


ชุดดิน	ปากพั้ง	Series Ppn	กลุ่มชุดดินที่ 3
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, mixed, active, isohyperthermic Typic (Vertic) Endoaquepts		
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %		
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยท่วมถึง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อยและทับอยู่บนตะกอนน้ำทะเล		
การระบายน้ำ	เลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแข็งถึงดินเหนียว สีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทา พบจุดประสีแดง เหลืองหรือน้ำตาล อาจพบเม็ดทรายและเศษเปลือกหอยปะปนในเนื้อดิน พบตะกอนทะเล (marine clay) ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		
ข้อจำกัด	-		
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Ppn-vertic	ดินคล้ายชุดดินปากพนังที่มีหน้าดินแต่กระแหวง

สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยท่วมถึง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อยและทับอยู่บนตะกอนน้ำทะเล
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า                                      การไหลป่าของน้ำบนผิวดิน                                      ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวจัด มีรอยแต่กระแหว่งกว้างและลึก สีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีเทาพบจุดประสีแดง เหลืองหรือน้ำตาล อาจพบเม็ดทรายและเศษเปลือกหอยปะปนในเนื้อดิน พบตะกอนทะเล (marine clay) ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)
ข้อจำกัด	เนื่องจากดินเหนียวจัด โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็ง ดินเปียกเหนียวมาก ทำให้การไถพรวนยาก บางพื้นที่อาจขาดแคลนน้ำ น้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน