

41 ชุดดินท่าจีน (Tha Chin Series: Tc)



กลุ่มชุดดินที่	12
การจำแนกดิน	Fine, smectitic, nonacid, isohyperthermic Sodic Hydraqcents
การกำเนิด	ตะกอนน้ำทะเล
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
การระบายน้ำ	เลวมาก
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
สภาพซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ป่าชายเลน โกงกาง แสม ลำพู จากและไม้ทนน้ำเค็ม ทำนาเกลือ เลี้ยงปลาและกุ้ง
การแพร่กระจาย	พบอยู่ทั่วไปในพื้นที่น้ำทะเลท่วมถึง ตามชายฝั่งทะเลและทางด้านใต้ของที่ราบลุ่มภาคกลาง
การจัดเรียงชั้นดิน	Ag-Cg
ลักษณะและสมบัติดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาล มีจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินบนตอนล่าง เป็นดิน

เหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง และตั้งแต่มุมระดับความลึก 50 ซม. ลงไปอาจเป็นดินเลน สีเทาเข้มหรือสีเทาปนเขียว มีจุดประสีเขียวมะกอกหรือสีเขียวนเทา ชุดดินนี้มีค่าเอ็น (n-value) มากกว่า 0.7 ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอึดตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
0-25	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง
25-50	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง
50-100	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน

ชุดดินบางปะกง และชุดดินสมุทรปราการ

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์

เป็นดินเค็มจัด น้ำทะเลท่วมถึง ระดับน้ำใต้ดินขึ้นสูงเกือบถึงผิวน้ำดินตลอดปี

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์

ควรปล่อยให้เป็นป่าธรรมชาติ (ป่าชายเลน) เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยและแพร่ขยายพันธุ์ของสัตว์ทะเลต่างๆ แต่บางส่วนที่อยู่ห่างทะเลมาก อาจใช้ปลูกพืชทนเค็มได้โดยการยกร่อง