

## 44 ชุดดินสันป่าตอง (San Pa Tong series: Sp)



<b>กลุ่มชุดดินที่</b>	40
<b>การจำแนกดิน</b>	Coarse-loamy, siliceous, semiactive, isohyperthermic Typic (Kandic) Paleustults
<b>การกำเนิด</b>	เกิดจากตะกอนน้ำพาบริเวณเนินตะกอนรูปพัด และตะกอลำน้ำ
<b>สภาพพื้นที่</b>	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน ความลาดชัน 2-20 %
<b>การระบายน้ำ</b>	ดีปานกลาง
<b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b>	ช้าถึงปานกลาง
<b>การซึมผ่านได้ของน้ำ</b>	ปานกลางถึงเร็ว
<b>พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>	ป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรัง พืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ข้าว ถั่วลิสง ไม้ผล เช่น มะม่วง ลำไย
<b>การแพร่กระจาย</b>	พบมากบริเวณภาคเหนือตอนบน
<b>การจัดเรียงชั้นดิน</b>	Ap(A)-Bt
<b>ลักษณะและสมบัติดิน</b>	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในส่วนลึกๆ สีน้ำตาลซีดหรือสีน้ำตาลปนเหลืองอ่อน

ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)

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

**ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน**

ชุดดินโคราช

**ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์**

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินที่ใช้ปลูกพืชไร่มานานได้ชั้นไถพรวนมักแน่นทึบ รากซอนไซได้ยาก

**ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์**

ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น