

กลุ่มชุดดินที่	43
การจำแนกดิน	Coated, isohyperthermic Lamellic Ustic Quartzipsamments
การกำเนิด	เกิดจากตะกอนลำน้ำพามาทับถมอยู่บนตะพักลำน้ำเก่า ระดับสูง และ/หรือถูกเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไกลๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินแกรนิต
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-4 %
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว

**พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน** ป่าเบญจพรรณ ไร่เลื่อนลอย ปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพด

**การแพร่กระจาย** บริเวณภาคตะวันออกเฉียงใต้

**การจัดเรียงชั้นดิน** A-E-C

**ลักษณะและสมบัติของดิน** เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินทราย ดินร่วน หรือดินทราย สีขาวปนชมพู ขาว เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนล่างเป็นทรายที่มีการสะสมอินทรีย์วัตถุเป็นชั้นบางๆ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้มลึกกว่า 1 เมตร จากผิวดินปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง (pH 6.0)

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

**ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน** ชุดดินบ้านทอน ชุดดินหัวหิน และชุดดินสัตว์หีบ

**ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์** ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทรายจัด ดินอุ้มน้ำได้น้อย เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก ทำให้ผลผลิตเสียหายได้ การระบายน้ำของดินมากเกินไป

**ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์** ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้น ช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดี ไม่ถูกชะล้างไปกับน้ำได้ง่าย