

คู่มือการใช้งาน

เว็บไซต์ แผนที่และสารสนเทศดินเพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

การจัดทำเว็บไซต์แผนที่และสารสนเทศดินเพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุดนี้ เป็นการนำข้อมูลแผนที่และสารสนเทศดิน ของกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน มารวบรวมและจัดทำไว้ให้เป็นหมวดหมู่ เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปสามารถสืบค้นและเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว สามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนทำการเกษตร รวมถึงการใช้และบริหารจัดการที่ดินได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

วิธีการใช้งาน 1. เริ่มต้นการใช้งานโดย การเลือกข้อความ “คลิกที่นี่ เพื่อเลือกพื้นที่ จังหวัด อำเภอ ตำบล”

ที่หน้าเว็บเพจหลัก ดังภาพ

The screenshot shows the website's main page. At the top, there is a banner with the title "แผนที่และสารสนเทศดิน" and a subtitle "เพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด". Below the banner, there is a navigation menu with the following items:

- หน้าแรก
- เกี่ยวกับเรา
- บริการข้อมูล
- ข้อมูลแผนที่และสารสนเทศดิน
- ข้อมูลข่าวสาร
- ติดต่อเรา

The "บริการข้อมูล" menu item is highlighted in blue. Below the menu, there is a section titled "แผนที่และสารสนเทศดินเพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด" with a sub-heading "การเข้าถึงประโยชน์ที่ถียมอย่างยั่งยืน". This section contains a map and a document icon. To the right of this section, there is a text box with the following content:

งานสำรวจดิน คือการศึกษารวมคุณลักษณะเฉพาะของดินและสภาพแวดล้อมของภูมิภาคเพื่อนำมาจัดเป็นหมวดหมู่ ทำเป็นแผนที่และรายงานการสำรวจดิน โดยออกเป็นชื่อชนิดของดิน หรือหน่วยแผนที่ดิน รวมทั้งลักษณะและสมบัติของดิน ส่วนการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์จะต้องแปลผลให้ผู้ใช้สามารถนำไปใช้ได้อย่างง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดยการนำข้อมูลดินมาจัดอันดับความเหมาะสมของดินทั้งด้านการเกษตร และด้านปฐพีกลศาสตร์ รวมไปถึงคำแนะนำการจัดการดินเบื้องต้น

การจัดทำข้อมูลแผนที่และสารสนเทศดินเพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด ครั้งนี้ เป็นการรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่แล้วได้แก่ แผนที่กลุ่มชุดดินมาตราส่วน 1 : 25,000 เอกสารวิชาการ ผลงานวิจัย กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน มารวบรวมและจัดทำเป็นฐานข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดินระดับตำบล ประกอบด้วยลักษณะและสมบัติของกลุ่มชุดดิน ความเหมาะสมของดิน การจัดการดินเบื้องต้น และปริมาณน้ำที่พืชใช้ประโยชน์ได้ ซึ่งสามารถสืบค้นข้อมูลได้ละเอียดถึงระดับตำบล บนเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างง่าย สะดวก รวดเร็ว และสามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนทำการเกษตร เพื่อให้มีการใช้ดินอย่างถูกต้อง ประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุดได้

Below this text, there is a button labeled "เข้าสู่ระบบ... เพื่อเลือกพื้นที่ จังหวัด อำเภอ ตำบล" which is circled in red. Below the button, there is a section titled "อ่าน... คู่มือการใช้งาน" with a sub-heading "หมายเหตุ" and the following text:

ข้อห้ามที่มีเครื่องหมาย * เช่น... เหล่าหลวง* เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถเผยแพร่ผ่านอินเทอร์เน็ตได้ สอบถามเพิ่มเติมที่ กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน โทร. 1760 ต่อ 1339, 1367

At the bottom of the page, there is a footer with the following information:

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๕๑๐๐ ต่อ ๑๓๓๙, ๑๓๖๗

3. ย่อขยายแผนที่ในกรอบด้านซ้ายมือด้วยลูกกลิ้งบนเมาส์ เพื่อตรวจสอบหน่วยแผนที่ดินในบริเวณที่สนใจ

แผนที่และสารสนเทศดิน
เพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด
UPDATE! พฤศจิกายน 2557

ตำบลหนองสองห้อง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดทรัพย์สิน

รายละเอียดทรัพย์สิน						
คลิกเลือกหมายเลขกลุ่มที่ดิน ตามที่พบในแผนที่ เพื่อดูรายละเอียด						
1	11	21	31	41	51	61
2	12	22	32	42	52	62
3	13	23	33	43	53	
4	14	24	34	44	54	
5	15	25	35	45	55	
6	16	26	36	46	56	
7	17	27	37	47	57	
8						
9						
10						

ย่อ-ขยายแผนที่ด้วยลูกกลิ้งบนเมาส์ เพื่อดูหมายเลขกลุ่มที่ดิน หรือคลิกที่นี่...เพื่อดูภาพขยายแผนที่ดิน

แผนที่และสารสนเทศดิน
เพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด
UPDATE! พฤศจิกายน 2557

บ้านหนองสองห้อง

รายละเอียดทรัพย์สิน

รายละเอียดทรัพย์สิน						
คลิกเลือกหมายเลขกลุ่มที่ดิน ตามที่พบในแผนที่ เพื่อดูรายละเอียด						
1	11	21	31	41	51	61
2	12	22	32	42	52	62
3	13	23	33	43	53	
4	14	24	34	44	54	
5	15	25	35	45	55	
6	16	26	36	46	56	
7	17	27	37	47	57	
8	18	28	38	48	58	
9	19	29	39	49	59	
10	20	30	40	50	60	

ย่อ-ขยายแผนที่ด้วยลูกกลิ้งบนเมาส์ เพื่อดูหมายเลขกลุ่มที่ดิน หรือคลิกที่นี่...เพื่อดูภาพขยายแผนที่ดิน

4. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วิธีการย่อขยายจากเมาส์ได้ ให้เลือก คลิกที่นี่...เพื่อดูภาพขยายแผนที่ดิน

ย่อ-ขยายแผนที่ด้วยลูกกลิ้งบนเมาส์ เพื่อดูหมายเลขกลุ่มที่ดิน หรือคลิกที่นี่...เพื่อดูภาพขยายแผนที่ดิน

6. กรณีที่กลุ่มดินที่แสดงไว้บนแผนที่ที่มีตัวอักษรประกอบเพิ่มเติม เช่น 33gm, 20sa ซึ่งไม่ปรากฏอยู่ในแถบหมายเลข 1 - 62 นั้น ให้ท่านคลิกเลือกเข้าไปตามหมายเลขกลุ่มชุดดินก่อน จากนั้นจะมีช่องทางเลือกไปยังรายละเอียดที่ต้องการอีกครั้งหนึ่ง ดังภาพ

ข้อมูลกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่ม

เลือกค่าอธิบายหน่วยแผนที่: 26 **26gm** 26-RC

กลุ่มชุดดินที่ 26

ชุดดินในกลุ่ม
ชุดดินอำลาวัก (Ak) ชุดดินหัวโป่ง (Hp) ชุดดินเกาะบี (Kb) ชุดดินโคกกลอย (Koi) ชุดดินลำภูรา (Li) ชุดดินปากจั่น (Pac) ชุดดินวังงา (Pga) ชุดดินภูเก็ด (Pk) ชุดดินปะทิว (Ptu) ชุดดินห้วยเหมือง (Tim) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น
กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ําหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาคือเป็นกรดจํากัดมาก การกระจายน้ำคิ่งดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

สมบัติของดิน
เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก วัตถุต้นกำเนิดดินเกิดจากการสลายตัวร่วมอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวร่วมแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของวัสดุเนื้อละเอียด ที่มาจากหินต้นกำเนิดชนิดต่างๆ ทั้งหินอัคนี หินตะกอน หรือดินแปรแบบบริเวณที่ก่อตัว มีลักษณะเป็นลูกคลื่นจนถึงเห็นที่เนินเขา เป็นดินสีเทา มีการกระจายน้ำดี เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว สีดินเป็นสีน้ำตาล สิบเหลืองหรือสีเทา ปฏิกริยาคือเป็นกรดจํากัดมากถึงกรดปานกลาง

