

ชุดดิน	ทัพบริก	Series Tpk	กลุ่มชุดดินที่ 54
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, mixed, active, isohyperthermic Typic Haplustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินแกรนัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนัยแวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินแกรนัยแวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)		
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง		
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง
	25-50	ปานกลาง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง
	50-100	ปานกลาง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Tpk-csk	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ
Tpk-d	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินลึก
Tpk-f	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินเหนียวละเอียด
Tpk-gm	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่มีจุดประสีเทา
Tpk-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด
Tpk-mw	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง
Tpk-ud	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่อยู่ในเขตดินชื้น
Tpk-ud	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินลึกมาก
Tpk-ud,mw	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินลึกมากและมีการระบายน้ำดีปานกลาง

ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ (Tpk-csk)

กลุ่มชุดดินที่ 47

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหิน แกรัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรัยแวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียวปน กรวด สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นต่าง เล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนเศษหินมาก สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินแกรัยแวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดิน เป็นกลางถึงเป็นต่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นต่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหิน แกรย์แวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกถึงชั้นหินแกรย์แวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหิน แกรย์แวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึง เป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขียงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนัยแวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินแกรนัยแวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด (Tpk-gm,fl)

กลุ่มชุดดินที่ 36b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ร่องระหว่างเนินเขา หรือชายเนินของบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนัยแวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา และปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนปนดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทา ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน และพบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง จะพบชั้นหินแกรนัยแวกและ/หรือก้อนหินปูนภายใน ความลึก 50-100 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่มีจุดประสีเทา (Tpk-gm)

กลุ่มชุดดินที่ 54b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ร่องระหว่างเนินเขา หรือชายเนินของบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนัยแวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา และปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทา ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน และพบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง จะพบชั้นหินแกรนัยแวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขียงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหิน แกรัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรัยแวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ที่ช่วงความลึก 75-100 ซม. จะพบชั้นหิน แกรัยแวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึง เป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนัยแวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินแกรนัยแวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบในพื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกเฉลี่ยต่อปี มากกว่า 2,000 มิลลิเมตรต่อปี
ข้อจำกัด	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินสีมากและมีการระบายน้ำดีปานกลาง (Tpk-vd,mw) กลุ่มชุดดินที่ 28

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินมากถึงชั้นหินแกรนัยแวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ที่ช่วงความลึก 75-100 ซม. จะพบชั้นหินแกรนัยแวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัยแกว และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกถึงชั้นหินแกรนัยแกว ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินแกรนัยแกวและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใส่วัสดุปรับปรุงดิน