

ภาคผนวก ข

ตารางภาคผนวก ข ที่ 1. ค่าปัจจัยสภาพแวดล้อมที่ทำการศึกษาในขณะที่เก็บตัวอย่างดินและจากการวิเคราะห์ดิน

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	ความชื้นแฉะ (ลักรี)	อุณหภูมิดิน ($^{\circ}\text{C}$)	ความชื้นในดิน (%)	pH	อินทรีย์วัตถุ (g kg^{-1})	ไนโตรเจนทั้งหมด (g kg^{-1})
ป่าสมบูรณ์	ฤดูร้อน	1	450.00	26.50	18.37	5.71	18.79	0.70
		2	450.00	26.00	53.25	5.75	114.30	6.00
		3	850.00	26.00	27.75	5.91	38.45	1.50
		4	800.00	29.00	26.44	5.85	30.34	1.10
		5	540.00	28.00	65.74	6.19	82.75	3.40
	ฤดูฝน	1	210.00	25.00	20.63	5.39	17.80	0.70
		2	480.00	26.00	42.29	5.45	90.90	3.70
		3	480.00	26.00	21.53	5.50	50.30	1.90
		4	380.00	25.00	22.91	5.58	29.20	1.00
		5	160.00	26.00	60.77	6.02	85.50	3.30
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	250.00	25.50	17.17	5.71	16.38	0.50
		2	1480.00	25.00	51.72	5.99	61.20	2.80
		3	460.00	26.50	30.11	5.52	21.55	1.30
		4	250.00	26.50	54.60	6.52	76.20	3.60
		5	1100.00	26.50	46.29	6.47	58.44	3.30
	ฤดูฝน	1	250.00	24.00	15.70	5.64	13.70	0.80
		2	280.00	24.00	43.59	5.60	73.00	3.30
		3	380.00	24.00	29.96	5.09	27.30	1.20
		4	120.00	24.00	53.32	6.07	106.60	4.20
		5	130.00	24.00	56.32	6.20	84.30	3.30
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	360.00	29.00	30.72	4.46	49.65	1.50
		2	1450.00	30.00	16.72	5.40	40.86	1.60
		3	740.00	33.00	22.65	5.98	46.20	1.90
		4	380.00	30.00	9.63	5.75	28.10	1.60
		5	250.00	33.00	27.90	6.14	76.03	3.30
	ฤดูฝน	1	380.00	25.00	49.65	4.41	60.20	1.70
		2	910.00	27.00	28.56	5.02	47.10	1.80
		3	680.00	28.00	23.52	5.67	61.20	2.40
		4	460.00	29.50	12.86	5.37	38.90	1.80
		5	280.00	27.00	38.86	5.82	72.30	2.70

ตารางภาคผนวก ข ที่ 1 (ต่อ). ค่าปัจจัยสภาพแวดล้อมที่ทำการศึกษาในขณะเก็บตัวอย่างดินและจากการวิเคราะห์ดิน

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	แคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้	แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้	โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้
			(mg kg ⁻¹)	(cmol(+) kg ⁻¹)	(cmol(+) kg ⁻¹)	(cmol(+) kg ⁻¹)
ป่าสมบรูณ์	ฤดูร้อน	1	3.11	1.03	0.43	0.27
		2	17.62	12.63	5.73	1.50
		3	2.67	3.94	0.95	0.28
		4	2.22	1.96	0.78	0.31
		5	5.94	10.31	2.35	0.54
	ฤดูฝน	1	5.44	1.35	0.57	0.20
		2	13.05	6.66	3.35	0.77
		3	6.15	4.93	1.32	0.23
		4	5.66	2.33	0.93	0.23
		5	8.27	11.97	2.74	0.44
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	1.57	0.84	0.29	0.21
		2	4.10	6.69	2.81	0.62
		3	3.11	1.02	0.65	0.31
		4	23.39	12.65	3.14	0.71
		5	17.47	9.64	1.63	0.45
	ฤดูฝน	1	2.59	0.98	0.34	0.15
		2	10.48	8.12	3.28	0.53
		3	7.23	1.34	0.73	0.27
		4	13.70	13.00	4.48	0.68
		5	13.63	14.06	2.86	0.45
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	2.94	0.59	0.52	0.43
		2	3.71	1.71	1.00	0.35
		3	4.45	4.48	2.78	0.71
		4	3.89	1.80	1.10	0.40
		5	4.42	9.70	3.85	0.46
	ฤดูฝน	1	5.37	0.49	0.66	0.36
		2	8.64	1.97	1.26	0.34
		3	8.91	6.25	3.52	0.72
		4	6.87	2.13	1.25	0.31
		5	7.37	9.93	3.50	0.30

ตารางภาคผนวก ข ที่ 2. ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร NSIII อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Anabaena</i>	<i>Calothrix</i>	<i>Hapalosiphon</i>	<i>Nostoc</i>	<i>Phormidium</i>
ป่าตมบุงน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	75,840,000	-
		2	-	-	-	281,640,000	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	93,400,000	21,720,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	9,200,000	102,000,000
		2	-	-	-	347,000,000	-
		3	-	-	-	22,200,000	-
		4	-	-	-	64,400,000	70,000,000
		5	-	-	-	96,000,000	546,600,000
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	800,000	-	8,800,000	400,000	-
		2	-	-	111,200,000	122,200,000	-
		3	-	-	-	-	-
		4	121,200,000	-	-	358,400,000	-
		5	-	6,000,000	-	1,600,000	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	3,000,000	928,000,000
		2	12,400,000	-	72,000,000	156,800,000	-
		3	-	-	-	-	-
		4	12,000,000	-	-	142,800,000	-
		5	102,000,000	-	-	353,600,000	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	27,600,000	-	2,800,000	213,840,000	-
		2	-	-	-	1,000,000	-
		3	-	-	-	344,800,000	-
		4	1,000,000	-	-	5,600,000	-
		5	-	-	-	8,400,000	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	6,800,000	-
		2	-	-	10,400,000	-	-
		3	-	-	-	393,800,000	-
		4	-	-	-	110,400,000	-
		5	-	-	-	125,200,000	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 2 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร NSIII อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Plectonema</i>	<i>Synechococcus</i>	<i>Synechocystis</i>	<i>Chladophora</i>	<i>Chlamydomonas</i>
ป่าสมบูน	ฤดูร้อน	1	36,000,000	-	-	-	-
		2	38,040,000	-	-	-	-
		3	267,700,000	-	-	-	-
		4	844,160,000	-	5,560,000	-	-
		5	-	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	496,000,000	-	-	-
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	56,000,000	-	-	-	-
		4	4,500,000	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	169,320,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	303,200,000
		4	-	-	-	-	-
		5	71,000,000	-	-	-	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	94,160,000
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	226,680,000
		5	-	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	1,600,000	-	-	11,120,000	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	124,800,000
		5	1,352,000,000	-	-	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 2 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร NSIII อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Chlorella</i>	<i>Chlorococcum</i>	<i>Chlorosarcinopsis</i>	<i>Cosmarium</i>	<i>Nephrocytium</i>
ป่าสมบูรณ์	ฤดูร้อน	1	-	24,440,000	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	2,680,000	-	-
		4	268,400,000	-	-	-	-
		5	-	6,960,000	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	36,920,000	-	-	-
		2	-	30,480,000	-	-	-
		3	511,200,000	46,320,000	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	2,320,000	-	360,000	-	-
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	560,000	12,840,000	-	-
		2	-	107,280,000	323,880,000	-	-
		3	-	62,360,000	-	40,600,000	-
		4	-	-	1,100,000	-	-
		5	-	76,800,000	-	-	51,960,000
	ฤดูฝน	1	-	178,080,000	-	-	38,360,000
		2	-	-	-	-	-
		3	-	12,360,000	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	354,680,000	-	-	3,440,000
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	108,000,000	12,400,000	-	-	-
		2	-	39,430,000	-	-	10,880,000
		3	-	-	9,400,000	-	-
		4	-	36,320,000	-	-	-
		5	77,560,000	32,440,000	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	61,320,000	1,200,000	-	-
		2	-	11,680,000	2,360,000	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	22,760,000	-	-	-
		5	371,200,000	18,000,000	14,600,000	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 2 (ต่อ). ปริมาณสารร้ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร NSIII อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Caloneis bacillum</i>	<i>Cavinula</i>	<i>Diadexmis</i>	<i>Eunotia faba</i>	<i>Navicula</i>
ป่าสมบูรณ์	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	5,240,000	-	320,000
		3	-	-	13,000,000	-	40,000
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	3,600,000	-	20,840,000
	ฤดูฝน	1	-	-	40,000	-	1,440,000
		2	-	-	6,760,000	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	3,480,000	-	-
		5	-	3,840,000	1,320,000	-	-
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	142,080,000	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	200,000	-	-
		4	-	-	1,480,000	-	-
		5	-	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	11,440,000	-	-	-	-
		4	-	-	4,440,000	-	-
		5	-	-	14,240,000	-	40,000
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	55,440,000	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	5,160,000	139,200,000	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	840,000	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	4,920,000	-	-
		4	-	-	9,240,000	-	-
		5	14,600,000	-	-	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 3. ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร NSIII อุณหภูมิห้อง (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Anabaena</i>	<i>Chroococcus</i>	<i>Hapalosiphon</i>	<i>Nostoc</i>	<i>Phormidium</i>	
ป่าสมบูน	ฤดูร้อน	1	14,160,000	-	-	29,280,000	-	
		2	-	-	-	445,280,000	-	
		3	-	2,280,000	2,000,000	19,160,000	-	
		4	-	-	-	-	375,200,000	
		5	5,600,000	-	-	169,200,000	26,400,000	
	ฤดูฝน	1	2,000,000	-	-	-	-	
		2	-	-	-	421,200,000	-	
		3	703,720,000	-	-	6,000,000	-	
		4	-	-	-	20,000,000	-	
		5	-	-	-	36,000,000	-	
	ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	14,800,000	-
			2	1,800,000	-	72,600,000	4,400,000	-
			3	-	-	10,400,000	13,200,000	330,100,000
			4	2,400,000	-	-	58,480,000	-
			5	21,000,000	-	-	12,400,000	-
ฤดูฝน		1	-	-	-	2,800,000	-	
		2	-	-	59,200,000	299,600,000	-	
		3	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	280,800,000	-	
		5	75,200,000	-	400,000	65,600,000	-	
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	51,000,000	-	
		2	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	1,939,880,000	-	
		4	857,760,000	-	-	-	-	
		5	-	-	-	7,600,000	68,000,000	
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	8,000,000	-	
		3	102,400,000	-	-	138,400,000	-	
		4	-	-	-	-	-	
		5	-	774,000,000	-	242,800,000	-	

ตารางภาคผนวก ข ที่ 3 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร NSIII อุณหภูมิห้อง (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Plectonema</i>	<i>Bractaeococcus</i>	<i>Chlamydomonas</i>	<i>Chlorella</i>	<i>Chlorococcum</i>
ป่าสมบูรณ์	ฤดูร้อน	1	97,000,000	-	-	-	10,640,000
		2	8,000,000	-	-	-	30,000,000
		3	51,600,000	-	-	-	-
		4	-	-	600,000	73,880,000	30,480,000
		5	-	-	-	36,520,000	-
	ฤดูฝน	1	87,920,000	-	-	-	77,280,000
		2	-	-	-	-	16,500,000
		3	921,480,000	82,000,000	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
ป่าที่ถูกกรบกวาน	ฤดูร้อน	1	340,000,000	-	-	-	9,520,000
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	80,640,000	-	60,040,000
		4	-	-	-	-	5,920,000
		5	30,680,000	-	24,960,000	-	272,680,000
	ฤดูฝน	1	32,000,000	-	-	-	97,440,000
		2	-	-	-	-	87,000,000
		3	-	-	459,360,000	-	-
		4	-	-	-	-	21,080,000
		5	-	-	-	23,600,000	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	104,280,000
		2	-	-	161,440,000	-	735,000,000
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	523,800,000	-	406,240,000
		5	-	-	9,840,000	-	35,680,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	106,120,000
		2	-	-	-	-	139,720,000
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	679,200,000	-	-
		5	72,000,000	-	1,139,200,000	-	527,600,000

ตารางภาคผนวก ข ที่ 3 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร NSIII อุณหภูมิห้อง (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Chlorosarcinopsis</i>	<i>Cosmarium</i>	<i>Nephrocytium</i>	<i>Caloneis bacillum</i>	<i>Cavinula</i>
ป่าสมบุรณ์	ฤดูร้อน	1	23,160,000	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	3,960,000
	ฤดูฝน	1	2,240,000	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	8,800,000	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	15,000,000
		2	-	-	-	-	-
		3	796,800,000	-	-	-	-
		4	-	-	2,080,000	-	-
		5	-	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	15,600,000
		2	-	-	3,950,000	-	-
		3	-	-	6,800,000	31,560,000	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	10,120,000	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	2,158,400,000	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	99,600,000	-	-
		5	-	-	-	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 3 (ต่อ). ปริมาณสารร้ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร NSIII อุณหภูมิห้อง (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Diadsmis</i>	<i>Eunotia faba</i>	<i>Navicula</i>
ป่าสมบุรณ์	ฤดูร้อน	1	-	-	-
		2	4,040,000	-	160,000
		3	6,160,000	-	-
		4	-	-	-
		5	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	3,680,000	-
		2	5,960,000	-	-
		3	41,600,000	-	-
		4	-	-	-
		5	-	-	1,120,000
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-
		2	80,000	-	-
		3	1,640,000	-	-
		4	-	-	-
		5	280,000	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-
		2	-	-	-
		3	720,000	-	-
		4	3,600,000	-	-
		5	-	-	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-
		2	4,080,000	-	-
		3	-	-	-
		4	-	-	-
		5	80,000	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-
		2	-	-	-
		3	12,960,000	-	-
		4	-	-	-
		5	9,560,000	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 4. ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Anabaena</i>	<i>Chroococcus</i>	<i>Dermocarpa</i>	<i>Hapalosiphon</i>	<i>Nostoc</i>
ป่าสมบูรณ์	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	22,840,000
		2	121,000,000	-	360,000	-	116,680,000
		3	-	-	-	-	3,960,000
		4	92,400,000	-	-	-	69,600,000
		5	-	-	-	-	250,800,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	4,800,000
		2	-	-	-	-	207,600,000
		3	10,000,000	-	-	-	46,920,000
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	84,800,000
ป่าที่ถูกกรบกว	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	16,000,000
		2	302,800,000	89,200,000	-	72,800,000	10,800,000
		3	-	-	-	-	1,200,000
		4	64,500,000	-	-	-	336,000,000
		5	-	-	-	-	148,800,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	33,400,000	-	-	46,400,000	136,000,000
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	746,800,000
		5	-	-	-	-	114,400,000
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	28,800,000	-	-	-	17,560,000
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	1,939,880,000
		4	-	-	-	-	29,500,000
		5	38,000,000	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	34,900,000
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	2,400,000
		4	1,800,000	-	-	-	-
		5	14,400,000	-	-	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 4 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Plectonema</i>	<i>Synechococcus</i>	<i>Unidentified 1</i>	<i>Unidentified 2</i>	<i>Chladophora</i>
ป่าลมบุรณ	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	25,360,000	-	-	-	-
		3	1,306,000,000	-	-	-	-
		4	-	92,400,000	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	52,200,000	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	74,660,000	-	-	-	-
		4	-	-	-	7,800,000	-
		5	807,200,000	-	-	-	-
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	-	1,960,000	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	14,400,000	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	84,400,000	-	30,040,000	-	-
		2	-	-	-	-	920,000
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	50,000,000	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 4 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Chlamydomonas</i>	<i>Chlorella</i>	<i>Chlorococcum</i>	<i>Chlorosarcinopsis</i>	<i>Cosmarium</i>
ป่าสมบุรณ์	ฤดูร้อน	1	-	-	10,160,000	118,440,000	-
		2	-	-	-	4,640,000	-
		3	-	42,280,000	19,080,000	-	-
		4	-	37,880,000	-	53,520,000	-
		5	-	8,640,000	-	210,760,000	-
	ฤดูฝน	1	-	-	63,960,000	66,200,000	-
		2	-	-	58,680,000	-	-
		3	-	-	640,000	-	-
		4	-	-	-	90,200,000	-
		5	-	54,400,000	-	-	-
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	-	29,520,000	-	3,160,000
		2	-	-	1,680,000	10,120,000	-
		3	-	-	162,840,000	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	347,720,000	-	7,880,000	7,600,000	-
	ฤดูฝน	1	-	-	12,280,000	142,000,000	-
		2	-	-	10,560,000	-	-
		3	-	-	101,960,000	-	2,760,000
		4	31,560,000	-	70,640,000	-	-
		5	-	-	292,800,000	-	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	28,400,000	32,520,000	-
		2	-	-	155,280,000	122,560,000	-
		3	-	-	-	-	-
		4	62,800,000	-	9,480,000	171,600,000	-
		5	-	-	40,960,000	-	11,400,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	2,179,200,000	-	37,360,000	-	-
		3	-	-	24,520,000	61,600,000	-
		4	434,600,000	-	4,000,000	-	75,040,000
		5	-	662,400,000	-	166,400,000	13,400,000