	อินทรีย์วัตถุ (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส (P2O5) (ส่วนต่อล้านส่วน)	โพแทสเซียม (K2O) (ส่วนต่อล้านส่วน)	ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)
ดินบน	1.6	4.0	17.4	4.5-5.5
ดินล่าง	1.2	4.1	17.8	5.0-6.0

*เปอร์เซ็นต์ค่าไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ เปอร์เซ็นต์อินทรีย์วัตถุ x 0.05

ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติ
การใช้ประโยชน์
ปัญหา

ใช้ปลูกยางพารา ไม้ผลต่างๆ และพืชไร่บางชนิด บางแห่งยังคงสภาพป่าธรรมชาติ
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันและเนื้อดินเหนียวปน จะมีอัตราเสียต่อการชะล้างไหลของดินสูง หากมีการจัดการดินไม่เหมาะสม

ความเหมาะสมด้านการเกษตร

พืช	ชั้นความเหมาะสม	คำอธิบาย
ข้าว	3d	ไม่เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำของดิน
อ้อยไร่จางาน	1n	เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดิน
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	1n	เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดิน
มันสำปะหลัง	1n	เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดิน
สับปะรด	1n	เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดิน
ยางพารา	1n	เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดิน
ปาล์มน้ำมัน	1n	เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดิน
ลำไย	1n	เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดิน

แนวทางการจัดการดินเพื่อการเพาะปลูก

ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ หรือปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วดำ 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วเขียว 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ใกอบระยะออกดอก ปออยู่ไร่ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไกหจางานและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชคลุมเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล
ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม สร้างคันดิน ทำชั้นดิน ทำชั้นดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะดิน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ความเหมาะสมของดินเพื่อใช้ประโยชน์ด้านวิศวกรรม

ประเภทการใช้	ชั้นความเหมาะสม	คำอธิบาย
วัสดุหน้าดิน	2s	เหมาะสมปานกลาง มีข้อจำกัดเรื่องเนื้อดิน
แหล่งทรายและกรวด	4o	ไม่เหมาะสมอย่างยิ่ง มีข้อจำกัดเรื่องลักษณะของดินตามการจำแนกดิน
ดินถมหรือดินคันทาง	3o	ไม่เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องลักษณะของดินตามการจำแนกดิน
เส้นทาง แยกถนน	3o	ไม่เหมาะสม มีข้อจำกัดเรื่องลักษณะของดินตามการจำแนกดิน
บ่อขุด	2k	เหมาะสมปานกลาง มีข้อจำกัดความซบซึมน้ำของดิน
อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก	2k	เหมาะสมปานกลาง มีข้อจำกัดความซบซึมน้ำของดิน
คันกั้นน้ำ	2o	เหมาะสมปานกลาง มีข้อจำกัดเรื่องลักษณะของดินตามการจำแนกดิน
ระบบระบาย	2k	เหมาะสมปานกลาง มีข้อจำกัดความซบซึมน้ำของดิน
โรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก	2o	เหมาะสมปานกลาง มีข้อจำกัดเรื่องลักษณะของดินตามการจำแนกดิน
อาคารต่างๆ	2o	เหมาะสมปานกลาง มีข้อจำกัดเรื่องลักษณะของดินตามการจำแนกดิน
การใช้ยานพาหนะในช่วงฤดูฝน	2s	เหมาะสมปานกลาง มีข้อจำกัดเรื่องเนื้อดิน

เลือกดูข้อมูล 26gm ได้ที่นี่

5. สำหรับหน่วยแผนที่ที่แสดงสัญลักษณ์อื่นๆ นอกเหนือไปจากหน่วยแผนที่ดินที่เป็นหน่วยดินเดี่ยว ซึ่งแสดงเฉพาะหมายเลขกลุ่มชุดดินที่ 1 - 62 ยังมีหน่วยแผนที่อื่นๆ เช่น 16/17 (หน่วยสัมพันธ์) หรือ 35-38, 35-RL (หน่วยเชิงซ้อน) หรือ 35&38 (หน่วยศักร์เสมอ) หรือ หน่วยเบ็ดเตล็ด ที่แสดงด้วยตัวอักษรต่างๆ เช่น AP AQ BL หรือ S อีกด้วย ซึ่งในการอ่านคำอธิบายลักษณะและสมบัติดิน จะไม่มีแสดงไว้อย่างเฉพาะเจาะจง **จะต้องเข้าไปอ่านในรายละเอียดของแต่ละกลุ่มชุดดินที่เกี่ยวข้องทั้งหมด หรืออ่านคำอธิบายหน่วยแผนที่ดินเพิ่มเติมด้านล่างนี้** เพื่อประมวลผลว่าดินนั้นมีลักษณะและคุณสมบัติอย่างไร

คำอธิบายหน่วยแผนที่ดิน

หน่วยแผนที่ หมายถึงสัญลักษณ์ที่ปรากฏในขอบเขตของแผนที่ สำหรับหน่วยแผนที่ที่มีลักษณะเด่นของกลุ่มชุดดินเพียงชนิดเดียว เราเรียกหน่วยแผนที่นั้นว่า หน่วยแผนที่เดี่ยว (consociations) ซึ่งประกอบด้วย หน่วยจำแนกดินเดี่ยว (single soil taxon) และหน่วยพื้นที่เบ็ดเตล็ด (miscellaneous areas) แต่ถ้าหน่วยแผนที่ที่มีสมบัติดินที่เด่นของกลุ่มชุดดินหลายชนิดอยู่ในขอบเขตเดียวกัน เราเรียกหน่วยแผนที่นั้นว่า หน่วยปะปน ซึ่งประกอบด้วย หน่วยสัมพันธ์ (associations) หน่วยเชิงซ้อน (complexes) และหน่วยศักร์เสมอ (undifferentiated groups)

ตารางที่ 1 คำอธิบายหน่วยแผนที่ดิน

<p>หน่วยจำแนกดินเดี่ยว (single soil taxon)</p>	<p>หมายถึง หน่วยแผนที่ที่ประกอบด้วยกลุ่มชุดดินใดกลุ่มชุดดินหนึ่ง เป็นส่วนใหญ่ โดยจะแสดงไว้ด้วยหมายเลขเดี่ยวๆ เช่น 12, 38 หรือ 49 โดยอย่างน้อยที่สุดจะต้องมีปริมาณเนื้อที่ของกลุ่มดินนั้นๆ มากกว่า ครึ่งหนึ่งของพื้นที่ปรากฏอยู่บนแผนที่ในแต่ละขอบเขต</p>
<p>หน่วยสัมพันธ์ (associations)</p>	<p>เป็นหน่วยแผนที่ที่ภายในขอบเขตนั้นๆ มีดินตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป หรือ ดินกับพื้นที่เบ็ดเตล็ด (miscellaneous areas) ซึ่งจะเกิดควบคู่กัน เสมอ และมีความสัมพันธ์กันในทางสภาพพื้นที่ เช่น ดิน A พบอยู่บนที่ ดอนและดิน B พบอยู่ในที่ลุ่ม แต่เนื่องจากข้อจำกัดในเรื่องของมาตรา ส่วนแผนที่จึงไม่อาจแยกขอบเขตออกจากกันได้ โดยปกติจะกำหนดไว้ ที่มาตราส่วน 1:24,000 หรือมาตราส่วนเล็กกว่า การให้ชื่อหน่วยแผนที่ จะใช้ชื่อของดินหรือที่ดินอื่นๆ ที่พบ เป็นชื่อหน่วยแผนที่ โดยชื่อดิน หรือพื้นที่เบ็ดเตล็ดที่มีเนื้อที่มากจะเขียนนำหน้า หากเป็น สัญลักษณ์ จะใช้เครื่องหมาย “ / ” คั่น และจะต้องแสดงสัดส่วนของดินหรือที่ดิน อื่นๆ ที่พบ ในขอบเขตนั้นๆ ด้วย เช่น A/B 60/40 หรือ 70/30 หรือ A/B/C 40/30/30 เป็นต้น</p>

<p>หน่วยเชิงซ้อน (complexes)</p>	<p>เป็นหน่วยแผนที่ที่ภายในขอบเขตนั้นๆ มีดินตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป หรือดินกับพื้นที่เบ็ดเตล็ด (miscellaneous areas) เช่นเดียวกับหน่วยสัมพันธ์ แม้ว่ามาตราส่วนของแผนที่จะใหญ่ขึ้น (1:24,000 หรือมาตราส่วนใหญ่กว่า) ก็ยังไม่สามารถแยกขอบเขตของดินหรือพื้นที่เบ็ดเตล็ดเหล่านั้นออกจากกันได้ อาจจะเป็นเนื่องจากการเกิดของดินมีความซับซ้อน การให้ชื่อหน่วยแผนที่จะใช้ชื่อของดินหรือพื้นที่เบ็ดเตล็ดทั้งหมดที่พบเป็นชื่อของหน่วยแผนที่ โดยดินหรือพื้นที่เบ็ดเตล็ดที่มีเนื้อที่มากจะเขียนนำหน้าและเรียงกันไปตามลำดับ หากเขียนเป็นสัญลักษณ์ จะใช้เครื่องหมาย “-” คั่น และต้องแสดงสัดส่วนของดินหรือที่ดินอื่นๆ ที่พบด้วย เช่น A-B 60-40 หรือ 70-30 หรือ A-B-C 40-30-30 เป็นต้น</p>
<p>หน่วยคล้ายเสมอ (undifferentiated groups)</p>	<p>เป็นหน่วยแผนที่ที่ภายในขอบเขตนั้นๆ มีดินตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป แต่ดินทั้งหมดนั้นไม่มีความแตกต่างในด้านของการนำไปใช้ประโยชน์และการจัดการดิน จึงไม่มีความจำเป็นที่จะต้องแยกขอบเขตออกจากกัน การให้ชื่อหน่วยแผนที่ดินจะใช้ชื่อของดินทั้งหมด โดยดินที่พบที่มีเนื้อที่มากจะเขียนนำหน้าและเรียงกันไปตามลำดับ หากเขียนเป็นสัญลักษณ์จะใช้เครื่องหมาย “&” คั่น และแสดงสัดส่วนของดินที่พบด้วย เช่น A&B 60&40 หรือ 70&30 หรือ A&B&C 40&30&30 เป็นต้น</p>
<p>พื้นที่เบ็ดเตล็ด (miscellaneous areas)</p>	<p>เป็นหน่วยของพื้นที่ต่างๆ ซึ่งโดยปกติจะหมายถึงพื้นที่ที่แทบจะไม่มีดิน และมีพืชพรรณขึ้นเพียงเล็กน้อย หรือไม่มีพืชพรรณเลย อาจจะเป็นเนื่องมาจากดินถูกกร่อนอย่างรุนแรง สภาพดินไม่เหมาะสม หรือเป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมของมนุษย์ บางพื้นที่อาจนำมาใช้ปลูกพืชได้แต่ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขอย่างมาก ในที่นี้จะกล่าวเฉพาะพื้นที่ที่พบหรืออาจพบในประเทศไทยเท่านั้น (ดูเพิ่มเติมตารางที่ 2)</p>

ตารางที่ 2 คำอธิบายหน่วยพื้นที่เบ็ดเตล็ด

สนามบิน (AP : airport)	เป็นเขตพื้นที่ของสนามบิน ซึ่งรวมถึงอาคาร สิ่งก่อสร้าง ลานจอด และทางขึ้นลงของเครื่องบิน
พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ (AQ : aquaculture area)	เป็นพื้นที่เฉพาะที่ใช้เลี้ยงสัตว์น้ำ จะรวมถึงพื้นที่ที่อยู่บริเวณชายฝั่ง และกันเป็นเขตเพาะเลี้ยง และพื้นที่ที่ถูกดัดแปลงเป็นบ่อเพาะเลี้ยง
เขตปศุสัตว์ (AF : animal farm)	เป็นพื้นที่ที่ใช้เลี้ยงสัตว์ และมีขอบเขต หรือโรงเรือนที่ชัดเจน จะรวมถึงพื้นที่ทุ่งหญ้าที่กำหนดเป็นเขตเลี้ยงสัตว์ พื้นที่โรงเรือนถาวร ใช้เลี้ยงสัตว์ปีก หรือสุกร
ที่ดินทรุดนดาร (BL : badland)	หมายถึงที่ดินว่างเปล่าที่มีความสูงชันปานกลาง ถึงสูงชันมาก ที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำลึกลงมา และทางน้ำเหล่านี้จะแห้ง ในฤดูแล้ง โดยปกติจะไม่มีก้อนหิน
หาด (B : beaches)	เป็นชายฝั่งทะเลที่เป็นทราย กรวด หรือหินขนาดเล็กซึ่งถูกคลื่นซัดซ้ำ พื้นที่บางส่วนอาจจมอยู่ใต้น้ำระหว่างที่น้ำทะเลขึ้น หรือมีพายุ
สุสาน (CEM : cemetery)	เป็นพื้นที่ของสุสานที่มีบริเวณกว้างและขอบเขตชัดเจน
ที่ดินเต็มไปด้วยกองหิน (D : dumps)	โดยทั่วไปจะหมายถึง พื้นที่บริเวณเหมืองแร่ ซึ่งอาจจะมีลักษณะ ราบเรียบหรือไม่สม่ำเสมอและมีกองเศษหิน กากแร่ และหลุมบ่อ จากการทำเหมือง มักจะพบปะปนกับบ่อขุด (pit) บางครั้งอาจให้ หน่วยแผนที่เป็น Dumps-Pit complex
สันทราย (DL : dune land)	ประกอบด้วยสันทรายและร่องที่เกิดจากการพัดพาของลม
ผาชัน (ES : escarpment)	เป็นบริเวณพื้นที่ภูเขาต่ำที่มีหน้าผาสูงชัน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นหินพื้นแข็ง
ที่ดินร่องลึก (GL : gullied land)	เป็นพื้นที่ที่ถูกกร่อนเป็นร่องขนาดใหญ่และลึก หากพบเป็นบริเวณ เล็กๆ อาจใช้เครื่องหมาย “~~~” แสดงในแผนที่
ที่ดินเต็มไปด้วยน้ำมัน (OL : oil waste land)	เป็นบริเวณที่เต็มไปด้วยของเสียที่เป็นน้ำมัน ได้แก่ บริเวณที่ทิ้ง น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว
บ่อ (P : pits)	หมายถึงบ่อเปิดที่เกิดจากการขุดเอาวัสดุดินไป และหลงเหลือแต่หิน และวัสดุอื่นๆ ได้แก่ หลุมจากการทำเหมือง (Pits, mine) บ่อกรวด (Pits, gravel) ถ้าเป็นหลุมที่ขุดเพื่อเอาหินไปใช้ประโยชน์ จะใช้ “Quarry” ควบคู่ไปด้วย เช่น Pits, quarry (บ่อหิน)
ที่ดินหินพื้นโผล่ (RC : rock outcrop)	เป็นบริเวณที่เต็มไปด้วยพื้นหินโผล่ จะครอบคลุมเนื้อที่มากกว่า ร้อยละ 90 ในขอบเขตนั้นๆ และควรระบุชนิดของหินด้วย

