

ชุดดิน	สวี	Series Sw	กลุ่มชุดดินที่ 50
การจำแนกดิน (USDA)	Coarse-loamy over Loamy-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Paleudults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำที่พัฒนามาจากการเคลื่อนย้ายของตะกอนเนื้อหยาบ		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินสีน้ำตาลปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย ปนลูกรังหรือกรวด สีน้ำตาลปนเหลือง ชั้นล่างระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินตื้น		
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชันอาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิมตัวเบส	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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Sw-br	ดินคล้ายชุดดินสวีที่เป็นดินสีน้ำตาล
Sw-col,br	ดินคล้ายชุดดินสวีที่เป็นดินร่วนหยาบและเป็นดินสีน้ำตาล
Sw-d	ดินคล้ายชุดดินสวีที่เป็นดินลึก
Sw-mw	ดินคล้ายชุดดินสวีที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง
Sw-rd	ดินคล้ายชุดดินสวีที่เป็นดินสีแดง

ดินคล้ายชุดดินสวีที่เป็นดินสีน้ำตาล (Sw-br)

กลุ่มชุดดินที่ 50

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำที่พัฒนามาจากการเคลื่อนย้ายของตะกอนเนื้อหยาบ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวด สีน้ำตาลปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินตื้น
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชันอาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน

ดินคล้ายชุดดินสวีที่เป็นดินร่วนหยาบและเป็นดินสีน้ำตาล (Sw-col,br)

กลุ่มชุดดินที่ 50

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำที่พัฒนามาจากการเคลื่อนย้ายของตะกอนเนื้อหยาบ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายปนลูกรังหรือกรวดสีน้ำตาลปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดง เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินตื้น
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชันอาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำที่พัฒนามาจากการเคลื่อนย้ายของตะกอนเนื้อหยาบ		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดเล็กน้อย สีน้ำตาลปนเหลือง ชั้นล่างระหว่างความลึก 100-150 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชันอาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน		

ดินคล้ายชุดดินสวีที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง (Sw-mw)

กลุ่มชุดดินที่ 50

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำที่พัฒนามาจากการเคลื่อนย้ายของตะกอนเนื้อหยาบ
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวด สีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงในดินชั้นล่างภายใน 100 ซม. จากผิวดิน เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินตื้น
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชันอาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำที่พัฒนามาจากการเคลื่อนย้ายของตะกอนเนื้อหยาบ
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวด สีแดงปนเหลืองหรือสีแดง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินตื้น
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชันอาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน