

ชุดดิน	อุทัย	Series Uti	กลุ่มชุดดินที่ 40
การจำแนกดิน (USDA)	Coarse-loamy, mixed, subactive, isohyperthermic Typic (Oxyaquic) Paleustults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย		
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	100-120	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Uti-fl	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่เป็นดินร่วนละเอียด
Uti-gm	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่มีจุดประสีเทา
Uti-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด
Uti-hb	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่มีความอิ่มตัวเบสสูง
Uti-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงและมีจุดประสีเทา
Uti-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง
Uti-hb,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่มีความอิ่มตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด
Uti-mw	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง
Uti-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด
Uti-tks	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่เป็นทรายหนา
Uti-vtk	ดินคล้ายชุดดินอุท้ยที่เป็นทรายหนามาก

ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่เป็นดินร่วนละเอียด (Uti-f)

กลุ่มชุดดินที่ 35

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เข้าถึงปานกลาง เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนทราย ขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับปรุงสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด (Uti-gm,fl)

กลุ่มชุดดินที่ 35b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทาภายใน 75 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง(pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนทราย ขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับปรุงสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีจุดประสีเทา (Uti-gm)

กลุ่มชุดดินที่ 40b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหายาบ สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทาภายใน 75 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนทราย ขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงและมีจุดประสีเทา (Uti-hb, gm)

กลุ่มชุดดินที่ 40b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เข้าถึงปานกลาง เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทาภายใน 75 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินมีค่าอิ่มตัวเบสสูง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด
(Uti-hb,mw,fl)

กลุ่มชุดดินที่ 36

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เข้าถึงปานกลาง เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบสีจุดประสีน้ำตาลแดงหรือสีเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินมีค่าอิ่มตัวเบสสูง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง (Uti-hb,mw) กลุ่มชุดดินที่ 40

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีน้ำตาลแดง หรือสีเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินมีค่าอิ่มตัวเบสสูง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีความอิ่มตัวเบสสูง (Uti-hb)

กลุ่มชุดดินที่ 40

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินมีค่าอิ่มตัวเบสสูง
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหายาบ สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีน้ำตาลแดง หรือสีเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่เป็นทรายหนา (Uti-tks)

กลุ่มชุดดินที่ 41

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เข้าถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) มีชั้นทรายหนา 50-100 ซม. ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	มีชั้นทรายหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ส่วนใหญ่เป็นตะกอนของหินแกรนิต
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เข้าถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบชั้นทรายหนามากกว่า 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	มีชั้นทรายหนามาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับปรุงสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต