

|                     |  |                             |                  |
|---------------------|--|-----------------------------|------------------|
| ชุดดิน              | สมุทรสงคราม  | Series Sso                  | กลุ่มชุดดินที่ 8 |
| การจำแนกดิน (USDA)  | Fine, smectitic, nonacid, isohyperthermic Sodic Hydraquents  |                             |                  |
| สภาพพื้นที่         | ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %  |                             |                  |
| ภูมิสัณฐาน          | ที่ราบน้ำทะเลท่วมถึง   |                             |                  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | ตะกอนน้ำทะเล   |                             |                  |
| การระบายน้ำ         | เลวมาก   |                             |                  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า  | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า |                  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินที่ถูกปรับสภาพพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์ที่ดินโดยการยกทรง เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างตอนล่าง อาจเป็นดินเลนทะเล สีเทาเข้มหรือสีเทาปนเขียว ที่มีค่าปัจจัย (n-value) มากกว่า 0.7 ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) |                             |                  |
| ข้อจำกัด            | เป็นดินเค็ม ได้รับผลกระทบจากน้ำทะเล  |                             |                  |
| ข้อเสนอแนะ          | ทำการปรับสภาพดินก่อนปลูกพืช มีระบบป้องกันน้ำท่วมและควบคุมระดับน้ำในร่องระหว่างแปลงปลูกพืช พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก   |                             |                  |

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

