

|                     |   |                         |                   |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------|
| ชุดดิน              | ภูสะนา  | Series Ps               | กลุ่มชุดดินที่ 56 |
| การจำแนกดิน (USDA)  | Fine-loamy, mixed, isohyperthermic Kanhaplic Haplustults  |                         |                   |
| สภาพพื้นที่         | ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1-20 %  |                         |                   |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน  |                         |                   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต   |                         |                   |
| การระบายน้ำ         | ดี  |                         |                   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว  | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน | ปานกลางถึงเร็ว    |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลึกลับปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์ เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน |                         |                   |
| ข้อจำกัด            | ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชซ่อนไชได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย   |                         |                   |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน  |                         |                   |

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



| ดินคล้ายชุดดิน | คำอธิบาย  |
|----------------|---|
| Ps-br          | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินสีน้ำตาล                        |
| Ps-col         | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินร่วนหยาบ                        |
| Ps-d           | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินลึก                             |
| Ps-gm          | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่มีจุดประสีเทา                          |
| Ps-hb          | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่มีความอึดตัวเบสสูง                     |
| Ps-lsk         | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินร่วนปนชั้นส่วนหยาบ              |
| Ps-mw          | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง                 |
| Ps-mw,vd       | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินลึกมาก |
| Ps-vd          | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินลึกมาก                          |
| Ps-vd,col      | ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินลึกมากและเป็นดินร่วนหยาบ        |

|                     |  |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่         | ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต  |
| การระบายน้ำ         | ดี   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว   |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <p><b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว</p> <p>เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือ สีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีน้ำตาล สีน้ำตาลแก่ หรือ สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณ และขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพัง สลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน</p> |
| ข้อจำกัด            | ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนไชได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย  |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่         | ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต  |
| การระบายน้ำ         | ดี   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว   |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <p><b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว</p> <p>เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้ม หรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวดมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของ ควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน</p> |
| ข้อจำกัด            | ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย   |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่         | ลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 5-20 %   |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต  |
| การระบายน้ำ         | ดี   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว   |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <p><b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว</p> <p>เป็นดินลึกถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์ ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน</p> |
| ข้อจำกัด            | ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย   |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่         | ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ร่องระหว่างเนินเขา หรือชายเนินของบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต  |
| การระบายน้ำ         | ดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว   |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <p><b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว</p> <p>เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือ สีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก จุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง และจุดประสีเทาจากการตัดแปลงทำคัสนา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา ภายในช่วงความลึก 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความ ลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วง ความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน</p> |
| ข้อจำกัด            | ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน 2-20 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต   |
| การระบายน้ำ         | ดี  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <p><b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว</p> <p>เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน</p> |
| ข้อจำกัด            | ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนอนไซได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย   |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่         | ลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 5-35 %   |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต  |
| การระบายน้ำ         | ดี   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว   |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <p><b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว</p> <p>เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน</p> |
| ข้อจำกัด            | ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนมาก รากพืชขนไชได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย   |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน   |



|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-2 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต   |
| การระบายน้ำ         | ดีปานกลาง   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <p>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว</p> <p>เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือ สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยม สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง พบจุดประสีนํ้าตาลแก่ สีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)</p> |
| ข้อจำกัด            | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่         | ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5%   |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต  |
| การระบายน้ำ         | ดีปานกลาง  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว   |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้ม หรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง พบจุดประสีนํ้าตาลแก่ สีเหลืองปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้น หินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน |
| ข้อจำกัด            | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ   |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน  |

ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินลึกมาก Series Ps-mw,vd กลุ่มชุดดินที่ 56

|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1-20 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต   |
| การระบายน้ำ         | <b>ดีปานกลาง</b>  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <b>เป็นดินลึกมาก</b> ถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมาก ภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน |
| ข้อจำกัด            | ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนไชไต่ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย   |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน  |

ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินลึกมาก

Series Ps-vd

กลุ่มชุดดินที่ 56

สภาพพื้นที่

ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1-20 %

ภูมิสัณฐาน

ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน

การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต

การระบายน้ำ

ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ

ปานกลางถึงเร็ว

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน

ปานกลางถึงเร็ว

ลักษณะสมบัติของดิน

**เป็นดินลึกมาก** ถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมาก ภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน

ข้อจำกัด

ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนชไขได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย

ข้อเสนอแนะ

เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินลึกมากและเป็นดินร่วนหยาบ Series Ps-vd,col กลุ่มชุดดินที่ 56

|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1-20 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต   |
| การระบายน้ำ         | ดี  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | <b>เป็นดินลึกมาก</b> ถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมาก ภายในความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) <b>ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน</b> ปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน |
| ข้อจำกัด            | ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนชไขได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย  |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5%  |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต   |
| การระบายน้ำ         | ดี  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือ สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดเหลี่ยม สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) |
| ข้อจำกัด            | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5%  |
| ภูมิสัณฐาน          | ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต   |
| การระบายน้ำ         | ดี  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลางถึงเร็ว <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยม สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) |
| ข้อจำกัด            | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  |
| ข้อเสนอแนะ          | เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ   |

ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินลึกมากและเป็นดินร่วนหยาบ Series Ps-vd,col กลุ่มชุดดินที่ 56

สภาพพื้นที่

ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1-20 %

ภูมิสัณฐาน

ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน

การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต

การระบายน้ำ

ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ

ปานกลางถึงเร็ว

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว

ลักษณะสมบัติของดิน

**เป็นดินลึกมาก** ถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมาก ภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) **ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน** ปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน

ข้อจำกัด

ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนชไขได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย

ข้อเสนอแนะ

เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน