


ชุดดิน	ผาลาด	Series PL	กลุ่มชุดดินที่ 56
การจำแนกดิน (USDA)	Clayey-skeletal, mixed, active, isohyperthermic Oxyaquic Haplustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินบะซอลต์		
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลาง		
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลางชั้นกรวดหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด สีน้ำตาลเข้มปนเทาหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดหรือดินเหนียวปนกรวดหนาแน่น สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) กรวดที่พบเป็นพวกเหล็กเคลือบเศษหิน		
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง และหน้าดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย		
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Pl-gm	ดินคล้ายชุดดินพาลาดที่มีจุดประสีเทา

ดินคล้ายชุดดินผาลาดที่มีจุดประสีเทา (Pl-gm)

กลุ่มชุดดินที่ 56b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขียงเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินบะซอลต์
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับานกลางชั้นกรวดหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด สีน้ำตาลเข้มปนเทาหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดหรือดินเหนียวปนกรวดหนาแน่น สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง และพบจุดประสีเทาภายในความลึก 75 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) กรวดที่พบเป็นพวกเหล็กเคลือบเศษหิน
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดหาแหล่งน้ำสำรอง