

7 ชุดดินบางปะกง (Bang Pakong Series: Bpg)



กลุ่มชุดดินที่ 13
การจำแนกดิน Fine, mixed, acid, isohyperthermic Typic Sulfaquents
การกำเนิด เกิดจากตะกอนน้ำทะเลพามาทับถมอยู่บนที่ลุ่มน้ำทะเลท่วมถึง
สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 % อยู่สูง 0-1 เมตรจากระดับน้ำทะเล

การระบายน้ำ เลวมาก

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า

พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าชายเลน บางแห่งใช้ทำนาเกลือ ทำบ่อเลี้ยงกุ้งและปลา

การแพร่กระจาย พบทั่วไปในบริเวณที่ราบน้ำขึ้นถึง (tidal flat) ซึ่งมีน้ำทะเลท่วมอยู่เป็นประจำ

การจัดเรียงชั้นดิน Ag-ACg-Cg

ลักษณะและสมบัติของดิน เป็นดินลึกลับ ดินบนเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลถึงสีเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีแดงปนเหลืองและสีเทาปฏิกิริยาดินเป็นด่างเล็กน้อย (pH 7.5) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาเข้มปฏิกิริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0) ดินล่างตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาเข้มปฏิกิริยาดินเป็นด่างจัด (pH 8.5) ทุกชั้นดินมีค่า n-value มากกว่า 0.7 ดินนี้เมื่อแห้งหรือถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นดินกรดกำมะถัน โดยขบวนการสร้างแร่ซัลไฟต์ (pyritezation: Fe_2S)

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	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 ชุดดินท่าจีน และชุดดินตะกั่วทุ่ง

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ เป็นดินที่เป็นพวกดินกรดกำมะถันแฝง มีน้ำท่วมถึงประจำ เป็นดินเลน มีโครงสร้างเลว มีสมบัติทางกายภาพไม่เหมาะสมในการที่จะนำมาใช้ในการเกษตร

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะสมในการนำมาใช้การเกษตร ถ้านำมาใช้จะมีปัญหาต่างๆ ตามมามากมาย และส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาชายฝั่ง ควรสงวนไว้ให้เป็นป่าชายเลนตามสภาพปัจจุบัน