

ภาคผนวก ก  
แบบฟอร์มการเก็บข้อมูล



ภาคผนวก ข  
ข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการทดลอง

	ที่โล่งแจ้ง			ความชื้น%	ใต้ต้นไม้			ความชื้น%	ระเบียง			ความชื้น%	ห้องโถง										ความชื้น%	ห้องนอน					ความชื้น%	หมายเหตุ					
	T.โล่งแจ้ง	T.จุดคน	ลม M/S		T.ใต้ต้นไม้	T.จุดคน	ลม M/S		T.อาคาร	T.พ่นไ	ลม M/S		T.อาคาร	ลม M/S	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ		T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ			T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ	T.พ่นไ
6:00	24.6	27	0.7	95.9	26	25.4	0.2	95.6	25.5	26	0.5	87.8	26.1		93.2	26.4	25.7	25.4	25.3	24.9	25.8	24	-	-	22.9	26		93	26.3	25.8	25.8	25.2	24.7	25.7	
7:00	25.6	29	4	94.5	26.4	25.6	1.6	94.2	25.9	26.3	2.2	86.5	26.1		92.5	26.4	26	25.4	25.5	25.2	25.5	24.8	-	-	24.4	26.1		93.1	26.4	25.9	25.7	25.5	25	25.5	
8:00	27.2	32.4	2.1	85.7	26.53	25.8	1.5	88.4	26.8	27	0.9	87.9	26.7	0.1	86.7	26.9	26.7	26.1	26.2	25.9	27	27	-	-	27.8	26.5	0.1	87.1	27	26.5	26.9	26.2	26	26.3	
9:00	28.2	34.9	1.7	81.3	27.74	26.2	0.3	85.2	27.63	27.5	0.7	82.4	27.6		83.7	27.6	27.8	27.3	27.8	27.3	27.6	29.4	-	-	31.7	27.7	0.2	82.6	27.6	28	27.7	27.8	27.3	28	
10:00	29.6	36.5	2.6	80.4	29.5	26.5	0.5	80.8	29.5	28.3	1.1	86	28.8	0.2	84.1	28.4	29.2	28.8	28.2	28.7	28.5	31.5	-	-	35.6	28.7		83.4	28.4	29	28.5	28.2	28.8	29.5	
11:00	31.4	37.2	2.8	77.5	29.9	26.9	0.8	80.4	30.2	29.4	1.4	82.2	30.23	0.3	86.5	29.5	31	30.5	30.2	30.4	29.9	34.3	-	-	41.2	30.7		81.2	29.6	30.9	29.9	30	30.5	31.29	
12:00	33	40.7	1.7	78.8	30.6	27.2	0.6	82.1	31	31	0.8	80.1	32.1	0.2	83.9	31	33.1	32	32.3	31.9	31	42	-	-	45.5	32	0.1	79.6	30.8	33	31	32	32	32.6	
13:00	34.7	43.5	4.1	71.5	31.3	27.6	2.7	72.8	32.1	32.2	2.1	75.3	32.86		80.6	32.5	35.4	33.9	34	32.7	32	43.92	-	-	49.1	33.1	0.1	75.9	32.2	35.5	32.1	33	32.8	33.1	
14:00	35.1	45	2.2	60.4	32	27.5	1.3	74.5	33	32.8	0.9	78.6	33.71	0.1	81.4	33	35.9	34	34	33.4	32.3	44.08	-	-	46.1	33.33		77.3	33	35.7	32.4	33.2	33.6	33	
15:00	35.3	42.6	1.8	62.6	31.9	27.3	1.5	69.2	32.8	33	1	68.1	33.9	0.4	75.5	33.5	36.1	34.1	34.4	34.7	32.5	40.4	-	-	45.6	34		82.2	33.5	36	32.7	33.5	34.8	32.5	
16:00	33.3	40	3.5	68.2	30.6	27	0.3	78.6	33	32.8	1.3	75.8	33.6	0.5	79.7	33.3	34.6	33.1	33	34.8	32.5	36.8	-	-	37.4	33.7		79.3	33.4	34.4	32.6	32.5	34.8	33.1	
17:00	31.6	37.7	2.9	71.1	30.2	27	0.6	79.2	32.2	32	1.6	77.4	32.5		82.1	32.5	33	32	32.4	32.4	31.9	34.2	-	-	34.23	32.6		84.6	32.7	32.8	32	32.3	32.5	31.9	
18:00	30.7	32	1.3	76.8	29.3	26.7	0.1	80.8	30.7	31	0.4	82.7	31.5	0.1	84.6	31.5	31.5	31	31.1	31	31.1	32	-	-	31.88	31.5	0.2	87.9	31.3	31.2	31	31	31.1	31	
19:00	29.6	30.2	0.4	80.2	29	26.4	0.2	83.6	30	30.2	0.1	86.6	30.4	0.1	87.4	30.7	30.4	30	30	30	30	29.94	-	-	30.1	30.2	0.1	88	30.7	30.6	29.8	30	30	30.2	
20:00	28.9	29.4	0.7	80.8	29.5	26.3	0.4	87.1	29.8	29.7	0.2	84.1	30	0.2	86.6	30.1	29.9	29.2	29.6	29.3	29.4	28.7	-	-	28.5	29.8		86.4	30	30	29.5	29.6	29.3	29.2	
21:00	28.4	28.3	1.4	82.1	29.3	26.2	0.6	89.6	29.5	29.4	0.4	87.7	29.5		87.9	29.6	29.6	28.4	28.9	28.7	28.9	27.9	-	-	27.8	29.5		82.7	29.5	29.6	28.8	29	28.7	29	
22:00	28	27.8	1.2	82.9	28.9	26	0.3	86.4	29.1	28.7	0.5	86	28.9		86.5	28.8	29	27.7	28.3	28	28.2	27.1	-	-	26.9	29	0.1	87.3	28.8	29	28	28.3	28.1	28.1	
23:00	27.5	27.3	0.6	83.6	28.4	26	0.1	88.1	28.4	28	0.2	88.4	28.4		89	28.3	28.5	27.4	27.8	27.5	27.5	26.5	-	-	26.2	28.5	0.1	84.6	28.2	28.5	27.6	28	27.5	27.4	
0:00	26.7	27	1.9	83	28	26	0.1	86.3	27.8	27.7	0.1	85.8	27.7	0.1	88.1	28	27.8	27	27.2	26.9	26.9	26	-	-	25.9	27.6		89.9	27.9	27.7	27	27.2	26.9	26.9	
1:00	26.2	26.7	0.4	84.3	28	25.9	0.2	89.1	27.3	27.4	0.1	90.1	27.5		92.2	27.7	27.6	26.7	26.9	26.4	26.5	25.4	-	-	24.9	27.3		92.2	27.6	27.4	26.5	26.8	26.4	26.5	
2:00	25.9	26.5	0.7	83.3	27.9	25.8	0.1	85.3	27	27.2		84.3	27.3	0.1	85.5	27.3	27.1	26.2	26.5	25.8	26	24.7	-	-	24.2	27.1		89.6	27.3	27	25.9	26.5	25.8	26.3	
3:00	25.6	26.3	0.3	80.2	27.8	25.9	0.1	87.8	26.7	26.9	0.2	86.4	26.5		86	27	26.4	25.7	26.1	25.4	25.5	24.3	-	-	24.2	26.5		90.4	27	26.4	25.5	26.1	25.4	26	
4:00	25.2	26.1	0.7	85.8	27.8	25.8		89.6	26.5	26.6		90.1	26.5		91	26.7	26.3	25.6	25.7	25.2	25.2	24.3	-	-	24.1	26.5	0.1	88.6	26.8	26.3	25.2	25.7	25.2	25.7	
5:00	24.9	26	0.4	86.9	27.5	25.7	0.1	90.1	26.3	26.5	0.2	88.9	26.3		89.9	26.5	25.9	25.4	25.4	25.1	25.1	23.9	-	-	23.7	26.2		89.9	26.6	26	25.2	25.5	25	25.5	

บ้านมวลดสารปานกลาง สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ เปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนไม่ตก วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2547

	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				ระเบียง				ห้องโถง										หมายเหตุ										
	T.โล่งแจ้ง	T.โล่งแจ้ง	SM/MS	ความชื้น%	T.ใต้ต้นไม้	T.ใต้ต้นไม้	SM/MS	ความชื้น%	T.อาภากร	T.พิน	SM/MS	ความชื้น%	T.อาภากร	SM/MS	ความชื้น%	T.พิน	T.พิน	T.พิน	T.พิน	T.พิน	T.พิน	T.พิน		T.พิน	T.พิน	T.พิน	T.พิน	T.พิน	T.พิน	T.พิน			
6:00	24.5	27.4	1.6	94.5	27	25.6	0.7	94.7	25.7	26.1	0.54	85.6	26.1		93.4	26.3	25.8	25.3	25	25	24.9	23.5	-	-	23.1	26	93.4	26.2	25.8	25	25.1	24.7	25.1
7:00	25.9	28.5	1.3	93.5	26.8	25.7	1	94.2	26.1	25.9	0.84	84.1	25.9		92.5	26.1	25.7	25.2	24.8	25	25.1	24.2	-	-	23.7	25.8	93.5	26	25.6	25.1	25.3	25	25.53
8:00	27	31.3	1.9	85.4	27	25.8	1.5	87.4	26.7	26.4	0.77	86.5	26.6		88.5	26.7	26.6	26.1	26	26.2	26.7	27	-	-	26	26.5	88.4	26.8	26.8	26.6	25.7	26	26.43
9:00	28.7	35.4	1.8	85.6	28.3	26	1.5	83.3	28	28	1.3	85.6	28.3		85.6	28.1	28.5	28.4	28.1	28.1	28.35	31.2	-	-	38.1	28	84.5	28.3	28.5	28.8	28.1	28.22	28.14
10:00	30.8	39.7	2.7	80.4	28	26.4	1.68	85.1	29	29.5	0.77	81.6	30.4		84	29.7	30.8	30.5	30.1	30.44	30.11	33.5			42.4	30.4	85.1	30	31	30.6	30.3	30.5	30.3
11:00	33.3	41.1	1.7	78.8	29.7	26.7	0.1	80.9	30.1	30.5	0.06	79.4	32		83.4	30.9	33.4	32.3	32.4	31.7	32.1	41.75			47.3	32.3	84.4	32	33.3	32	32.5	32.05	32.5
12:00	34.1	43.7	3.2	75.4	31	27.1	0.4	79.6	31	32	0.16	76.6	33.1		85.6	31.9	34.4	33.45	33.4	33	32.95	40.95			46	33	86.7	33	34.5	32.6	33	33.1	33.4
13:00	35.3	44.9	3.9	71.5	31.3	27.4	1.6	75.2	31.7	33	0.9	70.1	34.2		85.1	33.1	36.5	35.3	35	34.5	33.8	43.28			50.1	34	83.2	34.1	36.7	34	33.8	34.5	34.5
14:00	35	43.1	2.2	70.9	31.8	27.5	0.6	77.1	32.6	34.1	0.4	68.4	34.5		80.7	34.2	37.5	35.7	35.8	35	34	42.96			49	34.5	79.2	35	37.8	33.9	34.8	35.1	35.8
15:00	33.1	39.9	2.9	61.1	30.6	27.5	0.9	70.4	32	34	0.2	72.2	34.7		81.1	34.4	37	35	35.5	35.2	34	42.64			46.9	34.4	80.2	34.7	37	34.2	34.4	35.2	35.4
16:00	32	36.9	4.1	68.2	30	27.3	1.4	74.7	32.4	33.4	0.3	70.9	33.4		79.6	33.8	35.1	33.8	34.4	34	33.9	36.9			36.7	33.5	79.3	33.4	35.2	33.8	33.5	34.1	34.5
17:00	31.6	34.4	1.8	70.3	29.3	27.1	0.3	77.6	31.7	32.4	0.4	74.8	32.5		78.6	33	33.3	32.8	33.1	32.3	32.1	34			33.4	32.3	77.6	33.1	33.5	32.2	32.1	32.4	33.1
18:00	30.4	32.32	1.3	76.6	29	26.9	0.1	81	31	31.3	0.6	80.8	31.7		80.5	31.7	32.2	31	31.4	31	31.3	30.9			31	31.6	81.2	31.5	32.3	31	31.5	31	32.4
19:00	29.5	29.6	3.1	80.2	28.7	26.7	0.4	85	30	30	0.5	82.9	30.5		82.3	30.4	30.8	30	30	29.94	29.6	28.8			27.8	30.7	83.4	30.5	31	29.4	30	29.3	31.5
20:00	29	28.5	2.3	83.1	28.5	26.6	0.6	88.4	29.5	29.3	0.2	86.7	30		83.4	29.6	29.8	29.52	29.36	29.52	28.7	28			26.9	30	84	29.9	29.9	28.5	29	28.4	30
21:00	28.3	28.2	1	82	28.4	26.5	0.1	87.1	29	28.8	0.1	88.2	29.2		82	29	29	28.77	28.69	28.94	27.9	27.3			26.2	29.4	83.4	29	29.1	28	28.5	28.1	29.3
22:00	28	27.8	0.3	82.9	28.2	26.3	0.1	88.7	28.5	28.4		89.6	28.8		82.9	28.8	28.7	28.27	28.44	28.44	27.7	27.1			26.1	29	83.6	28.6	28.7	27.7	28	27.8	28.4
23:00	27.3	27.6	0.6	83.7	28	26.2	0.2	90.2	28.2	28		83.4	28.8		83.7	28.5	28.8	27.77	27.8	27.7	27.6	26.8			25.8	28.8	83.9	28.49	28.4	27.7	27.8	27.7	28
0:00	26.8	27.2	0.9	84.1	27.8	26	0.3	87.1	27.8	27.8		86.2	28.3		84.1	28.3	28.4	27.6	27.5	27.5	27.5	26.5			25.5	28.2	85	28.33	28.2	27.5	27.5	27.5	27.5
1:00	26.4	27	0.4	84.3	27.6	26	0.2	84.4	27.4	27.5		83.4	28		84.3	28	28.2	27.5	27.3	27.1	27.3	26.2			25	27.9	85.3	28.33	28	27.2	27.1	27.1	27.1
2:00	26.1	26.8	0.3	85	27.4	25.9	0.1	89.4	27.2	27.5		80.5	27.7		85	28	27.8	27.3	27	26.9	27	25.7			24.7	27.7	84.6	28.3	27.8	27	27	26.9	26.9
3:00	25.8	26.6	0.7	85.8	27.2	25.9		91.8	27	27.3		88.6	27.5		85.8	27.8	27.5	26.9	26.9	26.7	26.9	25.7			24.7	27.5	86.4	28	27.5	26.8	26.9	26.7	26.7
4:00	25.4	26.5	0.1	86.6	27	25.8	0.1	86.6	26.8	27.3		89.4	27.2		86.6	27.7	27.3	26.8	26.6	26.5	26.6	25.5			24.6	27.2	87.4	28	27.3	26.6	26.6	26.5	26.5
5:00	25.2	26.3	0.2	91.2	27	25.7		90.2	26.6	27		87.2	26.9		91.2	27.6	27	26.6	26.4	26.3	26.6	25.1			23.9	27	89.5	27.9	27.1	26.5	26.4	26.3	26.3

บ้านมวลสารปานกลาง สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ ปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนไม่ตก วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2547

	ที่โล่งแจ้ง			ความชื้น %	ใต้ต้นไม้			ความชื้น %	ระเบียง			ความชื้น %	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %	ห้องโถง										หมายเหตุ									
	T.โล่งแจ้ง	T.ผิวดิน	ลม M/S		T.ใต้ต้นไม้	T.ผิวดิน	ลม M/S		T.อากาศ	T.พื้น I	ลม M/S					T.อากาศ	T.พื้น I	ความชื้น %	T.พื้น I	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI	หลังคา N	หลังคา E		หลังคา W	หลังคา S	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI
6:00	24.2	26.6	0.5	94.3	25.4	26.7	0.4	94.3	25.3	27.3	0.4	94.6	25.8	0.2	94.3	27.2	27.3	25.7	26.3	26.3	25.9	23.2	-	-	23.2	25.9	0.1	94.1	26.8	27	25.9	26.2	26.4	26.1	
7:00	25	27.5	1.2	90.3	24.9	26.5	0.8	92.4	25.4	27.1	0.8	92.1	25.5	0.3	92.6	27	27	26	26	26	25.7	25	-	-	25.2	25.6	0.4	92.4	26.7	26.8	25.8	26	26	26	
8:00	26.9	29.6	1.4	89.6	25.6	26.7	0.7	90	26.5	27.6	0.6	89.7	26.7	0	90.3	27.5	27.4	27.5	26.5	26.4	26.4	27.2	-	-	27.4	26.5	0.1	90	27.7	27.5	26.3	26.7	26.5	26.6	
9:00	28	30.3	1.4	86.2	27.6	27	0.8	89.5	27.8	28	1.6	86.7	27.5	0.4	87.5	27.9	28	28	27.8	27.1	27.6	29.7	-	-	30.1	27.4	0	87.2	28.1	28.2	27.4	27.9	27.3	27.7	
10:00	29.6	32.1	0.9	84.5	29.1	27.3	0.4	86.4	29.3	28.5	2.4	84.7	28.6	0.6	85.1	28.4	28.6	28.4	28.2	28	28.7	30.9	-	-	31.5	28.5	0.7	84.7	28.7	29	28.5	28.5	28.1	28.5	
11:00	30.2	34.6	0.7	81.8	29.9	27.6	0.2	84.3	30	29.1	1	80.6	29.8	0.5	83.5	29.4	30.3	29.6	29.6	29.7	29.9	33.7	-	-	36.9	29.6	0.3	82.7	29.8	31.4	29.9	30	30	30.2	
12:00	30.6	32.6	5.9	86.5	30.3	28.3	3.4	87.3	30.5	30.4	2.6	87.9	30.4	1.1	87.7	30.7	32.6	30.9	31	30.4	31	37.8	-	-	40.5	30.3	0.8	87.2	31.1	32.9	31.3	31.2	30.8	31	
13:00	27.4	29	4.7	95.4	28.7	28	3.1	94.3	28.7	28.6	4.1	96.8	28.8	1.4	95.9	28.8	28.9	28.7	28.8	28.6	28.4	30.5	-	-	32.2	28.8	1.8	94.8	28.8	28.8	28.4	28.7	29	28.9	
14:00	27	28.4	3.9	97.8	28	27.4	2.7	96.8	27.9	28.2	3.3	95.6	28.3	2	96.8	28.3	28.5	28.2	28.4	28.5	28.3	26.2	-	-	26.8	28.1	2.4	97.2	28	28.6	28.2	28.3	28.7	28.7	
15:00	26.8	28	4.6	95.8	27.7	27.3	3	93.4	27.1	28	4.2	94.7	28	2.3	94.1	27.9	27.8	27.6	27.8	27.6	27.7	26	-	-	26.4	27.8	3	94.7	27.6	27.7	27.9	27.5	27.5	27.5	
16:00	27.4	28.2	0.3	90.7	27.9	27.5	0.5	90.1	27.3	28.4	0.5	90	28.3	0.2	90	28.5	28.9	28.3	28.5	28.3	28.1	29.6	-	-	29.1	28.2	0.5	91.3	28.4	28.8	28.3	28.6	28.4	28.5	
17:00	28.6	28.4	0.8	89.8	29.4	27.6	0.9	90.4	28.4	28.8	0.7	90.6	28.6	0.4	89.5	28.7	29.1	28.9	28.7	28.6	28.4	30.6	-	-	31.4	28.6	0.3	89.7	28.7	29.3	28.5	28.5	28.7	28.7	
18:00	28	28.5	0.3	88.7	29.3	27.5	0.7	89.6	28.6	29	1.1	89.8	28.9	0.6	86.7	28.9	29	29	29	28.8	28.5	30.1	-	-	30.9	29	0.7	86.3	29	29	28.7	28.9	29	29	
19:00	27.8	28.5	0.1	87.6	29.3	27.5	0.2	88.4	28.5	28.6	0.6	88.1	28.7	0.4	84.5	28.7	28.8	28.8	28.8	28.6	28.5	29.6	-	-	30	28.9	0.8	85	28.6	28.7	28.4	28.6	28.6	28.7	
20:00	27.4	28.6	0.5	87.4	29.1	27.5	0	87	28.5	28.5	0.8	86.7	28.4	0.5	86.1	28.6	28.8	28.7	28.6	28.6	28.3	29.1	-	-	29.4	28.5	0.2	85.7	28.3	28.6	28.1	28.4	28.4	28.5	
21:00	27.3	28.5	0	88	29	27.4	0.1	88.4	28.3	28.5	0.2	87.3	28.2	0	86.9	28.4	28.6	28.4	28.5	28.5	27.9	28.4	-	-	28.7	28.2	0.1	86.7	28	28.4	27.7	28.2	28.3	28.2	
22:00	27	28.4	0.2	89.3	28.6	27.4	0	89.8	28	28.3	0	89.4	28.1	0	89.3	28.3	28.5	28.2	28.1	28.2	27.5	27.3	-	-	28	28	0	89.2	28	28	27.3	28	28.1	28	
23:00	26.8	28.3	0.4	90.5	28.4	27.4	0	90.4	27.6	28	0.2	90	28	0.3	90.2	28.1	28.3	28	27.9	28	27.1	26.5	-	-	26.6	27.9	0.1	90.5	28	28	27	27.8	27.9	27.8	
0:00	26.5	28.3	0.6	91.8	28	27.3	0.1	91.5	27.3	27.8	0.1	90.7	27.8	0	91.2	27.9	27.8	27.9	27.6	27.8	26.9	25.7	-	-	25.5	27.7	0.2	91.8	27.9	27.7	26.8	27.5	27.7	27.7	
1:00	26.2	28.3	0.4	92.5	27.8	27.2	0.3	92.8	27	27.6	0	91.6	27.7	0.1	92.5	27.6	27.6	27.4	27.6	27.5	26.5	25.1	-	-	25	27.5	0	93.2	27.6	27.5	26.4	27.3	27.4	27.4	
2:00	25.9	28.2	1.2	93.2	27.5	27	0.2	94.1	26.8	27.6	0.1	93.5	27.5	0.2	93.7	27.5	27.5	27.2	27.4	27.2	26.4	24.6	-	-	24.6	27.4	0	93.7	27.3	27.4	26.3	27.1	27.2	27.2	
3:00	25.4	28.2	0.5	93.5	27.3	27.1	0	94.4	26.6	27.4	0.2	94.1	27.2	0.1	93.9	27.4	27.4	27.1	27.3	27	26.2	24.4	-	-	24.3	27.3	0.1	94.2	27.2	27.3	26.1	27	27	27	
4:00	25.2	28.1	1	94.1	27.1	27	0.3	95.3	26.5	27.2	0.4	95.4	27	0	94.1	27.2	27.2	26.9	27.1	26.8	26	24.3	-	-	24	27.1	0.1	94.8	27	27.1	26.1	27	26.9	26.9	
5:00	24.9	28.1	0	94.4	26.9	27	0.1	96.2	26.4	27	0	95.9	26.8	0.2	95.2	27	27	26.7	26.9	26.6	26	24.1	-	-	23.8	27.1	0.3	96.4	26.9	27	25.9	26.9	26.7	26.9	

บ้านมวลสารปานกลาง สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ เปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนตก วันที่ 13 พฤศจิกายน 2546

	ที่โล่งแจ้ง			ใต้ต้นไม้			ระเบียง			ห้องโถง										ห้องนอน					หมายเหตุ							
	T.แสงสูง	T.มืดต่ำ	ลม M/S	ความชื้น%	T.ใต้ต้นไม้	ลม M/S	T.อากาศ	T.พื้นไม้	ลม M/S	ความชื้น%	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น%	T.พื้นไม้	T.ผนัง	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า		T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า	T.ฝ้า		
6:00	24	26.8	0.5	94	25.1	26.8	0.5	94.8	25	26.7	0.3	94.3	25.2	93.5	26.6	26.6	26.3	26	25.5	25.7	22.9	-	-	22.8	25.2	93.9	26.5	26.4	25.5	26.1	25.3	25.3
7:00	24.4	26.3	1.1	91.3	24.8	26.4	1.3	92.5	24.8	26.6	0.4	92.6	25	91.3	26.4	26.4	26.1	26.3	25.4	25.6	24.6	-	-	24.5	25.1	91.6	26.8	26.5	25.6	26.2	25.2	25.1
8:00	27	28.6	0.9	89.5	26.8	27	0.6	90.8	26.9	27	0.2	90.7	26.4	90.6	26.9	27.2	26.8	26.8	26.1	26.2	28.5	-	-	29.6	26.5	90.4	27	27.4	26.3	26.8	26	26
9:00	27.9	30.1	0.8	85.2	27.4	27.9	0.8	88.4	27.6	27.5	0.5	88.5	27.5	89.8	27.6	28	27.5	27.8	27	27	32	-	-	33.1	27.7	88.8	27.9	28.4	27.1	28	26.9	27
10:00	30.3	31.5	1.3	82.4	28.9	28.5	1.1	85.2	30	29.6	1	83.4	29.4	85.4	29.7	30.6	29.6	29.5	29.9	29.1	37.8	-	-	40.5	29.7	84.7	30	30.9	28.9	29.4	29.8	29.9
11:00	31.4	34.1	0.7	79.6	29.7	28.9	0.3	80.6	30.7	30.4	0.4	80.6	31.8	83.3	30.5	32.9	30.4	30.2	31.5	31.6	44.1	-	-	46.5	32	83.1	30.9	33.2	31.2	30.4	31.4	31.3
12:00	31.8	35.6	2.2	78.6	30.4	29	1.4	79.4	31.2	31.9	1.8	79.6	32.9	81.5	32	33.1	32.2	32	32.8	32	45.7	-	-	48.7	33.1	80.5	32.2	33.5	31.9	32.2	33	33.1
13:00	30.4	35.1	3.6	84.6	30	29.4	2.8	85.7	31.6	32.2	2.1	84.9	33.4	84.7	32.8	34.2	33.2	33.1	33.1	33	43.5	-	-	46.7	33.6	84.5	33	34.3	32.8	33.4	33.4	33.5
14:00	28.4	28.7	5.4	95.5	28.8	28.3	3.4	94.7	28.5	28.4	2.5	94.6	30.2	90.3	30.1	30.6	30	29.8	29.3	29.4	34.1	-	-	36.2	30	91.4	29.9	30.5	29.5	29.6	29.6	29.5
15:00	27.3	27.9	2.9	96.8	28.2	27.6	1.9	95.6	27.7	27.3	1.6	95.7	29.8	92.5	29.6	29.9	29.3	29	28.8	28.2	27.4	-	-	28.3	29.7	93.5	29.3	29.7	28.4	28.8	28.9	28.6
16:00	26.7	28	3.5	95.3	27.9	27.5	2.4	94.1	26.9	26.5	2.3	96.5	29.3	94.3	28.7	28.9	28.9	28.7	28.3	27.9	26.9	-	-	26.8	29.3	96.4	28.5	28.7	28	28.7	28.2	28
17:00	27	28.4	2	94.4	28.4	27.7	1.5	94	27.3	27.5	1.3	94.8	29.8	92.5	29.9	30.1	29.6	28.9	28.8	28.5	30.7	-	-	31.2	29.9	93.3	29.8	30.2	28.4	28.6	28.6	28.5
18:00	27.2	28.3	0.9	92.5	28.6	27.8	0.5	93.4	27.5	27.7	0.6	93.2	29.6	92.3	29.2	29.7	29.6	29.2	29	28.6	30.1	-	-	30.4	29.7	92.7	29.4	29.7	28.4	29.1	29	28.8
19:00	27.4	28.2	1	90.3	28.7	27.6	0.7	92.6	27.6	27.5	0.7	91.6	29.8	92.1	28.9	29.4	29	29	29	28.6	29.7	-	-	29.6	30	93.4	29	29.3	28.5	28.8	28.9	28.6
20:00	27.1	28	0.7	90.6	28.5	27.6	0.9	91.4	27.4	27.4	0.2	90.2	29.7	91.5	28.4	28.9	28.6	28.8	28.7	28.4	28.4	-	-	28.4	29.8	92.4	28.6	29	28.2	28.5	28.5	28.4
21:00	27	28.1	0.3	90	28.4	27.6	0.6	91	27.2	27.3	0	91.4	29.5	91.2	28	28.4	28.3	28.4	28.5	28.1	27.6	-	-	27.7	29.4	92	28.3	28.5	28	28.3	28.2	28.2
22:00	26.7	28	0.2	90.7	28.2	27.4	0.4	91.7	27	27.2	0.2	91.6	29.2	91.9	27.5	28	28	28	28.1	27.7	27	-	-	26.8	29.1	92.2	27.8	28.2	27.6	28	28	28
23:00	26.5	28	0.1	91.6	28	27.3	0	93.4	27	27	0.4	92.4	28.8	92.4	27.3	27.7	27.6	27.7	27.6	27.2	26.5	-	-	26.4	28.8	92.7	27.4	27.9	27.3	27.8	27.7	27.7
0:00	26.2	27.9	0	91.9	27.8	27.3	0.3	93.8	26.9	27	0	92.8	28.5	93.6	27	27.5	27.2	27.3	27.4	26.9	26.1	-	-	25.9	28.4	94.1	27	27.6	27	27.4	27.3	27.5
1:00	26	27.9	0.2	92.3	27.7	27.1	0.1	94.1	26.7	26.9	0.1	93.1	28.1	93.2	27	27.3	27	27	27	26.7	25.7	-	-	25.6	28	94	26.8	27.3	26.6	27	27	27.2
2:00	25.8	27.9	0	93.1	27.5	27	0	93.8	26.5	26.7	0	93.2	27.9	92.1	26.8	27	26.8	26.7	26.7	26.3	25.2	-	-	25.3	27.8	93.3	26.5	27	26.4	26.8	26.7	27
3:00	25.3	27.8	0	93.2	27.4	27	0.2	93.9	26.4	26.3	0	93.7	27.8	93.4	26.5	26.8	26.5	26.5	26.5	26.1	24.8	-	-	24.9	27.5	93.7	26.3	26.9	26.2	26.6	26.5	26.6
4:00	25	27.9	0.1	93.5	27.2	26.9	0	93.5	26.3	26.1	0.2	94.2	27.7	93.5	26.4	26.7	26.4	26.4	26.3	25.9	24.5	-	-	24.6	27.3	94.1	26	26.7	26	26.3	26.4	26.4
5:00	24.9	27.8	0.3	93.4	27	26.9	0.2	93.7	26.1	26	0.1	94.4	27.5	92.4	26.3	26.5	26.2	26.2	26.2	25.9	24.3	-	-	24.2	27.2	92.2	26	26.6	25.9	26.1	26.3	26.3

บ้านมวลสารปานกลาง สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ ปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนตก วันที่ 19 พฤศจิกายน 2546

	ที่โล่งแจ้ง			ใต้ต้นไม้			ระบียง			ห้องโถง										ห้องนอน					หมายเหตุ										
	T.โล่งแจ้ง	T.ใต้ต้นไม้	สม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ใต้ต้นไม้	สม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้นไม้	สม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	สม M/S	ความชื้น %	T.พื้นไม้	T.เพดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI	หลังคา N	หลังคา E	หลังคา W		หลังคา S	T.อากาศ	สม M/S	ความชื้น %	T.พื้นไม้	T.เพดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI
6:00	24	27	0.5	87	24.4	25.4	0.1	89	24	26.8	0.1	84.5	25.7		86.4	27.8	24.4	27.5	27.9	27.4	27.1	22.9	-	-	23.3	25.5		86.8	27.7	24.8	27	27.9	26.9	27	
7:00	24.3	28.8	0.9	85.8	23.9	25.4	0.6	87.4	24.5	27	0.5	83	25.9		83.4	27.5	24.2	27.2	28	27.5	27.2	25.1	-	-	24.9	25.9		82.4	27.7	25.1	27.3	28.1	27.4	26.8	
8:00	26.9	32.2	1.5	85.3	24.6	25.9	1	86.3	25.6	28	0.9	83.4	26.1		83	28.1	26.4	28	28.5	27.8	27.5	32.1	-	-	28.5	26		82.6	28	26.7	27.4	28.6	27.8	27.6	
9:00	29	35.8	2	81	25.7	26.3	1.4	84.2	27	29	0.7	81.6	28.4		82.6	28.9	28.5	28.4	28.9	28.6	28.2	45.3	-	-	36.3	28.3		83.4	29	28.6	28	29.1	28.6	28.2	
10:00	30.5	37.8	2.8	79.6	27	26.7	1	81.2	28.6	29.6	0.8	84.6	30.8		87.6	29.7	32.3	29.5	29.7	29.2	29	47.2	-	-	45.5	30.7		85	29.6	33.4	28.7	29.7	29.1	29	
11:00	31.5	39.7	3	76.8	28.8	27.1	1.3	79	30.5	30.5	1	79.4	32.2		79.2	30.3	35.4	30.2	30.6	29.7	29.5	50.6	-	-	49.6	32.4		80.1	30.5	35.4	29.4	30.2	29.8	30.6	
12:00	32.6	41.1	2.1	77.4	30.7	27.4	0.9	81.1	31.7	30.7	0.8	80.2	33		83.1	31	37.4	30.8	31.3	30.3	30.1	51.2	-	-	50.7	32.9		82.6	31.2	36.4	30.2	30.4	30.3	31.4	
13:00	32.9	43.7	3.4	71	31.3	27.8	2	78.2	32.2	31.2	1.5	75.3	33.4		78.4	32	37.3	31.8	32.2	31.8	30.8	49	-	-	51.7	33.5		78	32.1	37	31	30.6	31.1	31.9	
14:00	32.9	44.9	2	62.5	31.5	27.7	0.8	73	32.4	31.4	0.6	70.8	33.6		74.7	33.3	37.5	32	32.5	32.8	31.4	42.9	-	-	46.7	33.5		74.3	33.2	37.4	31.6	31	31.7	32.2	
15:00	33.2	43.1	1.9	60.5	32	27.3	1.1	67.3	32.6	32	1	66	33.9		69.4	33.8	36.7	32.5	32.4	33	31.6	37.3	-	-	39.9	33.8		68.3	33.5	37	31.7	31.3	32	32.1	
16:00	32.2	39.9	3.2	66	32.1	27	0.9	69.6	32.9	31.4	0.9	70.3	33.3		70.6	33.2	35.8	32.6	32.8	33.2	32	35.1	-	-	37	33.5		70.5	33.1	36.2	32.2	31.9	32.2	32.4	
17:00	31.8	36.9	2.5	70.2	31.8	26.6	1.2	75.7	32	30.9	1	74.5	32.4		78.1	32.2	34.3	31.9	32.1	32.5	31.7	31.8	-	-	34.2	32.5		77.8	32.1	34.3	32.2	31.6	32	32.3	
18:00	30.8	32.5	1.7	74.6	31.3	26.6	0.6	81	31.3	30.7	0.4	80.9	31.5		78.9	31.6	32.8	31.3	31.1	31.3	31.2	30.8	-	-	31.6	31.7		78	31.8	32.8	31.5	31.4	31.5	32.1	
19:00	30	31.2	0.5	80.1	30.6	26.2	0.2	84.2	30.4	30.3	0.1	83.4	30.5		85.2	31.2	31.6	30.3	30.5	30.7	30.6	29.4	-	-	29.7	30.8		88	31.1	31.6	31	30.3	30.9	31.1	
20:00	29	28.6	0.4	81.2	29.9	26	0.1	83	29.4	29.6		82.6	29.5		81	30.7	31.3	30	29.5	30.2	30.3	27.8	-	-	28.2	29.7		83.6	30.5	31.3	30.6	29.5	30.2	31	
21:00	28.1	27.5	1	83.1	29	25.9	0.5	90.1	28.6	29	0.4	87.7	28.7		84.2	30.3	30.6	29	29.4	29.9	30	26.6	-	-	27.1	29		86.7	30.2	30.6	30.2	29.4	30	30.4	
22:00	27.4	27	0.9	84	28.2	25.9	0.3	86.3	28	28.6	0.3	85.6	28.2		83	30	29.8	28	29.1	29.3	29.5	25.6	-	-	26.5	28.5		86.1	30	29.8	29.6	29.1	29.4	29.7	
23:00	26.8	26.6	0.5	84.7	27.5	25.9	0.1	88	27.5	28.4		86.1	27.7		90.1	29.7	29	27.4	29	28.7	28.8	25.1	-	-	25.8	27.9		88.7	29.7	29	28.8	29	28.7	29.3	
0:00	26.1	26.3	0.7	84	26.7	25.9	0.4	88.1	27.1	28.1	0.2	86.3	27.2		86.3	29.5	28.2	27.2	28.7	28.3	28.4	24.6	-	-	25.3	27.3		89.1	29.5	28.2	28.3	28.8	28.3	28.8	
1:00	25.7	26.1	0.4	84.5	26.2	25.8	0.2	89.1	26.9	27.8	0.1	88	26.8		88.2	29.3	27.7	26.8	28.4	28	28.2	24.1	-	-	24.9	26.7		86.1	29.3	27.7	28	28.5	28.1	28.5	
2:00	25.3	26.1	0.5	84	25.7	25.7	0.1	86.3	26.6	27.8		84.2	26.5		88.1	29.2	27.3	26.4	28.1	27.9	28	23.8	-	-	24.5	26.4		87.8	29.2	27.3	27.8	28.1	27.9	28.2	
3:00	25	26	0.2	83.1	25.3	25.6	0.1	87.7	26.4	27.5	0.1	85.4	26		89.1	29.1	26.7	26.2	28	27.4	27.5	23.4	-	-	24.2	26		88.2	29	26.7	27.5	28	27.5	27.6	
4:00	24.6	25.8	0	80	24.9	25.4	0	86.3	26.2	27.4		87.6	25.6		86.3	28.8	26.3	26.1	27.7	27.1	27.3	23.1	-	-	23.8	25.5		88.6	28.8	26.3	27.3	27.8	27.2	27.5	
5:00	24.3	25.7	0.1	85.5	24.4	25.4	0.1	89	26	27.2	0.1	88.2	25.2		87.7	28.7	26.1	26	27.6	26.9	27.1	22.7	-	-	23.5	25.2		89.9	28.6	26.1	27.2	27.6	27	27.5	

บ้านมวลสารน้อย สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ เปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนไม่ตก วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2547



	ที่โล่งแจ้ง			ความชื้น %	ใต้ต้นไม้			ระเบียง			ห้องโถง										ห้องนอน	IS ผนัง T. ผนัง	หมายเหตุ												
	T. ผนัง	T. ฝ้า	ลม M/S		T. ใต้ต้นไม้	T. ฝ้า	ลม M/S	T. ฝ้า	T. ฝ้า	ลม M/S	T. ฝ้า	T. ฝ้า	ลม M/S	T. ฝ้า	T. ฝ้า	ลม M/S	T. ฝ้า	T. ฝ้า	ลม M/S	T. ฝ้า				T. ฝ้า	ลม M/S	T. ฝ้า	T. ฝ้า	ลม M/S	T. ฝ้า	T. ฝ้า	ลม M/S				
6:00	24	25.4	0.5	87.3	24.3	25.4	0.2	85.4	25.4	26.8		84.5	25.1		86.4	28.4	25.5	25.7	27.5	26.7	26.8	22.3	-	-	23.5	25		87.5	28.3	25.5	27	27.4	26.5	27.4	
7:00	24.8	28.6	0.5	85.6	24.4	25.8	0	88.3	25.5	26.9	0.3	86.7	25.4	0.1	83.4	28.3	24.7	25.3	27.7	26.5	26.4	25.4	-	-	25.4	25.3	0.6	84.6	28.2	24.8	26.7	27.9	26.7	27.5	
8:00	26.3	31.9	1.8	82.3	25.3	25.9	0.4	88.6	26	27.5	0.2	86.5	26.8	0.1	83	28.5	25.7	26.9	27.9	26.8	26.7	31.1	-	-	29.2	26.7	1.1	85.5	28.5	25.8	26.9	28	26.9	27.8	
9:00	28.2	35.4	2.7	86	26.6	26.3	1.1	85.5	27.5	28.3	0.8	85	28.8	0.1	82.6	28.8	27.8	28	28.1	27.4	27.4	38.7	-	-	35	29	0.5	85.7	28.7	27.7	27.7	28.4	27.5	28.6	
10:00	31.6	39.7	3.2	71.5	28.3	26.7	1.1	76.8	30	28.8	0.7	77	31.2	0.3	77.6	29	31.2	28.3	28.8	27.9	28	46.5	-	-	41.8	31.3	1	76.6	29.1	31	28.2	28.9	28	29.2	
11:00	32.6	41.1	2.5	68.2	29.5	27.1	1.4	75	31	29	0.4	74.3	32	0.4	74	29.4	34.7	29.1	29.5	28.6	28.7	49.1	-	-	45.3	32.2	0.7	73.2	29.4	34.5	29	29.6	28.6	30	
12:00	33.1	43.7	1.7	65.1	30.4	27.4	0.7	70.6	31.6	29.6	0.2	74.5	32.5	0.3	75.7	30.1	36.5	29.8	30.3	29.4	29.3	48.4	-	-	50.3	32.6	0.5	76.1	30.2	36.6	29.7	31.1	29.4	30.8	
13:00	33.4	44.9	0.5	60.3	31	27.8	0.5	64.5	31.9	30.2	0.1	68	32.6	0.1	68.4	31	37.3	30.3	30.6	29.9	30	44.7	-	-	49.6	32.8	1.7	69.9	31.2	37	30.2	31.7	30.9	31.3	
14:00	33.7	43.1	0.4	62.5	31.6	27.7	0.3	66.7	31.8	30.7	0.3	65.7	33.1		64.7	31.4	37.4	31	31.2	30.4	30.3	43.2	-	-	47	33	0.8	66	31.2	37.5	30.9	32	32	31.7	
15:00	33.1	39.9	1	68.9	32	27.3	0.4	71.2	32.7	31	0.4	70.1	33.5	0.5	69.4	32	37	31.1	31.3	31.3	30.5	42.5	-	-	44.7	33.6	0.9	70.2	32	37	30.9	32.2	31.9	31.7	
16:00	31.9	36.9	0.9	70.3	31.8	27	0.4	75.8	32.2	31	0.2	75.5	32.7	0.4	70.6	32.1	35.3	31	31.1	31.2	30.4	37.1	-	-	39.5	32.9	1.2	70.1	32.3	35.7	30.6	31.8	31.5	31.6	
17:00	30.9	33.1	0.5	74.2	31.5	26.6	0.2	78.9	31.7	30.9	0.1	77.9	31.7	0.2	68.1	31.5	34.5	30.6	30.7	31.1	30.3	34	-	-	35	31.9	0.7	69.4	31.6	34.5	30.4	31.5	30.7	31.3	
18:00	30.1	31.4	0.7	76.6	31	26.6	0.1	80.2	30.5	30.5	0.2	78.9	30.9	0.3	78.9	31	32.6	30.1	30	30.6	30.1	30.8	-	-	31.6	31	0.2	77.9	31.3	32.7	30.1	30	30.3	30.8	
19:00	29.4	29.2	0.4	76.8	30.3	26.2		79.8	30	30	0.2	78	30	0.1	75.7	30.5	31.5	29.8	29.6	30	30	28.7	-	-	29	30.3	0.1	76.7	30.7	31.7	30	29.7	29.7	29.7	
20:00	28.5	27.9	0.5	81.2	29.8	26	0.1	83.7	29.7	29.7		84.2	29.5	0.1	81	30.4	30.7	29.3	29.4	29.3	29.6	27.9	-	-	28.3	29.8		81.3	30.5	30.7	29.5	29.5	29.3	29.2	
21:00	28.5	27.5	0.5	80.8	29.2	25.9	0.2	84	29.2	29	0.2	85.1	29.2		84.2	30.1	29.6	29	29.2	29	28.9	27.5	-	-	27.8	29.4	0.1	85.5	30	29.6	29	29.2	28.9	28.9	
22:00	28	27.3	0.3	80.9	28.6	25.9	0.1	84.2	28.8	28.7		86.4	28.7	0.2	83	29.6	29.3	28.5	28.9	28.4	28.3	26.9	-	-	27.3	28.9	0.1	84.3	29.6	29.3	28.4	29	28.4	28.6	
23:00	27.6	27	0.1	83.6	28	25.9	0.3	88	28.3	28.4	0.1	90	28.2	0.1	90.1	29.4	28.9	28.1	28.8	28	28	26.3	-	-	26.7	28.4	0.1	90.6	29.4	28.8	28	28.8	28	28.4	
0:00	27.2	26.8	0.4	80.4	27.5	25.9	0.2	86.7	27.9	28	0.2	86.8	28	0.1	86.3	29.2	28.3	27.9	28.7	27.8	27.7	25.9	-	-	26.3	28.1		85.9	29.2	28.3	27.8	28.6	27.7	28.3	
1:00	26.8	26.7	0.2	79.6	27.1	25.8	0.1	83.4	27.6	27.8		87.5	27.6		88	28.9	27.8	27.5	28.6	27.5	27.4	25.8	-	-	26.3	27.5		89.6	29	27.8	27.5	28.4	27.5	28	
2:00	26.5	26.4	0.1	82.3	26.7	25.7		88.6	27.4	27.5		86.7	27.5		88.1	28.5	27.4	27.3	28.5	27.2	27.1	25.5	-	-	25.9	27.3	0.1	89	28.6	27.4	27.1	28.3	27.3	27.9	
3:00	26.1	26.4	0.4	85.7	26.3	25.6	0.1	89.3	27.2	27.3	0.3	86.9	27.1		89.1	28.2	27.1	27	28.3	26.9	26.8	24.9	-	-	25.3	27	0.1	89.3	28.3	27.1	26.7	28.1	26.8	27.4	
4:00	25.6	26.3	0.2	88.7	25.9	25.4	0.1	90	27	27.3	0.1	86.9	26.6		86.3	28	26.7	26.9	28	26.7	26.6	24.3	-	-	24.7	26.5	0.1	87.2	28	26.7	26.5	27.9	26.8	27.1	
5:00	25.1	26.2	0.1	88.2	25.4	25.4		89.7	26.8	27.1	0.1	90.4	26.2		87.7	27.9	25.9	26.9	27.9	26.5	26.4	23.8	-	-	24.4	26.1		87	27.8	25.9	26.3	27.8	26.7	26.9	

บ้านมวลงสารน้อย สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ ปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนไม่ตก วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2547

	ที่โล่งแจ้ง			ใต้ต้นไม้			ระเบียง			ห้องโถง										ห้องนอน			หมายเหตุ												
	T. ความชื้น %	T. ความชื้น %	ลม M/S	T. ความชื้น %	T. ความชื้น %	ลม M/S	T. ความชื้น %	T. ความชื้น %	ลม M/S	T. ความชื้น %	ลม M/S	T. ความชื้น %	T. ความชื้น %	ลม M/S	T. ความชื้น %	T. ความชื้น %	ลม M/S	T. ความชื้น %	T. ความชื้น %	ลม M/S	T. ความชื้น %	T. ความชื้น %		ลม M/S	T. ความชื้น %	T. ความชื้น %	ลม M/S								
6:00	24.7	27.5	0.1	93.9	25	26.6	0	94	24.7	27.6	0.3	93.4	25.7	0.2	93.6	27.8	25.1	26.6	26.8	25.8	27.1	22.5	-	-	23	25.5	0.1	93.1	27.7	25	27	26.7	26.3	27	
7:00	25.4	29	1.1	90.4	25.3	26.7	0.7	93.1	25.1	27.3	0.6	92.5	25.4	0.6	92.4	27.5	25.8	26.3	26.5	25.8	26.8	23.9	-	-	23.8	25.3	0.4	92.2	27.6	25.7	26.9	26.5	26	26.7	
8:00	26.2	31.3	2.3	89.5	26	27.3	2.4	90.4	26	27.8	1.9	90.1	26	0.3	90.3	27.7	27	27.5	27.2	26.9	27.5	27.1	-	-	27	26.9	0.4	89.7	27.7	27.2	27.4	27	27	27.4	
9:00	28.9	34.6	2.4	84.3	28.5	27.5	1.5	88.9	28.4	28.2	2	87.6	27.8	0.5	87.9	28	28.6	28.6	28.5	28.5	28.2	37.8	-	-	34.2	28	0.6	86.8	28	28.7	28	28.5	28.6	28.8	
10:00	30.2	35.8	2	80.2	29.4	27.9	1.4	85.6	29.6	28.8	1.6	84.5	28.4	0.7	85.3	28.6	31.7	29.5	29.3	29	29	39.2	-	-	38	28.5	0.5	84.3	28.5	32	28.7	29.4	29.1	29.5	
11:00	32.5	39.8	4.8	80.4	30.7	28.6	3.6	84.3	30.9	29.5	2.7	83.2	29.6	0.3	83.6	29.3	33.2	30.4	30.1	30.2	29.5	48	-	-	46.9	29.9	0.2	83.5	29.5	33.5	29.4	30.3	30.4	30.2	
12:00	33.7	40.4	5.9	85.6	31.4	29.4	4.1	86.5	31.8	30.2	3.9	85.4	30.4	1.2	85.2	30.2	36.5	31	30.8	30.3	30.1	44.2	-	-	45	30.7	1.4	85.5	30.4	36.9	30.2	31	30.6	30.1	
13:00	28.8	28.6	4.3	95.7	28.9	28.4	2.7	94.6	28.8	29	3.5	93.4	29	2.3	93.6	29	31.2	29.6	29.7	29.7	29.6	27.5	-	-	27.9	28.9	2.6	93.9	28.9	31.4	29.6	29.5	29.7	29.6	
14:00	28.2	27.5	5.6	98.4	28.6	27.8	3.8	97.7	28.8	28.9	4.2	95.6	28.8	0.8	95.8	28.9	29.3	29.3	29.3	29.8	29.3	26.2	-	-	27	28.5	0.9	95.8	28.6	29.2	29.3	29.1	29.6	29.3	
15:00	27.8	26.8	2.9	96.5	28.4	27.6	1.5	96	28.5	28.3	2.6	95.4	28.5	0.9	95.5	28.4	29.1	29	28.9	28.9	29	27	-	-	27.4	28.3	1.1	96.1	28.2	29	29	28.7	28.7	29	
16:00	27.4	27.3	2.6	95.6	28	27	1.8	94.8	28	27.8	2	94	28.2	1.1	95	28.2	28.7	28.8	28.6	28.5	28.8	27.2	-	-	27.7	28	1.3	95.3	28	28.6	28.8	28.5	28.4	28.8	
17:00	28.3	28	1.2	90.3	28.1	27.5	0.8	93.2	28.4	28.3	2.4	94.1	28.5	0.5	94.3	28.4	29.2	28.7	28.8	29	29.2	28.7	-	-	29.1	28.4	0.4	94.5	28.3	29.3	29.4	28.7	29.1	29.2	
18:00	28.4	27.8	0.7	89.8	28.7	27.5	0.3	90.2	28.5	28.6	0.7	93.4	28.5	0.3	93.4	28.5	29.4	29.4	29.2	29.2	29.5	29.4	-	-	29.7	28.6	0.1	92.5	28.6	29.5	29.6	29.3	29.2	29.5	
19:00	28.2	27.7	1.3	88.7	28.2	27.5	0.9	89.5	28.4	28.4	0.4	92.1	28.6	0.6	92.5	28.4	29.1	29.3	29	29	29.4	27.8	-	-	28.2	28.6	0.4	91.4	28.4	29.2	29.4	29	29	29.4	
20:00	27.6	27.8	1.93	87.6	27.7	27.4	1.5	88.4	27.9	28.2	1.1	90.2	28.5	0.2	91.4	28.3	28.8	29	29	28.7	28.8	26.6	-	-	27.1	28.4	0.1	90.6	28.2	29	28.8	28.7	28.8	28.8	
21:00	27.1	27.5	0.8	87.4	27.8	27.4	0.2	89.3	27.4	28.2	0.6	89.7	28.4	0.1	90.6	28.1	28.5	28.7	28.8	28.4	28.4	25.6	-	-	26.5	28.3		89.9	28	28.8	28.3	28.4	28.6	28.4	
22:00	26.7	27.7	0.5	88	27.5	27.4	0.1	89.4	26.9	28	0.2	89.5	28		89.9	27.9	28.2	28.5	28.7	28.1	28.2	25.1	-	-	25.8	28	0.3	90.2	27.8	28.4	28	28.1	28.4	28.2	
23:00	26.1	27.7	0.7	89.3	27.3	27.3	0	89.8	26.5	28	0.4	89.4	27.8	0.1	90.2	27.9	28	27.8	28.4	27.8	28	24.7	-	-	25.3	27.7		90.1	27.6	28.1	27.8	27.8	28.2	28	
0:00	25.6	27.5	0.5	90.5	27	27.2	0.2	90.4	25.9	27.8	0	89.7	27.4	0.3	90.1	27.7	27.8	27.6	28	27.4	27.7	24.2	-	-	24.9	27.4	0.1	90	27.4	27.8	27.5	27.4	28	27.7	
1:00	25.2	27.3	0.6	91.8	26.7	27.1	0.2	91.5	25.6	27.5	0.1	90.5	27		90	27.6	27.7	27.3	27.7	27.2	27.4	23.8	-	-	24.5	27.1	0.1	90.8	27.1	27.7	27.3	27.1	27.8	27.4	
2:00	25	27.3	0	92.5	26.5	27.1	0	91.3	25.2	27.3	0.1	91.1	26.8	0.2	90.8	27.5	27.3	27.1	27.4	27	27.1	23.7	-	-	24.2	26.8		91	27.1	27.3	27	26.9	27.5	27.1	
3:00	24.8	27.3	0.2	93.2	26.4	27	0.1	92.4	25	27	0	91.4	26.7	0.1	91.3	27.3	27	26.9	27.1	26.9	26.8	23.5	-	-	23.8	26.5		91.2	27.1	27	26.8	26.8	27	26.8	
4:00	24.6	27.3	0	93.5	26.2	27	0.2	92.8	24.9	26.9	0.1	92.1	26.6		92.7	27.1	26.8	26.8	26.9	26.8	26.5	23.3	-	-	23.6	26.4		92.5	27	26.8	26.7	26.6	26.8	26.5	
5:00	24.5	27.3	0.1	94.1	26	27	0.1	93.1	24.8	26.7	0.2	92.5	26.4	0.2	93	26.9	26.5	26.6	26.7	26.6	26.4	23	-	-	23.3	26.2	0.1	92.8	26.8	26.6	26.5	26.4	26.6	26.4	

บ้านมวลสารน้อย สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ เปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนตก วันที่ 26 ตุลาคม 2546

	ที่โล่งแจ้ง			ใต้ต้นไม้			ระบียง			ห้องโถง										หมายเหตุ															
	T.กลางแจ้ง	T.ผิวดิน	สม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ผิวดิน	สม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น I	สม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	สม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.1พุดาน	T.ฝรั่ง NI	T.ฝรั่ง EI		T.ฝรั่ง WI	T.ฝรั่ง SI	หลังคา N	หลังคา E	หลังคา W	หลังคา S	T.อากาศ	สม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.1พุดาน	T.ฝรั่ง NI	T.ฝรั่ง EI	T.ฝรั่ง WI	T.ฝรั่ง SI
6:00	24.6	27	0.7	92.6	25.1	26.8	0.3	93.8	24.9	26.7	0.4	93.7	25.4		93.9	27	25.2	26.6	26.8	26.5	26.5	23	-	-	23.5	25.5		94.5	26.8	25	26.8	26.6	26.5	26.3	
7:00	25.7	28.5	1.3	90	25.4	26.4	0.8	90.9	25.4	27.3	0.4	91.2	25.3		92.4	27.2	25	26.4	26.5	26.2	26.4	25.3	-	-	25.4	25.4		92.2	26.6	25	26.7	26.5	26.3	26	
8:00	28.6	30.1	2	88.5	27.6	27.3	1.1	89.6	27.6	27.7	1.6	88.6	27.6		90.3	27.6	26.7	27.2	27.1	27.4	27.4	28.7	-	-	29.2	27.6		90.4	27.5	26.8	27.7	27	27.5	27	
9:00	30.1	35.9	1.9	86.2	29.2	28.9	1	85.6	28.9	28.3	1.9	85	29.8		89.6	28	27.6	28.4	28	28.6	28	31.8	-	-	31.1	29.8		88.9	28.1	27.9	28.2	27.9	28.8	28.6	
10:00	32	39.8	3.3	82.3	30.5	29.7	2.4	83.5	30.3	28.8	3.2	83.3	31		87.5	28.7	30.9	28.9	28.6	29.4	28.7	36.6	-	-	35.4	31		87.3	28.8	31	29	28.5	29.5	29.1	
11:00	33.1	42.1	6.7	85.4	31.2	30.2	4.6	86.7	31.9	29.3	2.1	85.4	32.4		87.9	29.1	33.7	30.4	29.7	30.4	29.9	34.7	-	-	34.4	32.4		85.6	29.2	33.9	30	29.8	30.5	30.4	
12:00	28.5	28.5	4.1	94.2	29.4	28.3	2.7	94.3	28.8	28.8	3.1	93.5	29		90.4	28.8	30.2	29.8	29.5	29.3	29	27.8	-	-	28.4	28.8		91.4	28.7	30	29.1	29.4	29	29.6	
13:00	28	27.8	3.8	96.1	28.9	27.9	2.4	96.2	28.4	28.3	2.7	95.6	28.4		90.6	28.4	29.3	29.6	28.8	28.5	28.2	26.6	-	-	26.9	28.3		93.2	28.5	29.4	28.3	28.7	28.4	28.7	
14:00	27.5	27.5	4.8	95.8	28.4	27.7	3.5	95.3	27.9	27.6	3.4	96.7	27.9		91.1	27.8	28.7	29	28.4	28.1	27.8	25.7	-	-	24.9	27.8		93.7	27.9	28.6	28	28.3	28	28.4	
15:00	28.4	27.9	0.9	91.4	28	28.4	0.7	92.6	28.2	27.8	0.6	92.2	28.2		91.9	28	29.6	29.7	28.7	28.9	28.9	31.4	-	-	32.5	28.7		90.6	28.2	29.5	28.7	28.6	28.8	29.1	
16:00	29	28	1.1	90.4	28.6	28.6	1.3	91.4	28.7	28.3	0.4	90.5	28.6		91.3	28.5	30.2	30.3	29.5	29.9	29.8	31.6	-	-	33.7	28.9		90.3	28.6	30.3	29.5	29.1	29.6	29.5	
17:00	29.4	28.3	2	89.6	29	29.2	0.8	91	29.4	28.8	0.6	90.4	28.8		92.4	28.7	31.3	30.1	29.8	29.6	29.7	29	-	-	30.8	28.6		91.6	28.6	31.5	29.8	29.6	29.9	29.7	
18:00	28.8	28.3	0.8	85.6	28.9	29	0.5	91.7	29.1	28.5	0.1	90	28.9		92.3	28.6	30.7	29.7	29.5	29.4	29.3	28.7	-	-	28.3	28.4		92.4	28.5	30.6	29.5	29.3	29.6	29.3	
19:00	28	28.2	0.8	85.8	28.6	28.5	0.3	92	28.4	28.2	0.3	91.2	28.6		92	28.3	29.6	29.3	29.2	29.1	29.1	27.9	-	-	27.8	28		92.5	28.2	29.5	29.3	29	29.1	28.4	
20:00	27.3	28	0.4	86.9	28.4	28.2	0.5	92.3	27.6	28	0.2	91.3	28.4		92.2	28.1	28.4	29	28.9	28.8	28.7	27.5	-	-	27.3	27.9		92.4	28	28.4	29	28.8	28.8	28.7	
21:00	26.7	27.9	0.3	87.9	28	28	0	92.4	27	27.9	0	90.8	28		92.3	28	28	28.7	28.6	28.6	28.3	26.9	-	-	26.7	27.7		92.6	27.8	28	28.7	28.5	28.6	28.4	
22:00	26.4	27.9	0.7	88.7	27.6	28	0.3	93.1	26.7	27.7	0.1	91.3	27.9		92.3	27.9	27.7	28.4	28.2	28.3	28	26.3	-	-	26.3	27.4		92.3	27.7	27.6	28.4	28.2	28.1	28.1	
23:00	26.1	27.8	0	89.4	27.2	27.9	0.1	93	26.3	27.5	0.2	91.6	27.7		92.4	27.7	27.4	28.1	28	28	28	25.9	-	-	26.3	27.2		92.4	27.6	27.3	28.1	28	27.9	27.8	
0:00	25.8	27.7	0	90.2	27	27.6	0	92.8	26	27.4	0.3	91.8	27.4		92.5	27.6	27.1	27.9	27.8	27.7	27.7	25.8	-	-	25.9	27		92.6	27.5	27	27.8	27.8	27.6	27.4	
1:00	25.5	27.7	0.1	90.7	26.8	27.6	0.1	92.9	25.8	27.4	0.2	91.9	27.2		92.4	27.5	26.8	27.7	27.6	27.5	27.4	25.5	-	-	25.3	26.9		92.3	27.4	26.8	27.5	27.6	27.4	27.1	
2:00	25	27.7	0.1	91.3	26.6	27.6	0.3	93	25.5	27.4	0.1	92.2	27		92.6	27.5	26.6	27.5	27.5	27.4	27.1	24.9	-	-	24.7	26.8		92.4	27.4	26.6	27.1	27.5	27.1	26.9	
3:00	24.8	27.6	0.3	91.5	26.5	27.5	0	93.3	25.3	27.3	0	92	27		93.2	27.4	26.5	27.4	27.4	27.1	26.8	24.3	-	-	24.2	26.6		92.5	27.2	26.5	26.7	27.3	27	26.8	
4:00	24.7	27.7	0	92.1	26.3	27.5	0	93.5	25.1	27.3	0	92.3	26.9		93.1	27.2	26.3	27.3	27.2	26.9	26.6	24.3	-	-	24	26.5		92.5	27	26.3	26.5	27.1	26.9	26.6	
5:00	24.5	27.6	0	92.4	26.2	27.4	0.2	93.7	24.9	27.2	0.3	93.5	26.8		93	27	26.2	27.1	27	26.7	26.4	23.8	-	-	23.9	26.3		92.4	26.9	26.1	26.3	26.9	26.8	26.4	

บ้านมวลดสรน้อย สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ ปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนตก วันที่ 29 ตุลาคม 2546

	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				ระเบียง				ห้องโถง												หมายเหตุ									
	T.กลางแจ้ง	T.ผิวดิน	ลม W/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ผิวดิน	ลม W/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น	ลม W/S	ความชื้น %	T.อากาศ	ลม W/S	ความชื้น %	T.พื้น	T.เพดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI	หลังคา N	หลังคา E	หลังคา W		หลังคา S	T.อากาศ	ลม W/S	ความชื้น %	T.พื้น	T.เพดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI
6:00	24.1	26.5	1.1	90.2				24.7	24.6	0.5	92.3	25.6	0.2	91.2	26	25.9	25.4	25.3	25.2	25.2	23.8	-	-	23.6	25.5	0.3	92.1	25.9	25.8	25.3	25.2	25.1	25.7	
7:00	27	28.6	2.4	88.1				27.4	25	2.2	89.4	27.1	0.3	88.9	26.4	26.7	26	27.1	26.4	26.3	27.8	-	-	28	27	0.2	89.3	26.3	26.9	26	26.2	25.8	26.8	
8:00	29.7	32	3.2	84.7				29.4	26.1	2.3	83.5	28.4	0.5	85.5	26.9	27.6	27.5	30.2	27.8	28.9	30.5	-	-	30.7	28.3	0.5	86	26.7	27.8	27.7	28.1	27.5	29.2	
9:00	31.1	34.6	2.4	78.5				30.5	28.1	3.1	81.4	29.5	0.3	80.4	27.6	29.6	29.4	34.4	29.1	29.9	31.7	-	-	32.1	29.4	0.4	82.4	27.5	29.8	29.5	30.6	30.1	30	
10:00	32.5	37	2.5	77.3				32	29.4	2.1	80.6	30.4	0.4	78.4	28.4	30.4	30.2	34	30.4	30.9	35.6	-	-	36.7	30.1	0.6	79	28.2	30.3	30	31.6	30.6	31	
11:00	33.6	40.1	3.2	71				33.2	30.6	2.7	76.5	31.2	0.6	73.3	29.5	31.5	31	34.1	31.5	31.7	41.2	-	-	44.6	31	1	74.5	29.2	31.4	30.6	32.5	32	31.8	
12:00	33.8	43.4	2.4	70.3				33.6	31.2	1.8	74.3	32.5	1.2	73	31	33.8	32	34.3	32.3	32.8	45.5	-	-	49.8	32.4	1.4	74.2	30.7	33.5	31.5	32.6	32.8	33	
13:00	33.5	45.6	4.5	60.4				33.7	32.1	2.1	63.6	33	1.3	65.4	32.5	34.8	33.2	34	33.5	33.5	49.1	-	-	52.3	33.1	1.1	64.5	32	34.5	33	33.7	33.7	33.6	
14:00	34.2	44.5	3.1	64.2				34.5	33	2.6	62.3	33.2	1.6	66.8	33.2	36	34	34.2	34	34.8	46.1	-	-	52	33.5	1.5	65.3	33.3	35.8	34	34	35.6	34.8	
15:00	35	45.2	2.6	61.3				35.2	33.5	2	64.5	33.1	1	65.3	33.9	36.2	34.4	34.3	34.1	35	47.3	-	-	53.2	33.7	0.9	63.4	34	36.7	34.6	34.8	36.3	35	
16:00	33.3	43.2	1.8	65.9				33.7	33.9	1.3	67.8	33.4	0.4	67.7	33.8	35.8	34	33.9	34.2	34.7	39.6	-	-	42.3	34	0.6	66.6	34.3	36.4	34.3	34.6	36.9	35.5	
17:00	32.6	40.4	2.8	68.4				33	31.8	1.9	66.9	33	0.2	69.4	33.5	34.6	33.8	33.9	33.5	34.1	36.8	-	-	37.9	33.5	0.4	68.7	33.8	35.5	34	34	36	34.9	
18:00	30.7	37.8	0.3	70.2				31.1	30	0.1	72.3	32.3	0.1	75.5	32.7	33.5	33	33.1	33.2	33.3	31.2	-	-	32.4	32.5	0.2	75	33	34.2	33.3	33	34.7	33.9	
19:00	29.6	32.5	0.2	73.4				29.7	29.4	0.1	75	30.5	0.5	76.9	31.4	32.4	31.4	31.8	31.6	31.5	30.4	-	-	31	31	0.8	74.5	31.6	33	31.8	31.4	32.7	32	
20:00	28.2	29.3	0	73				28.5	28.9	0.4	76.2	29.1	0.2	80.1	30	31.2	30.3	30.5	30.2	30.1	29.2	-	-	29.7	29.6	0.3	80	30.3	31.5	30.6	30	30	30.3	
21:00	27.8	28	0.9	78.9				28	28.4	0.6	78.6	28.6	0.3	82.1	29.4	30.4	29.4	29.6	29.7	29.1	28.5	-	-	28.9	28.8	0.2	81.4	29.6	30.6	29.6	29.3	29.5	28.9	
22:00	27.4	27.2	0.4	80.4				27.7	27.5	0	82.4	28	0.2	82.5	29	29.7	28.9	28.7	29	28.5	27.6	-	-	27.8	28	0.1	82.5	29	30	29	28.9	28.8	28.2	
23:00	26.8	27	0	79.9				27.1	26.8	0.1	83.6	27.3	0.3	84.7	28.2	28.5	28.3	28	28.5	27.7	27	-	-	26.9	27.4	0.1	84.3	28.3	29.1	28.4	28.2	28.2	27.8	
0:00	26.2	26.7	0.6	81.3				26.8	26.3	0	84.3	27.1	0.1	84.9	27.8	27.8	27.5	27.2	27.6	27.1	26.1	-	-	26.3	27	0.3	85.1	27.7	28.3	27.7	27.5	27.7	27.1	
1:00	25.9	26.4	0.4	86.9				26.3	26	0.4	84.9	26.7	0.4	87.3	27.6	27.6	27.2	26.9	26.8	26.5	25.6	-	-	25.7	26.6	0.6	86.4	27.5	27.9	27.4	26.7	27.3	26.6	
2:00	25.6	26.2		83.5				26	25.7	0.1	85.2	26.4	0.1	87	27.5	27	27	26.4	26.5	26.1	25.2	-	-	25.1	26.3	0.2	87.2	27.4	27.2	27	26.2	27	26.6	
3:00	25.3	26	0.3	83.6				25.8	25.5	0	86.3	26.1	0.2	86.3	27.1	26.5	26.7	26	26.4	26.1	25	-	-	24.9	26	0.4	85.9	27.2	26.7	26.7	25.9	26.7	26.1	
4:00	25.1	26	0.1	84.8				25.6	25.3	0	86.8	25.8	0.2	86	26.9	26.3	26.4	25.8	26	26	24.7	-	-	24.7	25.8	0.1	86.2	26.9	26.4	26.4	25.8	26.4	25.9	
5:00	24.9	25.9	0	85.6				25.4	25.2	0.1	86.5	25.7	0.1	88.9	26.6	26	26.3	25.7	26.1	25.7	24.5	-	-	24.5	25.8	0.2	88.4	26.6	26.1	26.2	25.6	26.2	25.9	

บ้านมวลดสารปานกลาง สภาพแวดล้อมไม่มีต้นไม้ เปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนไม่ตก วันที่ 16 มีนาคม 2547

	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				ระบียง				ห้องโถง												หมายเหตุ									
	T.กลางแจ้ง	T.ผิวดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ผิวดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น I	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.พื้นดิน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI	หลังคา N	หลังคา E	หลังคา W		หลังคา S	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.พื้นดิน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI
6:00	24.4	25.6	1.1	89.6				25	24.9	0.7	90.2	25.1		91.2	26.3	25.7	26	25.3	25.7	25.4	24	-	-	24.1	25.4		90.7	26.2	25.6	25.9	25.3	25.8	25.5	
7:00	26.7	28.3	2.1	86.7				26.8	25.3	1.5	91.8	26		90.4	26.9	27.5	26.3	27	26.6	27.3	25.6	-	-	26	26.2		90.1	26.9	27.4	26	26.8	26.8	27.5	
8:00	29.7	30.3	2	83.5				29.1	26.4	2.3	88.6	28.6		87.3	27.6	28.6	27.5	30.7	28.7	28.8	32.1	-	-	34.6	27.8		86.5	27.7	28.5	27.3	28.8	27.7	28.8	
9:00	30.8	34.6	2.4	80.3				30.2	29	2.4	82.3	29.9		84.5	28.5	30.1	28.9	34.8	31	30.7	38.1	-	-	39.9	29		85.2	28.6	29.9	28.8	30.3	30.7	30.2	
10:00	33.3	37.9	3.4	78.6				32.4	30	2.2	77.5	31.1		80.2	30.3	31.8	30.5	34.4	33.1	33	42.4			43.5	30.8		79.9	30	31.5	30.4	32.2	32.7	32.4	
11:00	34.1	40.4	4.6	74.6				33.5	30.8	3.7	75.6	32.2		79.4	31.4	34.6	32.3	34.7	34	34.7	47.3			48.9	31.6		78.4	31.1	33	32	33.3	33.8	33.4	
12:00	34	44	2.4	69.1				34.3	32.5	2.8	71.7	33.4		76.5	32.9	34.9	32.4	36	34.9	35.5	46			47.6	33.1		75.6	32.7	34.1	32.6	34.7	35.4	34.8	
13:00	34.4	46.5	3.5	63.4				34.6	33.2	2.1	66.4	34.1		71.7	33.7	36.5	33.5	36.2	35.1	35.8	50.1			52.3	33.8		72.3	33.6	35.8	33.6	35.2	36	35.5	
14:00	34.7	46.9	2.3	63.5				35	34.3	2.9	65.2	34.6		72	35.2	37.5	34.8	36.1	35.1	36.4	49			50.6	34.9		72.4	35	37.8	35.1	35.8	36.6	36.2	
15:00	35.2	45.7	2.9	60.2				35.4	34.5	1.6	62.3	34.2		71.1	35.8	38	35.2	36.1	35.6	36.6	46.9			49.8	35.6		70.7	35.9	38.1	35.5	36	37.3	37	
16:00	33.6	40.3	4.5	62.3				34	33	3.5	63.7	35.2		71.6	34.5	36.3	34.6	35.4	35.6	36.3	36.7			36.9	34.2		72.3	34.6	36	35	35.8	37.8	36.8	
17:00	32.2	35.8	3.6	65.7				32.6	32.4	2.3	67.8	34		74.3	34	34.3	33.6	34	35	35.6	33.4			34	34		73.4	34.2	34.5	34.1	35.2	36.9	36	
18:00	30.4	32.2	3.3	72.3				30.8	31.3	1.8	74.4	33.7		76.5	33	33.1	32.7	33.3	33.4	34	31.3			32.9	33.5		75.6	33	33.5	33.3	33.3	35.2	33.9	
19:00	29.5	29.6	0.3	76.4				29.8	30	0.2	77.8	31.8		80.4	32	31.4	31.5	32.1	32.2	32.6	30.4			30.8	32		79.8	31.9	31.6	31.7	32.1	32.4	32.6	
20:00	28.6	28.3	0.3	76.8				28.8	29.3	0.1	79.4	30.7		83.2	31.2	30	30.2	31.1	31.3	31.7	29.3			29.8	30.9		83.1	31	30.2	30.4	30.7	31.1	31.5	
21:00	28	27.8	0.2	77.8				28.1	28.7	0.1	79.9	30		84.4	30	29.1	29.4	30	29.7	30.4	28.2			28.3	30.1		84.1	29.9	29.4	29.5	30	30.2	30.7	
22:00	27.5	27.5	0.5	80.3				27.4	28.2	0.1	80.4	29.2		84.8	29.4	28.4	28.7	29.3	28.9	29.7	27.4			27.5	29.4		84.5	29.5	28.5	28.8	29	29.5	29.6	
23:00	26.9	27.1		80.1				26.8	27.5		81.2	28.5		84.6	28.5	28	28.3	28.4	28.3	28.8	26.8			26.8	28.6		84.9	28.6	28	28.3	28.2	28.8	28.9	
0:00	26.3	26.9		82.4				26.3	26.8		83.6	28		85.1	27.9	27.5	27.8	28	27.8	27.5	26			26.2	28.1		85.6	28	27.6	27.9	27.6	27.9	28.4	
1:00	26	26.8	0.6	84.6				25.9	26.3	0.1	86.4	27.4		85.9	27.6	27.1	27.5	27.5	27.1	26.8	25.6			25.8	27.5		86.3	27.5	27	27.5	27.2	27.4	27.8	
2:00	25.7	26.6	0.3	85.4				25.6	26		87.6	27		86.4	27.4	26.8	27	27	26.5	26.4	25.2			25.4	27		86.7	27.2	26.7	27	26.6	27	27.4	
3:00	25.5	26.5		85.5				25.4	25.8	0.1	88	26.6		87.8	27.1	26.5	26.7	26.4	26.1	26	25			24.9	26.5		88.2	27	26.3	26.8	26.2	26.7	27	
4:00	25.3	26.4	0.1	86.7				25.4	25.7		88.4	26.3		88.6	26.9	26.3	26.4	26.2	26.1	25.7	24.7			24.6	26.2		89.4	26.8	26.3	26.5	26	26.5	26.7	
5:00	25	26.3	0.1	88.3				25.2	25.5	0.1	89.6	26.1		90.3	26.8	26	26.2	26	25.9	25.5	24.5			24.1	26		89.9	26.7	26	26.3	26	26.3	26.2	

บ้านมวลสารปานกลาง สภาพแวดล้อมไม่มีต้นไม้ ปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนไม่ตก วันที่ 17 มีนาคม 2547

	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				วิ่ง				ห้องโถง										หมายเหตุ											
	T.โล่งแจ้ง	T.ใต้ดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ใต้ดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น I	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	ความชื้น %	ลม M/S	T.พื้น I	T.พื้นดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI	หลังคา N		หลังคา E	หลังคา W	หลังคา S	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.พื้นดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI
6:00	24	25.6	0.4	93.2				24.1	24.6	0.5	93.4	24.2	0.2	93.5	24.8	24	25.1	24.9	24	24.1	22.1	-	-	22.2	24.1	0.3	93.6	24.7	24	25	24	24	24	24
7:00	25.3	28.3	0.2	90.6				25.2	25	1.1	91.3	25.1	0.1	91.3	25	25	25.3	25.2	24.7	24.3	25	-	-	24.5	25	0.1	92	25	24.9	25.2	24.7	24.7	24.4	
8:00	27.3	30.3	1.4	88.7				27	25.6	1.5	89.4	26.8	0.4	90.6	25.4	27.6	26.8	28	27	27	31.1	-	-	32.9	26.6	0.3	90.4	25.3	27.5	26.7	27.2	26.9	27.1	
9:00	30.2	32.6	2.7	84.2				30	28.1	0.9	85.6	27.4	0.6	85.4	27.9	32	28.4	32.9	28.9	29.7	35.4	-	-	36.3	27.3	0.5	86.3	28	31.8	28.3	29	28.8	29.9	
10:00	33.6	34.7	3	83.5				32.2	29	2.1	84.2	28.2	1	83.3	28.8	36	29.3	33.3	30.1	30.2	37.8	-	-	38	28.1	0.8	85.1	28.7	35.7	29.2	30.1	30	30.1	
11:00	33.8	36.7	1.4	80.1				32.9	30.4	2	80.4	29	1.3	81.5	30.1	36.7	30.8	33.5	31.9	32.5	38.9	-	-	40.2	29	1.2	82.1	30	36.7	30.6	32	32	32.6	
12:00	34.7	35.1	4.1	86.8				33.1	31.2	2.4	86.5	31.8	3.3	82.1	31	37.1	32.2	34.3	33.2	33.8	43.1	-	-	44.5	31.7	0.9	84.5	30.8	37.3	32.3	33.3	33.3	34	
13:00	29.3	28.5	5.8	93.4				29.5	29.4	3.5	90.3	29.4	2.2	84.7	29.6	29.4	29.5	29.9	29.4	29.9	30.7	-	-	30	29.3	1.7	87.6	29.5	29.6	29.4	29.4	29.5	29.7	
14:00	28.7	28.1	7.2	96.9				29.7	28.7	2.4	95.7	29	1.8	90.3	28.8	29.1	28.8	29.1	28.7	28.6	27.4	-	-	27.9	28.9	2.2	91.3	28.7	29.3	28.6	28.7	28.7	28.5	
15:00	28	27.7	4.3	97.4				28.1	28.5	4.3	97.1	28.4	1.8	92.5	28.6	28.7	28.7	28.6	28.4	28.7	27.6	-	-	27.4	28.5	2.6	91.4	28.5	28.8	28.5	28.4	28.5	28.6	
16:00	28.4	28.3	0.8	94.1				28.7	28.7	0.9	94.6	28.7	0.2	89.4	28.8	29	29	28.8	28.3	28.4	29.7	-	-	29.5	28.9	0.9	87.9	28.8	28.9	28.9	28.3	28.3	28.2	
17:00	28	27.6	3.6	95.8				28.3	28.2	2.8	96	28.4	0.6	92.5	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	26.4	-	-	26.8	28.3	1.3	91.8	28.3	28.5	28.3	28.6	28.6	28.4		
18:00	28.4	27.8	2.4	96.7				28.5	28	2.3	96.9	28.3	1.1	92.3	28.2	28.7	27.7	27.9	27.1	27.1	24.6	-	-	25	28.4	2.4	92.5	28.1	28.6	27.8	27	27.2	27	
19:00	26.5	27.3	1.8	96.9				27	27.4	3.1	95.6	26.5	0.9	92.1	27.7	26.5	27	27	24.8	24.9	22.8	-	-	22.9	26.6	3.7	93.1	27.5	26.7	27.1	24.7	25	25.2	
20:00	25.8	27.6	1	93.1				26.5	26.6	0.7	94.2	26	0.2	89.7	26.7	26	26	26.1	24.4	24.5	22.8	-	-	22.8	26.2	1.1	89.6	26.8	26.3	26.2	24.5	24.6	24.6	
21:00	25.7	27.4	0.5	91.4				26.3	26.3	0.4	92.2	26.1	0	88.5	26.5	26.1	26	25.8	24.4	24.5	23.1	-	-	23.1	26.3	0.4	88.3	26.6	26	26	24.5	24.4	24.7	
22:00	25.8	27.4	0.4	90.5				26.2	26.1	1.1	91.1	26	0	87.6	26.3	26	26	25.7	24.7	24.7	23.2	-	-	23.4	26	0.3	86.9	26.3	25.9	26	24.6	24.7	24.7	
23:00	25.5	27.3	0.3	88.4				26	26.1	0	89.4	25.5	0.2	87.3	26.2	25.5	25.8	25.5	24.6	24.6	23.3	-	-	23.5	25.6	0	87.2	26.1	25.5	25.8	24.6	24.6	24.6	
0:00	25.3	27		88.7				25.7	25.9	0.2	87.6	25.5	0.1	87.7	26	25.5	25.7	25.5	24.3	24.4	23.2	-	-	23.3	25.4	0.2	87.4	25.9	25.4	25.7	24.4	24.3	24.3	
1:00	24.9	26.9	0	88.2				25.3	25.7	0.4	85.2	25	0	89	25.9	25	25.4	25.3	24.1	24.1	23.1	-	-	23.1	25.1	0.1	88.7	25.8	25.1	25.4	24.2	24.1	24.1	
2:00	24.7	26.7	0.4	88.9				25	25.5	0	86.8	24.8	0	90.1	25.7	24.8	25.2	25.1	23.9	23.9	22.9	-	-	23	24.8	0	90	25.6	24.9	25.2	24	23.9	23.9	
3:00	24.5	26.6	0	90.3				24.8	25.3	0.4	89.5	24.8	0.1	91.2	25.5	24.8	25	25	23.8	23.8	22.9	-	-	23	24.8	0	91.2	25.5	24.8	25.1	23.8	23.8	23.8	
4:00	24.3	26.6	0.5	91.4				24.7	25.3	0.1	90.2	24.7	0	91	25.5	24.7	24.9	24.9	23.7	23.8	22.9	-	-	23	24.8	0.2	91.4	25.5	24.7	25	23.7	23.7	23.8	
5:00	24.1	26.4	0.1	92.1				24.5	25.3	0	91.6	24.5	0	91.3	25.4	24.6	24.8	24.7	23.8	23.9	23	-	-	23.1	24.7	0	91.2	25.4	24.6	24.9	23.8	23.8	23.9	

บ้านมวลสารปานกลาง สภาพแวดล้อมไม่มีต้นไม้ เปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนตก วันที่ 28 พฤศจิกายน 2546

	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				ระบียง				ห้องโถง										หมายเหตุ											
	T.กลางแจ้ง	T.ผิวดิน	สม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ผิวดิน	สม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น I	สม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	สม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.1พาดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI	หลังคา N		หลังคา E	หลังคา W	หลังคา S	T.อากาศ	สม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.1พาดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI
6:00	24	25.6	0.4	93.2				24.1	24.6	0.5	93.4	24.2	0.2	93.5	24.8	24	25.1	24.9	24	24.1	22.1	-	-	22.2	24.1	0.3	93.6	24.7	24	25	24	24	24	
7:00	25.3	28.3	0.2	90.6				25.2	25	1.1	91.3	25.1	0.1	91.3	25	25	25.3	25.2	24.7	24.3	25	-	-	24.5	25	0.1	92	25	24.9	25.2	24.7	24.7	24.4	
8:00	27.3	30.3	1.4	88.7				27	25.6	1.5	89.4	26.8	0.4	90.6	25.4	27.6	26.8	28	27	27	31.1	-	-	32.9	26.6	0.3	90.4	25.3	27.5	26.7	27.2	26.9	27.1	
9:00	30.2	32.6	2.7	84.2				30	28.1	0.9	85.6	27.4	0.6	85.4	27.9	32	28.4	32.9	28.9	29.7	35.4	-	-	36.3	27.3	0.5	86.3	28	31.8	28.3	29	28.8	29.9	
10:00	33.6	34.7	3	83.5				32.2	29	2.1	84.2	28.2	1	83.3	28.8	36	29.3	33.3	30.1	30.2	37.8	-	-	38	28.1	0.8	85.1	28.7	35.7	29.2	30.1	30	30.1	
11:00	33.8	36.7	1.4	80.1				32.9	30.4	2	80.4	29	1.3	81.5	30.1	36.7	30.8	33.5	31.9	32.5	38.9	-	-	40.2	29	1.2	82.1	30	36.7	30.6	32	32	32.6	
12:00	34.7	35.1	4.1	86.8				33.1	31.2	2.4	86.5	31.8	3.3	82.1	31	37.1	32.2	34.3	33.2	33.8	43.1	-	-	44.5	31.7	0.9	84.5	30.8	37.3	32.3	33.3	33.3	34	
13:00	29.3	28.5	5.8	93.4				29.5	29.4	3.5	90.3	29.4	2.2	84.7	29.6	29.4	29.5	29.9	29.4	29.9	30.7	-	-	30	29.3	1.7	87.6	29.5	29.6	29.4	29.4	29.5	29.7	
14:00	28.7	28.1	7.2	96.9				29.7	28.7	2.4	95.7	29	1.8	90.3	28.8	29.1	28.8	29.1	28.7	28.6	27.4	-	-	27.9	28.9	2.2	91.3	28.7	29.3	28.6	28.7	28.7	28.5	
15:00	28	27.7	4.3	97.4				28.1	28.5	4.3	97.1	28.4	1.8	92.5	28.6	28.7	28.7	28.6	28.4	28.7	27.6	-	-	27.4	28.5	2.6	91.4	28.5	28.8	28.5	28.4	28.5	28.6	
16:00	28.4	28.3	0.8	94.1				28.7	28.7	0.9	94.6	28.7	0.2	89.4	28.8	29	29	28.8	28.3	28.4	29.7	-	-	29.5	28.9	0.9	87.9	28.8	28.9	28.9	28.3	28.3	28.2	
17:00	28	27.6	3.6	95.8				28.3	28.2	2.8	96	28.4	0.6	92.5	28.4	28.4	28.4	28.4	28.6	28.4	26.4	-	-	26.8	28.3	1.3	91.8	28.3	28.5	28.3	28.6	28.6	28.4	
18:00	28.4	27.8	2.4	96.7				28.5	28	2.3	96.9	28.3	1.1	92.3	28.2	28.7	27.7	27.9	27.1	27.1	24.6	-	-	25	28.4	2.4	92.5	28.1	28.6	27.8	27	27.2	27	
19:00	26.5	27.3	1.8	96.9				27	27.4	3.1	95.6	26.5	0.9	92.1	27.7	26.5	27	27	24.8	24.9	22.8	-	-	22.9	26.6	3.7	93.1	27.5	26.7	27.1	24.7	25	25.2	
20:00	25.8	27.6	1	93.1				26.5	26.6	0.7	94.2	26	0.2	89.7	26.7	26	26	26.1	24.4	24.5	22.8	-	-	22.8	26.2	1.1	89.6	26.8	26.3	26.2	24.5	24.6	24.6	
21:00	25.7	27.4	0.5	91.4				26.3	26.3	0.4	92.2	26.1	0	88.5	26.5	26.1	26	25.8	24.4	24.5	23.1	-	-	23.1	26.3	0.4	88.3	26.6	26	26	24.5	24.4	24.7	
22:00	25.8	27.4	0.4	90.5				26.2	26.1	1.1	91.1	26	0	87.6	26.3	26	26	25.7	24.7	24.7	23.2	-	-	23.4	26	0.3	86.9	26.3	25.9	26	24.6	24.7	24.7	
23:00	25.5	27.3	0.3	88.4				26	26.1	0	89.4	25.5	0.2	87.3	26.2	25.5	25.8	25.5	24.6	24.6	23.3	-	-	23.5	25.6	0	87.2	26.1	25.5	25.8	24.6	24.6	24.6	
0:00	25.3	27		88.7				25.7	25.9	0.2	87.6	25.5	0.1	87.7	26	25.5	25.7	25.5	24.3	24.4	23.2	-	-	23.3	25.4	0.2	87.4	25.9	25.4	25.7	24.4	24.3	24.3	
1:00	24.9	26.9	0	88.2				25.3	25.7	0.4	85.2	25	0	89	25.9	25	25.4	25.3	24.1	24.1	23.1	-	-	23.1	25.1	0.1	88.7	25.8	25.1	25.4	24.2	24.1	24.1	
2:00	24.7	26.7	0.4	88.9				25	25.5	0	86.8	24.8	0	90.1	25.7	24.8	25.2	25.1	23.9	23.9	22.9	-	-	23	24.8	0	90	25.6	24.9	25.2	24	23.9	23.9	
3:00	24.5	26.6	0	90.3				24.8	25.3	0.4	89.5	24.8	0.1	91.2	25.5	24.8	25	25	23.8	23.8	22.9	-	-	23	24.8	0	91.2	25.5	24.8	25.1	23.8	23.8	23.8	
4:00	24.3	26.6	0.5	91.4				24.7	25.3	0.1	90.2	24.7	0	91	25.5	24.7	24.9	24.9	23.7	23.8	22.9	-	-	23	24.8	0.2	91.4	25.5	24.7	25	23.7	23.7	23.8	
5:00	24.1	26.4	0.1	92.1				24.5	25.3	0	91.6	24.5	0	91.3	25.4	24.6	24.8	24.7	23.8	23.9	23	-	-	23.1	24.7	0	91.2	25.4	24.6	24.9	23.8	23.8	23.9	

บ้านมวลงสารปานกลาง สภาพแวดล้อมไม่มีต้นไม้ ปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนตก วันที่ 3 ธันวาคม 2546

	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				ระเบียง				ห้องโถง												ห้องนอน				หมายเหตุ					
	T.กลางแจ้ง	T.ผิวดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ผิวดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น I	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น I	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น I	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI	หลังคา N	หลังคา E	หลังคา W	หลังคา S	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %		T.พื้น I	T.พื้นดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI
6:00	24.3	27.5	0.6	87.6				25.5	26.9	0.6	91.4	25	0.4	88.4	27.5	25	25.8	25.7	25.6	26	22.5	-	-	22.4	25.2	0.6	90.5	27.3	24.7	25.8	25.7	25.8	26.5	
7:00	25.5	29	1.5	87				26.1	26.7	1.4	93.3	26	1	87.2	28.7	24.7	25.5	25.5	25.9	27	28.2	-	-	27.9	25	1.7	93	28.7	24.3	25.6	25.5	25.4	25.8	
8:00	28.9	31.3	2.6	85				27.2	28.5	2.3	88.7	28.1	1.6	86.4	30	27.5	26.9	27.2	28.5	27.9	31.5	-	-	31.2	28.2	2	88.9	30	27.5	28	27.4	28.6	28.6	
9:00	30.9	36.4	2.4	85.2				30	30	2	87	30.1	1.4	85.9	30.5	29.8	29.8	32.4	30	29.7	39.4	-	-	35.5	30.4	1.5	87	30.4	29.7	29.5	32.7	30.3	30.5	
10:00	32.5	38.5	1.7	80.9				31.8	30.5	1.9	85.8	32	0.9	77.4	30.9	33.9	30.8	35.6	31.2	30.3	43.8	-	-	42	31.9	1	85.4	31	34	30.1	36	31.2	31.3	
11:00	33.8	44.3	1.4	78.8				33.3	30.9	1	85.3	33	0.4	78.8	31	36	31.5	34.9	31.8	31.3	50.1	-	-	46.3	33	0.7	86	31.2	35.8	31	35.1	31.7	32	
12:00	33.9	46.3	2.8	75.6				33.6	31	2	81	33.8	0.8	71.6	31.3	36.8	32.7	34.7	33.3	33	48.7	-	-	47.3	33.7	2.3	82.6	31.5	36.7	32.8	34.8	33.2	33.4	
13:00	33.5	46.1	3	78				34.4	31.3	2.5	79.6	34	1.2	70.5	31.5	37.6	32.9	34.9	33.6	33.3	49.5	-	-	51.6	33.8	2.1	78.8	31.5	37.6	33.1	35	33.4	34.2	
14:00	34	47.1	2.4	74.5				34.5	32	1.8	76.8	34.9	0.6	73.5	32	37.5	33.1	34.6	34.5	34.2	43.9	-	-	49.6	34.7	1.4	75.6	32	37.7	34	34.7	34.4	35.1	
15:00	33.5	44.7	2.1	70.5				34.1	33.5	2.2	77.4	34.5	0.5	75	31.9	38	33.6	34	35.3	34	44.1	-	-	48.8	34.5	1.6	77	32	38.1	33.7	34.2	35.6	35.4	
16:00	31	38.9	3.2	66				31.8	33.2	2.7	70.3	34.1	1.3	78.1	32	38.2	32.8	33.3	35.2	32.2	36.5	-	-	41.5	34	3	79.1	32.2	38	32.1	33.4	35.8	35.8	
17:00	30.2	35.4	2.4	70.2				30.6	32.9	2	74.5	32.8	0.7	79.8	31.9	37.2	32.3	32.9	33.6	31.7	34.8	-	-	36	32.7	1.5	80.3	32	37.1	31.5	32.6	35.3	35.4	
18:00	29.4	30.4	1.9	74.6				30.1	32	1.7	80.9	31.9	0.7	81	31.8	35.3	31.6	31.5	32.6	30.4	30.8	-	-	32.2	31.5	1.3	82.4	32	35.7	30	32	34	34	
19:00	28	29.7	2.1	80.1				28.5	31.2	1.3	81	30.2	0.4	84.2	31.3	33.2	30.7	30.9	31.4	28.9	28.3	-	-	28.6	30.5	1	83.6	31.2	33.6	28.7	31.5	32.8	32.7	
20:00	27.4	28.5	1	81.2				27.7	30.6	1.3	84.2	29.3	0.3	83	30.7	32.1	29.6	30.3	30.4	28.3	26.7	-	-	26.9	29.4	0.8	83.6	30.5	32.1	28.1	30.5	31	31.1	
21:00	27.3	28.2	1	83.1				27.2	30	0.4	83	28.4	0.1	90.1	30.3	29.9	29.2	29.3	29.2	27.9	25.4	-	-	25.5	28.5	0.7	86.7	30.1	30	27.8	29.4	29.7	29.6	
22:00	26.6	28.1	0.3	84				26.7	29.7	0.3	90.1	27.3	0.2	86.3	29.6	28.3	28.1	28.4	28.2	27.5	24.5	-	-	24.7	27.4	0.5	88.9	29.7	28.3	27.5	28.5	29.1	29.3	
23:00	26.2	27.8	0.6	84.7				26.3	29.1	0.2	86.3	27	0.1	88.2	29.3	27.5	27.9	27.7	27.2	27.3	23.8	-	-	24	27.1	0.1	88.7	29.3	27.6	27.2	27.9	28.5	28.6	
0:00	25.7	27.5	0.9	84				26	28.5	0.4	88.2	26.8	0.1	88.1	29	27	27.4	27.2	26.8	27.1	23.3	-	-	23.4	26.7	0.2	89.1	29	26.9	27	27.5	28.2	28.3	
1:00	25.3	27.3	0.4	84.5				25.5	28.2	0.2	87.4	26.5	0.2	89.1	28.8	26.7	27	27.1	26.4	26.8	22.9	-	-	23	26.3	0.1	90	28.7	26.7	26.8	27.4	28	28	
2:00	25.1	27.3	0.3	86.7				25.3	28	0.3	88.6	26.2	0.3	88.1	28.6	26.5	27	27	26.5	26.5	22.8	-	-	22.9	26	0.1	87.8	28.5	26.5	26.5	27.3	27.7	27.8	
3:00	24.9	27.3	0.5	88.6				25.2	27.8	0.2	87.9	26	0.1	89.1	28.4	26.3	26.9	26.8	26.4	26.3	22.8	-	-	22.9	26	0.1	88.9	28.3	26.3	26.3	27.1	27.4	27.5	
4:00	24.7	27	0.3	90.3				25	27.7	0	86.4	25.9	0	90.3	28	26.1	26.7	26.7	26.2	26.1	22.8	-	-	22.8	25.8	0.1	90.5	28.1	26.2	26.2	26.9	27.3	27.3	
5:00	24.7	27	0.4	90.6				25	27.5	0.1	83.4	25.7	0.4	92	28	26	26.5	26.5	26	26	22.6	-	-	22.7	25.5		92.2	28	26	26	26.9	27	27	

บ้านมวลสารน้อย สภาพแวดล้อมที่ไม่มีต้นไม้ เปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนไม่ตก วันที่ 6 มีนาคม 2547



	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				ระเบียง				ห้องโถง										ห้องนอน				หมายเหตุ							
	T.กลางแจ้ง	T.ใต้ดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ใต้ดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น	T.ฝ้า	T.ฝ้า NI	T.ฝ้า EI	T.ฝ้า WI	T.ฝ้า SI	หลังคา N	หลังคา E	หลังคา W	หลังคา S	T.อากาศ		ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น	T.ฝ้า	T.ฝ้า NI	T.ฝ้า EI	T.ฝ้า WI
6:00	24.2	26.7	0.6	92.4				24	27.1	0	90.6	25.4		90.4	27.8	25.8	26	26.2	25.5	25.8	22.4	-	-	22.3	25.2		91.2	27.7	25.7	25.7	26.4	26.4	26.7	
7:00	25.8	28.5	1.22	89.5				25.1	27.5	0.6	91.2	25.4		89.7	28	25.4	25.7	26	24.9	26.3	26.2	-	-	26	25.2		90	28.1	25.4	25.1	26	25.6	25.8	
8:00	28.2	32.4	2.64	85.6				27	28.7	2	87	27.5		88	29.5	28.1	26.9	27.5	26.9	28	30.5	-	-	30.3	27.7		88.5	29.7	28.4	27.8	27.8	26.6	26.7	
9:00	31	35.9	2.4	80.4				29.5	30.2	2.2	82.6	30.3		86.2	30.2	30.8	28.1	31.8	28.9	29.1	36.5	-	-	36	30.5		87.5	30.2	30.9	29	31.5	28.5	28.6	
10:00	32.4	38	1.41	78.8				31.5	30.4	0.82	87.6	31.5		85.7	30.8	35.4	30	34.6	29.2	31.3	43.9			39.8	31.8		86.4	31	35.3	30.7	34.7	30.2	31.9	
11:00	32.8	42	2.61	75.4				33.3	30.8	1.85	79.2	32.6		84.6	31	36.8	31.2	34.1	30	33	49			48.2	32.6		85.9	31.3	37	31.5	35.3	31	33.4	
12:00	32.7	42.2	3.12	71.5				33.8	31	1.5	78	34		84.1	31	37.4	33.4	34.4	32	34	49.8			52.1	34.1		84.4	31.5	37.6	33.1	35.5	33.5	34.9	
13:00	32.9	44.3	2.02	70.9				34.8	31	2.28	72.3	35.1		83.5	31.5	38.2	34.5	34.5	34.2	35.4	44			49.6	35.9		83.8	32	38.2	34	36.1	35.6	36.5	
14:00	34	46	3.05	61.1				34.6	31.5	2.49	65.3	36		82.1	32	39.1	36	35.1	35.8	36.3	43.1			53.3	36.5		82.6	32.5	39.4	35	36.3	36.3	37.1	
15:00	33.3	40.1	2.55	68.2				33.8	32	2.07	69.4	36.5		80.5	32.8	39.3	36.5	35.8	37	36.8	42.5			48	36.6		80.8	33.2	39.6	35.3	36.3	37.3	36.9	
16:00	32	38.4	1.69	70.3				32.8	32	1.34	71.2	36		80.8	32.6	38.4	35.7	35.3	36.9	36.6	39.5			40.3	36.4		81.2	33	38.5	34.7	35.8	37.5	37	
17:00	31.6	35.6	2.61	76.6				32	32.2	1.5	76.5	35		81.5	32.2	36.9	34.7	34.2	35.9	35	37.5			36	35.3		82.1	32.9	37	33.4	34.4	35.4	35.7	
18:00	30.3	31.3	0.65	80.2				30.9	32	1.14	83	33.1		82.4	32	35.4	33	32.5	34.1	33.1	33.1			34.5	33		82.6	32.4	35.5	31.8	32.7	33.3	33.9	
19:00	29.4	29.6	2.16	83.1				29.7	31.6	1.61	90.1	32		82.7	32	33.4	32.4	30.8	32.3	32	29.8			30.3	32		82.5	32	33.3	30.9	31.6	32.8	32.9	
20:00	27.9	28.9	1.26	82				28.4	31.2	0.8	86.3	31.7		84.2	31.8	32.1	31	30	31.6	30.7	28.3			28.6	31.3		84.1	31.8	32	30.1	30.7	31.7	32	
21:00	27.2	28.7	1.5	82.9				27.7	30.6	0.97	88	30.8		83	31.2	31.2	30.5	29.3	30.6	30	26.7			27.5	30.4		84.2	31	31.2	29.8	30	30.7	30.4	
22:00	26.3	28.4	0.3	83.7				27.2	30	0.5	88.1	29.5		84.4	30.8	30.2	30	28.7	29.9	29.3	25.4			25.7	29.3		84.5	30.6	30.2	28.9	28.7	30	30.1	
23:00	26.1	28.2	0.6	84.1				26.5	29.7	0.5	89.1	29		86.3	30.2	29.3	29.2	28	28.9	28.7	24.5			24.5	28.6		86.3	30.3	29.1	28.6	28.1	29	29.2	
0:00	25.4	28	0.9	84.3				26	29.1	0.2	86.3	28.3		88.2	29.7	28.7	28.2	27.2	27.9	28	23.8			23.4	27.8		87.3	29.9	28.5	27.9	27.2	28	28.5	
1:00	24.9	28	0.4	85				25.6	28.5	0.2	87.7	27.6		88.1	29.3	28	27.8	26.9	27.5	27.8	23.3			23	27.4		88.2	29.5	28.1	27	27	27.6	28.2	
2:00	24.7	28	0.3	85.8				25.3	28.2	0.1	86.3	27.2		89.1	28.9	27.8	27.3	26.7	26.8	27.4	22.9			22.9	27.1		88.1	29	27.8	26.9	26.7	26.8	27.7	
3:00	24.2	27.9	0.7	86.6				25.1	28	0.3	89	27		88.1	28.6	27.5	27.1	26.5	26.4	27	22.8			22.9	26.9		89.1	28.6	27.3	26.4	26.5	26.5	27.5	
4:00	24	27.8	0.1	91.2				24.9	27.8	0	86.6	26.7		89.1	28.4	27.4	27	26.4	26.2	26.8	22.8			22.8	26.5		88.1	28.4	27	26	26.4	26.3	27.3	
5:00	24.1	27.6	0.2	90.3				24.7	27.7	0	91.2	26.5		90.3	28.3	27.1	26.8	26.2	25.9	26.6	22.8			22.7	26.3		90.1	28.3	26.7	26	26.2	26.1	27	

บ้านมวลดสรน้อย สภาพแวดล้อมที่ไม่มีต้นไม้ ปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนไม่ตก วันที่ 7 มีนาคม 2547

	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				ระเบียง				ห้องโถง				ห้องนอน				หมายเหตุ												
	T.กลางแจ้ง	T.ใต้ดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ใต้ดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.อาคาร	T.พื้น	ลม M/S	ความชื้น %	T.อาคาร	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น	T.1.พุดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI		หลังคา N	หลังคา E	หลังคา W	หลังคา S	T.อาคาร	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น	T.1.พุดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI
6:00	24.4	26.7	0.3	92.4				24.8	27.1	0.4	90.6	27.2	0.2	92.2	29	26.3	25.2	25.3	24.6	24.7	24	-	-	23.2	27.1	0.3	91.5	28.9	26.6	25.2	25.1	24.7	25.4
7:00	25.3	28.5	0.6	89.5				25.2	27.5	0.7	90	27.2	0.3	90.3	28.8	26.5	25.1	25.1	24.4	24.5	26.4	-	-	24.4	27.4	0.6	90	28.7	26.7	25.1	25	24.5	25.2
8:00	27.3	32.4	1.2	85.6				27.1	28.7	1.3	85.8	27.5	0.5	87.4	29	28.5	25.5	25.8	25	25.2	32.3	-	-	32.7	27.5	0.7	88.3	29	28.6	25.5	25.7	25	25.7
9:00	30.2	34.8	0.8	80.4				30	30.2	1.3	81.3	27.7	1	82.3	29.3	31.8	27.4	28.6	27.4	27.5	45.6	-	-	42.3	27.8	2	82.8	29.4	32	27.4	28.7	27.5	28.6
10:00	33.6	36.7	2.3	78.8				33	30.4	2	79	28.9	1.4	79.4	30.4	35.4	29	30.1	31.7	30	50.2	-	-	49.3	29	1.3	78.9	30.5	35.5	30.1	30	31.6	32.9
11:00	33.8	36.9	3.6	76.7				33.1	30.8	3.3	77.2	30.8	2	77.2	31.4	37.2	30.3	31	30.4	30.4	50.4	-	-	48.9	30.8	1.4	76.8	31.5	37.3	30.8	31.1	30.3	31.7
12:00	34.7	35.6	5.5	86.4				33.5	31	4.8	85.6	31.8	2.9	82.1	31.5	37.3	31	32.1	32.3	32.1	48.8	-	-	49.4	31.9	3.6	82.2	31.4	37.1	32	32.3	32.1	32
13:00	29.3	29.2	3.7	93.5				29.5	29.2	2.8	93.1	29.5	2.4	91.5	28.4	29	30.5	30.2	30.1	30	30.1	-	-	30.4	29.4	3.7	91.6	28.5	29	30.2	30.4	30	30.6
14:00	28.7	28	3.1	94.7				29	28.8	3.4	94.2	29.2	3.1	92.2	30.8	31	29.9	29.8	29.8	29.7	28.4	-	-	29.1	29	2.3	93.4	30.7	30.9	29.8	29.9	29.8	29.9
15:00	28	27.7	2.8	97.6				28.4	28.6	3	96.4	29	1.4	92.5	30.4	30.4	29.3	29.3	29.1	29.4	28.6	-	-	28.5	28.9	2.9	91.7	30.3	30.5	29.3	29.5	29.2	29.1
16:00	28.4	29.7	1.9	90.2				28.2	29.3	1.4	90.7	29.2	0.8	91.1	29.4	29	29.6	29	29.5	28.9	28	-	-	28.2	29.4	1.4	90.8	29.3	29.2	29.6	29.1	29.6	29.5
17:00	28	27.9	3	94.8				28.4	28.5	2.2	93.5	28.7	1.2	93.2	28.6	28.9	29.4	29	29	29	27.6	-	-	27.5	28.8	2.2	92.6	28.7	29	29.4	29	29.1	29.3
18:00	28.4	28.2	2.5	96.8				28.9	28.2	1.8	95.4	28.5	2.7	95.3	29	29	29.1	28.8	28.6	28.7	29	-	-	28.9	28.4	1.8	94.5	29.2	29.2	29.1	28.8	28.7	29
19:00	26.5	27.4	2.4	97.3				27.6	28.4	2.7	96.1	28	0.7	96.2	29.9	28.9	28.2	28.3	28	28.4	25.5	-	-	25.7	27.9	2.2	95.7	30	29	28.1	28.4	28	28.3
20:00	25.8	27.7	0.8	92.1				26.7	28.4	0.9	93.6	28	0.6	91.1	29.9	28.5	28	27.8	27.3	27.6	25.9	-	-	25.5	27.8	0.7	92.3	30.1	28.8	27.5	27.9	27.4	27.8
21:00	25.7	27.9	0.6	92				26.5	28.6	0.4	93.2	28		92.4	29.8	28.3	27.6	27.7	27	27.5	26.1	-	-	25.5	27.9	0.3	91.6	30	28.5	27.1	27.7	27	27.4
22:00	25.8	27.7		91.5				26.4	28.5	0.1	92.8	27.7	0.2	91.8	29.8	27.9	27.3	27.5	26.8	27.1	26.1	-	-	25.6	27.7		92.3	29.9	28	26.8	27.5	26.8	27
23:00	25.5	27.4	0.2	91.2				26.3	28.3	0.2	92.5	27.5		91.4	29.7	27.7	27	27.3	26.5	26.9	25.9	-	-	25.8	27.5	0.1	91.7	29.8	27.7	26.7	27.3	26.6	26.7
0:00	25.3	27.1	0.3	90.6				26	28.2	0.2	91.6	27.5	0.1	90.9	29.6	27.5	26.8	27.2	26.2	26.7	25.7	-	-	25.7	27.4		90.3	29.7	27.6	26.5	27.2	26.3	26.4
1:00	24.9	26.9	0.7	93.8				25.6	27.9	0.5	93.5	27.2	0.8	92.4	29.5	27.4	26.2	26.7	25.8	26	25.4	-	-	25.5	27.1	0.6	93.5	29.5	27.4	26.2	26.8	25.9	25.8
2:00	24.8	26.7	0.4	91.3				25.3	27.9	0.3	92.6	27.3	0.3	91.7	29.4	27.2	26.1	26.4	25.7	25.9	25.1	-	-	25.3	27.2	0.3	91.5	29.4	27.1	26	26.4	25.7	25.7
3:00	24.6	26.7		91.3				25	28		92.3	27.3	0.1	91.6	29.4	27	26	26.5	25.6	25.9	25	-	-	25	27.4	0.1	91.3	29.3	27	25.8	26.4	25.6	25.6
4:00	24.7	26.5		92				25	27.8	0.2	92.1	27.1		92.1	29.2	26.8	25.8	26.4	25.5	25.7	24.9	-	-	24.9	27.1		92.2	29.1	26.8	25.7	26.4	25.5	25.5
5:00	24.7	26.5	0.2	92.2				24.9	27.7	0.1	92.8	27		92.7	29	26.7	25.7	26.3	25.4	25.6	25	-	-	24.8	27	0.2	93	29	26.7	25.6	26.2	25.4	25.4

บ้านมวลสารน้อย สภาพแวดล้อมที่ไม่มีต้นไม้ เปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนตก วันที่ 16 ตุลาคม 2546

	ที่โล่งแจ้ง				ใต้ต้นไม้				ระบียง				ห้องโถง										หมายเหตุ										
	T.กลางแจ้ง	T.ผิวดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.ใต้ต้นไม้	T.ผิวดิน	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	T.พื้น	ลม M/S	ความชื้น %	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น	T.เพดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI	T.ผนัง WI	T.ผนัง SI	หลังคา N		หลังคา E	หลังคา W	หลังคา S	T.อากาศ	ลม M/S	ความชื้น %	T.พื้น	T.เพดาน	T.ผนัง NI	T.ผนัง EI
6:00	24.9	26.7	0.4	93.6				25.1	26.9	0.1	93.1	26.7		92.6	28.6	26.6	25.2	25.2	25.3	25.4	25	-	-	24.1	26.5	93.6	28.7	26.7	25.2	25.1	25.1	25.4	
7:00	25.6	28.5	0.7	89.6				25.4	26.7	0.4	90.4	26.9		92	28.5	26.6	25	25	25.1	25.3	25.7	-	-	24.7	27	91.8	28.5	26.5	25	25	25	25.3	
8:00	26.5	32	0.9	83.2				26.3	28.5	1	84.1	27.3		91.2	28.8	27.6	26.2	25.5	25.6	25.7	30.7	-	-	28.3	27.4	90.4	28.9	27.4	26.2	25.5	25.7	25.6	
9:00	27.7	34.8	2.2	80.4				27.2	30	1.6	81.5	27.5		90.7	28.8	29.1	26.5	26.6	26	26.9	37.4	-	-	34.4	27.7	89.3	29	29.2	27.2	26.6	26.1	26.3	
10:00	29	36.5	3.1	77.9				28.7	30.5	2.6	79.4	28.2		90.6	29	30.6	26.8	28.7	27.2	28.6	39.2			37.4	28.3	89.1	29.1	30.8	28.6	28.9	27	27.6	
11:00	30	36	4.8	84.3				29.6	30.9	3.9	84.4	28.8		90.7	29.3	31.8	28	29.4	27.9	29.5	42.3			39.7	29.2	89.7	29.5	31.7	29.4	29.6	27.7	29	
12:00	28.1	28.3	4	93.6				28.7	29	2.8	93.6	29.4		91.4	29.4	28	28.3	29	27.4	28.7	29.1			29	29.3	92.4	29.4	28.1	29	29.2	27.4	28.7	
13:00	27.6	27.7	3.4	96.5				28	28.4	3.1	95.7	30.1		92.6	29.7	28.4	28.8	28.8	28	28.4	26.6			26.5	30	92.8	29.7	28.6	28.8	29	28	29	
14:00	26.8	27.2	3.6	97.2				27.3	28	2.9	96.5	30.6		92.9	29.9	28	28.5	28.7	28.3	28.3	26			26.2	30.5	94.5	29.8	28.2	28.7	28.9	28.4	28.7	
15:00	27	27	2.1	96.7				27.5	28	2.4	96.7	30.5		92.7	30	28.4	29.2	28.5	29	28.8	26.4			26.5	30.5	93.1	29.9	28.5	28.5	28.6	29	28.8	
16:00	28.4	27.5	0.5	92.1				28	28.5	0.6	92.7	30.6		92.1	30.1	28.5	30.2	30	29.8	29.5	29.6			29.1	30.7	92.1	30.1	28.8	29.8	30.1	29.7	29.5	
17:00	26.5	27.1	1.8	95.4				27.2	28.1	1	94.3	30		92.7	30	28.4	29.7	29.6	29.4	29.4	28.7			28.4	29.8	92.8	30.1	28.5	29.4	29.6	29.3	29.4	
18:00	28.7	27.2	0.6	92.1				28.5	28.4	0.3	92.8	29.6		92.6	29.9	29.5	29.4	29.5	29.6	29.6	28.6			28.3	29.7	93	30	29.6	29.5	29.7	29.3	29.2	
19:00	28	27	1.8	95.3				28.2	28.1	0.9	94.3	29.8		93.5	29.9	29	29	29.2	29.2	29.2	27.4			27.1	29.5	93.3	29.8	29.2	29.1	29.3	29	29	
20:00	27.4	27	0.7	92.7				27.8	28	0.5	92.7	29.7		92.7	29.8	29.2	28.7	29	29	29	27.5			27.4	29.7	93.1	29.7	29.3	29	29	28.8	28.9	
21:00	27.3	26.7	0.9	94.6				27.6	27.6	0.4	94.5	29.5		93	29.8	29.1	28.3	28.7	28.5	28.5	27.3			27.1	29.6	92.8	29.6	29	28.7	28.7	28.4	28.3	
22:00	26.6	26.5	0.4	93.1				27	27.9	0.3	93.3	29.2		93.1	29.8	28.8	28	28.4	28.2	28.4	27			27.7	29.3	92.7	29.7	29	28.4	28.4	28	28	
23:00	26.2	26.6	0.1	92.2				26.8	27.8	0.1	92.6	29		92.6	29.8	28.6	27.7	28	28	28.1	26.7			27.5	29	92.4	29.7	28.7	28	28	28.1	27.8	
0:00	25.9	26.4	0.7	93.9				26.3	27.5	0.4	93.5	28.7		92.3	29.6	27.9	27.1	27.4	27.6	27.6	26.2			26.9	28.7	92.1	29.5	27.8	27.4	27.4	27.6	27.3	
1:00	25.3	26.5	0.5	92.1				26.1	27.5	0.3	93.1	28.4		92.1	29.6	27.6	27	27.1	27.2	27.3	25.6			26.2	28.5	92.2	29.5	27.5	27.1	27	27.2	27	
2:00	25.1	26.3	0.1	90.4				26	27.4		92.2	28.1		92.3	29.4	27.3	27	27	27	27.1	25.4			26	28.2	91.9	29.3	27.2	27	27.1	27	27	
3:00	24.9	26.4		90.2				26.1	27.3		91.4	27.9		92.5	29.4	27.1	26.9	27	26.7	26.9	24.9			25.8	27.8	91.5	29.2	27	26.9	27	26.8	26.9	
4:00	24.7	26.4	0.1	90.3				25.8	27.2	0	91.1	27.7		92.6	29.2	26.8	26.7	26.8	26.7	26.8	24.6			25.6	27.8	92	29	26.9	26.7	26.9	26.7	26.7	
5:00	24.7	26.3		90.6				25.7	27.3	0.1	92.1	27.5		92.4	29.1	26.6	26.6	26.7	26.5	26.7	24.2			25.4	27.6	93.2	29	26.7	26.6	26.8	26.6	26.6	

บ้านมวลสารน้อย สภาพแวดล้อมที่ไม่มีต้นไม้ ปิดการระบายอากาศ สภาพอากาศฝนตก วันที่ 20 ตุลาคม 2546

ภาคผนวก ค  
ตัวเลขที่ใช้ในการแปลงหน่วย

**BRITISH THERMAL UNIT (Btu)**

1 Btu	=	1055	Joules (J)
	=	0.252	Kilocalories (Kcal)
	=	$2.93 \times 10^{-4}$	Kilowatt – Hours (kW °h)

**BRITISH THERMAL UNIT per POUND (Btu / lb)**

1 Btu/lb	=	2.326	J/g
----------	---	-------	-----

**JOULES (J)**

1 J	=	$0.9484 \times 10^{-3}$	British thermal unit (Btu)
	=	$2.778 \times 10^{-4}$	Watt – Hours (W°h)

**KILOMETERS PER HOUR (Km/h)**

1 Km/h	=	54.68	Feet per minute (ft/m)
	=	16.667	Meters per minute (m/min)

**KILOWATTS (kW)**

1 kw	=	56.90	British thermal units per minute (Btu/min)
	=	1.3410	Horsepower (hp)

**KILOWATT – HOURS (kW°h)**

1 kW°h	=	$3.6 \times 10^6$	Joules (J)
	=	3413	British thermal unit (Btu)
	=	860	Kilocalories (kcal)
	=	1.3410	Horsepower – hours (hp°h)
	=	3.6	Megajoule (MJ)

**WATT – HOURS (W(h))**

1 (W(h))	=	3600	Joules (J)
	=	3.413	British thermal unit (Btu)