

ตารางที่ 20 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในการบำบัดน้ำทิ้งจากนาเกลือด้วยพืชน้ำบางชนิด

เวลา(วันที่)	บ่อทดลอง	ซ้ำ	ตัวแปรคุณภาพน้ำ										
			temp	salinity	pH	DO	BOD	SS	NO2	NO3	PO4	Si	biomass
1	ควบคุม	1	31.0000	0	8.2600	8.2000	7.0000	0.0440	0.0028	0.0095	0.1935	5.6232	0.0000
		2	31.0000	0	8.5500	5.2000	8.6000	0.0380	0.0025	0.0128	0.1335	6.0734	0.0000
		3	31.0000	0	8.5100	9.2000	7.0000	0.0250	0.0012	0.0109	0.1128	5.7779	0.0000
	ดอกจอก	1	31.0000	0	7.7900	3.8000	7.6000	0.0300	0.0025	0.0160	0.1580	5.6373	4.5000
		2	30.0000	0	8.0600	4.1000	7.6000	0.0220	0.0023	0.0090	0.0912	5.8342	4.6900
		3	31.0000	0	8.2600	5.0000	7.6000	0.0290	0.0020	0.0090	0.0229	5.8905	5.7000
	ผักตบชวา	1	30.0000	0	7.4600	3.0000	7.0000	0.0180	0.0033	0.0132	0.0691	5.6232	14.8000
		2	31.0000	0	7.4700	1.3000	7.8000	0.0160	0.0020	0.0155	0.0544	6.4392	23.4000
		3	30.0000	0	7.3400	2.0000	6.8000	0.0240	0.0026	0.0114	0.1565	5.8342	20.4000
	กกสามเหลี่ยม	1	30.0000	0	7.7100	4.3000	6.6000	0.0380	0.0015	0.0118	0.0640	5.9890	8.2000
		2	30.0000	0	7.6000	4.1000	8.6000	0.0480	0.0020	0.0132	0.0353	6.0875	9.3000
		3	30.0000	0	7.5600	2.2000	7.4000	0.0280	0.0015	0.0100	0.0273	6.0593	5.1000
	แห้วทรงกระเทียม	1	31.0000	0	7.8100	4.0000	7.0000	0.0420	0.0028	0.0104	0.0662	6.0030	3.8000
		2	31.0000	0	7.5600	4.1000	8.2000	0.0200	0.0012	0.0109	0.0229	6.0171	2.6000
		3	30.0000	0	7.5200	3.0000	7.8000	0.0250	0.0015	0.0174	0.0302	6.4251	5.3000
	ธูปฤาษี	1	32.5000	0	7.7900	2.4000	8.2000	0.0240	0.0030	0.0146	0.2491	5.2996	103.2000
		2	31.0000	0	7.8000	3.3000	7.4000	0.0280	0.0012	0.0114	0.0574	5.5528	59.5000
		3	30.0000	0	7.5500	3.1000	3.4000	0.0280	0.0015	0.0090	0.0566	5.4544	86.0000

เวลา(วันที่)	บ่อทดลอง	จุด	ตัวแปรคุณภาพน้ำ										
			temp	salinity	pH	DO	BOD	SS	NO2	NO3	PO4	Si	biomass
4	ควบคุม	1	29.5000	0	8.1700	7.3000	8.2000	0.0370	0.0016	0.0069	0.1751	8.4906	0.0000
		2	29.5000	0	8.3800	6.4000	7.6000	0.0340	0.0011	0.0085	0.1174	8.5804	0.0000
		3	29.5000	0	7.6300	7.4000	7.0000	0.0240	0.0014	0.0077	0.1088	7.7010	0.0000
	กอกจอก	1	31.0000	0	7.7700	3.2000	6.8000	0.0260	0.0014	0.0093	0.1586	7.0958	29.7000
		2	30.0000	0	8.1200	4.6000	5.6000	0.0190	0.0014	0.0098	0.0590	7.8625	10.8200
		3	30.0000	0	7.5000	3.9000	7.0000	0.0260	0.0011	0.0065	0.0388	7.4906	2.8000
	ผักตบชวา	1	29.0000	0	7.3600	2.2000	7.2000	0.0230	0.0014	0.0065	0.0688	8.7419	36.9000
		2	30.0000	0	7.1900	1.6000	5.2000	0.0150	0.0016	0.0110	0.0186	9.5315	22.0000
		3	29.5000	0	7.0000	1.5000	6.8000	0.0180	0.0014	0.0073	0.0785	8.1317	39.0000
	กกสามเหลี่ยม	1	29.5000	0	7.5400	2.6000	7.2000	0.0340	0.0016	0.0061	0.0485	8.7957	13.6000
		2	29.5000	0	7.3000	1.7000	3.6000	0.0180	0.0011	0.0102	0.0148	8.3829	15.0000
		3	30.0000	0	7.2000	0.4000	8.2000	0.0240	0.0016	0.0093	0.0598	9.4956	46.7000
	แห้วทรงกระเทียม	1	29.5000	0	7.5600	2.5000	7.0000	0.0320	0.0016	0.0085	0.0336	9.2085	7.7000
		2	29.5000	0	7.3000	1.8000	6.8000	0.0260	0.0011	0.0085	0.0216	8.4368	5.9000
		3	29.5000	0	7.1300	0.8000	5.6000	0.0180	0.0011	0.0073	0.0703	8.6701	6.1000
	ชูปถามิ	1	32.5000	0	7.7000	1.8000	4.6000	0.0130	0.0028	0.0089	0.2237	7.5574	87.0000
		2	30.0000	0	7.3100	3.2000	5.8000	0.0240	0.0014	0.0089	0.0643	7.2702	83.4000
		3	29.5000	0	7.2100	2.9000	6.8000	0.0180	0.0014	0.0041	0.0583	6.5524	45.6000

เวลา(วันที่)	บ่อทดลอง	ซ้ำ	ตัวแปรคุณภาพน้ำ										
			temp	salinity	pH	DO	BOD	SS	NO2	NO3	PO4	Si	biomass
7	ควบคุม	1	31.0000	0	8.4700	8.0000	7.6000	0.0310	0.0019	0.0041	0.1539	7.5980	0.0000
		2	31.0000	0	8.7600	8.5000	6.6000	0.0380	0.0016	0.0074	0.0891	7.3097	0.0000
		3	31.0000	0	8.3500	6.0000	6.4000	0.0200	0.0017	0.0053	0.0862	6.4302	0.0000
	ดอกจอก	1	31.0000	0	7.7900	3.2500	7.4000	0.0200	0.0008	0.0033	0.1237	7.2197	8.9000
		2	31.0000	0	8.3800	4.3000	5.6000	0.0140	0.0008	0.0070	0.0250	6.3402	9.3000
		3	31.0000	0	7.0400	5.2000	3.4000	0.0180	0.0019	0.0045	0.0156	7.0884	3.5500
	ผักตบชวา	1	31.0000	0	7.5200	2.1500	4.4000	0.0190	0.0011	0.0020	0.0171	7.5872	27.4000
		2	31.0000	0	7.5200	2.3000	2.5000	0.0080	0.0011	0.0041	0.0191	8.3617	29.7000
		3	30.0000	0	7.1600	1.0500	3.1000	0.0090	0.0013	0.0049	0.0281	7.1672	32.2000
	กกสามเหลี่ยม	1	31.0000	0	7.5100	2.3000	7.4000	0.0240	0.0013	0.0078	0.0221	8.1517	11.3000
		2	30.0000	0	7.4200	1.9500	2.8000	0.0140	0.0008	0.0037	0.0120	6.8390	19.0000
		3	30.0000	0	7.3300	0.6500	4.0000	0.0170	0.0013	0.0049	0.0678	8.7424	7.9000
	แห้วทรงกระเทียม	1	30.0000	0	7.5700	2.2500	9.6000	0.0330	0.0016	0.0033	0.0084	8.6636	4.6000
		2	30.0000	0	7.4900	3.2000	2.8000	0.0180	0.0011	0.0066	0.0171	7.0622	3.4000
		3	30.0000	0	7.2700	0.7500	5.4000	0.0160	0.0013	0.0045	0.0686	8.0598	7.0000
	ธูปฤาษี	1	31.0000	0	7.2600	3.1000	3.4000	0.0130	0.0008	0.0037	0.1875	6.1302	154.1000
		2	31.0000	0	7.5600	3.7000	4.8000	0.0200	0.0013	0.0061	0.0403	5.9595	86.4000
		3	30.0000	0	7.3900	2.9000	3.2000	0.0130	0.0011	0.0053	0.0526	5.5788	101.1000

เวลา(วันที่)	บ่อทดลอง	ฐา	ตัวแปรคุณภาพน้ำ										
			temp	salinity	pH	DO	BOD	SS	NO2	NO3	PO4	Si	biomass
10	ควบคุม	1	29.5000	0	8.2700	5.9000	6.8000	0.0340	0.0019	0.0063	0.1141	10.3010	0.0000
		2	29.5000	0	8.3700	7.0000	7.2000	0.0240	0.0022	0.0054	0.0836	9.9638	0.0000
		3	29.5000	0	7.8500	5.5000	7.9000	0.0210	0.0017	0.0063	0.0839	7.8161	0.0000
	ดอกจอก	1	29.5000	0	7.4700	2.0000	3.2000	0.0080	0.0017	0.0046	0.0841	9.4685	21.1000
		2	30.0000	0	7.8500	1.9000	5.3000	0.0140	0.0022	0.0063	0.0185	8.1551	9.3000
		3	30.0000	0	7.5700	1.6000	4.4000	0.0160	0.0011	0.0063	0.0170	9.0070	6.1000
	ผักตบชวา	1	29.5000	0	7.4600	1.8500	3.0000	0.0140	0.0011	0.0037	0.0156	9.7642	83.7000
		2	29.5000	0	7.3400	1.7000	1.8000	0.0080	0.0014	0.0067	0.0119	10.3084	74.2000
		3	29.0000	0	7.0000	0.6500	1.3000	0.0060	0.0014	0.0067	0.0207	7.9776	78.6000
	กกสามเหลี่ยม	1	29.5000	0	7.3700	1.3000	5.5000	0.0280	0.0017	0.0050	0.0265	10.5985	19.3000
		2	29.5000	0	7.3000	1.6000	1.8000	0.0020	0.0014	0.0058	0.0112	7.7586	35.4000
		3	30.0000	0	7.2400	0.5000	2.9000	0.0160	0.0017	0.0054	0.0666	10.2729	22.7000
	แห้วทรงกระเทียม	1	29.5000	0	7.3600	1.0500	6.1000	0.0180	0.0017	0.0063	0.0177	10.3924	7.3000
		2	29.5000	0	7.4100	2.4500	3.6000	0.0180	0.0014	0.0054	0.0148	9.1028	8.6000
		3	29.5000	0	7.1200	0.2500	5.4000	0.0180	0.0017	0.0058	0.0666	9.7240	5.7000
	ชูปถายี	1	30.0000	0	7.4200	2.2500	2.6000	0.0040	0.0017	0.0058	0.1658	7.9304	96.8000
		2	29.5000	0	7.3600	2.0500	3.5000	0.0040	0.0014	0.0054	0.0353	9.1906	105.2000
		3	29.5000	0	7.5200	1.8500	2.4000	0.0020	0.0014	0.0058	0.0353	7.5931	130.1000

เวลา(วันที่)	บ่อทดลอง	ซ้ำ	ตัวแปรคุณภาพน้ำ										
			temp	salinity	pH	DO	BOD	SS	NO2	NO3	PO4	Si	biomass
13	ควบคุม	1	29.5000	0	7.9200	6.7000	7.5000	0.0300	0.0014	0.0055	0.1236	8.9450	0.0000
		2	29.5000	0	8.2500	8.2000	6.8000	0.0280	0.0022	0.0068	0.0969	8.2867	0.0000
		3	29.5000	0	7.6500	5.8000	4.0000	0.0180	0.0011	0.0042	0.0769	8.8843	0.0000
	ดอกจอก	1	30.0000	0	7.2500	3.0000	2.9000	0.0100	0.0008	0.0038	0.0501	6.9416	29.6200
		2	29.5000	0	7.7300	2.4000	2.4000	0.0060	0.0014	0.0051	0.0135	6.7109	8.3000
		3	29.5000	0	7.5000	2.5000	2.4000	0.0060	0.0011	0.0055	0.0126	7.0864	4.6000
	ผักตบชวา	1	30.0000	0	7.3400	1.7500	2.5000	0.0020	0.0022	0.0077	0.0145	5.6823	75.0000
		2	29.5000	0	7.3400	2.1500	1.7000	0.0040	0.0008	0.0051	0.0112	10.4905	91.9000
		3	29.5000	0	7.0200	0.8000	1.7000	0.0060	0.0014	0.0055	0.0164	8.5174	169.1000
	กกสามเหลี่ยม	1	29.0000	0	7.2400	2.2000	3.4000	0.0220	0.0011	0.0047	0.0164	9.8053	18.0000
		2	29.5000	0	7.3300	1.2000	2.1000	0.0020	0.0019	0.0051	0.0131	5.6840	23.5000
		3	30.0000	0	7.2600	1.7500	3.2000	0.0080	0.0014	0.0059	0.0543	9.7212	24.0000
	แห้วทรงกระเทียม	1	29.5000	0	7.2000	1.5000	2.6000	0.0260	0.0014	0.0047	0.0131	8.7771	9.5000
		2	29.5000	0	7.3600	2.2500	2.7000	0.0040	0.0014	0.0068	0.0112	7.3157	12.8000
		3	30.0000	0	7.2200	0.6000	3.0000	0.0240	0.0014	0.0047	0.0590	10.1491	10.4000
	ชูปถา	1	31.0000	0	7.1000	2.1000	2.5000	0.0020	0.0011	0.0081	0.1241	5.5947	146.3000
		2	29.5000	0	7.3200	2.0500	2.7000	0.0060	0.0008	0.0051	0.0196	7.3692	189.6000
		3	29.5000	0	7.2700	1.6000	2.2000	0.0100	0.0011	0.0051	0.0243	6.6250	163.5000

เวลา(วันที่)	บ่อทดลอง	ซ้ำ	ตัวแปรคุณภาพน้ำ										
			temp	salinity	pH	DO	BOD	SS	NO2	NO3	PO4	Si	biomass
20	ควบคุม	1	30.0000	0	8.3600	6.7000	7.9000	0.0340	0.0015	0.0064	0.1050	8.9292	0.0000
		2	30.0000	0	8.6900	8.0500	7.2000	0.0310	0.0021	0.0056	0.1096	8.2541	0.0000
		3	30.0000	0	7.6600	3.0000	6.4000	0.0210	0.0021	0.0056	0.0880	6.6346	0.0000
	ดอกจอก	1	31.0000	0	7.6600	3.2500	2.6000	0.0150	0.0012	0.0049	0.0152	6.3645	23.7000
		2	30.0000	0	7.8100	2.5000	2.4000	0.0030	0.0015	0.0045	0.0059	5.4742	15.3000
		3	31.0000	0	7.4400	2.4500	2.6000	0.0190	0.0021	0.0049	0.0095	7.2549	3.9000
	ผักตบชวา	1	30.0000	0	7.4100	1.9000	1.8000	0.0080	0.0018	0.0068	0.0102	8.5773	111.4000
		2	30.0000	0	7.3200	1.6000	2.3000	0.0020	0.0018	0.0041	0.0087	8.8744	115.0000
		3	29.0000	0	7.0000	0.5000	1.5000	0.0070	0.0012	0.0049	0.0138	7.4423	96.5000
แนวทรางกระเทียม	กกสามเหลี่ยม	1	30.0000	0	7.4600	1.7000	3.0000	0.0060	0.0012	0.0045	0.0080	8.9816	21.4000
		2	30.0000	0	7.3500	2.1500	4.7000	0.0070	0.0018	0.0053	0.0130	6.7950	30.0000
		3	29.5000	0	7.1600	1.2500	2.8000	0.0120	0.0029	0.0053	0.0577	7.7394	42.9000
		1	30.0000	0	7.5800	2.4500	6.2000	0.0400	0.0018	0.0049	0.0130	7.2001	7.4000
		2	30.0000	0	7.4500	2.7500	2.9000	0.0080	0.0024	0.0053	0.0102	6.0126	15.6000
		3	30.0000	0	7.1900	0.7000	4.9000	0.0060	0.0018	0.0037	0.0555	8.9546	27.0000
	รูปถายี	1	32.0000	0	7.7700	2.9000	2.2000	0.0150	0.0015	0.0056	0.0821	4.4071	151.6000
		2	30.0000	0	7.3500	2.2500	3.1000	0.0060	0.0021	0.0049	0.0130	6.7418	138.9000
		3	30.0000	0	7.3200	1.8000	3.1000	0.0050	0.0032	0.0053	0.0238	5.7426	162.3000

เวลา(วันที่)	บ่อทดลอง	เช้า	ตัวแปรคุณภาพน้ำ										
			temp	salinity	pH	DO	BOD	SS	NO2	NO3	PO4	Si	biomass
27	ควบคุม	1	31.5000	0	8.2700	1.8000	6.9000	0.0340	0.0036	0.0067	0.1079	10.2615	0.0000
		2	31.0000	0	8.2600	6.7500	6.5000	0.0240	0.0025	0.0050	0.1178	9.3735	0.0000
		3	31.0000	0	7.4200	5.4000	6.2000	0.0220	0.0022	0.0048	0.0927	8.0821	0.0000
	ดอกจอก	1	30.0000	0	7.7000	2.0000	1.6000	0.0070	0.0014	0.0094	0.0090	7.3238	38.6000
		2	30.0000	0	7.6300	1.8000	0.6000	0.0020	0.0014	0.0044	0.0047	6.9263	13.0000
		3	31.0000	0	7.3800	1.5000	1.4000	0.0210	0.0036	0.0054	0.0076	7.6761	9.4000
	ผักตบชวา	1	31.0000	0	7.5900	2.0000	0.5000	0.0060	0.0016	0.0054	0.0076	10.0255	176.4000
		2	31.0000	0	7.3400	2.0000	0.6000	0.0080	0.0019	0.0097	0.0062	9.7160	84.8000
		3	30.0000	0	7.1500	1.2500	0.6000	0.0060	0.0014	0.0067	0.0076	9.0042	111.4000
กกสามเหลี่ยม	1	30.0000	0	7.4700	1.2500	2.6000	0.0050	0.0016	0.0037	0.0097	8.8356	22.0000	
	2	31.0000	0	7.3700	1.8500	0.5000	0.0030	0.0016	0.0060	0.0076	8.0928	53.2000	
	3	30.0000	0	7.2200	0.8000	3.1000	0.0090	0.0045	0.0080	0.0568	9.7706	15.0000	
แห้วทรงกระเทียม	1	30.0000	0	7.6100	1.2500	6.0000	0.0320	0.0016	0.0021	0.0076	9.9136	13.8000	
	2	31.0000	0	7.3900	0.3000	0.9000	0.0030	0.0028	0.0017	0.0090	7.6211	11.8000	
	3	30.0000	0	7.2400	0.3000	2.1000	0.0130	0.0022	0.0057	0.0511	9.4781	13.4000	
ธูปฤาษี	1	31.0000	0	7.8900	2.1000	3.0000	0.0030	0.0016	0.0007	0.0354	4.0810	61.4000	
	2	31.0000	0	7.3200	2.0500	1.7000	0.0070	0.0025	0.0064	0.0168	8.8474	146.8000	
	3	31.0000	0	7.2700	0.6500	2.6000	0.0020	0.0036	0.0064	0.0183	8.2903	256.2000	

เวลา(วันที่)	บ่อทดลอง	ฐา	ตัวแปรคุณภาพน้ำ										
			temp	salinity	pH	DO	BOD	SS	NO2	NO3	PO4	Si	biomass
34	ควบคุม	1	28.0000	0	7.4700	2.2000	7.6000	0.0300	0.0028	0.0062	0.1313	9.3831	0.0000
		2	28.0000	0	7.6500	4.5000	6.6000	0.0250	0.0023	0.0054	0.1464	7.4815	0.0000
		3	28.0000	0	7.2500	6.9000	7.1000	0.0260	0.0048	0.0067	0.0957	8.7929	0.0000
ดอกจอก	1	28.5000	0	7.4200	2.1500	0.9000	0.0070	0.0013	0.0012	0.0171	7.4177	5.4000	
	2	28.0000	0	7.4400	1.9000	1.4000	0.0010	0.0016	0.0012	0.0087	6.5422	8.4000	
	3	28.0000	0	7.2200	1.9000	0.7000	0.0030	0.0022	0.0019	0.0087	6.9174	13.6000	
ผักตบชวา	1	28.0000	0	7.2600	2.6000	0.5000	0.0030	0.0011	0.0029	0.0108	10.5286	172.6000	
	2	28.0000	0	7.1600	3.5000	0.6000	0.0090	0.0019	0.0012	0.0129	7.0462	98.2000	
	3	27.5000	0	7.0000	0.3000	1.4000	0.0040	0.0011	0.0025	0.0122	6.0208	169.8000	
กกสามเหลี่ยม	1	28.0000	0	7.3400	1.1500	1.9000	0.0060	0.0019	0.0052	0.0192	6.6679	35.4000	
	2	28.0000	0	7.1800	1.4000	0.4000	0.0010	0.0018	0.0045	0.0129	5.8549	28.4000	
	3	28.0000	0	7.0500	0.6500	2.0000	0.0040	0.0050	0.0059	0.0707	10.8911	37.2000	
แห้วพรงกระเทียม	1	28.0000	0	7.3900	1.2500	2.5000	0.0070	0.0019	0.0045	0.0219	10.8911	22.8000	
	2	28.0000	0	7.1800	1.1000	0.9000	0.0010	0.0036	0.0049	0.0192	7.1066	31.0000	
	3	28.0000	0	7.2700	0.6000	3.4000	0.0280	0.0016	0.0042	0.0484	7.2942	25.4000	
ชูปถายี	1	29.0000	0	7.4400	0.9000	2.4000	0.0030	0.0019	0.0019	0.0588	6.0419	115.6000	
	2	28.0000	0	7.1700	1.4500	1.2000	0.0040	0.0025	0.0032	0.0178	7.7942	180.8000	
	3	28.0000	0	7.1200	0.3500	2.5000	0.0050	0.0041	0.0065	0.0567	5.2607	339.2000	

ตารางที่ 21 การเจริญเติบโตของพืชน้ำ

เวลา (วันที่)	พืชน้ำ	ซ้ำ	ความสูง (ซม.)			นน.สด (กรัม)			นน.แห้ง (กรัม)			มวลชีวภาพ (กรัม)		
			ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม
1	จอก	1	6	24.9	30.9	5.4	0.4	5.8	1	0.3	1.3	4.4	0.1	4.5
		2	6	18.2	24.2	5.6	0.6	6.2	1.21	0.3	1.51	4.39	0.3	4.69
		3	4.5	22.7	27.2	6.6	0.5	7.1	1.1	0.3	1.4	5.5	0.2	5.7
ผักตบชวา		1	21	8.7	29.7	19.2	1.7	20.9	5.4	0.7	6.1	13.8	1	14.8
		2	21	10.2	31.2	30.2	3.2	33.4	8.6	1.4	10	21.6	1.8	23.4
		3	24.5	8.2	32.7	25.4	2.3	27.7	6.4	0.9	7.3	19	1.4	20.4
กสสามเหลี่ยม		1	112.3	21.4	133.7	10.2	0.4	10.6	2.2	0.2	2.4	8	0.2	8.2
		2	116.9	22.1	139	12	0.6	12.6	—3	0.3	3.3	9	0.3	9.3
		3	103.7	18.2	121.9	7.2	0.6	7.8	2.4	0.3	2.7	4.8	0.3	5.1
แห้วทรงกระเทียม		1	113.2	18.2	131.4	5.6	0.1	5.7	1.8	0.1	1.9	3.8	0	3.8
		2	87.5	18.2	105.7	3.2	0.6	3.8	1	0.2	1.2	2.2	0.4	2.6
		3	103	16.5	119.5	6.4	0.4	6.8	1.4	0.1	1.5	5	0.3	5.3
รูปถั่ว		1	150.8	10.4	161.2	110	10.8	120.8	16	1.6	17.6	94	9.2	103.2
		2	83.8	11.5	95.3	56	14.2	70.2	8.6	2.1	10.7	47.4	12.1	59.5
		3	141	14.6	155.6	83.8	17	100.8	11.2	3.6	14.8	72.6	13.4	86

เวลา (วันที่)	พื้นที่ น้ำ	จุด	ความสูง (ซม.)			น.ส.ด (กรัม)			น.น.แห้ง (กรัม)			มวลชีวภาพ (กรัม)		
			ต้น	รก	รวม	ต้น	รก	รวม	ต้น	รก	รวม	ต้น	รก	รวม
4	จอก	1	7	14.2	21.2	30	0.6	30.6	0.7	0.2	0.9	29.3	0.4	29.7
		2	9	30.5	39.5	12.2	1.2	13.4	2	0.58	2.58	10.2	0.62	10.82
		3	7	34.3	41.3	3.6	0.4	4	0.9	0.3	1.2	2.7	0.1	2.8
ผักตบชวา		1	37.6	10.9	48.5	37.2	6.7	43.9	5.6	1.4	7	31.6	5.3	36.9
		2	25.6	7.4	33	24.8	4.5	29.3	6	1.3	7.3	18.8	3.2	22
		3	29	13.2	42.2	40.6	6.7	47.3	6.2	2.1	8.3	34.4	4.6	39
กกสามเหลี่ยม		1	121.9	19.7	141.6	18.2	0.7	18.9	5	0.3	5.3	13.2	0.4	13.6
		2	123.9	14.8	138.7	19.2	0.7	19.9	4.6	0.3	4.9	14.6	0.4	15
		3	142.5	17.7	160.2	33	25	58	10.4	0.9	11.3	22.6	24.1	46.7
แห้วทรงกระเทียม		1	103.7	12.5	116.2	10.2	0.7	10.9	3	0.2	3.2	7.2	0.5	7.7
		2	117.4	9.5	126.9	8.4	0.2	8.6	2.6	0.1	2.7	5.8	0.1	5.9
		3	127.8	16.8	144.6	8.2	1.3	9.5	2.8	0.6	3.4	5.4	0.7	6.1
ธูปฤาษี		1	142.3	8.7	151	41	63.6	104.6	10	7.6	17.6	31	56	87
		2	173.4	8.6	182	79	20.6	99.6	13	3.2	16.2	66	17.4	83.4
		3	140.6	9.3	149.9	34.6	19	53.6	5.6	2.4	8	29	16.6	45.6

เวลา (วันที่)	สี พืชน้ำ	ซ้ำ	ความสูง (ซม.)			นน.สด (กรัม)			นน.แห้ง (กรัม)			มวลชีวภาพ (กรัม)		
			ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม
7	จอก	1	7	31.8	38.8	9.2	2.2	11.4	1.8	0.7	2.5	7.4	1.5	8.9
		2	8.4	32.6	41	10.6	1.8	12.4	2.2	0.9	3.1	8.4	0.9	9.3
		3	5.9	27.2	33.1	4.65	0.5	5.15	1.2	0.4	1.6	3.45	0.1	3.55
ผักตบชวา	1	31.3	14.6	45.9	30.2	4.3	34.5	5.6	1.5	7.1	24.6	2.8	27.4	
	2	24.6	14.6	39.2	33	5	38	6.2	2.1	8.3	26.8	2.9	29.7	
	3	34.3	12.2	46.5	37.8	4.3	42.1	8	1.9	9.9	29.8	2.4	32.2	
กกสามเหลี่ยม	1	112	17.4	129.4	12.6	4.2	16.8	3.4	2.1	5.5	9.2	2.1	11.3	
	2	151.7	11.3	163	26.6	1.4	28	8.4	0.6	9	18.2	0.8	19	
	3	136	15.7	151.7	10.8	0.3	11.1	3	0.2	3.2	7.8	0.1	7.9	
แห้วทรงกระเทียม	1	120.2	19.8	140	6.6	0.4	7	2.2	0.2	2.4	4.4	0.2	4.6	
	2	103.2	9.9	113.1	5.4	0.3	5.7	2.2	0.1	2.3	3.2	0.2	3.4	
	3	132.2	12.2	144.4	11	1.3	12.3	4.6	0.7	5.3	6.4	0.6	7	
รูปถ่าย	1	154	20.3	174.3	141.8	53.3	195.1	27.4	13.6	41	114.4	39.7	154.1	
	2	176.8	7.5	184.3	80.6	22.5	103.1	12	4.7	16.7	68.6	17.8	86.4	
	3	158.2	12.8	171	70.2	45.8	116	9	5.9	14.9	61.2	39.9	101.1	

เวลา (วันที่)	สีหน้า	ผู้ ชำ	ความสูง(ซม.)			นน.สด (กรัม)			นน.แห้ง (กรัม)			มวลชีวภาพ (กรัม)		
			ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม
10	จอก	1	9.2	38.6	47.8	18.2	6.3	24.5	2.4	1	3.4	15.8	5.3	21.1
		2	7.8	31.4	39.2	9.2	2.3	11.5	1.5	0.7	2.2	7.7	1.6	9.3
		3	4	28.4	32.4	6.1	1.6	7.7	1	0.6	1.6	5.1	1	6.1
	ผักตบชวา	1	33.8	23	56.8	79.8	19.3	99.1	11.4	4	15.4	68.4	15.3	83.7
		2	27.5	17.7	45.2	68	19.6	87.6	9.4	4	13.4	58.6	15.6	74.2
		3	26.2	22.6	48.8	76.4	16.9	93.3	11	3.7	14.7	65.4	13.2	78.6
	กกสามเหลี่ยม	1	125.1	27	152.1	26	1.4	27.4	7.4	0.7	8.1	18.6	0.7	19.3
		2	138.2	27.3	165.5	45.4	4.1	49.5	12.4	1.7	14.1	33	2.4	35.4
		3	154.2	20.3	174.5	29	1.3	30.3	7	0.6	7.6	22	0.7	22.7
	แห้วทรงกระเทียม	1	119.2	6.8	126	10.4	0.5	10.9	3.4	0.2	3.6	7	0.3	7.3
		2	130.1	15.4	145.5	12.6	1.2	13.8	4.6	0.6	5.2	8	0.6	8.6
		3	143	7.6	150.6	8.6	0.4	9	3.2	0.1	3.3	5.4	0.3	5.7
	รูปถายี่	1	146.9	14	160.9	87.4	19.3	106.7	7.2	2.7	9.9	80.2	16.6	96.8
		2	151.8	15	166.8	96.8	17.3	114.1	6.4	2.5	8.9	90.4	14.8	105.2
		3	161.6	6.8	168.4	114.8	28.7	143.5	10.2	3.2	13.4	104.6	25.5	130.1

เวลา (วันที่)	พื้นที่ หน้า	ชั่วโมง	ความสูง (ซม.)			นน.สด (กรัม)			นน.แห้ง (กรัม)			มวลชีวภาพ (กรัม)		
			ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม
13	จอก	1	8.6	40	48.6	22.6	10.4	33	2.2	1.18	3.38	20.4	9.22	29.62
		2	7.1	26	33.1	6.6	2.8	9.4	0.7	0.4	1.1	5.9	2.4	8.3
		3	5.8	25.4	31.2	4	1.6	5.6	0.7	0.3	1	3.3	1.3	4.6
ผักตบชวา			1	24.7	53.2	57	27.2	84.2	5.6	3.6	9.2	51.4	23.6	75
		2	31.7	21.2	52.9	81.2	24.2	105.4	9.6	3.9	13.5	71.6	20.3	91.9
		3	47.5	27.6	75.1	155	35.2	190.2	16.4	4.7	21.1	138.6	30.5	169.1
กกสามเหลี่ยม			1	125.4	17.3	142.7	21.6	1.2	4.4	0.4	4.8	17.2	0.8	18
		2	139.4	23.3	162.7	30	1.2	31.2	7.2	0.5	7.7	22.8	0.7	23.5
		3	147.2	12	159.2	29	1	30	5.6	0.4	6	23.4	0.6	24
แห้วทรงกระเทียม			1	121.3	11.7	133	10.4	2.4	2.6	0.7	3.3	7.8	1.7	9.5
		2	121.6	13.4	135	16.2	1.6	17.8	4.6	0.4	5	11.6	1.2	12.8
		3	126	13.3	139.3	13.2	0.4	13.6	3	0.2	3.2	10.2	0.2	10.4
รูปถ่าย			1	173	34	207	119	54.4	18.2	8.9	27.1	100.8	45.5	146.3
		2	206.2	19.4	225.6	190.6	38	228.6	33.6	5.4	39	157	32.6	189.6
		3	256.3	24.2	280.5	140	46	186	16.8	5.7	22.5	123.2	40.3	163.5

เวลา (วันที่)	พืชน้ำ	ชำ	ความสูง (ซม.)			นน.สด (กรัม)			นน.แห้ง (กรัม)			มวลชีวภาพ (กรัม)		
			ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม
20	จอก	1	9	48	57	17.4	10	27.4	2	1.7	3.7	15.4	8.3	23.7
		2	7.4	43.8	51.2	9.6	8.3	17.9	1.3	1.3	2.6	8.3	7	15.3
		3	4.4	31.7	36.1	4.2	1.2	5.4	0.9	0.6	1.5	3.3	0.6	3.9
ผักตบชวา		1	32	34	66	96.2	24.1	120.3	6.4	2.5	8.9	89.8	21.6	111.4
		2	50.2	33.4	83.6	103.4	34.6	138	14.4	8.6	23	89	26	115
		3	34.5	30.1	64.6	86.6	18.7	105.3	6.6	2.2	8.8	80	16.5	96.5
กกสามเหลี่ยม		1	129.6	25.3	154.9	26.4	3.5	29.9	7.2	1.3	8.5	19.2	2.2	21.4
		2	177.2	23	200.2	32	12.3	44.3	9.4	4.9	14.3	22.6	7.4	30
		3	161.5	18.7	180.2	52.6	5.3	57.9	13	2	15	39.6	3.3	42.9
แห้วทรงกระเทียม		1	122.8	10.4	133.2	9.8	0.9	10.7	3	0.3	3.3	6.8	0.6	7.4
		2	127.7	19.8	147.5	20	1.6	21.6	5.4	0.6	6	14.6	1	15.6
		3	139.7	16.4	156.1	27.2	9.3	36.5	7.8	1.7	9.5	19.4	7.6	27
ทุปถายี		1	191.9	10.8	202.7	147.2	17.6	164.8	11	2.2	13.2	136.2	15.4	151.6
		2	181.6	14.9	196.5	127	24.9	151.9	9.8	3.2	13	117.2	21.7	138.9
		3	194.1	16.2	210.3	159.4	21	180.4	14.2	3.9	18.1	145.2	17.1	162.3

เวลา (วันที่)	พืชน้ำ	ชำ	ความสูง (ซม.)			นน.สด (กรัม)			นน.แห้ง (กรัม)			มวลชีวภาพ (กรัม)		
			ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม	ต้น	ราก	รวม
27	จอก	1	5	59.3	64.3	24.6	19.4	44	3	2.4	5.4	21.6	17	38.6
		2	5	47.2	52.2	11.2	5	16.2	1.6	1.6	3.2	9.6	3.4	13
		3	5.7	44.5	50.2	6.6	5	11.6	1.2	1	2.2	5.4	4	9.4
ผักตบชวา		1	45.8	49.4	95.2	133	66.8	199.8	16.2	7.2	23.4	116.8	59.6	176.4
		2	41.2	45.7	86.9	66.8	31.6	98.4	8.2	5.4	13.6	58.6	26.2	84.8
		3	54.4	26.3	80.7	98.4	28	126.4	10.4	4.6	15	88	23.4	111.4
กกสามเหลี่ยม		1	149.8	24.7	174.5	28.6	2	30.6	7.6	1	8.6	21	1	22
		2	163	24.1	187.1	66.6	8	74.6	18.8	2.6	21.4	47.8	5.4	53.2
		3	159.2	9.8	169	20.2	1	21.2	5.8	0.4	6.2	14.4	0.6	15
แห้วทรงกระเทียม		1	126.4	14.8	141.2	10	10.2	20.2	3.4	3	6.4	6.6	7.2	13.8
		2	128.9	19.5	148.4	15.8	2.8	18.6	5.8	1	6.8	10	1.8	11.8
		3	150.7	11.5	162.2	9.6	9.4	19	3.4	2.2	5.6	6.2	7.2	13.4
ทุปดาณี		1	177.1	16	193.1	38.8	34.6	73.4	7	5	12	31.8	29.6	61.4
		2	234.6	19.3	253.9	132	40	172	18.4	6.8	25.2	113.6	33.2	146.8
		3	227.3	38.8	266.1	210	89.4	299.4	27.2	16	43.2	182.8	73.4	256.2

เวลา (วันที่)	พื้นที่ น้ำ	ซ้ำ	ความสูง (ซม.)		นน.สด (กรัม)		นน.แห้ง (กรัม)		มวลชีวภาพ (กรัม)					
			ต้น	รวม	ต้น	รวม	ต้น	รวม	ต้น	รวม				
34	จอก	1	7.5	46.4	53.9	6.2	0.4	6.6	1	0.2	1.2	5.2	0.2	5.4
		2	4.7	41.7	46.4	6.8	3.4	10.2	1	0.8	1.8	5.8	2.6	8.4
		3	7.8	47.2	55	9.4	7.6	17	1.6	1.8	3.4	7.8	5.8	13.6
ผักตบชวา		1	45.2	46.3	91.5	139.8	58.8	198.6	16.6	9.4	26	123.2	49.4	172.6
		2	38	53.3	91.3	64.2	47.2	111.4	7.2	6	13.2	57	41.2	98.2
		3	54.4	10.1	64.5	135.4	57.4	192.8	14.2	8.8	23	121.2	48.6	169.8
กกสามเหลี่ยม		1	198.1	31.4	229.5	48.6	3.8	52.4	15.2	1.8	17	33.4	2	35.4
		2	171.2	22.3	193.5	39.4	2.4	41.8	12.2	1.2	13.4	27.2	1.2	28.4
		3	193.4	10.9	204.3	51.4	3.2	54.6	16.4	1	17.4	35	2.2	37.2
แห้วทรงกระเทียม		1	152	21.4	173.4	22.8	11.2	34	8	3.2	11.2	14.8	8	22.8
		2	162	11.4	173.4	33.2	12.2	45.4	10.8	3.6	14.4	22.4	8.6	31
		3	161.5	15.7	177.2	24.6	9.4	34	6.6	2	8.6	18	7.4	25.4
ธูปฤาษี		1	202.3	13.1	215.4	101	37.4	138.4	16	6.8	22.8	85	30.6	115.6
		2	243.6	23.8	267.4	142.8	75.2	218	18.6	18.6	37.2	124.2	56.6	180.8
		3	240.8	17.4	258.2	365.8	76.6	442.4	88.4	14.8	103.2	277.4	61.8	339.2