

## 15 ชุดดินเขมราฐ (Khemarat series: Kmr)



- กลุ่มชุดดินที่** 17hid3c
- การจำแนกดิน** Fine-loamy over clayey, kaolinitic, isohyperthermic Plinthaquic Haplustults
- การกำเนิด** เกิดจากตะกอนของหินตะกอนเนื้อหยาบชะมาทับถมอยู่บนหินตะกอนเนื้อละเอียด พบบนพื้นผิวของการเคลี่ยผิวแผ่นดิน
- สภาพพื้นที่** ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
- การระบายน้ำ** ดีปานกลางในดินบนและค่อนข้างเลวในดินล่าง
- การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลาง
- การซึมผ่านได้ของน้ำ** ปานกลาง
- พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์** ป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ บางส่วนถูกแผ้วถางและใช้ปลูกข้าว

- การแพร่กระจาย** ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- การจัดเรียงชั้น** Ap-Btv-2Btgv-2C
- ลักษณะและสมบัติดิน** เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง สีเทาปนชมพูหรือสีเทาในดินล่างลึกลงไป ช่วงเปลี่ยนระหว่างดินร่วนเหนียวปนทรายเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งจะเปลี่ยนโดยทันที ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มักพบจุดประสีแดงและสีลาแกอ่อนภายใน 150 ซม. จากผิวดิน จะพบชั้นหินผุและหินพื้น (weathering siltstone และ siltstone) ที่ระหว่างความลึก 100-150 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
0-25	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

- ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน** ชุดดินบุณฑริก
- ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์** ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
- ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์** ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอสำหรับการเพาะปลูก