

ชุดดิน	สะท้อน	Series Stn	กลุ่มชุดดินที่ 17
การจำแนกดิน (USDA)	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Plinthaquults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	เร็ว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดินบนเร็วดินล่างช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ซึ่งอยู่บนดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาปนน้ำตาลหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทา มีจุดประสีน้ำตาล ระหว่างความลึก 50-100 ซม. พบลูกรังหนาแน่น มากกว่า 35% โดยปริมาตร หลังจากชั้นลูกรังจะพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน		
ข้อจำกัด	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมักขาดน้ำ		
ข้อเสนอแนะ	มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ลงไปใส่ในดิน และควรพัฒนาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการทำสวนยางพาราหรือสวนผลไม้		

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	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

