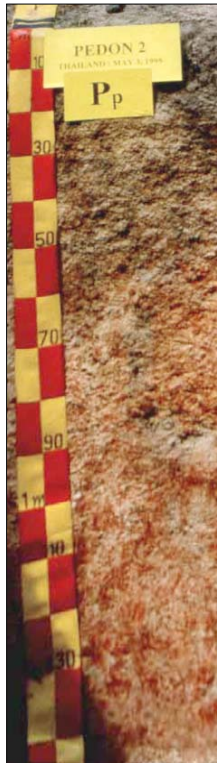


## 25 ชุดดินโพนพิสัย (Phon Phisai series: Pp)



- กลุ่มชุดดินที่** 49
- การจำแนกดิน** Loamy-skeletal over clayey, kaolinitic, isohyperthermic Typic (Oxyaquic Plinthic) Paleustults
- การกำเนิด** เกิดจากตะกอนชะมาทับถมบนหินตะกอนเนื้อละเอียดบนพื้นผิวของการกลี๋ยผิวแผ่นดิน
- สภาพพื้นที่** ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
- การระบายน้ำ** ดีปานกลาง
- การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลางถึงเร็ว
- การซึมผ่านได้ของน้ำ** ปานกลางในดินบนและช้าในดินล่าง
- พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์** ป่าเต็งรัง พืชไร่ บางพื้นที่ทำคันทนาปลูกข้าว
- การแพร่กระจาย** ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- การจัดเรียงชั้น** A(Ap)-Btcv-BC
- ลักษณะและสมบัติดิน** เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือดินเหนียวปนกรวดมาก มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ ส่วนดินล่างภายใน 50-100 ซม. เป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดมากหรือดินเหนียวปนกรวดมากถัดไปจะเป็นชั้นดินเหนียวตลอด มีสีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงของซิลิกาแสงอ่อนและน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง

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

**ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน**

ชุดดินสระแก้ว

**ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์**

เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย

**ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ที่ดิน**

กรณีที่ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว และอื่นๆ ส่วนกรณีที่ใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาดไม่เล็กกว่า 75x75x75 ซม. แล้วนำหน้าดินหรือดินจากที่อื่นมาผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ ใส่ลงในหลุมปลูก อัตราประมาณ 20-30 กก.ต่อหลุม เมื่อผสมแล้วนำกลับลงไปนในหลุมก่อนที่จะปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น