ตารางภาคผนวก ข ที่ 4 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Nephrocytium</i>	<i>Ulothrix</i>	<i>Trachelomonas</i>	<i>Caloneis bacillum</i>	<i>Cavinula</i>
ป่าสมบูรณ์	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	3,120,000	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	5,800,000
		5	-	-	880,000	-	2,840,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
ป่าที่ถูกกรบกรวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	5,360,000
		2	-	-	-	-	-
		3	20,880,000	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	8,560,000
		2	118,800,000	-	-	-	-
		3	47,520,000	-	-	57,000,000	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	24,280,000	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	16,360,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	2,760,000	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 4 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิ 25 °C (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Diademsis</i>	<i>Navicula</i>	<i>Punctastriata pinnata</i>
ป่าสมบุรณ์	ฤดูร้อน	1	-	-	-
		2	480,000	4,480,000	-
		3	16,840,000	-	-
		4	-	-	-
		5	2,320,000	120,000	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-
		2	2,280,000	40,000	-
		3	50,840,000	-	760,000
		4	-	-	-
		5	-	-	-
ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-
		2	2,360,000	80,000	-
		3	320,000	-	-
		4	-	-	-
		5	-	240,000	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-
		2	360,000	-	-
		3	-	-	-
		4	2,320,000	-	-
		5	18,720,000	-	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-
		2	-	-	-
		3	4,080,000	-	-
		4	-	-	-
		5	8,340,000	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-
		2	-	-	-
		3	-	-	-
		4	-	-	-
		5	16,240,000	-	-

ตารางภาคผนวก ข ที่ 5. ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิห้อง (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Anabaena</i>	<i>Chroococcus</i>	<i>Hapalosiphon</i>	<i>Nostoc</i>	<i>Plectonema</i>	
ป่าสมบูรณ	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-	
		2	339,040,000	-	-	232,200,000	-	
		3	-	-	-	95,080,000	53,840,000	
		4	-	-	-	37,200,000	-	
		5	-	-	-	46,400,000	-	
	ฤดูฝน	1	-	-	-	226,920,000	-	
		2	120,400,000	-	-	38,000,000	-	
		3	-	-	-	239,200,000	88,000,000	
		4	-	-	-	-	18,000,000	
		5	-	-	14,920,000	140,400,000	54,400,000	
	ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	520,000,000
			2	374,300,000	-	70,600,000	-	-
			3	336,800,000	-	-	-	69,950,000
			4	-	-	-	240,180,000	-
			5	-	-	-	1,025,600,000	-
ฤดูฝน		1	-	-	-	25,200,000	361,600,000	
		2	531,240,000	-	38,000,000	-	-	
		3	-	-	-	-	-	
		4	52,000,000	-	-	328,000,000	-	
		5	56,450,000	-	-	27,600,000	-	
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	46,040,000	-	
		2	-	-	-	-	-	
		3	93,600,000	-	-	168,240,000	-	
		4	-	-	-	334,400,000	-	
		5	400,000	-	-	-	-	
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	270,000,000	-	
		3	-	-	-	186,200,000	-	
		4	-	-	-	2,400,000	-	
		5	1,200,000	4,120,000	-	-	5,185,600,000	

ตารางภาคผนวก ข ที่ 5 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิห้อง (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Synechococcus</i>	<i>Unidentified 1</i>	<i>Unidentified 2</i>	<i>Bractaeococcus</i>	<i>Chlamydomonas</i>
ป่าสมบูรณ์	ฤดูร้อน	1	158,560,000	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	87,400,000	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	61,800,000	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
ป่าที่ถูกกรบกวาน	ฤดูร้อน	1	-	15,080,000	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	4,200,000
	ฤดูฝน	1	-	-	1,200,000	33,400,000	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	23,440,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	1,216,400,000
		5	-	-	-	-	505,400,000

ตารางภาคผนวก ข ที่ 5 (ต่อ). ปริมาณสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิห้อง (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Chlorella</i>	<i>Chlorococcum</i>	<i>Chlorosarcinopsis</i>	<i>Cosmarium</i>	<i>Mougoetiopsis</i>	
ป่าสมบูรณ์	ฤดูร้อน	1	-	4,960,000	28,960,000	-	-	
		2	-	15,560,000	-	-	-	
		3	-	920,000	-	-	-	
		4	-	26,200,000	2,800,000	-	-	
		5	45,200,000	-	40,000	-	-	
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-	19,200,000	
		2	-	40,720,000	-	-	-	
		3	-	14,640,000	-	-	-	
		4	-	-	5,120,000	-	-	
		5	67,600,000	-	-	-	-	
	ป่าที่ถูกรบกวน	ฤดูร้อน	1	-	69,920,000	70,200,000	-	-
			2	-	28,400,000	-	-	-
			3	-	65,520,000	46,400,000	-	-
			4	-	4,920,000	-	-	-
			5	-	45,880,000	-	-	-
ฤดูฝน		1	-	-	28,080,000	-	-	
		2	-	144,280,000	-	-	-	
		3	-	1,565,600,000	-	-	-	
		4	-	6,240,000	-	-	-	
		5	83,200,000	-	7,440,000	-	-	
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	640,000	7,440,000	-	-	
		2	-	341,200,000	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	
		4	-	129,280,000	-	-	-	
		5	-	7,600,000	71,520,000	53,680,000	-	
	ฤดูฝน	1	-	11,280,000	-	-	-	
		2	-	11,240,000	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	
		5	-	-	615,400,000	-	-	

ตารางภาคผนวก ข ที่ 5 (ต่อ). ปริมาณสารร้ายที่เพาะเลี้ยงในอาหาร BG11 อุณหภูมิห้อง (เซลล์/กรัม)

บริเวณ	ฤดูกาล	แปลง	<i>Nephrocytium</i>	<i>Cavinula</i>	<i>Diadsmis</i>	<i>Navicula</i>
ป่าสมบุรณ์	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-
		2	-	-	40,000	-
		3	-	-	14,520,000	-
		4	-	-	-	-
		5	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-
		2	-	-	17,720,000	-
		3	-	-	51,440,000	-
		4	-	-	-	-
		5	-	-	-	-
ป่าที่ถูกกรบกวาน	ฤดูร้อน	1	-	3,800,000	-	7,400,000
		2	-	-	-	-
		3	58,800,000	-	-	-
		4	5,600,000	-	44,720,000	-
		5	-	-	-	-
	ฤดูฝน	1	12,240,000	24,960,000	-	-
		2	-	-	200,000	-
		3	-	-	-	-
		4	-	-	27,440,000	-
		5	-	-	5,840,000	40,000
ป่าสงวน	ฤดูร้อน	1	-	-	-	-
		2	7,360,000	-	-	-
		3	-	-	3,960,000	-
		4	-	-	-	-
		5	-	1,080,000	7,880,000	440,000
	ฤดูฝน	1	-	-	-	-
		2	-	-	-	-
		3	-	-	8,920,000	-
		4	-	-	-	-
		5	-	389,600,000	-	-