

ชุดดิน	สูงเนิน	Series Sn	กลุ่มชุดดินที่ 31
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Paleustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %		
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวและเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งในดินล่างลึกลงไป สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีเทาในดินล่างลึกๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบน และเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.5) ในดินล่าง มักพบผงปูนอ่อนปะปนในหน้าตัดดิน		
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก		
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง
	25-50	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Sn-fsi	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่เป็นดินทรายแบ่งละเอียด
Sn-gm	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีจุดประสีเทา
Sn-lb	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีความอึดตัวเบสต่ำ
Sn-lb,br	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีความอึดตัวเบสต่ำและเป็นดินสีน้ำตาล
Sn-lb,d,mw	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกและมีการระบายน้ำดีปานกลาง
Sn-lb,d	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีความอึดตัวเบสต่ำและเป็นดินลึก
Sn-lb,gm	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีความอึดตัวเบสต่ำและมีจุดประสีเทา
Sn-lb,md	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีความอึดตัวเบสต่ำและเป็นดินลึกปานกลาง
Sn-mw	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแป้งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียวปนทรายแป้งในดินล่างชั้นถัดไป สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีเทาในดินล่างลึกๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นต่าปานกลาง (pH 6.5-8.5) ในดินล่าง มักพบผงปูนอ่อนปะปนในหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีจุดประสีเทา (Sn-gm)

กลุ่มชุดดินที่ 31b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลอนเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีเทาหรือเทาเข้ม และสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียว และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งในดินล่างลึกลงไป สีเทาและน้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.5) ในดินล่าง มักพบผงปูนอ่อนปะปนในหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวและเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งในดินล่างลึกลงไป สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีเทาในดินล่างลึกๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูกและมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกและมีการระบายน้ำดีปานกลาง (Sn-lb,d,mw)
กลุ่มชุดดินที่ 29

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลป่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแข็งหรือเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีแดงปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง พบชั้นหินทรายแข็งที่กำลังผุพังสลายตัว ภายใน 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแข็งหรือเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง สีน้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบชั้นหินทรายแข็งที่กำลังผุพังสลายตัวภายใน 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูกและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีความอึดตัวเบสต่ำและมีจุดประสีเทา (Sn-lb, gm)

กลุ่มชุดดิน 29b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีเทาหรือเทาเข้ม และสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียว และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งในดินล่างลึกลงไป สีเทาและน้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5-20 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแข็งหรือเหนียว สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูกและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวและเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งในดินล่างลึกลงไป สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีเทาในดินล่างลึกๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูกและมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่มีปูนปน (calcareous siltstone)
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียว และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งในดินล่างลึกลงไป สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีแดงปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงปานกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.5) ในดินล่าง มักพบผงปูนอ่อนปะปนในหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน