

ชุดดิน ไทศาลี Series Phi กลุ่มชุดดินที่ 48
 การจำแนกดิน (USDA) Loamy-skeletal, mixed, isohyperthermic Ultic Haplustalfs
 สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
 ภูมิสัณฐาน ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
 วัตถุต้นกำเนิดดิน การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินของ หินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์

การระบายน้ำ ดี
 การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
 ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ดินบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน

ข้อจำกัด ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนอยู่หนาแน่นมาก รากพืชซอนไซได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย

ข้อเสนอแนะ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชซอนไซได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Phi-d	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึก
Phi-d,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึก มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-d,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินร่วนละเอียด
Phi-lb	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำ
Phi-lb,d,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-lb,d,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึก มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-lb,d,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-lb,md	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำและเป็นดินลึกปานกลาง
Phi-lb,md,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-lb,vd,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกมากและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-lb,vd,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกมาก มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-md,col	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ
Phi-md,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-md,gm,col	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึกปานกลาง มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนหยาบ
Phi-md,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด
Phi-vd,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึกมากและเป็นดินร่วนละเอียด

ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึก มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด (Phi-d,gm,fl) กลุ่มชุดดินที่ 36b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ร่องระหว่างเนินเขาหรือชายเนินบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ

ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด (Phi-d,mw,fl)
กลุ่มชุดดินที่ 36

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือนํ้าตาลเข้ม ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา เข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอิ่มตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกและเป็นดินร่วนละเอียด (Phi-lb,d,fl)
กลุ่มชุดดินที่ 35

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอึดตัวเบสต่ำ เป็นดินลึก มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด
(Phi-lb,d,gm,fl) กลุ่มชุดดินที่ 35b

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ร่องระหว่างเนินเขาหรือชายเนินบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของ หินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลปนเหลืองหรือ สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัว มีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ

ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่มีความอิ่มตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกมากมีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด (Phi-lb,vd,gm,fl) กลุ่มชุดดินที่ 35b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ร่องระหว่างเนินเขาหรือชายเนินบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของ หินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา เข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลปนเหลืองหรือ สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัว มีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันที่ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน
ข้อจำกัด	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนอยู่หนาแน่นมาก รากพืชซอนไซได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชซอนไซได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลิกปานกลาง มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนหยาบ (Phi-md,gm,col)
กลุ่มชุดดินที่ 56b

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ร่องระหว่างเนินเขาหรือชายเนินบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนหยาบลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลปนเหลืองหรือ สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินของหินภูเขาไฟ พวกไรโอไรต์
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา เข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ลงไป
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน