslB	864	
		Kb-mw,lsk-gslB	183	
		Kb-mw,lsk-slA	270	
		Kb-mw-clB	82	
		Kb-mw-gslB	139	
		Kb-mw-slA	104	
		Kb-slB	154	
		Ska-slB	436	

3s	2,613
Bbg-lsA	486
Bbg-lsB	1,180

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3s	Bh-lsA	42	
		Kg-tks-lsB	905	
	3sd		509	
		Dr-vtk-lsB	509	
	3sm		51	
		Pch-vtk-lsB	51	
	3t		1,713	
		Kld-clC	268	
		Mb-col-slC	726	
		Mb-slC	238	
		Ptc-slC	218	
		Pu-slC	49	
		Wk-gslC	47	
		Ws-br-clC	168	
	3tc		165	
		Bka-slC	165	
	3tcg		2,643	
		ML-gclC	2,214	
		Tas-slC	126	
		TL-gclC	158	
		Ty-gclC	43	
		Ty-gslC	102	
	3tg		651	
		Kak-gclC	386	
		Kb-glC	128	
		Ska-slC	137	
	3ts		314	
		Mb-col-lsC	134	

Mb-lsC

180

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4			8,731	
	4cg		52	
		Tl-vgclD	52	
	4ck		1,032	
		Tk-md-clA	1,032	
	4d		6,929	
		Ar-clA	158	
		Ar-f-clA	76	
		Ar-slA/ow	255	
		Bi-slA	527	
		Bt-col-slB	41	
		Bt-slA	425	
		Bt-slB	243	
		Cb-col-slA	418	
		Cb-slA	86	
		Dr-gm-slA	1,801	
		Kkn-slA	1,207	
		Kkn-slA	235	
		Lah-fl-slA	105	
		Lah-slA	846	
		Mb-lsB	375	
		Np-clA	60	
		Psl-siclA	70	
	4t		718	
		Kld-clD	94	
		ML-clD	49	
		ML-gclD	358	

Ps-slD	122
Ty-gclD	55
Ty-gslD	40

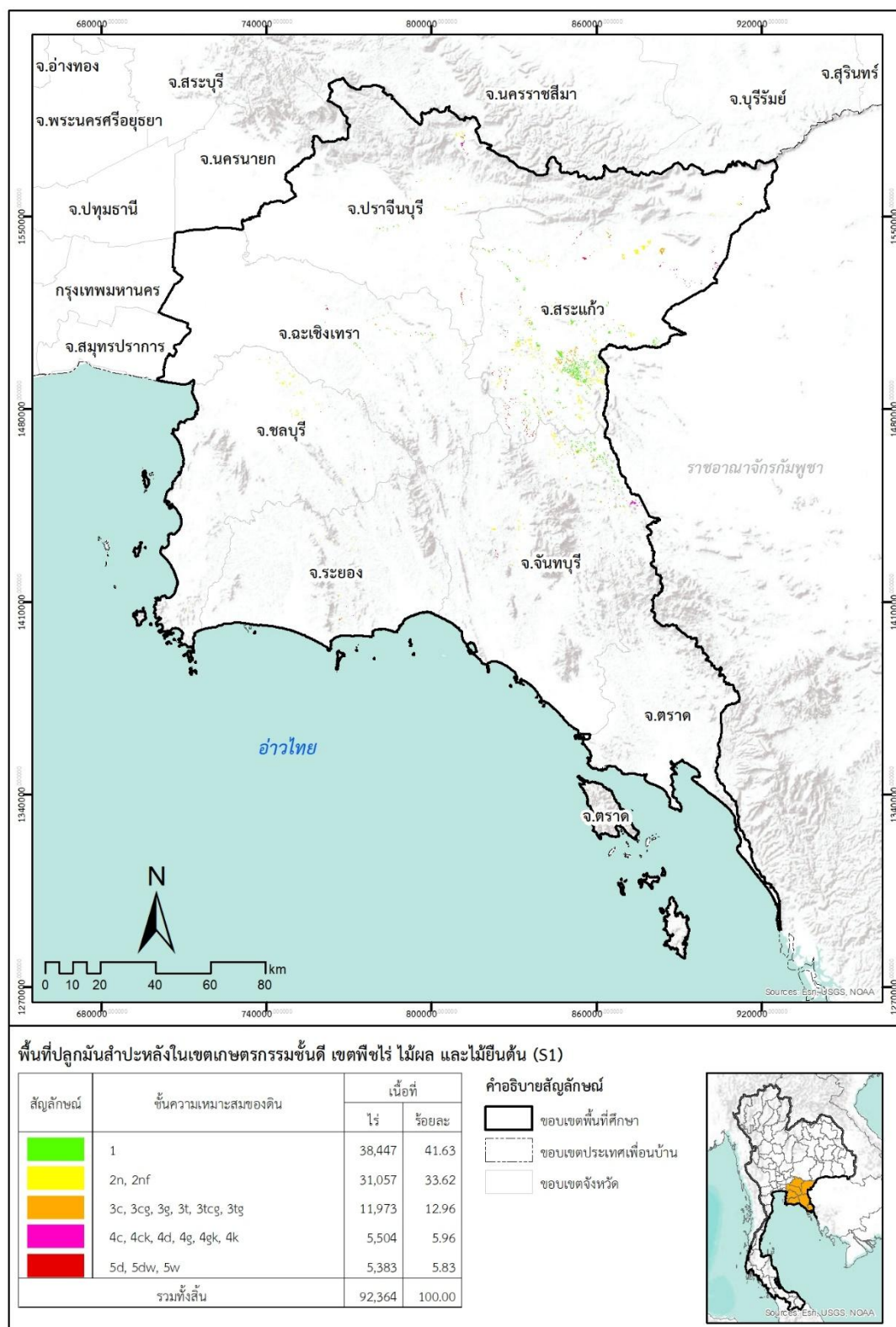
ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5			11,753	
	5d		2,057	
		Blm-lsA	100	
		Kl-clA	87	
		Kl-fl-lA	81	
		Ko-col-slA	92	
		Ko-sclA	1,396	
		Tkt-silA	47	
		Tpy-f-clA	254	
	5dw		1,117	
		AC-pd,col-slA	411	
		AC-pd,fl-sclA	706	
	5t		285	
		Ho-hb-gclE	124	
		ML-gclE	162	
	5w		8,294	
		AC-spd,col-slA	1,120	
		Bbg-gm-lsA/b	62	
		Bka-gm-slA/b	905	
		Bka-gm-slB/b	1,053	
		Bka-hb,gm-slA/b	164	
		Dr-gm-slA/b,d3c	462	
		Hk-f-siclA	54	
		Hk-pic,f-siclA	114	
		Hk-silA	159	
		Kb-gm,lsk-slA/b	676	

Kb-gm-slA/b	60
Kb-hb,gm,lsk-slA/b	322
Kb-hb,gm-slA/b	51
Kld-gm,br-clA/b	698
Kyo-col-slA	270

ตารางที่ 6 (ต่อ)

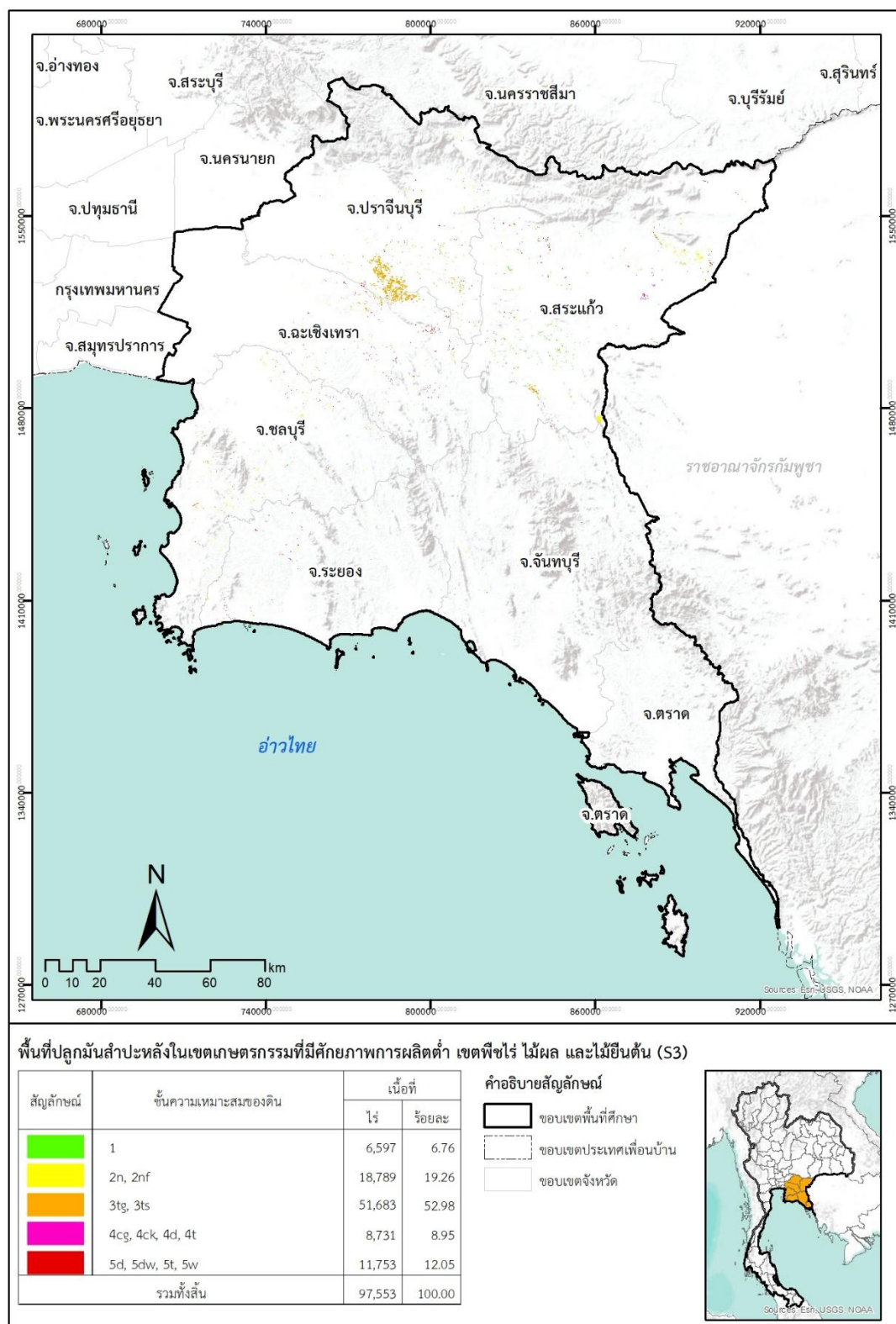
ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5w	Kyo-slA	475	
		Ly-d,gm,pic-slA/b	72	
		Ptc-gm,fl-slA/b	417	
		Ptc-gm-slA/b	574	
		Ptc-hb,gm,fl-slA/b	587	
อื่นๆ			15,095	1.52
ผลรวมทั้งหมด			993,806	100.00



ภาพที่ 7 พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1)



ภาพที่ 8 พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา(S2)



ภาพที่ 9 พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)

3) ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกทุเรียน

3.1) พื้นที่ปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพีซีไร์ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S1) เนื้อที่ 88,973 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ชุดดินท่าใหม่ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินคลองนกระทุงที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินควนกาหลงที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12 ชุดดินพังงาที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12 และชุดดินละหานที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของทุเรียน ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 5,718 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดระยอง หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ LL-clA, LI-fl-sLA, LI-fl-clA, Tpk-clB และ LI-hb-clB

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 67,307 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ti-clB, Knk-slB, Kkl-slC, Pga-slC และ Lh-sLA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 9,050 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องชั้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินร่วนหยาบ (3s) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Cp-sclA, Cp-sclB, Koi-csk-gslC, Koi-csk-slB, Sw-sLA และ Sw-slB ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 50-100 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kc-clB, Kc-clC, Kc-gclB, Kc-gclC, Kc-hb-clB, Ps-slC และ Te-sLA/d3c และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 12-20 (3t) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Nb-clD, Ti-clD, Ti-drd-clD และ Tim-sclD

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 3,567 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินค่อนข้างเลวหรือค่อนข้างมาก (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Bu-sicLA, Mak-fl/c-sclA, Mak-fl/c-sclB, Mak-sLA, Pat-clA, Sng-sLA และ Wat-clA ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบก้อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (4g) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Tg-mw-sLA/d2g และข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Klt-clB และ Klt-clC

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 4,465 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ko-col-sLA และ Ko-sclA ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก และมีน้ำแข็ง (5dw) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ba-clA, Kl-clA, Ptl-clA, Ptl-hb-clA, Ptl-sicLA และ Vi-sLA และข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (5c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ho-gclC, Ho-gclD, Ho-hb-gclC, Ho-hb-gclD, Ho-Klt-clD, Ho-Klt-hb-clB และ Ho-Klt-hb-clC

3.2) พื้นที่ปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพีซีไร์ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S2) เนื้อที่ 156,239 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ชุดดินคลองซากที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 5-12 ชุดดินท่าแซะที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาด

ชั้นร้อยละ 2-5 ชุดดินท่าแซะที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชั้นร้อยละ 0-2 ชุดดินคลองซากที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชั้นร้อยละ 5-12 และชุดดินคลองซากที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชั้นร้อยละ 2-5 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของทุเรียน ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 1,677 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดระยอง หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ LL-clA, LL-fl-clA, LL-fl-sLA, LL-hb-clB, LL-mw,fl-sLB, LL-pic-clB และ Nb-clB

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 60,512 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Te-sLB, Te-sLA, Knk-sLB, Knk-sLA และ Te-sLB/d3c

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 64,128 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 50-100 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kc-gclC, Kc-clC, Kc-clB, Kc-gclB และ Pto-gsLC ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบก้อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3g) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Cp-sclB, Cp-sclC, Cp-sLB, Cp-sclA และ Cp-gsclB และข้อจำกัดเรื่องชั้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินร่วนหยาบ (3s) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kh-mw-sLA, Kh-sLB, Kh-sLA, Kh-mw-sLB และ Kh-sLC

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 11,464 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องการระบายน้ำของดินค่อนข้างเลวหรือค่อนข้างมาก (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Mak-sLA, Te-gm,pic-sLA, Te-gm-sLA, Mak-fl/c-sclB และ AC-spd,col-sLA ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Klt-clC, Klt-clB, Rg-gsLC, Pto-gsLD และ Pon-clC และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 20-35 และความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4tc) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kc-clD, Kc-gclD และ Rg-vgsLE

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 17,453 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดระยอง และจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (5c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ho-Klt-clD, Ho-Klt-clC, Ho-gclD, Ho-hb-gclD และ Ho-hb-gclE ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก และมีน้ำแช่ขัง (5dw) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kl-clA, Vi-sLA, Ba-clA, Ptl-clA และ Cya-sLA และข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kl-fl-sLA, Kl-sicLA, Ko-col-sLA, Ko-pic,col-sLA และ Ko-sclA

3.3) พื้นที่ปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพีชไร้ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S3) เนื้อที่ 5,679 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ชุดดินห้วยยอดที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชิ้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 20-35 ชุดดินคลองซากที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชิ้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 5-12 ชุดดินคลองซากที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชิ้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 12-20 ดินห้วยยอดที่มีความอึดตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปน

ชั้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 20-35 หน่วยเชิงซ้อนชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้งที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 12-20 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของทุเรียน ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 946 ไร่ พบอยู่ในบริเวณ..... พบข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Te-slB, Ti-drd-clB, Te-mw-slA, Te-slA และ Ro-silB

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 1,468 ไร่ พบอยู่ในบริเวณจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด ส่วนใหญ่เป็นข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 50-100 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kc-clB, Kc-clC, Kc-gclB, Kc-gclC และ Pto-gslC ข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 12-20 (3t) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Koi-sclD, Pga-sclD, Ti-clD และ Tim-sclD และข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบก้อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3g) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Cp-sclA, Cp-sclD, Koi-csk-gslC และ Nok-gclC

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 967 ไร่ พบอยู่ในบริเวณจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด ส่วนใหญ่เป็นข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 20-35 และความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4tc) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kc-clD, Kc-gclD และ Kc-gclE ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Pto-gslD และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 20-35 (4t) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Pto-gslE และ Tim-sclE

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 2,298 ไร่ พบอยู่ในบริเวณจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด พบข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (5c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ho-gclE, Ho-hb-gclE, Ho-Klt-clD, Ho-gclD และ Ho-Klt-hb-clC ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก และมีน้ำแช่ขัง (5dw) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kl-clA, Tc-sicA และ Tkt-silA และข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก (5d) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kl-fl-sLA, Kl-sicA และ Ko-sclA

นอกจากนี้ยังพบข้อจำกัดเรื่องชั้นอนุภาคดินเป็นดินทราย หรือดินร่วนหยาบ (s) อยู่บ้างเล็กน้อยในบางพื้นที่

ตารางที่ 7 ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกทุเรียนในพื้นที่เขตเกษตรกรรมภาคตะวันออกของประเทศไทย

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
1	เขตเกษตรกรรมขั้นดี เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น		88,973	34.29
			5,718	
		LL-clA	2,548	
		LL-clB	137	
		LL-fl-clA	332	
		LL-fl-sLA	1,869	
		LL-hb-clB	192	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
1		LL-mw,fl-slA	69	
		LL-pic-clA	42	
		LL-pic-clB	89	
		Nb-clA	89	
		Nb-clB	69	
		Tpk-clB	282	
2	2n		66,811	
			66,811	
		Cg-ud-clB	126	
		Chl-slA	487	
		Chl-slB	1,478	
		Chl-slC	3,036	
		Hp-slB	577	
		Kkl-slA	168	
		Kkl-slB	1,552	
		Kkl-slC	4,132	
		Kkl-slC/d4g	1,104	
		Km-slB	448	
		Km-slC	1,689	
		Knk-mw-slA	52	
		Knk-slA	1,751	
		Knk-slB	5,239	
		Knk-slC	836	
		Koi-slC	1,275	
		Lh-mw-slA	589	
		Lh-slA	4,037	
		Lh-slB	65	
		Mb-mw-slA	51	
		Mb-slB	61	
		Ntm-slB	62	
		Pac-clB	126	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Pac-clC	111	
		Pac-f-clA	144	
		Pac-f-clB	170	
		Pga-sclB	3,000	
		Pga-sclC	4,094	
		Ro-fl-lA	1,056	
		Ro-fl-lB	791	
		Ro-hb,fl-lA	155	
		Ro-hb,fl-lB	96	
		Ro-hb-silA	411	
		Ro-hb-silB	301	
		Ro-silA	2,986	
		Ro-silB	842	
		Te-mw-slA	1,445	
		Te-pic-slA	171	
		Te-slA	2,445	
		Te-slB	2,298	
		Te-slB/d3c	613	
		Te-slB/d4c	307	
		Te-slC	1,119	
		Ti-clA	519	
		Ti-clB	7,869	
		Ti-clC	1,335	
		Ti-drd-clB	195	
		Ti-drd-clC	103	
		Tim-sclB	149	
		Tim-sclC	3,844	
		Tim-sclC/d4g	1,303	
3	3c		8,412	
			2,624	
		Kc-clB	591	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3c	Kc-clC	924	
		Kc-gclB	330	
		Kc-gclC	412	
		Kc-hb-clB	251	
		Ps-slC	50	
		Te-slA/d3c	66	
	3g		634	
		Cp-sclA	86	
		Cp-sclB	192	
		Koi-csk-gslC	51	
		Koi-csk-slB	116	
		Sw-slA	45	
		Sw-slB	144	
	3s		3,345	
		AC-mw,col-slA	172	
		Kh-gm-slA	55	
		Kh-mw-slA	266	
		Kh-slA	156	
		Kh-slB	203	
		Tg-mw-slA	159	
		Tg-slA	1,286	
		Tg-slB	484	
		Tg-slC	564	
	3sg		293	
		Tg-slA/d3g	293	
	3t		1,515	
		Nb-clD	83	
		Ti-clD	226	
		Ti-drd-clD	913	
		Tim-sclD	294	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4			3,567	
	4c		746	
		Klt-clB	361	
		Klt-clC	386	
	4d		2,721	
		Bu-sicA	138	
		Mak-fl/c-sclA	370	
		Mak-fl/c-sclB	85	
		Mak-sIA	597	
		Pat-clA	284	
		Sng-sIA	1,100	
		Wat-clA	148	
	4g		100	
		Tg-mw-sIA/d2g	100	
5			4,465	
	5c		962	
		Ho-gclC	91	
		Ho-gclD	74	
		Ho-hb-gclC	161	
		Ho-hb-gclD	41	
		Ho-Klt-clD	302	
		Ho-Klt-hb-clB	202	
		Ho-Klt-hb-clC	91	
	5d		2,098	
		Ko-col-sIA	410	
		Ko-sclA	1,687	
	5dw		1,405	
		Ba-clA	207	
		Kl-clA	488	
		Ptl-clA	163	
		Ptl-hb-clA	69	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5dw	Ptl-sicIA	63	
		Vi-sIA	415	
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น			156,239	60.22
1			2,681	
		LL-clA	776	
		LL-fl-clA	651	
		LL-fl-sIA	393	
		LL-hb-clB	60	
		LL-mw,fl-sIB	147	
		LL-pic-clB	610	
		Nb-clB	45	
2			60,512	
	2n		60,512	
		Chl-sIA	786	
		Chl-sIB	545	
		Chl-sIC	2,561	
		Hp-sIB	153	
		Kkl-sIA	916	
		Kkl-sIB	1,072	
		Kkl-sIB/d4c	83	
		Kkl-sIC	730	
		Km-sIB	97	
		Km-sIC	696	
		Knk-mw-sIA	554	
		Knk-mw-sIB	548	
		Knk-sIA	4,577	
		Knk-sIB	5,093	
		Knk-sIC	175	
		Koi-sIC	480	
		Lh-mw-sIA	492	
		Lh-sIA	1,070	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Mb-br-slA	166	
		Mb-slB	552	
		Mb-slC	54	
		Pac-clA	112	
		Pac-clB	49	
		Pac-f-clB	41	
		Pga-sclB	67	
		Pga-sclC	411	
		Pk-sclC	602	
		Ro-fl-lA	552	
		Ro-fl-lB	209	
		Ro-hb-slA	274	
		Ro-slA	646	
		Ro-slB	625	
		Td-d-clB	90	
		Td-d-clC	95	
		Td-vd,fl-clB	59	
		Te-mw-slA	2,724	
		Te-mw-slB	1,151	
		Te-pic-slA	2,012	
		Te-slA	7,862	
		Te-slB	13,855	
		Te-slB/d3c	3,345	
		Te-slB/d4c	505	
		Te-slC	2,053	
		Ti-clB	253	
		Ti-clC	629	
		Tim-sclA	78	
		Tim-sclC	329	
		Tim-sclC/d4g	481	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3c		64,128	
			37,195	
		Kc-clA	278	
		Kc-clB	5,245	
		Kc-clC	7,469	
		Kc-gclB	3,705	
		Kc-gclC	16,442	
		Kc-hb-clB	82	
		Ntn-clC	187	
		Oc-clB	136	
		Pto-fl-slB	222	
		Pto-gslB	172	
		Pto-gslC	1,371	
		Pto-slB	60	
		Td-clB	551	
		Td-clC	466	
		Te-mw-slA/d3c	152	
		Te-slA/d3c	296	
		Te-slC/d3c	40	
		Tpk-ud-clB	239	
		Tpk-ud-clC	83	
	3d		468	
		Sng-slA	468	
	3g		13,004	
		Cp-gsclB	890	
		Cp-gslC	501	
		Cp-sclA	1,401	
		Cp-sclB	3,129	
		Cp-sclC	2,964	
		Cp-sclD	762	
		Cp-slA	105	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3g	Cp-slB	1,525	
		Nok-clC	172	
		Nok-gclC	305	
		Sw-gslC	135	
		Sw-slA	298	
		Sw-slB	666	
		Sw-slC	152	
	3s		11,075	
		AC-mw,col-slA	88	
		Bcg-d-slC	46	
		Bcg-mw-slA	89	
		Bcg-slA	301	
		Bcg-slB	253	
		Bcg-slC	161	
		Kh-gm,pic-slA	143	
		Kh-mw-slA	3,027	
		Kh-mw-slB	1,123	
		Kh-slA	1,603	
		Kh-slB	2,327	
		Kh-slC	1,050	
		Nat-slC	50	
		Ptc-mw-slB	53	
		Ptc-slB	43	
		Ptc-slC	76	
		Tg-mw-slA	122	
		Tg-slA	72	
		Tg-slB	66	
		Tg-slC	381	
	3sg		95	
		Tg-slA/d3g	95	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	3t		2,291	
		Klt-clD	43	
		Km-slD	60	
		Koi-sclD	472	
		Nb-clD	123	
		Pac-fl-clD	133	
		Ti-clD	950	
		Ti-drd-clD	58	
		Tim-sclD	452	
			11,464	
	4c		2,764	
		Klt-clB	746	
		Klt-clC	791	
		ML-gclB	131	
		Pon-clC	214	
		Pto-gslD	279	
		Rg-gslC	307	
		Rg-gslD	46	
		Rg-Pto-gslC	64	
		TI-ud-clC	91	
		Ty-gclC	92	
	4d		4,763	
		AC-spd,col-slA	411	
		Mak-fl/c-slA	41	
		Mak-fl/c-slB	548	
		Mak-slA	1,984	
		Mak-slB	66	
		Pat-clA	81	
		Te-gm,pic-slA	922	
		Te-gm-slA	649	
		Wat-clA	60	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	4s		142	
		Bh-nc-lsA	72	
		Bh-vd-lsA	70	
	4sd		171	
		Ry-lsA	171	
	4t		108	
		Koi-sclE	108	
	4tc		3,517	
		Kc-clD	1,931	
		Kc-gclD	1,492	
		Rg-vgsLE	95	
			17,453	
	5c		9,509	
		Ho-gclC	576	
		Ho-gclD	1,320	
		Ho-gclE	190	
		Ho-hb-gclC	754	
		Ho-hb-gclD	1,043	
		Ho-hb-gclE	882	
		Ho-hb-Oc-clB	51	
		Ho-hb-Oc-clC	99	
		Ho-Klt-clB	490	
		Ho-Klt-clC	1,324	
		Ho-Klt-clD	1,674	
		Ho-Klt-hb-clB	818	
		Ho-Klt-hb-clC	289	
	5d		2,342	
		Kl-fl-slA	1,099	
		Kl-siclA	173	
		Ko-col-slA	136	
		Ko-pic,col-slA	194	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

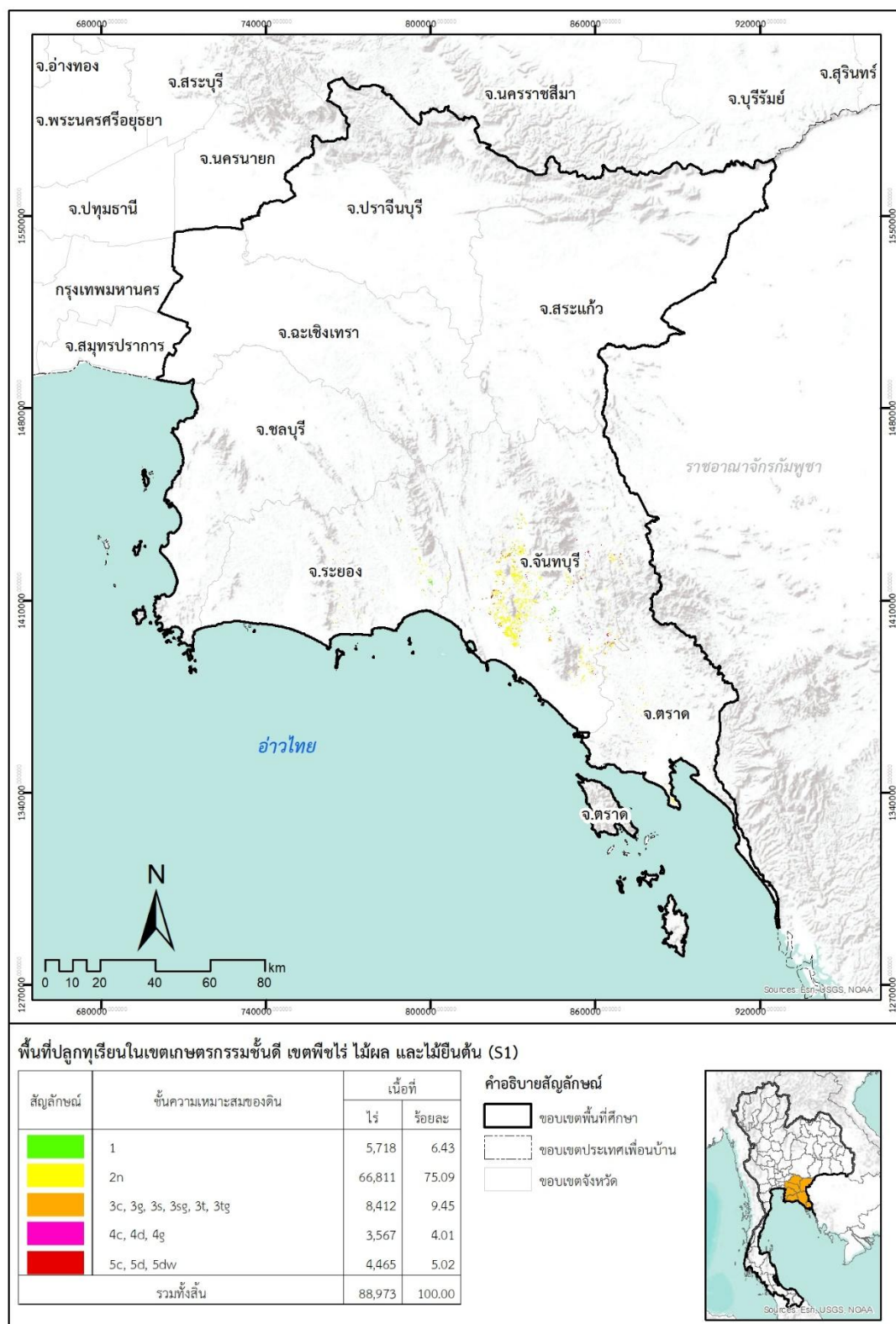
ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	
5	5d	Ko-slA	739		
	5dw		5,603		
		Ba-clA	501		
		Cya-pic-slA	80		
		Cya-slA	225		
		Kl-clA	2,705		
		Ptl-clA	340		
		Ptl-hb-clA	205		
		Ptl-siclA	114		
		Stn-slA	80		
		Ta-silA	57		
		Tc-siclA	73		
		Tkt-siclA	91		
		Vi-slA	1,131		
		เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น			5,679
2	2n		946		
			946		
		Chl-slB	53		
		Ro-silA	50		
		Ro-silB	64		
		Te-mw-slA	105		
		Te-mw-slB	62		
		Te-slA	77		
		Te-slB	198		
		Te-slB/d4c	54		
		Te-slC	50		
		Ti-clB	60		
		Ti-drd-clB	174		
		3	3c		1,468
				748	
Kc-clB	133				

ตารางที่ 7 (ต่อ)

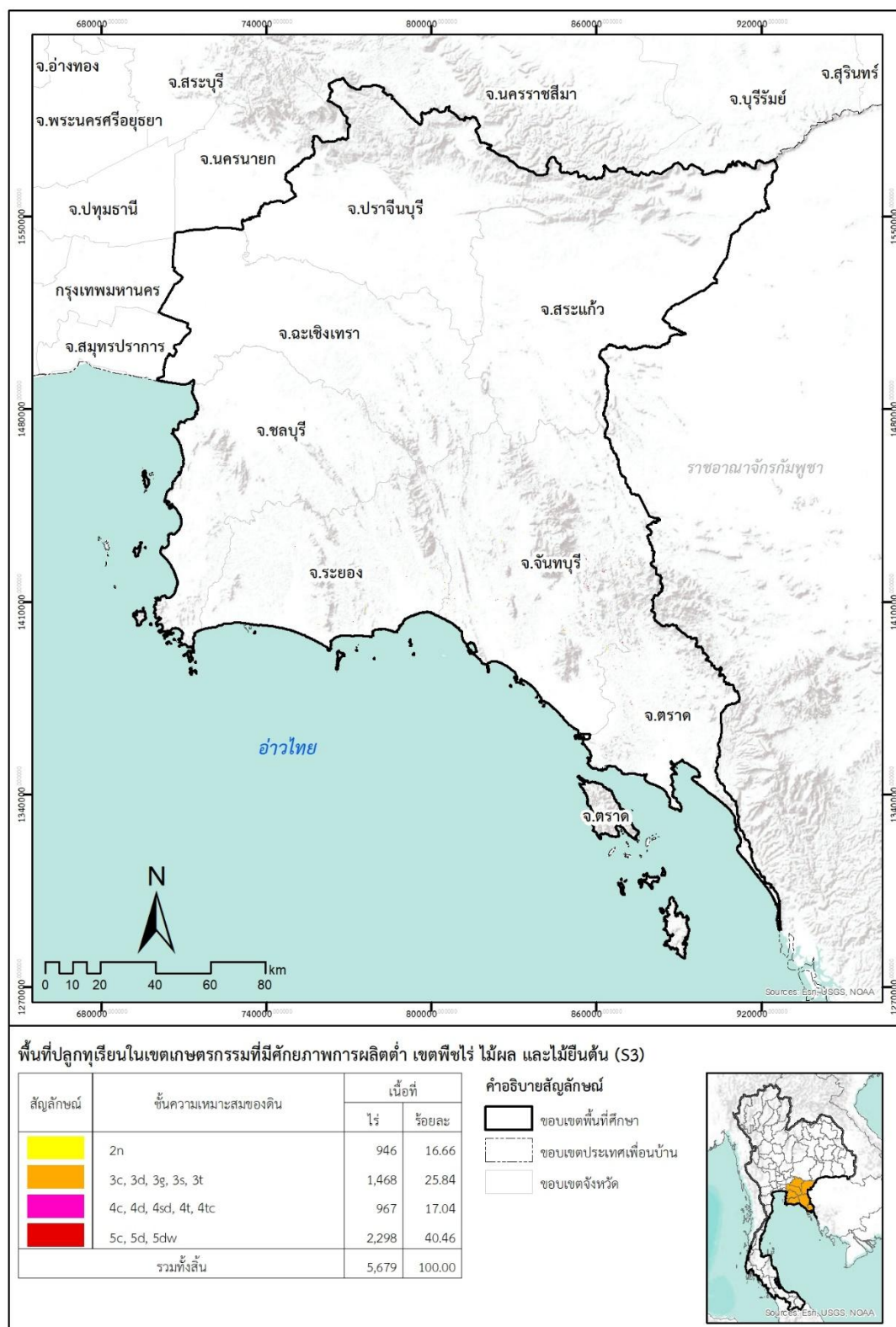
ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	3c	Kc-clC	46	
		Kc-gclB	77	
		Kc-gclC	451	
		Pto-gslC	41	
	3g		192	
		Cp-sclA	52	
		Cp-sclD	41	
		Koi-csk-gslC	46	
		Nok-gclC	53	
	3s		105	
		Kh-mw-slA	105	
	3t		422	
		Koi-sclD	191	
		Pga-sclD	77	
		Ti-clD	65	
		Tim-sclD	90	
			967	
4	4c		192	
		Pto-gslD	192	
	4d		65	
		AC-spd,col-slA	65	
	4sd		96	
		Ry-lsA	96	
	4t		129	
		Pto-gslE	42	
		Tim-sclE	88	
	4tc		484	
		Kc-clD	91	
		Kc-gclD	316	
		Kc-gclE	76	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	5c		2,298	
			1,712	
		Ho-gclD	180	
		Ho-gclE	550	
		Ho-hb-gclC	91	
		Ho-hb-gclD	141	
		Ho-hb-gclE	295	
		Ho-Klt-clD	214	
		Ho-Klt-clE	96	
		Ho-Klt-hb-clC	145	
	5d		212	
		Kl-fl-sIA	42	
		Kl-sicIA	80	
		Ko-sclA	90	
	5dw		373	
		Kl-clA	212	
		Tc-sicIA	112	
		Tkt-silA	49	
อื่นๆ		8,568	3.30	
ผลรวมทั้งหมด			259,458	100.00



ภาพที่ 10 พื้นที่ปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1)



ภาพที่ 12 พื้นที่ปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)

4) ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกลำไย

4.1) พื้นที่ปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพีชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S1) เนื้อที่ 93,854 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ชุดดินวังไทรที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินวังสะพุงที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 2-5 ดินกลางดงที่เป็นสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 2-5 ดินกลางดงที่เป็นสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 5-12 และดินนทับพริกที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชื้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 2-5 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของลำไย ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 43,917 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสระแก้ว หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Wi-clB, Ws-clB, Tpk-clB, Wny-clA และ Ws-br-clB

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 25,739 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสระแก้ว ทั้งหมดมีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kld-br-clB, Kld-br-clC, Ro-fl-lA, Ro-silA และ Kld-clB/calsub

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 10,383 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความลึกที่พบบ่อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3g) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Bka-gslB, Bka-hb-slB, Tpk-csk-gclB และ Tpk-csk-gclC ข้อจำกัดเรื่องชั้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินร่วนหยาบ (3s) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ AC-wd,col-slB, Bar-slB, Bcg-slB, Dr-col-slB และ Tg-slA และข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบบ่อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 50-100 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kb-glB, Kb-hb,mw-gslB, Kc-hb-clB และ Ntn-hb-clB

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 9,454 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดเรื่องพบบ่อนดานแข็งหรือ บ่อนกรวดมากกว่าร้อยละ 60 ที่ระดับความลึก 25-50 เซนติเมตร (4c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Klt-clB, Klt-clC, ML-gclB, ML-gclC และ Pon-clC ข้อจำกัดเรื่องพีเอชของดินอยู่ที่ 8.1-8.5 ภายใน 0-100 เซนติเมตร (4k) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Bng-br-clB, Bng-clA และ Bng-clB และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่มีความลาดชันร้อยละ 20-35 (4t) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Nb-clE

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 4,336 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความลึกที่พบบ่อนดานแข็ง หรือพบบ่อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (5c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ho-hb-gclC, Ho-hb-gclD, Ho-Klt-hb-clB และ Ho-Klt-hb-clC ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก และมีน้ำแช้ง (5dw) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ AC-pd,col-slA และ Kl-clA และข้อจำกัดมีน้ำแช้ง (5w) หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Kld-gm,br-clA/b

4.2) พื้นที่ปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพีชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S2) เนื้อที่ 127,866 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ชุดดินม่วงเหล็กที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชื้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 2-5 ชุดดินม่วงเหล็กที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชื้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 5-12 ชุดดินโอลำเจียกที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน

ร้อยละ 2-5 ชุดดินวังสะพุงที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชันร้อยละ 2-5 และดินห้วยยอดที่มีความอึดตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 5-12 ซึ่งสามารถจัดชั้นความเหมาะสมของลำไย ได้ดังนี้

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 12,804 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสระแก้ว หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ws-clB, Ws-br-clB, Tpk-clB, Wi-clB และ Wny-clA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 13,549 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสระแก้ว ทั้งหมดมีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Kld-br-clB, Kld-clB, Kld-md-clB, Kld-clB/calsub และ Kld-br-clC

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 31,826 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 50-100 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Oc-clB, Oc-d-clB, Tpk-ud-clB, Kc-gclC และ Kb-glB ข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบก้อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3g) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Tpk-csk-gclB, Bka-gslB, Tpk-csk-gclC, Bka-slB และ Cp-gslC และข้อจำกัดเรื่องชั้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินร่วนหยาบ (3s) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Bcg-slB, Bar-slB, Mb-col-br-slB, Bcg-slC และ Kh-slB

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 43,394 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสระแก้ว พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ML-gclB, ML-gclC, ML-gclD, Tas-gslD และ Klt-clC ข้อจำกัดเรื่องพีเอชของดินอยู่ที่ 8.1-8.5 ภายใน 0-100 เซนติเมตร (4k) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Bng-br-clB, Bng-br-clC, Bng-clA, Bng-clB และ Bng-vd-clB และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 20-35 และความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4tc) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kc-gclD และ ML-gclE

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 26,292 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (5c) หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ Ho-hb-gclC, Ho-hb-gclD, Ho-Klt-hb-clB, Ho-Klt-hb-clC และ Ho-hb-gclE ข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดินมากเกินไป เลว หรือเลวมาก และมีน้ำแช่ขัง (5dw) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ AC-pd,col-slA และ Kl-clA และข้อจำกัดมีน้ำแช่ขัง (5w) หน่วยแผนที่ดินที่พบคือ Kld-gm,br-clA/b

4.3) พื้นที่ปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพีซีไร์ ไม้ผล และไม้ยืนต้น (S3) เนื้อที่ 4,953 ไร่ หน่วยแผนที่ดินที่พบมาก ได้แก่ ดินห้วยยอดที่มีความอึดตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ ความลาดชัน 20-35 ดินห้วยยอดที่มีความอึดตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ ความลาดชัน 12-20 ดินรือเสาะที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชันร้อยละ 0-2 ชุดดินมวกเหล็กที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 12-20 และชุดดินระนองที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนชั้นส่วนหยาบ ความลาดชันร้อยละ 12-20

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดีมาก มีเนื้อที่ 45 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี หน่วยแผนที่ดินที่พบ คือ Wny-clA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมดี มีเนื้อที่ 762 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี ทั้งหมดมีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร (2n) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Kld-br-clB, Kld-clB, Kld-clC และ Ro-fl-lA

- ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง มีเนื้อที่ 221 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบบ่อนกรวดปริมาณ 35-60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (3g) หน่วยแผนที่ดินที่พบคือ Bka-slB ข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่มีความลาดชันร้อยละ 12-20 (3t) หน่วยแผนที่ดินที่พบคือ Ti-clD และข้อจำกัดเรื่องพบบัซันดานแข็งหรือ บ่อนกรวดมากกว่าร้อยละ 60 ที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร (3c) หน่วยแผนที่ดินที่พบคือ Tpk-ud-clC

- ชั้นที่ไม่ค่อยเหมาะสม มีเนื้อที่ 1,117 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี พบข้อจำกัดส่วนใหญ่เป็นเรื่องลึกที่พบบัซันดานแข็ง หรือพบบ่อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ ML-gclC ML-gclD และ Rg-gslD เรื่องการระบายน้ำของดินค่อนข้างเลวหรือค่อนข้างมาก (4d) หน่วยแผนที่ดินที่พบคือ Dr-gm-slA และข้อจำกัดเรื่องสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 20-35 และความลึกที่พบบัซันดานแข็ง หรือพบบ่อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึก 25-50 เซนติเมตร (4tc) หน่วยแผนที่ดินที่พบคือ ML-gclE

- ชั้นที่ไม่เหมาะสม มีเนื้อที่ 2,808 ไร่ ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในจังหวัดจันทบุรี ทั้งหมดมีข้อจำกัดเรื่องความลึกที่พบบัซันดานแข็ง หรือพบบ่อนกรวดปริมาณมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ภายในความลึกน้อยกว่า 25 เซนติเมตร (5c) หน่วยแผนที่ดินที่พบ ได้แก่ Ho-hb-gclC, Ho-hb-gclD, Ho-hb-gclE, Ho-Klt-hb-clB และ Ho-Klt-hb-clC

นอกจากนี้ยังพบข้อจำกัดเรื่องเนื้อดินในชั้นอนุภาคดินเป็นดินทราย (s) อยู่บ้างเล็กน้อยในบางพื้นที่

ตารางที่ 8 ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกลำไยในพื้นที่เขตเกษตรกรรมภาคตะวันออกของประเทศไทย

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
1	เขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น		93,854	40.08
			43,917	
		LL-fl-slA	97	
		LL-fl-slB	1,300	
		LL-hb-clB	155	
		Tpk-clB	6,089	
		Tw-clA	185	
		Wi-clB	17,519	
		Wny-clA	1,609	
		Wny-mw,fl-clA	45	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
2	2n	Wny-mw-clA	127	
		Ws-br-clB	1,559	
		Ws-clB	14,188	
		Ws-clC	1,045	
			25,739	
			25,739	
		Chl-slC	136	
		Kkl-slB	52	
		Kkl-slC	348	
		Kld-br-clB	12,802	
		Kld-br-clC	6,290	
		Kld-clB	107	
		Kld-clB/calsub	565	
		Kld-clC	125	
		Kld-md-clB	224	
		Kld-mw,br-clA	306	
		Kld-mw,br-clB	366	
		Km-slC	119	
		Knk-slB	127	
		Knk-slC	74	
		Koi-slC	87	
		Lh-slA	123	
		Pac-clB	212	
		Pga-sclB	77	
		Ro-fl-lA	2,174	
		Ro-silA	734	
		Ro-silB	83	
		Te-mw-slA	41	
		Te-slA	42	
		Te-slB	58	
		Te-slB/d3c	43	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3	2n	Ti-clB	201	
		Ti-clC	89	
		Ti-drd-clC	76	
		Tim-sclC	57	
			10,383	
	3c		835	
		Kb-glB	78	
		Kb-hb,mw-gslB	43	
		Kc-hb-clB	223	
		Ntn-hb-clB	491	
	3d		587	
		Bu-sicLA	90	
		Pat-clA	497	
	3g		6,736	
		Bka-gslB	52	
		Bka-hb-slB	92	
		Tpk-csk-gclB	6,181	
		Tpk-csk-gclC	412	
	3s		2,151	
		AC-wd,col-slB	314	
		Bar-slB	62	
		Bcg-slB	1,118	
		Dr-col-slB	519	
		Tg-slA	139	
4	3t		74	
		Ti-clD	74	
			9,479	
	4c		4,712	
		Klt-clB	46	
		Klt-clC	88	
		ML-gclB	3,260	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	4c	ML-gclC	1,251	
		Pon-clC	67	
	4k		4,687	
		Bng-br-clB	199	
		Bng-clA	1,010	
		Bng-clB	3,477	
	4t		80	
		Nb-clE	80	
			4,336	
	5c		2,534	
		Ho-hb-gclC	423	
		Ho-hb-gclD	211	
		Ho-Klt-hb-clB	1,140	
		Ho-Klt-hb-clC	760	
	5d		59	
		Ko-sclA	59	
	5dw		1,201	
		AC-pd,col-slA	1,147	
		Kl-clA	54	
	5w		542	
		Kld-gm,br-clA/b	542	
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น			127,866	54.61
1			12,804	
		LL-clB	40	
		LL-hb-clB	478	
		Tpk-clB	1,568	
		Tpk-vd,mw-clA	88	
		Wi-clB	778	
		Wny-clA	566	
		Wny-mw-clA	69	
		Ws-br-clB	2,138	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
1		Ws-clB	6,517	
		Ws-clC	561	
2	2n		13,549	
			13,549	
		Chl-slB	124	
		Dr-mw-slB/d3c	40	
		Kkl-slC	60	
		Kld-br-clB	5,010	
		Kld-br-clC	582	
		Kld-clB	2,870	
		Kld-clB/calsub	706	
		Kld-clC	227	
		Kld-md-clB	931	
		Kld-md-clC	459	
		Kld-mw,br-clA	71	
		Kld-mw,br-clB	481	
		Km-slC	49	
		Knk-slB	46	
		Koi-slC	155	
		Mb-slC	51	
		Pac-clB	354	
		Ro-fl-lA	512	
		Te-pic-slA	63	
		Te-slA	128	
		Te-slB	315	
		Te-slB/d3c	93	
		Ti-clA	138	
		Ti-clC	83	
3	3c		31,826	
			19,352	
		Kb-clC	282	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	3c	Kb-glB	1,193	
		Kb-glC	905	
		Kb-hb,lsk-gslB	47	
		Kb-hb,mw-gslB	71	
		Kb-hb-gsclB	403	
		Kb-hb-gslB	227	
		Kc-clB	161	
		Kc-clC	172	
		Kc-gclB	165	
		Kc-gclC	1,321	
		Kc-hb-clB	250	
		Ly-hb-slB	138	
		Ntn-hb-clB	786	
		Oc-clB	8,268	
		Oc-clC	557	
		Oc-d-clB	2,459	
		Pon-md-clA	154	
		Td-clB	90	
		Tpk-ud-clB	1,427	
		Tpk-ud-clC	276	
	3d		111	
		Pat-clA	111	
	3g		9,204	
		Bka-gslB	2,948	
		Bka-hb-slB	124	
		Bka-slB	490	
		Cp-gslC	166	
		Cp-sclC	46	
		Sw-slB	73	
		Tpk-csk-gclB	3,399	
		Tpk-csk-gclC	1,958	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

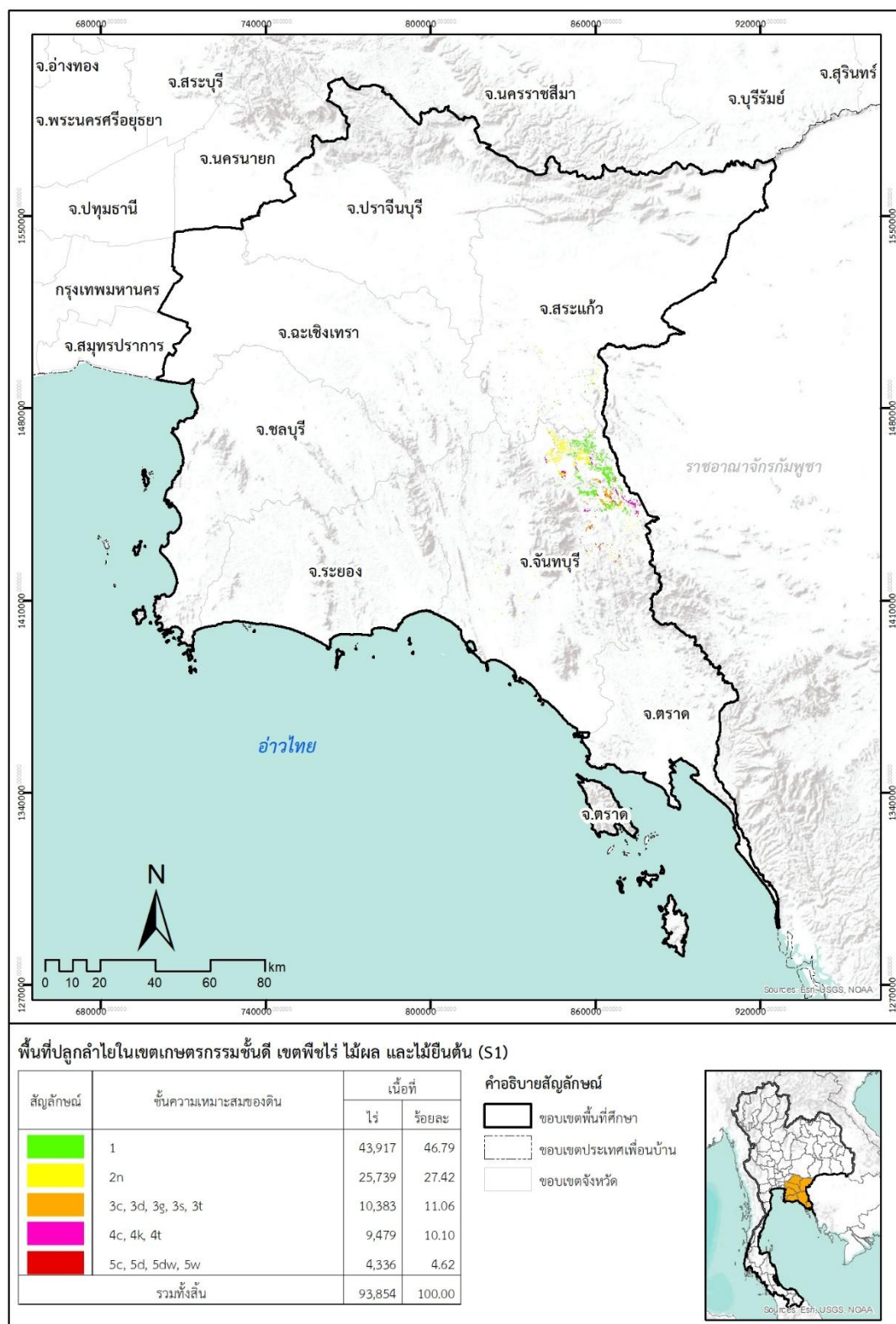
ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
4	3s		1,665	
		Bar-slB	594	
		Bcg-slB	622	
		Bcg-slC	96	
		Dr-col-slB	65	
		Kh-mw-slA	62	
		Kh-slB	91	
		Mb-col,br-slB	96	
		Ptc-slB	40	
	3t		595	
		Kld-clD	219	
		Ti-clD	376	
	3tg		900	
		Tpk-csk-gclD	900	
			43,394	
	4c		40,308	
		Klt-clB	95	
		Klt-clC	112	
		Kok-gclB	66	
		ML-gclB	27,339	
		ML-gclC	9,792	
		ML-gclD	2,313	
		Pon-clC	111	
		Rg-gslC	84	
		Tas-gslD	322	
		Ty-gclC	74	
	4d		63	
		Dr-gm-slA	63	
	4k		2,362	
		Bng-br-clB	482	
		Bng-br-clC	531	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

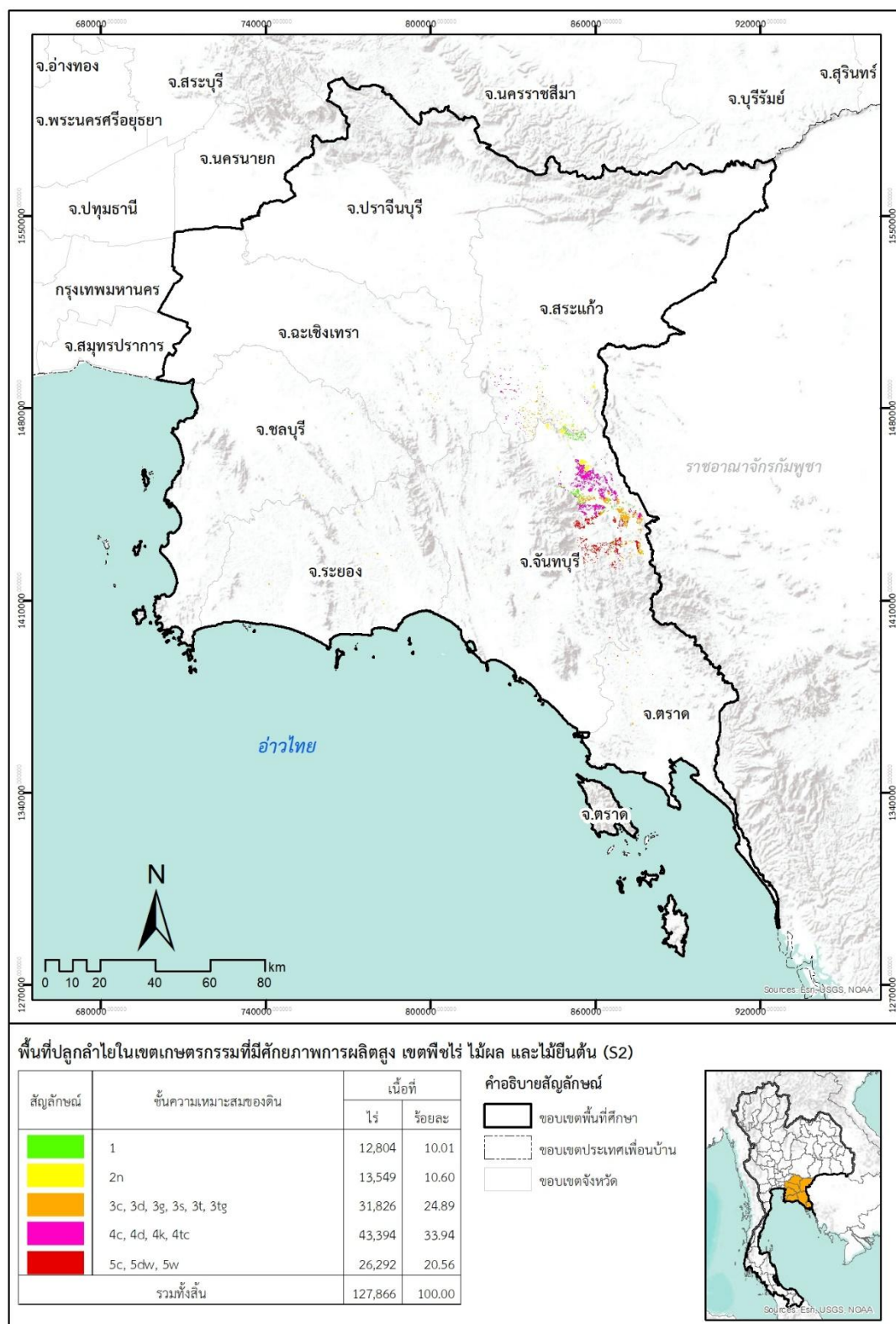
ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
5	4k	Bng-clA	95	
		Bng-clB	1,143	
		Bng-vd-clB	112	
	4tc		661	
		Kc-gclD	170	
		ML-gclE	491	
			26,292	
	5c		25,879	
		Ho-gclD	146	
		Ho-hb-gclC	5,548	
		Ho-hb-gclD	4,908	
		Ho-hb-gclE	2,784	
		Ho-hb-Oc-clB	2,773	
		Ho-hb-Oc-clC	1,480	
		Ho-Klt-hb-clB	4,591	
		Ho-Klt-hb-clC	3,650	
	5dw		266	
		AC-pd,col-slA	134	
		Kl-clA	132	
	5w		147	
		Kld-gm,br-clA/b	147	
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น			4,953	2.12
1			45	
		Wny-clA	45	
2			762	
	2n		762	
		Kld-br-clB	42	
		Kld-clB	59	
		Kld-clC	120	
		Ro-fl-lA	541	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

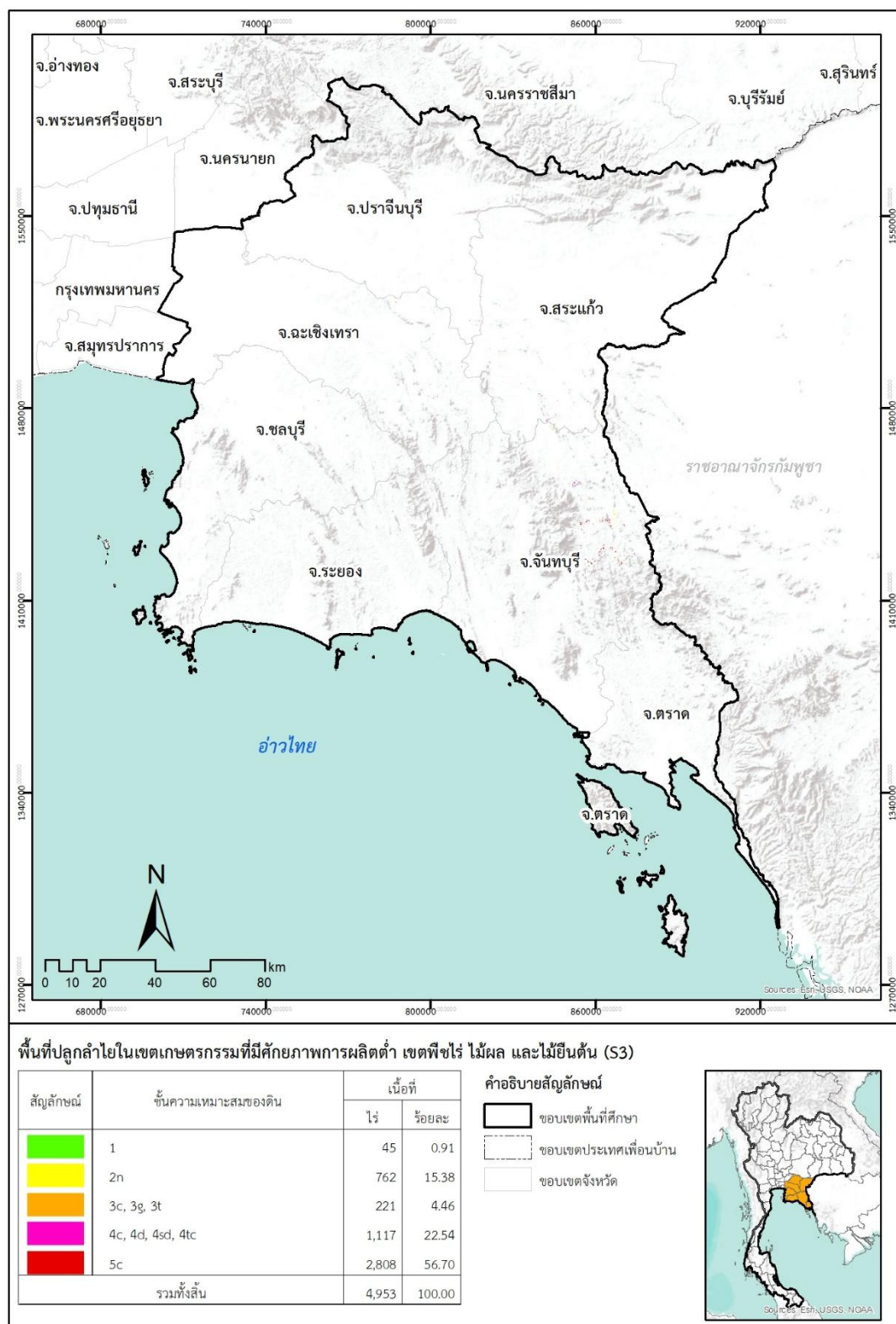
ชั้นความเหมาะสม	ข้อจำกัด	หน่วยแผนที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3			221	
	3c		57	
		Tpk-ud-clC	57	
	3g		85	
		Bka-slB	85	
	3t		79	
		Ti-clD	79	
4			1,117	
	4c		833	
		ML-gclC	211	
		ML-gclD	390	
		Rg-gslD	231	
	4d		196	
		Dr-gm-slA	196	
	4sd		41	
		Hh-lsA	41	
	4tc		47	
		ML-gclE	47	
5			2,808	
	5c		2,808	
		Ho-hb-gclC	138	
		Ho-hb-gclD	954	
		Ho-hb-gclE	1,564	
		Ho-Klt-hb-clB	52	
		Ho-Klt-hb-clC	101	
อื่นๆ			7,479	3.19
ผลรวมทั้งหมด			234,151	100.00



ภาพที่ 13 พื้นที่ปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตพื้นที่ทำนา (S1)



ภาพที่ 14 พื้นที่ปลูกกล้วยในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตพื้นที่ทำนา (S2)



ภาพที่ 15 พื้นที่ปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เขตพื้นที่ทำนา (S3)

5.3 แนวทางการจัดการดินในเขตเกษตรกรรมสำหรับปลูกข้าว มันสำปะหลัง พุริณ และลำไย

5.3.1 แนวทางการจัดการดินในเขตเกษตรกรรม

วิเคราะห์แนวทางการจัดการที่ดินให้สอดคล้องกับเป้าหมายของแผนปฏิบัติการของกรมพัฒนาที่ดิน ตามระดับความเหมาะสมของดิน โดยการยกระดับคุณภาพดินตามข้อจำกัดของดินพิจารณาใช้เทคโนโลยีการปรับปรุงบำรุงดินของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางที่ 9 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรม

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
1	- พัฒนาดันแบบการผลิตด้วยระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
2 (s, n, f)	- พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ - บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI - ส่งเสริมระบบการทำเกษตรแบบเข้มข้น - ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - ผลิตข้าวคุณภาพสูงรายพันธุ์ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบเก็บกักและกระจายน้ำในดินที่เสี่ยงต่ออันตรายจากน้ำท่วม
3 (s, j)	- ปรับปรุงบำรุงดิน ยกระดับศักยภาพดินให้ใช้ประโยชน์ได้
4 (t, s, d, a, j)	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำที่ดิน - พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (x, d, f)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน
2 (s, n)	- ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
3 (s, j)	- ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างสมดุลและยั่งยืน
4 (t, s, g, d, a, j)	- การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ - พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (t, x, d, f)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
2 (f, n)	- ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
3 (s, j)	- พัฒนาพื้นที่ด้วยการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการ
4 (t, s, g, d, a, j)	บริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) - ปรับปรุงคุณภาพดิน - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและฟื้นฟูดิน - การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร - บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของดิน - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
5 (t, x, d)	- ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 9 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกมันสำปะหลังในเขตเกษตรกรรม

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
1	- พัฒนาดันแบบการผลิตด้วยระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
2 (f, n)	- พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ - บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าส่งออกสู่ทางภูมิศาสตร์ GI - ส่งเสริมระบบการทำเกษตรแบบเข้มข้น - ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบเก็บกักและกระจายน้ำในดินที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
3 (t, c, g)	- ปรับปรุงบำรุงดิน ยกระดับศักยภาพดินให้ใช้ประโยชน์ได้
4 (c, g, d, k)	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบเก็บกักและกระจายน้ำในดินที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (d, w)	- ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน
2 (f, n)	- ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
3 (t, s, c, g, d, m)	- ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างสมดุลและยั่งยืน
4 (t, c, g, d, k)	- การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ - ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (t, r, d, w)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
2 (f, n)	- ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
3 (t, s, g)	- พัฒนาพื้นที่ด้วยการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการ
4 (t, c, g, d, k)	บริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) - ปรับปรุงคุณภาพดิน - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและฟื้นฟูดิน - การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร - บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของดิน - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
5 (t, d, w)	- ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 9 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกทุเรียนในเขตเกษตรกรรม

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
1	- พัฒนาดันแบบการผลิตด้วยระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
2 (n)	- พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ - บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI - ส่งเสริมระบบการทำเกษตรแบบเข้มข้น - ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
3 (t, s, c, g)	- ปรับปรุงบำรุงดิน ยกกระตักยกสภาพดินให้ใช้ประโยชน์ได้
4 (c, g, d)	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (c, d, w)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน
2 (n)	- ยกกระตักความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
3 (t, s, c, g, d)	- ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างสมดุลและยั่งยืน
4 (t, s, c, d)	- การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ - ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (c, d, w)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3)	
2 (n)	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน - ยกกระตักความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
3 (t, s, c, g, d)	- พัฒนาพื้นที่ด้วยการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)
4 (t, s, c, d)	- ปรับปรุงคุณภาพดิน - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและฟื้นฟูดิน - การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางเกษตร - บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของดิน
5 (c, d, w)	- ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 9 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรม

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
1	- พัฒนาดันแบบการผลิตด้วยระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
2 (n)	- พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ - บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI - ส่งเสริมระบบการทำเกษตรแบบเข้มข้น - ยกกระตักความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม		แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)		
3 (t, s, c, g, d)	-	ปรับปรุงบำรุงดิน ยกยระดับศักยภาพดินให้ใช้ประโยชน์ได้
4 (t, c, k)	-	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน - พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (c, d, w)		ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2)		
1	-	ขยายผลการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน
2 (n)	-	ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
3 (t, s, c, g, d)	-	ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างสมดุลและยั่งยืน
4 (t, c, d, k)	-	การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ - พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (c, d, w)		ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3)		
1	-	ขยายผลการพัฒนาพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
2 (n)	-	ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
3 (t, c, g)	-	พัฒนาพื้นที่ด้วยการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการ
4 (t, s, c, d)	-	บริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) - ปรับปรุงคุณภาพดิน - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและฟื้นฟูดิน - การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร - บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของดิน
5 (c)	-	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

5.3.2 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าว มันสำปะหลัง ทุเรียน และลำไย

1) แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าว

สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 5 เนื้อดินเป็นดินร่วนละเอียดถึงร่วนหยาบ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การระบายน้ำของดินดีปานกลางถึงมากเกินไป และเสี่ยงอันตรายจากการถูกน้ำท่วม

1.1) สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 5 ควรไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ ขวางความลาดชันของพื้นที่ เพื่อเพิ่มการซึมน้ำของดิน รักษาความชุ่มชื้นในดิน ควบคุมการไหลบ่าของน้ำ และการชะล้างพังทลายของดิน วางแผนทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน เลือกทำคันดินแบบที่

2 ค้นดินกักเก็บน้ำ ค้นดินแบบที่ 3 ค้นดินฐานกว้าง หรือทำค้นดินแบบที่ 4 ค้นดินฐานแคบ และควรใช้กับเนื้อดินร่วนปนทราย

1.2) สร้างบ่อน้ำในไร่นา เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเพาะปลูก ร่วมกับการปลูกแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

1.3) ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำควรแบ่งใส่ปุ๋ยอัตราแนะนำ 2 ครั้งต่อปี โดยเฉพาะในดินเนื้อหยาบ เนื่องจากธาตุอาหารจะสูญเสียไปกับน้ำและดินได้ง่าย ได้แก่ 1) นาดำ ใส่ก่อนปักดำหรือหลังปักดำข้าวแล้ว 7 วัน และนาหว่าน ใส่หลังจากหว่านข้าวและข้าวงอกแล้ว 15-20 วัน อัตรา 9-6-6 กิโลกรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อไร่ 2) ระยะออกช่อดอกหรือระยะข้าวเริ่มตั้งท้อง อัตรา 9-0-0 กิโลกรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อไร่ เพื่อส่งเสริมการสร้างรวงที่สมบูรณ์และจำนวนเมล็ด แล้วควรกำจัดวัชพืชก่อนใส่ปุ๋ย

1.4) ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน และพืชปุ๋ยสดจากพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วพุ่ม ถั่วพรี้า ปอเทือง โสนอัฟริกัน และไถกลบพร้อมใช้น้ำหมัก พด. 2 เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และรักษาความชื้นในดิน สำหรับการปลูกข้าวนั้น การไถกลบฟางข้าวเป็นอีกแนวทางในการใช้ประโยชน์เศษวัสดุอินทรีย์ และลดการใช้ปุ๋ยเคมีได้อีกทางหนึ่ง

2) แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกมันสำปะหลัง

สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 5 เนื้อดินเป็นดินทรายและดินทรายปนดินร่วน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การระบายน้ำของดินเลวมากถึงค่อนข้างเลว และค่อนข้างมากถึงมากเกินไป พบชั้นดานแข็งหรือก้อนกรวดมาก เสี่ยงอันตรายจากการถูกน้ำท่วม และในดินที่ระดับความลึก 0-25 เซนติเมตรมี pH มากกว่า 8

2.1) ควรปลูกมันสำปะหลังช่วงความลาดเท ปลูกโดยการยกร่อง ปลูกแถวเดี่ยวบนสันร่อง ระยะห่างระหว่างต้น 80 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างแถว 120 เซนติเมตร สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 20-35 ควรทำขั้นบันได หรือวางแผนการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น เลือกทำค้นดินแบบที่ 1 ค้นดินเบนน้ำ ค้นดินแบบที่ 2 ค้นดินกักเก็บน้ำ ค้นดินแบบที่ 4 ค้นดินฐานแคบ ร่วมกับการปลูกแฝกตามค้นดิน เพื่อลดการกร่อนของดิน การพังทลายของหน้าดิน และยังช่วยรักษาความชื้นของดินได้อีกด้วย

2.2) สร้างบ่อน้ำในไร่นา เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเพาะปลูก ร่วมกับการปลูกแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

2.3) ดินแข็งน้ำสำหรับการทำนา ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกมันสำปะหลัง เพราะมีการแช่ขังน้ำเป็นเวลานานในช่วงฤดูฝน ส่งผลต่อการเจริญเติบโต จากหน่วยแผนที่เช่น Kld-gm,br-clA/b, Kb-hb,gm,lsk-slA/b, Tpk-gm,fl-clA/b และ Bka-gm-slA/b มีการสร้างคันนาสำหรับการปลูกข้าว ทั้งนี้หากต้องการปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นพื้นที่ปลูกข้าวโพดในฤดูฝน ควรทำลายคันนา ยก่องให้สูงกว่าระดับน้ำ หรือใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำออกไปจากพื้นที่

2.4) ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรแบ่งใส่ปุ๋ยอัตราแนะนำ ได้แก่ 1) ปุ๋ยเคมีอัตรา 16-8-16 กิโลกรัมต่อไร่ ใส่สองข้างต้นมันสำปะหลังแล้วกลบปุ๋ยครั้งเดียวหลังปลูก 1-3 เดือน หรือหลังกำจัดวัชพืชครั้งแรก เมื่อดินมีความชื้นพอเหมาะ 2) ใช้ปุ๋ยเคมีอัตรา 16-8-16 กิโลกรัมต่อไร่ ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ 1-2 ตันต่อไร่ หรือร่วมกับการไถกลบเศษใบมันสด 3 ตันต่อไร่ หรือร่วมกับการปลูกคอก 500 กิโลกรัมต่อไร่

2.5) ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน และพืชปุ๋ยสดจากพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วพุ่ม ถั่วพราง ปอเทือง โสนอัฟริกัน และไถกลบพร้อมใช้น้ำหมัก พด. 2 เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและรักษาความชื้นในดิน

3) แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกทุเรียน

สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 12 ขึ้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินทรายถึงดินร่วนหยาบ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การระบายน้ำของดินเลวมากถึงค่อนข้างเลว และค่อนข้างมากถึงมากเกินไป พบชั้นดานแข็งหรือก้อนกรวดมาก และเสี่ยงต่อน้ำแช้ง

3.1) สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 12-35 ควรปลูกทุเรียนขวางความลาดเท สามารถแก้ไขได้โดยการทำขั้นบันได หรือวางแผนการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่นการเลือกทำคันดินรับน้ำรูปครึ่งวงกลม และคันดินรับน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูในพื้นที่ดินทรายหรือดินร่วน ช่วยเก็บกักน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ด้านบน ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินเพื่อไม่ให้เกิดการกร่อนของดิน การพังทลายของหน้าดิน และส่งผลกระทบต่อต้นทุเรียนที่ปลูก

3.2) ความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดมากกว่า 60 เซนติเมตร ในความลึก 25-50 เซนติเมตร สามารถแก้ไขได้โดยการเตรียมหลุมปลูกทุเรียนให้มีขนาดใหญ่และลึกเป็นพิเศษ ควรขุดหลุมกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร และลึก 1 เมตร พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยคอก กาบมะพร้าว ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยการรองก้นหลุม เพื่อให้รากของทุเรียนสามารถเจริญเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3) การระบายน้ำของดิน การระบายน้ำเลวหรือการระบายน้ำเลวมาก สามารถปลูกทุเรียนได้โดยการยกร่องปลูก ให้คันร่องกว้าง 5-8 เมตร และอยู่สูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร โดยคูน้ำมีความกว้าง 1-1.5 เมตร และมีความลึก 0.5-1 เมตร แล้วทำทางระบายน้ำหรือฝาท่อระบายน้ำออกจากคูน้ำ เพื่อไม่ให้น้ำแช้งจนส่งผลกระทบต่อต้นทุเรียน จนทำให้เกิดรากเน่าและตายได้

3.4) ดินแช้งน้ำสำหรับการทำนา ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกทุเรียน เพราะมีการแช้งน้ำเป็นเวลานานในช่วงฤดูฝน ส่งผลทำให้รากเน่าและตายได้ จากหน่วยแผนที่ Kld-gm,br-clA/b, Kb-hb,gm,lsk-slA/b, Tpk-gm,fl-clA/b และ Bka-gm-slA/b มีการสร้างคันนาสำหรับใช้ในการปลูกข้าว ทั้งนี้หากต้องการปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นพื้นที่ปลูกทุเรียน ควรทำลายคันนา ยกร่องให้สูงกว่าระดับน้ำ หรือใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำออกไปจากพื้นที่

3.5) ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรแบ่งใส่ปุ๋ยอัตราแนะนำ 4 ครั้งต่อปี โดยในดินทราย ดินร่วนปนทราย ได้แก่ 1) ช่วงตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยว อัตรา 400-200-400 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น 2) ช่วงก่อนออกดอก 1-2 เดือน อัตรา 200-400-400 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น 3) ช่วงหลังดอกบาน 1 เดือน อัตรา 300-300-400 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น และ 4) ช่วงเก็บเกี่ยว 2 เดือน อัตรา 0-0-400 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น ส่วนในดินร่วนเหนียว ดินเหนียว ได้แก่ 1) ช่วงตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยว อัตรา 400-200-200 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น 2) ช่วงก่อนออกดอก 1-2 เดือน อัตรา 200-200-400 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น 3) ช่วงหลังดอกบาน 1 เดือน อัตรา 200-200-300 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น และ 4) ช่วงเก็บเกี่ยว 2 เดือน อัตรา 0-0-200 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น โดยวิธีหว่านรอบโคนต้น ห่างจากโคนต้นประมาณ 30 เซนติเมตร แล้วพรวนดินกลบและรดน้ำ

4) แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกลำไย

สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 12 ขึ้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินทรายถึงดินร่วนหยาบ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การระบายน้ำของดินเร็วมากถึงค่อนข้างเร็ว และค่อนข้างมากถึงมากเกินไป พบชั้นดานแข็งหรือก้อนกรวดมาก และเสี่ยงต่อน้ำแข็ง

4.1) สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 12-35 ควรปลูกลำไยขวางความลาดเท สามารถแก้ไขได้โดยการทำขั้นบันได หรือวางแผนการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่นการเลือกทำคันดินรับน้ำรูปครึ่งวงกลม และคันดินรับน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูในพื้นที่ดินทรายหรือดินร่วน ช่วยเก็บกักน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ด้านบน ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินเพื่อไม่ให้เกิดการกร่อนของดิน การพังทลายของหน้าดิน และส่งผลกระทบต่อต้นลำไยที่ปลูก

4.2) ความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดมากกว่า 60 เซนติเมตร ในความลึก 25-50 เซนติเมตร สามารถแก้ไขได้โดยการเตรียมหลุมปลูกลำไยให้มีขนาดใหญ่และลึกเป็นพิเศษ ควรขุดหลุมกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร และลึก 1 เมตร พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยคอก กาบมะพร้าว ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยการรองก้นหลุม เพื่อให้รากของลำไยสามารถเจริญเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพพาหาอาหารที่จำเป็นสำหรับลำไยได้อย่างดีไม่มีอุปสรรค

4.3) การระบายน้ำของดิน การระบายน้ำเร็วหรือการระบายน้ำเร็วมาก สามารถปลูกลำไยได้ โดยการยกร่องปลูก ให้คันร่องกว้าง 5-8 เมตร และอยู่สูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร โดยคูน้ำมีความกว้าง 1-1.5 เมตร และมีความลึก 0.5-1 เมตร แล้วทำทางระบายน้ำหรือฝัगत่อระบายน้ำออกจากคูน้ำ เพื่อไม่ให้น้ำแข็งจนส่งผลกระทบต่อต้นลำไย จนทำให้เกิดรากเน่าและตายได้

4.4) ดินแข็งน้ำสำหรับการทำนา ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกลำไย เพราะมีการแข็งน้ำเป็นเวลานานในช่วงฤดูฝน ส่งผลทำให้รากเน่าและตายได้ จากหน่วยแผนที่ Kld-gm,br-clA/b, Kb-hb,gm,lsk-slA/b, Tpk-gm,fl-clA/b และ Bka-gm-slA/b มีการสร้างคันนาสำหรับใช้ในการปลูกข้าว ทั้งนี้หากต้องการปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นพื้นที่ปลูกลำไย ควรทำลายคันนา ยกร่องให้สูงกว่าระดับน้ำ หรือใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำออกไปจากพื้นที่

4.5) ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรแบ่งใส่ปุ๋ยอัตราแนะนำ 4 ครั้งต่อปี โดยในดินทราย ดินร่วนปนทราย ได้แก่ 1) ช่วงตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยว อัตรา 300-200-300 กรัม N-P₂O₅-K₂O ต่อต้น 2) ช่วงก่อนออกดอก 1-2 เดือน อัตรา 150-300-300 กรัม N-P₂O₅-K₂O ต่อต้น 3) ช่วงหลังดอกบาน 1 เดือน อัตรา 300-200-300 กรัม N-P₂O₅-K₂O ต่อต้น และ 4) ช่วงเก็บเกี่ยว 2 เดือน อัตรา 0-0-300 กรัม N-P₂O₅-K₂O ต่อต้น ส่วนในดินร่วนเหนียว ดินเหนียว ได้แก่ 1) ช่วงตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยว อัตรา 300-200-200 กรัม N-P₂O₅-K₂O ต่อต้น 2) ช่วงก่อนออกดอก 1-2 เดือน อัตรา 150-150-300 กรัม N-P₂O₅-K₂O ต่อต้น 3) ช่วงหลังดอกบาน 1 เดือน อัตรา 200-100-300 กรัม N-P₂O₅-K₂O ต่อต้น และ 4) ช่วงเก็บเกี่ยว 2 เดือน อัตรา 0-0-150 กรัม N-P₂O₅-K₂O ต่อต้น โดยวิธีหว่านรอบโคนต้น ห่างจากโคนต้นประมาณ 30 เซนติเมตร แล้วพรวนดินกลบและรดน้ำ

5.3 แนวทางการจัดการดินในเขตเกษตรกรรมสำหรับปลูกข้าว ข้าวโพด และลำไย

5.3.1 แนวทางการจัดการดินในเขตเกษตรกรรม

วิเคราะห์แนวทางการจัดการที่ดินให้สอดคล้องกับเป้าหมายของแผนปฏิบัติการของกรมพัฒนาที่ดิน ตามระดับความเหมาะสมของดิน โดยการยกระดับคุณภาพดินตามข้อจำกัดของดินพิจารณาใช้เทคโนโลยีการปรับปรุงบำรุงดินของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางที่ 10 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าวในเขตเกษตรกรรม

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
1	- พัฒนาดันแบบการผลิตด้วยระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
2 (s, m, n)	- พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ - บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าสิ่งป้อนทางภูมิศาสตร์ GI - ส่งเสริมระบบการทำเกษตรแบบเข้มข้น - ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - ผลิตข้าวคุณภาพสูงรายพันธุ์ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบเก็บกักและกระจายน้ำในดินที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
3 (s, m)	- ปรับปรุงบำรุงดิน ยกระดับศักยภาพดินให้ใช้ประโยชน์ได้
4 (t, d)	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบเก็บกักและกระจายน้ำในดินที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (t, d)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน
2 (s, m, n)	- ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
3 (s, c, m)	- ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างสมดุลและยั่งยืน
4 (t, g, d)	- การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ - ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (t, d)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
2 (s, m, n)	- ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
3 (s, c, m)	- พัฒนาพื้นที่ด้วยการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)
4 (t, g, d)	- ปรับปรุงคุณภาพดิน - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและฟื้นฟูดิน - การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร - บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของดิน - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
5 (t, d)	- ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 10 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าวโพดในเขตเกษตรกรรม

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
1	- พัฒนาดันแบบการผลิตด้วยระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
2 (m, n)	- พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ - บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าส่งออกซึ่งทางภูมิศาสตร์ GI - ส่งเสริมระบบการทำเกษตรแบบเข้มข้น - ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบเก็บกักและกระจายน้ำในดินที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
3 (t, s, c, g, z, d, m, e)	- ปรับปรุงบำรุงดิน ยกระดับศักยภาพดินให้ใช้ประโยชน์ได้ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบเก็บกักและกระจายน้ำในดินที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
4 (t, s, e)	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (t, d, w)	- ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน
2 (m, n)	- ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
3 (t, s, c, g, z, d, e)	- ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างสมดุลและยั่งยืน - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
4 (t, s, e)	- ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (t, d, w)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
2 (m, n)	- ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
3 (t, s, c, g, z, d, e)	- พัฒนาพื้นที่ด้วยการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)
4 (t, s, e)	- ปรับปรุงคุณภาพดิน - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและฟื้นฟูดิน - การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร - บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของดิน - สร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
5 (t, d, w)	- ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

ตารางที่ 10 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกลำไยในเขตเกษตรกรรม

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
1	- พัฒนาดันแบบการผลิตด้วยระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
2 (n)	- พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ - บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์GI - ส่งเสริมระบบการทำเกษตรแบบเข้มข้น - ยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ชั้นความเหมาะสม	แนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
เขตเกษตรกรรมชั้นดี (S1)	
3 (t, s, c, g, z, d, e)	- ปรับปรุงบำรุงดิน ยกยระดับศักยภาพดินให้ใช้ประโยชน์ได้ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน
4 (t, c, k, e)	- ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (w)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (S2)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน
2 (n)	- ยกยระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
3 (t, s, c, g, z, d, e)	- ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างสมดุลและยั่งยืน - การพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
4 (t, s, c, k, e)	- ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
5 (d, w)	ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ (S3)	
1	- ขยายผลการพัฒนาพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
2 (n)	- ยกยระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
3 (t, s, c, g, z, d, e)	- พัฒนาพื้นที่ด้วยการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)
4 (t, s, c, e)	- ปรับปรุงคุณภาพดิน - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและฟื้นฟูดิน - การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร - บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของดิน
5 (d, w)	- ลดพื้นที่ปลูก/ปรับเปลี่ยนพืชปลูก

5.3.2 แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าว ข้าวโพด และลำไย

1) แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าว

สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 2-12 เนื้อดินเป็นดินร่วนละเอียดถึงร่วนหยาบ และเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ ควรไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับขวางความลาดชันของพื้นที่ เพื่อเพิ่มการซึมน้ำของดิน รักษาความชุ่มชื้นในดิน ควบคุมการไหลบ่าของน้ำและการชะล้างพังทลายของดิน

ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน เลือกทำคันดินแบบที่ 2 คันดินกักเก็บน้ำ คันดินแบบที่ 3 คันดินฐานกว้าง หรือทำคันดินแบบที่ 4 คันดินฐานแคบ และควรใช้กับเนื้อดินร่วนปนทราย

สร้างบ่อน้ำในไร่นา เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเพาะปลูก ร่วมกับการปลูกแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำควรแบ่งใส่ปุ๋ยอัตราแนะนำ 2 ครั้งต่อปี โดยเฉพาะในดินเนื้อหยาบ เนื่องจากธาตุอาหารจะสูญเสียไปกับน้ำและดินได้ง่าย ได้แก่ 1) นาดำ ใส่ก่อนปักดำหรือหลังปักดำข้าวแล้ว 7 วัน และนาหว่าน ใส่หลังจากหว่านข้าวและข้าวงอกแล้ว 15-20 วัน อัตรา 9-6-6 กิโลกรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อไร่ 2) ระยะออกช่อดอกหรือระยะข้าวเริ่มตั้งท้อง อัตรา 9-0-0 กิโลกรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อไร่ เพื่อส่งเสริมการสร้างรวงที่สมบูรณ์และจำนวนเมล็ด แล้วควรกำจัดวัชพืชก่อนใส่ปุ๋ย

ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน และพืชปุ๋ยสดจากพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วพุ่ม ถั่วพริ้ว ปอเทือง โสนอัฟริกัน และไถกลบพร้อมใช้น้ำหมัก พด. 2 เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และรักษาความชื้นในดิน สำหรับการปลูกข้าวนั้น การไถกลบฟางข้าวเป็นอีกแนวทางในการใช้ประโยชน์เศษวัสดุอินทรีย์ และลดการใช้ปุ๋ยเคมีได้อีกทางหนึ่ง

2) แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกข้าวโพด

สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 5-20 เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินทรายปนดินร่วน ควรปลูกข้าวโพดขวางความลาดเท ปลูกโดยการยกร่องต่ำ (สูงประมาณ 15-25 ซม.) ระยะระหว่างสันร่อง 75 ซม. ปลูกแถวเดียวบนสันร่อง ระยะห่างระหว่างต้น 25 ซม. หยอดเมล็ด 1-2 เมล็ด ขึ้นกับอัตราการงอกของเมล็ดพันธุ์ สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 20-35 ควรทำขั้นบันได หรือวางแผนการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น เลือกทำคันดินแบบที่ 1 คันดินเบนน้ำ คันดินแบบที่ 2 คันดินกักเก็บน้ำ คันดินแบบที่ 4 คันดินฐานแคบ ร่วมกับการปลูกแฝกตามคันดิน เพื่อลดการกร่อนของดิน การพังทลายของหน้าดิน และยังช่วยรักษาความชื้นของดินได้อีกด้วย

สร้างบ่อน้ำในไร่นา เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเพาะปลูก ร่วมกับการปลูกแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

ดินแข็งน้ำสำหรับการทำนา ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพด เพราะมีการแข็งน้ำเป็นเวลานานในช่วงฤดูฝน ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของข้าวโพด จากหน่วยแผนที่เช่น Cm-gm-sIA/b Kp-gm,fl-lA/b Kp-gm,fl-sclA/b Kp-gm-silA/b และKp-gm-silB/b มีการสร้างคันนาสำหรับใช้ในการปลูกข้าว ทั้งนี้หากต้องการปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นพื้นที่ปลูกข้าวโพดในฤดูฝน ควรทำลายคันนา ยกร่องให้สูงกว่าระดับน้ำ หรือใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำออกไปจากพื้นที่

ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำควรแบ่งใส่ปุ๋ยอัตราแนะนำ 2 ครั้งต่อปี ได้แก่ 1) ปุ๋ยรองพื้น ใส่พร้อมปลูก หรือรองกันหลุมและกลบดินก่อน แล้วจึงหยอดเมล็ด อัตรา 10-10-10 กิโลกรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อไร่ 2) ใส่หลังปลูก 25-30 วัน 10-0-0 กิโลกรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อไร่ ในดินทรายจัดและดินร่วนปนทราย ควรสังเกตอาการขาดธาตุแมกนีเซียมและแคลเซียม รวมถึงจุลธาตุอื่นๆ ที่มักไม่แสดงอาการ

ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน และพืชปุ๋ยสดจากพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วพุ่ม ถั่วพริ้ว ปอเทือง โสนอัฟริกัน และไถกลบพร้อมใช้น้ำหมัก พด. 2 เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และรักษาความชื้นในดิน

3) แนวทางการจัดการดินสำหรับปลูกลำไย

สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 12-35 ควรปลูกลำไยขวางความลาดเท สามารถแก้ไขได้โดยการทำขั้นบันได หรือวางแผนการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่นการเลือกทำคันดินรับน้ำรูปครึ่งวงกลม และ

คันดินรับน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูในพื้นที่ดินทรายหรือดินร่วน ช่วยเก็บกักน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ด้านบน ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินเพื่อไม่ให้เกิดการกร่อนของดิน การพังทลายของหน้าดิน และส่งผลกระทบต่อต้นลำไยที่ปลูก

ความลึกที่พบชั้นดานแข็ง หรือพบก้อนกรวดมากกว่า 60 เซนติเมตร ในความลึก 25-50 เซนติเมตร สามารถแก้ไขได้โดยการเตรียมหลุมปลูกมะพร้าวให้มีขนาดใหญ่และลึกเป็นพิเศษ ควรขุดหลุมกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร และลึก 1 เมตร พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยคอก กาบมะพร้าว ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยการรองก้นหลุม เพื่อให้รากของลำไยสามารถเจริญเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพพหุอาหารที่จำเป็นสำหรับลำไยได้อย่างดีไม่มีอุปสรรค

การระบายน้ำของดิน การระบายน้ำเลวหรือการระบายน้ำเลวมาก สามารถปลูกลำไยได้โดยการยกร่องปลูก ให้คันร่องกว้าง 5-8 เมตร และอยู่สูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร โดยคูน้ำมีความกว้าง 1-1.5 เมตร และมีความลึก 0.5-1 เมตร แล้วทำทางระบายน้ำหรือฝังท่อระบายน้ำออกจากคูน้ำ เพื่อไม่ให้น้ำแช่ขังจนส่งผลกระทบต่อต้นลำไย จนทำให้เกิดรากเน่าและตายได้

ดินแช่ขังน้ำสำหรับการทำนา ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกลำไย เพราะมีการแช่ขังน้ำเป็นเวลานานในช่วงฤดูฝน ส่งผลทำให้รากของลำไยเน่าและตายได้ จากหน่วยแผนที่ Hg-gm-sIA/b Hg-md,gm-sIA/b Ks-gm-silA/b Pr-gm-sIA/b และPr-gm-sIA/b,d3c มีการสร้างคันนาสำหรับใช้ในการปลูกข้าว ทั้งนี้หากต้องการปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นพื้นที่ปลูกลำไย ควรทำลายคันนา ยกร่องให้สูงกว่าระดับน้ำหรือใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำออกไปจากพื้นที่

ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำควรแบ่งใส่ปุ๋ยอัตราแนะนำ 4 ครั้งต่อปี ได้แก่ 1) ช่วงตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยว อัตรา 300-200-200 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น 2) ช่วงก่อนออกดอก 1-2 เดือน อัตรา 150-150-300 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น 3) ช่วงหลังดอกบาน 1 เดือน อัตรา 200-100-300 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น และ 4) ช่วงเก็บเกี่ยว 2 เดือน อัตรา 0-0-150 กรัม $N-P_2O_5-K_2O$ ต่อต้น โดยวิธีหว่านรอบโคนต้น ห่างจากโคนต้นประมาณ 30 เซนติเมตร แล้วพรวนดินกลบและรดน้ำ

เอกสารอ้างอิง

กรมทรัพยากรธรณี. 2550. **ธรณีวิทยาประเทศไทย**. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร.

_____. 2564. **หินและวัฏจักรหิน**. กรมทรัพยากรธรณี (dmr.go.th) สืบค้นเมื่อ เมษายน 2564.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2558. **สถานภาพทรัพยากรดินและที่ดินของประเทศไทย**. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ

_____. 2561. **การใช้เทคโนโลยีกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อสนับสนุนการจัดการข้าวโพดหลังนา**. โครงการสานพลังประชารัฐเพื่อสนับสนุนการปลูกข้าวโพดหลังฤดูทำนา. กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ

_____. 2562. **แผนการใช้ที่ดินของประเทศไทย Land Use Plan of Thailand**. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน. 2561. **ข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินรายจังหวัดภาคเหนือ มาตรฐาน 1:25,000** กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพมหานคร.

กองสำรวจและจำแนกดิน. 2543. **คู่มือการจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย**. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ

ภาคผนวก

อธิบาย รายละเอียดของลักษณะดิน แต่ละชุดดินและดินคล้าย ได้ดังนี้

1. ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงลอน

(mixed, isohyperthermic Fluventic Endoaquepts (Haplustepts): AC)

การจำแนกดิน	Coarse loamy, mixed, isohyperthermic Oxyaquic Haplustepts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบระหว่างเขา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
การใช้ประโยชน์	ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ตามธรรมชาติ บางบริเวณทำนา
ลักษณะดิน	เป็นดินร่วนหยาบ ลึกถึงลึกมาก ดินบนหนาประมาณ 15-20 เซนติเมตร สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาล เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.0- 6.0 ดินล่างตอนบน (20-75 ซม.) สีน้ำตาล สีน้ำตาลอ่อน เนื้อดินเป็นดิน ร่วนปนทรายถึงดินร่วน ดินล่างตอนล่าง (75-150 ซม.) สีน้ำตาลปนเทา เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีลักษณะของการ สลับชั้นของเนื้อดิน พบจุดประสีแดง สีแดงปนเหลือง สีเหลือง และอาจพบ กรวดท้องน้ำที่ความลึก 100 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5
ข้อจำกัด	สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม เนื่องจากเป็นพื้นที่แคบๆ ตามแนวลำห้วย ลำธาร เสี่ยงต่อการถูกน้ำป่าไหลหลากในช่วงฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	ไม่เหมาะสมสำหรับการเกษตร ควรปล่อยไว้ตามธรรมชาติ ถ้าทำ การเกษตร ควรจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำร่วมด้วย
การกระจาย	กระจายเล็กน้อยในพื้นที่ราบ บริเวณจังหวัดจันทบุรี จันทบุรี ปราจีนบุรี ระยอง และสระแก้ว

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน AC-mw,col-sIA: ดินตะกอนน้ำพาเชิงลอน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและ
เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่
30,033 ไร่หรือร้อยละ 0.139 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA: ดินตะกอนน้ำพาเชิงลอน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็น
ดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 30,033 ไร่
หรือร้อยละ 0.139 ของพื้นที่ทั้งหมด

2. ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนหยาบ

(Alluvial complex poorly drained and coarse loamy soils: AC-pd,col)

การจำแนกดิน	Coarse loamy, mixed, isohyperthermic Typic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบระหว่างเขา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
การใช้ประโยชน์	ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ตามธรรมชาติ บางบริเวณทำนา
ลักษณะดิน	เป็นดินร่วนหยาบ ลึกถึงลึกมาก ดินบนหนาประมาณ 15-20 เซนติเมตร สีน้ำตาลปนเทา สีเทา เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.0-6.0 ดินล่างตอนบน (20-50 ซม.) สีเทา สีเทาอ่อน มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน ดินล่างตอนล่าง (50-150 ซม.) สีเทา สีเทาอ่อน สีนํ้าตาลปนเทา มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน พบลักษณะของการสลับชั้นของเนื้อดิน พบจุดประสีแดง สีแดงปนเหลือง สีเหลือง และอาจพบก้อนกรวดท้องน้ำที่ความลึก 100 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5
ข้อจำกัด	สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม เนื่องจากเป็นพื้นที่แคบๆ ตามแนวลำห้วย ลำธารเสี่ยงต่อการถูกน้ำป่าไหลหลากในช่วงฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	ไม่เหมาะสมสำหรับทำการเกษตร ควรปล่อยไว้ตามธรรมชาติ ถ้าทำการเกษตร ควรจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำร่วมด้วย
การกระจาย	กระจายเล็กน้อยในพื้นที่ราบ บริเวณจังหวัดสระแก้ว และจันทบุรี
พบ 1 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA: ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 330,123 ไร่หรือร้อยละ 0.140ของพื้นที่ทั้งหมด

3. ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนละเอียด

(Alluvial complex poorly drained and fine loamy soils: AC-pd,fl)

การจำแนกดิน	Fine loamy, mixed, isohyperthermic Typic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบระหว่างเขา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
การใช้ประโยชน์	ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ตามธรรมชาติ บางบริเวณทำนา
ลักษณะดิน	เป็นดินร่วนละเอียด ลึกถึงลึกมาก ดินบนหนาประมาณ 15-20 เซนติเมตร สีน้ำตาลปนเทา เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.0- 6.0 ดินล่าง สีเทา มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายถึงดินเหนียว และมีชั้น ทรายสลับ อาจพบก้อนกรวดท้องน้ำที่ความลึก 100 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5
ข้อจำกัด	สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม เนื่องจากเป็นพื้นที่แคบๆ ตามแนวลำห้วย ลำธาร เสี่ยงต่อการถูกน้ำป่าไหลหลากในช่วงฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	ไม่เหมาะสมสำหรับการเกษตร ควรปล่อยไว้ตามธรรมชาติ ถ้าทำ การเกษตร ควรจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำร่วมด้วย
การกระจาย	บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระแก้ว

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,fl-clA: ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 864 ไร่หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,fl-sclA: ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 44,154 ไร่หรือร้อยละ 0.205 ของพื้นที่ทั้งหมด

4. ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวและเป็นดินร่วนหยาบ

(Alluvial complex somewhat poorly drained and coarse loamy soils: AC-spd,col)

การจำแนกดิน	Coarse loamy, mixed, isohyperthermic Aeris Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบระหว่างเขา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
การใช้ประโยชน์	ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ตามธรรมชาติ บางบริเวณทำนา
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกถึงลึกมาก ดินบนหนาประมาณ 15-20 เซนติเมตร สีนํ้าตาลเข้มสีนํ้าตาลปนเทา เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.0-6.0 ดินล่างนํ้าตาลปนเทา สีเทา มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนทราย และมีชั้นทรายสลับ อาจพบก้อนกรวดท้องน้ำที่ความลึก 100 ซม. ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5
ข้อจำกัด	สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม เนื่องจากเป็นพื้นที่แคบๆ ตามแนวลำห้วย ลำธารเสี่ยงต่อการถูกน้ำป่าไหลหลากในช่วงฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	ไม่เหมาะสมสำหรับทำการเกษตร ควรปล่อยไว้ตามธรรมชาติ ถ้าทำการเกษตร ควรจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำร่วมด้วย
การกระจาย	กระจายตัวในพื้นที่ราบ บริเวณจังหวัดระยอง

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,col-s1A: ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 18,918 ไร่หรือร้อยละ 0.088 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,col-s1B : ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 693 ไร่หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

5. ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำดีและเป็นดินร่วนหยาบ

(Alluvial complex well drained and coarse loamy soils: AC-wd,col)

การจำแนกดิน	Coarse loamy, mixed, isohyperthermic Fluventic Haplustepts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบระหว่างเขา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
การใช้ประโยชน์	ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ตามธรรมชาติ บางบริเวณปลูกพืชไร่ หรือปลูกไม้ผล
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกถึงลึกมาก ดินบนหนาประมาณ 15-20 เซนติเมตร สีนํ้าตาลเข้มสีนํ้าตาล เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.0-6.0 ดินล่างนํ้าตาล มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนทราย และมีชั้นทรายสลับ อาจพบก้อนกรวดท้องน้ำที่ความลึก 100 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5
ข้อจำกัด	สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม เนื่องจากเป็นพื้นที่แคบๆ ตามแนวลำห้วย ลำธารเสี่ยงต่อการถูกน้ำป่าไหลหลากในช่วงฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	ไม่เหมาะสมสำหรับการเกษตร ควรปล่อยไว้ตามธรรมชาติ
การกระจาย	กระจายตัวเล็กน้อยในพื้นที่ราบ บริเวณอำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี และอำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน AC-wd,col-s1A: ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำดีและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,371 ไร่หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน AC-wd,col-s1B: ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ที่มีการระบายน้ำดีและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,702 ไร่หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด

6. ชุดดินอรัญประเทศ (Aranyaprathet Series: Ar)

การจำแนกดิน	Clayey skeletal, kaolinitic, isohyperthermic, Aeric Endoaqualfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบตะกอนน้ำพาบนตะพักลำน้ำเก่า
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	เร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
การใช้ประโยชน์	ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ตามธรรมชาติ บางบริเวณปลูกพืชไร่ หรือปลูกไม้ผล
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนลูกรังเล็กน้อยถึงดินร่วนปนลูกรัง สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินกลางตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนลูกรังมากถึงดินเหนียวปนลูกรังมากที่สุด สีเทาปนน้ำตาลอ่อน สีเทาอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณมาก ส่วนดินกลางตอนล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนกรวดมากที่สุด สีเทาอ่อน สีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0) พบก้อนปูนหุติยภูมิและมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณเล็กน้อย
ข้อจำกัด	พบชั้นลูกรังภายใน 50 เซนติเมตรจากผิวดิน และอาจพบชั้นหินผุภายใน 100 เซนติเมตรจากผิวดิน
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงบำรุงดินอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง
การกระจาย	กระจายตัวเล็กน้อยในพื้นที่ราบ บริเวณจังหวัดปราจีนบุรีและสระแก้ว
พบ 5 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ar-clA : ชุดดินอรัญประเทศ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 60,563 ไร่หรือร้อยละ 0.281 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ar-slA/ow: ชุดดินอรัญประเทศ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ตะกอนทับถมตอนบน มีเนื้อที่ 45,340 ไร่หรือร้อยละ 0.210 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ar-lsk-gsA : ดินอรัญประเทศ ที่เป็นดินร่วนปนชั้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,047 ไร่หรือร้อยละ 0.047 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Ar-pic,f-clA : ดินอรัญประเทศ ที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินดินละเอียดมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 87,567 ไร่หรือร้อยละ 0.406 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Ar-f-clA : ดินอรัญประเทศ ที่เป็นดินละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 54,817 ไร่หรือร้อยละ 0.254 ของพื้นที่ทั้งหมด

7. ชุดดินบ้านไร่ (Ban rai Series: Bar)

การจำแนกดิน	Coarse-lomay, mixed, subactive, isohyperthermic Typic Haplustults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	เชิงเขา ที่ลาดเชิงเขา เนินเขา พื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	หินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทรายที่อาจมีกรวดปะปนเล็กน้อย สีเข้มของน้ำตาลปนเทา ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย ถัดไปในช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินร่วนปนทรายปนก้อนกรวดมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร สีน้ำตาลน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลืองเข้ม และมักพบชั้นหินพื้นภายในชั้นความลึก 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกัดกร่อนของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง
ข้อเสนอแนะ	ในการปลูกพืช ควรใช้วิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พอกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ปราจีนบุรี ระยอง

พบ 6 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bar-slB: ชุดดินบ้านไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,283 ไร่ หรือร้อยละ 0.020 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Bar-slC: ชุดดินบ้านไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,197 ไร่ หรือร้อยละ 0.029 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Bar-slD : ชุดดินบ้านไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 822 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Bar-hb,mw-slB: ดินบ้านไร่ที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 763 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Bar-hb-slB: ดินบ้านไร่ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,715 ไร่ หรือร้อยละ 0.027 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (6) หน่วยแผนที่ Bar-hb-slC: ดินบ้านไร่ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,032 ไร่ หรือร้อยละ 0.020 ของพื้นที่ทั้งหมด

8. ชุดดินบ้านบึง (Ban bueng Series: Bbg)

การจำแนกดิน	isohyperthermic , coated Oxyaquic Quartzipsamments
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ (ส่วนใหญ่จากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกหินแกรนิต)
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	ดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วนสีน้ำตาล มีจุดประสีเทาและสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วน สีเทาหรือสีน้ำตาลและมีจุดประสีเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)
ข้อจำกัด	ดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ฤดูฝนมีระดับน้ำใต้ดินตื้นหรือมีน้ำขัง และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกอ้อย มันสำปะหลังและสับปะรด มีข้อจำกัด ปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นทรายหนามากและระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน ควรมีการทำทางระบายน้ำและปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และระยอง

พบ 5 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bbg-lsA ชุดดินบ้านบึงมีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วนความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 134,020 ไร่ หรือร้อยละ 0.622 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Bbg-lsB ชุดดินบ้านบึงมีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วนความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,685 ไร่ หรือร้อยละ 0.124 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Bbg-lsB/d3c ชุดดินบ้านบึงมีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วนความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 2,909 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (4) หน่วยแผนที่ Bbg-hb,mw-slB: ดินบ้านบึงที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,854 ไร่ หรือร้อยละ 0.036 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Bbg-gm-lsA/b,csuB: ดินบ้านบึงที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วนความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ พบดินเหนียวในชั้นดินล่าง มีเนื้อที่ 1,532 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด

9. ชุดดินบ้านฉาง (Ban chang Series: Bcg)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Typic Paleustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อมค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลซีดและสีน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย น้ำซึมผ่านได้ค่อนข้างเร็ว ดินอุ้มน้ำไว้น้อยเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูการเพาะปลูก ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เลือกระยะเวลาและระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี จันทบุรี และระยอง
พบ 7 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ Bcg-slA: =ชุดดินบ้านฉาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 89,079 ไร่ หรือร้อยละ 0.413 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Bcg-slB: =ชุดดินบ้านฉาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 101,836 ไร่ หรือร้อยละ 0.473 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (3) หน่วยแผนที่ Bcg-slC: =ชุดดินบ้านฉาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 150,211 ไร่ หรือร้อยละ 0.697 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Bcg-d-slC: ดินบ้านฉางที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,364 ไร่ หรือร้อยละ 0.076 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Bcg-gm-slA/b: ดินบ้านฉาง ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันทนา มีเนื้อที่ 1,787 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Bcg-mw-slA: ดินบ้านฉาง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 49,936 ไร่ หรือร้อยละ 0.232 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Bcg-mw-slB: ดินบ้านฉาง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,179 ไร่ หรือร้อยละ 0.015 ของพื้นที่ทั้งหมด

10. ชุดดินบาเจาะ (Ba cho Series: Bc)

การจำแนกดิน	isohyperthermic, coated, Typic Quartzipsamments
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	สันทรายชายทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทรายทะเล
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	ดินทรายลึกมาก ตลอดชั้นดินมีเนื้อดินเป็นทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ดินบนมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)
ข้อจำกัด	ดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ สับปะรด มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนามาก ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดรุนแรงที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และปุ๋ยเคมี พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี และตราด
พบ 2 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ Bc-lsA: ชุดดินบาเจาะ มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,475 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Bc-lsB: ดินบ้านฉาง ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ คั่นนา มีเนื้อที่ 849 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด

11. ชุดบ้านทอน (Ban thon Series: Bh)

การจำแนกดิน	Sandy, siliceous, superactive, ortstein, isohyperthermic Typic Haplorthods
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสังฐาน	หาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่า (old beach ridge or sand dune)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	ดีในดินบนและดีปานกลางถึงค่อนข้างเลวในดินล่าง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็วในดินบนและปานกลางถึงช้าในดินล่าง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลาง
ลักษณะดิน	ทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม. จากผิวดินมีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์แข็งภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ทำร่องระบายน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี และระยอง

พบ 5 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bh-lsA: ชุดดินบ้านทอนที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,425 ไร่ หรือร้อยละ 0.048 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Bh-lsB: ชุดดินบ้านทอนที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 169 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Bh-d-lsA: ดินบ้านทอนที่มีชั้นดินอินทรีย์ในระดับลึก มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 472 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Bh-nc-lsA: ดินบ้านทอนที่มีชั้นที่ไม่เชื่อมแข็ง มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,691 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Bh-vd-lsA: ดินบ้านทอนที่มีชั้นดินอินทรีย์ในระดับลึกมาก มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,426 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด

12. ชุดดินบ้านค่าย (Baan Khai Series: Bi)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, acid, isohyperthermic Aeric Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบตะกอนน้ำพา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาอ่อนหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองสีน้ำตาลเข้ม ตลอดชั้นดิน อาจพบชั้นที่มีการสลับเนื้อดินในดินชั้นล่างและอาจพบเกล็ดไมกากระจายตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการเสียหายจากน้ำท่วม
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับการใช้ทำนาแต่ควรควบคุมระดับน้ำให้เหมาะสมในช่วงฤดูเพาะปลูก
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี และระยอง

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bi-slA: ดินบ้านค่าย ที่มีชั้นดินอินทรีย์ในระดับลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 43,212 ไร่ หรือร้อยละ 0.201 ของพื้นที่ทั้งหมด

13. ชุดดินบางคล้า (Bang Khla Series: Bka)

การจำแนกดิน	Loamy-skeletal, mixed, isohyperthermic Typic Haplustults.
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ทับถมบนหินควอร์ตไซต์และหินทราย
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นศิลาแลงของหินควอร์ตไซต์และหินทราย ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างภายในความลึก 50 ซม. เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่ปนลูกรัง ร่วมกับเศษหินควอร์ตไซต์และหินทราย สีน้ำตาลปนเหลือง เหลืองปนแดง หรือแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)
ข้อจำกัด	มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินตื้น มีก้อนกรวดและหินอยู่ในดินชั้นล่างมาก
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยเคมีควบคู่กัน ควรปลูกพืชคลุมดินหรือปลูกพืชตามแนวระดับ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และสระแก้ว

พบ 20 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bka-clA: ชุดดินบางคล้า ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,436 ไร่ หรือร้อยละ 0.030 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Bka-gclB: ชุดดินบางคล้า ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,436 ไร่ หรือร้อยละ 0.030 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Bka-slA: ชุดดินบางคล้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,809 ไร่ หรือร้อยละ 0.092 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Bka-slB: ชุดดินบางคล้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 378,618 ไร่ หรือร้อยละ 1.757 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Bka-slC: ชุดดินบางคล้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 77,790 ไร่ หรือร้อยละ 0.361 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Bka-gm-gsA/b: ดินบางคล้า ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 3,900 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Bka-gm-slA/b: ดินบางคล้า ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 74,606 ไร่ หรือร้อยละ 0.346 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (8) หน่วยแผนที่ Bka-gm-slB/b: ดินบางคล้า ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ คั่นนา มีเนื้อที่ 37,493 ไร่ หรือร้อยละ 0.174 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Bka-gslB: ชุดดินบางคล้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 73,981 ไร่ หรือร้อยละ 0.343 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Bka-gslC: ชุดดินบางคล้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,144 ไร่ หรือร้อยละ 0.015 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Bka-hb,gm-slA/b: ดินบางคล้าที่อ้อมตัวเบสสูง มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คั่นนา มีเนื้อที่ 19,069 ไร่ หรือร้อยละ 0.088 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Bka-hb,mw-gslB: ดินบางคล้าที่อ้อมตัวเบสสูง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,560 ไร่ หรือร้อยละ 0.026 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Bka-hb,mw-slA: ดินบางคล้าที่อ้อมตัวเบสสูง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,027 ไร่ หรือร้อยละ 0.033 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Bka-hb,mw-slB: ดินบางคล้าที่อ้อมตัวเบสสูง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,030 ไร่ หรือร้อยละ 0.033 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (15) หน่วยแผนที่ Bka-hb-gslA: ดินบางคล้าที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,082 ไร่ หรือร้อยละ 0.056 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Bka-hb-gslB: ดินบางคล้าที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,889 ไร่ หรือร้อยละ 0.041 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (17) หน่วยแผนที่ Bka-hb-slB: ดินบางคล้าที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 72,215 ไร่ หรือร้อยละ 0.335 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (18) หน่วยแผนที่ Bka-hb-slC: ดินบางคล้าที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,503 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (19) หน่วยแผนที่ Bka-mw-slA: ดินบางคล้าที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,670 ไร่ หรือร้อยละ 0.059 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (20) หน่วยแผนที่ Bka-mw-slB: ดินบางคล้าที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,326 ไร่ หรือร้อยละ 0.076 ของพื้นที่ทั้งหมด

14. ชุดดินบางกอก (Bang kok Series: Bk)

การจำแนกดิน	Very-fine, smectitic, nonacid, isohyperthermic Vertic Endoaquepts.
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีดำ มักพบจุดประสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบน เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีเทาปนน้ำตาล จุดประสีเหลืองหรือน้ำตาล ดินล่างในระดับความลึก 1.0-1.5 เมตร จะพบรอยไหลในดินล่าง พบดินเลนสีน้ำเงินที่มีปริมาณกำมะถันต่ำ มีเปลือกหอยปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)
ข้อจำกัด	อาจมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	ทำนา ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นทั้งยังเพิ่มแร่ธาตุอาหารในดินให้แก่พืชอีกด้วย
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา จันทบุรี และระยอง

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bk-cA: ชุดดินบางกอก ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 298,442 ไร่ หรือร้อยละ 1.385 ของพื้นที่ทั้งหมด

15. ชุดดินบางละมุง (Bang lamung Series: Blm)

การจำแนกดิน	silicoeus, isohyperthermic Typic Psammaquents
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเลผสมกับตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายหยาบปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลปนเหลืองถึงน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นทรายหยาบหรือดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลอ่อนถึงเทา และมักพบเปลือกหอย ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้มตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	มีเนื้อดินเป็นทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสมและควรปลูกพืชคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดิน
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี ระยอง และจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Blm-cA: ชุดดินบางละมุง ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 36,820 ไร่ หรือร้อยละ 0.171 ของพื้นที่ทั้งหมด

16. ชุดดินบึงชะงั้ง (Bung Chanang Series: Bng)

การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, mixed, superactive, isohyperthermic Fluventic Eutrudepts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำบริเวณเขาหินปูน
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่บวมอยู่บนลานตะพักปูนมาร์ล
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	ดินเหนียวปนก้อนปูนตื้นถึงชั้นมาร์ล ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) อยู่บนชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ภายในความลึกประมาณ 50 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินตื้นถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน สภาพพื้นที่มีความลาดชัน มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีมากสำหรับการปลูกพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผล และ ไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดปานกลางที่มีชั้นมาร์ลหรือก้อนปูนตื้น ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินและเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 6 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bng-clA: ชุดดินบึงชะงั้ง ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,343 ไร่ หรือร้อยละ 0.043 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Bng-clB: ชุดดินบึงชะงั้ง ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,852 ไร่ หรือร้อยละ 0.064 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Bng-br-clB: ดินบึงชะงั้งที่เป็นสีน้ำตาล ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,072 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Bng-br-clC: ดินบึงชะงั้งที่เป็นสีน้ำตาล ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,282 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (5) หน่วยแผนที่ Bng-vd-clB: ดินบึงชะงักที่เป็นดินลิกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 842 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Bng-vd-clB: ดินบึงชะงักที่เป็นดินลิกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 842 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด

17. ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว (Bang Nam Priao Series: Bp)

การจำแนกดิน	Fine (Very-fine), mixed, active, acid, isohyperthermic Vertic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินกรดจัดลิกมาก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มถึงสีเทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างตอนบน เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.0-6.0) หากพบจุดประสีเหลืองฟางข้าว (jarosite) จะมีค่าปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดหรือรุนแรงกว่า (pH < 5.5) ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาล สีน้ำตาลปนแดง สีแดงปนเหลือง พบดินเลนสีเทาปนเขียวที่มีปริมาณซัลเฟอร์สูง ที่ความลึกตั้งแต่ 150 ซม.ลงไป ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินนี้ หน้าดินมีรอยแตกและเป็นร่องลึก ดินเป็นกรดจัด
ข้อจำกัด	
ข้อเสนอแนะ	ทำนา ในการเพิ่มผลผลิต ควรแก้ความเป็นกรดโดยใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bp-cA: ชุดดินบึงชะงักที่เป็นสีน้ำตาล ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 298,387 ไร่ หรือร้อยละ 1.385 ของพื้นที่ทั้งหมด

18. ชุดดินบางปะกง (Bang Pakong Series: Bpg)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, acid, isohyperthermic Typic Sulfaquents
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	เร็วมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลถึงสีเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือแดงปนเหลืองและสีเทา ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.5-8.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นด่างจัด (pH 8.5) ทุกชั้นดินมีค่าปัจจัยน้ำ (n-value) มากกว่า 0.7 ดินนี้เมื่อแห้งหรือถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นดินกรดกำมะถัน
ข้อจำกัด	เป็นดินที่เป็นพวกดินกรดกำมะถันแฝง มีน้ำทะเลท่วมถึงประจำ เป็นดินเลนมีโครงสร้างเลว มีสมบัติทางกายภาพไม่เหมาะสมในการที่จะนำมาใช้ในการเกษตร
ข้อเสนอแนะ	ไม่เหมาะสมในการนำมาใช้การเกษตร ถ้านำมาใช้จะส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรงต่อระบบนิเวศวิทยาชายฝั่ง ควรสงวนไว้ให้เป็นป่าชายเลนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bpg-cA: ดินบางปะกง ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 33,379 ไร่ หรือร้อยละ 0.155 ของพื้นที่ทั้งหมด

19. ชุดดินบางระกำ (Bang Rakam Series: Brk)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, active, nonacid, isohyperthermic Typic (Areic) Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	แอ่งต่ำของที่ราบน้ำท่วมถึง
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินเหนียวลึก ดินบน เป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวสีเทาเข้มหรือเทา จุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม พบรอยไถลและหน้าอัดมัน ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเขียวมะกอก สีเทาถึงสีเทาปนเขียวเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง
ข้อจำกัด	เป็นที่ลุ่มต่ำ มักมีน้ำท่วมขังนาน
ข้อเสนอแนะ	ควรทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำและในฤดูแล้งยังใช้ปลูกพืชไร่บางชนิดหรือพืชผักสวนครัวได้ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดปราจีนบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Brk-clA: ชุดดินบางระกำ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,450 ไร่ หรือร้อยละ 0.090 ของพื้นที่ทั้งหมด

20. ชุดดินบุญทริก (Buntharik Series: Bt)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, subactive, isohyperthermic Plinthaquic Paleustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อหยาบ พวกหินทรายหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลซีด ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวปนทราย สีน้ำตาลถึงสีเทาปนน้ำตาล พบจุดประสีแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) และอาจพบเศษหินทรายในระดับความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย พืชอาจขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	ใช้ทำนา ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดปราจีนบุรีและสระแก้ว

ชุดดินบุญทริก พบ 4 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bt-sIA: ชุดดินบุญทริก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 163,356 ไร่ หรือร้อยละ 0.758 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Bt-sIB: ชุดดินบุญทริก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,710 ไร่ หรือร้อยละ 0.096 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Bt-col-sIB: ดินบุญทริก ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,675 ไร่ หรือร้อยละ 0.124 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Bt-sIA/d3c: ดินบุญทริก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 12,795 ไร่ หรือร้อยละ 0.059 ของพื้นที่ทั้งหมด

21. ชุดดินสายบุรี (Sai Buri Series: Bu)

การจำแนกดิน	Fine-silty, kaolinitic, isohyperthermic Aquic Kandudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้าถึงปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินทรายแป้งละเอียดถึงมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล และชั้นถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองตลอดชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วหรือน้ำขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยสตร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดูฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Bu-sic1A: ชุดดินสายบุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,697 ไร่ หรือร้อยละ 0.045 ของพื้นที่ทั้งหมด

22. ชุดดินชะอำ (Cha-am Series: Ca)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินนี้เมื่อแห้งหรือถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นดินกรดจัด ดินบนเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเทา มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวปนวัตถุอินทรีย์ที่ยังไม่สลายตัว สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเทาถึงสีเทาปนเขียวมะกอกและสีเขียว มีจุดประสีเหลืองฟางข้าว ภายในความลึก 50 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-4.5) ส่วนดินล่างตอนล่าง เป็นดินเหนียวเลนสีเทาปนเขียวและสีเทาปนเขียวมะกอก ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) อาจพบคราบเกลือที่ผิวดิน และปริมาณซัลเฟตสูงในดินล่าง
ข้อจำกัด	ดินเป็นกรดจัดและมีคราบเกลือลอยที่ผิวน้ำ การทำนาไม่ค่อยได้ผล จึงมักปล่อยไว้เป็นที่รกร้างว่างเปล่า
ข้อเสนอแนะ	ต้องแก้สภาพความเป็นกรดของดิน โดยใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และควรมีการป้องกันน้ำทะเลเข้าถึงด้วย
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ca-sic1A: ดินชะอำมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,697 ไร่ หรือร้อยละ 0.045 ของพื้นที่ทั้งหมด

23. ชุดดินชลบุรี (Chon Buri Series: Cb)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Endoaqualfs
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดสีน้ำตาลมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง ปานกลาง(pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา และดินชั้นล่างถัดไป อาจมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย (เม็ดทรายขนาดปานกลางถึงหยาบ) ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) มีจุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลืองตลอดชั้นดิน ในช่วงดินลึกสีมากกว่า 1.5 เมตรจากผิวดิน อาจพบดินเนื้อหยาบ สีน้ำเงินปนเทา และเป็นลักษณะของดินตะกอนน้ำทะเล
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Cb-sIA: ชุดดินชลบุรี ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 31,824 ไร่ หรือร้อยละ 0.148 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Cb-col-sIA: ดินชลบุรี ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,095 ไร่ หรือร้อยละ 0.093 ของพื้นที่ทั้งหมด

24. ชุดดินฉะเชิงเทรา (Chachoengsao Series: Cc)

การจำแนกดิน	Fine (Very-fine), mixed, semiactive, nonacid, isohyperthermic Vertic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีเทาเข้มถึงเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทา มีจุดประสีแดงปนเหลืองและสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.0-8.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา จุดประสีเหลืองปนน้ำตาล ในระดับความลึกมากกว่า 100 ซม. จะพบดินเลนสีน้ำเงินที่มีปริมาณกำมะถันต่ำ และพบรอยไถในดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) อาจพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวปนอยู่บ้างเล็กน้อยในชั้นดินตอนล่าง
ข้อจำกัด	ดินมีการระบายน้ำเลว
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Cc-cA: ชุดดินฉะเชิงเทรา มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 442,560 ไร่ หรือร้อยละ 2.054 ของพื้นที่ทั้งหมด

25. ชุดดินเชียงของ (Chiang Khong Series: Cg)

การจำแนกดิน	Very-fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandistox
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนัก ของหินอัคนีที่เป็นกลางหรือเป็นด่างพวกแอนดีไซต์ บะซอลต์ แกบโบร ดี
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินเหนียว ร่วนซุย ลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วน เหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดงเข้มถึงสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้ง ช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดตราด

พบ 4 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Cg-ud,fl-clB: ดินเชียงของที่อยู่ในเขตดินชั้น และมีเนื้อดินบน
เป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 678 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของ
พื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Cg-ud-clB: ดินเชียงของที่อยู่ในเขตดินชั้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว
ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,729 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Cg-ud-clC: ดินเชียงของที่อยู่ในเขตดินชั้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว
ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,250 ไร่ หรือร้อยละ 0.010 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Cg-ud-clD: ดินเชียงของที่อยู่ในเขตดินชั้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว
ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 86 ไร่ หรือร้อยละ 0.000 ของพื้นที่ทั้งหมด

26. ชุดดินเชียงคาน (Chiang Khan Series: Ch)

การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandistults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อมค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหิน ตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม รวมทั้งหินที่แปรสภาพต่างๆ เช่น หินดินดาน หินทรายแป้ง หินโคลน หินชนวน หินฟิลไลต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นลูกร้างหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วน ปนดินเหนียว ที่อาจปนลูกรัง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดิน ร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกร้างหนาแน่นมาก สีแดงหรือสีแดงปน เหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) อาจพบชั้น หินที่ผุพังสลายตัวในตอนล่างของหน้าตัดดิน ลูกรังส่วนใหญ่เป็นเศษหินที่ ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก (ลูกรังเทียม : pseudo- laterite))
ข้อจำกัด	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกร้างหนาแน่นและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความ ลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดม สมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาด ชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี

พบ 5 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ch-clC: ชุดดินเชียงคาน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,482 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ch-gm-clA: ดินเชียงคานที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 77 ไร่ หรือร้อยละ 0.000 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Ch-hb,mw-clB: ดินเชียงคานที่อิมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 187 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Ch-hb-clB: ดินเชียงคานที่อิมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,743 ไร่ หรือร้อยละ 0.027 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (5) หน่วยแผนที่ Ch-mw,br-clB: ดินเชิงคานที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่เป็นสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 18 ไร่ หรือร้อยละ 0.000 ของพื้นที่ทั้งหมด

27. ชุดดินฉลอง (Cha long Series: ChI)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อมค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเหลือง และดินชั้นล่าง ถัดไปอาจพบดินเหนียวปนทราย ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้าง พังทลาย และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีในการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ยืนต้น และสวนผลไม้ มี ข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืช ปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือ ปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน ควรมีระบบอนุรักษ์ดินและ น้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน แนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี จันทบุรี และระยอง

พบ 7 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ ChI-sIA: ชุดดินฉลอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,263 ไร่ หรือร้อยละ 0.024 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ ChI-sIB: ชุดดินฉลอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,073 ไร่ หรือร้อยละ 0.121 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ ChI-sIC: ชุดดินฉลอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 33,487 ไร่ หรือร้อยละ 0.155 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ ChI-md-sIB: ดินฉลองที่เป็นดินลึกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,724 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (5) หน่วยแผนที่ Chl-md-slC: ดินฉลองที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,244 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Chl-md-slD: ดินฉลองที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,832 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Chl-mw-slB: ดินฉลองมีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 161 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

28. ชุดดินชุมพลบุรี (Chumphon Buri Series: Chp)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, mixed, active, isohyperthermic Fluventic Dystrustepts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	สันดินริมน้ำของที่ราบน้ำท่วมถึง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินลิกมาก เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนถึงทรายปนดินร่วน แล้วแต่ตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี โดยแต่ละชั้นเนื้อดินและสีจะแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เป็นสีน้ำตาล น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลซีด จะพบจุดประสีน้ำตาลแก่น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจจะได้รับเสียหายจากน้ำท่วม ในฤดูน้ำหลาก
ข้อเสนอแนะ	โดยทั่วไปเหมาะสมในการปลูกพืชผักสวนครัวในช่วงฤดูแล้ง เพราะใกล้แหล่งน้ำ ในช่วงฤดูฝนอาจมีความเสียหายจากน้ำท่วมได้
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดปราจีนบุรีและสระแก้ว
พบ 2 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ Chp-slA: ชุดดินชุมพลบุรี ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,306 ไร่ หรือร้อยละ 0.094 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Chp-fl-slB: ดินชุมพลบุรี ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,774 ไร่ หรือร้อยละ 0.092 ของพื้นที่ทั้งหมด

29. ชุดดินโชคชัย (Chokchai Series: Ci)

การจำแนกดิน	Very-fine, kaolinitic, isohyperthermic Rhodic Kandustox
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก หรือบริเวณพื้นที่ที่เสื่อมค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินภูเขาไฟ พวกหินบะซอลต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินเหนียวลึกมาก ค่อนข้างร่วนซุย ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้มมาก ดินล่างเป็นดินเหนียว สีแดงหม่น หรือแดงหม่นเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0- 7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่หรือไม้ผล ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ของการเพาะปลูกให้ เพียงพอ โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำเอาไว้ใช้เมื่อพืชต้องการ ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืช เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิต และทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดสระแก้ว

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ci-clB: ชุดดินโชคชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,774 ไร่ หรือร้อยละ 0.092 ของพื้นที่ทั้งหมด

30. ชุดดินชุมพร (Chumphon Series: Cp)

การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic Paleudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางในดินบนและช้าในดินล่าง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	ดินตื้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดิน ร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก สีน้ำตาล สีแดงปน เหลือง (ชั้นลูกรังพบภายใน 50 ซม.) อาจพบจุดประสีเล็กน้อยในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5)
ข้อจำกัด	ดินตื้นถึงชั้นลูกรัง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผลและพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับ ปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดปานกลางที่เป็นดินตื้น ความอุดม สมบูรณ์ต่ำขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ลาดชันง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย สูญเสียหน้าดินควรปรับปรุงดินพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน หรือพืชปุ๋ยสดระหว่างแถวยางพารา ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝก เฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วง ที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี จันทบุรี ระยอง และตราด

พบ 12 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Cp-gsclB: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,008 ไร่ หรือร้อยละ 0.033 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Cp-gsclB: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 247 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Cp-gsclC: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,918 ไร่ หรือร้อยละ 0.065 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Cp-sclA: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,385 ไร่ หรือร้อยละ 0.067 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Cp-sclB: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 30,791 ไร่ หรือร้อยละ 0.143 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Cp-sclC: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,769 ไร่ หรือร้อยละ 0.101 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ Cp-sclD: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,440 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Cp-sIA: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,408 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Cp-sIB: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 24,756 ไร่ หรือร้อยละ 0.115 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Cp-sIC: ชุดดินชุมพรมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 965 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Cp-pic-gsIC: ดินชุมพรที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,321 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Cp-pic-sIB: ดินชุมพรที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 824 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด

31. ชุดดินจันทึก (Chan Tuk Series: Cu)

การจำแนกดิน	mixed, isohyperthermic Typic Ustipsamments
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	บริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อนของหินแกรนิต
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินทรายจัดลึก เนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนตลอด อาจพบก้อนกรวดปะปนในดินล่างดินบนเป็นสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นสีเทาปนชมพูหรือสีน้ำตาลอ่อนกรวดที่พบเป็นแร่ควอตซ์และเฟลด์สปาร์ อาจพบจุดประสีในชั้นหินต้นกำเนิดที่กำลังสลายตัว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทราย โครงสร้างของดินไม่ดี
ข้อเสนอแนะ	ควรจะสงวนไว้เป็นปาริภคณาธิ ถ้าหากมีความจำเป็นที่จะต้องนำมาใช้ในด้านเกษตร ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอในช่วงฤดูเพาะปลูกและควรมีการปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุแก่พืชและทำให้สมบัติของดินดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา
พบ 2 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ Cu-lsB: ชุดดินจันทิกที่มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,753 ไร่ หรือร้อยละ 0.017 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Cu-lsC: ชุดดินจันทิกที่มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,276 ไร่ หรือร้อยละ 0.020 ของพื้นที่ทั้งหมด

32. ชุดดินไชยา (Chaiya Series: Cya)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, subactive, nonacid, isohyperthermic Fluvaquentic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดลึกมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบชั้นดินเลนทะเลที่ความลึก 1-1.25 เมตร
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดระยอง
พบ 2 ประเภท ได้แก่	
(1) หน่วยแผนที่ Cya-sIA: ชุดดินไชยาที่มีสีลาแสงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,096 ไร่ หรือร้อยละ 0.098 ของพื้นที่ทั้งหมด	
(2) หน่วยแผนที่ Cya-pic-sIA: ดินไชยาที่มีสีลาแสงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,125 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด	

33. ชุดดินเชียรใหญ่ (Chian Yai Series: Cyi)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, superactive, acid, isohyperthermic Haplic Sulfaquents
สภาพพื้นที่	แอ่งหรือพื้นที่พรุ (depression or swampy area) มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	เร็วมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งปนเศษพืช (หรือมีชั้นดินอินทรีย์บางๆ สีนํ้าตาลเข้มทับอยู่ด้านบน) สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง สีเทามีจุดประสีนํ้าตาล และชั้นถัดไปภายในความลึก 50 ซม. เป็นดินเลนสีเทาหรือสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนนํ้าทะเลที่มีสารประกอบกำมะถันมาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) มีศักยภาพเป็นดินเปรี้ยวจัด หรือดินกรดกำมะถันเมื่อดินแห้ง
ข้อจำกัด	ดินเปรี้ยวจัดพบระดับตื้น มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีสสูงละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้ และมีน้ำแช่ขังนานในรอบปี
ข้อเสนอแนะ	ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดรุนแรงที่ดินเป็นกรดรุนแรงมาก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการของดิน ร่วมกับการไถกลบพืชปุ๋ยสดและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ใช้ในช่วงที่พื้นที่ขาดน้ำ ควบคุมและลดความเป็นกรดของดิน ส่วนบริเวณที่เป็นป่าเสม็ด ควรจะรักษาสภาพป่าไว้ ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เนื่องจากดินมีศักยภาพค่อนข้างต่ำและยากต่อการจัดการที่ดิน
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรีและตราด
พบ 1 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ Cyi-sic1A: ชุดดินเชียรใหญ่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,625 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด

34. ชุดดินเดิมบาง (Doem Bang Series: Db)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Aeris (Plinthic) Endoaqualfs
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)
ข้อจำกัด	มีน้ำท่วมในฤดูฝน ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ควบคู่กับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นและช่วยเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน นอกจากนี้ในช่วงฤดูแล้งหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว ถ้ามีแหล่งน้ำเพียงพอก็อาจจะใช้ปลูกพืชไร่อายุสั้นบางชนิดและพืชผักสวนครัว
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี
พบ 1 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ Db-clA: ชุดดินเดิมบาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,035 ไร่ หรือร้อยละ 0.042 ของพื้นที่ทั้งหมด

35. ชุดดินดอนเมือง (Don Mueang Series: Dm)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ดินร่วนหรือ ดินร่วนปนดินเหนียว สีดำหรือสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลืองตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียว สีเทาปนชมพู มีจุดประสีแดงและสีเหลืองฟางข้าวในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) จะพบชั้นดินเลนสีเทาปนเขียวมะกอกภายในความลึก 150 ซม.
ข้อจำกัด	มีน้ำท่วมขัง ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอาหารบางชนิด เช่น ฟอสเฟตจะถูกดินตรึงไว้พืชดูดเอาไปใช้ไม่ได้ ผลผลิตพืชที่ได้มักจะต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ทำนา ต้องแก้สภาพกรดของดินให้ลดลง โดยการนำวัสดุปูนมาผสมคลุกเคล้ากับดินก่อนจะใช้ปลูกพืช พร้อมทั้งใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ควบคู่กับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงบำรุงดินให้มีคุณสมบัติดีขึ้นทั้งทางกายภาพและทางเคมีเพื่อให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา
พบ 1 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ Dm-clA: ชุดดินดอนเมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,551 ไร่ หรือร้อยละ 0.030 ของพื้นที่ทั้งหมด

36. ชุดดินดอนไร่ (Don Rai Series: Dr)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandistults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแกและสีแดงปนเหลือง หรือมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดินและเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ระยอง และสระแก้ว

พบ 34 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Dr-s1A: ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,419 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Dr-s1B: ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 269,925 ไร่ หรือร้อยละ 1.252 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Dr-s1B/d3c: ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 29,784 ไร่ หรือร้อยละ 0.138 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Dr-s1B/d4c: ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 44,915 ไร่ หรือร้อยละ 0.208 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Dr-s1C: ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,342 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (6) หน่วยแผนที่ Dr-slC/d3c: ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 4,853 ไร่ หรือร้อยละ 0.023 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Dr-slC/d4c: ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 12,823 ไร่ หรือร้อยละ 0.060 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Dr-col,mw-slB/d3c: ดินดอนไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีการระบายน้ำดีปานกลางมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,367 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Dr-col-slB: ดินดอนไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 199,502 ไร่ หรือร้อยละ 0.926 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Dr-col-slB/d3c: ดินดอนไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 3,073 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Dr-col-slB/d4c: ดินดอนไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 22,307 ไร่ หรือร้อยละ 0.104 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Dr-col-slC: ดินดอนไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,804 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Dr-d,col-slB: ดินดอนไร่ ที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,167 ไร่ หรือร้อยละ 0.094 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Dr-gm,col-slA/b: ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทา เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,865 ไร่ หรือร้อยละ 0.036 ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นคันทนา
- (15) หน่วยแผนที่ Dr-gm,pic-slA: ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทาและมีสีลาแกอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,071 ไร่ หรือร้อยละ 0.051 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Dr-gm,tk-slA/b: ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทา เป็นทรายหนา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,677 ไร่ หรือร้อยละ 0.050 ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นคันทนา
- (17) หน่วยแผนที่ Dr-gm-slA: ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 93,888 ไร่ หรือร้อยละ 0.436 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (18) หน่วยแผนที่ Dr-gm-slA/b: ดินดอนไร่ ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,491 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นคันทนา

- (19) หน่วยแผนที่ Dr-gm-sIA/b,csb: ดินดอนไร้ ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซนต์ ดินล่างเป็นดินเหนียว มีเนื้อที่ 11,298 ไร่ หรือร้อยละ 0.052 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (20) หน่วยแผนที่ Dr-gm-sIA/b,d3c: ดินดอนไร้ ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซนต์ เป็นคันทา ที่ความลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 15,446 ไร่ หรือร้อยละ 0.072 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (21) หน่วยแผนที่ Dr-gm-sIB/b: ดินดอนไร้ ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซนต์ เป็นคันทา มีเนื้อที่ 30,092 ไร่ หรือร้อยละ 0.140 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (22) หน่วยแผนที่ Dr-gm-sIB/b,d3c: ดินดอนไร้ ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซนต์ เป็นคันทา ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 215 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (23) หน่วยแผนที่ Dr-hb,d-sIB: ดินดอนไร้ ที่อ้อมตัวเบสสูง เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซนต์ มีเนื้อที่ 4,521 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (24) หน่วยแผนที่ Dr-hb,mw,col-sIA: ดินดอนไร้ ที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซนต์ มีเนื้อที่ 9,575 ไร่ หรือร้อยละ 0.044 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (25) หน่วยแผนที่ Dr-mw,col-sIA: ดินดอนไร้ มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซนต์ มีเนื้อที่ 24,822 ไร่ หรือร้อยละ 0.115 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (26) หน่วยแผนที่ Dr-mw,col-sIB: ดินดอนไร้ มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซนต์ มีเนื้อที่ 22,187 ไร่ หรือร้อยละ 0.103 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (27) หน่วยแผนที่ Dr-mw,col-sIB/d3c: ดินดอนไร้ มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซนต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 20,609 ไร่ หรือร้อยละ 0.096 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (28) หน่วยแผนที่ Dr-mw-sIA: ดินดอนไร้ มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซนต์ มีเนื้อที่ 29,018 ไร่ หรือร้อยละ 0.135 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (29) หน่วยแผนที่ Dr-mw-sIB: ดินดอนไร้ มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซนต์ มีเนื้อที่ 57,484 ไร่ หรือร้อยละ 0.267 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (30) หน่วยแผนที่ Dr-mw-sIB/d3c: ดินดอนไร้ มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซนต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 20,421 ไร่ หรือร้อยละ 0.095 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (31) หน่วยแผนที่ Dr-mw-slB/d4c: ดินดอนไร้ มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นมวลสารพอก มีเนื้อที่ 15,469 ไร่ หรือร้อยละ 0.072 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (32) หน่วยแผนที่ Dr-tks-lsA: ดินดอนไร้ ที่เป็นทรายหนา มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,705 ไร่ หรือร้อยละ 0.045 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (33) หน่วยแผนที่ Dr-vtks-lsA: ดินดอนไร้ ที่มีทรายหนามาก มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,909 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (34) หน่วยแผนที่ Dr-vtks-lsB: ดินดอนไร้ ที่มีทรายหนามาก มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 25,159 ไร่ หรือร้อยละ 0.117 ของพื้นที่ทั้งหมด

37. ชุดดินฝั่งแดง (Fang Daeng Series: Fd)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Rhodic Kandudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินทรายสีแดง
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดสีกรมดำ ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบดินเหนียวปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีสำหรับการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดระยอง

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Fd-sLC: ชุดดินฝั่งแดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,116 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด

38. ชุดดินหุบกะพง (Hup Krapong Series: Hg)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, mixed, active, isohyperthermic Typic Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำของวัสดุที่สลายตัวและถูกเคลื่อนย้ายมาจากหินไมกาไนส์ หินไมกาชีสต์ หรือหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก เป็นดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีน้ำตาลแก่ ดินล่างเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และอาจพบจุดประสีต่างๆ พบเกล็ดแร่ไมกาตลอดหน้าตัดของดิน
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่เกิดชั้นดานแน่นหีบ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา
พบ 1 ประเภท ได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ Hg-sLA: ชุดดินหุบกะพง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,116 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Hg-lsB: ชุดดินหุบกะพง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,116 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Hg-slB: ชุดดินหุบกะพง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,116 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (4) หน่วยแผนที่ Hg-slC: ชุดดินหุบกะพง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,116 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Hg-mw-slB: ดินหุบกะพง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,116 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด

39. ชุดดินหัวหิน (Hua Hin Series: Hh)

การจำแนกดิน	isohyperthermic, coated, Typic Quartzipsamments
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	สันทรายชายทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทรายทะเล
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	ดินทรายลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายตลอด ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง(pH 6.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล พบเปลือกหอยตลอดทุกชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง ปานกลาง (pH 7.0-8.0) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ดินทรายหนามาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกมะพร้าวและสนประดิพัทธ์ มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดรุนแรงที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดินหรือมีวัสดคลุมดิน เพื่อลดการสูญเสียน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Hh-lsA: ชุดดินหัวหิน มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,513 ไร่ หรือร้อยละ 0.030 ของพื้นที่ทั้งหมด

40. ชุดดินหินกอง (Hin Kong Series: Hk)

การจำแนกดิน	Fine-silty, mixed, subactive, isohyperthermic Typic Paleaquults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่ง สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายแบ่งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่ง สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด(pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง
ข้อจำกัด	คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ยากต่อการเกิดชั้นดาน ไถพรวน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและปราจีนบุรี

พบ 5 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Hk-silA: ดินหินกอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 37,334 ไร่ หรือร้อยละ 0.173 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Hk-fl-sLA: ดินหินกอง ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 805 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Hk-f-sicLA: ดินหินกองที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 34,034 ไร่ หรือร้อยละ 0.158 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Hk-pic,f-sicLA: ดินหินกองที่มีสีลาแลงอ่อน เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่งความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,782 ไร่ หรือร้อยละ 0.069 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Hk-pic-silA: ดินหินกองที่มีสีลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,139 ไร่ หรือร้อยละ 0.019 ของพื้นที่ทั้งหมด

41. ชุดดินห้วยยอด (Huai Yot Series: Ho)

การจำแนกดิน	Loamy-skeletal, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic, Typic Udorthents
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	ดินร่วนตื้นมากถึงชั้นหินพื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแบ่งสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนเศษหินหรือก้อนกรวดมาก มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง (เศษหินหรือก้อนกรวดเป็นพวกหินดินดาน) และพบชั้นหินพื้นผุภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	พบชั้นหินพื้นตื้นมากและสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง
ข้อเสนอแนะ	ไม่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก เหมาะสมปานกลางสำหรับทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ มีข้อจำกัดที่เป็นดินตื้นถึงชั้นหินพื้น ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติหรือปลูกป่าหรือไม่ใช้สอยไถเร็ว
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี ระยอง สระแก้ว และตราด

พบ 15 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ho-gclB: ชุดดินห้วยยอด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 29,621 ไร่ หรือร้อยละ 0.137 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ho-gclC: ชุดดินห้วยยอด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 30,494 ไร่ หรือร้อยละ 0.141 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Ho-gclD: ชุดดินห้วยยอด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 52,732 ไร่ หรือร้อยละ 0.245 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Ho-gclE: ชุดดินห้วยยอด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 44,436 ไร่ หรือร้อยละ 0.206 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Ho-hb-gclC: ดินห้วยยอดที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,448 ไร่ หรือร้อยละ 0.100 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Ho-hb-gclD: ดินห้วยยอดที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 29,323 ไร่ หรือร้อยละ 0.136 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ Ho-hb-gcLE: ดินห้วยยอดที่อัมตวัเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,701 ไร่ หรือร้อยละ 0.124 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Ho-hb-Oc-clB: หน่วยเชิงซ้อนของดินคล้ายชุดดินห้วยยอดที่มีความอัมตวัเบสสูง และชุดดินโอลำเจียก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,934 ไร่ หรือร้อยละ 0.060 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Ho-hb-Oc-clC: หน่วยเชิงซ้อนของดินคล้ายชุดดินห้วยยอดที่มีความอัมตวัเบสสูง และชุดดินโอลำเจียก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 15,351 ไร่ หรือร้อยละ 0.071 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Ho-Klt-clB: หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,442 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Ho-Klt-clC: หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,872 ไร่ หรือร้อยละ 0.041 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Ho-Klt-clD: หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,797 ไร่ หรือร้อยละ 0.078 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Ho-Klt-clE: หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 572 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Ho-Klt-hb-clB: หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้ง ที่มีความอัมตวัเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 31,092 ไร่ หรือร้อยละ 0.144 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (15) หน่วยแผนที่ Ho-Klt-hb-clC: หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินห้วยยอดและชุดดินคลองเต้ง ที่มีความอัมตวัเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 44,477 ไร่ หรือร้อยละ 0.206 ของพื้นที่ทั้งหมด

42. ชุดดินห้วยโป่ง (Huai Pong Series: Hp)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียว ปนทรายสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็น กลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดิน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนทราย สภาพพื้นมีความลาดชัน และขาด แคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีสำหรับการปลูกพืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมันและสวนผลไม้ มี ข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและ สภาพพื้นที่มีความลาดชัน ทำให้น้ำดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ควร ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวคันดิน แนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะ ต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกไว้ใช้ช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรีและระยอง

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Hp-sIA: ชุดดินห้วยโป่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,062 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Hp-sIB: ชุดดินห้วยโป่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,630 ไร่ หรือร้อยละ 0.026 ของพื้นที่ทั้งหมด

43. ชุดดินแก่งคอย (Kaeng Khoi Series: Kak)

การจำแนกดิน	Loamy-skeletal, mixed, active, isohyperthermic Ultic Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินอัคนีพวกหินแอนดีไซต์ ไรโอไลต์ หรือทัฟฟ์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่นของพวกหินอัคนี ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษหินมาก สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) และพบชั้นวัตถุดินกำเนิดดินของหินอัคนีพวกแอนดีไซต์ ไรโอไลต์ ทัฟฟ์ ภายในความลึก 100 ซม.
ข้อจำกัด	เป็นดินต้น พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงควรคงสภาพเป็นป่าตามธรรมชาติหรือมีการฟื้นฟูสภาพป่า
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและปราจีนบุรี

พบ 4 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kak-gclB: ชุดดินแก่งคอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 62,144 ไร่ หรือร้อยละ 0.288 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Kak-gclC: ชุดดินแก่งคอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,178 ไร่ หรือร้อยละ 0.038 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Kak-gclD: ชุดดินแก่งคอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,040 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Kak-gclE: ชุดดินแก่งคอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 495 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด

44. ชุดดินกบินทร์บุรี (Kabin Buri Series: Kb)

การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandistults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดิน ร่วนเหนียวปนลูกรัง สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียวและมีลูกรัง หนาแน่น สีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชัน สูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดม สมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาด ชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และสระแก้ว

พบ 33 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kb-clB: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 45,423 ไร่ หรือร้อยละ 0.211 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Kb-clC: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,580 ไร่ หรือร้อยละ 0.031 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Kb-gclB: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวดความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 18,876 ไร่ หรือร้อยละ 0.088 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Kb-gclC: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวดความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,306 ไร่ หรือร้อยละ 0.062 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Kb-glB: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวดความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 231,509 ไร่ หรือร้อยละ 1.074 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Kb-glC: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 34,781 ไร่ หรือร้อยละ 0.161 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ Kb-gslB: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,975 ไร่ หรือร้อยละ 0.023 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Kb-gslC: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 437 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Kb-slB: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 15,453 ไร่ หรือร้อยละ 0.072 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Kb-slC: ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 866 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Kb-gm,lsk-slA/b: ดินกบินทร์บุรี ที่มีจุดประสีเทา เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 73,401 ไร่ หรือร้อยละ 0.341 ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นคันทนา
- (12) หน่วยแผนที่ Kb-gm-slA/b: ดินกบินทร์บุรี ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,298 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นคันทนา
- (13) หน่วยแผนที่ Kb-hb,gm,lsk-slA/b: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีจุดประสีเทา ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 31,148 ไร่ หรือร้อยละ 0.145 ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นคันทนา
- (14) หน่วยแผนที่ Kb-hb,gm-slA/b: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 15,989 ไร่ หรือร้อยละ 0.074 ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นคันทนา
- (15) หน่วยแผนที่ Kb-hb,lsk-gslA: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,482 ไร่ หรือร้อยละ 0.039 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Kb-hb,lsk-gslB: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 48,103 ไร่ หรือร้อยละ 0.223 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (17) หน่วยแผนที่ Kb-hb,mw-gclA: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,563 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (18) หน่วยแผนที่ Kb-hb,mw-gclB: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 15,578 ไร่ หรือร้อยละ 0.072 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (19) หน่วยแผนที่ Kb-hb,mw-gsIA: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 44,178 ไร่ หรือร้อยละ 0.205 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (20) หน่วยแผนที่ Kb-hb,mw-gsIB: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 67,643 ไร่ หรือร้อยละ 0.314 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (21) หน่วยแผนที่ Kb-hb-gsclB: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 62,165 ไร่ หรือร้อยละ 0.288 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (22) หน่วยแผนที่ Kb-hb-gsIB: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 155,109 ไร่ หรือร้อยละ 0.720 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (23) หน่วยแผนที่ Kb-hb-gsIC: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,297 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (24) หน่วยแผนที่ Kb-hb-slB: ดินกบินทร์บุรีที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,232 ไร่ หรือร้อยละ 0.034 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (25) หน่วยแผนที่ Kb-lsk-gsIA: ดินกบินทร์บุรี ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 51,250 ไร่ หรือร้อยละ 0.238 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (26) หน่วยแผนที่ Kb-lsk-gsIB: ดินกบินทร์บุรี ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 104,974 ไร่ หรือร้อยละ 0.487 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (27) หน่วยแผนที่ Kb-lsk-gsIC: ดินกบินทร์บุรี ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 511 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (28) หน่วยแผนที่ Kb-mw,lsk-gsIB: ดินกบินทร์บุรี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,490 ไร่ หรือร้อยละ 0.095 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (29) หน่วยแผนที่ Kb-mw,lsk-slA: ดินกบินทร์บุรี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 37,537 ไร่ หรือร้อยละ 0.174 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (30) หน่วยแผนที่ Kb-mw-clB: ดินกบินทร์บุรี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,300 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (31) หน่วยแผนที่ Kb-mw-gsLB: ดินกบินทร์บุรี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,486 ไร่ หรือร้อยละ 0.063 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (32) หน่วยแผนที่ Kb-mw-sLA: ดินกบินทร์บุรี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 15,809 ไร่ หรือร้อยละ 0.073 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (33) หน่วยแผนที่ Kb-mw-sLB: ดินกบินทร์บุรี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,413 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด

45. ชุดดินคลองซาก (Khleng Chak Series: Kc)

การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandihumults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไมไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	ดินเหนียวตื้นถึงชั้นเศษหินหรือลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกรังมาก สีแดงปนเหลือง (มีเศษหินดินดานหรือหินในกลุ่มปะปนอยู่ในดินภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kc-hb-clB: ดินคลองซาก ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,851 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (2) หน่วยแผนที่ Kc-md-gclE: ดินคลองซาก ที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 549 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

46. ชุดดินคำบง (Khambong Series: Kg)

การจำแนกดิน	Sandy, siliceous, isohyperthermic Kanhaplic Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อหยาบ พวกหินทรายหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดีถึงค่อนข้างมากเกินไป
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงดี
ลักษณะดิน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นทราย ปนดินร่วนและเปลี่ยนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย ในช่วงความลึก 100-150 ซม. ซึ่งเป็นชั้นสะสมอนุภาคดินเหนียว สีน้ำตาล และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	ดินเป็นทรายจัด ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยงต่อความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมี โดยจะช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินและทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดสระแก้ว

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kg-tks-lsB: ดินคำบง ที่มีชั้นทรายหนา มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 45,652 ไร่ หรือร้อยละ 0.212 ของพื้นที่ทั้งหมด

47. ชุดดินคอหงษ์ (Kho Hong Series: Kh)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง อาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่างชั้นถัดไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินค่อนข้างเป็นทรายและสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน หนาวเย็นต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผลและพืชไร่ มีจำกัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน ขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืชไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

พบ 6 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kh-gm,pic-sIA: ดินคอหงษ์ ที่มีจุดประสีเทา ที่มีสีลาแสงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,050 ไร่ หรือร้อยละ 0.019 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Kh-gm-sIA: ดินคอหงษ์ ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,704 ไร่ หรือร้อยละ 0.036 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Kh-hb,gm-sIA: ดินคอหงษ์ ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 662 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Kh-mw-sIA: ดินคอหงษ์ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 25,488 ไร่ หรือร้อยละ 0.118 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Kh-mw-sIB: ดินคอหงษ์ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,735 ไร่ หรือร้อยละ 0.027 ของพื้นที่ทั้งหมด

(6) หน่วยแผนที่ Kh-slA/d3c: ดินคอหงษ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 792 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด

48. ชุดดินควนกาหลง (Khuan Ka Long Series: Kkl)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อมค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายขนาดปานกลางหรือหยาบ มีสีน้ำตาล และ ระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบ ถึงหยาบมาก มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนน้ำตาลปะปน กับสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5- 5.5) ชั้นดินล่างภายในความลึก 150 ซม. เนื้อดินหยาบเพิ่มขึ้น (ชั้นของ หินแกรนิตผุ)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย และสภาพพื้นที่ที่มีความลาด ชันหน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุม ปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มี ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำ ฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรีและระยอง

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kkl-slC/d4g: ชุดดินควนกาหลง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นก้อนกรวดหรือเศษหิน มีเนื้อที่ 5,528 ไร่ หรือร้อยละ 0.026 ของพื้นที่ทั้งหมด

(2) หน่วยแผนที่ Kkl-slB/d4c: ชุดดินควนกาหลง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 923 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด

(3) หน่วยแผนที่ Kkl-md-slC: ดินควนกาหลง ที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 154 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

49. ชุดดินเกาะขนุน (kho kanun Series: Kkn)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic, Aeric Plinthaquults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชัน 0-2 %
ภูมิस्थฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีเทาปนน้ำตาล เข้ม น้ำตาล หรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลเข้ม น้ำตาลแก่ หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียว ปนทราย สีน้ำตาลปนเทา น้ำตาลปนเทาอ่อน น้ำตาล หรือสีเทาปนชมพู มี จุดประสีเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และน้ำท่วมในฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทาง กายภาพให้ดีขึ้น และควรระวังความเสียหายน้ำท่วมในฤดูฝน
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและปราจีนบุรี

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kkn-f-sic1A: ดินเกาะขนุน ที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,236 ไร่ หรือร้อยละ 0.089 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Kkn-fsi-silA: ดินเกาะขนุน ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,271 ไร่ หรือร้อยละ 0.024 ของพื้นที่ทั้งหมด

50. กลางดง (Klang Dong Series: Kld)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, active, isohyperthermic Ultic Paleustalfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย แป้งสีน้ำตาลเข้มถึงสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึง เป็นกลาง(pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่ม ผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้ เหมาะสมกับสภาพความ ลาดชันของพื้นที่
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรีและสระแก้ว

พบ 12 ประเภท ได้แก่

- (1) (1) หน่วยแผนที่ Kld-clB: ชุดดินกลางดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 65,319 ไร่ หรือร้อยละ 0.303 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) (2) หน่วยแผนที่ Kld-clC: ชุดดินกลางดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 17,649 ไร่ หรือร้อยละ 0.082 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) (3) หน่วยแผนที่ Kld-clD: ชุดดินกลางดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,280 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) (4) หน่วยแผนที่ Kld-clB/calsub: ชุดดินกลางดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ดินล่างพบแคลเซียมคาร์บอเนต หรือเม็ดปูนปน มีเนื้อที่ 14,831 ไร่ หรือร้อยละ 0.069 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) (5) หน่วยแผนที่ Kld-br-clB: ดินกลางดง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 92,652 ไร่ หรือร้อยละ 0.43 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) (6) หน่วยแผนที่ Kld-br-clC: ดินกลางดง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 22,640 ไร่ หรือร้อยละ 0.105 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ Kld-gm,br-clA/b: ดินกลางดง ที่มีจุดประสีเทา ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คั่นนา มีเนื้อที่ 39,654 ไร่ หรือร้อยละ 0.184 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Kld-md-clB: ดินกลางดง ที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,050 ไร่ หรือร้อยละ 0.098 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Kld-md-clC: ดินกลางดง ที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,984 ไร่ หรือร้อยละ 0.028 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Kld-mw,br-clA: ดินกลางดง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 40,460 ไร่ หรือร้อยละ 0.188 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Kld-mw,br-clA/d3c: ดินกลางดง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลิกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 2,416 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Kld-mw,br-clB: ดินกลางดง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 57,168 ไร่ หรือร้อยละ 0.265 ของพื้นที่ทั้งหมด

51. ชุดดินแกลง (Klaeng Series: KL)

การจำแนกดิน	Very-fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Plinthaquults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	เร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนเทาหรือเทา จุดประสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา จุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง และมีซิลิกาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไร่ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา จันทบุรี ระยอง และตราด

พบ 4 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ KL-sicLA: ชุดดินแกลง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,983 ไร่ หรือร้อยละ 0.065 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ KL-sicLA/sa: ชุดดินแกลง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ที่มีคราบเกลือ มีเนื้อที่ 254 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ KL-fl-LA: ดินแกลง ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,308 ไร่ หรือร้อยละ 0.052 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ KL-fl-sLA: ดินแกลง ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,117 ไร่ หรือร้อยละ 0.061 ของพื้นที่ทั้งหมด

52. ชุดดินคลองเต้ง (Khleng Teng Series: Klt)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Haplohumults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5-20 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เหลื่อค่างจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	ดินต้นถึงชั้นหินพื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแป้งหรือ ดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลและมีสีผสมของสีหินดินดานผุพัง พบชั้นหินพื้นของหินดินดาน ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ดินต้น สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำทุ่งหญ้า ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ และไม่เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดที่มีชั้นหินพื้นต้น ควรเลือกชนิดพืชที่ใช้ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน โดยมีการทำการเกษตรประเภทที่ไม่มีการไถพรวน (แบบวนเกษตร) ปรับปรุงหลุมปลูก ด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ทำแนวรั้ว หลัาแฝกร่วมกับฐานหลัาแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Klt-clB: ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,850 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Klt-clC: ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,420 ไร่ หรือร้อยละ 0.034 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Klt-clD: ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,974 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด

53. ชุดดินเขมราฐ (Khemarat Series: Kmr)

การจำแนกดิน	Fine-loamy over clayey, mixed, semiactive, isohyperthermic Aquic (Plinthaquic) Haplustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุดินกำเนิดดิน	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ของหินตะกอนสองยุค (ทราย/เหนียว) หรือ ตะกอนของหินตะกอนเนื้อหยาบที่ถูกชะมาทับถมอยู่บนหินตะกอนเนื้อละเอียด
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วในดินบนและดีปานกลางในดินล่าง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลอ่อน และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนชมพูหรือเทาในดินล่างลึกลงไป ช่วงเปลี่ยนแปลงของเนื้อดินจะพบภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ซึ่งอาจพบการสะสมลูกรัง หรือกรวดปริมาณเล็กน้อย พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง ชั้นหินผุและหินพื้นพวกหินทราย
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำนา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดปราจีนบุรีและสระแก้ว

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kmr-clA: ชุดดินเขมราฐ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 24,971 ไร่ หรือร้อยละ 0.116 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Kmr-clB: ชุดดินเขมราฐ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,709 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Kmr-fsi-silA: ดินเขมราฐ ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,712 ไร่ หรือร้อยละ 0.031 ของพื้นที่ทั้งหมด

54. คลองท่อม (Khlomg Thom Series: Km)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandudults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีดินเป็นสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีดินเป็นสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ยืนต้น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ มีข้อจำกัดที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดจันทบุรีและระยอง

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Km-sLB: ชุดดินคลองท่อม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,741 ไร่ หรือร้อยละ 0.017 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Km-sLC: ชุดดินคลองท่อม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,477 ไร่ หรือร้อยละ 0.063 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Km-sLD: ชุดดินคลองท่อม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 392 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด

55. ชุดดินคลองนกระทุง (Khlung Nok Krathung Series: Knk)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนัก ของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ชั้นดินล่างถัดไปอาจพบดินเหนียวปน ทราย เม็ดทรายมีขนาดใหญ่ขึ้นตามความลึกมีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาด ชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือ ปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดชลบุรี ระยองและจันทบุรี

พบ 8 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Knk-sLA: ชุดดินคลองนกระทุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 22,122 ไร่ หรือร้อยละ 0.103 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Knk-sLB: ชุดดินคลองนกระทุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 92,610 ไร่ หรือร้อยละ 0.43 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Knk-sLC: ชุดดินคลองนกระทุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,274 ไร่ หรือร้อยละ 0.089 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Knk-d-sLC: ดินคลองนกระทุง ที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 213 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Knk-md-sLC: ดินคลองนกระทุง ที่เป็นดินลึกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,494 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (6) หน่วยแผนที่ Knk-md-sLD: ดินโคลนนกรทุง ที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,241 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Knk-mw-sLA: ดินโคลนนกรทุง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,036 ไร่ หรือร้อยละ 0.023 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Knk-mw-sLB: ดินโคลนนกรทุง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,532 ไร่ หรือร้อยละ 0.058 ของพื้นที่ทั้งหมด

56. ชุดดินโคกเคียน (Khok Khain Series: Ko)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiaquults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ko-col-sLA: ดินโคกเคียน ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,507 ไร่ หรือร้อยละ 0.039 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ko-f-sLA: ดินโคกเคียน ที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 281 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (3) หน่วยแผนที่ Ko-hb-sLA: ดินโคลนเคียน ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,502 ไร่ หรือร้อยละ 0.026 ของพื้นที่ทั้งหมด

57. ชุดดินโคกกลอย (Khok Kloi Series: Koi)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandudults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็วถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	ดินเหนียวละเอียดลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียว ปนทรายมีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0- 5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบ มีสีน้ำตาลถึงสีแดงปน เหลือง พบชั้นแกรนิตผุในชั้นดินล่างถัดไปภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน ดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่ที่มีความลาด ชันสูงหน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือ ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝก หรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำใน แปลงปลูกพืช ไร่ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายมากในจังหวัดระยองและจันทบุรี

พบ 9 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Koi-sclB: ชุดดินโคกกลอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 764 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Koi-sclC: ชุดดินโคกกลอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 234 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Koi-sclD: ชุดดินโคกกลอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,773 ไร่ หรือร้อยละ 0.031 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (4) หน่วยแผนที่ Koi-sclE: ชุดดินโคกกลอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,704 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Koi-slC: ชุดดินโคกกลอย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,557 ไร่ หรือร้อยละ 0.058 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Koi-csk-gslC: ดินโคกกลอย ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,136 ไร่ หรือร้อยละ 0.075 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Koi-csk-gslD: ดินโคกกลอย ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,365 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Koi-csk-gslE: ดินโคกกลอย ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,485 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Koi-csk-slB: ดินโคกกลอย ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 17,256 ไร่ หรือร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ทั้งหมด

58. ชุดดินโคกปรือ (Khok Prue Series: Kok)

การจำแนกดิน	Clayey- skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Lithic Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนัก ของหินภูเขาไฟ พวกหินบะซอลท์ และแอนดีไซต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นหินพื้นภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนเศษหิน สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมากหรือนํ้าตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนเศษหิน สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมากหรือนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้น
ข้อเสนอแนะ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kok-gclB: ชุดดินโคกปรือ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,839 ไร่ หรือร้อยละ 0.078 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Kok-gclC: ชุดดินโคกปรือ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 751 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Kok-f-clB: ดินโคกปรือ ที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 252 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

59. ชุดดินโคกเคียน (Khok Khain Series: Ko)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiaquults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดสีกรมดำ ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรีและชลบุรี

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ko-sclA: ชุดดินโคกเคียน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 112,048 ไร่ หรือร้อยละ 0.52 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ko-pic,col-slA: ดินโคกเคียนที่มีสีลาแสงอ่อน ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,109 ไร่ หรือร้อยละ 0.019 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Ko-pic-sclA: ดินโคกเคียนที่มีสีลาแสงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,334 ไร่ หรือร้อยละ 0.062 ของพื้นที่ทั้งหมด

60. ชุดดินเกาะใหญ่ (Ko Yai Series: Koy)

การจำแนกดิน	Coarse-silty, mixed, superactive, nonacid, isohyperthermic Typic Tropaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	เร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินทรายแป้งหยาบลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายแป้งหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีเหลืองและสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)
ข้อจำกัด	หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมในการทำนา มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายแป้ง ทำให้หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยสูตรร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายในจังหวัดตราด

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Koy-col-sLA: ดินเกาะใหญ่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 70 ไร่ หรือร้อยละ 0 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Koy-pic,col-sLA: ดินเกาะใหญ่ ที่มีศิลาแลงอ่อน ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,703 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด

61. ชุดดินเขาพลอง (Khao Plong Series: Kpg)

การจำแนกดิน	Coarse- loamy, siliceous, semiactive, isohyperthermic Typic (Kandic)Paleustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในส่วนลึกๆ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้ว

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kpg-gm,fl-sLA: ดินเขาพลอง ที่มีจุดประสีเทา ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,724 ไร่ หรือร้อยละ 0.124 ของพื้นที่ทั้งหมด

62. ชุดดินกำแพงเพชร (Kamphaeng Phet Series: Kp)

การจำแนกดิน	Fine- silty, mixed, active, isohyperthermic Oxyaquic (Ultic) Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินสีลมมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายแป้งถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)
ข้อจำกัด	ไต่ชั้นไถพรวนมักแน่นทึบ เนื่องมาจากการไถพรวน รากพืชซอนไชได้ยาก
ข้อเสนอแนะ	ทำลายชั้นดานไต่ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (2) หน่วยแผนที่ Kp-siA: ชุดดินกำแพงเพชร มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 54,403 ไร่ หรือร้อยละ 0.252 ของพื้นที่ทั้งหมด

63. ชุดดินโคกสำโรง (Khok Samrong Series: Ksr)

การจำแนกดิน	Fine- loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Aeric Endoaqualfs
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินสีน้ำตาลมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาล เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทา และสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลเข้ม ถัดลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเล็กน้อย พบก้อนปูนหุ้มภายใน 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ทำนา ควรมีระบบการชลประทานเข้าช่วย และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ksr-sIA: ชุดดินโคกสำโรง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 30,142 ไร่ หรือร้อยละ 0.14 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ksr-col-sIA: ดินโคกสำโรง ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,300 ไร่ หรือร้อยละ 0.034 ของพื้นที่ทั้งหมด

64. ชุดดินเขาย้อย (Khao Yoi Series: Kyo)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Aeric Endoaqualfs
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาล น้ำตาล หรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีอ่อนของเทาปนน้ำตาล เทาปนชมพู หรือสีอ่อนของน้ำตาลปนแดง ในตอนล่างมีมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสทั้งอ่อนและแข็ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือสีแดงปนเหลือง หน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Kyo-sIA: ชุดดินเขาย้อย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 84,868 ไร่ หรือร้อยละ 0.394 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Kyo-col-sIA: ดินเขาย้อย ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,593 ไร่ หรือร้อยละ 0.054 ของพื้นที่ทั้งหมด

65. ชุดดินละหานทราย (Lahan Sai Series: Lah)

การจำแนกดิน	Coarse- loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Typic (Aquic) Paleustults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ส่วนต่ำของพื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนของหินตะกอนเนื้อหยาบที่ถูกชะมาทับถม
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล เทาปนน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายและอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่างลึกๆ สีเทา เทาปนชมพูจนถึงขาว จะพบจุดประสีแดงปนเหลือง น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำนา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่
การกระจาย	พบกระจายในเขตจังหวัดปราจีนบุรีและสระแก้ว

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Lah-slA: ชุดดินละหานทราย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 72,205 ไร่ หรือร้อยละ 0.335 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Lah-f-clA: ดินละหานทราย ที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,000 ไร่ หรือร้อยละ 0.019 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Lah-fl-slA: ดินละหานทราย ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,191 ไร่ หรือร้อยละ 0.094 ของพื้นที่ทั้งหมด

66. ชุดดินลพบุรี (Lop Buri Series: Lb)

การจำแนกดิน	Very-fine, smectitic, isohyperthermic Typic Haplusterts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่ทับถมอยู่บนลานตะพักปุนมาร์ล บริเวณเขาหินปูน
การระบายน้ำ	ดีถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินเหนียวจัดลึก ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีสีดำหรือสีเทาเข้มมากจนถึงน้ำตาลปนเทา พบชั้นปุนมาร์ลในระดับลึก 80 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างกว่า 1 ซม. หรือมากกว่า ที่ความลึก 50 ซม. และรอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปุนสะสมอยู่ทั่วไป
ข้อจำกัด	เป็นดินเหนียวจัด โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อแห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การเกษตรกรรมทำได้ลำบาก
ข้อเสนอแนะ	โดยทั่วไปเหมาะในการปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ แต่ควรไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Lb-cA: ชุดดินลพบุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 563 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

67. ชุดดินละงู (Langu Series: Lgu)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, subactive, isohyperthermic Typic Endoaqualfs.
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลืองตลอดชั้นดิน บางพื้นที่พบชั้นสะสมปูนทุติยภูมิ (secondary lime)
ข้อจำกัด	ไม่มี
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีมากสำหรับทำนา บางพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่ดินมาเป็นเวลานาน ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ เพื่อเพิ่มธาตุอาหารและรักษาความสามารถในการให้ผลผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรม พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดตราด

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Lgu-clA: ชุดดินละงู มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 777 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด

68. ชุดดินละหาน (Lahan Series: Lh)

การจำแนกดิน	Fine- loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Typic Paleudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนัก ของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบ มีสีเทาหรือสีเทาปนน้ำตาล พบเกล็ดไมกาตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีสำหรับปลูกไม้ยืนต้น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ มีข้อจำกัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Lh-sIA: ชุดดินละหาน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 40,864 ไร่ หรือร้อยละ 0.19 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Lh-sIB: ชุดดินละหาน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,402 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Lh-mw-sIA: ดินละหาน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,757 ไร่ หรือร้อยละ 0.031 ของพื้นที่ทั้งหมด

69. ชุดดินลี (Li Series: Li)

การจำแนกดิน	Clayey- skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic, Ultic Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่มและหินที่แปรสภาพ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนเศษหินหนาแน่นมาก สีแดงปนเหลือง หรือเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัวพบตั้งแต่ระดับตื้นถึงลึกปานกลาง
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก (ไม่เกิน 12 %) และมีหน้าดิน อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา

พบ 6 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Li-clB: ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 74 ไร่ หรือร้อยละ 0 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Li-clC: ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,122 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Li-clD: ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 315 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Li-clE: ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 120 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (5) หน่วยแผนที่ Li-gclD: ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,837 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Li-gclE: ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 304 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

70. ชุดดินลำภูรา (Lamphu La Series: LL)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Plinthic Paleudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล เหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ทั้งน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลือง หรือแดง และภายในความลึก 150 ซม. จะพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	เป็นดินต้นถึงขั้นเศษหินหนาแน่น พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด

พบ 13 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ LL-clA: ชุดดินลำภูรา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 37,013 ไร่ หรือร้อยละ 0.172 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ LL-clB: ชุดดินลำภูรา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,126 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (3) หน่วยแผนที่ LL-fl-clA: ชุดดินลำนุรา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,126 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ LL-fl-sIA: ชุดดินลำนุรา ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,845 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ LL-fl-sIB: ชุดดินลำนุรา ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,258 ไร่ หรือร้อยละ 0.015 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ LL-hb-clB: ดินลำนุรา ที่อิมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,583 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ LL-mw,fl-sIA: ดินลำนุรา ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,402 ไร่ หรือร้อยละ 0.034 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ LL-mw,fl-sIB: ดินลำนุรา ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 353 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ LL-mw-clA: ชุดดินลำนุรา ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,992 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ LL-mw-clB: ชุดดินลำนุรา ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,226 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ LL-mw-clB: ชุดดินลำนุรา ที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,304 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ LL-pic-clA : ชุดดินลำนุรา ที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,304 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ LL-pic-clB: ชุดดินลำนุรา ที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,476 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 ของพื้นที่ทั้งหมด

71. ชุดดินลำสนธิ (Lam Sonthi Series: Ls)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, active, isohyperthermic Oxyaquic (Ultic) Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนทราย แปร สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม มีจุดประสีแดงและสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และตอนล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงปนเหลืองและสีแดง และพบก้อนปูนหุ้มยอุมิปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)
ข้อจำกัด	ดินตอนบนมักแน่นทึบ รากซอนไซได้ยาก
ข้อเสนอแนะ	ไถพรวนให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุงด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และสระแก้ว

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ls-sic1A: ชุดดินลำสนธิ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแปร ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,138 ไร่ หรือร้อยละ 0.075 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ls-fl-clA: ดินลำสนธิ ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,064 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Ls-fsi-silA: ดินลำสนธิ ที่เป็นดินทรายแปรละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแปร ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 99,305 ไร่ หรือร้อยละ 0.461 ของพื้นที่ทั้งหมด

72. ชุดดินลานสั๊ก (Lan Sak Series: Lsk)

การจำแนกดิน	Coarse- loamy, mixed, subactive, isohyperthermic Typic Paleustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนัก ของหินแกรนิต หินไนส์ และหินชีสท์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปน ทราย หรือดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย สีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้ง ช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดระยองและฉะเชิงเทรา

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Lsk-sLB: ชุดดินลานสั๊ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,802 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Lsk-sLC: ชุดดินลานสั๊ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,434 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Lsk-sLD: ชุดดินลานสั๊ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,490 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด

73. ชุดดินลาดหญ้า (Lat Ya Series: Ly)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, siliceous, isohyperthermic Kanhaplic Haplustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินทรายและหินควอร์ตไซต์ โดยมีหินดินดานและหินฟิลไลต์เป็นหินพื้น
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง ในช่วงความลึก 50-125 ซม.จากผิวดิน พบก้อนกรวด เป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังกระจายอยู่ทั่วไปในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกัดกร่อนของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง
ข้อเสนอแนะ	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พรวนปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และสระแก้ว

พบ 17 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ly-gslB: ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,682 ไร่ หรือร้อยละ 0.068 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ly-slB: ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 66,834 ไร่ หรือร้อยละ 0.31 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Ly-slC: ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,394 ไร่ หรือร้อยละ 0.067 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Ly-col-slB: ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,604 ไร่ หรือร้อยละ 0.054 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (5) หน่วยแผนที่ Ly-d,gm,pic-sLA/b: ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึก ที่มีจุดประสีเทา ที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คั่นนามีเนื้อที่ 2,146 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Ly-d,gm-sLA/b: ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึก ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คั่นนามีเนื้อที่ 3,912 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Ly-d,mw,br-sLB: ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึก ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,347 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Ly-d,mw-sLB: ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึก ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 804 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Ly-d-sLB: ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,490 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Ly-gm,col-sLA/b: ดินลาดหญ้า ที่มีจุดประสีเทา ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คั่นนามีเนื้อที่ 8,051 ไร่ หรือร้อยละ 0.037 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Ly-hb,mw-sLB: ดินลาดหญ้า ที่อิมตัวเบสสูง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 372 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Ly-hb-sLB: ดินลาดหญ้า ที่อิมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,204 ไร่ หรือร้อยละ 0.052 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Ly-mw,br-sLB: ดินลาดหญ้า ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,296 ไร่ หรือร้อยละ 0.029 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Ly-mw-sLB: ดินลาดหญ้า ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 542 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (15) หน่วยแผนที่ Ly-sgslB: ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 826 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Ly-vd,col-sLB: ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึกมาก ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,839 ไร่ หรือร้อยละ 0.036 ของพื้นที่ทั้งหมด

(17)หน่วยแผนที่ Ly-vd,mw-slB: ดินลาดหญ้า ที่เป็นดินลึกมาก ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,513 ไร่ หรือร้อยละ 0.026 ของพื้นที่ทั้งหมด

74. ชุดดินมหาโพธิ์ (Maha Phot Series: Ma)

การจำแนกดิน	Very-fine, mixed, active, acid, isohyperthermic Vertic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1%
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวมีสีดำหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดิน เป็นดินกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงและสีเหลืองปนน้ำตาล จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวในดินล่าง ลึกกว่า 1 เมตร พบหน้าอัดมันและรอยไถและหน้าดินจะแตกกระแหงเมื่อดินแห้ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) และเป็นดินเลนเหนียวสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในตอนล่างสุด
ข้อจำกัด	ดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนลึก 80-200 ซม.
ข้อเสนอแนะ	แก้ไขความเป็นกรดของดินโดยใช้วัสดุปูน ทั้งปูนขาวหรือปูนมาร์ล และต้องใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงสภาพให้ดินดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

(1) หน่วยแผนที่ Ma-cA: ชุดดินมหาโพธิ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 180,335 ไร่ หรือร้อยละ 0.837 ของพื้นที่ทั้งหมด

75. ชุดดินมะขาม (Makham Series: Mak)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy over clayey, siliceous over kaolinitic, subactive, nonacid, isohyperthermic Fluvaquentic Eutrupepts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็วในดินบนและช้าในดินล่าง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินร่วนหยาบหยาบอยู่บนดินเหนียวลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลหรือชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาหรือสีขาว ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือแดงปนเหลืองตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินตอนบนค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสม ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด. 2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 4 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Mak-s1A: ชุดดินมะขาม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 31,475 ไร่ หรือร้อยละ 0.146 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Mak-s1B: ชุดดินมะขาม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,466 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Mak-fl/c-sclA: ดินมะขาม ที่เป็นดินร่วนละเอียด ที่เป็นดินเหนียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,309 ไร่ หรือร้อยละ 0.048 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Mak-fl/c-sclB: ดินมะขาม ที่เป็นดินร่วนละเอียด ที่เป็นดินเหนียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,277 ไร่ หรือร้อยละ 0.038 ของพื้นที่ทั้งหมด

76. ชุดดินมาบบอน (Mabbon Series: Mb)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, isohyperthermic Oxic Paleustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค่างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทรายสีน้ำตาลแก่ สีเหลืองปนแดง และสีแดงปนเหลือง ใน ดินล่างลึกลงไป ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิตการสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่างๆ
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้าง รุนแรง
ข้อเสนอแนะ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุง คุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา

พบ 31 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Mb-lsB: ชุดดินมาบบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,759 ไร่ หรือร้อยละ 0.124 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Mb-lsC: ชุดดินมาบบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,611 ไร่ หรือร้อยละ 0.063 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Mb-lsD: ชุดดินมาบบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 328 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Mb-slB: ชุดดินมาบบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 363,377 ไร่ หรือร้อยละ 1.686 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Mb-slC: ชุดดินมาบบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 131,735 ไร่ หรือร้อยละ 0.611 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Mb-slD: ชุดดินมาบบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 217 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ Mb-sIA: ชุดดินมาบบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,843 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Mb-br-sIA: ดินมาบบอน ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,897 ไร่ หรือร้อยละ 0.078 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Mb-br-sIB: ดินมาบบอน ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 50,616 ไร่ หรือร้อยละ 0.235 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Mb-br-sIB/d3c: ดินมาบบอน ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 979 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Mb-br-sIC: ดินมาบบอน ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,518 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Mb-col,br-sIB: ดินมาบบอน ที่เป็นดินร่วนหยาบ ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 46,644 ไร่ หรือร้อยละ 0.216 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Mb-col,br-sIB/d3c: ดินมาบบอน ที่เป็นดินร่วนหยาบ ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 2,205 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Mb-col,br-sIC: ดินมาบบอน ที่เป็นดินร่วนหยาบ ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 428 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (15) หน่วยแผนที่ Mb-col-lsC: ดินมาบบอน ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,757 ไร่ หรือร้อยละ 0.031 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Mb-col-sIB: ดินมาบบอน ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 198,279 ไร่ หรือร้อยละ 0.92 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (17) หน่วยแผนที่ Mb-col-sIC: ดินมาบบอน ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 79,108 ไร่ หรือร้อยละ 0.367 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (18) หน่วยแผนที่ Mb-d-sIC: ดินมาบบอน ที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,241 ไร่ หรือร้อยละ 0.024 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (19) หน่วยแผนที่ Mb-gm,col-sIA/b: ดินมาบบอน ที่มีจุดประสีเทา ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 1,234 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (20) หน่วยแผนที่ Mb-gm-sIA/b: ดินมาบบอน ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 2,887 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (21) หน่วยแผนที่ Mb-hb,br-sLC: ดินมาบบอน ที่อ้อมตัวเบสสูง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 359 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (22) หน่วยแผนที่ Mb-hb,md,col-sLC: ดินมาบบอน ที่อ้อมตัวเบสสูง ที่เป็นดินลิกปานกลาง ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,499 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (23) หน่วยแผนที่ Mb-hb,md-sLC: ดินมาบบอน ที่อ้อมตัวเบสสูง ที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 459 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (24) หน่วยแผนที่ Mb-hb-sLB: ดินมาบบอน ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 153 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (25) หน่วยแผนที่ Mb-md,mw-sLB: ดินมาบบอน ที่เป็นดินลิกปานกลาง ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,056 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (26) หน่วยแผนที่ Mb-md-sLC: ดินมาบบอน ที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 221 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (27) หน่วยแผนที่ Mb-mw,br-sLB: ดินมาบบอน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,708 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (28) หน่วยแผนที่ Mb-mw,col-sLB: ดินมาบบอน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,257 ไร่ หรือร้อยละ 0.029 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (29) หน่วยแผนที่ Mb-mw-sLA: ดินมาบบอนที่ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,622 ไร่ หรือร้อยละ 0.077 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (30) หน่วยแผนที่ Mb-mw-sLB: ดินมาบบอนที่ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 279 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (31) หน่วยแผนที่ Mb-tks-lsB: ชุดดินมาบบอน ที่มีชั้นทรายหนา มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,826 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด

77. ชุดดินมวกเหล็ก (Muak Lek Series: ML)

การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Ultic Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่มและหินที่แปรสภาพ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่นและ/หรือ หินตื้นกำเนิด ดินบนเป็นดิน ร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนเทาหรือนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่าง มีสีนํ้าตาลปนเหลือง นํ้าตาล หรือนํ้าตาลเข้ม เนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปน ทรายแป้ง หรือดินเหนียว ที่มีเศษหินหรือกรวดปะปนมาก ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) จะพบหินที่กำลัง สลายตัวที่ความลึกไม่เกิน 50 ซม. จากผิวดิน บางบริเวณอาจพบเศษ หินลอยอยู่บนหน้าดิน
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้น พบชั้นหินพื้นทีความลึกไม่เกิน 50 ซม.จากผิวดิน เป็นอุปสรรค ในการเจริญเติบโตของรากพืช
ข้อเสนอแนะ	ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูก ควรปล่อยและรักษาให้คงไว้เป็น ป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี สระแก้ว และชลบุรี

พบ 7 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ ML-clB: ชุดดินมวกเหล็ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,747 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ ML-clC: ชุดดินมวกเหล็ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,800 ไร่ หรือร้อยละ 0.032 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ ML-clD: ชุดดินมวกเหล็ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,301 ไร่ หรือร้อยละ 0.099 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ ML-gclB: ชุดดินมวกเหล็ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 119,910 ไร่ หรือร้อยละ 0.556 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ ML-gclC: ชุดดินมวกเหล็ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 146,332 ไร่ หรือร้อยละ 0.679 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (6) หน่วยแผนที่ ML-gcLD: ชุดดินมวกเหล็ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 56,346 ไร่ หรือร้อยละ 0.261 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ ML-gcLE: ชุดดินมวกเหล็ก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,755 ไร่ หรือร้อยละ 0.101 ของพื้นที่ทั้งหมด

78. มูโนะ (Muno Series: Mu)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาโรไซต์ (jarosite mottles) ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) และช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถัน (pyrite: FeS ₂) มาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)
ข้อจำกัด	ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีสถูกละลายออกมาจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไถกลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี และตราด

พบ 6 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Mu-CA: ชุดดินมูโนะ มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 698 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (2) หน่วยแผนที่ Mu-sicIA: ชุดดินมูโน๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,489 ไร่ หรือร้อยละ 0.044 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Mu-fsi-silA: ดินมูโน๊ะ ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,056 ไร่ หรือร้อยละ 0.023 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Mu-shj,col-silA: ดินมูโน๊ะ ที่มีจาโรไซด์ตื้น ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,301 ไร่ หรือร้อยละ 0.029 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Mu-shj,fsi-silA: ดินมูโน๊ะ ที่มีจาโรไซด์ตื้น ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,737 ไร่ หรือร้อยละ 0.059 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Mu-shj-sicIA: ดินมูโน๊ะ ที่มีจาโรไซด์ตื้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 50,402 ไร่ หรือร้อยละ 0.234 ของพื้นที่ทั้งหมด

79. ชุดดินนาทวี (Nathawee series: Nat)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandudults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อมค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีเหลืองปนแดงหรือแดงปนเหลือง และอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายสีแดงในชั้นถัดไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับการปลูกมะพร้าว ยางพาราและปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกไม้ผลและพืชไร่ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดระยอง
พบ 2 ประเภทได้แก่	

(1) หน่วยแผนที่ดิน Nat-sLC: ชุดดินนาทวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,472 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด

(2) หน่วยแผนที่ดิน Nat-sLD: ชุดดินนาทวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 222 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

80. ชุดดินหนองบอน (Nong Bon series: Nb)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินบะซอลต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	บางพื้นที่มีโอกาสขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำ ไว้ใช้ในช่วงที่ พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี และตราด

พบ 5 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Nb-clA: ชุดดินหนองบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 812 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Nb-clB: ชุดดินหนองบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,345 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Nb-clC: ชุดดินหนองบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,327 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Nb-clD: ชุดดินหนองบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,394 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Nb-clE: ชุดดินหนองบอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,363 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ทั้งหมด

81. ชุดดินน้ำกระจาย (Namkrachai series: Ni)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Aquic Plinthudults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	ดินร่วนหยาบสีเทา ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทา เหลืองปนน้ำตาล และมีซิลิกาแลงอ้อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสม ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดตราด
พบ 1 ประเภทได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ni-sIA: ชุดดินน้ำกระจาย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,870 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด

82. ชุดดินหนองมด (Nong Mod series: Nm)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandistults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดชลบุรี และปราจีนบุรี

พบ 11 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Nm-clB: ชุดดินหนองมด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 786 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Nm-slB: ชุดดินหนองมด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,172 ไร่ หรือร้อยละ 0.015 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Nm-clC: ชุดดินหนองมด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,062 ไร่ หรือร้อยละ 0.019 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Nm-slC: ชุดดินหนองมด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,006 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Nm-clD: ชุดดินหนองมด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,540 ไร่ หรือร้อยละ 0.026 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Nm-slD: ชุดดินหนองมด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 630 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ดิน Nm-clE: ชุดดินหนองมด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 18,167 ไร่ หรือร้อยละ 0.084 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Nm-hb-clC: ดินหนองมด ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 241 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (9) หน่วยแผนที่ดิน Nm-hb-slC: ดินหนองมด ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 914 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ดิน Nm-hb-slD: ดินหนองมด ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,912 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ดิน Nm-hb,br-slC: ดินหนองมด ที่อ้อมตัวเบสสูง ที่มีสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 576 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

83. ชุดดินหนองคล้า (Nong Khla series: Nok)

การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandudults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นมากถึงชั้นก่อนกรวด ลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสื่อน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก มีสีแดงเข้ม มักพบก้อนกรวด เศษหินที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดินตื้นและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษ มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำขั้นบันไดเพื่อป้องกันการกร่อนของดิน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี และระยอง
พบ 3 ประเภทได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Nok-clC: ชุดดินหนองคล้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,774 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Nok-gclC: ชุดดินหนองคล้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,806 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Nok-gclD: ชุดดินหนองคล้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26 ไร่ หรือร้อยละ 0 ของพื้นที่ทั้งหมด

84. ชุดดินนครปฐม (Nakhon Pathom series: Np)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, active, isohyperthermic Aeric Endoaqualfs
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0- 6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในตอนล่าง จะพบ มวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีส รวมทั้งมวลก้อนกลมของปูน ที่ระดับความลึก มากกว่า 80 ซม. พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	-
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี ในอัตราที่เหมาะสม
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี

พบ 1 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Np-clA: ชุดดินนครปฐม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 31,131 ไร่ หรือร้อยละ 0.144 ของพื้นที่ทั้งหมด

85. ชุดดินนาทม (Na Tham series: Ntm)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic (Aquic) Plinthudults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกลับปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ ดินล่างในช่วงความลึก 60-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดมาก สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ และดินล่างสุดเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือต่อเนื่องกัน ภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเป็นดินลึกลับปานกลาง
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ควรมีวัสดุปกคลุมดิน เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำคันดินหรือปลูกพืชขวางความลาดเท เพื่อลดอัตราการสูญเสียหน้าดิน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ntm-sLB: ชุดดินนาทม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 563 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

86. ชุดดินนาทอน (Na Thon series: Ntn)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Hapludults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5-20 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไมไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลืองและมีสัณฐานของหินดินดานผุ (weathered shale) ภายในความลึกระหว่าง 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกัน การกร่อนของดินและรักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี และระยอง

พบ 9 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clA: ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 980 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB: ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,254 ไร่ หรือร้อยละ 0.094 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC: ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,298 ไร่ หรือร้อยละ 0.043 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD: ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 758 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-csk-clD: ดินนาทอน ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 102 ไร่ หรือร้อยละ 0 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-csk-gclC: ดินนาทอน ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 742 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-csk-gcLD: ดินนาทอน ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,695 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-csk-gcLE: ดินนาทอน ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,077 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-hb-clB: ดินนาทอน ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,870 ไร่ หรือร้อยละ 0.023 ของพื้นที่ทั้งหมด

87. ชุดดินนาคุ (Na Khu series: Nu)

การจำแนกดิน	Loamy over clayey, mixed, semiactive, isohyperthermic Arenic (Arenic Plinthic) Haplustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอน
การระบายน้ำ	ดีถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือทราย หนามากกว่า 50 ซม. สีน้ำตาลเข้ม ส่วนดินล่าง ระหว่างความลึก 50-100 ซม. เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีต่างๆ อาจพบชั้นลูกรังบางๆ ช่วงรอยต่อระหว่างเนื้อดิน พบชั้นดินเหนียวปนทรายแป้ง หรือชั้นหินทรายหรือทรายแป้งที่กำลังสลายตัวภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเป็นปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	เนื้อดินบนเป็นทรายจัด ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยงต่อความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวงปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมี รวมทั้งใช้ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดปราจีนบุรี
พบ 1 ประเภทได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Nu-sLA: ชุดดินนาคุ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,783 ไร่ หรือร้อยละ 0.041 ของพื้นที่ทั้งหมด

88. ชุดดินโอลำเจียก (OlumJiak series: Oc)

การจำแนกดิน	Very-fine, mixed, active, isohyperthermic, Typic Hapludalfs
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลือง มักพบเศษหินปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ระหว่างความลึก 50-100 ซม. พบชั้นหินดินดานหรือหินในกลุ่ม
ข้อจำกัด	ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินค่อนข้างต่ำและเป็นดินลึกปานกลาง
ข้อเสนอแนะ	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสม พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการปลูกพืช รวมทั้งการปรับปรุงบำรุงดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 3 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Oc-clB: ชุดดินโอลำเจียก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 32,993 ไร่ หรือร้อยละ 0.153 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Oc-clC: ชุดดินโอลำเจียก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,095 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Oc-d-clB: ชุดดินโอลำเจียก ที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,787 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ของพื้นที่ทั้งหมด

89. ชุดดินองครักษ์ (Ongkharak series: Ok)

การจำแนกดิน	Very-fine, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีแดงปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-4.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา จุดประสีแดง สีน้ำตาลแก่ และมีจุดประสีเหลืองฟางขาวภายในระดับความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) ส่วนดินล่างเป็นดินเลนเหนียวทะเล สีเทาถึงสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก (pH 4.5)
ข้อจำกัด	ดินเป็นกรดจัดมากทำให้พืชที่ปลูกขาดธาตุฟอสฟอรัสและไนโตรเจนอย่างชัดเจน และมีเหล็กหรืออะลูมิเนียมที่ละลายออกมามากเกินไปจนเป็นพิษต่อพืชที่ปลูก และมีน้ำท่วมขังนาน
ข้อเสนอแนะ	ควบคุมน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดดินกรดกำมะถันหรือดินเปรี้ยวจัด การยกร่องปลูก ควรใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ ควบคุมไปกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

พบ 1 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ok-CA: ชุดดินองครักษ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 46,072 ไร่ หรือร้อยละ 0.214 ของพื้นที่ทั้งหมด

90. ชุดดินปากจั่น (Pakchan series: Pac)

การจำแนกดิน	Very-fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Paleudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีผสมของสีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา เหลืองและแดง พบจุดประสีต่างๆ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำและสภาพพื้นที่ค่อนข้างมีความลาดชัน
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์สำหรับการทำสวนผลไม้และสวนยางพารา แต่มีข้อจำกัดที่สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน ทำให้ดินขาดน้ำและมีการชะล้างหน้าดิน จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำขั้นบันได ตลอดจนมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 9 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clA: ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,236 ไร่ หรือร้อยละ 0.024 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clB: ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,694 ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clC: ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,377 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Pac-f-clA: ดินปากจั่น ที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 779 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Pac-f-clB: ดินปากจั่น ที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,430 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Pac-f-clD: ดินปากจั่น ที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,728 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ดิน Pac-fl-clB: ดินปากจั่น ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,942 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (8) หน่วยแผนที่ดิน Pac-fl-CLC: ดินปากจั่น ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 441 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ดิน Pac-fl-CLD: ดินปากจั่น ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 487 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด

91. ชุดดินผักกาด (Pakkard series: Pat)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Plinthaquic Paleudalfs
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินสีกรมกม ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาหรือเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแดง ตลอดชั้นดินและอาจพบก้อนสะสมของเหล็ก แมงกานีส ทัวไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)
ข้อจำกัด	เป็นดินที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว และความอุดมสมบูรณ์ของดินดีปานกลาง
ข้อเสนอแนะ	ทำนาอาจขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก สำหรับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น หรือพืชไร่ ต้องทำร่องน้ำหรือคันดินกั้นน้ำ เพื่อช่วยในการระบายน้ำของดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 2 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pat-clA: ชุดดินผักกาด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 15,491 ไร่ หรือร้อยละ 0.072 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pat-fl-sIA: ดินผักกาด ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,602 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด

92. ชุดดินพิชัย (Phichai series: Pch)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, mixed, subactive, isohyperthermic Typic Paleustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเนิน หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำ ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินตะกอนเนื้อหยาบ พวกหินทราย
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ในตอนบน และอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจจะมีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืช ในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย
ข้อเสนอแนะ	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้น้ำคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี

พบ 11 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pch-sLB: ชุดดินพิชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,309 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pch-mw-sLA: ดินพิชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,170 ไร่ หรือร้อยละ 0.024 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Pch-mw-sLB: ดินพิชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,530 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Pch-vtks-lsA: ดินพิชัย ที่มีชั้นทรายหนามาก มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 565 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Pch-vtks-lsB: ดินพิชัย ที่มีชั้นทรายหนามาก มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,535 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Pch-sLB/d3c: ดินพิชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 3,404 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ดิน Pch-mw-sLA/d3c: ดินพิชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 1,519 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Pch-mw,fl-sLA: ดินพิชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,423 ไร่ หรือร้อยละ 0.048 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ดิน Pch-mw,fl-sLB: ดินพิชัย ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,817 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ดิน Pch-gm,fl-sLA/b: ดินพิชัย ที่มีจุดประสีเทา ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 5,411 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ดิน Pch-gm,fl-sLA/b,d3c: ดินพิชัย ที่มีจุดประสีเทา ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็กมีเนื้อที่ 2,524 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด

93. ชุดดินพังงา (Phangnga series: Pga)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็วถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินสีมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงเป็นดินเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)
ข้อจำกัด	ดินมีความลาดชันและเนื้อดินเป็นดินปนทราย
ข้อเสนอแนะ	ดินนี้เหมาะสมต่อการเกษตรกรรม แต่ดินมีความลาดชัน ในการใช้ประโยชน์บริเวณนี้ ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 3 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclB: ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,500 ไร่ หรือร้อยละ 0.039 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclC: ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,553 ไร่ หรือร้อยละ 0.068 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclD: ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,471 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด

94. ชุดดินปางไร่ (Pang Rai series: Pg)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, siliceous, isohyperthermic Typic Kandistults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินสีปานกลางถึงชั้นกรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด กรวดมีลักษณะกลมมน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง เหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการถูกชะล้างพังทลายของดิน
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช หรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและสระแก้ว
พบ 3 ประเภทได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pg-sLB: ชุดดินปางไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 917 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pg-sLC: ชุดดินปางไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,042 ไร่ หรือร้อยละ 0.023 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Pg-col-sLB: ดินปางไร่ ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,382 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด

95. ชุดดินไพศาลี (Phaisali series: Phi)

การจำแนกดิน	Loamy-skeletal, mixed, isohyperthermic Ultic Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน
ข้อจำกัด	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนอยู่หนาแน่นมาก รากพืชซอนไซได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้ว

พบ 2 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Phi-gclC: ชุดดินไพศาลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,298 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Phi-gclD: ชุดดินไพศาลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 199 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

96. ชุดดินภูเก็ต (Phuket series: Pk)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็วถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย มีสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและพื้นที่มีความลาดชัน
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่เหมาะสมในการปลูกยางพารา ทำสวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ ไป แต่ในการใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดี โดยการทำชั้นบนไค ปลุกพืชคลุมดิน และใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี
พบ 1 ประเภทได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pk-sclC: ชุดดินภูเก็ต มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,264 ไร่ หรือร้อยละ 0.015 ของพื้นที่ทั้งหมด

97. ชุดดินโป่งตอง (Pong Tong series: Po)

การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic (Kandic) Paleustults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินแกรนิตร่วมกับหินแกรนิตโอไลท์เนื้อหยาบ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์ที่หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มมากหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนอยู่หนาแน่นมาก รากพืชขนไชได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชขนไชขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและชลบุรี

พบ 14 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Po-sLB: ชุดดินโป่งตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,294 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Po-sLC: ชุดดินโป่งตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,413 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Po-sLD: ชุดดินโป่งตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 307 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Po-gcLD: ชุดดินโป่งตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 53 ไร่ หรือร้อยละ 0 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Po-gcLE: ชุดดินโป่งตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 424 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Po-gsclE: ชุดดินโป่งตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 58 ไร่ หรือร้อยละ 0 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ดิน Po-gslC: ชุดดินโป่งตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,619 ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Po-gslD: ชุดดินโป่งตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 657 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ดิน Po-hb-slB: ดินโป่งตอง ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,836 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ดิน Po-hb-slC: ดินโป่งตอง ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,072 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ดิน Po-lsk-slC: ดินโป่งตอง ที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 669 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ดิน Po-hb-gslD: ดินโป่งตอง ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 41 ไร่ หรือร้อยละ 0 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ดิน Po-hb-gslD: ดินโป่งตอง ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,137 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ดิน Po-hb-gslE: ดินโป่งตอง ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,207 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ทั้งหมด

98. ชุดดินโป่งน้ำร้อน (Pong Nam Ron series: Pon)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, active, isohyperthermic, shallow Typic Hapluudolls
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินบะซอลต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวที่ปนก้อนกรวดจากผิวดิน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) และพบชั้นหินพื้นแข็งภายในความลึก 50 ซม.
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้น สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง เสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากนำมาใช้ไม่เหมาะสม บางแห่งมีพื้นหินโผล่ลอยหน้า
ข้อเสนอแนะ	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดีเป็นพิเศษ มิฉะนั้น จะทำให้ดินเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรีและตราด

พบ 3 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pon-clC: ชุดดินโป่งน้ำร้อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,165 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pon-clD: ชุดดินโป่งน้ำร้อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 454 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Pon-md-clA: ดินโป่งน้ำร้อน ที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,870 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 ของพื้นที่ทั้งหมด

99. ชุดดินภูสะนา (Phusana series: Ps)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, isohyperthermic Kanhaplic Haplustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้ม หรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมี สีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน
ข้อจำกัด	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนไชได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดชลบุรีและระยอง

พบ 8 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ps-clC: ชุดดินภูสะนา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 576 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ps-slB: ชุดดินภูสะนา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 594 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ps-slC: ชุดดินภูสะนา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,213 ไร่ หรือร้อยละ 0.098 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Ps-slD: ชุดดินภูสะนา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,776 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Ps-slE: ชุดดินภูสะนา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 977 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Ps-d-lC: ดินภูสะนา ที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,220 ไร่ หรือร้อยละ 0.047 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ดิน Ps-d-sLD: ดินภูเขาที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 861 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Ps-d-sLE: ดินภูเขาที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 272 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

100. ชุดดินพิษณุโลก (Phitsanulok series: Psl)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, active, isohyperthermic Aeris Endoaqualfs
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบตะกอนน้ำพา
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	-
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี
พบ 3 ประเภทได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Psl-sic1A: ชุดดินพิษณุโลก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 432 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Psl-pic-clA: ดินพิษณุโลก ที่มีสีลาแสงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,230 ไร่ หรือร้อยละ 0.015 ของพื้นที่ทั้งหมด

101. ชุดดินปักธงชัย (Pak Thong Chai series: Ptc)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Typic (Kandic) Peleustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบพวกหินทราย
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและ เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี

พบ 29 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-sLB : ชุดดินปักธงชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 304,304 ไร่ หรือร้อยละ 1.412 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-sLB/csub: ชุดดินปักธงชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ พบชั้นดินเหนียวในดินล่าง มีเนื้อที่ 1,990 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-sLB/d3c: ชุดดินปักธงชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 3,841 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 เปอร์เซ็นต์
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-sLC/d3c : ชุดดินปักธงชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 1,239 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 เปอร์เซ็นต์
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-sLC/d4c: ชุดดินปักธงชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ลึก มีเนื้อที่ 14,020 ไร่ หรือร้อยละ 0.065 เปอร์เซ็นต์
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-sLC : ชุดดินปักธงชัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 113,960 ไร่ หรือร้อยละ 0.529 เปอร์เซ็นต์

- (7) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-fl-sIA/d3c : ดินปึกธงชัยที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางพบมวลสารพอก มีเนื้อที่ 10,383 ไร่ หรือร้อยละ 0.048 เปอร์เซ็นต์
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-fl-sIA/d4c : ดินปึกธงชัยที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกพบมวลสารพอก มีเนื้อที่ 2,323 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 เปอร์เซ็นต์
- (9) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-fl-sIB : ดินปึกธงชัยที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 46,755 ไร่ หรือร้อยละ 0.217 เปอร์เซ็นต์
- (10) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-fl-sIB/casub : ดินปึกธงชัยที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ พบชั้นแคลเซียมคาร์บอเนตหรือเม็ดปูนปนในชั้นดินล่าง มีเนื้อที่ 1,542 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 เปอร์เซ็นต์
- (11) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-fl-sIB/d3c : ดินปึกธงชัยที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางพบมวลสารพอก มีเนื้อที่ 7,854 ไร่ หรือร้อยละ 0.036 เปอร์เซ็นต์
- (12) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-fl-sIC : ดินปึกธงชัยที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 433 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 เปอร์เซ็นต์
- (13) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-gm,fl-sIA/b : ดินปึกธงชัยที่มีจุดประสีเทา เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 16,427 ไร่ หรือร้อยละ 0.076 เปอร์เซ็นต์
- (14) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-gm,fl-sIA/d3c,b : ดินปึกธงชัยที่มีจุดประสีเทา เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง คันนา มีเนื้อที่ 8,048 ไร่ หรือร้อยละ 0.037 เปอร์เซ็นต์
- (15) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-gm,fl-sIB/b : ดินปึกธงชัยที่มีจุดประสีเทาเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 4,103 ไร่ หรือร้อยละ 0.019 เปอร์เซ็นต์
- (16) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-gm-sIA/b : ดินปึกธงชัยที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 28,277 ไร่ หรือร้อยละ 0.131 เปอร์เซ็นต์
- (17) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-hb,fl-sclB : ดินปึกธงชัยที่มีความอึดตัวเบสสูงเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 300 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 เปอร์เซ็นต์
- (18) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-hb,fl-sIB : ดินปึกธงชัยที่มีความอึดตัวเบสสูงเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 22,383 ไร่ หรือร้อยละ 0.104 เปอร์เซ็นต์
- (19) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-hb,gm,fl-sIA/b : ดินปึกธงชัยที่มีความอึดตัวเบสสูงพบจุดประสีเทา เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 23,750 ไร่ หรือร้อยละ 0.110 เปอร์เซ็นต์

- (20) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-hb,mw,fl-sIA : ดินปึกธงชัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงการระบายน้ำปานกลาง เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 33,988 ไร่ หรือร้อยละ 0.158 เปอร์เซ็นต์
- (21) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-hb,mw,fl-sIB : ดินปึกธงชัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงการระบายน้ำปานกลาง เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,089 ไร่ หรือร้อยละ 0.028 เปอร์เซ็นต์
- (22) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-hb,mw-sIA : ดินปึกธงชัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงการระบายน้ำปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 66,535 ไร่ หรือร้อยละ 0.309 เปอร์เซ็นต์
- (23) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-hb,mw-sIB : ดินปึกธงชัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงการระบายน้ำปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,614 ไร่ หรือร้อยละ 0.054 เปอร์เซ็นต์
- (24) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-hb-sIB : ดินปึกธงชัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 51,657 ไร่ หรือร้อยละ 0.240 เปอร์เซ็นต์
- (25) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-mw,fl-sIA : ดินปึกธงชัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงการระบายน้ำปานกลาง เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 60,608 ไร่ หรือร้อยละ 0.281 เปอร์เซ็นต์
- (26) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-mw,fl-sIB : ดินปึกธงชัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงการระบายน้ำปานกลาง เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 52,417 ไร่ หรือร้อยละ 0.243 เปอร์เซ็นต์
- (27) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-mw-sIA : ดินปึกธงชัยที่มีการระบายน้ำปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 127,951 ไร่ หรือร้อยละ 0.594 เปอร์เซ็นต์
- (28) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-mw-sIA/d3c : ดินปึกธงชัยที่มีการระบายน้ำปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางพบมวลสารพอก มีเนื้อที่ 5,754 ไร่ หรือร้อยละ 0.027 เปอร์เซ็นต์
- (29) หน่วยแผนที่ดิน Ptc-mw-sIB: ดินปึกธงชัยที่มีการระบายน้ำปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 125,541 ไร่ หรือร้อยละ 0.583 เปอร์เซ็นต์

102. ชุดดินพานทอง (Phan Thong series: Ptg)

การจำแนกดิน	Fine-silty, mixed, superactive, nonacid, isohyperthermic Mollic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก หน้าดินมีสีเข้ม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลืองและสีน้ำตาลปนเขียวมะกอก จะพบดินเลนสีเทาปนเขียวมะกอกในดินล่างลึกกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) จะพบเปลือกหอยในดินล่างนี้ด้วย
ข้อจำกัด	น้ำท่วมขังในฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสมและการปลูกพืชคลุมดินจำเป็นอย่างยิ่งในการบำรุงรักษาดินนี้เมื่อใช้ประกอบการเกษตรกรรม
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดตราด

พบ 3 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ptg-silA : ชุดดินพานทอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 0.012 ไร่ หรือร้อยละ 2,488 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ptg-col-sIA : ดินพานทองที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,239 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ptg-pic-sicIA : ดินพานทองที่มีสีคลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,889 ไร่ หรือร้อยละ 0.051 เปอร์เซ็นต์

103. ชุดดินปากท่อ (Pak Tho series: Pth)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic (Aeric) Plinthic Palequults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาอ่อน มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่าง สีน้ำตาลอ่อนหรือเทาอ่อน มีจุดประสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน พบมวลก้อนกลม (nodules) ของเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก (pH 5.0-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ คุณสมบัติทางกายภาพไม่ดี
ข้อเสนอแนะ	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี ในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มผลผลิตและบำรุงรักษาดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและชลบุรี

พบ 2 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pth-clA : ชุดดินปากท่อ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 24,620 ไร่ หรือร้อยละ 0.114 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pth-fl-sIA : ดินปากท่อที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,317 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 เปอร์เซ็นต์

104. ชุดดินปัตตานี (Pattani series: Pti)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, mixed, superactive, nonacid, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินชั้นสลับของดินร่วนปนทราย ทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแข็งของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น มีสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก
ข้อจำกัด	ดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นชั้นสลับของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังนานในรอบปี
ข้อเสนอแนะ	ในพื้นที่ที่ทำนาข้าว ควรมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เช่น ปูนขาว ปูนมาร์ล หรือหินปูน ผ่นร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และหลังฤดูปลูกควรมีการควบคุมระดับน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น ในพื้นที่ที่เป็นป่าเสม็ดควรจะรักษาไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ทางด้านการเกษตร เนื่องจากชุดดินนี้มีศักยภาพต่ำมาก
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pti-sLA : ชุดดินปัตตานี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,602 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 เปอร์เซ็นต์

105. ชุดดินพัทลุง (Phatthalung series: Ptl)

การจำแนกดิน	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Plinthic Paleaquults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลือง และแดง มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่เหมาะสมต่อการทำนาแต่เนื่องจากดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดตรัง

พบ 4 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ptl-clA : ชุดดินพัทลุง มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 17,095 ไร่ หรือร้อยละ 0.079 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ptl-sicLA : ชุดดินพัทลุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,762 ไร่ หรือร้อยละ 0.059 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ptl-hb-clA : ดินพัทลุงที่มีความอิ่มตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,234 ไร่ หรือร้อยละ 0.089 เปอร์เซ็นต์
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Ptl-hb,fl-lA : ดินพัทลุงที่มีความอิ่มตัวเบสสูง เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,336 ไร่ หรือร้อยละ 0.020 เปอร์เซ็นต์

106. ชุดดินพะโต๊ะ (Phato series: Pto)

การจำแนกดิน	Loamy-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Hapludults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	เชิงเขา เนินเขา และพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินทราย
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินสีน้ำตาลถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ การปลูกไม้ยืนต้น ควรมีการทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน และให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชที่ปลูก
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

พบ 12 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pto-sIA : ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,213 ไร่ หรือร้อยละ 0.010 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pto-sIB : ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 247 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Pto-gsIB : ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 37,301 ไร่ หรือร้อยละ 0.173 เปอร์เซ็นต์
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Pto-sIC : ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,220 ไร่ หรือร้อยละ 0.029 เปอร์เซ็นต์
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Pto-gsIC : ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 98,301 ไร่ หรือร้อยละ 0.456 เปอร์เซ็นต์
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Pto-gsID : ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 34,529 ไร่ หรือร้อยละ 0.160 เปอร์เซ็นต์
- (7) หน่วยแผนที่ดิน Pto-gsIE : ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,034 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 เปอร์เซ็นต์
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Pto-fl-sIA : ดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,861 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 เปอร์เซ็นต์
- (9) หน่วยแผนที่ดิน Pto-fl-sIB : ดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,931 ไร่ หรือร้อยละ 0.023 เปอร์เซ็นต์

- (10) หน่วยแผนที่ดิน Pto-fl-sLC: ดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,752 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 เปอร์เซ็นต์
- (11) หน่วยแผนที่ดิน Pto-fl-sLD : ดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 780 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 เปอร์เซ็นต์
- (12) หน่วยแผนที่ดิน Pto-fl-sLE : ดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 63 ไร่ หรือร้อยละ 0.000 เปอร์เซ็นต์

107. ชุดดินภูพาน (Phu Phan series: Pu)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Typic (Kandic) Paleustults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขียงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินทราย
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน
ข้อจำกัด	-
ข้อเสนอแนะ	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี

พบ 4 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Pu-sLB : ชุดดินภูพาน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 24,933 ไร่ หรือร้อยละ 0.116 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Pu-sLC : ชุดดินภูพาน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 58,187 ไร่ หรือร้อยละ 0.270 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Pu-mw-sLB : ดินภูพานที่มีการระบายน้ำปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 901 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 เปอร์เซ็นต์

- (4) หน่วยแผนที่ดิน Pu-sIC-RC : ดินภูเขา มีเนื้อดินปนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ที่ดินหินพื้นโพล มีเนื้อที่ 4,466 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 เปอร์เซ็นต์

108. ชุดดินพัทยา (Pattaya series: Py)

การจำแนกดิน	isohyperthermic, coated Typic Quartzipsamments
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักทะเล
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนทรายของวัสดุที่สลายตัวและถูกเคลื่อนย้ายมาจากหินควอร์ตไซต์หรือหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินสีเทาเนื้อดินเป็นดินทรายหยาบ มีสีน้ำตาลตลอดทุกชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ตามปกติไม่ควรนำมาใช้ในการปลูกพืชไร่ ควรใช้ปลูกมะพร้าวและมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการระเหยของน้ำ หรือ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดระยองและชลบุรี

พบ 2 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Py-lsA : ชุดดินพัทยา มีเนื้อดินปนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,475 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Py-sA : ชุดดินพัทยา มีเนื้อดินปนเป็นดินทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,774 ไร่ หรือร้อยละ 0.041 เปอร์เซ็นต์

109. ชุดดินระแงะ (Ra-ngae series: Ra)

การจำแนกดิน	Very-fine, mixed, superactive, acid, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	เป็นที่ลุ่มต่ำหรือพื้นที่พรุ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลวมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน มีสีดำหรือเทาที่มีอินทรีย์วัตถุมาก ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลือง และถัดลงไปที่มีความลึก 50-100 ซม. มีลักษณะเป็นดินเลนสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารประกอบกำมะถัน (pyrite: FeS ₂) มาก เป็นดินเปรี้ยวจัดที่กำลังมีการตกค้างกำมะถันเกิดขึ้น (actual acid sulfate soil) ไม่พบจุดประสีเหลืองฟางข้าว (jarosite mottles) ดินนี้จะเป็นกรดเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วถ้ามีการทำให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน
ข้อจำกัด	ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอะลูมิเนียม เหล็กและแมงกานีสถูกละลายออกมาจำนวนมากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้ ดินมีโครงสร้างแน่นทึบและมีน้ำแช่ขัง
ข้อเสนอแนะ	ต้องมีการควบคุมน้ำเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดิน มีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อลดความเป็นพิษของสารบางอย่าง เช่น เหล็กและซัลเฟอร์ ตลอดจนการใช้ปูนและปุ๋ย ถ้ามีแหล่งน้ำพอและสามารถป้องกันน้ำท่วมได้ อาจยกร่องเพื่อปลูกพืชล้มลุกและผลไม้บางชนิด
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี
พบ 1 ประเภทได้แก่	

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ra-clA : ชุดดินระแงะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,315 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 เปอร์เซ็นต์

110. ชุดดินระนอง (Ranong series: Rg)

การจำแนกดิน	Loamy-skeletal, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic Lithic Udorthents
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	เชิงเขา เนินเขา และพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินทราย
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนเศษหิน พบชั้นหินพื้นพวก หินทราย ภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินบนแล้วลดลงตามความลึก
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้น มีความลาดชันสูง
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก ถ้าหากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ในการปลูก ยางพารา จะต้องมีการทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน และมีการให้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรีและระยอง

พบ 6 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Rg-gslB: ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 789 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Rg-gslC: ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 18,669 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Rg-gslD: ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,178 ไร่ หรือร้อยละ 0.121 เปอร์เซ็นต์
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Rg-vgsLE: ดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดมาก ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16,047 ไร่ หรือร้อยละ 0.074 เปอร์เซ็นต์
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Rg-Pto-gslC: ดินระนองและชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,213 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 เปอร์เซ็นต์
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Rg-Pto-gslD: ดินระนองและชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,034 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 เปอร์เซ็นต์

111. ชุดดินรือเสาะ (Rueso series: Ro)

การจำแนกดิน	Fine-silty, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Paleudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็วถึงปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบเกล็ดแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนาน ๆ
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

พบ 10 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ro-silA: ชุดดินรือเสาะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 46,094 ไร่ หรือร้อยละ 0.214 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ro-silB: ชุดดินรือเสาะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 35,051 ไร่ หรือร้อยละ 0.163 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ro-fl-IA: ดินรือเสาะ ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 55,641 ไร่ หรือร้อยละ 0.258 เปอร์เซ็นต์
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Ro-fl-IB: ดินรือเสาะ ที่เป็นดินร่วนละเอียด ที่อิมตัวเบสต่ำ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,773 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 เปอร์เซ็นต์
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Ro-fl-silB: ดินรือเสาะ ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,686 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 เปอร์เซ็นต์
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Ro-fl-sIA: ดินรือเสาะ ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 550 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 เปอร์เซ็นต์
- (7) หน่วยแผนที่ดิน Ro-hb,fl-IA: ดินรือเสาะ ที่อิมตัวเบสสูง ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,800 ไร่ หรือร้อยละ 0.059 เปอร์เซ็นต์
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Ro-hb,fl-IB: ดินรือเสาะที่อิมตัวเบสสูง เป็นดินร่วนละเอียด มีความอิมตัวเบสต่ำ ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,449 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 เปอร์เซ็นต์

- (9) หน่วยแผนที่ดิน Ro-hb-silA: ดินรือเสาะที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่งความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,090 ไร่ หรือร้อยละ 0.056 เปอร์เซ็นต์
- (10) หน่วยแผนที่ดิน Ro-hb-silB: ดินรือเสาะที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่งความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,416 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 เปอร์เซ็นต์

112. ชุดดินรังสิต (Rangsit series: Rs)

การจำแนกดิน	Very-fine, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) มักมีรอยแตกกระแหว่งที่ผิวน้ำดินในฤดูแล้ง ดินล่างเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม จุดประสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และที่ระดับความลึกประมาณ 50-100 ซม. พบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารจาโรไซด์ พบรอยไถและผิวหน้าอัดมัน ส่วนที่ระดับลึกมากกว่า 100 ซม. ลงไปมีลักษณะเป็นดินเลน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดรุนแรงมาก (pH 4.0-5.0)
ข้อจำกัด	ดินกรดจัดมาก หรือดินเปรี้ยวจัด เกิดการตรึงธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก
ข้อเสนอแนะ	ควบคุมน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันการเกิดออกซิเจนของไฟไรต์ ยกร่องปลูกพืช ควรใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ ควบคุมไปกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์และเลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสม
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและปราจีนบุรี

พบ 1 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Rs-cA: ชุดดินรังสิต มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 456,551 ไร่ หรือร้อยละ 2.118 เปอร์เซ็นต์

113. ชุดดินระยอง (Rayong series: Ry)

การจำแนกดิน	Isohyperthermic, uncoated Typic Quartzipsamments
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	สันทรายชายทะเล
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนทรายทะเล
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินสีลมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทราย มีสีน้ำตาลหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)
ข้อจำกัด	เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำมาก
ข้อเสนอแนะ	การใช้ประโยชน์ของที่ดินบริเวณนี้ ควรเลือกชนิดพืชที่ปลูก เช่น มะม่วงหิมพานต์ มะพร้าว และมีการจัดการที่ดีโดยการขุดหลุมและมีวัสดุรองพื้น (ผสมกับซากพืชและปุ๋ยคอก) เพื่อเพิ่มความสามารถของดินในการอุ้มน้ำและเพิ่มธาตุอาหารแก่พืช นอกจากนี้ต้องมีการให้น้ำและปลูกพืชคลุมดินหรือใช้วัสดุคลุมดินและให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชที่ปลูกด้วย
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดระยอง ตราด และจันทบุรี

พบ 3 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ry-lsA: ชุดดินระยอง มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 67,537 ไร่ หรือร้อยละ 0.313 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ry-lsB: ชุดดินระยอง มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 526 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ry-sA: ชุดดินระยอง มีเนื้อดินบนเป็นดินทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,927 ไร่ หรือร้อยละ 0.028 เปอร์เซ็นต์

114. ชุดดินสมอทอด (Samo Thot series: Sat)

การจำแนกดิน	Very-fine, smectitic, isohyperthermic Chromic Haplusterts
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินภูเขาไฟ พวกหินแอนดีไซต์ ไรโอไรต์ บะซอลต์
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ส่วนตอนล่าง มีสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีแดง และสีเทา พบรอยงูเห่าเป็นมัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มักพบก้อนปูนทุติยภูมิปะปนกับเศษหินผุในชั้นลึก ๆ
ข้อจำกัด	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไถพรวนลำบาก และเมื่อดินแห้ง ดินจะแตกกระแหง อาจทำให้รากพืชเสียหายได้
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้ว

พบ 2 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Sat-clC: ชุดดินสมอทอด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,480 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Sat-gclB: ชุดดินสมอทอด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,263 ไร่ หรือร้อยละ 0.015 เปอร์เซ็นต์

115. ชุดดินสัดหีบ (Sattahip series: Sh)

การจำแนกดิน	isohyperthermic, coated Typic Quartzipsamments
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินแกรนิต
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนตลอดหน้าตัดดิน สีเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	เป็นทรายจัดและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำมาก
ข้อเสนอแนะ	โดยทั่ว ๆ ไป ไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ปลูกพืชเศรษฐกิจ ควรเลือกชนิดของพืชที่ปลูก เช่น มะพร้าว สับปะรด หรือทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ควรมีวิธีการพิเศษเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดชลบุรีและระยอง

พบ 4 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Sh-lsA: ชุดดินสัดหีบ มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 129,565 ไร่ หรือร้อยละ 0.601 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Sh-lsB: ชุดดินสัดหีบ มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 156,140 ไร่ หรือร้อยละ 0.725 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Sh-lsC: ชุดดินสัดหีบ มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 301 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 เปอร์เซ็นต์
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Sh-gm-lsA/b: ดินสัดหีบที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันทนา มีเนื้อที่ 5,323 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 เปอร์เซ็นต์

116. ชุดดินสระแก้ว (Sa Kaeo series: Ska)

การจำแนกดิน	Loamy-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic (Plinthic) Paleustalfs
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำนํ้าระดับสูง
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย (ปนก้อนกรวด) สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนก้อนกรวด สีนํ้าตาลแก่ เหลืองปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดง แดงปนเหลืองหรือแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) ภายใน 150 ซม.จากผิวดิน ชั้นลูกรังที่จับตัวกันอย่างหลวมๆ พบหนาตั้งแต่ 20 ซม. ถึงมากกว่า 100 ซม.ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และชั้นลูกรังในดินล่างจะพบชิ้นส่วนของหินควอตซ์ปะปนอยู่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้น จะพบลูกรังภายใน 50 ซม. ซึ่งขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช
ข้อเสนอแนะ	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ในการเกษตร
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและสระแก้ว

พบ 5 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ska-sIB: ชุดดินสระแก้ว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 55,519 ไร่ หรือร้อยละ 0.258 เปอร์เซ็นต์
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ska-sIC: ชุดดินสระแก้ว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 22,290 ไร่ หรือร้อยละ 0.103 เปอร์เซ็นต์
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ska-gsIB: ชุดดินสระแก้ว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 17,958 ไร่ หรือร้อยละ 0.083 เปอร์เซ็นต์
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Ska-gsIC: ชุดดินสระแก้ว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,778 ไร่ หรือร้อยละ 0.031 เปอร์เซ็นต์
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Ska-gm-gsIB/b: ดินสระแก้ว ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ คันทา มีเนื้อที่ 441 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 เปอร์เซ็นต์

117. ชุดดินสมุทรปราการ (Samut Prakan series: Sm)

การจำแนกดิน	Fine, mixed, nonacid, isohyperthermic Fluvaquentic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนทะเลผสมกับตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นตะกอนทะเล ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาหรือสีเทาปนเขียวมะกอก มักพบชั้นตะกอนทะเลที่เป็นดินเลนสีเทาปนเขียว ในช่วงความลึก 50-125 ซม. พบจุดประสีน้ำตาลเข้ม และเทาปนเหลืองอยู่ทั่วไป ส่วนที่ระดับลึกลงไปเป็นดินเลนสีเทาปนเขียว ส่วนดินล่างลึกๆ อาจพบชั้นทรายและเปลือกหอย ปฏิกริยาดินตลอดหน้าตัดดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) จนถึงด่างจัด (pH 8.5) ในชั้นตะกอนทะเล
ข้อจำกัด	พื้นที่อาจได้รับผลกระทบจากความเค็มจากน้ำทะเลในช่วงที่น้ำทะเลขึ้นสูง บางพื้นที่ดินเค็มจัดจนไม่สามารถใช้ปลูกพืชได้ นอกจากใช้เลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้งหรือทำนาเกลือ
ข้อเสนอแนะ	โดยการสร้างเขื่อนหรือทำนบกั้นเพื่อป้องกันน้ำทะเลขึ้นถึง และปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมี โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ พุยมะพร้าว ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดี ควบคู่กับการใส่ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา

พบ 2 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Sm-cA: ชุดดินสมุทรปราการ มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,566 ไร่ หรือร้อยละ 0.091 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Sm-sic1A: ชุดดินสมุทรปราการ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 753 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

118. ชุดดินสงขลา (Songkhla series: Sng)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, subactive, isohyperthermic Aeris Paleaquults
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินสีลมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา ตลอดชั้นดินพบ จุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลือง และปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และการอุ้มน้ำของดิน ให้มากขึ้น
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 2 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Sng-sLA: ชุดดินสงขลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 24,402 ไร่ หรือร้อยละ 0.113 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Sng-spd,col-sLA: ดินสงขลา ที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 619 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด

119. ชุดดินศรีราชา (Sriracha series: Sr)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Ultic Paleustalfs
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียด สีน้ำตาลเข้มปนแดง หรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินเหนียวปนทรายละเอียด สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	มีความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงบำรุงดินด้วยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยเคมี มักเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากเกิดฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย จึงควรมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดชลบุรี

พบ 1 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Sr-clC: ชุดดินศรีราชา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 867 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด

120. ชุดดินสะท้อน (Sathon series: Stn)

การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Plinthaquults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดินบนเร็วดินล่างช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาล ซึ่งอยู่บนดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาปนน้ำตาล หรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทา มีจุดประสีน้ำตาล ระหว่างความลึก 50-100 ซม. พบลูกรังหนาแน่น มากกว่า 35% โดยปริมาตร หลังจากชั้นลูกรังจะพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมักขาดน้ำ
ข้อเสนอแนะ	มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ลงไปในดิน และควรพัฒนาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการทำสวนยางพาราหรือสวนผลไม้
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Stn-sLA: ชุดดินศรีราชา ชุดดินสะท้อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3775 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด

121. ชุดดินสวี (Sawi series: Sw)

การจำแนกดิน	Coarse-loamy over Loamy-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Paleudults
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก
วัตถุดิบกำเนิด	ตะกอนน้ำที่พัฒนามาจากการเคลื่อนย้ายของตะกอนเนื้อหยาบ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวด สีน้ำตาลปนเหลือง ชั้นล่างระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินต้น
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชันอาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี ตราด และระยอง

พบ 8 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Sw-sLA: ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,828 ไร่ หรือร้อยละ 0.124 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Sw-sLB: ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 47,421 ไร่ หรือร้อยละ 0.22 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Sw-sclB: ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,267 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Sw-slC: ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,621 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Sw-gslB: ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 882 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Sw-gslC: ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,738 ไร่ หรือร้อยละ 0.027 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ดิน Sw-mw-sLB: ดินสวี ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,787 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด

122. ชุดดินตากใบ (Tak bai series: Ta)

การจำแนกดิน	Fine-silty, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic Typic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึกลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา น้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน หรืออาจพบจุดประสีแดง และพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลในระดับความลึกมากกว่า 125 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นที่ลุ่มต่ำอาจประสบกับภาวะน้ำท่วมในบางปี
ข้อเสนอแนะ	มีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด

พบ 4 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Ta-silA ชุดดินตากใบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 29,191 ไร่ หรือร้อยละ 0.135 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Ta-fl-lA: ดินตากใบ ที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,264 ไร่ หรือร้อยละ 0.029 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Ta-f-silA: ดินตากใบ ที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1265 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Ta-pic-silA: ดินตากใบ ที่มีสีลาเลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 456 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด

123. ชุดดินธัญบุรี (Thanya Buri series: Tan)

การจำแนกดิน	Very-fine, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิด	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำ มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างและลึก ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลและเหลืองปนแดง ที่ระดับความลึกตั้งแต่ 50-100 ซม. จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าว และพบรอยไถและหน้าอัฒัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากที่สุดถึงกรดรุนแรงมาก (pH 3.5-4.0) ดินล่างตอนล่างที่ลึกลงไปพบลักษณะของดินเลนสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	น้ำท่วมขังนาน ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอาหารพืชบางชนิดถูกตรึงไว้ และบางชนิดจะละลายออกมามากเกินไปจนเป็นพิษต่อพืช และผลผลิตต่ำ
ข้อเสนอแนะ	มีการปรับสภาพกรดของดินให้เหมาะสม โดยการใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และไถคลุกเคล้ากับดินทั้งไว้ตั้งแต่ก่อนฤดูปลูก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยเคมีควบคู่กันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 2 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Tan-clA: ชุดดินธัญบุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4587 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Tan-fsi-siA: ดินธัญบุรี ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1909 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 ของพื้นที่ทั้งหมด

124. ชุดดินทับเสลา (Thap Salao series: Tas)

การจำแนกดิน	Loamy-skeletal, mixed, superactive, isohyperthermic Ultic (Typic) Haplustalfs
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิด	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต หินไนส์ และหินชีสต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะดิน	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นเศษหินและก้อนหินหนาแน่นมาก พบชั้นหินพื้นระหว่าง ความลึก 50-125 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหินและก้อนหินมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) จะพบเกล็ดไมก้าตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	เป็นดินต้นถึงชั้นก้อนหินหนาแน่น พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงหน้าดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	มีจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
การกระจายตัว	พบกระจายมากในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และจันทบุรี

พบ 11 ประเภทได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ดิน Tas-sIB: ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 595 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ดิน Tas-sIC: ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,402 ไร่ หรือร้อยละ 0.095 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ดิน Tas-gslC: ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,074 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ดิน Tas-sID: ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,806 ไร่ หรือร้อยละ 0.032 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ดิน Tas-gslD: ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,995 ไร่ หรือร้อยละ 0.023 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ดิน Tas-sIE: ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 307 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ดิน Tas-gslE: ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,915 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ดิน Tas-hb-slC: ดินทับเสลา ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,365 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ดิน Tas-hb-gslC: ดินทับเสลา ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 841 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ดิน Tas-hb-gslD: ดินทับเสลา ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,230 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ดิน Tas-hb-gslE: ดินทับเสลา ที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 134 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด

125. ชุดดินท่าจีน (Tha Chin Series: Tc)

การจำแนกดิน (USDA)	Fine, smectitic, nonacid, isohyperthermic Sodic Hydraquents
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลขึ้นถึง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	เลวมาก
สภาพซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาล มีจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-8.0) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง และตั้งแต่ระดับความลึก 50 ซม. ลงไปอาจเป็นดินเลนสีเทาเข้มหรือสีเทาปนเขียว มีจุดประสีเขียวมะกอกหรือสีเขียวปนเทา ชุดดินนี้มีค่าปัจจัยน้ำ (n-value) มากกว่า 0.7 ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)
ข้อจำกัด	เป็นดินเค็มจัด น้ำทะเลท่วมถึง ระดับน้ำใต้ดินขึ้นสูงเกือบถึงผิวน้ำดินตลอดปี
ข้อเสนอแนะ	ควรปล่อยไว้เป็นป่าธรรมชาติ (ป่าชายเลน) เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยและแพร่ขยายพันธุ์ของสัตว์ทะเลต่างๆ แต่บางส่วนที่อยู่ห่างทะเลมาก อาจใช้ปลูกพืชทนเค็มได้โดยการยกร่อง
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรีและระยอง

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tc-cA: ชุดดินท่าจีน มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,877 ไร่ หรือร้อยละ 0.069 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Tc-sicLA: ชุดดินท่าจีน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 204,399 ไร่ หรือร้อยละ 0.948 ของพื้นที่ทั้งหมด

126. ชุดดินตราด (Trat Series: Td)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandudults

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %

ภูมิสัณฐาน พื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน

วัตถุดิบกำเนิดดิน การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ เร็ว

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เร็ว

ลักษณะสมบัติดิน เป็นดินสีปานกลางถึงชั้นลูกรังปนกับเศษหิน ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด มีสีแดงปนเหลือง ดินชั้นล่างถัดลงไปเป็นดินเหนียวปนลูกรัง และพบพวกเศษหินดินดานอยู่ระหว่างความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินปนลูกรัง

ข้อเสนอแนะ เป็นดินที่เหมาะสมในการปลูกยางพาราและทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนลูกรัง และสภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินในบริเวณนี้จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ปลูกพืชคลุมดิน และมีการทำขั้นบันไดในบริเวณที่มีความลาดชันสูง

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี ตราด และระยอง

พบ 12 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Td-clA: ชุดดินตราด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,629 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Td-clB: ชุดดินตราด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,158 ไร่ หรือร้อยละ 0.089 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Td-clC: ชุดดินตราด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,435 ไร่ หรือร้อยละ 0.034 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Td-clD: ชุดดินตราด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,373 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Td-d-clA: ดินตราดที่เป็นดินสี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 865 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Td-d-clB: ดินตราดที่เป็นดินสี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,217 ไร่ หรือร้อยละ 0.033 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Td-d-clC: ดินตราดที่เป็นดินสี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,371 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (8) หน่วยแผนที่ Td-d,gm,pic-clB: ดินทรายที่เป็นดินลึก มีจุดประสีเทา และมีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 956 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Td-gclD: ชุดดินทรายที่เป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 424 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Td-gclE: ชุดดินทรายที่เป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 289 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Td-vd-clB: ดินทรายที่เป็นดินลึกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 977 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Td-vd,fl-clB: ดินทรายที่เป็นดินลึกมากและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,462 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด

127. ชุดดินท่าแซะ (Tha Sae Series: Te)

การจำแนกดิน (USDA) Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandudults

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เร็ว

ลักษณะสมบัติดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลถึงสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินบนแล้วลดลงตามความลึก

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดินเป็นดินปนทราย

ข้อเสนอแนะ ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนผลไม้ แต่ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

พบ 20 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Te-sIA: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 106,873 ไร่ หรือร้อยละ 0.496 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Te-sIA/csub: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินล่างเป็นดินเหนียว มีเนื้อที่ 2,983 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Te-sIA/d3c: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 20,283 ไร่ หรือร้อยละ 0.094 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Te-sIB: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 229,411 ไร่ หรือร้อยละ 1.065 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Te-sIB/d3c: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 69,113 ไร่ หรือร้อยละ 0.321 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Te-sIB/d4c: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 15,314 ไร่ หรือร้อยละ 0.071 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Te-sIC: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 28,540 ไร่ หรือร้อยละ 0.132 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Te-sIC/d3c: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 5,139 ไร่ หรือร้อยละ 0.024 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (9) หน่วยแผนที่ Te-slD: ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 176 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Te-gm-slA: ดินท่าแซะที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 17,583 ไร่ หรือร้อยละ 0.082 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Te-gm-slA/csub: ดินท่าแซะที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินล่างเป็นดินเหนียว มีเนื้อที่ 1,155 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Te-gm-slB: ดินท่าแซะที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 791 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Te-gm,pic-slA: ดินท่าแซะที่มีจุดประสีเทาและมีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 33,322 ไร่ หรือร้อยละ 0.155 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Te-gm,pic-slB: ดินท่าแซะที่มีจุดประสีเทาและมีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 191 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (15) หน่วยแผนที่ Te-mw-slA: ดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 69,096 ไร่ หรือร้อยละ 0.321 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Te-mw-slA/d3c: ดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 887 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (17) หน่วยแผนที่ Te-mw-slB: ดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 17,262 ไร่ หรือร้อยละ 0.080 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (18) หน่วยแผนที่ Te-mw-slB/d3c: ดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 813 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (19) หน่วยแผนที่ Te-hb,mw-slA: ดินท่าแซะที่อิมตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 127 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (20) หน่วยแผนที่ Te-pic-slA: ดินท่าแซะที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 35,853 ไร่ หรือร้อยละ 0.166 ของพื้นที่ทั้งหมด

128. ชุดดินทุ่งหว้า (Thung Wa Series: Tg)

การจำแนกดิน (USDA)	Coarse-loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Typic Paleudults
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุดิบกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหยาบถึงหยาบมาก มีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นทรายหยาบ และความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ดินบริเวณนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก เนื่องจากดินเป็นดินปนทรายหยาบ และความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ แต่ถ้าจำเป็นต้องมีการใช้ประโยชน์บนดินบริเวณนี้ ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ปลูกพืชคลุมดิน และให้น้ำแก่พืชที่ปลูก
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรีและระยอง

พบ 12 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tg-s1A: ชุดดินทุ่งหว้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,649 ไร่ หรือร้อยละ 0.124 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Tg-s1A/d3g: ชุดดินทุ่งหว้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นก้อนกรวดหรือเศษหิน มีเนื้อที่ 3,685 ไร่ หรือร้อยละ 0.017 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Tg-s1B: ชุดดินทุ่งหว้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 15,989 ไร่ หรือร้อยละ 0.074 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Tg-s1B/d4c: ชุดดินทุ่งหว้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 7,332 ไร่ หรือร้อยละ 0.034 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Tg-s1C: ชุดดินทุ่งหว้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,509 ไร่ หรือร้อยละ 0.035 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Tg-s1D: ชุดดินทุ่งหว้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 801 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Tg-md-s1C: ดินทุ่งหว้าที่เป็นดินลึกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,839 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (8) หน่วยแผนที่ Tg-md-sLD: ดินทุ่งหว้าที่เป็นดินลิกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,720 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Tg-mw-sLA: ดินทุ่งหว้าที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 17,198 ไร่ หรือร้อยละ 0.080 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Tg-mw-sLA/d2g: ดินทุ่งหว้าที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ตั้งแต่ชั้นก่อนกรวดหรือเศษหิน มีเนื้อที่ 2,410 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Tg-mw-sLA/d3g: ดินทุ่งหว้าที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลิกปานกลางถึงชั้นก่อนกรวดหรือเศษหิน มีเนื้อที่ 2,309 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Tg-mw-sLB: ดินทุ่งหว้าที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,001 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด

129. ชุดดินท่าใหม่ (Tha Mai Series: Ti)

การจำแนกดิน (USDA)	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Hapludox.
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	บริเวณพื้นที่ที่เหลือน้ำจากการกัดกร่อนของหินบะซอลต์
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินบะซอลต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินสีกรมเข้ม ร่วนซุย ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่มีความเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ในบางพื้นที่ที่มีความลาดชัน ควรมีการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 7 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ti-clA: ชุดดินท่าใหม่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,611 ไร่ หรือร้อยละ 0.031 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ti-clB: ชุดดินท่าใหม่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,991 ไร่ หรือร้อยละ 0.102 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Ti-clC: ชุดดินท่าใหม่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,712 ไร่ หรือร้อยละ 0.045 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Ti-clD: ชุดดินท่าใหม่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,342 ไร่ หรือร้อยละ 0.025 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Ti-drd-clB: ดินท่าใหม่ที่มีสีน้ำตาลเข้ม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,796 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Ti-drd-clC: ดินท่าใหม่ที่มีสีน้ำตาลเข้ม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 556 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Ti-drd-clD: ดินท่าใหม่ที่มีสีน้ำตาลเข้ม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,572 ไร่ หรือร้อยละ 0.017 ของพื้นที่ทั้งหมด

130. ชุดดินท้ายเหมือง (Thai Mueang Series: Tim)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandudults

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %

ภูมิสัณฐาน ลานตะพัก เขียงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน

วัตถุดินกำเนิดดิน การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว

ลักษณะสมบัติดิน เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบถึงเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบ สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง และพบชั้นหินแกรนิตผุระหว่างความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงปนกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน

ข้อจำกัด เป็นดินปนทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชัน และความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

ข้อเสนอแนะ ชุดดินนี้มีความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน ต้องมีการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างสูญเสียหน้าดินและรักษาความชื้นในดิน และควรมีการให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชด้วย

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรีและระยอง

พบ 6 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tim-sclA: ชุดดินท้ายเหมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 369 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Tim-sclB: ชุดดินท้ายเหมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,030 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Tim-sclC: ชุดดินท้ายเหมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 21,121 ไร่ หรือร้อยละ 0.098 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Tim-sclC/d4g: ชุดดินท้ายเหมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ลึกถึงชั้นก้อนกรวดหรือเศษหิน มีเนื้อที่ 4,841 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Tim-sclD: ชุดดินท้ายเหมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,036 ไร่ หรือร้อยละ 0.056 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Tim-sclE: ชุดดินท้ายเหมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,751 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด

131. ชุดดินตาคลี (Takhli Series: Tk)

การจำแนกดิน (USDA) Loamy-skeletal, carbonatic, isohyperthermic Entic Haplustolls

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด ความลาดชัน 3-12 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพาที่บดมอยู่บนลานตะพักปูนมาร์ล

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินตื้นถึงชั้นปูนมาร์ลที่พบภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีดำ สีเทาเข้มมาก สีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก หรือสีน้ำตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 7.0-8.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง และมีเม็ดปูนปน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม และมีสีขาวของผงปูนทุติยภูมิหรือปูนมาร์ล ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.5) ได้ชั้นดินลงไปเป็นชั้นปูนมาร์ลสีขาวทั้งที่เป็นเม็ดและที่เชื่อมต่อกันหนาแน่น

ข้อจำกัด ดินตื้นถึงชั้นปูนมาร์ล ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีต่อพืช ดินอาจขาดสมดุลธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด

ข้อเสนอแนะ เพาะปลูกพืชที่มีระบบรากสั้น ได้แก่ พืชไร่ และพืชผัก ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินในเบื้องต้นโดยการคลุกเคล้าด้วยอินทรีย์วัตถุ ใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสในรูปที่ละลายช้าและให้จุลธาตุเพิ่มเติมสำหรับพืชบางชนิดเมื่อพืชเริ่มแสดงอาการขาด

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรีและสระแก้ว

พบ 4 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tk-br-gclB: ดินตาคลีที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,664 ไร่ หรือร้อยละ 0.040 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Tk-rd-gclB: ดินตาคลีที่มีสีแดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,923 ไร่ หรือร้อยละ 0.027 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Tk-md-clA: ดินตาคลีที่เป็นดินสีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 68,222 ไร่ หรือร้อยละ 0.317 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Tk-md-clB: ดินตาคลีที่เป็นดินสีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 18,585 ไร่ หรือร้อยละ 0.086 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Tk-vd,f-clA: ดินตาคลีที่เป็นดินสีมากและเป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 23,912 ไร่ หรือร้อยละ 0.111 ของพื้นที่ทั้งหมด

132. ชุดดินตาขุน (Ta Khun Series: Tkn)

การจำแนกดิน (USDA) Coarse-loamy, mixed, superactive, acid, isohyperthermic Typic Udifluvents

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิस्थาน	สันดินริมน้ำของที่ราบน้ำท่วมถึง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสื่อน้ำตาล ดินล่างเป็นชั้นสลับ มีเนื้อดินเป็นทรายถึงเป็นดินร่วนเหนียว มีสื่อน้ำตาล อาจมีจุดประสีเหลือง มีเหล็กไมกาตลอดทุกชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด(pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ และอาจมีน้ำท่วมขังอย่างฉับพลันในฤดูฝน
ข้อเสนอแนะ	พื้นที่ดินบริเวณนี้เหมาะสมในการปลูกพืชไร่และพืชผักหรือพืชอื่นๆ ที่มีอายุสั้น เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการถูกน้ำท่วมอย่างฉับพลัน และควรมีการให้น้ำร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตกับพืชที่ปลูก
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tkn-sIA: ชุดดินตาขุน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 367 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด

133. ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Takua Thung Series: Tkt)

การจำแนกดิน (USDA) Fine-silty, mixed, superactive, acid, isohyperthermic Typic Sulfaquents

สภาพพื้นที่ ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %

ภูมิสัณฐาน ที่ราบน้ำทะเลขึ้นถึง

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนทะเล

การระบายน้ำ เสวมาก

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช สีดำหรือสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช สีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเลที่มีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.5)

ข้อจำกัด เป็นดินเลน น้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำ และเป็นดินที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น

ข้อเสนอแนะ ไม่เหมาะสมทางการเกษตร ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าชายเลนตามธรรมชาติหรืออนุรักษ์ไว้เป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี ตราด และระยอง

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tkt-sic1A: ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,323 ไร่ หรือร้อยละ 0.053 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Tkt-silA: ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 145,386 ไร่ หรือร้อยละ 0.675 ของพื้นที่ทั้งหมด

134. ชุดดินท่าลี่ (Tha Li Series: TL)

การจำแนกดิน (USDA) Clayey-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Ultic Haplustalfs

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %

ภูมิสัณฐาน ตะพัก เจริงเขา เนินเขา พื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน

วัตถุดิบกำเนิดดิน การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหิน
ภูเขาไฟที่เป็นกลางหรือเป็นด่าง พวกแอนดีไซต์ บะซอลต์ หรือหินในกลุ่ม

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และพบชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 80 ซม.ลงไป ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)

ข้อจำกัด เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช พื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

ข้อเสนอแนะ บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช ฝั่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดปราจีนบุรี ระยอง และตราด

พบ 9 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ TL-gclB: ชุดดินท่าลี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 15,292 ไร่ หรือร้อยละ 0.071 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ TL-gclC: ชุดดินท่าลี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,820 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ TL-gclD: ชุดดินท่าลี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 281 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ TL-vgclD: ชุดดินท่าลี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวดมาก ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 647 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ TL-ud-clB: ดินท่าลี่ที่เป็นเขตดินขึ้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 814 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ TL-ud-clC: ดินท่าลี่ที่เป็นเขตดินขึ้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,392 ไร่ หรือร้อยละ 0.016 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ TL-ud-clD: ดินท่าลี่ที่เป็นเขตดินชั้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,809 ไร่ หรือร้อยละ 0.013 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ TL-ud-clE: ดินท่าลี่ที่เป็นเขตดินชั้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,227 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ TL-ud-gclD: ดินท่าลี่ที่เป็นเขตดินชั้น ที่เป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,822 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด

135. ชุดดินตรัง (Trang Series: Tng)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิถิ่นฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะและสมบัติดิน	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวมีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และดินล่างลึกกว่า 100 ซม. ลงไป อาจจะพบลูกรังปะปนกับก้อนกรวดที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชัน
ข้อเสนอแนะ	ชุดดินนี้มีความเหมาะสมในการปลูกยางพารา สวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ แต่ชุดดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันสูง ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินในบริเวณนี้ จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินและการทำขั้นบันไดในบริเวณที่มีความลาดชันสูง
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดตรัง

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tng-clB: ชุดดินตรัง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 532 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด

136. ชุดดินทับพริก (Thap Phrik Series: Tpk)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, mixed, active, isohyperthermic Typic Haplustalfs

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัย และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนัย ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีนํ้าตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินแกรนัยและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนนํ้าหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งนํ้าสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี สระแก้ว และปราจีน

พบ 18 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tpk-clB: ชุดดินทับพริก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 152,453 ไร่ หรือร้อยละ 0.707 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Tpk-clB/d3c: ชุดดินทับพริก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลางถึงชั้นมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก มีเนื้อที่ 3,226 ไร่ หรือร้อยละ 0.015 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Tpk-clC: ชุดดินทับพริก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 633 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Tpk-csk-gclB: ดินทับพริกที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,891 ไร่ หรือร้อยละ 0.060 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Tpk-csk-gclC: ดินทับพริกที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,269 ไร่ หรือร้อยละ 0.024 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Tpk-csk-gclD: ดินทับพริกที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,630 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ Tpk-d-clA: ดินทับพริกที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,065 ไร่ หรือร้อยละ 0.037 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Tpk-d-clB: ดินทับพริกที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,046 ไร่ หรือร้อยละ 0.065 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Tpk-f-clB: ดินทับพริกที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 367 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Tpk-gm-clA/b: ดินทับพริกที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คับน้า มีเนื้อที่ 8,144 ไร่ หรือร้อยละ 0.038 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Tpk-gm,fl-clA/b: ดินทับพริกที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คับน้า มีเนื้อที่ 14,963 ไร่ หรือร้อยละ 0.069 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Tpk-mw-clA: ดินทับพริกที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,462 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Tpk-mw-clB: ดินทับพริกที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,536 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Tpk-ud-clB: ดินทับพริกที่เป็นเขตดินชั้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,463 ไร่ หรือร้อยละ 0.030 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (15) หน่วยแผนที่ Tpk-ud-clC: ดินทับพริกที่เป็นเขตดินชั้น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,632 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Tpk-ud-clB: ดินทับพริกที่เป็นดินลึกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,233 ไร่ หรือร้อยละ 0.010 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (17) หน่วยแผนที่ Tpk-ud,mw-clA: ดินทับพริกที่เป็นดินลึกมากและมีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,588 ไร่ หรือร้อยละ 0.054 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (18) หน่วยแผนที่ Tpk-ud,mw-clB: ดินทับพริกที่เป็นดินลึกมากและมีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,826 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด

137. ชุดดินตาพระยา (Ta Phraya Series: Tpy)

การจำแนกดิน (USDA) Fine-loamy, mixed, subactive, isohyperthermic Aeris (Plinthic)

Paleaquults

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ ค่อนข้างเร็ว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดง น้ำตาลหรือเหลือง พบศิลาแลงอ่อน (Plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย

ข้อเสนอแนะ ควรมีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้ว

พบ 4 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tpy-sclA: ชุดดินตาพระยา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 26,029 ไร่ หรือร้อยละ 0.121 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Tpy-f-clA: ดินตาพระยาที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 36,451 ไร่ หรือร้อยละ 0.169 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Tpy-f-sicA: ดินตาพระยาที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,178 ไร่ หรือร้อยละ 0.024 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Tpy-fsi-sicA: ดินตาพระยาที่เป็นดินทรายแบ่งละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 31,572 ไร่ หรือร้อยละ 0.147 ของพื้นที่ทั้งหมด

138. ชุดดินตันไทร (Ton Sai Series: Ts)

การจำแนกดิน (USDA) Fine-loamy, mixed, semiactive, acid, isohyperthermic Sulfic

Endoaquepts

สภาพพื้นที่

ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %

ภูมิสัณฐาน

ที่ราบชายฝั่งทะเล

วัตถุต้นกำเนิดดิน

ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย

การระบายน้ำ

เร็วมาก

การซึมผ่านได้ของน้ำ

ช้า

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน

ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน

เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลือง และดินชั้นล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลที่มีสารประกอบซัลไฟด์อยู่สูง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)

ข้อจำกัด

เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นดินกรดกำมะถัน

ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากดินนี้มีความเป็นกรดจัด อันเนื่องมาจากสารประกอบของธาตุกำมะถัน ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของที่ดินบริเวณนี้จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยป้องกันไม่ให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินรุนแรงมากขึ้น และมีการชลประทานที่ดีพอเพื่อป้องกันความเสียหายจากการเกิดน้ำท่วม

การกระจาย

พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ts-sIA: ชุดดินตันไทร มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,077 ไร่ หรือร้อยละ 0.065 ของพื้นที่ทั้งหมด

139. ชุดดินทับทรวง (Thap Kwang Series: Tw)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, mixed, active, isohyperthermic Ultic Haplustalfs

สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %

ภูมิस्थาน ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหิน ตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม และได้รับอิทธิพลจากหินปูน

การระบายน้ำ ดีปานกลางถึงดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงช้า

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้าถึงปานกลาง

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกปานกลาง พบเศษหินและก้อนปูนทุติยภูมิที่ระดับความลึก 50-100 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนแดงหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง มักพบเศษหินผุ และก้อนปูนทุติยภูมิปะปนในดินตอนล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)

ข้อจำกัด ดินลึกปานกลางและพบชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหาร โดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด

ข้อเสนอแนะ การปลูกพืชที่มีระบบรากลึกเช่นไม้ผล จำเป็นต้องปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินล่างในเบื้องต้นโดยการใช้อินทรีย์วัตถุผสมคลุกเคล้าและใช้ปุ๋ยเคมี โดยเฉพาะฟอสฟอรัสในรูปที่ละลายช้า และให้เพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Tw-clA: ชุดดินทับทรวง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,007 ไร่ หรือร้อยละ 0.037 ของพื้นที่ทั้งหมด

140. ชุดดินทำยาง (Tha Yang Series: Ty)

การจำแนกดิน (USDA) Loamy-skeletal, siliceous, isohyperthermic Kanhaplic Haplustults

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-20 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนหรือหินแปรเนื้อหยาบ พวกหินทรายและหินควอร์ตไซต์ โดยรองรับด้วยหินดินดานและหินฟิลไลต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินและหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนเศษหินหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์และหินดินดาน สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินตื้นและเนื้อดินปนเศษหิน เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำและการกัดกร่อนของดิน เนื่องจากพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง
ข้อเสนอแนะ	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราและชลบุรี

พบ 19 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ty-clC: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 579 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ty-slB: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 130,138 ไร่ หรือร้อยละ 0.604 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Ty-slC: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 33,074 ไร่ หรือร้อยละ 0.153 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Ty-slD: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,778 ไร่ หรือร้อยละ 0.008 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Ty-slE: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 74 ไร่ หรือร้อยละ 0.0003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Ty-gclB: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,847 ไร่ หรือร้อยละ 0.064 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ Ty-gslC: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 43,417 ไร่ หรือร้อยละ 0.201 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Ty-gslD: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 18,612 ไร่ หรือร้อยละ 0.086 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Ty-gslC: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 23,246 ไร่ หรือร้อยละ 0.108 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Ty-gslD: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,189 ไร่ หรือร้อยละ 0.094 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Ty-gslE: ชุดดินทำยาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 13,988 ไร่ หรือร้อยละ 0.065 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Ty-Ly-sLB: หน่วยดินเชิงซ้อนชุดดินทำยางและชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 95,729 ไร่ หรือร้อยละ 0.444 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Ty-csk-clB: ดินทำยางที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11,022 ไร่ หรือร้อยละ 0.051 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Ty-csk-clC: ดินทำยางที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 9,152 ไร่ หรือร้อยละ 0.042 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (15) หน่วยแผนที่ Ty-csk-clD: ดินทำยางที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 456 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Ty-csk-sLB: ดินทำยางที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 888 ไร่ หรือร้อยละ 0.004 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (17) หน่วยแผนที่ Ty-csk-sLC: ดินทำยางที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 397 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (18) หน่วยแผนที่ Ty-hb-gslD: ดินทำยางที่อึดตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 690 ไร่ หรือร้อยละ 0.003 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (19) หน่วยแผนที่ Ty-hb-sLB: ดินทำยางที่อึดตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,980 ไร่ หรือร้อยละ 0.093 ของพื้นที่ทั้งหมด

141. ชุดดินวิสัย (Wisai Series: Vi)

การจำแนกดิน (USDA) Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Plinthaquults

สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ เสว

การซึมผ่านได้ของน้ำ เร็วถึงปานกลาง

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทา สีเทา หรือสีเทาอ่อน ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง และสีแดง ตลอดชั้นดิน ศิลาแลงอ่อน (plinthite) จะพบในปริมาณที่มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน

ข้อจำกัด ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและดินบนมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ในช่วงแล้งจะขาดน้ำ และฝนตกมากๆ น้ำจะท่วมเนื่องจากในดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว

ข้อเสนอแนะ เนื่องจากดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และดินบนมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและช่วยในการอุ้มน้ำของดินให้มากขึ้น ในบริเวณที่ค่อนข้างราบเรียบใช้ปลูกยางพาราหรือสวนผลไม้ ควรมีการทำร่องเพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี และตราด

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Vi-sLA: ชุดดินวิสัย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 24,651 ไร่ หรือร้อยละ 0.114 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Vi-hb-sLA: ดินวิสัยที่อ้อมตัวเบสสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,684 ไร่ หรือร้อยละ 0.026 ของพื้นที่ทั้งหมด

142. ชุดดินวังตง (Wang Tong Series: Wat)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic (Aquic) Plinthudults

สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %

ภูมิสัณฐาน ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพาที่บอบอยู่บนหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม

การระบายน้ำ ค่อนข้างเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงช้า

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปร สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-5.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแปร สีเทา นํ้าตาลปนเทา มี สีแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายใน ความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) มีจุดประสีนํ้าตาลและ สีเหลืองตลอดชั้นดิน

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ มักขาดน้ำในช่วงแล้งหรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน

ข้อเสนอแนะ ต้องมีแหล่งน้ำเพื่อให้แก่พืชที่ปลูกในยามที่ฝนทิ้งช่วง การทำสวนยางพาราหรือสวน ปาล์ม จำเป็นต้องมีการยกทรงเพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Wat-cla: ชุดดินวังตง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,968 ไร่ หรือร้อยละ 0.014 ของพื้นที่ทั้งหมด

143. ชุดดินวังไห (Wang Hai Series: Wi)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, mixed, active, isohyperthermic Oxyaquic (Oxyaquic Ultic)

Paleustalfs

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแบ่งร่วมกับหินดินดาน
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.
ข้อจำกัด	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี

พบ 1 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Wi-clB: ชุดดินวังไห มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 57,675 ไร่ หรือร้อยละ 0.268 ของพื้นที่ทั้งหมด

144. ชุดดินวังน้ำเขียว (Wang Nam Khiao Series: Wk)

การจำแนกดิน (USDA) Loamy, mixed, isohyperthermic Lithic Haplustults

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินทราย
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวด เศษหิน มีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหินและกรวดปริมาณมาก สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) และพบชั้นหินพื้นภายในความลึก 50 ซม. และพบเศษหิน ก้อนหินลอยหน้าบนผิวดินอยู่ทั่วไป
ข้อจำกัด	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น พื้นที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก และดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชเพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี

พบ 10 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Wk-sLC: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 14,898 ไร่ หรือร้อยละ 0.069 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Wk-sLC-RC: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ที่ดินหินพื้นโผล่ มีเนื้อที่ 9,080 ไร่ หรือร้อยละ 0.042 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Wk-sLD: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 20,692 ไร่ หรือร้อยละ 0.096 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Wk-sLD-RC: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ ที่ดินหินพื้นโผล่ มีเนื้อที่ 42,217 ไร่ หรือร้อยละ 0.196 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Wk-sLE-RC: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ ที่ดินหินพื้นโผล่ มีเนื้อที่ 259,792 ไร่ หรือร้อยละ 1.205 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Wk-gsLB: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,590 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (7) หน่วยแผนที่ Wk-gslC: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,946 ไร่ หรือร้อยละ 0.028 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (8) หน่วยแผนที่ Wk-gslC-RC: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ที่ดินหินพื้นโล่ง มีเนื้อที่ 236,188 ไร่ หรือร้อยละ 1.096 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Wk-gslD-RC: ชุดดินวังน้ำเขียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ ที่ดินหินพื้นโล่ง มีเนื้อที่ 149,400 ไร่ หรือร้อยละ 0.693 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Wk-lsk-gslC: ดินวังน้ำเขียวที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,565 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด

145. ชุดดินวังน้ำเย็น (Wang Nam Yen Series: Wny)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, smectitic, isohyperthermic Typic Haplustalfs

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินแกรนิต และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินสีเทาถึงน้ำตาลปนแดง เป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบชั้นเศษหินแกรนิตหนาแน่น และ/หรือ ก้อนหินปูนที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความแตกต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน และเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุภายในดิน
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้ว

พบ 3 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Wny-clA: ชุดดินวังน้ำเย็น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 131,644 ไร่ หรือร้อยละ 0.611 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Wny-mw-clA: ดินวังน้ำเย็นที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,330 ไร่ หรือร้อยละ 0.057 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Wny-mw,fl-clA: ดินวังน้ำเย็นที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 25,538 ไร่ หรือร้อยละ 0.118 ของพื้นที่ทั้งหมด

146. ชุดดินวัลเปรียง (Wan Priang Series: Wp)

การจำแนกดิน (USDA) siliceous, isohyperthermic Typic Psammaquents

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิस्थาน ที่ราบลุ่มระหว่างสันทรายชายทะเล

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำทะเล

การระบายน้ำ เลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน มีความหนาประมาณ 30 ซม. มีสีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง เหลืองปนน้ำตาลหรือเหลืองปนแดง และมีเปลือกหอยภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)

ข้อจำกัด เป็นทรายจัดและมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ข้อเสนอแนะ มีการปรับปรุงบำรุงดินทั้งการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับโครงสร้างของดิน ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ร่วมกับปุ๋ยเคมี

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรี และระยอง

พบ 4 ประเภท ได้แก่

(1) หน่วยแผนที่ Wp-lsA: ชุดดินวัลเปรียง มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,152 ไร่ หรือร้อยละ 0.019 ของพื้นที่ทั้งหมด

(2) หน่วยแผนที่ Wp-silA: ชุดดินวัลเปรียง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,481 ไร่ หรือร้อยละ 0.007 ของพื้นที่ทั้งหมด

(3) หน่วยแผนที่ Wp-slA: ชุดดินวัลเปรียง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,708 ไร่ หรือร้อยละ 0.026 ของพื้นที่ทั้งหมด

(4) หน่วยแผนที่ Wp-fl-sLA: ดินวัลเปรียงที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,795 ไร่ หรือร้อยละ 0.022 ของพื้นที่ทั้งหมด

147. ชุดดินวังสะพุง (Wang Saphung Series: Ws)

การจำแนกดิน (USDA) Fine, mixed, active, isohyperthermic Typic Haplustalfs

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพักเชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่มและหินที่แปรสภาพ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลเข้มถึงนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความลึก 100 ซม. สีนํ้าตาลปนแดง หรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)
ข้อจำกัด	เป็นดินลึกลับปานกลาง รากของพืชที่มีระบบรากลึกอาจถูกจำกัดการเจริญเติบโต สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
การกระจาย	พบกระจายมากในเขตจังหวัดจันทบุรีและชลบุรี

พบ 16 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Ws-clB: ชุดดินวังสะพุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 83,384 ไร่ หรือร้อยละ 0.387 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Ws-clC: ชุดดินวังสะพุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 18,549 ไร่ หรือร้อยละ 0.086 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (3) หน่วยแผนที่ Ws-clD: ชุดดินวังสะพุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 320 ไร่ หรือร้อยละ 0.001 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (4) หน่วยแผนที่ Ws-br-clB: ดินวังสะพุงที่มีสีนํ้าตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 67,277 ไร่ หรือร้อยละ 0.312 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (5) หน่วยแผนที่ Ws-br-clC: ดินวังสะพุงที่มีสีนํ้าตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,756 ไร่ หรือร้อยละ 0.092 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (6) หน่วยแผนที่ Ws-d-clB: ดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกลับ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,174 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (7) หน่วยแผนที่ Ws-gm-clA: ดินวังสะพุงที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,341 ไร่ หรือร้อยละ 0.011 ของพื้นที่ทั้งหมด

- (8) หน่วยแผนที่ Ws-mw-clB: ดินวังสะพุงที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,190 ไร่ หรือร้อยละ 0.029 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (9) หน่วยแผนที่ Ws-csk,br-clB: ดินวังสะพุงที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมากและมีสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,235 ไร่ หรือร้อยละ 0.006 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (10) หน่วยแผนที่ Ws-d,br-clB: ดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกและมีสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 974 ไร่ หรือร้อยละ 0.005 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (11) หน่วยแผนที่ Ws-d,gm-clA/b: ดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกและมีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 3,825 ไร่ หรือร้อยละ 0.018 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (12) หน่วยแผนที่ Ws-d,mw,br-clB: ดินวังสะพุงที่เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลาง และมีสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,683 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (13) หน่วยแผนที่ Ws-vd,br-clB: ดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกมากและมีสื่อน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,565 ไร่ หรือร้อยละ 0.021 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (14) หน่วยแผนที่ Ws-vd,gm-clA/b: ดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกมากและมีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คันนา มีเนื้อที่ 8,646 ไร่ หรือร้อยละ 0.040 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (15) หน่วยแผนที่ Ws-vd,mw-clA: ดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกมากและการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,497 ไร่ หรือร้อยละ 0.012 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (16) หน่วยแผนที่ Ws-vd,mw-clB: ดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกมากและการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,912 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 ของพื้นที่ทั้งหมด

148. ชุดดินวังทอง (Wang Thong Series: Wto)

การจำแนกดิน (USDA) Coarse-loamy, mixed, subacactive, isohyperthermic Aeric Paleaquults

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินทราย

การระบายน้ำ ค่อนข้างเร็ว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลหรือ น้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนสีน้ำตาลปนเทา เทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาล หรือแดงแก่ ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)

ข้อจำกัด ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ

ข้อเสนอแนะ ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

การกระจาย พบกระจายมากในเขตจังหวัดสระแก้ว

พบ 2 ประเภท ได้แก่

- (1) หน่วยแผนที่ Wto-sLA: ชุดดินวังทอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,003 ไร่ หรือร้อยละ 0.009 ของพื้นที่ทั้งหมด
- (2) หน่วยแผนที่ Wto-fl-sLA: ดินวังทองที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,051 ไร่ หรือร้อยละ 0.019 ของพื้นที่ทั้งหมด

ผู้ดำเนินโครงการ

ที่ปรึกษา

1. นายสธิระ อุดมศรี	ผู้อำนวยการกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
2. นายถวิล หน่อคำ	ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจจำแนกดิน
3. นายจตุรงค์ ละอองพันธ์สกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน

ผู้ดำเนินงาน

1. นางสาวนฤมล จันทร์จิราวุฒิกุล	นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ	ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจจำแนกดิน
2. นางสาวศิริขวัญ ภู่นา	นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ	
3. นางสาวกรรณิการ์ เพ็ชรมาก	นักสำรวจดินชำนาญการ	
4. นางสาววรัณพร วงษ์วรภาส	นักสำรวจดินชำนาญการ	
5. นายพรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย	นักสำรวจดินชำนาญการ	
6. นายเอกราช มีวาสนา	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	
7. นางสาวอารยัญต์ ชันทอง	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	
8. นางสาวมณีนรัตน์ แจ่มประจักษ์	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	
9. นางสาวชิตีฮาวา นุวันนา	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	
10. นางสาวมัทธนีมา คำลอย	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	
11. นางสาวธนัฐนันท์ เต็งประเสริฐ	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	
12. นางสาววิสสุตา เสนา	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	
13. นางสาวกนกลักษณ์ มั่นสุวรรณ	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	



กลุ่มสำรวจจำแนกดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน