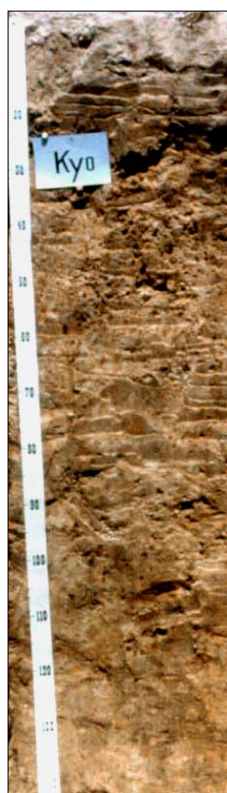


## 22 ชุดดินเขาย้อย (Khao Yoi Series: Kyo)



กลุ่มชุดดินที่	18
การจำแนกดิน	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Aeric Endoaqualfs
การกำเนิด	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะกอนน้ำระดับต่ำหรือเนินตะกอนน้ำพารูปพัดติดต่อกัน
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบมีความลาดชัน 0-2 %
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ทำนา
การแพร่กระจาย	พบส่วนใหญ่ด้านตะวันตกเฉียงใต้ของที่ราบลุ่มภาคกลาง
การจัดเรียงชั้นดิน	Apg-Bg-Btg-Bcg-BCg-Cg

**ลักษณะและสมบัติของดิน** เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีอ่อนของเทาปนน้ำตาล สีเทาปนชมพู หรือสีอ่อนของน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลืองตลอดหน้า

ตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนล่าง มีมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสทั้งอ่อนและแข็งอยู่ในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยาดิน เป็นกลาง (pH 7.0)

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	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

**ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน** ชุดดินปากท่อ ชุดดินเดิมบาง และชุดดินนครปฐม

**ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์** ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทราย ทำให้เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในการทำนา ถ้านำมาปลูกพืชไร่ น้ำแช่ขังนานถึง 4 เดือน ลึก 30 ซม.

**ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์** ใช้ทำนา ต้องปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น