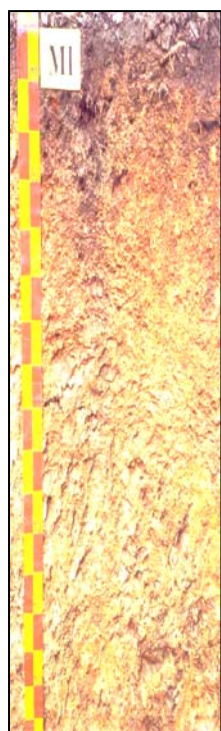


26 ชุดดินมวกเหล็ก (Muak Lek Series: MI)



กลุ่มชุดดินที่	47
การจำแนกดิน	Clayey-skeletal, mixed, semiactive, shallow, isohyperthermic, Ultic Haplustalfs
การกำเนิด	เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไกลๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินดินดานที่มีสีจาง หินสเลท หรือหินที่คล้ายคลึงกัน
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดถึงเนินเขาหรือเขา มีความลาดชัน 4-35 %
การระบายน้ำ	ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
สภาพซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ป่าเบญจพรรณและป่าดิบแล้ง บางแห่งปลูกพืชไร่
การแพร่กระจาย	ภาคกลางที่สูงตอนกลางของประเทศ ภาคตะวันตกและภาคเหนือ
การจัดเรียงชั้นดิน	A-Bt-Bc-Cr
ลักษณะและสมบัติของดิน	เป็นดินต้นถึงหินต้นกำเนิด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย

แบ่ง สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดกลาง (pH 5.5-7.0) ดินบนตอนล่าง เป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวดมาก หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่งปนกรวดมาก หรือดินเหนียวปนกรวดมากปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนล่าง สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลเข้ม จะพบหินที่กำลังสลายตัวที่ความลึกไม่เกิน 50 ซม. จากผิวดิน

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

- ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน** ชุดดินเชียงคาน ชุดดินลี่ และชุดดินวังสะพุง
- ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์** เป็นดินต้น พบชั้นหินพื้นี่ความลึกไม่เกิน 50 ซม. จากผิวดิน เป็นอุปสรรคในการเจริญเติบโตของรากพืช
- ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์** ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูก ควรปล่อยและรักษาให้คงไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร