

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตาราง ก.1 แสดงน้ำหนักของกล้วยและงา

การทดลองที่	วัสดุที่อบแห้ง	วันที่ทำการทดลอง	น้ำหนักวัสดุ (kg)	
			ก่อนอบ	หลังอบ
1	กล้วยน้ำว้า	15 พ.ย. 2549 – 17 พ.ย. 2549	54.5	30.1
2	งาดำ	19 ธ.ค. 2549 – 21 ธ.ค. 2549	84.2	73.2
3	งาดำ	5 ม.ค. 2550 – 7 ม.ค. 2550	191.4	154

การทดลองอบกล้วย

หมายเหตุ

- $T_1(^{\circ}\text{C})$ = อุณหภูมิของกล้วย
- $T_2(^{\circ}\text{C})$ = อุณหภูมิภายใน (DB)
- $T_3(^{\circ}\text{C})$ = อุณหภูมิภายใน (WB)
- $T_4(^{\circ}\text{C})$ = อุณหภูมิภายนอก (DB)

การทดลองที่ 1

ตาราง ก.2 แสดงค่าอุณหภูมิ ณ ตำแหน่งต่างๆในการทดลองอบกล้วย(15 พ.ย. 2549–17 พ.ย. 2549)

15 พ.ย. 2549

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ				%RH _{in}	%RH _{out}	ความชื้น แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)			
09.00 น.	26.06	34.92	27.48	28.36	59.6	60.44	550.69
10.00 น.	31.86	45.27	32.95	29.47	46.1	51.37	703.69
11.00 น.	35.605	47.44	34.74	32.88	46	47.56	797.88
12.00 น.	38.135	50.12	36.77	33.56	45.3	42.88	822.81
13.00 น.	38.24	49.51	37.27	34.26	48.5	34.25	800.95
14.00 น.	39.735	52.91	38.19	36.61	42.6	32.12	740.81
15.00 น.	38.665	48.34	36.22	36.72	48.3	32.31	508.81
16.00 น.	37.16	45.54	34.55	33.11	50.8	31.88	281.38
17.00 น.	34.585	37.62	30.78	30.82	63.7	36.12	68.25

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ				%RH _{in}	%RH _{out}	ความชื้น แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)			
17.00 น.	34.585	37.62	30.78	30.82	63.7	36.12	68.25
18.00 น.	31.455	30.76	26.62	28.64	74.5	38.62	7.06
19.00 น.	28.915	30.17	26.43	28.27	76.6	43.12	7.12
20.00 น.	29.275	29.03	25.89	27.47	79.8	47.62	7.19
21.00 น.	27.94	28.04	24.99	26.67	80	49.31	7.12
22.00 น.	26.725	27.37	24.61	25.68	81.6	56.38	7.06
23.00 น.	25.58	26.76	24.3	24.95	83.3	53.94	6.88
00.00 น.	25.715	26.31	24.04	24.09	84.4	56.62	6.69
01.00 น.	24.945	25.76	23.65	23.46	85.3	58.94	6.38
02.00 น.	24.695	25.39	23.38	23.01	85.9	61.81	6.31
03.00 น.	24.52	25.07	23.06	22.6	85.8	64.88	6.44
04.00 น.	24.41	24.51	22.71	22.07	87.1	68.06	6.31
05.00 น.	23.885	24.16	22.56	21.91	88.4	69.06	6.31
06.00 น.	23.39	23.9	22.28	21.52	88.2	70.19	8.5
07.00 น.	23.83	24.97	22.98	22.71	85.9	70.56	154.25
08.00 น.	25.035	27.61	24.14	25.17	77.3	66.31	370.88
09.00 น.	28.855	39.96	28.56	30.27	46.2	60.44	563.75

16 พ.ย. 2549

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ				%RH _{in}	%RH _{out}	ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)			
09.00 น.	28.855	39.96	28.56	30.27	30.27	60.44	563.75
10.00 น.	36.51	48.77	33.04	30.53	30.53	51.37	731.06
11.00 น.	41.535	49.42	34.75	33.79	33.79	47.56	797.69
12.00 น.	44.165	52.98	36.16	35.51	35.51	42.88	821
13.00 น.	43.1	53.65	35.7	36.62	36.62	34.25	861.88
14.00 น.	45.06	52.29	36.07	35.09	35.09	32.12	680.56
15.00 น.	41.56	47.75	34.61	35.6	35.6	32.31	381.56
16.00 น.	40.455	46.9	32.48	35.7	35.7	31.88	290.62
17.00 น.	37.565	38.43	30.21	31.66	31.66	36.12	70.25

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ				%RH _{in}	%RH _{out}	ความชื้น แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)			
17.00 น.	37.565	38.43	30.21	31.66	58	36.12	70.25
18.00 น.	32.545	32.07	27.4	28.96	72.1	38.62	7.06
19.00 น.	30.2	29.85	26.29	26.99	77.5	43.12	7.12
20.00 น.	28.76	28.96	25.72	26.7	79.1	47.62	7.44
21.00 น.	28.24	28.38	25.66	25.57	82.1	49.31	7.44
22.00 น.	27.595	27.78	25.27	25.5	83.3	56.38	7.06
23.00 น.	27.135	27.53	25.13	25.85	83.9	53.94	7.06
00.00 น.	26.64	27.07	24.58	24.96	83.2	56.62	6.94
01.00 น.	26.315	26.71	24.23	24.64	83.2	58.94	6.69
02.00 น.	25.91	26.41	24.09	24.18	84.1	61.81	6.31
03.00 น.	25.65	26.02	23.73	23.47	84.2	64.88	6.31
04.00 น.	25.395	25.53	23.52	23.2	85.9	68.06	6.31
05.00 น.	25.09	25.14	23.34	22.99	87.3	69.06	6.31
06.00 น.	24.99	25.03	23.18	22.43	86.9	70.19	8.5
07.00 น.	24.875	26.13	23.76	23.27	83.7	70.56	153.62
08.00 น.	26.665	28.77	25.1	25.32	76.5	66.31	346.25
09.00 น.	30.505	42.16	30.1	29.38	45.2	60.44	555.62

17 พ.ย. 2549

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ				%RH _{in}	%RH _{out}	ความชื้น แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)			
09.00 น.	30.505	42.16	30.1	29.38	45.2	60.44	555.62
10.00 น.	37.97	48.83	32.85	31.14	36.9	50.81	700.25
11.00 น.	43.225	52.36	34.53	33.92	34	42.88	813.44
12.00 น.	44.88	54.04	35.5	35.8	33.1	36.69	884.44
13.00 น.	45.595	52.8	34.46	35.69	32.9	40.25	196.38
14.00 น.	45.075	47.94	33.55	33.09	41	31.75	667.56
15.00 น.	40.735	44.64	31.53	36.68	43.1	35.44	125.69
16.00 น.	41.35	47.24	31.83	35.18	37.6	32.19	272.06
17.00 น.	38.42	37.98	29.14	31.35	55.1	35.06	51.31

การทดลองอบงา

หมายเหตุ

- T₁(°C) = อุณหภูมิของงาของชั้นที่ 1 (บน) ด้านทิศตะวันออก
- T₂(°C) = อุณหภูมิของงาของชั้นที่ 2 (กลาง) ด้านทิศตะวันออก
- T₃(°C) = อุณหภูมิของงาของชั้นที่ 3 (ล่าง) ด้านทิศตะวันออก
- T₄(°C) = อุณหภูมิของงาของชั้นที่ 1 (บน) ด้านทิศตะวันตก
- T₅(°C) = อุณหภูมิของงาของชั้นที่ 2 (กลาง) ด้านทิศตะวันตก
- T₆(°C) = อุณหภูมิของงาของชั้นที่ 3 (ล่าง) ด้านทิศตะวันตก
- T₇(°C) = อุณหภูมิภายใน (DB)
- T₈(°C) = อุณหภูมิภายใน (WB)
- T₉(°C) = อุณหภูมิภายนอก (DB)

การทดลองที่ 2

ตาราง ก.3 แสดงค่าอุณหภูมิ ณ ตำแหน่งต่างๆในการทดลองอบแห้งงา(15 พ.ย. 2549–17 พ.ย. 2549)

19 ธ.ค. 2549

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความชื้น แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
09.00 น.	24.81	22.13	21.21	25.37	27	23.9	28.3	25.27	23.51	485.31
10.00 น.	32.11	25.91	23.73	31.87	27.64	26.92	32.84	25.51	26.81	638.75
11.00 น.	36.58	28.66	26.54	33.52	29.42	27.94	35.84	27.36	27.81	748.31
12.00 น.	37.34	29.2	27.14	35.42	29.15	28.65	37.48	27.1	29.95	751.62
13.00 น.	40.36	30.75	27.98	38.97	30.28	29.57	39.42	27.94	29.07	462.88
14.00 น.	44.8	32	29.29	40.9	30.51	30.6	37.29	27.88	28.36	689
15.00 น.	41.89	33.24	28.11	37.71	29.56	30.93	35.72	26.48	28.34	472.81
16.00 น.	35.84	30.53	26.93	33.89	28.57	29.74	32.01	23.63	26.52	207.31
17.00 น.	29.62	28.25	25.99	30.98	27.58	28.31	26.88	21.41	23.94	64.19

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
17.00 น.	29.62	28.25	25.99	30.98	27.58	28.31	26.88	21.41	23.94	64.19
18.00 น.	24.8	24.84	24.46	25.9	24.33	25.73	23.42	19.52	21.95	6.31
19.00 น.	23.22	23.52	23.69	23.9	23.3	24.72	22.63	18.6	20.88	6
20.00 น.	22.02	22.59	23.41	22.83	22.56	24.01	21.45	18	20.26	6.38
21.00 น.	21.3	21.85	22.91	21.91	21.93	23.26	21.1	17.42	19.13	6.25
22.00 น.	20.3	21.15	22.59	21.08	21.27	22.76	20.14	17	18.28	5.94
23.00 น.	19.87	20.58	22.2	20.5	20.8	22.26	19.91	16.59	18.14	6
00.00 น.	19.39	20.08	21.89	19.97	20.31	21.87	19.46	16.14	17.8	5.94
01.00 น.	18.81	19.77	21.64	19.51	19.96	21.58	19.09	15.83	17.48	5.19
02.00 น.	18.44	19.3	21.3	19.02	19.53	21.22	18.47	15.42	17.12	5.19
03.00 น.	18.02	18.98	21	18.57	19.16	20.89	18.46	15.08	16.85	4.94
04.00 น.	17.65	18.52	20.69	18.1	18.76	20.58	18.05	14.71	16.33	4.81
05.00 น.	17.43	18.35	20.39	17.9	18.55	20.38	17.95	14.52	16.39	5.12
06.00 น.	17.21	18.25	20.42	17.65	18.39	20.16	17.75	14.42	16.12	5.81
07.00 น.	17.91	18.64	20.47	18.06	18.68	20.4	18.42	14.66	16.66	67.5
08.00 น.	20.61	20.62	21.33	20.24	20.43	21.6	20.46	15.97	18.54	279.25
09.00 น.	27.51	24.18	22.77	25.94	26.16	24.11	27.46	19.42	22.57	485.38

20 ธ.ค. 2549

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
09.00 น.	27.51	24.18	22.77	25.94	26.16	24.11	27.46	19.42	22.57	485.38
10.00 น.	39.17	29.92	25.9	34.45	31.26	29.18	33.6	22.7	24.82	642.56
11.00 น.	46.4	33.79	27.81	38.23	33.31	30.04	37.2	24.88	27.32	739.94
12.00 น.	47.27	36.81	29.76	42.21	35.9	31.58	39.82	26.69	27.42	766.56
13.00 น.	47.21	38.18	31.02	45.22	37.21	32.25	38.74	26.75	28.58	740.69
14.00 น.	48.77	40.46	33.04	46.62	37.11	32.79	37.53	26.74	28.67	629.94
15.00 น.	44.83	41.19	32.59	42.03	37.15	33.43	38.6	26.23	28.39	464.19
16.00 น.	40.71	36.19	31.92	39.21	36.78	32.85	35.65	25.13	27.92	273.5
17.00 น.	31.75	31.3	30.28	33.3	33.93	30.23	29.38	21.55	24.49	75

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
17.00 น.	31.75	31.3	30.28	33.3	33.93	30.23	29.38	21.55	24.49	75
18.00 น.	26.02	26.59	27.47	26.84	28.05	26.91	24.75	18.95	22.96	6.38
19.00 น.	23.99	24.61	25.99	24.45	25.61	25.49	23.42	17.78	21.99	6.38
20.00 น.	22.66	23.51	25.08	23.06	24.27	24.62	22.35	17.27	20.65	6.38
21.00 น.	21.63	22.53	24.29	22.16	23.34	23.84	21.45	16.69	19.57	6.31
22.00 น.	20.71	21.69	23.69	21.29	22.49	23.23	20.66	16.24	18.93	5.94
23.00 น.	20.03	21.02	23.1	20.52	21.79	22.6	19.98	15.84	17.97	6
00.00 น.	19.38	20.37	22.6	19.85	21.16	22.05	19.26	15.45	17.44	6
01.00 น.	18.8	19.78	22.05	19.27	20.55	21.53	18.86	15.1	16.88	5.19
02.00 น.	18.34	19.36	21.57	18.66	19.95	21.14	18.56	14.68	16.67	5.19
03.00 น.	17.94	18.93	21.28	18.3	19.59	20.84	18.17	14.35	16.43	5.19
04.00 น.	17.54	18.58	20.93	17.87	19.16	20.49	17.85	14.11	16.21	5.06
05.00 น.	17.32	18.39	20.69	17.63	18.95	20.29	17.81	13.99	15.82	4.94
06.00 น.	17.04	18.19	20.46	17.44	18.69	20.14	17.39	13.92	15.98	5.88
07.00 น.	18.18	18.77	20.63	18.16	18.99	20.42	18.47	14.47	16.32	70.75
08.00 น.	21.66	21.24	21.86	21.49	20.93	21.98	21.38	16.48	18.04	288.44
09.00 น.	28.76	25.15	23.6	28.77	27.45	24.66	27.84	20.33	21.71	482.5

21 ธ.ค. 2549

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
09.00 น.	28.76	25.15	23.6	28.77	27.45	24.66	27.84	20.33	21.71	482.5
10.00 น.	40.58	31.08	26.49	38.13	33.4	29.54	35.44	23.85	25.17	641.44
11.00 น.	46.51	34.41	28.4	41.08	34.64	30.4	37.06	25.44	27.13	731.31
12.00 น.	47.99	37.69	30.48	46	37.59	32.08	40.48	27.19	28.18	766
13.00 น.	49.07	39.37	31.81	49.5	38.75	32.99	41.26	27.59	29.48	744.62
14.00 น.	51.05	42.08	34	49.25	39.11	33.53	40.91	27.75	29.81	642.81
15.00 น.	45.35	41.8	33.21	42.73	38.25	34.01	36.9	26.09	29.58	489.94
16.00 น.	38.93	35.21	31.76	37.95	36.09	32.55	33.97	23.61	27.94	223.88
17.00 น.	32.11	31.53	30.37	33.6	32.97	30.42	29.6	20.99	24.58	97.88

การทดลองที่ 3

ตาราง ก.4 แสดงค่าอุณหภูมิ ณ ตำแหน่งต่างๆในการทดลองอบแห้งงา(5 ม.ค. 2550 – 7 ม.ค. 2550)

5 ม.ค. 2550

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความชื้น แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
09.00 น.	22.38	23.6	22.41	25.61	23.06	22.6	29.32	25.07	26.41	486.56
10.00 น.	30	27.43	24.53	32.14	28.09	25.11	36.41	27.75	29.47	650.5
11.00 น.	34.82	31.35	27.77	35.9	31.25	28.28	39.71	30.17	32.25	733.25
12.00 น.	36.12	32.93	29.26	37.66	32.65	29.2	40.91	31.14	32.58	788.81
13.00 น.	36.85	34.23	30.07	39.58	33.64	29.67	43.24	31.5	33.79	730
14.00 น.	37.2	35.57	30.66	39.37	33.43	30.09	43.06	31.72	33.63	550.44
15.00 น.	34.8	33.86	30.91	36.51	32.34	30.11	39.56	29.86	32.33	409.56
16.00 น.	31.99	30.92	29.47	33.3	31.07	29.1	35.82	27.89	30.15	215.88
17.00 น.	29.09	28.62	28.12	30.13	29.26	27.7	30.79	25.14	28.03	76.06

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
17.00 น.	29.09	28.62	28.12	30.13	29.26	27.7	30.79	25.14	28.03	76.06
18.00 น.	25.58	25.33	25.68	25.87	26.02	25.65	26.93	23.22	26.13	6.88
19.00 น.	23.75	23.74	24.29	23.89	23.98	24.1	25.39	21.81	24.79	6.62
20.00 น.	22.79	22.73	23.22	22.85	22.74	23.3	24.27	20.81	23.42	6.5
21.00 น.	22.02	22.02	22.56	22.1	21.87	22.53	23.13	20.14	22.18	6.31
22.00 น.	21.43	21.44	22	21.52	21.3	21.92	22.5	19.56	21.39	6.31
23.00 น.	21.31	21.18	21.58	21.26	20.82	21.73	22.58	19.33	21.08	6.31
00.00 น.	20.88	20.94	21.45	21.05	20.78	21.45	22.11	19.12	20.89	6.31
01.00 น.	20.72	20.67	21.08	20.68	20.33	21.22	22.01	18.79	20.5	5.56
02.00 น.	20.36	20.39	20.94	20.29	20.15	20.87	21.29	18.41	19.86	5.56
03.00 น.	20.28	20.29	20.61	20.17	19.88	20.79	21.65	18.39	19.8	5.56
04.00 น.	19.76	19.9	20.49	19.78	19.67	20.43	20.55	18.05	18.81	5.31
05.00 น.	19.61	19.71	20.16	19.41	19.39	20.27	20.26	17.85	18.71	5.19
06.00 น.	19.57	19.63	19.98	19.32	19.28	20.17	20.25	17.77	18.77	5.94
07.00 น.	19.72	19.8	20.08	19.64	19.34	20.1	20.76	18.12	19.57	89.94
08.00 น.	21.66	21.15	20.98	21.59	20.39	20.85	22.74	19.16	20.97	308.75
09.00 น.	25.58	22.28	21.32	24.94	23.48	21.22	27.92	22	24.74	507.62

6 ม.ค. 2550

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
09.00 น.	25.58	22.28	21.32	24.94	23.48	21.22	27.92	22	24.74	507.62
10.00 น.	28.84	26.15	23.53	28.8	26.35	24	34.95	25.55	28.75	768.38
11.00 น.	32.64	28.78	25.74	32.48	28.43	26.08	33.86	25.99	27.59	609.56
12.00 น.	36.65	31.55	26.55	35.42	29.85	26.68	40.36	28.48	30.34	777.88
13.00 น.	38.18	33.24	27.67	37.42	30.56	27.38	40.11	28.21	31.69	745.69
14.00 น.	41.66	38.23	28.56	38.84	30.97	28.08	40.63	28.77	31.76	663.94
15.00 น.	42.13	39.68	28.79	38.26	30.87	28.26	40.2	28.5	32.29	513.44
16.00 น.	38.63	35.41	27.76	36.32	29.84	27.91	34.33	25.04	30.2	233.38
17.00 น.	35.32	32.65	26.61	34.5	29.32	26.56	31.02	24.74	26.44	88.44

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
17.00 น.	35.32	32.65	26.61	34.5	29.32	26.56	31.02	24.74	26.44	88.44
18.00 น.	29.86	28.32	24.12	29.17	25.38	24.48	26.39	21.46	24.54	6.94
19.00 น.	27.08	26.13	22.95	26.61	23.74	23.04	24.82	20.03	23.43	6.31
20.00 น.	25.31	24.81	22.06	25.11	22.82	22.22	24.06	19.02	21.93	6.31
21.00 น.	24.11	23.74	21.47	23.97	22.12	21.51	22.4	18.27	20.83	6.19
22.00 น.	22.91	22.82	20.83	22.86	21.35	20.99	21.62	17.6	19.84	5.94
23.00 น.	21.96	21.99	20.4	22.02	20.88	20.48	20.79	17.14	19.09	5.94
00.00 น.	21.31	21.48	19.93	21.38	20.54	20.13	20.55	16.79	18.71	5.88
01.00 น.	21.15	21.2	19.78	21.11	20.45	20.05	20.4	16.7	18.33	5.44
02.00 น.	20.87	21	19.66	20.88	20.36	20	20.35	16.68	18.23	5.19
03.00 น.	20.48	20.66	19.54	20.56	20.17	19.87	20.07	16.42	17.63	5.19
04.00 น.	20.18	20.34	19.4	20.26	19.92	19.76	19.75	16.28	17.62	5.19
05.00 น.	19.96	20.09	19.23	19.99	19.8	19.61	19.37	16.08	17.5	5.19
06.00 น.	19.66	19.93	19.1	19.7	19.61	19.55	19.39	16.04	17.05	5.81
07.00 น.	19.77	19.99	19.1	19.75	19.75	19.59	19.8	16.2	17.6	76.75
08.00 น.	21.42	21.5	19.87	21.4	20.98	20.4	21.87	17.56	19.23	312.06
09.00 น.	24.3	23.29	20.6	25.04	23.58	21.32	28.49	20.76	24.56	520

7 ม.ค. 2550

เวลา	อุณหภูมิ (°C) ณ จุดต่างๆ									ความเข้ม แสงอาทิตย์ (W/m ²)
	T ₁ (°C)	T ₂ (°C)	T ₃ (°C)	T ₄ (°C)	T ₅ (°C)	T ₆ (°C)	T ₇ (°C)	T ₈ (°C)	T ₉ (°C)	
09.00 น.	24.3	23.29	20.6	25.04	23.58	21.32	28.49	20.76	24.56	520
10.00 น.	31.92	28.67	23.38	32.39	29.92	24.62	34	24.64	26.39	659.62
11.00 น.	37.9	32.14	25.22	36.33	31.31	26.7	37.4	26.31	29.18	740
12.00 น.	42.29	35.2	26.67	39.86	33.43	27.73	42.27	28.68	29.86	777.19
13.00 น.	44.14	37.78	27.96	42.56	34.93	28.73	44.63	28.97	33.08	779.12
14.00 น.	47.31	43.33	28.96	44.42	36.04	29.2	45.02	29.75	31.84	685.19
15.00 น.	47.83	44.86	29.99	44.34	37.44	30.27	43.62	29.25	32.25	527.88
16.00 น.	44.67	40.42	29.77	42.77	37.3	30.94	39.87	27.78	30.69	332.12
17.00 น.	39.67	36.43	29.43	39.68	36.96	30.18	33.77	24.18	25.99	46.31

ภาคผนวก ข

ตาราง ข.1 แสดงค่าความชื้นสัมพัทธ์(%) ของการอบแห้งงา (19 ธ.ค. 2549 – 21 ธ.ค. 2549)

19 ธ.ค. 2549

เวลา	%RH _{ภายใน}	%RH _{ภายนอก}	ความเข้มแสงอาทิตย์ (W/m ²)
09.00 น.	80.2	61.69	485.31
10.00 น.	59	54.06	638.75
11.00 น.	55.4	49.06	748.31
12.00 น.	48.6	45.5	751.62
13.00 น.	45.6	45.75	462.88
14.00 น.	52.4	43	689
15.00 น.	52.1	42.31	472.81
16.00 น.	53.5	46.31	207.31
17.00 น.	65.2	48.69	64.19
18.00 น.	72.7	53.5	6.31
19.00 น.	71.5	55.31	6
20.00 น.	74.7	57.81	6.38
21.00 น.	73	59.62	6.25
22.00 น.	76.2	62.56	5.94
23.00 น.	74.8	62.25	6
00.00 น.	74.6	60.56	5.94
01.00 น.	74.8	61.12	5.19
02.00 น.	76	61.38	5.19
03.00 น.	73.6	61.06	4.94
04.00 น.	73.6	60.62	4.81
05.00 น.	72.9	61.31	5.12
06.00 น.	73.5	60.88	5.81
07.00 น.	70.8	59.38	67.5
08.00 น.	67.1	54.88	279.25
09.00 น.	51.8	52.31	485.38

20 ธ.ค. 2549

เวลา	%RH _{ภายใน}	%RH _{ภายนอก}	ความเข้มแสงอาทิตย์ (W/m ²)
09.00 น.	51.8	52.31	485.38
10.00 น.	43.7	48.06	642.56
11.00 น.	41	45.06	739.94
12.00 น.	40	39.56	766.56
13.00 น.	43.3	36.62	740.69
14.00 น.	47	33.69	629.94
15.00 น.	41.8	34.06	464.19
16.00 น.	46.8	35.88	273.5
17.00 น.	54.3	39.38	75
18.00 น.	61.9	43.56	6.38
19.00 น.	61.9	44.44	6.38
20.00 น.	64.6	47.81	6.38
21.00 น.	66	50.81	6.31
22.00 น.	67.7	53.25	5.94
23.00 น.	69.2	56.25	6
00.00 น.	71	58.38	6
01.00 น.	71.1	57.12	5.19
02.00 น.	70.1	56.38	5.19
03.00 น.	70.2	56.5	5.19
04.00 น.	70.6	57.44	5.06
05.00 น.	70	58.19	4.94
06.00 น.	72.3	59.38	5.88
07.00 น.	69.1	59.5	70.75
08.00 น.	65.1	58.31	288.44
09.00 น.	54.8	54.44	482.5

21 ธ.ค. 2549

เวลา	%RH _{ภายใน}	%RH _{ภายนอก}	ความเข้มแสงอาทิตย์ (W/m ²)
09.00 น.	54.8	54.44	482.5
10.00 น.	42.4	49.44	641.44
11.00 น.	43.5	45.25	731.31
12.00 น.	39.9	39.44	766
13.00 น.	39.2	35.81	744.62
14.00 น.	40.6	31.81	642.81
15.00 น.	46.5	29.56	489.94
16.00 น.	46.2	29.81	223.88
17.00 น.	50.7	32.75	97.88

ตาราง ข.2 แสดงค่าความชื้นสัมพัทธ์(%) ของการอบแห้งงา (5 ม.ค. 2550 – 7 ม.ค. 2550)

5 ม.ค. 2550

เวลา	%RH _{ภายใน}	%RH _{ภายนอก}	ความเข้มแสงอาทิตย์ (W/m ²)
09.00 น.	73.3	60.25	486.56
10.00 น.	55	52.94	650.5
11.00 น.	53.2	47.69	733.25
12.00 น.	53	41.88	788.81
13.00 น.	47	37	730
14.00 น.	48.3	36.69	550.44
15.00 น.	52.5	38.62	409.56
16.00 น.	57.9	41.38	215.88
17.00 น.	66.3	43.56	76.06
18.00 น.	75.5	46.75	6.88
19.00 น.	75.7	50	6.62
20.00 น.	76	53.06	6.5
21.00 น.	78.6	55.44	6.31
22.00 น.	78.7	57.25	6.31
23.00 น.	76.6	57.69	6.31
00.00 น.	78.2	59.81	6.31
01.00 น.	76.6	60.88	5.56
02.00 น.	78.6	62.88	5.56
03.00 น.	76.1	63.81	5.56
04.00 น.	81	65.56	5.31
05.00 น.	81.5	66.56	5.19
06.00 น.	81	68.5	5.94
07.00 น.	80.1	68.06	89.94
08.00 น.	74.5	63.5	308.75
09.00 น.	63.3	57.38	507.62

6 ม.ค. 2550

เวลา	%RH _{ภายใน}	%RH _{ภายนอก}	ความเข้มแสงอาทิตย์ (W/m ²)
09.00 น.	63.3	57.38	507.62
10.00 น.	50.9	52.06	768.38
11.00 น.	57.1	48.25	609.56
12.00 น.	44.7	43.88	777.88
13.00 น.	44.5	39.56	745.69
14.00 น.	45	37.75	663.94
15.00 น.	45.3	35.12	513.44
16.00 น.	51	39.19	233.38
17.00 น.	63.2	42.5	88.44
18.00 น.	68	45.81	6.94
19.00 น.	67.9	47.25	6.31
20.00 น.	66	50.5	6.31
21.00 น.	70.7	52.75	6.19
22.00 น.	71	55.31	5.94
23.00 น.	73	58.12	5.94
00.00 น.	72.1	58.69	5.88
01.00 น.	72.4	60.62	5.44
02.00 น.	72.6	61.81	5.19
03.00 น.	72.6	63.25	5.19
04.00 น.	73.7	63.88	5.19
05.00 น.	74.8	64.5	5.19
06.00 น.	74.3	65.69	5.81
07.00 น.	72.8	65.44	76.75
08.00 น.	69.2	62.69	312.06
09.00 น.	54.2	55.94	520

7 ม.ค. 2550

เวลา	%RH _{ภายใน}	%RH _{ภายนอก}	ความเข้มแสงอาทิตย์ (W/m ²)
09.00 น.	54.2	520	55.94
10.00 น.	50.5	659.62	49.12
11.00 น.	45.7	740	44.5
12.00 น.	40.1	777.19	41.62
13.00 น.	35.2	779.12	36.44
14.00 น.	36.6	685.19	33.06
15.00 น.	38.5	527.88	32.88
16.00 น.	43.7	332.12	34.62
17.00 น.	49.3	46.31	39.25