


ชุดดิน	ปากคม	Series Pkm	กลุ่มชุดดินที่ 17hi
การจำแนกดิน (USDA)	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic (Aquic) Plinthudults		
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินสีมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง และดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาและจุดประสีต่างๆ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือต่อเนื่องกัน ภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	ชุดดินนี้มักพบในพื้นที่ดอน ไม่เหมาะสมต่อการทำนาเนื่องจากมักขาดแคลนนํ้านานในช่วงการปลูกข้าว แต่ถ้านำมาใช้ปลูกยางพารา ไม้ผลหรือปาล์มนํ้ามัน ควรมีการทำร่องระบายน้ำเพื่อป้องกันการแช่ขังน้ำ นอกจากนี้ควรมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Pkm-col	ดินคล้ายชุดดินปากคมที่เป็นดินร่วนหยาบ

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างตอนบนเป็นดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง และดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาและจุดประสีต่างๆ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือต่อเนื่องกัน ภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	ชุดดินนี้มักพบในพื้นที่ดอน ไม่เหมาะสมต่อการทำนาเนื่องจากมักขาดแคลนนํ้านานในช่วงการปลูกข้าว แต่ถ้านำมาใช้ปลูกยางพารา ไม้ผลหรือปาล์มนํ้ามัน ควรมีการทำร่องระบายน้ำเพื่อป้องกันการแช่ขังน้ำ นอกจากนี้ควรมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี		