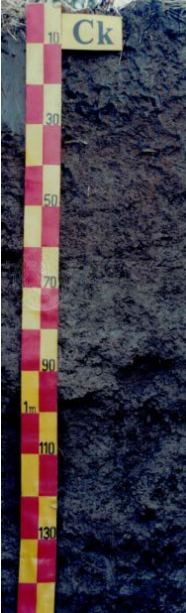


ชุดดิน	ช่องแค	Series Ck	กลุ่มชุดดินที่ 1
การจำแนกดิน (USDA)	Very-fine, smectitic, isohyperthermic (Aeric Chromic)	Ustic Endoaquerts	
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %		
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบตะกอนน้ำพาที่ได้รับอิทธิพลจากภูเขาหินปูน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ		
การระบายน้ำ	เลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินเหนียวจัดลึกมาก เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีเทาเข้มถึงสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทา มีจุดประสีแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะมีรอยแตกกระแหงกว้างและลึก พบรอยไหลและผิวหน้าที่ถูกกดตันในดินล่าง		
ข้อจำกัด	เป็นดินเหนียวจัดและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝนนาน		
ข้อเสนอแนะ	ต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงและสม่ำเสมอ โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีร่วมกัน		

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