<p>ที่ดินเต็มไปด้วยก้อนหิน (RL : rubble land)</p>	<p>เป็นบริเวณที่เต็มไปด้วยหินขนาดเล็ก ก้อนหิน และหินขนาดใหญ่ โดยปกติจะพบบริเวณเชิงเขา</p>
<p>ที่ดินเหมืองแร่ร้าง (AML : abandoned mine land)</p>	<p>เป็นบริเวณเหมืองแร่เก่า ซึ่งเต็มไปด้วยกองหิน กรวด ทราาย คล้าย Dumps</p>
<p>ที่ลุ่มชื้นแฉะ (M : marsh)</p>	<p>บริเวณพื้นที่ลุ่มต่ำ การระบายน้ำเลว มีน้ำท่วมขังเป็นครั้งคราว โดยธรรมชาติมีหญ้า กก อ้อ และพืชต่างๆ ขึ้นปกคลุม เมื่อมีการระบายน้ำออกจะใช้ปลูกพืชได้</p>
<p>ที่ดินตัดแปลง (ML : made land)</p>	<p>เป็นดินที่ถูกตัดแปลงโดยการกระทำของมนุษย์ จนลักษณะตามธรรมชาติของดินเดิมหมดไป และไม่อาจจำแนกตามระบบได้ มักจะใช้ในกรณีที่มีการขุด ปาด หรือถมพื้นที่เพื่อการก่อสร้างต่างๆ เช่น สร้างอาคาร ถนน หรือเส้นทางต่างๆ</p>
<p>ที่ลุ่มน้ำขัง (S : swamp)</p>	<p>บริเวณพื้นที่ลุ่มต่ำมีน้ำขังตลอดเวลา แม้ในหน้าแล้งระดับน้ำก็ยังคงอยู่เหนือผิวดิน พืชพรรณธรรมชาติที่ขึ้นปกคลุมส่วนใหญ่เป็นพวกกก และมีไม้เนื้อแข็งบ้าง</p>
<p>นาเกลือ (SF : salt farm)</p>	<p>เป็นพื้นที่ที่ใช้ทำนาเกลือ รวมถึงอาคาร และบ่อ</p>
<p>พื้นที่ชุมชน (U : urban)</p>	<p>เป็นบริเวณที่อยู่อาศัย หมู่บ้าน รวมถึงอาคารและสำนักงาน</p>
<p>พื้นที่น้ำ (W : water)</p>	<p>เป็นบริเวณที่มีแต่น้ำ จะรวมถึงพื้นที่หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำ สระน้ำ ชะวากทะเล บ่อขุดต่างๆ ที่เต็มไปด้วยน้ำ สำหรับแผนที่มาตราส่วนใหญ่ๆ อาจรวมพื้นที่ของแม่น้ำ ลำห้วย และคลองไปด้วย หากสามารถเขียนขอบเขตได้ สำหรับขอบเขตของน้ำจะถือเอาระดับที่น้ำขึ้นสูงสุดเป็นเกณฑ์</p>

หมายเหตุ ปริมาณน้ำที่พืชใช้ประโยชน์ได้ หมายถึงผลต่างของความชื้นความจุสนามมีค่าพลังงาน -33 กิโลพาสคาล และความชื้นที่จุดเยือกวามีค่าพลังงาน -1500 กิโลพาสคาล

เอกสารอ้างอิง

- กองสำรวจและจำแนกดิน. 2543. คู่มือการจำแนกความเหมาะสมของที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจของประเทศ
ไทย. เอกสารวิชาการฉบับที่ 453. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 74 หน้า.
- สมปอง นิลพันธ์. 2556. การวินิจฉัยคุณภาพของทรัพยากรดินสำหรับใช้ประโยชน์ด้านวิศวกรรม
ในประเทศไทย. เอกสารวิชาการ เลขที่ 02/0822/56 สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 231 หน้า.
- สมปอง นิลพันธ์ และคณะ. 2556. การศึกษาปริมาณน้ำที่พืชใช้ประโยชน์ได้ของชุดดินต่างๆ
เพื่อกำหนดระยะเวลา และปริมาณการให้น้ำแก่พืชในประเทศไทย. เอกสารวิชาการ เลขที่
03/0822/56
สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 116 หน้า.
- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. 2546. คู่มือการใช้แผนที่กลุ่มชุดดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ.
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 34 หน้า.
- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. 2548. มหัศจรรย์พันธุ์ดิน. กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 137 หน้า.
- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. 2551. โปรแกรมดินไทยและธาตุอาหารพืช. กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. 2551. แผนที่กลุ่มชุดดิน มาตราส่วน 1:25,000
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.