

ชุดดิน	ท่าฉาง	Series Tac	กลุ่มชุดดินที่ 45
การจำแนกดิน (USDA)	Loamy-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic (Kandic) Plinthudults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่ขุ่ยบนหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม		
การระบายน้ำ	ดีถึงดีปานกลาง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง ภายในความลึก 50 ซม. มีชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน พบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินที่มีสีผสมทั้งขาว เหลือง แดง ภายใน 150 ซม.		
ข้อจำกัด	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	ดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเกษตร ควรปล่อยไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ ควรมีการจัดการที่ดี โดยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และปลูกพืชคลุมดิน เพื่อช่วยรักษาความชื้นในดินและป้องกันการกัดกร่อนสูญเสียหน้าดิน		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Tac-hb	ดินคล้ายชุดดินท่าฉางที่มีความอิ่มตัวเบสสูง

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %	
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน	
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่ขุ่อยู่บนหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม	
การระบายน้ำ	ดีถึงดีปานกลาง	
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง ภายในความลึก 50 ซม. มีชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. มีความอิ่มตัวเบสสูง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงด่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ตลอดหน้าตัดดิน พบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินที่มีสีผสมทั้งขาว เหลือง แดง ภายใน 150 ซม.	
ข้อจำกัด	ดินตื้น	
ข้อเสนอแนะ	ดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเกษตร ควรปล่อยไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ ควรมีการจัดการที่ดี โดยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และปลูกพืชคลุมดิน เพื่อช่วยรักษาความชื้นในดินและป้องกันการกัดกร่อนสูญเสียหน้าดิน	