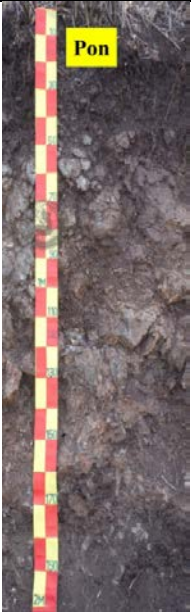


ชุดดิน	โป่งน้ำร้อน	Series Pon	กลุ่มชุดดินที่ 51
การจำแนกดิน (USDA)	Fine-loamy, mixed, active, isohyperthermic, shallow Typic Hapludolls		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินบะซอลต์		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวที่ปนก้อนกรวดจากผิวดิน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) และพบชั้นหินพื้นแข็งภายในความลึก 50 ซม.		
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้น สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง เสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากนำมาใช้ไม่เหมาะสม บางแห่งมีพื้นหินโผล่ลอยหน้า		
ข้อเสนอแนะ	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดีเป็นพิเศษ มิฉะนั้น จะทำให้ดินเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Pon-md	ดินคล้ายชุดดินโป่งน้ำร้อนที่เป็นดินลึกปานกลาง

ดินคล้ายชุดดินโป่งน้ำร้อนที่เป็นดินลิกปานกลาง (Pon-md)

กลุ่มชุดดินที่ 50

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินบะซอลต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวปนก้อนกรวดมาก สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) และพบชั้นหินพื้นแข็งภายใน ความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินลิกปานกลาง บางแห่งมีพื้นหินโผล่ลอยหน้า
ข้อเสนอแนะ	ควรปล่อยให้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดีเป็นพิเศษ มิฉะนั้น จะทำให้ดินเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม