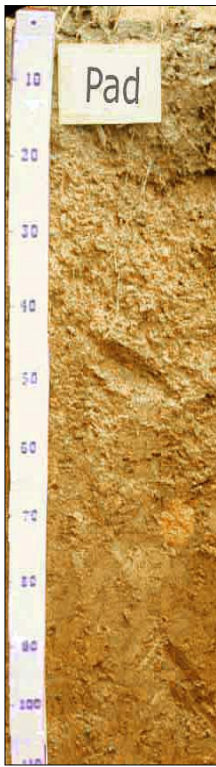


## 51 ชุดดินปะดังเบซาร์ (Padang Besar series: Pad)



กลุ่มชุดดินที่ 53

การจำแนกดิน Coarse-loamy over clayey-skeletal, siliceous over kaolinitic, subactive, isohyperthermic Typic Paleudults

การกำเนิด เกิดจากตะกอนของการกำเนิดที่เป็นหินแกรนิตน้ำพามาทับถมอยู่บนเนินตะกอนรูปพัด

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 3-8 %

การระบายน้ำ ดี

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว

พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ปาดงดิบชื้น ยางพาราและป่าแควะ

การแพร่กระจาย ภาคใต้ของประเทศไทย

การจัดเรียงชั้น A-Bw-Bt-Btc

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินต้นปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายปนกรวดมาก (ระหว่างความลึก 50-100 ซม.) มีสีน้ำตาลปนแดง ลักษณะของกรวด เป็นลูกรังปะปนกับหินก้อนกลมและหินก้อนเหลี่ยม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)

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

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน

ชุดดินขนาดใหญ่

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ดินมีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและมีก้อนหิน

ปะปนอยู่ในดินล่าง

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เป็นดินไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก เนื่องจากดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน