

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ข้อมูลดิบการบำบัดโทลูอิน

ตารางที่ ก.1 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบับด์ด้วยว่านหางจระเข้

ชื่อ	เวลา	พื้นที่ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
ว่านหางจระเข้ (treat)	0	382.4	11.9526
		369.7	11.5877
		462.1	14.2426
	24	167.3	5.7721
		166	5.7347
		166	5.7347
	48	154.2	5.3957
		152.1	5.3353
		150	5.2750
	72	50.1	2.4045
		39	2.0856
		60.2	2.7522

ตารางที่ ก.2 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบ้ำบดด้วยครีบปลาวาฬ

ชื่อ	เวลา	พื้นที่ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
ครีบปลาวาฬ (treat)	0	382.4	11.9526
		369.7	11.5877
		462.1	14.2426
	24	156.2	5.3497
		152	5.3325
		153.2	5.3669
	48	73.9	3.0884
		89.8	3.5452
		92.7	3.6286
	72	50.1	2.4045
		39	2.0856
		39.4	2.0971

ตารางที่ ก.3 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบำบัดด้วยลันมังกรขอบทอง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่ กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
ลันมังกรขอบทอง (treat)	0	734.2	22.0609
		643.9	19.4663
		629.1	19.0410
		118.6	3.9978
	24	121.6	4.0569
		122	4.0648
		42	2.4875
		44.2	2.5308
	48	42.1	2.4894
	72	3.9	1.7363
		4	1.7382
		5.6	1.7698

ตารางที่ ก.4 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบ้ำบัดด้วยล้ันม้งกรเขียว

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
ล้ันม้งกรเขียว (treat)	0	394.6	12.3031
		482.3	14.8230
		484.3	14.8805
	24	120.5	4.4274
		122.3	4.4791
		126.5	4.5998
	48	80.6	3.2809
		81	3.2924
		83.2	3.3556
	72	55.8	2.5683
		56.8	2.5971
		55	2.5453

ตารางที่ ก.5 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบำบัดด้วยลื่นมั่งกรจักรพรรดี

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
ลื่นมั่งกรจักรพรรดี (treat)	0	512.3	15.6850
		593.7	18.0239
		452.5	13.9668
	24	250.6	8.1655
		251.6	8.1943
		252.1	8.2086
	48	174.2	5.9703
		175	5.9933
		174.6	5.981
	72	102.6	3.9130
		108.9	4.0941
		110.6	4.1429

ตารางที่ ก.6 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบ้ำบัดด้วยกวนอิมเงิน

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
กวนอิมเงิน (treat)	0	694.3	20.9144
		702.1	21.1386
		747.8	22.4517
	24	558	16.9981
		560.1	17.0585
		558.3	17.0067
	48	202.6	6.7863
		205	6.8553
		203.6	6.8151
	72	125.3	4.5653
		113.4	4.2234
		116.9	4.3239

ตารางที่ ก.7 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโกลูอินบำบัดด้วยโกสน

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
โกสน (treat)	0	728.2	21.8855
		639.7	19.3456
		629.1	19.0410
	24	580.2	13.0991
		575.6	13.0084
		576.2	13.0202
	48	250.1	6.5905
		129.5	6.5551
		131.5	6.5294
	72	112.3	3.8736
		98.3	3.5975
		110	3.8282

ตารางที่ ก.8 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบ้ำบัดด้วยเศรษฐกิจเรือนนอก

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
เศรษฐกิจเรือนนอก (treat)	0	747.8	22.4517
		643.9	19.4663
		619.1	18.7537
	24	271.3	8.7603
		275.6	8.8839
		275	8.8666
	48	150.3	5.2836
		155.3	5.4273
		152	5.3325
	72	105.3	3.9906
		109.2	4.1027
		108.6	4.0854

ตารางที่ ก.9 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบำบัดด้วยกุหลาบหิน

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
กุหลาบหิน(treat)	0	747.8	22.4517
		643.9	19.4663
		619.1	18.7537
	24	370.2	11.6020
		371	11.6250
		368.9	11.5647
	48	160.4	5.5738
		161	5.5910
		162.5	5.6341
	72	81.5	3.3930
		85.6	3.4246
		83	3.3499

ตารางที่ ก.10 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบำบัดด้วยกวนอิมทอง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
กวนอิมทอง (treat)	0	394.6	12.3031
		482.3	14.8230
		484.3	14.8805
	24	180.2	6.1427
		180.5	6.1513
		179.2	6.1140
	48	96.5	3.7378
		97	3.7521
		93.5	3.654
	72	51	2.4304
		52.5	2.473
		51.6	2.4476

ตารางที่ ก.11 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลีอินบำบัดด้วยเพชรรูปร่างหนึ่ง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
เพชรรูปร่างหนึ่ง(treat)	0	694.3	20.9144
		702.1	21.1386
		747.8	22.4517
	24	268	8.6655
		270.3	8.7316
		270.1	8.7288
	48	140	4.9877
		139.5	4.973
		141.5	5.0308
	72	91.5	3.5941
		92.8	3.6314
		92.3	3.6171

ตารางที่ ก.12 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโพลูอินบำบัดด้วยหางหงษ์

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
หางหงษ์ (treat)	0	728.2	21.8885
		639.7	19.3456
		629.1	19.0410
	24	512.6	11.7662
		515.6	11.8254
		510.3	11.7209
	48	320.4	7.9766
		321	7.9885
		323.3	8.0338
	72	104	3.7099
		89.9	3.6370
		105.6	3.3741

ตารางที่ ก.13 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโกลูอินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และ พืช C3 + CAM โดย ปลูกในสภาวะปกติ (normal system)

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เพชรน้ำหนึ่ง+เพชรน้ำหนึ่ง	0	188.1	5.3681	5.3017	0.0588
		182.4	5.2557		
		183.7	5.2813		
	24	169	4.9915	4.879	0.0984
		159.7	4.8081		
		161.2	4.8377		
	48	125.6	4.135	4.097	0.0454
		124.2	4.1082		
		121.1	4.0471		
	72	80.1	3.238	3.2413	0.006
		80.6	3.2485		
		80	3.236		
ลีนมังกรขอบทอง+ลีนมังกร ขอบทอง	0	188.1	5.3681	5.3010	0.0588
		182.4	5.255		
		183.7	5.2813		
	24	161.3	4.839	4.7970	0.0562
		155.9	4.7332		
		160.2	4.8180		
	48	119.6	4.0175	4.0569	0.1155
		117	3.9662		
		128.2	4.1871		
	72	79.5	3.2269	3.2255	0.0749
		75.6	3.1500		
		83.2	3.2998		

ตารางที่ ก.13 (ต่อ) แสดงปริมาณความเข้มข้นของโลหะอินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลุกในสภาวะปกติ (normal system)

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เพชรน้ำหนึ่ง+ลินมังกรขอบ ทอง	0	188.1	5.3681	5.3017	0.0588
		182.4	5.2557		
		183.7	5.2813		
	24	160.1	4.8160	4.7878	0.0285
		157.2	4.7589		
		158.7	4.7884		
	48	82.2	3.2801	3.3221	0.0661
		82.6	3.2880		
		88.2	3.3984		
	72	53.9	2.7221	2.7004	0.06867
		48.9	2.6235		
		55.6	2.7556		

ตารางที่ ก.14 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโลหะอินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลูกในสภาวะมีแสง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เพชรน้ำหนึ่ง+เพชรน้ำหนึ่ง	0	198.2	5.5672	5.5028	0.0934
		197.1	5.5456		
		189.5	5.3957		
	24	165.3	4.9186	4.8706	0.0865
		157.8	4.7707		
		165.5	4.9225		
	48	129.1	4.2048	4.16673	0.0365
		127	4.16345		
		125.4	4.13190		
	72	79.4	3.2249	3.1822	0.0370
		76.1	3.1598		
		76.2	3.16183		
ลีนมังกรขอบทอง+ลีนมังกร ขอบทอง	0	198.2	5.5672	5.5028	0.0934
		197.1	5.5456		
		189.5	5.3957		
	24	160.6	4.8259	4.8311	0.0164
		161.8	4.8495		
		160.2	4.8180		
	48	147.2	4.5617	4.4664	0.1044
		143.2	4.4828		
		136.7	4.3547		
	72	89	3.4142	3.3905	0.0271
		88.1	3.3964		
		86.3	3.3609		

ตารางที่ ก.14 (ต่อ) แสดงปริมาณความเข้มข้นของโลหะอินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลูกในสภาวะมีแสง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เพชรน้ำหนึ่ง+ลินมังกรขอบ ทอง	0	198.2	5.5672	5.5028	0.0934
		197.1	5.5456		
		189.5	5.3957		
	24	158.2	4.7786	4.7339	0.0399
		154.3	4.7017		
		155.3	4.7214		
	48	112.7	3.8815	3.9117	0.0558
		112.5	3.8775		
		117.5	3.9761		
	72	62.4	2.8897	2.9226	0.0621
		62.1	2.8838		
		67.7	2.9942		

ตารางที่ ก.15 แสดงปริมาณความเข้มข้นของโกลูอินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดยปลูกในสภาวะไม่มีแสง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เพชรน้ำหนึ่ง+เพชรน้ำหนึ่ง	0	198.2	5.5672	5.5028	0.0934
		197.1	5.5456		
		189.5	5.3957		
	24	165.2	4.9166	4.8752	0.1340
		155.5	4.7253		
		168.6	4.9836		
	48	142.8	4.4749	4.4848	0.0085
		143.5	4.4887		
		143.6	4.4907		
	72	95.5	3.5423	3.5601	0.0414
		98.8	3.6074		
		94.9	3.5305		
ลีนมังกรขอบทอง+ลีนมังกร ขอบทอง	0	198.2	5.5672	5.5028	0.0934
		197.1	5.5456		
		189.5	5.3957		
	24	153.9	4.6938	4.7168	0.0301
		154.5	4.7056		
		156.8	4.7510		
	48	125.5	4.1338	4.1864	0.0504
		128.4	4.1910		
		130.6	4.2344		
	72	52.2	2.6886	2.7412	0.1014
		51.6	2.6768		
		60.8	2.8581		

ตารางที่ ก.15 (ต่อ) แสดงปริมาณความเข้มข้นของโลหะอินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลุกในสภาวะไม่มีแสง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เพชรน้ำหนึ่ง+ลินมังกรขอบ ทอง	0	198.2	5.5672	5.5028	0.0934
		197.1	5.5456		
		189.5	5.3957		
	24	155.9	4.7332	4.5558	0.2468
		152.2	4.6603		
		132.6	4.2738		
	48	62.8	2.8976	2.9015	0.0039
		63.2	2.9055		
		63	2.9015		
	72	32.5	2.3002	2.2726	0.0276
		29.7	2.2450		
		31.1	2.2726		

ตารางที่ ก.16 จำนวนพื้นที่ใบ พืช CAM

ชื่อ	พื้นที่ใบ (cm ²)
ว่านหางจระเข้	114
	131
	132
ครีปปลาวาฬ	144
	114
	127
ลิ้นมังกรขอบทอง	133
	122
	130
ลิ้นมังกรเขียว	125
	136
	122
ลิ้นมังกรจักรพรรดิ	132
	119
	127
กุหลาบหิน	127
	127
	135

ตารางที่ ก.17 จำนวนพื้นที่ใบ พืช C3

ชื่อ	พื้นที่ใบ (cm^2)
กวนอิมเงิน	127
	126
	134
โกสน	125
	128
	130
เศรษฐีเรือนนอก	130
	128
	123
หางหงษ์	129
	135
	132
กวนอิมทอง	127
	125
	121
เพชรน้ำหนึ่ง	133
	131
	129

ภาคผนวก ข
ข้อมูลดิบการบำบัดเอทิลเบนซีน

ตารางที่ ข.1 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซินบำบัดด้วยวุ้นหางจระเข้

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น(ppm)
วุ้นหางจระเข้ (treat)	0	84.1	11.17694755
		80.5	10.67453317
		139.2	18.86667876
	24	45.5	5.789948921
		34.9	4.310617691
		42.5	5.371270271
	48	32.5	3.97567477
		32	3.905894995
		37.2	4.631604656
	72	21.9	2.49634354
		21	2.370739945
		17.1	1.8264577

ตารางที่ ข.2 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซินบำบัดด้วยครีปปลาวาฬ

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
ครีปปลาวาฬ (treat)	0	84.1	11.17694755
		80.5	10.67453317
		139.2	18.86667876
	24	43.6	5.524785776
		37.3	4.645560611
		43.3	5.482917911
	48	21.8	2.482387585
		23.9	2.77546264
		32.4	3.961718815
	72	19.1	2.1055768
		22.6	2.594035225
		23.5	2.71963882

ตารางที่ ข.3 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนบำบัดด้วยลื่นม้งกรขอบทอง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น(ppm)
ลื่นม้งกรขอบทอง (treat)	0	118.8	16.01966394
		110.7	14.88923159
		135.5	18.35030843
	24	61.6	8.036857677
		58.4	7.590267117
		59.3	7.715870712
	48	35.8	4.436221286
		35.9	4.450177241
		33.2	4.073366455
	72	26.5	3.13831747
		27.6	3.291832975
		30.1	3.64073185

ตารางที่ ข.4 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซินบำบัดด้วยลึนมังกรเขียว

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
ลึนมังกรเขียว (treat)	0	118.8	16.01966394
		110.7	14.88923159
		135.5	18.35030843
	24	46.9	5.985332291
		45.6	5.803904876
		49.9	6.404010941
	48	20.8	2.342828035
		21.8	2.482387585
		20.2	2.259092305
	72	18.9	2.07766489
		15.9	1.658986239
		14.8	1.505470734

ตารางที่ ข.5 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนบำบัดด้วยลื่นมังกรจักรพรรดิ

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟได้กราฟ	ความเข้มข้น(ppm)
ลื่นมังกรจักรพรรดิ (treat)	0	130.9	8.968675654
		108.6	7.200237906
		127.7	8.714908803
	24	72.5	4.337430611
		77.5	4.733941316
		75	4.535685964
	48	51.8	2.695876289
		69.3	4.083663759
		49.8	2.537272006
	72	26.1	0.657811261
		25.8	0.634020619
		27	0.729183188

ตารางที่ ข.6 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนบำบัดด้วยกุหลาบหิน

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟได้ กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
กุหลาบหิน (treat)	0	134.4	18.19679
		130.2	17.61064
		133.9	18.12701
	24	112.6	15.15439
		109.1	14.66594
		104.4	14.01001
	48	52.7	6.794778
		54.1	6.990161
		57.1	7.40884
	72	34.7	4.282706
		33	4.045455
		33.7	4.143146

ตารางที่ ข.7 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนบำบัดด้วยกวนอิมเงิน

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
กวนอิมเงิน (treat)	0	106.9	7.065424
		103.7	6.811657
		101.1	6.605472
	24	87.3	5.511102
		88.3	5.590404
		89.8	5.709358
	48	72.2	4.31364
		74.4	4.488105
		76.4	4.646709
	72	58	3.18755
		59.2	3.282712
		56.2	3.044806

ตารางที่ ข.8 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนบำบัดด้วยโกสน

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น(ppm)
โกสน (treat)	0	144.7	10.06305
		149.6	10.45163
		144.3	10.03132
	24	78.2	4.789453
		77.3	4.718081
		77.1	4.70222
	48	49.6	2.521412
		48.9	2.4659
		46.1	2.243854
	72	34.6	1.331879
		37	1.522205
		43	1.998017

ตารางที่ ข.9 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนบำบัดด้วยกวนอิมทอง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น(ppm)
กวนอิมทอง (treat)	0	134.4	18.19679
		130.2	17.61064
		133.9	18.12701
	24	97.3	13.01913
		95.1	12.7121
		100.6	13.47968
	48	65.9	8.636964
		64.1	8.385757
		63.2	8.260153
	72	47.8	6.110936
		45.9	5.845773
		45.6	5.803905

ตารางที่ ข.10 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนบำบัดด้วยเศรษฐกิจเรือนนอก

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
เศรษฐกิจเรือนนอก (treat)	0	134.3	9.238303
		145.8	10.15028
		127.6	8.706979
	24	96.7	6.256542
		92.9	5.955194
		91	5.80452
	48	40	1.760111
		40.8	1.823553
		39.4	1.71253
	72	26	0.649881
		26.8	0.713323
		26.5	0.689532

ตารางที่ ข.11 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนบำบัดด้วยหงษ์

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
หางหงษ์ (treat)	0	114.9	7.699841
		118.6	7.993259
		100.5	6.557891
	24	67.7	3.95678
		74.1	4.464314
		79.5	4.892546
	48	47.7	2.370738
		49.9	2.545202
		44.3	2.10111
	72	37.9	1.593577
		38.5	1.641158
		37.5	1.561856

ตารางที่ ข.12 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซินบำบัดด้วยเพชรรำหนึ่ง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)
เพชรรำหนึ่ง (treat)	0	114.9	7.699841
		118.6	7.993259
		100.5	6.557891
		88.9	5.637986
		87.1	5.495242
	24	88.5	5.606265
		47	2.315226
		45	2.156622
		46.2	2.251784
	48		
	72	32.1	1.133624
		22.8	0.396114
		26	0.649881

ตารางที่ ข.13 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลุกในสภาวะปกติ (normal system)

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เศรษฐกิจเรือนนอก+เศรษฐกิจเรือนนอก	0	103.9	13.94022	13.1819	0.6958
		97.4	13.0330		
		94.1	12.5725		
	24	53.4	6.9482	6.8552	0.0805
		52.8	6.8087		
		52.8	6.8087		
	48	49.6	6.3621	4.097	0.5234
		43.6	5.5247		
		42.7	5.3991		
	72	35.8	4.4362	4.1896	0.2269
		32.6	3.9896		
		33.7	4.1431		
ลีนมังกรเขียว+ลีนมังกรเขียว	0	103.9	13.94022	13.1819	0.6958
		97.4	13.0330		
		94.1	12.5725		
	24	61.5	8.0229	8.5950	0.4994
		68.1	8.9439		
		67.2	8.8183		
	48	55.3	7.1576	6.4040	0.6532
		47	5.9992		
		47.4	6.0551		
	72	38	4.7432	4.1059	0.8000
		35.3	4.3664		
		27	3.2080		

ตารางที่ ข.13 (ต่อ) แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลูกในสภาวะปกติ (normal system)

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เศรษฐีเรือนนอก+ลินมังกร เขียว	0	103.9	13.94022	13.1819	0.6958
		97.4	13.0330		
		94.1	12.5725		
	24	54	6.9402	6.7389	0.0284
		51.2	6.5854		
		51.7	6.6552		
	48	39.3	4.9246	5.1944	0.0661
		38.1	4.7572		
		46.3	5.9015		
	72	21.3	2.4126	2.5245	0.2691
		20.7	2.3288		
		24.3	2.8312		

ตารางที่ ข.14 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลุกในสภาวะมีแสง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เศรษฐีเรือนนอก+เศรษฐีเรือนนอก	0	86.2	11.4700	11.2141	0.3297
		85.2	11.3304		
		81.7	10.8420		
	24	62.5	8.1624	7.4227	0.7015
		52.5	6.7668		
		56.6	7.3390		
	48	49.1	6.2923	6.2179	0.3410
		45.9	5.8457		
		50.7	6.5156		
	72	33.4	4.1012	4.1059	0.1047
		34.2	4.2129		
		32.7	4.0035		
ลีนม้งกรเขียว+ลีนม้งกรเขียว	0	86.2	11.4700	11.2141	0.3297
		85.2	11.3304		
		81.7	10.8420		
	24	58.2	7.5623	7.7158	0.1535
		59.3	7.7158		
		60.4	7.8693		
	48	56.1	7.2692	7.2227	0.1319
		54.7	7.0738		
		56.5	7.3251		
	72	43.3	5.4829	5.8225	0.3735
		45.3	5.7620		
		48.6	6.2225		

ตารางที่ ข.14 (ต่อ) แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลูกในสภาวะมีแสง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เศรษฐีเรือนนอก+ลินมังกร เขียว	0	86.2	11.4700	11.2141	0.3297
	24	85.2	11.3304	7.5902	0.3297
		81.7	10.8420		
		56.8	7.3669		
		57.2	7.4227		
	48	61.2	7.9810	6.1295	0.2386
		46.8	5.9713		
		47.1	6.0132		
		49.9	6.4040		
	72	34.3	4.2268	4.5664	0.3039
		38.5	4.8130		
		37.4	4.6595		

ตารางที่ ข.15 แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซินหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลุกในสภาวะไม่มีแสง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เศรษฐกิจเรือนนอก+เศรษฐกิจเรือนนอก	0	80.3	10.6466	11.0048	0.4827
		81.5	10.8140		
		86.8	11.553		
	24	64.1	8.3857	9.074	1.4283
		64.1	8.3857		
		62.2	8.1205		
	48	61.9	8.0787	7.8647	0.4578
		62.6	8.1764		
		56.6	7.3339		
	72	54.7	7.0718	7.5623	0.8948
		65.6	8.595		
		54.3	7.0180		
ลีนมังกรเขียว+ลีนมังกรเขียว	0	80.3	10.6466	11.0048	0.4827
		81.5	10.8140		
		86.8	11.553		
	24	51.8	6.6691	7.7158	0.1535
		53.4	6.8924		
		44.6	5.6643		
	48	40.6	5.1061	5.4968	0.6768
		40.6	5.1061		
		49	6.2784		
	72	36.9	4.5897	5.0316	0.6483
		37.9	4.7292		
		45.4	5.7759		

ตารางที่ ข.15 (ต่อ) แสดงปริมาณความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนหลังบำบัดด้วยพืชชนิด CAM , ชนิด C3 และพืช C3 + CAM โดย ปลูกในสภาวะไม่แสง

ชื่อ	เวลา	พื้นที่กราฟ ใต้กราฟ	ความเข้มข้น (ppm)	ค่าเฉลี่ย	S.D
เศรษฐีเรือนนอก+ลินมังกร เขียว	0	80.3	10.6466	11.0048	0.4827
	24	81.5	10.8140	8.9486	1.2328
		86.8	11.553		
		60.7	7.9112		
		60.7	7.9112		
	48	65.8	8.6230	6.3760	0.0976
		50.5	6.4877		
		49.2	6.3063		
		49.4	6.3342		
	72	34	4.1850	5.092	0.8314
		45.7	5.8178		
		41.8	5.273		

ภาคผนวก ค

ภาพอุปกรณ์และเครื่องมือ



ภาพที่ ค.1 การคัดเลือกต้นพืช



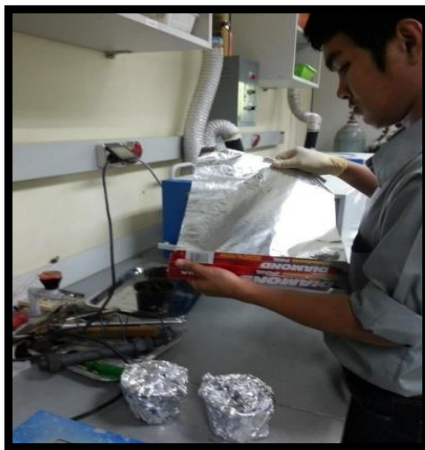
ภาพที่ ค.2 การนับปากใบ



ภาพที่ ค.3 การเตรียมดิน



ภาพที่ ค.4 ชั่งดิน 200 กรัม



ภาพที่ ค.5 หุ้มด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ ให้มืดสนิทไม่เห็นดิน



ภาพที่ ค.6 ใส่โหลสุญญากาศ ที่มี ปริมาตร 15.6 ลิตร โดยใช้ พาราฟินพันรอบโหล สุญญากาศ



ภาพที่ ค.7 เตรียมโหลอื่น



ภาพที่ ค.8 อุปกรณ์นับปากใบ



ภาพที่ ค.8 การสกัดแว็กซ์