

ชุดดิน	สบปราบ	Series So	กลุ่มชุดดินที่ 47
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, smectitic, isohyperthermic Lithic Haplustolls		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของ หินบะซอลต์		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นหินพื้นภายใน 50 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ถึงดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มมากหรือสีน้ำตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก หรือสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5)		
ข้อจำกัด	ดินตื้น บางบริเวณมีก้อนหินปะปนอยู่ในเนื้อดินและอยู่บนผิวดิน		
ข้อเสนอแนะ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและมีหน้าดิน อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวน ดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยวิธีพืช บริเวณที่มีก้อนหินปะปนมาก ควรปลูกไม้ยืนต้นหรือป่าปลูกโดยการจัดการเฉพาะหลุม เพื่อรักษาสภาพแวดล้อม		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
So-gm	ดินคล้ายชุดดินสบปราบที่มีจุดประสีเทา
So-md	ดินคล้ายชุดดินสบปราบที่เป็นดินลึกปานกลาง

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ร่องระหว่างเนินเขา หรือชายเนินของพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินบะซอลต์
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้าถึงปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นหินพื้นภายใน 50 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ถึงดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมากหรือสีนํ้าตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก หรือสีนํ้าตาลเข้ม พบจุดประสีเทาหรือสีนํ้าตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จาก ผิวดิน และมีจุดประสีเหลืองปนแดง สีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปาน กลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5)
ข้อจำกัด	ดินตื้น บางบริเวณมีก้อนหินปะปนอยู่ในเนื้อดินและอยู่บนผิวดิน อาจพบการแช่ ชงนํ้าบนผิวดินได้
ข้อเสนอแนะ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและมีหน้าดิน อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวน ดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยวิธีพืช บริเวณที่ มีก้อนหินปะปนมาก ควรปลูกไม้ยืนต้นหรือป่าปลูกโดยการจัดการเฉพาะหลุม เพื่อรักษาสภาพแวดล้อม รมัตระวังเรื่องการแช่ชงของนํ้าบนผิวดิน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 5-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินบะซอลต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นหินพื้นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมากหรือสีนํ้าตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมากหรือสีนํ้าตาลเข้ม พบชั้นหินพื้นที่เป็นหินบะซอลต์ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5)
ข้อจำกัด	ดินลิกปานกลาง บางบริเวณมีก้อนหินปะปนอยู่ในเนื้อดินและอยู่บนผิวดิน
ข้อเสนอแนะ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและมีหน้าดิน อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยวิธีพืช บริเวณที่มีก้อนหินปะปนมาก ควรปลูกไม้ยืนต้นหรือป่าปลูกโดยการจัดการเฉพาะหลุม เพื่อรักษาสภาพแวดล้อม