

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
คู่มือการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร กองอนุรักษ์พลังงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1. 2536
ตรีงใจ บุรณสมภพ. การออกแบบสถาปัตยกรรมเมืองร้อนในประเทศไทย. นำอักษร
การพิมพ์, กรุงเทพมหานคร. พิมพ์ครั้งที่ 2. 2521.
ทวี เวชพฤติ. รศ. การเลือกใช้วัสดุกันความร้อน เอกสารการสอนวิชาการประ
หยัดพลังงานในอาคาร. ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
บริษัทกระฉกไทย - อาซาฮี จำกัด.
เสถียร วงศาสารประเสริฐ. ฉนวนเพื่อการประหยัดพลังงาน. คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ

AIA. Architectural Graphic Standards. An Ambridgement of the
Seventh Edition. American Society of Heating,
Refrigeration and Air-Conditioning Engineers. Ashrae
Fundamentals Handbook, 1989.
Catani. J. Mario. Insulation and the "M" Factor. ASHRAE Journal
(June 1988) : 50-55.
David Button and Brian Pve. Glass in Building.
First Published 1993.
Handbook of Fundamentals 3 A.S.H.R.A.E. 1993.
stein, Reynolds, and Mcguinness. Mechanical and Electrical
Equipment for buildings. John Wiley & Some, Inc,
Seventh Edition, Volume 1, 1986.
The American Institutute of Architects. The Energy Design
Handbook Washington: Donald Watson. 1993.
Watson, Donald, Faia, and Kenneth. Labs, Climatic Destgn.
Mcgraw-Hill Book Company.

ภาคผนวก-

ข้อมูลจากการวัดอุณหภูมิของกล่องทดลองกระจกค่า SC. แตกต่างกัน
ระหว่างวันที่ 17-21 กุมภาพันธ์ 2538

สัญลักษณ์

- 1 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจกค่า SC. 0.24
- 2 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจกค่า SC. 0.31
- 3 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจกค่า SC. 0.45
- 4 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจกค่า SC. 0.47
- 5 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจกค่า SC. 0.64
- 6 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจกค่า SC. 0.96
- 7 = อุณหภูมิอากาศภายนอก

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
6.00	25.4	25.4	25.6	25.3	25.3	25.8	27.8
6.30	25.1	25.2	25.4	25.1	25.5	25.7	27.6
7.00	25.6	25.7	25.8	25.4	26.0	26.0	27.6
7.30	27.7	27.7	27.6	27.5	27.9	28.2	27.8
8.00	29.4	29.7	30.0	29.8	30.3	30.6	28.8
8.30	32.2	32.4	32.6	32.5	33.2	33.7	29.4
9.00	35.3	37.5	39.7	38.7	45.0	49.7	30.1
9.30	42.8	44.9	49.8	49.6	56.1	64.5	30.9
10.00	46.2	48.3	53.0	52.3	54.9	64.4	31.4
10.30	46.9	49.1	52.7	53.0	57.1	67.8	32.7
11.00	49.7	51.4	55.3	54.9	59.5	67.9	34.7
11.30	49.9	51.7	55.5	55.0	58.6	64.9	34.8
12.00	49.2	51.3	54.4	53.5	56.6	61.8	33.1
12.30	47.2	49.5	51.3	50.9	53.2	56.1	33.6
13.00	45.5	47.3	49.1	48.9	50.2	52.9	32.7
13.30	44.8	46.4	47.9	47.4	49.0	50.9	33.0
14.00	44.4	45.8	47.3	46.7	48.3	49.8	33.2
14.30	44.1	45.5	47.2	46.6	48.5	49.9	32.7
15.00	44.2	45.3	47.4	46.7	49.1	50.8	32.2
15.30	44.2	45.5	47.3	46.8	49.2	50.8	32.1
16.00	43.8	44.8	46.4	45.7	47.9	49.2	32.1
16.30	42.3	43.8	44.9	44.8	46.8	48.2	31.7
17.00	40.0	40.5	41.4	42.1	42.3	43.4	31.4
17.30	36.3	36.8	37.4	38.3	38.2	38.9	31.0

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
18.00	34.2	35.4	35.7	35.6	35.7	34.0	30.7
18.30	31.8	33.0	32.8	32.9	32.7	32.6	30.3
19.00	30.2	31.0	30.6	30.6	30.4	31.3	30.1
19.30	29.3	30.0	29.7	29.7	29.5	30.4	29.5
20.00	28.8	29.3	29.1	29.1	28.9	29.5	29.2
20.30	28.3	28.7	28.3	28.5	28.3	28.6	29.0
21.00	27.7	28.0	27.7	27.8	27.7	27.7	28.9
21.30	27.0	27.3	27.0	27.2	27.1	26.8	28.9
22.00	26.5	26.7	26.4	26.6	26.5	26.3	28.6
22.30	26.3	26.4	26.2	26.4	26.3	26.1	28.7
23.00	25.9	26.0	25.8	26.0	26.0	25.8	28.5
23.30	25.6	25.8	25.4	25.7	25.6	25.4	28.4
24.00	25.0	25.3	24.8	25.2	25.1	24.8	28.5
00.30	24.8	25.1	24.7	24.9	24.9	24.6	28.1
1.00	24.7	24.9	24.5	24.7	24.7	24.5	28.2
1.30	24.6	24.8	24.5	24.7	24.7	24.5	27.8
2.00	24.6	24.7	24.4	24.6	24.6	24.5	27.7
2.30	24.5	24.6	24.4	24.6	24.6	24.4	27.2
3.00	24.5	24.6	24.4	24.6	24.6	24.4	26.8
3.30	24.4	24.4	24.3	24.5	24.5	24.3	26.3
4.00	24.2	24.3	24.1	24.3	24.3	24.2	26.2
4.30	24.1	24.2	24.0	24.2	24.2	24.0	25.7
5.00	24.0	24.1	23.9	24.1	24.1	24.0	25.7
5.30	23.9	23.9	23.7	24.0	24.0	23.8	25.7

ข้อมูลการทดลองวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2538

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
6.00	25.4	25.3	25.6	25.9	25.6	25.8	26.4
6.30	25.7	25.6	25.7	25.7	25.7	25.7	26.5
7.00	26.5	26.7	26.3	26.1	26.6	26.5	27.0
7.30	27.0	27.2	27.0	27.2	27.3	27.3	27.8
8.00	28.8	29.0	29.0	29.1	30.5	30.8	28.8
8.30	30.0	30.2	30.3	30.2	30.8	31.9	29.7
9.00	31.8	32.6	33.2	33.3	34.5	36.8	30.2
9.30	36.3	37.2	38.7	38.4	40.8	44.2	30.8
10.00	39.5	41.0	42.8	42.7	45.1	49.3	33.6
10.30	41.8	43.7	45.7	45.5	48.0	52.3	33.4
11.00	44.1	46.3	48.8	48.8	51.5	56.2	34.5
11.30	46.1	48.5	51.6	51.1	54.6	59.5	35.1
12.00	46.8	49.1	52.9	52.2	55.2	59.9	34.2
12.30	46.6	49.0	52.8	52.1	54.8	59.1	34.7
13.00	46.8	48.9	53.1	52.3	55.1	59.4	35.7
13.30	47.8	49.8	54.1	53.2	56.2	60.8	37.1
14.00	47.6	49.4	53.1	52.5	55.1	58.1	34.5
14.30	47.3	49.2	53.1	52.2	54.2	58.5	36.2
15.00	47.4	49.1	53.2	52.0	53.6	57.7	37.0
15.30	46.9	48.7	52.5	51.2	54.1	56.3	35.8
16.00	45.8	47.5	50.3	49.8	52.1	53.8	36.0
16.30	43.9	45.2	47.6	47.4	49.3	50.8	34.6
17.00	41.5	42.7	45.0	44.8	46.1	47.5	34.5
17.30	39.2	40.2	41.4	41.9	42.6	43.5	33.1

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
18.00	36.3	37.5	38.3	38.8	39.0	39.9	32.3
18.30	34.2	34.9	35.0	35.2	35.2	34.9	31.3
19.00	32.1	32.8	32.6	32.8	32.5	32.2	31.0
19.30	30.8	31.3	31.1	31.2	31.0	30.7	30.2
20.00	30.0	30.4	30.2	30.3	30.1	29.9	30.1
20.30	29.5	29.8	29.6	29.7	29.6	29.4	29.8
21.00	29.2	29.3	29.2	29.3	29.2	29.2	29.5
21.30	28.8	28.9	28.8	28.9	28.8	28.7	29.3
22.00	28.5	28.6	28.5	28.6	28.5	28.5	29.1
22.30	28.3	28.4	28.3	28.4	28.4	28.4	29.0
23.00	28.3	28.2	28.2	28.3	28.3	28.3	28.9
23.30	28.2	28.1	28.1	28.2	28.2	28.2	28.6
24.00	28.1	28.0	28.0	28.1	28.1	28.1	28.7
00.30	28.0	27.9	27.9	28.0	28.0	28.0	28.3
1.00	27.8	27.8	27.7	27.8	27.9	27.8	28.5
1.30	27.7	27.7	27.6	27.7	27.8	27.8	28.2
2.00	27.6	27.6	27.5	27.6	27.7	27.6	28.2
2.30	27.5	27.4	27.4	27.5	27.5	27.5	27.9
3.00	27.3	27.2	27.2	27.3	27.3	27.2	28.0
3.30	27.1	27.1	27.0	27.1	27.1	27.0	27.8
4.00	26.9	26.9	26.8	26.9	26.9	26.8	27.2
4.30	26.5	26.5	26.3	26.5	26.5	26.4	26.6
5.00	25.9	26.0	25.7	26.0	25.9	25.8	26.2
5.30	25.6	25.7	25.4	25.6	25.6	25.6	26.0

ข้อมูลการทดลองวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2538

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
6.00	24.2	24.4	24.3	24.1	24.5	24.3	25.4
6.30	24.7	24.6	24.7	24.3	24.6	24.6	26.4
7.00	24.9	24.7	24.9	24.6	24.6	25.1	26.8
7.30	25.3	25.2	25.1	24.9	25.3	25.6	27.2
8.00	25.5	25.3	25.4	26.2	25.4	25.9	27.9
8.30	27.4	27.7	27.8	28.0	28.5	28.6	29.6
9.00	29.0	29.0	29.3	29.2	30.2	30.3	30.3
9.30	31.5	32.4	32.5	32.2	32.9	33.0	31.4
10.00	32.6	33.7	34.4	33.7	35.5	36.8	31.6
10.30	35.5	36.9	38.6	38.0	39.9	41.3	33.3
11.00	38.0	39.5	41.5	41.5	43.0	45.5	35.3
11.30	39.8	41.1	43.1	42.2	44.1	45.6	35.1
12.00	40.5	41.9	43.7	42.9	44.5	46.4	35.9
12.30	41.2	42.5	44.1	43.2	45.3	47.3	35.7
13.00	41.8	43.8	45.4	44.2	46.9	49.3	35.8
13.30	45.3	46.1	47.8	45.1	49.6	52.1	36.1
14.00	47.9	49.8	51.9	49.9	54.5	63.2	36.4
14.30	51.8	53.5	58.5	57.3	61.1	73.5	36.0
15.00	54.9	56.9	64.9	62.4	67.2	80.8	35.6
15.30	56.5	59.5	70.1	66.3	73.1	83.4	35.3
16.00	57.7	61.3	72.3	68.8	76.6	87.8	34.8
16.30	57.7	61.3	71.2	69.4	76.5	86.8	33.8
17.00	56.1	60.2	67.9	68.0	74.6	82.9	33.4
17.30	52.5	56.8	62.5	61.6	67.9	73.8	32.4

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
18.00	46.9	50.1	52.3	50.9	56.3	57.6	31.6
18.30	38.8	40.8	41.8	41.0	43.2	44.1	30.9
19.00	33.8	34.4	35.1	35.3	35.3	36.1	30.2
19.30	31.3	31.6	31.5	31.9	32.2	32.8	29.6
20.00	29.9	30.0	29.8	30.0	30.1	30.7	29.5
20.30	28.8	29.1	28.9	28.9	28.9	29.5	29.2
21.00	28.1	28.5	28.3	28.4	28.3	28.8	29.1
21.30	27.8	28.0	27.8	28.0	28.0	28.1	28.7
22.00	27.6	27.7	27.6	27.7	27.7	27.7	28.4
22.30	27.5	27.5	27.4	27.6	27.7	27.5	28.3
23.00	27.4	27.4	27.3	27.5	27.5	27.4	28.1
23.30	27.3	27.3	27.2	27.3	27.4	27.3	27.9
24.00	27.2	27.1	27.0	27.2	27.2	27.2	27.9
00.30	27.0	27.0	26.9	27.0	27.1	27.0	27.5
1.00	26.9	26.8	26.7	26.9	27.0	26.9	27.9
1.30	26.9	26.8	26.7	26.9	27.0	26.9	27.8
2.00	26.9	26.8	26.7	26.9	26.9	26.9	27.7
2.30	26.8	26.7	26.7	26.8	26.9	26.9	27.3
3.00	26.7	26.6	26.5	26.7	26.8	26.8	27.6
3.30	26.6	26.5	26.4	26.6	26.7	26.6	27.5
4.00	26.2	26.4	26.3	26.5	26.6	26.5	27.3
4.30	26.4	26.3	26.3	26.4	26.5	26.4	27.4
5.00	26.4	26.2	26.2	26.4	26.4	26.3	26.7
5.30	26.2	26.1	26.0	26.2	26.2	26.2	26.8

ข้อมูลการทดลองวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538

ข้อมูลการวัดอุณหภูมิกล้องทดลองกระจกติดแผ่นฟิล์มตัดแสงค่า SC. รวมแตกต่างกัน
ระหว่างวันที่ 11-15 มีนาคม 2538

สัญลักษณ์

- 1 = อุณหภูมิอากาศภายในกล้องกระจกติดแผ่นฟิล์มค่า SC. รวม 0.26
- 2 = อุณหภูมิอากาศภายในกล้องกระจกสะท้อนแสงค่า SC. 0.31 ติดแผ่นฟิล์ม
- 3 = อุณหภูมิอากาศภายในกล้องกระจกติดแผ่นฟิล์มค่า SC. รวม 0.45
- 4 = อุณหภูมิอากาศภายในกล้องกระจกติดแผ่นฟิล์มค่า SC. รวม 0.66
- 5 = อุณหภูมิอากาศภายในกล้องกระจกติดแผ่นฟิล์มค่า SC. รวม 0.89
- 6 = อุณหภูมิอากาศภายในกล้องกระจกใสค่า 0.96
- 7 = อุณหภูมิอากาศภายนอก

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
6.00	25.3	24.9	24.8	25.2	24.8	25.0	25.9
6.30	25.1	24.7	25.3	25.6	25.0	25.1	26.0
7.00	26.2	26.1	26.3	26.3	26.4	26.6	26.8
7.30	27.0	27.4	27.0	27.3	27.3	27.6	27.5
8.00	29.0	28.4	29.5	29.8	30.4	30.6	28.6
8.30	31.8	30.3	32.1	32.6	33.0	33.4	29.8
9.00	33.6	32.8	34.4	34.9	35.6	36.8	30.1
9.30	35.8	34.7	38.1	40.1	42.0	42.9	30.8
10.00	43.5	41.4	47.1	49.8	63.6	65.4	32.6
10.30	49.5	47.4	53.7	58.2	71.5	73.3	33.2
11.00	48.7	49.0	53.0	56.1	64.4	66.9	34.3
11.30	48.3	48.9	51.5	54.4	60.6	63.2	34.3
12.00	47.3	47.5	49.7	52.3	56.1	58.0	32.8
12.30	44.6	45.6	46.4	49.5	52.5	53.7	35.1
13.00	43.3	44.2	45.2	47.1	50.1	51.0	34.0
13.30	42.7	43.5	44.4	45.8	48.3	48.9	36.7
14.00	42.1	43.2	43.5	45.0	46.9	47.5	34.0
14.30	41.1	42.5	42.6	43.9	45.5	46.0	35.1
15.00	41.3	42.4	42.7	44.0	45.5	46.1	35.5
15.30	41.4	42.5	42.8	44.0	45.3	46.0	33.9
16.00	41.0	42.3	42.5	43.7	44.9	45.4	34.3
16.30	40.1	41.4	41.4	42.5	43.4	44.0	33.3
17.00	38.2	39.5	39.1	40.2	41.2	41.7	31.9
17.30	35.2	36.5	35.8	36.5	37.3	37.9	31.1

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
18.00	33.2	34.0	33.7	35.2	34.5	33.8	30.7
18.30	31.3	32.1	31.4	33.1	32.3	31.6	30.2
19.00	30.2	30.9	30.3	31.6	30.8	30.3	30.1
19.30	29.6	30.2	29.8	30.7	30.1	29.7	29.8
20.00	29.3	29.7	29.4	30.1	29.6	29.3	29.7
20.30	29.0	29.4	29.2	29.7	29.2	29.1	29.5
21.00	28.9	29.2	29.0	29.4	29.0	28.9	29.4
21.30	28.7	29.0	28.9	29.2	28.9	28.8	29.4
22.00	28.6	28.8	28.8	29.0	28.7	28.7	29.1
22.30	28.4	28.6	28.6	28.8	28.5	28.4	29.0
23.00	28.2	28.4	28.2	28.5	28.3	28.3	29.0
23.30	28.0	28.1	28.1	28.4	28.1	28.0	28.6
24.00	27.7	27.9	27.9	28.1	27.8	27.7	28.9
00.30	27.7	27.8	27.8	28.0	27.7	27.7	28.5
1.00	27.5	27.6	27.6	27.8	27.6	27.5	28.4
1.30	27.4	27.5	27.5	27.7	27.5	27.4	28.4
2.00	27.3	27.4	27.5	27.6	27.3	27.4	28.4
2.30	27.2	27.2	27.3	27.4	27.2	27.2	28.2
3.00	26.9	27.0	27.1	27.2	27.0	26.9	27.5
3.30	26.6	26.7	26.7	26.9	26.7	26.6	27.6
4.00	26.4	26.5	26.5	26.7	26.4	26.4	27.6
4.30	26.1	26.3	26.2	26.4	26.2	26.1	27.1
5.00	25.8	25.9	25.8	26.0	25.8	25.7	26.4
5.30	25.3	25.5	25.3	25.5	25.3	25.3	26.0

ข้อมูลการทดลองวันที่ 11 มีนาคม 2538

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
6.00	24.3	24.3	24.3	24.4	24.1	24.4	25.9
6.30	24.5	24.4	24.5	24.5	24.4	24.8	26.1
7.00	24.9	24.8	25.0	24.9	25.1	25.6	26.4
7.30	26.1	25.5	25.9	25.7	26.2	26.5	27.0
8.00	26.7	26.2	26.4	26.1	26.4	27.1	27.8
8.30	27.5	27.5	27.9	28.3	28.6	28.9	29.0
9.00	30.1	30.0	30.3	31.0	31.3	31.7	30.4
9.30	32.7	32.3	33.6	34.9	36.6	37.3	30.3
10.00	35.2	34.5	36.9	39.2	41.6	42.6	32.4
10.30	37.5	37.1	39.8	41.4	44.8	45.9	31.6
11.00	38.8	38.2	40.3	42.4	46.2	47.2	32.4
11.30	39.5	39.3	42.0	43.9	46.8	47.5	32.0
12.00	41.5	41.2	44.5	46.8	52.6	54.2	33.4
12.30	44.3	44.0	47.6	50.1	56.0	57.5	35.1
13.00	45.8	45.6	49.7	52.6	57.4	58.3	34.1
13.30	45.6	45.8	49.1	52.6	56.5	57.1	34.2
14.00	44.9	45.7	47.7	51.7	55.0	55.6	33.5
14.30	44.2	45.1	46.7	50.5	53.6	54.3	35.3
15.00	43.5	44.3	45.6	49.5	51.7	52.5	33.2
15.30	41.9	43.0	43.7	46.8	49.0	49.8	34.5
16.00	40.7	41.7	42.1	44.7	46.3	47.0	34.8
16.30	39.3	40.3	40.5	42.5	44.0	44.7	33.0
17.00	38.0	39.2	39.1	40.7	42.1	42.7	33.0
17.30	36.7	37.3	37.3	38.4	39.2	39.8	31.5

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
18.00	34.0	34.9	34.5	36.0	35.8	36.5	30.8
18.30	31.9	32.7	32.1	34.0	33.2	32.3	30.1
19.00	30.5	31.2	30.0	32.0	31.2	30.5	29.9
19.30	29.6	30.1	29.3	30.7	30.0	29.5	29.4
20.00	29.0	29.5	29.1	29.9	29.3	29.0	29.2
20.30	28.6	29.0	28.7	29.3	28.8	28.6	29.2
21.00	28.4	28.6	28.5	28.9	28.5	28.4	29.1
21.30	28.4	28.5	28.4	28.8	28.4	28.4	29.0
22.00	28.3	28.3	28.3	28.6	28.2	28.2	28.8
22.30	28.2	28.2	28.2	28.4	28.1	28.1	28.7
23.00	28.1	28.2	28.2	28.3	28.0	28.1	28.8
23.30	28.0	28.0	28.1	28.2	27.9	28.0	28.5
24.00	27.8	27.8	27.9	28.0	27.7	27.8	28.4
00.30	27.7	27.7	27.8	27.9	27.6	27.7	28.3
1.00	27.5	27.6	27.6	27.7	27.4	27.5	28.1
1.30	27.3	27.4	27.4	27.5	27.2	27.3	27.7
2.00	27.0	27.0	27.0	27.2	26.9	26.9	27.7
2.30	26.8	26.8	26.9	27.0	26.7	26.8	27.9
3.00	26.8	26.7	26.8	27.0	26.6	26.8	27.6
3.30	26.6	26.6	26.7	26.8	26.5	26.7	27.5
4.00	26.5	26.4	26.5	26.6	26.4	26.5	27.3
4.30	26.2	26.2	26.2	26.4	26.1	26.3	27.2
5.00	25.9	25.8	25.9	26.1	25.8	26.0	26.6
5.30	25.5	25.4	25.4	25.6	25.3	25.5	25.9

ข้อมูลการทดลองวันที่ 13 มีนาคม 2538

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
6.00	27.4	27.6	27.2	27.3	27.1	27.3	27.8
6.30	27.4	27.5	27.3	27.4	27.3	27.3	27.6
7.00	27.5	27.7	27.3	27.5	27.6	27.4	27.8
7.30	27.4	27.2	27.5	27.7	27.9	28.0	27.9
8.00	29.5	29.4	29.9	30.2	30.6	31.0	28.8
8.30	30.6	30.7	31.1	31.9	33.8	34.5	29.4
9.00	32.2	31.7	33.0	34.4	36.4	37.2	30.1
9.30	34.0	33.7	35.1	36.0	38.9	39.7	30.9
10.00	35.9	35.5	37.3	38.9	41.4	42.0	31.4
10.30	37.3	36.9	39.2	40.9	43.5	44.2	32.7
11.00	39.4	39.1	41.7	43.5	46.8	47.5	34.7
11.30	41.3	41.2	43.5	45.6	49.0	49.7	34.8
12.00	41.7	41.4	43.6	45.9	49.7	50.2	33.1
12.30	41.9	41.7	43.8	46.6	50.3	51.0	33.6
13.00	41.5	41.6	43.3	46.7	49.8	50.3	32.7
13.30	42.3	42.1	44.2	47.0	51.7	52.4	33.0
14.00	43.0	42.7	45.7	48.9	54.7	55.7	33.2
14.30	43.4	43.3	45.9	50.0	55.5	56.2	34.0
15.00	42.6	43.4	46.3	50.0	55.7	56.4	33.5
15.30	45.0	44.8	48.6	53.0	60.0	61.1	36.2
16.00	42.8	43.7	45.7	49.9	53.9	55.7	33.0
16.30	40.3	40.8	42.3	46.2	49.9	51.3	33.2
17.00	37.5	37.1	39.0	42.5	46.5	47.5	31.4
17.30	35.2	35.2	36.7	39.0	42.4	43.8	31.0

เวลา	1	2	3	4	5	6	7
18.00	34.4	34.2	34.2	36.0	37.8	38.9	30.7
18.30	32.7	32.5	32.5	33.5	35.0	35.8	30.3
19.00	30.7	31.6	29.8	33.6	31.4	33.1	30.1
19.30	30.0	30.5	29.6	31.1	30.5	30.7	29.5
20.00	29.1	29.6	29.2	30.0	29.4	29.2	29.2
20.30	28.9	29.2	28.9	29.5	29.1	28.9	29.0
21.00	28.6	28.8	28.7	29.1	28.7	28.6	28.9
21.30	28.4	28.6	28.4	28.8	28.5	28.4	28.9
22.00	28.2	28.4	28.3	28.5	28.2	28.2	28.6
22.30	28.0	28.2	28.1	28.4	28.0	28.0	28.7
23.00	27.9	28.0	28.0	28.2	27.9	27.9	28.5
23.30	27.8	27.9	27.9	28.1	27.8	27.8	28.4
24.00	27.8	27.8	27.8	28.0	27.7	27.8	28.5
00.30	27.7	27.7	27.8	27.9	27.6	27.7	28.1
1.00	27.5	27.6	27.6	27.7	27.5	27.5	28.2
1.30	27.3	27.4	27.3	27.5	27.3	27.3	27.8
2.00	27.1	27.2	27.2	27.3	27.1	27.1	27.7
2.30	26.8	26.9	26.9	27.1	26.8	26.9	27.2
3.00	26.4	26.5	26.4	26.7	26.4	26.5	26.8
3.30	25.8	25.9	25.8	26.1	25.8	26.2	26.3
4.00	25.4	25.5	25.4	25.6	25.3	25.5	26.2
4.30	24.3	24.2	24.7	24.9	24.1	24.4	25.7
5.00	24.6	24.6	24.5	24.8	24.4	24.7	25.7
5.30	24.3	24.3	24.2	24.4	24.1	24.4	25.7

ข้อมูลการทดลองวันที่ 15 มีนาคม 2538

ข้อมูลจากการวัดอุณหภูมิห้องทดลองกระจกชั้นเดียว และ กระจก 2 ชั้น
ระหว่างวันที่ 21-25 มีนาคม 2538

สัญลักษณ์

- 1 = อุณหภูมิอากาศภายในห้องกระจกชั้นเดียวค่า SC.0.28
- 2 = อุณหภูมิอากาศภายในห้องกระจก 2 ชั้น ค่า SC.0.18
- 3 = อุณหภูมิอากาศภายในห้องกระจกใสค่า SC.0.96
- 4 = อุณหภูมิอากาศภายนอก

เวลา	1	2	3	4
6.00	24.9	24.4	24.4	25.5
6.30	24.9	24.7	24.7	25.9
7.00	25.1	25.2	25.8	26.1
7.30	25.5	25.9	27.8	26.7
8.00	26.1	27.1	29.1	27.7
8.30	27.4	29.1	31.6	28.6
9.00	30.1	33.5	47.6	29.9
9.30	35.2	43.4	64.6	31.8
10.00	40.2	48.4	71.1	33.7
10.30	43.9	51.4	74.4	35.0
11.00	46.2	51.9	68.4	34.8
11.30	47.1	50.1	63.5	35.3
12.00	48.1	50.1	61.6	38.0
12.30	49.0	49.8	58.1	38.5
13.00	49.0	49.1	55.5	37.9
13.30	48.1	47.8	53.6	37.2
14.00	47.0	45.8	51.5	37.2
14.30	46.9	46.2	52.2	38.6
15.00	46.4	44.5	48.6	36.0
15.30	45.0	43.1	47.4	37.5
16.00	44.2	42.9	47.1	36.9
16.30	43.5	42.3	46.1	36.0
17.00	42.6	41.2	44.0	35.6
17.30	41.3	39.3	41.3	34.4

เวลา	1	2	3	4
18.00	39.6	37.3	38.2	33.7
18.30	37.6	34.9	35.2	32.8
19.00	35.6	33.1	32.9	32.0
19.30	34.0	31.7	31.5	31.1
20.00	32.6	30.6	30.4	30.4
20.30	31.6	29.8	29.6	30.1
21.00	30.8	29.3	29.0	30.1
21.30	30.2	29.0	28.8	29.6
22.00	29.7	28.2	28.5	29.4
22.30	29.3	28.6	28.5	29.7
23.00	29.3	28.8	28.8	29.9
23.30	29.4	29.0	29.0	29.6
24.00	29.3	29.0	29.0	29.5
00.30	29.2	28.9	28.9	29.3
01.00	29.2	28.9	28.8	29.1
01.30	29.1	28.7	28.7	29.0
02.00	28.9	28.5	28.5	28.8
02.30	28.8	28.4	28.3	28.8
03.00	28.7	28.3	28.3	28.8
03.30	28.6	28.2	28.1	28.3
04.00	28.4	28.0	28.0	28.2
04.30	28.2	27.7	27.7	28.0
05.00	28.0	27.6	27.6	27.8
05.30	27.6	27.4	27.4	27.8

ข้อมูลการทดลองวันที่ 21 มีนาคม 2538

เวลา	1	2	3	4
6.00	23.9	23.3	23.4	24.8
6.30	23.7	23.1	23.2	24.8
7.00	23.5	23.2	23.8	25.4
7.30	24.5	23.9	25.2	26.8
8.00	25.0	25.2	26.1	28.4
8.30	26.4	27.1	27.9	29.6
9.00	28.4	29.3	30.1	31.4
9.30	31.8	33.4	40.2	33.5
10.00	35.7	37.7	47.1	33.8
10.30	37.4	40.5	51.2	34.4
11.00	39.4	42.6	54.9	35.7
11.30	41.2	43.8	54.3	33.8
12.00	41.9	43.9	56.7	35.3
12.30	43.6	46.2	61.5	38.8
13.00	45.7	48.6	63.6	33.6
13.30	47.1	49.4	64.3	37.7
14.00	48.4	50.3	64.4	39.7
14.30	49.1	50.6	64.4	40.2
15.00	49.7	51.0	63.2	37.9
15.30	49.0	49.0	59.3	37.0
16.00	48.6	48.6	58.3	37.9
16.30	48.2	47.7	55.8	37.5
17.00	46.8	45.3	50.8	36.0
17.30	44.8	42.4	45.9	34.7

เวลา	1	2	3	4
18.00	42.3	39.1	40.8	34.0
18.30	39.5	35.8	36.2	32.0
19.00	36.8	33.1	33.2	31.1
19.30	34.5	31.2	31.0	30.6
20.00	32.6	29.8	29.6	30.2
20.30	31.2	28.3	28.6	30.0
21.00	30.3	28.4	28.2	29.8
21.30	29.6	28.3	28.1	29.3
22.00	29.2	28.1	27.9	29.0
22.30	28.7	27.8	27.3	28.9
23.00	28.4	27.6	27.5	29.0
23.30	28.2	27.6	27.5	28.2
24.00	27.9	27.3	27.2	28.5
00.30	27.6	27.1	26.9	27.9
01.00	27.3	26.7	26.5	27.8
01.30	26.9	26.2	26.1	28.0
02.00	26.6	26.1	25.9	27.3
02.30	26.3	25.7	25.6	27.3
03.00	26.1	25.5	25.4	26.7
03.30	25.8	25.3	25.2	26.2
04.00	25.7	25.1	25.1	26.1
04.30	25.5	25.1	25.0	25.9
05.00	25.4	25.2	24.8	25.5
05.30	25.1	24.6	24.5	25.1

ข้อมูลการทดลองวันที่ 23 มีนาคม 2538

เวลา	1	2	3	4
6.00	23.9	23.9	23.8	24.1
6.30	24.1	24.6	24.1	24.9
7.00	24.4	25.5	24.2	25.8
7.30	25.1	26.0	25.4	27.1
8.00	26.0	27.2	28.0	28.4
8.30	28.0	29.6	30.4	29.7
9.00	30.1	32.5	33.1	31.4
9.30	31.7	34.8	37.3	30.6
10.00	33.3	36.9	42.0	32.1
10.30	35.4	38.4	44.2	34.1
11.00	37.2	39.4	46.6	35.4
11.30	38.7	40.7	49.6	36.4
12.00	40.2	42.1	51.4	36.4
12.30	41.6	43.2	53.1	36.3
13.00	42.8	44.4	55.0	36.3
13.30	43.9	45.6	55.8	35.0
14.00	43.4	43.5	53.0	33.7
14.30	44.3	46.3	60.3	34.3
15.00	44.5	45.5	55.6	34.0
15.30	44.6	46.4	64.6	36.2
16.00	47.2	51.9	73.7	36.6
16.30	49.2	53.1	73.1	35.8
17.00	49.1	50.8	65.2	34.2
17.30	47.1	46.3	55.0	32.8

เวลา	1	2	3	4
18.00	43.6	40.2	44.3	31.6
18.30	39.9	35.4	37.0	30.6
19.00	36.9	32.7	33.2	30.8
19.30	34.9	31.3	31.7	30.4
20.00	32.9	30.1	30.1	30.1
20.30	31.2	28.9	28.7	29.5
21.00	30.1	28.2	28.1	29.3
21.30	29.3	27.7	27.7	28.8
22.00	28.7	27.3	27.2	28.3
22.30	28.1	27.1	27.1	28.3
23.00	27.9	27.4	27.0	28.2
23.30	27.7	27.0	27.1	27.8
24.00	27.5	26.8	26.8	27.1
00.30	27.2	26.5	26.4	27.5
01.00	26.8	26.1	26.0	27.2
01.30	26.4	25.6	25.6	26.7
02.00	26.0	25.1	25.0	26.0
02.30	25.5	24.7	24.7	26.1
03.00	25.2	24.6	24.6	26.1
03.30	25.0	24.4	24.4	25.8
04.00	24.8	24.3	24.2	25.8
04.30	24.6	24.1	24.1	25.9
05.00	24.3	23.8	23.8	25.1
05.30	24.1	23.6	23.6	24.9

ข้อมูลการทดลองวันที่ 25 มีนาคม 2538

ข้อมูลจากการวัดอุณหภูมิกล่องทดลองกระจก 2 ชั้นไม่เว้นช่องอากาศ
และกระจก 2 ชั้น เว้นช่องอากาศ
ระหว่างวันที่ 13-17 เมษายน 2538

สัญลักษณ์

- 1 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจก 2 ชั้น ไม่เว้นช่องอากาศ
- 2 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจก 2 ชั้น เว้นช่องอากาศ
- 3 = อุณหภูมิอากาศภายในกล่องกระจกใสค่า SC. 0.96
- 4 = อุณหภูมิอากาศภายนอก

เวลา	1	2	3	4
6.00	29.2	29.2	29.0	29.8
6.30	29.2	29.2	29.4	30.1
7.00	29.8	29.3	30.0	29.6
7.30	30.2	29.4	30.9	30.0
8.00	30.5	30.0	31.5	30.9
8.30	31.3	30.7	33.2	31.2
9.00	40.3	33.6	47.3	32.1
9.30	44.7	37.6	56.5	32.7
10.00	48.0	40.3	58.4	33.0
10.30	48.8	42.6	59.2	33.4
11.00	48.0	43.4	57.4	33.7
11.30	48.0	44.5	55.9	34.1
12.00	46.9	44.2	53.4	34.8
12.30	45.6	44.8	51.0	35.3
13.00	44.0	44.8	48.8	35.4
13.30	43.8	44.2	48.4	35.7
14.00	43.5	43.6	47.6	36.3
14.30	43.2	43.5	47.0	36.9
15.00	43.0	43.4	46.5	36.7
15.30	42.3	43.2	45.5	36.9
16.00	42.0	43.0	45.2	35.5
16.30	40.6	42.2	43.9	36.3
17.00	39.2	41.2	42.3	35.9
17.30	37.8	39.9	40.5	35.4

เวลา	1	2	3	4
18.00	35.8	38.3	37.7	33.6
18.30	34.0	36.5	35.2	32.9
19.00	32.8	35.0	33.7	32.4
19.30	32.1	33.8	32.6	32.3
20.00	31.7	32.9	31.9	32.1
20.30	31.1	32.1	31.3	31.7
21.00	31.0	31.7	31.1	31.6
21.30	30.9	31.3	30.8	31.4
22.00	30.7	30.9	30.7	31.4
22.30	30.5	30.7	30.5	31.1
23.00	30.5	30.7	30.5	31.2
23.30	30.4	30.4	30.3	31.1
24.00	30.4	30.4	30.4	31.1
00.30	30.3	30.3	30.3	30.9
01.00	30.2	30.1	30.0	30.9
01.30	30.0	30.1	30.2	30.6
02.00	29.9	29.9	29.9	30.7
02.30	29.8	29.7	29.8	30.4
03.00	29.7	29.6	29.6	30.3
03.30	29.4	29.5	29.6	30.2
04.00	29.4	29.4	29.3	30.3
04.30	29.4	29.4	29.4	30.2
05.00	29.4	29.2	29.2	29.8
05.30	29.0	29.1	29.2	29.6

ข้อมูลการทดลองวันที่ 13 เมษายน 2538

เวลา	1	2	3	4
6.00	28.9	29.0	28.8	29.8
6.30	28.9	28.8	29.2	29.9
7.00	29.3	29.0	29.5	30.2
7.30	29.4	29.1	29.6	30.5
8.00	30.0	29.5	30.2	30.9
8.30	31.0	30.4	31.3	31.1
9.00	31.6	30.9	32.0	31.7
9.30	35.3	32.7	36.5	32.3
10.00	38.2	34.8	41.1	33.1
10.30	40.5	37.0	44.6	33.5
11.00	42.3	38.8	47.1	34.0
11.30	43.0	40.3	48.0	34.0
12.00	44.3	41.7	49.2	34.8
12.30	44.3	42.3	49.7	35.2
13.00	44.3	42.9	49.6	35.7
13.30	44.4	43.3	49.6	35.5
14.00	43.8	43.4	48.8	35.6
14.30	43.4	43.5	48.2	36.4
15.00	43.2	43.5	47.4	37.5
15.30	42.5	43.4	46.5	36.3
16.00	41.9	43.2	45.7	37.5
16.30	41.0	42.4	44.6	36.4
17.00	40.0	41.7	43.3	36.6
17.30	38.6	40.5	41.3	35.8

เวลา	1	2	3	4
18.00	36.9	39.2	38.9	34.0
18.30	34.2	36.8	35.6	33.1
19.00	32.9	35.2	33.8	32.6
19.30	32.3	34.1	32.7	32.7
20.00	31.8	33.2	32.1	32.6
20.30	31.5	32.5	31.7	32.1
21.00	31.1	31.9	31.1	31.7
21.30	31.0	31.5	31.0	31.6
22.00	31.0	31.3	30.9	31.6
22.30	30.7	31.0	30.7	31.3
23.00	30.6	30.7	30.5	31.1
23.30	30.4	30.6	30.4	31.0
24.00	30.3	30.4	30.2	31.1
00.30	30.1	30.2	30.2	30.9
01.00	30.2	30.2	30.0	30.9
01.30	30.1	30.0	30.1	30.8
02.00	30.2	30.2	30.2	30.8
02.30	30.3	30.2	30.2	30.8
03.00	30.0	30.0	30.0	30.5
03.30	30.0	30.0	30.0	30.7
04.00	30.0	30.0	29.8	30.6
04.30	29.6	29.7	29.8	30.4
05.00	29.4	29.5	29.4	30.1
05.30	29.3	29.4	29.2	30.0

ข้อมูลการทดลองวันที่ 15 เมษายน 2538

เวลา	1	2	3	4
6.00	28.2	28.3	28.2	27.8
6.30	28.1	28.2	28.4	29.0
7.00	29.0	28.5	29.4	30.0
7.30	30.2	29.0	30.9	30.4
8.00	31.9	30.2	33.6	30.9
8.30	34.0	31.5	36.1	31.7
9.00	35.2	33.0	37.7	31.3
9.30	36.4	34.0	38.8	32.0
10.00	39.4	36.0	42.4	33.2
10.30	39.6	37.1	43.0	33.7
11.00	41.3	38.4	44.9	33.8
11.30	41.6	39.4	45.3	34.2
12.00	42.7	40.3	47.2	34.8
12.30	44.0	41.5	48.8	35.3
13.00	45.3	42.6	51.1	35.2
13.30	47.1	43.8	55.1	36.6
14.00	50.6	45.3	60.5	37.0
14.30	53.8	47.5	70.1	38.2
15.00	56.3	49.5	73.0	40.5
15.30	58.0	51.3	74.3	40.8
16.00	58.0	52.0	76.3	39.6
16.30	58.0	52.4	76.3	38.7
17.00	56.1	51.9	72.9	37.7
17.30	52.2	50.4	66.7	35.2

เวลา	1	2	3	4
18.00	43.6	47.5	56.0	34.3
18.30	38.2	43.8	44.8	33.4
19.00	34.9	40.1	38.5	32.5
19.30	33.2	37.3	35.3	32.7
20.00	32.3	35.4	33.3	32.3
20.30	31.7	33.9	32.3	32.2
21.00	31.2	32.8	31.8	31.9
21.30	30.8	32.0	31.1	31.4
22.00	30.5	31.3	30.7	31.1
22.30	30.4	31.0	30.6	31.1
23.00	30.3	30.7	30.2	31.0
23.30	30.2	30.4	30.2	30.9
24.00	30.0	30.2	30.0	30.8
00.30	29.9	30.0	29.8	30.7
01.00	29.7	29.8	29.6	30.6
01.30	29.7	29.8	29.7	30.4
02.00	29.5	29.5	29.6	30.4
02.30	29.5	29.6	29.7	30.2
03.00	29.5	29.5	29.5	30.1
03.30	29.3	29.4	29.4	30.0
04.00	29.3	29.3	29.5	30.0
04.30	29.4	29.3	29.4	30.0
05.00	29.2	29.2	29.4	30.0
05.30	29.1	29.2	29.4	29.8

ข้อมูลการทดลองวันที่ 17 เมษายน 2538

ข้อมูลการวัดอุณหภูมิผิวกระจกภายนอกและภายในกระจกค่า SC. แยกต่างกัน
ทดสอบในห้องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิภายในให้คงที่
ทดสอบ วันที่ 24 กันยายน 2538

สัญลักษณ์

- 1 = อุณหภูมิผิวกระจกภายนอกกระจกสะท้อนแสง ค่า SC 0.24
- 2 = อุณหภูมิผิวกระจกภายในกระจกสะท้อนแสง ค่า SC 0.24
- 3 = อุณหภูมิผิวกระจกภายนอกกระจกสะท้อนแสง ค่า SC 0.45
- 4 = อุณหภูมิผิวกระจกภายในกระจกสะท้อนแสง ค่า SC 0.45
- 5 = อุณหภูมิผิวกระจกภายนอกกระจกใส ค่า SC 0.96
- 6 = อุณหภูมิผิวกระจกภายในกระจกใส ค่า SC 0.96
- 7 = อุณหภูมิอากาศภายในห้องทดสอบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิให้คงที่
- 8 = อุณหภูมิอากาศภายนอก

เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8
6.00	24.0	25.0	25.1	25.0	24.3	24.8	24.6	26.1
6.30	24.2	25.1	25.3	25.3	24.8	24.9	24.8	26.5
7.00	25.2	25.1	25.2	25.3	25.1	25.0	25.5	25.7
7.30	26.8	26.5	27.2	26.6	26.3	26.2	25.1	26.2
8.00	27.7	27.3	28.4	27.4	27.3	26.9	25.0	26.9
8.30	28.3	27.5	28.8	27.7	27.6	27.0	25.1	27.7
9.00	29.4	28.4	29.7	27.9	28.2	27.5	25.2	28.0
9.30	30.5	28.3	30.4	28.7	28.9	28.7	25.3	28.5
10.00	31.7	29.2	31.8	29.2	29.9	28.6	24.9	28.5
10.30	32.4	29.8	32.5	29.9	30.5	29.3	25.9	29.7
11.00	32.4	30.1	32.2	29.8	30.3	28.9	25.3	29.0
11.30	33.6	30.6	33.5	30.3	31.4	29.6	25.6	31.4
12.00	33.8	31.3	33.6	30.8	31.4	29.9	25.8	30.7
12.30	32.7	30.6	32.5	30.1	30.7	29.2	25.3	30.6
13.00	35.6	32.3	35.4	31.7	32.9	30.7	26.1	32.9
13.30	36.1	32.9	36.1	32.2	33.4	31.1	26.6	33.2
14.00	36.1	33.2	35.9	32.3	33.4	31.1	26.7	33.2
14.30	40.9	36.3	40.2	35.4	37.7	34.4	27.0	33.4
15.00	45.1	39.4	44.2	37.8	39.3	36.2	27.2	32.4
15.30	48.2	42.6	47.7	40.4	40.7	38.3	28.3	32.7
16.00	41.8	38.6	41.0	36.2	36.4	34.1	27.8	32.1
16.30	34.9	33.2	34.9	32.4	32.6	31.3	27.2	32.1
17.00	43.0	38.5	43.3	37.3	37.2	35.2	27.0	32.3
17.30	40.5	37.7	40.6	36.7	35.4	33.7	27.3	32.2

เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8
18.00	31.7	30.9	31.5	30.7	30.2	29.1	26.8	31.0
18.30	28.9	28.1	28.9	27.9	28.7	27.5	26.3	30.1
19.00	28.4	27.4	28.4	27.3	28.2	27.0	25.8	30.0
19.30	27.6	26.6	27.6	26.5	27.5	26.2	25.8	29.3
20.00	27.0	26.2	27.2	26.4	27.0	26.1	25.4	28.9
20.30	26.8	25.9	26.8	26.3	26.6	25.6	24.8	28.8
21.00	26.7	26.0	26.8	26.1	26.6	25.8	25.4	28.5
21.30	26.4	25.9	26.6	25.0	26.3	25.6	25.3	28.3
22.00	26.2	25.8	26.4	25.9	26.3	25.6	25.5	28.3
22.30	26.1	25.8	26.3	25.9	26.2	25.6	25.5	28.0
23.00	26.4	25.9	26.5	25.9	26.2	25.5	25.4	27.6
23.30	26.2	25.8	26.3	25.8	26.0	25.4	25.2	27.1
24.00	25.8	25.6	26.0	25.7	25.7	25.3	25.4	26.8
00.30	25.6	25.2	25.7	25.4	25.5	25.2	25.0	26.7
1.00	25.6	25.4	25.6	25.4	25.5	25.1	25.0	26.6
1.30	25.3	25.1	25.3	25.2	25.2	25.0	24.8	26.6
2.00	25.3	25.1	25.4	25.1	25.2	24.9	24.8	26.4
2.30	25.2	25.1	25.3	25.0	25.2	24.9	24.8	26.2
3.00	25.2	25.0	25.2	25.0	25.1	24.8	24.7	26.2
3.30	24.9	24.9	25.1	25.0	24.9	24.8	24.7	26.1
4.00	24.9	24.8	25.0	24.9	24.9	24.8	24.7	25.9
4.30	24.9	24.8	24.9	24.8	24.9	24.7	24.7	25.8
5.00	24.7	24.7	24.8	24.8	24.8	24.8	24.7	25.8
5.30	24.5	24.7	24.6	24.8	24.7	24.7	24.9	25.5

ข้อมูลการทดลองวันที่ 24 กันยายน 2538

ข้อมูลการวัดอุณหภูมิผิวกระจกภายนอกและภายในกระจกชั้นเดียวกับกระจก 2 ชั้น
ทดสอบในห้องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิภายในให้คงที่
ทดสอบ วันที่ 26 กันยายน 2538

สัญลักษณ์

- 1 = อุณหภูมิผิวกระจกภายนอกกระจกชั้นเดียวค่า SC 0.28
- 2 = อุณหภูมิผิวกระจกภายในกระจกชั้นเดียวค่า SC 0.28
- 3 = อุณหภูมิผิวกระจกภายนอกกระจก 2 ชั้น ค่า SC 0.18
- 4 = อุณหภูมิผิวกระจกภายในกระจก 2 ชั้น ค่า SC 0.18
- 5 = อุณหภูมิผิวกระจกภายนอกกระจกใสค่า SC 0.96
- 6 = อุณหภูมิผิวกระจกภายในกระจกใสค่า SC 0.96
- 7 = อุณหภูมิอากาศภายในห้องทดสอบควบคุมอุณหภูมิให้คงที่
- 8 = อุณหภูมิอากาศภายนอก

เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8
18.00	25.7	25.5	26.0	25.5	25.8	25.4	24.9	26.9
18.30	25.7	25.5	25.9	25.4	25.7	25.3	24.7	26.7
19.00	25.6	25.4	25.8	25.3	25.6	25.3	24.8	26.3
19.30	25.5	25.4	25.7	25.2	25.5	25.2	24.9	26.0
20.00	25.5	25.2	25.7	25.1	25.4	25.0	24.6	25.7
20.30	25.2	25.0	25.4	24.9	25.2	24.9	24.4	25.6
21.00	24.9	24.8	25.1	24.9	24.9	24.8	24.6	25.3
21.30	24.7	24.6	24.9	24.6	24.8	24.5	24.5	25.4
22.00	24.7	24.6	24.9	24.7	24.7	24.6	24.6	25.3
22.30	24.8	24.7	25.0	24.6	24.8	24.6	24.5	25.3
23.00	24.8	24.7	25.0	24.6	24.8	24.6	24.2	25.5
23.30	24.9	24.7	25.0	24.7	24.9	24.6	24.2	25.5
24.00	25.0	24.8	25.2	24.8	25.0	24.7	24.4	25.6
00.30	24.9	24.7	25.1	24.7	25.0	24.7	24.2	25.6
1.00	25.0	24.9	25.1	24.9	25.0	24.8	24.6	25.6
1.30	24.9	24.9	25.1	24.9	25.0	24.8	24.3	25.7
2.00	25.0	24.8	25.1	24.8	25.0	24.7	24.3	25.7
2.30	25.1	25.0	25.2	25.0	25.1	24.9	24.7	25.7
3.00	24.9	24.9	25.0	24.9	24.9	24.8	24.6	25.5
3.30	24.9	24.8	25.0	25.0	24.9	24.9	24.8	25.4
4.00	24.8	24.8	24.9	25.0	24.8	24.9	24.8	25.4
4.30	24.7	24.8	24.8	24.9	24.7	24.8	24.9	25.4
5.00	24.6	24.8	24.7	25.0	24.7	24.8	24.9	25.4
5.30	24.6	24.7	24.6	25.0	24.6	24.8	25.0	25.4

เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8
6.00	24.9	25.0	25.1	25.5	25.3	25.2	24.8	25.1
6.30	24.9	24.9	25.2	25.1	25.2	25.1	24.8	25.3
7.00	25.9	25.6	26.2	25.2	25.7	25.5	24.8	25.7
7.30	27.3	26.8	27.7	25.6	26.5	26.2	24.7	27.1
8.00	28.4	28.0	29.1	26.5	27.2	26.7	25.0	26.8
8.30	28.9	28.1	29.9	26.7	27.6	26.9	25.1	27.2
9.00	31.9	29.8	32.0	27.5	28.1	28.1	25.1	28.4
9.30	31.1	29.9	32.5	27.8	29.5	28.4	25.2	28.4
10.00	32.2	30.9	33.2	28.3	29.7	28.8	25.6	28.5
10.30	30.0	29.4	31.4	28.2	29.0	28.2	25.8	27.7
11.00	32.0	30.6	33.3	28.3	29.9	29.0	25.6	27.9
11.30	32.0	31.0	33.7	28.9	30.1	29.1	25.6	28.4
12.00	32.4	30.9	33.8	28.9	30.4	29.2	25.6	28.6
12.30	33.2	31.5	34.8	28.9	31.2	29.6	25.4	29.4
13.00	34.4	32.2	36.0	29.1	31.6	29.9	25.6	29.5
13.30	35.1	33.1	36.5	29.3	31.8	30.3	25.3	29.5
14.00	35.7	33.7	37.3	29.9	32.4	30.8	25.5	29.6
14.30	36.9	34.8	38.9	30.9	33.0	31.3	25.5	29.8
15.00	36.8	33.9	38.6	30.4	32.6	30.8	25.8	29.5
15.30	40.4	37.4	42.3	31.5	34.5	32.9	25.5	29.5
16.00	30.1	29.6	31.8	29.8	28.8	27.7	25.0	28.8
16.30	27.4	26.9	28.3	26.9	27.2	26.5	24.6	28.1
17.00	27.1	26.6	27.6	26.2	26.7	26.0	24.5	27.5
17.30	26.1	25.8	26.5	25.9	26.0	25.6	24.9	27.1

ข้อมูลการทดลองวันที่ 26 กันยายน 2538

ประวัติผู้เขียน

นายเกษียร ธรานนท์ เกิดวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2497 ที่อำเภอ บ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี การศึกษา 2519 เริ่มทำงานที่สำนักงานสถาปนิก 1 ปี จึงเข้ารับราชการใน ตำแหน่งนักผังเมือง กองผังเมืองเฉพาะ กรมการผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ระหว่างปีพ.ศ. 2521-2526 และโอนย้ายไปสังกัดกองวิศวกรรม สำนักงานการ ปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตำแหน่งสถาปนิก ต่อมาโอนไปสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตอู่ตะเภา ในปีพ.ศ. 2530 เริ่มเข้าศึกษาต่อในปีการศึกษา 2536 หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

