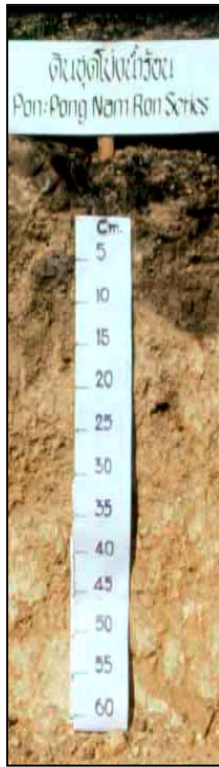


58 ชุดดินโป่งน้ำร้อน (Pong Nam Ron series: Pon)



กลุ่มชุดดินที่ 47

การจำแนกดิน Fine-loamy, mixed, active, isohyperthermic, shallow Typic Hapludolls

การกำเนิด เกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหิน basalt

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %

การระบายน้ำ ดี

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เร็ว

การซึมผ่านได้ของน้ำ เร็ว

พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าดงดิบชื้น และพืชไร่

การแพร่กระจาย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ในบริเวณพื้นที่ที่มีหินพื้นเป็นหิน basalt

การจัดเรียงชั้น Ap-Bw-Cr

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินต้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียว ปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนก้อนกรวดและพบชั้นหินพื้นที่แข็งภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)

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

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน

ชุดดินเขาขาด และชุดดินหนองบอน

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1. เป็นดินต้น
2. สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการเกิดกษัยการหากนำมาใช้ไม่เหมาะสม
3. บางแห่งมีพื้นหินโผล่ลอยหน้า

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้

ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดีเป็นพิเศษ มิฉะนั้น จะทำให้ดินเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม