

ชุดดิน	ตาพระยา	Series Typ	กลุ่มชุดดินที่ 17
การจำแนกดิน (USDA)	Fine-loamy, mixed, subactive, isohyperthermic Aeric (Plinthic) Paleaquults		
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็ว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย ถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดง น้ำตาลหรือเหลือง พบศิลาแลงอ่อน (Plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย		
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Tpy-f	ดินคล้ายชุดดินตาพระยาที่เป็นดินเหนียวละเอียด
Tpy-fsi	ดินคล้ายชุดดินตาพระยาที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด

ดินคล้ายชุดดินตาพระยาที่เป็นดินเหนียวละเอียด (Tpy-f)

กลุ่มชุดดินที่ 6

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดง น้ำตาลหรือเหลือง พบศิลาแลงอ่อน (Plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 ภายใต้อายุ 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี

ดินคล้ายชุดดินตาพระยาที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด (Tpy-fsi)

กลุ่มชุดดินที่ 16

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดง น้ำตาลหรือเหลือง พบศิลาแลงอ่อน (Plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี