

ภาคผนวก ข.

ผลการทดสอบอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์อากาศในกล่องทดลอง

ตารางที่ ข.1

อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ กรณีทดสอบในสภาพการณ์จริง วันที่ฝนตก  
(วันที่ 17 มีนาคม 2553 ฝนตกเวลาประมาณ 6.00-11.30น)

เวลา	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)				อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)			
	กำแพงอิฐดิน ผสมกากอ้อย	กำแพง อิฐมวลเบา	กำแพงอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก	กำแพงอิฐดิน ผสมกากอ้อย	กำแพง อิฐมวลเบา	กำแพงอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก
0:00	66.21	68.41	68.7	78.78	31.4	30.32	31.35	28.72
1:00	66.31	68.87	68.9	78.76	31.18	30.05	31.11	28.61
2:00	66.38	69.26	69.09	78.25	30.97	29.83	30.9	28.47
3:00	66.46	69.6	69.27	78.76	30.77	29.64	30.68	28.32
4:00	66.52	69.87	69.42	78.39	30.57	29.46	30.48	28.25
5:00	66.59	70.12	69.55	80.64	30.38	29.31	30.29	28.02
6:00	66.64	70.4	69.67	80.92	30.2	29.16	30.11	28.02
7:00	66.69	70.67	69.77	81.49	30.04	29.04	29.94	28.03
8:00	66.65	70.86	69.74	80.53	29.94	29.03	29.89	28.55
9:00	66.63	70.97	69.65	82.75	29.92	29.17	29.92	28.04
10:00	66.64	71.17	69.61	82.85	29.84	29.17	29.93	28.77
11:00	66.49	71.03	69.47	83.04	29.91	29.45	30.1	28.41
12:00	66.85	71.66	69.95	84.95	29.71	29.32	29.78	26.78
13:00	67.39	72.66	70.59	83.37	29.18	28.27	29.18	26.01
14:00	67.28	72.42	70.64	80.92	28.98	27.96	29.04	26.67
15:00	66.71	71.69	70.01	72.53	29.04	28.34	29.23	29.35
16:00	66.43	71.23	69.58	69.85	29.31	29.32	29.53	29.89
17:00	66.23	71.3	69.52	70.66	29.51	29.97	29.65	29.78
18:00	66.31	71.88	69.81	73.24	29.55	30.11	29.64	28.75
19:00	66.68	72.25	70.19	76.77	29.46	29.83	29.47	28.04
20:00	66.91	72.76	70.52	80.49	29.29	29.36	29.26	27.45
21:00	67.07	73.07	70.79	82.93	29.13	28.91	29.04	27.04
22:00	67.2	73.29	71.02	84.75	28.95	28.5	28.84	26.79
23:00	67.29	73.43	71.17	85.51	28.78	28.18	28.66	26.6

## ตารางที่ ข.2

อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ กรณีทดสอบในสภาพการณ์จริง วันที่ไม่มีฝนตก

(วันที่ 18 มีนาคม 2553)

เวลา	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)				อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)			
	กำแพงอิฐดิน ผสมกากอ้อย	กำแพง อิฐมวลเบา	กำแพงอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก	กำแพงอิฐดิน ผสมกากอ้อย	กำแพง อิฐมวลเบา	กำแพงอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก
0:00	67.36	73.56	71.31	86.24	28.62	27.9	28.48	26.44
1:00	67.42	73.68	71.42	86.5	28.45	27.66	28.3	26.24
2:00	67.48	73.82	71.53	87.3	28.28	27.44	28.13	26.03
3:00	67.57	73.96	71.63	85.96	28.11	27.22	27.96	25.74
4:00	67.63	74.07	71.74	86.61	27.92	26.99	27.77	25.59
5:00	67.67	74.18	71.82	86.18	27.75	26.79	27.59	25.61
6:00	67.7	74.28	71.88	87.47	27.59	26.65	27.43	25.33
7:00	67.75	74.39	71.97	88.47	27.42	26.48	27.25	25.24
8:00	67.37	74.11	71.57	80.65	27.43	26.57	27.34	27.27
9:00	66.53	72.91	69.96	69.79	28.06	27.79	28.38	29.2
10:00	65.89	72.61	68.5	61.86	28.48	28.91	29.47	30.89
11:00	65.41	72.19	68.32	53.5	28.99	30.12	29.84	32.03
12:00	65.12	71.85	68.24	47.86	29.51	31.27	30.26	32.9
13:00	64.91	71.43	68.19	44.41	30.02	32.32	30.68	33.74
14:00	64.73	71.1	68.13	41.42	30.53	33.2	31.1	34.3
15:00	64.64	70.93	68.16	40.91	31	33.84	31.48	34.29
16:00	64.65	70.88	68.27	39.33	31.39	34.24	31.79	34.38
17:00	64.68	70.71	68.39	39.23	31.7	34.5	32.03	34.5
18:00	64.74	71.25	68.63	39.41	31.97	34.67	32.17	33.51
19:00	65.07	71.2	69.17	48	31.99	34.16	32.08	31.55
20:00	65.87	71.5	70.16	56.65	31.73	33.16	31.72	30.11
21:00	66.1	71.9	70.29	58.88	31.46	32.16	31.42	29.55
22:00	66.3	72.05	70.59	59.91	31.22	31.35	31.16	29.32
23:00	66.46	72.03	70.81	63.84	31	30.76	30.93	28.93

ตารางที่ ข.3  
 อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ กรณีทดสอบในสภาพการณ์จริง วันที่ไม่มีฝนตก  
 (วันที่ 19 มีนาคม 2553)

เวลา	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)				อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)			
	กำแพงอิฐดิน ผสมกากอ้อย	กำแพง อิฐมวลเบา	กำแพงอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก	กำแพงอิฐดิน ผสมกากอ้อย	กำแพง อิฐมวลเบา	กำแพงอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก
0:00	66.58	72.04	71.05	66.97	30.76	30.24	30.67	28.37
1:00	66.7	72.05	71.24	72.82	30.51	29.76	30.41	28.01
2:00	66.78	72.03	71.39	80.45	30.28	29.38	30.17	27.8
3:00	66.82	72	71.51	83.52	30.09	29.12	29.97	27.66
4:00	66.88	72.09	71.62	84.58	29.91	28.89	29.8	27.41
5:00	66.97	72.17	71.75	84.66	29.74	28.67	29.63	27.33
6:00	67.05	72.27	71.88	85.4	29.57	28.48	29.45	27.18
7:00	67.11	72.41	71.96	85.35	29.42	28.31	29.31	27.04
8:00	66.87	72.17	71.56	77.12	29.4	28.34	29.39	28.81
9:00	66.09	71.23	70.2	68.92	29.89	29.3	30.2	30.35
10:00	65.62	70.92	69.04	58.07	30.22	30.27	31.07	31.7
11:00	65.2	70.45	68.67	50.39	30.63	31.35	31.51	33.02
12:00	64.83	69.97	68.46	50.6	31.11	32.45	31.93	33.7
13:00	64.72	69.7	68.5	48.83	31.51	33.31	32.26	33.63
14:00	64.8	69.79	68.75	48.41	31.86	33.79	32.5	33.85
15:00	64.78	69.58	68.87	50.19	32.18	34.15	32.75	33.93
16:00	64.83	69.45	69.04	52.23	32.44	34.41	32.94	33.5
17:00	65.04	70.05	69.4	53.06	32.54	34.35	32.97	33.25
18:00	65.28	69.73	69.86	62.34	32.59	34.18	32.91	31.51
19:00	65.89	70.5	70.52	65.53	32.4	33.36	32.64	30.3
20:00	66.28	71.07	71.12	68.5	32.15	32.41	32.34	29.59
21:00	66.55	71.36	71.5	71.64	31.9	31.61	32.06	29.25
22:00	66.68	71.45	71.73	75.05	31.66	31.01	31.8	28.98
23:00	66.77	71.51	71.86	75.3	31.43	30.56	31.55	28.87

ตารางที่ ข.4  
 อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ กรณีทดสอบในสภาพการณ์จริง วันที่ไม่มีฝนตก  
 (วันที่ 20 มีนาคม 2553)

เวลา	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)				อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)			
	กำแพงอิฐดิน ผสมกากช้อย	กำแพง อิฐมวลเบา	กำแพงอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก	กำแพงอิฐดิน ผสมกากช้อย	กำแพง อิฐมวลเบา	กำแพงอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก
0:00	66.84	71.56	71.98	77.82	31.22	30.21	31.32	28.68
1:00	66.89	71.59	72.06	78.75	31.01	29.94	31.11	28.39
2:00	66.97	71.69	72.17	80.09	30.81	29.68	30.89	28.2
3:00	67.02	71.76	72.25	80.9	30.61	29.46	30.69	28.01
4:00	67.08	71.83	72.33	79.32	30.43	29.26	30.5	28.05
5:00	67.12	71.88	72.37	79.49	30.25	29.11	30.33	27.9
6:00	67.17	71.97	72.41	80.3	30.08	28.97	30.15	27.88
7:00	67.21	72.05	72.48	80.46	29.92	28.85	29.98	27.8
8:00	66.79	71.71	71.98	73.73	29.95	28.99	30.11	29.9
9:00	65.95	70.68	70.47	69.41	30.54	30.16	30.97	30.68
10:00	65.57	70.51	69.08	64.24	30.81	30.99	32.02	31.94
11:00	65.32	70.19	69.22	62.49	31.13	31.87	32.13	32.24
12:00	65.18	69.94	69.21	58.32	31.46	32.61	32.4	33.19
13:00	65.09	69.77	69.28	58.08	31.84	33.3	32.7	33.36
14:00	65.16	69.84	69.51	58.55	32.12	33.74	32.9	33.24
15:00	65.29	69.94	69.74	58.98	32.34	33.94	33.06	32.96
16:00	65.45	70.15	70.02	58.03	32.5	33.95	33.16	32.87
17:00	65.62	70.13	70.35	56.97	32.58	33.88	33.15	33.24
18:00	66	70.23	71.12	67.03	32.55	33.66	33	30.74
19:00	66.41	71.1	71.42	70.69	32.3	32.77	32.71	29.45
20:00	66.81	71.66	71.88	72.25	32.01	31.79	32.39	28.93
21:00	67.02	71.82	72.29	73.36	31.73	31.04	32.09	28.74
22:00	67.08	71.87	72.43	73.48	31.48	30.53	31.83	28.72
23:00	67.09	71.76	72.49	75.02	31.26	30.19	31.58	28.67

ตารางที่ ข.5  
 ความชื้นสัมพัทธ์ กรณีควบคุมความชื้นสัมพัทธ์อากาศภายนอกและภายใน

วันที่ ที่	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)				วันที่ ที่	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)			
	กำหนดอิฐดิน ผสมกากขี้เถ้า	กำหนด อิฐมวลเบา	กำหนดอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก		กำหนดอิฐดิน ผสมกากขี้เถ้า	กำหนด อิฐมวลเบา	กำหนดอิฐดิน ผสมแกลบ	อากาศ ภายนอก
0	42.34	42.25	42.59	52.03	120	42.4	46.23	48.47	99.48
5	42.61	43.05	44.89	88.85	125	42.6	46.54	48.83	99.48
10	42.53	43.77	46.01	94.03	130	42.45	46.11	48.85	99.48
15	42.71	43.88	46.6	95.45	135	42.44	46.63	48.86	99.48
20	42.52	44.44	47.01	96.33	140	43.03	46.28	48.67	99.48
25	42.49	44.55	47.38	96.83	145	43.07	46.95	49.7	99.48
30	42.54	46.13	47.52	97.32	150	42.73	46.53	49.15	99.49
35	42.48	45.19	47.62	97.73	155	42.9	46.03	49.26	99.49
40	43.13	46.47	47.8	98.02	160	43.07	47.22	49.14	99.49
45	42.78	46.94	47.79	98.25	165	43.21	47.21	49.2	99.49
50	42.27	47.11	48.1	98.45	170	43.25	46.8	49.33	99.49
55	42.81	47.28	48.18	98.4	175	43.79	47.25	49.24	99.49
60	42.4	46.52	48.36	98.87	180	43.43	46.45	49.34	99.49
65	42.97	46.56	49.15	99.15	185	43.12	47.03	49.35	99.49
70	42.47	46.52	50.17	99.43	190	43.43	47.14	49.59	99.49
75	42.33	46.58	49.98	99.47	195	43.48	46.77	49.84	99.49
80	42.13	46.68	50.3	99.47	200	43.83	46.71	50.02	99.49
85	42.89	46.35	49.74	99.47	205	43.81	47.09	49.63	99.49
90	42.27	46.32	48.52	99.47	210	43.87	46.93	49.79	99.49
95	42.66	46.27	48.11	99.47	215	43.7	47.17	49.57	99.49
100	42.74	46.3	48.66	99.47	220	43.94	47.32	49.66	99.49
105	42.04	46.03	48.53	99.48	225	43.92	47.05	49.95	99.48
110	42.32	46.27	48.59	99.48	230	43.88	47.12	50.23	99.48
115	42.49	46.33	48.85	99.48	235	44.15	47.24	49.71	99.48
120	42.4	46.23	48.47	99.48	240	44.22	47.36	50.09	99.48