

ตารางที่ 4.3-2 ผลการวิเคราะห์ดิน และประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เป็นดินตัวแทนของพื้นที่ศึกษา

ชื่อชุดดิน	ระดับชั้น ความลึก (ซม.)	เนื้อดิน (Texture)				pH 1 : 1 H ₂ O	EC mS/cm	% O.M	CEC me/100g soil	% B.S.	P ppm.	K ppm.	การประเมิน ความ อุดมสมบูรณ์
		Sand %	Silt %	Clay %	Textural Class								
ท่าจีน-1	0-30	27.40	11.10	61.50	Clay	6.8	3.2	2.5	20.1	78.2	15.3	72.3	ปานกลาง
	30-60	22.30	12.30	65.40	Clay	7.4	3.5	2.1	21.6	79.0	16.5	78.7	ปานกลาง
ท่าจีน-2	0-30	25.80	11.00	63.20	Clay	6.5	3.1	2.8	18.9	76.0	18.5	75.0	ปานกลาง
	30-60	21.60	13.10	65.30	Clay	7.2	3.1	2.5	21.2	78.0	17.3	71.0	ปานกลาง
ท่าจีน-3	0-30	22.40	11.50	66.10	Clay	6.6	2.9	2.7	20.1	77.2	15.0	75.2	ปานกลาง
	30-60	19.70	12.30	68.00	Clay	7.3	3.0	2.9	22.3	78.0	17.3	81.0	ปานกลาง
ท่าจีน-4	0-30	24.20	12.00	63.80	Clay	6.8	2.8	2.6	20.5	76.5	16.5	93.0	ปานกลาง
	30-60	19.70	13.80	66.50	Clay	7.3	3.0	2.8	21.0	78.7	19.8	95.9	ปานกลาง
บางปะกง-1	0-30	29.30	12.30	58.40	Clay	6.7	2.7	2.4	18.9	77.4	12.5	77.6	ปานกลาง
	30-60	27.60	15.10	57.30	Clay	7.3	2.9	2.1	19.5	76.3	17.1	71.5	ปานกลาง
บางปะกง-2	0-30	27.10	12.70	60.20	Clay	6.5	3.0	2.5	17.4	75.2	19.4	76.8	ปานกลาง
	30-60	28.60	13.50	57.90	Clay	7.2	3.2	2.0	18.7	76.8	19.5	79.5	ปานกลาง
บางปะกง-3	30-60	26.50	12.40	61.10	Clay	6.8	2.9	2.3	19.2	76.1	18.5	77.0	ปานกลาง
	30 - 100	25.20	14.80	60.00	Clay	7.1	3.4	2.1	20.0	78.9	20.5	91.0	ปานกลาง

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ)

ชื่อชุดดิน	ระดับชั้น ความลึก (ซม.)	เนื้อดิน (Texture)				pH 1 : 1 H ₂ O	EC mS/cm	% O.M	CEC me/100g soil	% B.S.	P ppm.	K ppm.	การประเมิน ความ อุดมสมบูรณ์
		Sand %	Silt %	Clay %	Textural Class								
บางปะกง-4	0-30	24.50	13.00	62.50	Clay	6.8	2.6	2.7	18.7	77.6	16.5	74.3	ปานกลาง
	30-60	24.98	13.50	61.52	Clay	7.2	3.0	2.0	19.5	78.7	18.1	80.4	ปานกลาง
สมุทรปราการ-1	0-30	25.60	28.70	45.70	Silty Clay	6.7	2.8	1.8	16.3	72.5	20.4	81.1	ปานกลาง
	30-60	17.70	30.20	52.10	Silty Clay	7.0	2.9	1.5	17.5	75.4	23.6	90.8	ปานกลาง
สมุทรปราการ-2	0-30	25.90	27.90	46.20	Silty Clay	6.5	2.8	2.0	16.0	70.9	18.7	88.9	ปานกลาง
	30-60	12.10	29.50	58.40	Silty Clay	6.8	3.0	1.7	18.2	74.6	17.2	80.4	ปานกลาง
สมุทรปราการ-3	0-30	22.20	29.30	48.50	Silty Clay	6.6	2.6	2.2	17.1	72.1	20.4	71.1	ปานกลาง
	30-60	10.40	30.40	59.20	Silty Clay	7.0	2.8	1.6	18.9	74.8	19.6	73.8	ปานกลาง
สมุทรปราการ-4	0-30	24.20	28.60	47.20	Silty Clay	6.4	2.7	2.0	17.5	70.6	18.1	81.7	ปานกลาง
	30-60	10.60	29.80	59.60	Silty Clay	6.8	3.1	1.8	19.0	77.5	19.7	85.3	ปานกลาง

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) ระดับค่าวิเคราะห์ดินและการแปลความหมาย

ระดับความ อุดมสมบูรณ์	ปริมาณ อินทรีย์วัตถุ (%)	ความอิ่มตัวด้วยประจุ บวกที่เป็นต่าง (%)	ความสามารถในการแลกเปลี่ยน ประจุบวก สมมูลย์/ ดิน 100 กรัม	ธาตุฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P : mg.kg ⁻¹ (Bray PII))	ธาตุโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (Available K : mg.kg ⁻¹)
ต่ำ	<1.5 (1)	<35 (1)	<10 (1)	<10 (1)	<60 (1)
ปานกลาง	1.5-3.5 (2)	35-75 (2)	10-20 (2)	10-25 (2)	60-90 (2)
สูง	>3.5 (3)	>75 (3)	>20 (3)	>25 (3)	>90 (3)

หมายเหตุ วิธีคิดระดับความอุดมสมบูรณ์ใช้วิธีการให้คะแนน ซึ่งตัวเลขคะแนนอยู่ในวงเล็บในตาราง ถ้ามีคะแนน 7 หรือน้อยกว่า ถือว่ามีระดับความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ถ้ามีคะแนนอยู่ระหว่าง 8-12 ถือว่า มีระดับความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ถ้ามีคะแนน 13 หรือมากกว่า ถือว่า มีระดับความอุดมสมบูรณ์สูง