

27 ชุดดินมนโรรมย์ (Manorom Series: Mn)



กลุ่มชุดดินที่	6
การจำแนกดิน	fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Aeric (Plinthic) Endoaqualfs
การกำเนิด	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะกอนล้นน้ำหรือที่ราบตะกอนน้ำพา
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
สภาพซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำนา (นาหว่าน)	
การแพร่กระจาย	ด้านเหนือของที่ราบลุ่มภาคกลาง
การจัดเรียงชั้นดิน	Apg-Bg-Btg-Bssgv-Bgv
ลักษณะและสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทาหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงปนเหลืองและสีแดง จะพบศิลาแลงอ่อน ก้อนเหล็กและแมงกานีส

สะสมในดินล่างหรือตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)

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

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน	ชุดดินเชียงราย ชุดดินชุมแสง ชุดดินนครปฐม และชุดดินนครพนม
ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์	มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนลึก 50 ซม. นาน 4 เดือน
ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์	ควรใช้ทำนาหรือปลูกพืชที่ใช้น้ำมาก ควรใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน