

ผนวก ข

ข้อมูลที่ได้จากการทดลอง

ตารางที่ ข.1

ผลการวัดอุณหภูมิภายในกล่อง อุณหภูมิอากาศภายนอกและปริมาณรังสีดวงอาทิตย์
จากการทดสอบผนังกระจกเอียงทั้ง 4 แบบ โดยไม่มีพื้นด้านหน้าผนังกระจก
วันที่ 14 – 15 เมษายน 2551

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้	ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ	ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์
0:00	29.4	29.0	29.2	28.1	27.9	12.6
1:00	29.2	28.9	29.0	27.8	27.5	11.8
2:00	29.0	28.4	28.8	27.6	27.3	13.2
3:00	28.8	28.5	28.4	27.2	27.2	15.5
4:00	28.4	28.1	28.1	27.0	26.7	16.4
5:00	28.0	27.7	27.8	26.6	26.2	50.5
6:00	29.2	28.4	28.5	27.4	27.0	100.9
7:00	33.8	31.0	31.3	30.8	29.1	191.7
8:00	38.0	33.5	34.2	34.2	30.8	262.3
9:00	42.0	35.1	37.0	37.8	32.1	423.8
10:00	43.5	37.5	38.6	40.5	33.7	797.1
11:00	44.9	39.1	40.0	42.9	34.8	887.9
12:00	47.1	40.9	42.5	45.3	36.0	857.7
13:00	48.0	42.3	44.4	46.7	36.7	635.7
14:00	46.6	41.4	43.1	45.8	36.4	595.3
15:00	45.4	40.7	42.2	44.8	36.0	565.0
16:00	42.2	38.6	41.0	42.5	34.5	282.5
17:00	37.3	35.5	36.6	36.8	32.7	60.5
18:00	33.6	33.4	33.4	32.9	31.5	10.1
19:00	32.3	32.6	32.4	31.5	31.0	10.1
20:00	31.6	32.0	31.7	30.8	30.8	10.1
21:00	31.0	31.5	31.2	30.3	30.1	10.1
22:00	30.7	31.0	30.6	29.7	29.6	10.1
23:00	30.2	30.5	30.2	29.1	28.9	10.1

ตารางที่ ๗.1 (ต่อ)

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้	ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ	ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์
0:00	29.8	30.2	29.9	28.8	28.8	10.1
1:00	29.7	30.2	29.7	28.6	28.7	10.1
2:00	29.4	30.0	29.4	28.3	28.8	10.1
3:00	29.1	29.6	29.3	28.1	28.8	10.1
4:00	28.9	29.6	29.1	27.9	28.1	30.3
5:00	28.8	29.2	29.0	27.9	27.7	60.5
6:00	30.5	30.0	29.6	28.9	28.5	100.9
7:00	34.5	32.2	31.7	31.6	30.6	141.3
8:00	38.3	34.6	34.2	34.7	32.0	181.6
9:00	41.5	37.7	37.0	38.1	33.7	322.9
10:00	44.3	41.2	39.6	41.2	35.0	625.6
11:00	47.1	42.8	41.7	43.9	36.6	746.7
12:00	48.9	44.4	44.0	46.9	37.9	797.1

ตารางที่ ๗.2

ผลการวัดอุณหภูมิผิวหนังภายนอกและภายในผนังกระจก และความเร็วลม
จากการทดสอบผนังกระจกเอียงทั้ง 4 แบบ โดยไม่มีพื้นด้านหน้าผนังกระจก
วันที่ 14 – 15 เมษายน 2551

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้		ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้		ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ		ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ		ความเร็วลม
	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	
0:00	28.2	33.1	29.6	29.3	28.7	28.8	32.9	33.7	1.0
1:00	27.9	32.7	29.2	28.9	28.6	28.4	32.7	33.3	1.2
2:00	27.5	32.4	29.1	28.3	28.3	28.2	32.4	33.2	1.0
3:00	27.6	32.2	29.1	28.2	28.2	27.9	32.4	33.0	0.9
4:00	27.1	31.8	28.8	27.8	27.8	27.7	32.4	32.5	0.8
5:00	26.9	31.3	28.4	27.8	27.4	27.4	32.0	32.2	0.8
6:00	27.7	32.4	29.6	28.9	28.6	28.8	33.1	33.0	0.7
7:00	30.8	36.2	31.5	32.8	31.7	33.5	35.0	34.9	1.1
8:00	34.1	39.6	34.4	36.8	34.8	38.1	37.1	36.4	1.2
9:00	36.3	42.4	36.1	40.3	37.5	42.6	38.3	37.4	1.2
10:00	38.2	44.5	38.2	43.4	38.9	44.4	39.2	38.8	1.2
11:00	39.9	46.4	39.7	45.1	40.4	46.2	40.6	40.6	1.5
12:00	42.5	48.7	41.3	46.5	43.3	49.0	42.4	41.4	1.0
13:00	43.9	49.9	42.5	47.2	45.3	51.0	43.6	42.0	1.0
14:00	42.7	48.7	41.6	45.8	43.7	49.8	42.6	41.9	0.8
15:00	41.5	47.5	40.7	44.6	42.9	48.9	41.6	41.6	1.1
16:00	38.8	44.5	38.8	41.8	41.6	45.7	40.2	40.0	1.2
17:00	35.0	40.3	35.7	36.9	36.5	38.4	37.2	38.1	1.1
18:00	32.3	37.3	33.5	33.6	33.1	33.4	35.3	36.7	0.8
19:00	31.2	36.4	32.7	32.1	32.0	31.9	34.4	36.1	0.7
20:00	30.5	35.6	32.1	31.4	31.3	31.0	34.2	36.0	0.4
21:00	30.1	35.1	31.7	30.8	30.8	30.6	34.1	35.4	0.5
22:00	29.6	34.6	31.4	30.7	30.4	30.0	34.0	35.1	0.5
23:00	29.2	34.0	31.2	30.2	30.0	29.7	33.8	34.5	0.4
0:00	28.9	33.6	30.9	29.9	29.9	29.5	33.7	34.4	0.4
1:00	28.8	33.5	30.8	30.0	29.7	29.3	33.8	34.5	0.4
2:00	28.6	33.2	30.6	29.6	29.5	29.2	33.8	34.3	0.2
3:00	28.4	32.8	30.7	29.4	29.1	28.8	33.4	34.3	0.3

ตารางที่ ๗.2 (ต่อ)

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้		ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้		ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ		ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ		ความเร็วลม
	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	
4:00	28.5	32.5	30.5	29.4	29.2	29.1	33.6	33.5	0.5
5:00	28.7	32.2	31.3	29.7	29.0	29.0	33.8	33.6	0.5
6:00	29.6	33.6	32.3	31.9	30.0	30.5	34.3	34.0	0.7
7:00	32.1	36.8	34.2	35.6	32.3	34.0	35.9	35.2	0.8
8:00	34.6	39.8	35.9	39.8	35.0	38.0	37.8	36.5	0.9
9:00	37.5	43.5	38.9	42.7	37.9	41.6	39.6	38.2	0.7
10:00	41.3	47.3	41.6	45.4	40.3	44.9	41.2	39.6	0.6
11:00	43.8	50.1	43.0	47.3	42.3	47.1	43.9	41.8	0.7
12:00	45.6	51.8	44.5	49.5	44.8	50.2	45.3	42.5	0.5

ตารางที่ ๗.3

ผลการวัดอุณหภูมิภายในกล่อง อุณหภูมิอากาศภายนอกและปริมาณรังสีดวงอาทิตย์
จากการทดสอบผนังกระจกเงียงทั้ง 4 แบบ มีพื้นด้านหน้าผนังกระจกเป็นพื้นสีดำ
วันที่ 6 – 7 พฤษภาคม 2551

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้	ผนังกระจกเงียง 45 องศา ทิศใต้	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ	ผนังกระจกเงียง 70 องศา ทิศเหนือ	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์
0:00	29.4	29.0	29.2	28.1	29.4	12.6
1:00	29.2	28.9	29.0	27.8	28.8	11.8
2:00	29.0	28.4	28.8	27.6	28.2	13.2
3:00	28.8	28.5	28.4	27.2	27.9	15.5
4:00	28.4	28.1	28.1	27.0	27.7	16.3
5:00	28.0	27.7	27.8	26.6	27.3	18.2
6:00	29.2	28.4	28.5	27.4	26.9	33.3
7:00	33.8	31.0	31.3	30.8	26.9	58.0
8:00	38.0	33.5	34.2	34.2	27.8	226.5
9:00	42.0	35.1	37.0	37.8	29.4	430.8
10:00	43.5	37.5	38.6	40.5	31.2	632.6
11:00	44.9	39.1	40.0	42.9	32.7	762.3
12:00	47.1	40.9	42.5	45.3	33.9	809.7
13:00	48.0	42.3	44.4	46.7	34.7	880.4
14:00	46.6	41.4	43.1	45.8	34.8	788.0
15:00	45.4	40.7	42.2	44.8	35.1	766.8
16:00	42.2	38.6	41.0	42.5	35.2	590.3
17:00	37.3	35.5	36.6	36.8	34.7	359.2
18:00	33.6	33.4	33.4	32.9	33.9	150.8
19:00	32.3	32.6	32.4	31.5	33.0	22.2
20:00	31.6	32.0	31.7	30.8	30.6	12.2
21:00	31.0	31.5	31.2	30.3	30.1	13.7
22:00	30.7	31.0	30.6	29.7	29.8	16.6
23:00	30.2	30.5	30.2	29.1	29.4	13.0
0:00	29.8	30.2	29.9	28.8	29.2	12.6
1:00	29.7	30.2	29.7	28.6	29.0	11.8
2:00	29.4	30.0	29.4	28.3	28.7	13.2
3:00	29.1	29.6	29.3	28.1	28.6	15.5
4:00	28.9	29.6	29.1	27.9	28.3	16.4

ตารางที่ ๗.3 (ต่อ)

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้	ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ	ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์
5:00	28.8	29.2	29.0	27.9	28.0	38.4
6:00	30.5	30.0	29.6	28.9	27.9	115.5
7:00	34.5	32.2	31.7	31.6	29.4	175.2
8:00	38.3	34.6	34.2	34.7	30.9	328.2
9:00	41.5	37.7	37.0	38.1	31.9	499.9
10:00	44.3	41.2	39.6	41.2	33.6	674.6
11:00	47.1	42.8	41.7	43.9	35.1	788.1
12:00	48.9	44.4	44.0	46.9	36.0	687.4

ตารางที่ ๗.4

ผลการวัดอุณหภูมิผิวภายนอกและภายในผนังกระจก และความเร็วลม
จากการทดสอบผนังกระจกเอียงทั้ง 4 แบบ มีพื้นด้านหน้าผนังกระจกเป็นพื้นสีดำ
วันที่ 6 – 7 พฤษภาคม 2551

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้		ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้		ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ		ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ		ความเร็วลม
	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	
0:00	30.5	30.0	30.5	30.0	29.3	34.3	29.8	29.8	0.8
1:00	30.0	29.5	29.9	29.6	28.7	33.8	29.3	29.3	0.7
2:00	29.3	28.7	29.3	28.9	27.9	32.9	28.5	28.5	0.5
3:00	28.9	28.3	28.9	28.5	27.4	32.4	28.1	28.1	0.7
4:00	28.8	28.0	28.6	28.1	27.2	32.2	27.8	27.9	0.8
5:00	28.3	27.6	28.2	27.8	26.8	31.8	27.4	27.4	0.5
6:00	28.0	27.3	27.8	27.4	26.4	31.4	27.0	27.1	0.6
7:00	28.0	27.6	27.8	27.4	26.6	31.7	27.1	27.2	0.6
8:00	29.7	30.8	29.6	29.4	30.5	36.0	29.6	29.6	0.9
9:00	32.7	35.6	33.2	33.1	34.6	40.3	33.2	33.1	1.0
10:00	36.0	40.0	36.6	36.6	37.6	43.3	36.9	36.8	0.8
11:00	38.5	43.5	38.9	38.9	41.4	47.0	40.0	40.0	0.9
12:00	40.6	46.2	40.6	40.5	41.9	47.3	41.2	41.2	1.0
13:00	40.7	46.6	40.8	40.8	41.9	47.6	41.4	41.3	1.1
14:00	40.7	46.6	40.8	40.6	42.3	47.9	41.4	41.5	1.1
15:00	40.7	46.8	41.0	40.9	43.1	48.9	42.0	42.0	1.1
16:00	40.9	47.0	41.1	41.0	43.4	49.3	42.2	42.1	1.0
17:00	39.5	44.0	39.7	39.8	42.6	48.3	40.8	40.8	0.9
18:00	37.5	40.0	37.2	36.9	39.4	44.8	38.4	38.4	0.9
19:00	34.7	35.0	34.7	34.3	34.6	39.6	34.7	34.6	0.5
20:00	32.9	32.6	32.6	32.1	30.9	34.2	31.7	32.3	0.8
21:00	31.6	30.8	31.4	30.7	29.7	31.4	30.6	30.5	1.3
22:00	31.1	30.3	31.1	30.5	29.4	31.1	30.3	30.2	1.1
23:00	30.8	30.0	30.8	30.1	29.0	30.7	29.9	29.8	1.0
0:00	30.5	29.8	30.4	29.9	28.7	30.4	29.5	29.6	1.0
1:00	30.2	29.4	30.2	29.5	28.5	30.1	29.3	29.3	0.7
2:00	29.9	29.2	29.8	29.2	28.3	29.8	28.9	28.9	0.6
3:00	29.6	29.0	29.6	29.1	28.2	29.6	28.8	28.9	0.6

ตารางที่ ๗.4 (ต่อ)

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้		ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้		ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ		ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ		ความเร็วลม
	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	
4:00	29.5	28.7	29.4	28.8	27.9	29.1	28.5	28.6	0.6
5:00	29.3	28.4	29.0	28.5	27.5	29.0	28.1	28.2	0.8
6:00	29.5	28.6	29.1	28.7	27.6	29.2	28.1	28.3	0.9
7:00	30.7	32.5	30.4	31.6	29.7	36.0	30.0	31.2	1.0
8:00	33.3	38.4	33.7	35.0	32.8	40.4	34.0	34.8	1.0
9:00	36.7	43.1	37.0	37.9	37.7	45.6	37.6	38.7	0.7
10:00	39.9	45.9	40.1	40.1	42.1	48.0	40.9	41.1	0.7
11:00	42.2	47.3	42.5	41.1	44.7	49.2	43.1	42.2	1.2
12:00	43.2	47.9	43.3	41.7	45.5	49.9	44.2	42.9	0.8

ตารางที่ ๗.5

ผลการวัดอุณหภูมิภายในกล่อง อุณหภูมิอากาศภายนอกและปริมาณรังสีดวงอาทิตย์
จากการทดสอบผนังกระจกเอียงทั้ง 4 แบบ มีพื้นด้านหน้าผนังกระจกเป็นพื้นอลูมิเนียมพอยล์
วันที่ 25 – 26 เมษายน 2551

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้	ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ	ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์
0:00	24.5	26.4	24.7	27.9	24.1	12.6
1:00	24.5	26.4	24.7	28.0	24.1	11.8
2:00	24.4	26.4	24.7	28.0	24.2	13.2
3:00	24.3	26.4	24.7	28.0	24.2	15.5
4:00	24.2	26.3	24.7	28.0	24.3	16.4
5:00	24.4	26.2	24.9	28.0	24.2	18.2
6:00	24.3	26.2	24.7	28.0	24.1	17.0
7:00	24.6	26.5	25.8	28.8	24.3	40.2
8:00	26.6	29.7	30.9	31.8	25.2	145.8
9:00	30.1	32.1	36.4	35.7	26.7	317.6
10:00	35.1	33.8	39.1	38.3	28.4	416.2
11:00	38.6	35.4	42.1	41.3	31.3	496.5
12:00	42.1	38.0	45.8	44.5	32.5	578.9
13:00	43.0	39.1	46.7	45.6	33.0	649.8
14:00	44.1	40.8	47.9	46.9	33.8	723.8
15:00	45.7	43.4	49.8	49.6	35.0	766.3
16:00	42.0	40.1	44.5	45.3	32.8	216.5
17:00	28.6	30.6	30.2	33.1	26.3	58.5
18:00	25.7	27.8	26.8	29.8	25.4	31.3
19:00	24.6	26.6	25.2	28.3	24.5	10.1
20:00	24.6	26.8	25.3	28.4	24.8	10.1
21:00	24.7	27.0	25.4	28.7	24.9	9.2
22:00	24.8	27.1	25.4	28.8	25.1	8.7
23:00	24.7	27.1	25.5	29.0	25.1	8.6
0:00	24.6	27.1	25.4	28.9	25.2	9.1
1:00	24.6	27.2	25.4	28.7	25.4	8.9
2:00	24.7	27.0	25.3	28.5	25.4	9.1
3:00	24.6	27.0	25.3	28.6	25.5	9.0
4:00	24.5	26.9	25.4	28.5	25.2	9.6

ตารางที่ ๗.5 (ต่อ)

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้	ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ	ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์
5:00	24.7	26.9	25.6	28.5	25.2	8.8
6:00	25.0	27.0	26.4	28.9	25.2	8.2
7:00	25.6	27.3	27.6	29.2	25.5	44.9
8:00	28.6	28.8	31.6	31.4	26.4	136.9
9:00	31.0	30.4	34.2	33.5	27.5	258.6
10:00	35.0	32.5	37.6	36.0	29.2	462.8
11:00	40.7	35.4	45.0	44.3	32.3	582.5
12:00	43.6	37.6	48.1	47.0	34.4	664.5

ตารางที่ ๗.6

ผลการวัดอุณหภูมิผิวภายนอกและภายในผนังกระจก และความเร็วลม
จากการทดสอบผนังกระจกเอียงทั้ง 4 แบบ มีพื้นด้านหน้าผนังกระจกเป็นพื้นอลูมิเนียมพอยล์
วันที่ 25 – 26 เมษายน 2551

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้		ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้		ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ		ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ		ความเร็วลม
	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	
0:00	25.4	24.5	24.3	29.1	25.5	24.0	23.6	27.9	0.7
1:00	25.2	24.5	24.3	29.1	25.4	23.9	23.6	27.9	0.9
2:00	25.3	24.3	24.3	29.1	25.3	24.0	23.6	27.9	0.4
3:00	25.5	24.3	24.4	29.3	25.4	23.9	23.6	27.9	0.5
4:00	25.4	24.2	24.3	29.1	25.3	23.7	23.5	27.9	0.4
5:00	25.7	24.4	24.2	29.0	25.3	23.9	23.6	28.0	0.5
6:00	25.7	24.3	24.2	28.9	25.3	23.8	23.5	27.8	0.4
7:00	26.1	24.8	24.4	29.3	26.4	24.4	24.0	28.7	0.4
8:00	28.3	27.9	27.4	31.0	28.4	28.6	26.8	33.2	0.8
9:00	30.0	32.1	29.3	33.9	31.9	32.9	30.4	37.5	1.1
10:00	34.1	37.3	31.1	36.1	34.9	34.6	32.7	40.1	0.9
11:00	37.3	41.5	33.2	37.9	37.4	37.4	34.9	42.7	0.7
12:00	40.9	45.0	36.7	41.5	41.4	42.2	39.2	46.7	0.5
13:00	41.8	45.7	38.2	42.4	42.2	42.9	40.2	47.6	0.5
14:00	42.8	46.5	39.8	44.2	43.9	44.4	41.7	49.0	0.6
15:00	45.0	48.6	42.1	46.6	45.9	46.6	43.9	51.5	0.6
16:00	40.4	44.9	39.9	44.3	41.5	41.8	40.3	46.5	1.0
17:00	29.2	30.2	27.7	32.6	28.3	27.9	27.4	32.3	0.8
18:00	26.5	26.5	25.0	30.0	25.9	25.5	25.0	29.4	1.2
19:00	25.4	24.9	24.2	28.9	24.7	24.3	23.9	28.2	0.8
20:00	25.6	24.7	24.5	29.0	24.9	24.3	24.2	28.2	0.7
21:00	25.7	24.9	24.7	29.3	25.1	24.3	24.3	28.4	0.9
22:00	25.9	24.9	24.8	29.3	25.2	24.4	24.3	28.4	0.7
23:00	25.9	25.1	24.9	29.4	25.3	24.3	24.3	28.4	2.0
0:00	25.9	25.1	24.9	29.4	25.4	24.3	24.1	28.4	1.3
1:00	25.9	25.0	24.9	29.4	25.5	24.3	24.0	28.4	0.5
2:00	25.9	25.0	24.9	29.2	25.4	24.1	23.8	28.2	0.6
3:00	25.9	24.9	24.8	29.2	25.6	23.9	23.6	28.1	0.5

ตารางที่ ๗.6 (ต่อ)

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้		ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้		ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ		ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ		ความเร็วลม
	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	
4:00	25.9	24.7	24.8	29.0	25.6	24.1	23.8	28.2	0.4
5:00	25.9	24.9	25.0	29.1	25.9	24.4	24.2	28.1	0.8
6:00	26.3	25.0	25.1	29.1	26.2	24.5	24.4	28.6	0.7
7:00	26.9	26.3	25.5	29.4	26.6	25.5	24.9	29.8	0.4
8:00	28.6	29.4	27.7	31.3	27.8	29.0	26.7	33.2	0.7
9:00	30.9	32.1	29.3	33.3	29.7	31.3	28.5	35.5	0.9
10:00	33.4	38.2	31.2	35.4	32.6	34.1	31.0	39.5	0.7
11:00	39.6	43.8	35.4	38.7	39.3	40.9	38.2	47.1	0.7
12:00	42.2	46.8	37.2	41.2	41.8	43.7	40.5	49.6	0.8

ตารางที่ ๗.7

ผลการวัดอุณหภูมิภายในกล่อง อุณหภูมิอากาศภายนอก และปริมาณรังสีดวงอาทิตย์
จากการทดสอบผนังกระจกเอียงทั้ง 4 แบบ มีพื้นด้านหน้าผนังกระจกเป็นพื้นสีขาว
วันที่ 4 – 5 พฤษภาคม 2551

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้	ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ	ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์
0:00	29.3	28.8	30.5	28.0	28.2	45.9
1:00	29.4	28.8	30.4	27.9	28.1	47.9
2:00	28.9	28.6	30.1	27.8	27.5	55.1
3:00	28.7	27.9	29.6	27.3	27.4	51.4
4:00	28.0	27.6	29.4	27.0	27.1	50.6
5:00	27.6	27.4	29.1	26.6	27.0	46.7
6:00	27.3	27.1	28.4	26.2	26.8	44.2
7:00	27.4	27.3	29.2	26.5	26.7	71.7
8:00	29.9	31.4	36.4	31.7	27.7	214.2
9:00	34.1	37.0	43.2	39.0	28.7	459.3
10:00	38.7	41.7	47.6	45.2	30.4	665.3
11:00	43.1	44.0	52.2	51.9	32.4	678.4
12:00	44.1	45.0	53.1	54.2	33.4	711.0
13:00	44.9	46.4	54.1	55.7	34.3	801.7
14:00	42.0	41.5	50.3	49.7	33.1	452.0
15:00	39.4	39.3	47.5	45.7	33.0	327.2
16:00	39.1	38.8	46.7	44.8	32.9	300.0
17:00	38.8	38.3	45.9	44.1	32.9	278.8
18:00	36.4	35.9	42.3	38.5	32.8	98.8
19:00	33.8	33.4	38.0	33.4	32.1	31.9
20:00	32.1	31.8	33.8	31.3	30.7	21.6
21:00	31.1	30.6	32.6	30.1	30.0	26.2
22:00	30.2	29.8	31.8	29.2	29.3	32.8
23:00	29.1	28.9	30.6	28.1	28.3	44.0
0:00	29.1	28.9	30.3	28.1	28.2	26.2
1:00	29.0	28.7	30.2	27.8	28.0	32.8
2:00	29.0	28.8	30.0	27.6	27.7	44.0
3:00	28.9	28.7	29.6	27.4	27.4	51.3
4:00	28.8	28.5	29.4	27.3	27.2	50.5

ตารางที่ ๗.7 (ต่อ)

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้	ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ	ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์
5:00	28.2	28.1	29.0	27.1	27.1	46.9
6:00	28.0	27.9	28.8	26.8	26.8	43.9
7:00	28.2	28.7	29.0	27.5	26.7	76.0
8:00	30.4	32.9	33.3	33.7	27.2	221.3
9:00	34.4	36.3	40.0	40.8	28.3	474.7
10:00	38.9	39.2	47.2	49.0	29.7	654.1
11:00	42.2	42.7	52.5	53.8	31.9	683.6
12:00	42.0	42.3	51.3	53.3	32.7	444.4

ตารางที่ ๗.8

ผลการวัดอุณหภูมิผิวหนังภายนอกและภายในผนังกระจก และความเร็วลม
จากการทดสอบผนังกระจกเอียงทั้ง 4 แบบ มีพื้นด้านหน้าผนังกระจกเป็นพื้นสีขาว
วันที่ 4 – 5 พฤษภาคม 2551

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้		ผนังกระจกเอียง 45 องศา ทิศใต้		ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ		ผนังกระจกเอียง 70 องศา ทิศเหนือ		ความเร็วลม
	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	
0:00	29.8	28.9	29.2	28.8	29.2	30.5	28.1	28.0	0.7
1:00	29.6	28.9	29.2	28.8	29.1	30.4	28.0	27.9	0.7
2:00	29.6	28.7	29.0	28.6	28.9	30.1	27.8	27.8	0.6
3:00	28.9	28.5	28.4	27.9	28.4	29.6	27.3	27.3	0.6
4:00	28.5	27.6	27.9	27.6	28.3	29.4	27.0	27.0	0.5
5:00	28.5	27.6	27.7	27.4	28.1	29.1	26.7	26.6	0.4
6:00	28.1	27.0	27.3	27.1	27.6	28.4	26.2	26.2	0.6
7:00	28.0	27.4	27.5	27.3	28.2	29.2	26.4	26.5	0.5
8:00	30.6	31.8	31.4	31.4	33.5	36.4	30.8	31.7	0.5
9:00	34.6	40.3	37.0	37.0	41.2	43.2	36.9	39.0	0.8
10:00	38.9	47.1	41.5	41.7	46.2	47.6	42.5	45.2	0.6
11:00	43.2	52.8	44.2	44.0	50.9	52.2	47.7	51.9	0.6
12:00	43.9	54.4	45.0	45.0	52.5	53.1	48.4	54.2	0.8
13:00	44.8	56.4	45.4	46.4	53.7	54.1	49.0	55.7	0.8
14:00	42.0	50.1	41.7	41.5	49.7	50.3	44.9	49.7	0.8
15:00	39.3	45.7	39.4	39.3	45.9	47.5	41.7	45.7	0.7
16:00	39.0	44.1	38.8	38.8	45.0	46.7	41.1	44.8	0.7
17:00	38.5	43.0	38.4	38.3	44.3	45.9	40.4	44.1	0.9
18:00	36.3	38.1	36.2	35.9	39.3	42.3	37.1	38.5	0.6
19:00	33.8	34.0	33.7	33.4	34.3	38.0	33.3	33.4	0.5
20:00	32.2	31.7	32.2	31.8	32.1	33.8	31.3	31.3	0.9
21:00	31.0	30.5	31.0	30.6	31.0	32.6	30.2	30.1	0.9
22:00	30.3	29.7	30.2	29.8	30.3	31.8	29.3	29.2	0.5
23:00	29.6	29.1	29.2	28.9	29.3	30.6	28.1	28.1	0.5
0:00	29.4	29.0	29.1	28.9	29.0	30.3	28.0	28.1	0.9
1:00	29.4	28.9	28.8	28.7	28.7	30.2	27.8	27.8	0.5

ตารางที่ ๗.8 (ต่อ)

เวลา	ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศใต้		ผนังกระจกเฉียง 45 องศา ทิศใต้		ผนังกระจกตั้งฉาก ทิศเหนือ		ผนังกระจกเฉียง 70 องศา ทิศเหนือ		ความเร็วลม
	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	ผิว ภายนอก	ผิว ภายใน	
2:00	29.1	28.9	28.6	28.8	28.6	30.0	27.7	27.6	0.5
3:00	29.0	28.9	28.2	28.7	28.3	29.6	27.4	27.4	0.7
4:00	28.8	28.7	28.0	28.5	28.1	29.4	27.2	27.3	0.4
5:00	28.8	28.2	27.7	28.1	28.0	29.0	27.1	27.1	0.4
6:00	28.4	28.0	27.5	27.9	27.7	28.8	26.7	26.8	0.4
7:00	28.7	28.9	28.3	28.7	28.7	29.0	27.1	27.5	0.6
8:00	31.1	34.9	32.3	32.9	33.0	33.3	31.2	33.7	0.5
9:00	35.5	39.4	36.2	36.3	39.5	40.0	36.4	40.8	0.6
10:00	39.3	46.9	38.6	39.2	45.1	47.2	41.6	49.0	0.7
11:00	42.1	54.0	42.1	42.7	49.5	52.5	46.0	53.8	0.6
12:00	42.0	53.3	41.8	42.3	47.6	51.3	45.1	53.3	0.7

ตารางที่ ๗.9

ผลการวัดอุณหภูมิภายในกล่อง ผงนึ่งกระจกเยี่ยง 45 องศา อุณหภูมิอากาศภายนอก
ปริมาณรังสีดวงอาทิตย์ และความเร็วลม โดยทดสอบกับพื้นด้านหน้าผงกระจกแบบต่าง ๆ
วันที่ 29 – 30 เมษายน 2551

เวลา	ไม่มีพื้น ด้านหน้า	พื้นสีดำ	พื้นอลูมิเนียมพอยล์	พื้นสีขาว	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์	ความเร็วลม
0:00	25.7	26.9	25.7	24.9	24.9	12.1	0.8
1:00	25.8	27.0	25.7	24.9	25.0	14.1	0.7
2:00	25.8	27.0	25.8	25.0	25.0	21.7	1.0
3:00	25.8	27.0	25.7	25.0	24.9	23.7	0.8
4:00	25.6	26.9	25.6	25.0	24.8	24.7	1.0
5:00	25.6	26.8	25.6	25.2	24.8	39.4	1.0
6:00	25.7	26.9	25.6	25.6	24.9	56.0	1.4
7:00	26.4	27.7	26.6	26.8	25.5	123.1	1.3
8:00	28.3	30.1	29.3	30.6	26.8	362.2	1.1
9:00	31.7	33.9	33.9	38.3	29.2	625.6	0.8
10:00	37.0	38.2	38.8	43.5	31.8	648.3	0.7
11:00	38.6	39.3	40.2	44.5	32.7	785.5	0.6
12:00	40.5	41.0	42.2	45.4	33.0	833.9	1.1
13:00	41.1	41.9	43.2	46.5	34.2	869.8	1.0
14:00	41.8	42.3	43.7	46.6	34.5	594.8	0.7
15:00	35.3	36.6	37.0	37.8	31.3	331.5	1.1
16:00	31.8	33.0	32.8	32.7	28.5	232.6	1.4
17:00	29.5	31.0	30.5	30.1	26.8	124.6	1.1
18:00	24.9	27.0	25.7	25.1	24.2	85.3	1.2
19:00	24.8	26.4	25.0	24.3	23.8	43.4	0.5
20:00	25.0	26.4	25.0	24.2	23.8	32.3	0.7
21:00	25.4	26.5	25.2	24.3	23.8	22.2	0.8
22:00	25.3	26.6	25.3	24.3	23.9	13.1	0.7
23:00	25.2	26.4	25.0	24.2	23.8	13.1	0.8
0:00	25.5	26.7	25.2	24.3	23.8	12.1	0.8
1:00	25.5	26.7	25.2	24.3	23.8	17.2	0.7
2:00	25.6	26.8	25.2	24.2	23.7	19.7	1.0
3:00	25.3	26.9	25.0	23.9	23.7	20.2	0.8
4:00	25.3	27.0	24.8	23.9	23.9	20.2	1.0

ตารางที่ ๑.9 (ต่อ)

เวลา	ไม่มีพื้น ด้านหน้า	พื้นสีดำ	พื้นอลูมิเนียมพอยล์	พื้นสีขาว	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์	ความเร็วลม
5:00	25.3	27.1	24.9	24.6	24.2	20.2	1.0
6:00	25.9	28.2	25.6	25.6	24.9	76.7	1.4
7:00	28.4	30.8	28.8	28.9	25.5	174.6	1.3
8:00	31.9	33.3	32.0	33.8	26.8	364.2	1.1
9:00	35.2	35.6	36.4	39.4	29.2	475.7	0.8
10:00	37.4	37.7	39.4	41.9	31.8	572.6	0.7
11:00	39.4	39.7	42.2	43.4	32.7	776.9	0.6
12:00	40.7	41.1	42.9	45.0	33.6	816.8	0.9

ตารางที่ ข.10

ผลการวัดอุณหภูมิผิวหนังนอกและภายใน ผังกระจกเงา 45 องศา
โดยทดสอบกับพื้นด้านหน้าผังกระจกแบบต่าง ๆ วันที่ 29 – 30 เมษายน 2551

เวลา	ไม่มีพื้นด้านหน้า		พื้นสีดำ		พื้นอลูมิเนียมพอยล์		พื้นสีขาว	
	ผิวหนังนอก	ผิวหนังใน	ผิวหนังนอก	ผิวหนังใน	ผิวหนังนอก	ผิวหนังใน	ผิวหนังนอก	ผิวหนังใน
0:00	25.2	25.7	24.7	29.7	26.6	25.4	29.3	26.7
1:00	25.4	25.7	24.8	29.8	26.6	25.4	29.5	26.8
2:00	25.5	26.2	24.9	29.9	26.7	25.5	29.7	26.9
3:00	25.5	26.3	25.0	29.9	26.7	25.5	29.8	27.2
4:00	25.5	26.5	24.9	29.6	26.8	25.6	29.9	27.4
5:00	25.7	27.0	25.1	29.6	27.2	25.7	30.0	27.8
6:00	26.0	27.0	25.4	29.7	28.3	26.1	30.5	28.4
7:00	27.0	27.8	26.4	30.4	30.7	27.2	31.3	29.8
8:00	28.8	29.4	28.2	32.4	34.2	30.9	33.9	33.6
9:00	32.1	32.1	31.5	36.0	40.9	38.1	39.7	41.0
10:00	37.8	36.1	37.2	41.5	45.8	42.4	44.3	46.3
11:00	39.5	38.6	38.8	43.2	46.3	43.4	44.6	46.9
12:00	41.3	40.3	40.7	45.2	47.1	44.9	44.7	47.7
13:00	42.0	41.2	41.4	45.8	47.5	45.9	45.5	48.2
14:00	42.9	42.0	42.3	46.5	47.4	46.0	45.9	48.1
15:00	35.7	37.5	35.1	39.7	40.5	37.7	39.2	40.5
16:00	32.2	32.1	31.6	36.2	37.1	32.8	36.0	36.8
17:00	29.5	29.4	28.9	33.7	33.9	30.3	33.5	33.3
18:00	25.2	24.8	24.2	28.9	25.7	25.6	28.3	27.3
19:00	24.7	25.0	24.1	28.8	25.6	24.8	28.2	26.1
20:00	24.7	25.0	24.0	28.9	25.6	24.8	28.2	26.1
21:00	24.7	25.1	24.1	29.2	25.6	24.8	28.1	26.3
22:00	24.7	25.0	24.2	29.3	25.7	24.8	28.2	26.3
23:00	24.7	25.0	24.1	29.1	25.6	24.8	28.0	26.3
0:00	24.9	25.4	24.3	29.4	25.9	25.2	28.2	26.2
1:00	24.9	25.4	24.2	29.3	25.7	25.1	28.2	26.1
2:00	24.8	25.6	24.3	29.4	25.9	25.1	28.4	26.0
3:00	24.5	25.7	24.2	29.3	26.0	25.0	28.5	25.9
4:00	24.5	25.6	23.9	29.1	26.0	25.1	28.5	26.0
5:00	24.9	25.7	24.1	29.1	26.0	24.9	28.8	26.3

ตารางที่ ข.10 (ต่อ)

เวลา	ไม่มีพื้นด้านหน้า		พื้นสีดำ		พื้นอลูมิเนียมพอยล์		พื้นสีขาว	
	ผิวภายนอก	ผิวภายใน	ผิวภายนอก	ผิวภายใน	ผิวภายนอก	ผิวภายใน	ผิวภายนอก	ผิวภายใน
6:00	25.8	26.0	24.4	29.8	26.4	25.7	28.8	27.3
7:00	28.0	28.2	26.7	30.7	29.2	29.1	30.6	29.6
8:00	30.7	30.7	28.7	33.1	31.9	32.8	32.8	34.7
9:00	32.7	33.6	32.1	36.7	35.1	38.3	35.8	40.0
10:00	34.2	35.7	34.0	40.6	40.7	41.6	39.7	42.9
11:00	36.1	38.7	38.5	43.5	43.6	43.6	42.6	46.1
12:00	40.0	39.8	40.3	44.5	45.8	45.1	44.5	46.8

ตารางที่ ข.11

ผลการวัดอุณหภูมิผิววัสดุพื้นด้านหน้า ผนังกระจกเอียง 45 องศา อุณหภูมิอากาศภายนอก
ปริมาณรังสีดวงอาทิตย์ และความเร็วลม วันที่ 29 – 30 เมษายน 2551

เวลา	พื้นสีดำ	พื้นอลูมิเนียม พอยล์	พื้นสีขาว	อุณหภูมิอากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์	ความเร็วลม
0:00	25.7	25.5	26.6	24.9	12.1	0.8
1:00	25.7	25.8	26.8	25.0	14.1	0.7
2:00	25.8	26.5	27.5	25.0	21.7	1.0
3:00	25.8	27.2	28.2	24.9	23.7	0.8
4:00	25.8	27.8	28.7	24.8	24.7	1.0
5:00	26.0	28.4	29.3	24.8	39.4	1.0
6:00	26.5	29.7	30.4	24.9	56.0	1.4
7:00	27.7	32.9	33.4	25.5	123.1	1.3
8:00	31.6	35.8	36.0	26.8	362.2	1.1
9:00	39.5	36.8	37.0	29.2	625.6	0.8
10:00	44.9	41.5	41.3	31.8	648.3	0.7
11:00	45.3	43.6	43.3	32.7	785.5	0.6
12:00	46.9	44.0	43.7	33.0	833.9	1.1
13:00	48.0	45.3	44.8	34.2	869.8	1.0
14:00	48.0	42.8	42.5	34.5	594.8	0.7
15:00	39.1	37.3	37.4	31.3	331.5	1.1
16:00	33.8	33.0	33.2	28.5	232.6	1.4
17:00	31.0	29.6	30.4	26.8	124.6	1.1
18:00	25.9	24.4	25.6	24.2	85.3	1.2
19:00	25.1	24.1	25.2	23.8	43.4	0.5
20:00	25.1	24.2	25.3	23.8	32.3	0.7
21:00	25.5	24.5	25.6	23.8	22.2	0.8
22:00	25.7	24.5	25.7	23.9	13.1	0.7
23:00	25.9	24.3	26.1	23.8	13.1	0.8
0:00	25.8	24.3	26.4	23.8	12.1	0.8
1:00	26.0	24.5	26.8	23.8	17.2	0.7
2:00	25.9	24.6	26.9	23.7	19.7	1.0
3:00	25.6	24.4	26.9	23.7	20.2	0.8
4:00	25.5	24.4	26.8	23.9	20.2	1.0
5:00	25.2	24.1	26.9	24.2	20.2	1.0
6:00	27.3	24.8	27.4	24.9	76.7	1.4

ตารางที่ ข.11 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่ดำ	พื้นที่ลูบหิน ฟอยล์	พื้นที่ขาว	อุณหภูมิอากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์	ความเร็วลม
7:00	31.9	29.9	30.3	25.5	174.6	1.3
8:00	37.0	34.8	33.0	26.8	364.2	1.1
9:00	43.2	39.6	39.3	29.2	475.7	0.8
10:00	44.4	40.2	39.9	31.8	572.6	0.7
11:00	46.8	43.0	42.7	32.7	776.9	0.6
12:00	46.9	43.7	43.2	33.6	816.8	0.9

ตารางที่ ข.12

ผลการวัดอุณหภูมิภายในกล่อง ผงนึ่งกระจกเยี่ยง 70 องศา อุณหภูมิอากาศภายนอก
ปริมาณรังสีดวงอาทิตย์ และความเร็วลม โดยทดสอบกับพื้นด้านหน้าผงกระจกแบบต่าง ๆ
วันที่ 1 – 2 เมษายน 2551

เวลา	ไม่มีพื้น ด้านหน้า	พื้นสีดำ	พื้นอลูมิเนียมพอยล์	พื้นสีขาว	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์	ความเร็วลม
0:00	30.4	30.2	30.1	27.2	28.1	8.6	111.0
1:00	30.4	29.9	30.0	27.0	27.7	9.1	111.0
2:00	30.3	29.5	29.7	26.5	27.5	8.9	111.0
3:00	30.1	29.5	29.6	26.5	27.5	9.1	111.0
4:00	30.1	29.4	29.7	26.5	27.2	9.0	111.0
5:00	29.9	29.2	29.5	26.3	27.0	19.7	111.0
6:00	30.2	29.2	29.5	26.3	26.8	81.0	111.0
7:00	30.4	29.5	29.8	26.8	27.1	121.1	121.1
8:00	31.0	30.7	31.6	28.4	27.8	171.5	171.5
9:00	33.4	31.6	34.3	30.9	28.8	222.0	222.0
10:00	35.7	35.1	37.3	35.9	29.6	383.4	383.4
11:00	38.7	39.8	40.2	42.5	30.6	441.9	441.9
12:00	40.1	40.8	41.2	43.9	31.4	476.2	476.2
13:00	41.1	41.7	42.0	44.8	32.0	504.5	504.5
14:00	40.6	41.0	41.5	44.0	32.0	471.2	471.2
15:00	40.4	40.6	41.1	43.5	32.0	413.7	413.7
16:00	40.5	40.4	40.7	43.2	32.2	383.4	383.4
17:00	38.6	38.3	37.9	40.2	31.2	333.0	333.0
18:00	36.6	36.3	35.6	36.8	30.6	151.4	151.4
19:00	33.3	32.8	32.0	32.1	29.9	70.6	70.6
20:00	31.1	30.9	30.8	29.4	29.1	35.3	60.5
21:00	30.4	29.8	30.2	28.6	28.7	8.6	50.5
22:00	29.8	29.3	29.7	28.1	28.4	9.1	50.5
23:00	29.4	28.9	29.4	27.6	28.1	8.9	50.5
0:00	29.2	28.7	29.2	27.4	27.9	8.6	50.5
1:00	29.0	28.5	28.9	27.2	27.5	9.1	40.4
2:00	29.0	28.3	28.5	27.0	27.2	8.9	40.4
3:00	28.6	27.9	28.2	26.6	27.0	9.1	40.4
4:00	28.2	27.4	27.7	26.1	26.6	20.0	40.4

ตารางที่ ข.12 (ต่อ)

เวลา	ไม่มีพื้น ด้านหน้า	พื้นสีดำ	พื้นอลูมิเนียมพอยล์	พื้นสีขาว	อุณหภูมิ อากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์	ความเร็วลม
5:00	27.9	27.2	27.4	25.9	26.5	30.2	40.4
6:00	27.8	27.0	27.1	25.7	26.2	40.4	40.4
7:00	28.1	27.8	28.0	26.5	26.7	90.8	90.8
8:00	30.3	30.4	32.6	32.3	28.6	242.2	242.2
9:00	35.1	36.0	38.3	40.4	30.5	474.2	474.2
10:00	40.1	41.1	41.4	43.9	31.2	494.4	494.4
11:00	41.1	42.1	42.4	45.1	31.5	534.8	534.8
12:00	40.6	41.3	41.8	43.9	31.2	470.2	470.2

ตารางที่ ข.13

ผลการวัดอุณหภูมิผิวหนังนอกและภายใน ผงักระจกเอียง 70 องศา
โดยทดสอบกับพื้นด้านหน้าผงักระจกแบบต่าง ๆ วันที่ 1 – 2 เมษายน 2551

เวลา	ไม่มีพื้นด้านหน้า		พื้นสีดำ		พื้นอลูมิเนียมพอยล์		พื้นสีขาว	
	ผิวหนังนอก	ผิวหนังใน	ผิวหนังนอก	ผิวหนังใน	ผิวหนังนอก	ผิวหนังใน	ผิวหนังนอก	ผิวหนังใน
0:00	29.8	29.6	28.4	32.5	31.2	28.9	31.9	28.3
1:00	29.7	29.7	28.2	32.1	31.1	28.8	31.9	28.0
2:00	29.9	29.4	27.9	31.7	30.8	28.6	31.6	27.5
3:00	29.6	29.3	27.8	31.7	30.7	28.6	31.3	27.5
4:00	29.8	29.2	27.8	31.6	30.8	28.4	31.6	27.4
5:00	29.6	29.1	27.6	31.4	30.7	28.2	31.4	27.1
6:00	29.5	28.9	27.7	31.4	30.7	28.4	31.5	27.3
7:00	29.8	29.1	28.3	31.7	31.2	28.9	31.8	27.6
8:00	30.0	29.7	29.4	32.9	32.6	31.2	32.5	29.4
9:00	31.7	31.5	30.8	34.9	35.1	35.1	34.3	32.0
10:00	33.1	32.9	34.3	38.9	37.7	40.0	37.3	37.0
11:00	35.1	34.7	37.3	42.6	40.6	47.1	40.5	42.2
12:00	36.3	35.4	38.1	43.5	41.1	48.3	41.1	43.1
13:00	37.2	36.1	39.0	44.5	41.4	49.3	41.6	43.7
14:00	36.9	36.1	38.6	44.1	40.6	47.4	41.2	42.9
15:00	36.9	36.1	38.6	43.9	40.3	46.6	41.0	42.3
16:00	36.9	35.9	38.5	43.8	40.1	45.9	40.9	42.0
17:00	35.4	34.8	35.8	41.3	37.4	42.3	38.7	39.3
18:00	34.6	34.0	34.4	39.6	35.3	38.2	37.3	36.4
19:00	32.8	32.3	31.5	36.4	32.1	32.5	34.3	31.8
20:00	30.9	30.5	29.5	34.4	31.0	30.2	32.3	29.4
21:00	30.2	29.7	28.8	33.8	30.3	29.6	31.9	28.8
22:00	29.8	29.4	28.3	33.3	30.0	29.1	31.4	28.3
23:00	29.4	29.0	27.7	32.7	29.6	28.6	30.9	28.0
0:00	29.2	28.8	27.5	32.4	29.6	28.4	30.8	27.8
1:00	28.9	28.4	27.2	32.2	29.3	28.1	30.5	27.6
2:00	28.5	28.1	27.1	31.9	29.1	27.9	30.4	27.4
3:00	28.1	27.8	26.5	31.4	28.8	27.6	30.0	27.1
4:00	27.6	27.4	25.9	30.8	28.4	27.1	29.6	26.7
5:00	27.4	27.2	25.6	30.5	28.0	26.9	29.2	26.3

ตารางที่ ข.13 (ต่อ)

เวลา	ไม่มีพื้นด้านหน้า		พื้นสีดำ		พื้นอลูมิเนียมพอยล์		พื้นสีขาว	
	ผิวภายนอก	ผิวภายใน	ผิวภายนอก	ผิวภายใน	ผิวภายนอก	ผิวภายใน	ผิวภายนอก	ผิวภายใน
6:00	27.0	26.8	25.4	30.4	27.8	26.7	29.2	26.0
7:00	27.5	27.0	26.0	31.1	28.4	28.2	29.6	27.3
8:00	29.5	28.9	30.4	35.8	32.1	35.4	33.5	32.6
9:00	33.3	32.2	35.4	40.9	37.2	43.6	38.6	40.1
10:00	35.8	35.0	38.6	44.4	40.6	48.1	41.0	43.7
11:00	36.1	35.8	39.0	44.7	40.9	48.7	41.7	44.1
12:00	35.8	35.1	38.3	44.4	40.3	48.2	40.9	43.7

ตารางที่ ข.14

ผลการวัดอุณหภูมิผิววัสดุพื้นด้านหน้า ผนังกระจกเอียง 70 องศา อุณหภูมิอากาศภายนอก
ปริมาณรังสีดวงอาทิตย์ และความเร็วลม วันที่ 1 – 2 เมษายน 2551

เวลา	พื้นสีดำ	พื้นอุณหภูมิ ฟอยล์	พื้นสีขาว	อุณหภูมิอากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์	ความเร็วลม
0:00	31.6	28.3	29.9	28.1	8.6	0.4
1:00	31.5	27.9	29.3	27.7	9.1	0.4
2:00	31.3	27.3	29.1	27.5	8.9	0.3
3:00	31.3	27.3	29.4	27.5	9.1	0.2
4:00	31.0	27.1	29.3	27.2	9.0	0.4
5:00	31.0	27.0	29.2	27.0	19.7	0.4
6:00	31.2	27.1	29.5	26.8	81.0	0.3
7:00	32.1	27.7	29.8	27.1	121.1	0.4
8:00	33.9	28.3	30.5	27.8	171.5	0.6
9:00	35.3	29.1	30.6	28.8	222.0	0.4
10:00	41.8	36.9	34.0	29.6	383.4	0.7
11:00	43.3	42.8	35.7	30.6	441.9	1.0
12:00	44.7	43.7	36.7	31.4	476.2	1.2
13:00	46.2	44.3	37.6	32.0	504.5	1.1
14:00	43.4	42.3	36.8	32.0	471.2	0.8
15:00	40.8	40.2	36.1	32.0	413.7	1.3
16:00	38.1	38.9	36.1	32.2	383.4	1.2
17:00	35.5	37.0	34.4	31.2	333.0	1.0
18:00	33.3	33.8	32.3	30.6	151.4	0.7
19:00	30.8	30.6	30.6	29.9	70.6	0.5
20:00	29.9	29.3	29.8	29.1	35.3	0.7
21:00	29.5	29.0	29.6	28.7	8.6	0.6
22:00	29.0	28.7	29.2	28.4	9.1	0.5
23:00	28.3	28.5	28.6	28.1	8.9	0.4
0:00	28.4	28.3	28.8	27.9	8.6	0.4
1:00	28.0	28.0	28.4	27.5	9.1	0.5
2:00	28.0	27.8	28.4	27.2	8.9	0.4
3:00	26.9	27.3	27.5	27.0	9.1	0.3
4:00	26.3	27.2	27.1	26.6	20.0	0.4
5:00	26.1	27.0	26.7	26.5	30.2	0.5
6:00	26.3	26.5	26.6	26.2	40.4	0.4

ตารางที่ ข.14 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่ดำ	พื้นที่ลูกรัง ฟอยล์	พื้นที่ขาว	อุณหภูมิอากาศ ภายนอก	ปริมาณรังสี ดวงอาทิตย์	ความเร็วลม
7:00	27.8	28.2	27.7	26.7	90.8	0.3
8:00	33.3	34.4	32.0	28.6	242.2	0.7
9:00	38.6	40.7	35.6	30.5	474.2	1.2
10:00	41.1	41.8	35.9	31.2	494.4	1.0
11:00	44.8	38.2	34.4	31.5	534.8	1.1
12:00	36.3	33.6	32.9	31.2	470.2	0.7