

เอกสารอ้างอิง

- เกรียงไกร นาบุคดา ประพัทธ์ สันติวารากร สมนึก ชีระกุลพิศุทธิ์ และ สมหมาย ปรีเปรม. (2549). “การปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องกลั่นน้ำพลังงานแสงอาทิตย์.” การประชุมเชิงวิชาการเครื่องข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2. 27-29 กรกฎาคม 2549 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา.
- เกรียงไกร นาบุคดา. (2550). การศึกษาเครื่องกลั่นน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบกระสองชั้นเอียงด้านเดียว. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเครื่องกล). บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 119 หน้า.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสิน โรจน์. (2546). การบำบัดโดยวิธีเรื้อนกระจก. เทคนิค: เครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม ฉบับที่ 221. มีนาคม หน้า 133-136.
- ฉัตรไชย รัตนไชย และ คณะ. (2544). รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการจัดตั้งเครือข่ายศูนย์วิจัยร่วมอุตสาหกรรม-มหาวิทยาลัย ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและวัตถุอันตราย. โครงการย่อยขั้นที่ 1: การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและวัตถุอันตรายในมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นิรมิต มีมาก. (2548). เครื่องกลั่นน้ำแสงอาทิตย์แบบปีระมิด. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิศวกรรมศาสตร์ (เทคโนโลยีพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บัณฑิตวิทยาลัย. 99 หน้า.
- เพชรพร เขาวกิจเจริญ และ พวงรัตน์ ขจิตวิชานุกุล. (2541). แนวทางการบำบัดและการจัดการน้ำเสียซีโอดีในเขตกรุงเทพมหานคร. งานวิจัย และบทความวิชาการ คณาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ปี 2539-2541. สจธ. 2541 หน้า 1:50-1:59.
- มานะ ธนาวินิจเจริญ และ ทิวา สิริสุทธิ์. (2547). การพัฒนาระบบระเหยเพื่อลดปริมาณน้ำเสีย. ปรินญาณิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- วรพงศ์ บิลลี่. (2542). การกำจัดน้ำชะมูลฝอยโดยกระบวนการระเหย. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย. 219 หน้า

- ตำรวจ ภูบาล พิชัย นามประกาย และปรีดา จันทวงษ์. (2550). เครื่องกลั่นพลังงานแสงอาทิตย์. (ระบบออนไลน์). Retrieved December 1, 2008 from <http://www.r-cit.com/technical.php?year>
- ศิริโสภา นิลพันธ์. (2542). การกำจัดโลหะหนักจากน้ำเสียที่รวบรวมได้จากห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โดยวิธีโคแอกกูเลชัน. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิทยาศาสตร์ (เคมีอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บัณฑิตวิทยาลัย. 132 หน้า.
- สุทธิชาชาติสมพงษ์ กนกวรรณ ศรสูงเนิน และอรวรรณ ชาญสร. (2545). การออกแบบระบบกำจัดน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- สุพัฒน์ ราชณรงค์. (2543). ระบบพลังแสงอาทิตย์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง 228 หน้า.
- เสรีย์ ตูประกาย สิริวัลภ์ เรื่องช่วย และ จิรสรณ์ สันตีสิริสมบูรณ์. (2547). การจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการโดยเครื่องกลั่นน้ำพลังงานแสงอาทิตย์. ประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ครั้งที่ 13. 20-22 ตุลาคม 2547 ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่.
- APHA, AWWA and WEF. (1995). Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 19th ed., Publication Office, American Public Health Association, Washington.
- Asif, M. and Muneer, T. (2007). Solar Thermal Technologies, Taylor & Francis Group, pp. 1321-1330.
- Dind, PH. And Schmid, H., (1978). Application of solar evaporation to waste water treatment in galvanoplasty, Solar Energy 20, pp. 208-211.
- Haralambopoulos, D. A., G. Biskos, C. Halvadakis, T.D. Lekkas. (2002). Dewatering of wastewater sludge through a solar still, Renewable Energy 26, pp. 247-256.
- McCluney, W.R. (1984) Solar Distillation of Water, Energy Note, February, FSEC-EN-3-80, 4 P.
- Potoglou, D., A. Kouzeli-Katsiri, D. Haralambopoulos, (2003). Solar distillation of olive mill wastewater, Renewable Energy 29, pp. 569-579.
- Spalding, D.B. (1963). Convection Mass Transfer, London, Edward Arnold, pp. 127-133.
- Thomas, D. L. Guinn, G. R. and Thomason, B. O., (1990). Analysis of a Ventilated Solar Evaporator for Concentrating Dilute Hazardous Waste. Solar Energy 45, 2, pp. 101-104.

ภาคผนวก



ข้อมูลจากทดลอง

ตารางที่ ผ-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกัณฑ์ตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	06:02	4.100	25.729	27.978
1/8/2010	06:05	4.100	25.716	27.970
1/8/2010	06:08	4.100	25.725	27.961
1/8/2010	06:11	4.000	25.748	27.955
1/8/2010	06:14	4.000	25.715	27.948
1/8/2010	06:17	4.100	25.698	27.936
1/8/2010	06:20	4.200	25.727	27.927
1/8/2010	06:23	4.200	25.726	27.924
1/8/2010	06:26	4.400	25.689	27.916
1/8/2010	06:29	4.600	25.639	27.905
1/8/2010	06:32	4.500	25.629	27.896
1/8/2010	06:35	5.100	25.639	27.888
1/8/2010	06:38	6.400	25.647	27.888
1/8/2010	06:41	8.400	25.646	27.886
1/8/2010	06:44	10.900	25.656	27.891
1/8/2010	06:47	14.200	25.652	27.900
1/8/2010	06:50	16.800	25.675	27.914
1/8/2010	06:53	19.600	25.694	27.927
1/8/2010	06:56	22.200	25.745	27.953
1/8/2010	06:59	25.600	25.786	27.981
1/8/2010	07:02	29.300	25.848	28.005
1/8/2010	07:05	32.400	25.918	28.041
1/8/2010	07:08	36.400	25.953	28.081

ตารางที่ ผ-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	07:11	40.400	25.996	28.117
1/8/2010	07:14	43.900	26.051	28.159
1/8/2010	07:17	47.700	26.125	28.199
1/8/2010	07:20	50.300	26.160	28.247
1/8/2010	07:23	53.200	26.186	28.299
1/8/2010	07:26	55.500	26.230	28.343
1/8/2010	07:29	57.200	26.278	28.401
1/8/2010	07:32	59.400	26.344	28.455
1/8/2010	07:35	60.600	26.417	28.505
1/8/2010	07:38	61.800	26.486	28.562
1/8/2010	07:41	63.700	26.540	28.613
1/8/2010	07:44	65.600	26.609	28.676
1/8/2010	07:47	67.800	26.669	28.743
1/8/2010	07:50	70.300	26.727	28.797
1/8/2010	07:53	72.900	26.783	28.863
1/8/2010	07:56	77.800	26.867	28.941
1/8/2010	07:59	84.400	26.944	29.008
1/8/2010	08:02	90.800	27.054	29.098
1/8/2010	08:05	99.800	27.162	29.187
1/8/2010	08:08	106.900	27.271	29.307
1/8/2010	08:11	114.900	27.392	29.433
1/8/2010	08:14	121.800	27.524	29.543
1/8/2010	08:17	127.000	27.649	29.671
1/8/2010	08:20	132.700	27.814	29.825
1/8/2010	08:23	139.400	27.934	29.955

ตารางที่ ๘-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	08:26	146.300	28.077	30.111
1/8/2010	08:29	149.300	28.232	30.248
1/8/2010	08:32	155.600	28.336	30.410
1/8/2010	08:35	159.300	28.484	30.578
1/8/2010	08:38	160.000	28.582	30.706
1/8/2010	08:41	160.800	28.685	30.850
1/8/2010	08:44	162.400	28.844	31.004
1/8/2010	08:47	163.100	28.931	31.129
1/8/2010	08:50	164.700	29.027	31.263
1/8/2010	08:53	166.700	29.134	31.396
1/8/2010	08:56	170.700	29.202	31.547
1/8/2010	08:59	170.800	29.308	31.691
1/8/2010	09:02	170.200	29.347	31.802
1/8/2010	09:05	169.900	29.428	31.923
1/8/2010	09:08	168.100	29.488	32.023
1/8/2010	09:11	169.200	29.534	32.109
1/8/2010	09:14	173.500	29.655	32.217
1/8/2010	09:17	178.400	29.841	32.328
1/8/2010	09:20	183.400	29.958	32.471
1/8/2010	09:23	193.300	30.145	32.623
1/8/2010	09:26	209.000	30.390	32.772
1/8/2010	09:29	231.100	30.515	32.978
1/8/2010	09:32	263.900	30.845	33.235
1/8/2010	09:35	313.300	31.283	33.518
1/8/2010	09:38	353.700	31.983	33.981
1/8/2010	09:41	409.800	32.776	34.439

ตารางที่ ผ-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	09:44	433.900	33.416	35.055
1/8/2010	09:47	536.800	34.464	35.789
1/8/2010	09:50	579.400	35.688	36.551
1/8/2010	09:53	592.400	36.473	37.391
1/8/2010	09:56	702.200	37.546	38.408
1/8/2010	09:59	595.400	37.963	39.123
1/8/2010	10:02	566.800	37.915	39.545
1/8/2010	10:05	558.100	38.038	39.907
1/8/2010	10:08	532.500	38.131	40.292
1/8/2010	10:11	545.100	38.466	40.730
1/8/2010	10:14	497.700	38.446	41.024
1/8/2010	10:17	461.700	38.482	41.234
1/8/2010	10:20	452.500	38.413	41.365
1/8/2010	10:23	477.900	38.499	41.590
1/8/2010	10:26	482.100	38.909	41.921
1/8/2010	10:29	482.300	39.033	42.180
1/8/2010	10:32	471.800	39.023	42.378
1/8/2010	10:35	500.200	38.925	42.583
1/8/2010	10:38	468.900	39.085	42.714
1/8/2010	10:41	483.000	39.263	42.961
1/8/2010	10:44	521.600	39.674	43.266
1/8/2010	10:47	541.100	39.999	43.525
1/8/2010	10:50	555.700	40.179	43.817
1/8/2010	10:53	563.200	40.555	44.068
1/8/2010	10:56	606.200	40.899	44.433
1/8/2010	10:59	612.300	41.392	44.719

ตารางที่ ๘-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	11:02	503.200	41.278	44.880
1/8/2010	11:05	475.000	41.226	45.049
1/8/2010	11:08	467.000	40.699	45.095
1/8/2010	11:11	487.700	40.780	45.192
1/8/2010	11:14	471.800	40.992	45.362
1/8/2010	11:17	487.900	40.941	45.430
1/8/2010	11:20	525.100	41.240	45.582
1/8/2010	11:23	535.500	41.602	45.826
1/8/2010	11:26	569.600	41.993	46.051
1/8/2010	11:29	605.200	42.257	46.358
1/8/2010	11:32	639.800	42.793	46.712
1/8/2010	11:35	664.000	42.923	47.001
1/8/2010	11:38	660.100	43.210	47.396
1/8/2010	11:41	588.100	43.068	47.603
1/8/2010	11:44	590.100	43.358	47.691
1/8/2010	11:47	603.100	43.421	47.901
1/8/2010	11:50	557.600	43.153	47.978
1/8/2010	11:53	528.800	43.177	47.823
1/8/2010	11:56	524.500	42.891	47.849
1/8/2010	11:59	595.900	42.634	47.925
1/8/2010	12:02	644.900	43.340	48.103
1/8/2010	12:05	723.600	44.152	48.223
1/8/2010	12:08	835.100	44.891	48.753
1/8/2010	12:11	828.300	45.408	49.506
1/8/2010	12:14	732.400	44.833	49.763
1/8/2010	12:17	907.200	44.630	49.872

ตารางที่ ๘-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	12:20	962.400	45.639	50.457
1/8/2010	12:23	884.300	45.950	50.826
1/8/2010	12:26	738.400	46.238	51.056
1/8/2010	12:29	807.800	46.695	51.120
1/8/2010	12:32	869.000	47.160	51.390
1/8/2010	12:35	863.400	47.593	51.923
1/8/2010	12:38	904.100	47.399	52.264
1/8/2010	12:41	944.700	48.020	52.646
1/8/2010	12:44	953.400	49.099	53.256
1/8/2010	12:47	861.200	49.426	53.664
1/8/2010	12:50	497.000	49.114	53.840
1/8/2010	12:53	368.600	47.427	53.401
1/8/2010	12:56	545.000	46.854	52.937
1/8/2010	12:59	652.600	47.374	52.845
1/8/2010	13:02	863.300	47.770	53.176
1/8/2010	13:05	680.800	48.188	53.354
1/8/2010	13:08	476.700	46.809	53.058
1/8/2010	13:11	444.300	46.325	52.678
1/8/2010	13:14	653.000	46.386	52.490
1/8/2010	13:17	455.200	46.562	52.427
1/8/2010	13:20	367.800	46.148	52.152
1/8/2010	13:23	367.600	45.317	51.808
1/8/2010	13:26	637.300	45.137	51.432
1/8/2010	13:29	991.900	47.036	52.030
1/8/2010	13:32	782.600	48.595	53.014
1/8/2010	13:35	494.500	48.087	53.163

ตารางที่ ๘-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	13:38	325.300	46.638	52.641
1/8/2010	13:41	335.500	45.712	52.159
1/8/2010	13:44	412.600	45.683	51.747
1/8/2010	13:47	626.600	45.931	51.545
1/8/2010	13:50	1076.900	48.410	52.308
1/8/2010	13:53	998.700	49.545	53.457
1/8/2010	13:56	441.500	48.396	53.639
1/8/2010	13:59	360.000	46.965	52.941
1/8/2010	14:02	367.100	46.241	52.317
1/8/2010	14:05	449.600	46.162	52.027
1/8/2010	14:08	507.100	46.139	51.915
1/8/2010	14:11	425.300	46.194	51.738
1/8/2010	14:14	332.300	45.797	51.412
1/8/2010	14:17	350.200	45.335	51.095
1/8/2010	14:20	372.600	45.105	50.992
1/8/2010	14:23	463.800	45.047	50.917
1/8/2010	14:26	360.000	45.055	50.819
1/8/2010	14:29	370.200	44.509	50.665
1/8/2010	14:32	515.900	44.152	50.501
1/8/2010	14:35	477.700	44.589	50.309
1/8/2010	14:38	430.400	44.762	50.125
1/8/2010	14:41	390.200	44.555	49.951
1/8/2010	14:44	350.600	44.195	49.476
1/8/2010	14:47	292.300	43.539	49.261
1/8/2010	14:50	286.800	42.911	48.954
1/8/2010	14:53	365.400	42.868	48.781

ตารางที่ ผ-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	14:56	394.300	43.184	48.698
1/8/2010	14:59	384.000	43.270	48.682
1/8/2010	15:02	366.900	42.766	48.638
1/8/2010	15:05	360.300	42.752	48.454
1/8/2010	15:08	418.100	43.153	48.375
1/8/2010	15:11	296.500	43.110	48.293
1/8/2010	15:14	273.100	42.657	48.014
1/8/2010	15:17	263.500	42.268	47.810
1/8/2010	15:20	276.300	41.927	47.532
1/8/2010	15:23	439.400	42.282	47.550
1/8/2010	15:26	486.300	42.737	47.811
1/8/2010	15:29	482.400	43.117	47.985
1/8/2010	15:32	515.600	43.496	48.180
1/8/2010	15:35	413.600	43.530	48.243
1/8/2010	15:38	517.300	43.316	48.373
1/8/2010	15:41	622.100	43.892	48.726
1/8/2010	15:44	476.700	44.143	49.031
1/8/2010	15:47	245.500	43.009	48.391
1/8/2010	15:50	441.700	42.645	48.032
1/8/2010	15:53	604.900	43.341	48.360
1/8/2010	15:56	674.300	44.299	48.889
1/8/2010	15:59	693.900	44.684	49.011
1/8/2010	16:02	714.400	45.400	49.360
1/8/2010	16:05	684.000	45.909	49.721
1/8/2010	16:08	661.700	46.264	50.189
1/8/2010	16:11	636.500	46.453	50.549

ตารางที่ ผ-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั้วตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	16:14	633.200	46.127	50.720
1/8/2010	16:17	623.600	45.977	50.786
1/8/2010	16:20	607.200	46.094	50.820
1/8/2010	16:23	613.900	45.861	50.854
1/8/2010	16:26	620.400	45.869	50.912
1/8/2010	16:29	578.700	46.125	50.924
1/8/2010	16:32	444.200	45.574	50.736
1/8/2010	16:35	278.100	44.799	50.152
1/8/2010	16:38	345.700	43.713	49.598
1/8/2010	16:41	299.500	43.242	49.160
1/8/2010	16:44	218.600	42.024	48.289
1/8/2010	16:47	374.100	41.299	47.808
1/8/2010	16:50	220.400	40.392	47.234
1/8/2010	16:53	209.500	39.228	46.501
1/8/2010	16:56	215.100	38.766	45.756
1/8/2010	16:59	460.400	39.007	45.372
1/8/2010	17:02	445.000	39.626	45.306
1/8/2010	17:05	411.000	39.712	45.158
1/8/2010	17:08	396.300	39.729	45.035
1/8/2010	17:11	357.200	39.503	44.862
1/8/2010	17:14	259.000	39.061	44.528
1/8/2010	17:17	225.100	38.148	44.091
1/8/2010	17:20	179.600	37.439	43.476
1/8/2010	17:23	157.300	36.907	42.733
1/8/2010	17:26	150.900	36.445	42.296
1/8/2010	17:29	146.800	36.243	41.906

ตารางที่ ผ-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	17:32	139.800	35.801	41.536
1/8/2010	17:35	133.000	35.448	41.208
1/8/2010	17:38	128.300	35.105	40.782
1/8/2010	17:41	123.200	34.838	40.404
1/8/2010	17:44	121.300	34.592	39.987
1/8/2010	17:47	120.100	34.341	39.637
1/8/2010	17:50	114.000	34.047	39.363
1/8/2010	17:53	109.500	33.913	39.076
1/8/2010	17:56	106.100	33.743	38.771
1/8/2010	17:59	99.600	33.524	38.555
1/8/2010	18:02	94.100	33.210	38.300
1/8/2010	18:05	90.700	33.021	38.057
1/8/2010	18:08	88.200	32.863	37.756
1/8/2010	18:11	86.000	32.630	37.428
1/8/2010	18:14	83.400	32.468	37.190
1/8/2010	18:17	80.900	32.344	36.938
1/8/2010	18:20	77.400	32.192	36.697
1/8/2010	18:23	74.100	32.063	36.519
1/8/2010	18:26	71.300	31.900	36.290
1/8/2010	18:29	67.100	31.753	36.109
1/8/2010	18:32	62.600	31.648	35.909
1/8/2010	18:35	56.400	31.526	35.717
1/8/2010	18:38	48.600	31.469	35.546
1/8/2010	18:41	41.600	31.432	35.366
1/8/2010	18:44	34.800	31.398	35.182
1/8/2010	18:47	31.300	31.320	35.039

ตารางที่ ผ-1 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/8/2010	18:50	28.900	31.251	34.890
1/8/2010	18:53	25.400	31.126	34.756
1/8/2010	18:56	23.200	30.973	34.577
1/8/2010	18:59	19.400	30.834	34.410

ตารางที่ ผ-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	07:09	15.300	23.181	25.327
17/8/2010	07:12	16.300	23.210	25.329
17/8/2010	07:15	17.600	23.255	25.342
17/8/2010	07:18	17.000	23.294	25.357
17/8/2010	07:21	19.600	23.322	25.367
17/8/2010	07:24	20.300	23.345	25.386
17/8/2010	07:27	22.800	23.385	25.407
17/8/2010	07:30	23.200	23.414	25.447
17/8/2010	07:33	26.300	23.439	25.478
17/8/2010	07:36	29.200	23.468	25.505
17/8/2010	07:39	31.800	23.498	25.548
17/8/2010	07:42	34.400	23.500	25.583
17/8/2010	07:45	36.500	23.506	25.623
17/8/2010	07:48	40.000	23.514	25.669
17/8/2010	07:51	44.900	23.585	25.719
17/8/2010	07:54	46.700	23.657	25.810
17/8/2010	07:57	48.800	23.750	25.907

ตารางที่ ๘-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	08:00	51.100	23.785	25.986
17/8/2010	08:03	53.200	23.781	26.047
17/8/2010	08:06	57.200	23.779	26.096
17/8/2010	08:09	60.100	23.861	26.185
17/8/2010	08:12	63.300	23.932	26.289
17/8/2010	08:15	67.500	23.987	26.359
17/8/2010	08:18	71.600	24.044	26.470
17/8/2010	08:21	77.300	24.082	26.591
17/8/2010	08:24	83.400	24.154	26.684
17/8/2010	08:27	86.500	24.250	26.828
17/8/2010	08:30	92.800	24.332	26.961
17/8/2010	08:33	98.200	24.378	27.094
17/8/2010	08:36	105.100	24.489	27.270
17/8/2010	08:39	112.400	24.615	27.432
17/8/2010	08:42	118.300	24.760	27.645
17/8/2010	08:45	127.900	24.866	27.874
17/8/2010	08:48	138.800	24.988	28.050
17/8/2010	08:51	148.600	25.168	28.315
17/8/2010	08:54	159.900	25.391	28.552
17/8/2010	08:57	169.600	25.646	28.877
17/8/2010	09:00	183.200	25.979	29.295
17/8/2010	09:03	199.100	26.323	29.676
17/8/2010	09:06	215.200	26.585	30.139
17/8/2010	09:09	238.900	26.917	30.606
17/8/2010	09:12	266.300	27.304	31.127
17/8/2010	09:15	292.100	27.907	31.830

ตารางที่ ผ-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	09:18	318.400	28.612	32.577
17/8/2010	09:21	329.400	29.175	33.429
17/8/2010	09:24	347.200	29.905	34.332
17/8/2010	09:27	351.200	30.526	35.021
17/8/2010	09:30	371.400	31.031	35.613
17/8/2010	09:33	396.700	31.820	36.554
17/8/2010	09:36	413.300	32.501	37.421
17/8/2010	09:39	402.400	33.157	38.278
17/8/2010	09:42	421.800	33.967	38.894
17/8/2010	09:45	434.800	34.661	39.740
17/8/2010	09:48	438.500	35.415	40.613
17/8/2010	09:51	441.200	36.086	41.216
17/8/2010	09:54	438.100	36.442	41.891
17/8/2010	09:57	420.800	36.729	42.407
17/8/2010	10:00	404.000	36.758	42.527
17/8/2010	10:03	417.600	36.971	42.725
17/8/2010	10:06	430.400	37.306	43.020
17/8/2010	10:09	434.100	37.555	43.417
17/8/2010	10:12	441.500	37.773	43.743
17/8/2010	10:15	451.200	38.070	44.031
17/8/2010	10:18	477.100	38.418	44.559
17/8/2010	10:21	549.100	39.171	45.401
17/8/2010	10:24	595.100	39.887	46.368
17/8/2010	10:27	613.800	40.395	47.429
17/8/2010	10:30	624.500	41.274	48.491
17/8/2010	10:33	635.700	42.238	49.788

ตารางที่ ผ-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	10:36	665.100	43.091	51.040
17/8/2010	10:39	663.800	44.037	52.039
17/8/2010	10:42	656.600	44.739	52.747
17/8/2010	10:45	667.700	45.186	53.121
17/8/2010	10:48	666.700	45.024	53.065
17/8/2010	10:51	672.200	45.431	53.362
17/8/2010	10:54	668.100	46.084	54.107
17/8/2010	10:57	674.600	46.655	55.335
17/8/2010	11:00	681.300	47.131	56.210
17/8/2010	11:03	686.500	47.717	56.810
17/8/2010	11:06	696.100	48.198	57.602
17/8/2010	11:09	710.400	48.863	58.514
17/8/2010	11:12	712.900	49.046	58.940
17/8/2010	11:15	720.900	49.609	59.351
17/8/2010	11:18	712.800	49.992	59.700
17/8/2010	11:21	707.500	49.608	59.833
17/8/2010	11:24	709.600	49.408	59.517
17/8/2010	11:27	712.000	49.509	59.358
17/8/2010	11:30	714.200	49.789	59.444
17/8/2010	11:33	719.200	49.285	59.084
17/8/2010	11:36	738.400	49.348	59.088
17/8/2010	11:39	745.100	49.806	59.050
17/8/2010	11:42	743.900	50.225	59.150
17/8/2010	11:45	751.100	50.591	59.372
17/8/2010	11:48	787.500	51.464	59.825
17/8/2010	11:51	817.300	52.172	60.326

ตารางที่ ๗-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	11:54	815.200	52.492	60.753
17/8/2010	11:57	531.000	51.892	60.922
17/8/2010	12:00	353.400	49.536	59.309
17/8/2010	12:03	311.400	46.936	56.462
17/8/2010	12:06	348.400	46.219	54.771
17/8/2010	12:09	344.300	46.116	53.889
17/8/2010	12:12	318.900	45.863	53.273
17/8/2010	12:15	472.300	45.350	52.571
17/8/2010	12:18	463.900	45.819	52.681
17/8/2010	12:21	694.400	46.250	52.931
17/8/2010	12:24	920.000	48.376	54.810
17/8/2010	12:27	905.400	50.008	56.816
17/8/2010	12:30	888.100	51.404	58.263
17/8/2010	12:33	916.700	52.475	59.977
17/8/2010	12:36	961.200	53.852	61.436
17/8/2010	12:39	779.900	54.687	62.486
17/8/2010	12:42	819.800	54.166	62.531
17/8/2010	12:45	1010.000	54.500	62.574
17/8/2010	12:48	972.900	55.802	63.567
17/8/2010	12:51	947.900	56.676	64.544
17/8/2010	12:54	951.300	57.237	65.213
17/8/2010	12:57	801.200	57.509	65.827
17/8/2010	13:00	356.100	55.524	64.468
17/8/2010	13:03	326.000	52.343	61.977
17/8/2010	13:06	338.800	50.923	59.519
17/8/2010	13:09	321.300	49.942	57.945

ตารางที่ ผ-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	13:12	311.000	49.120	56.836
17/8/2010	13:15	325.500	48.355	55.686
17/8/2010	13:18	647.900	48.097	55.039
17/8/2010	13:21	580.000	48.704	55.656
17/8/2010	13:24	617.100	49.574	56.618
17/8/2010	13:27	397.000	49.003	56.632
17/8/2010	13:30	290.700	47.889	55.443
17/8/2010	13:33	289.500	46.703	53.956
17/8/2010	13:36	344.400	46.201	53.280
17/8/2010	13:39	372.300	45.486	52.546
17/8/2010	13:42	754.500	45.796	52.341
17/8/2010	13:45	701.300	47.053	54.046
17/8/2010	13:48	379.000	45.308	53.130
17/8/2010	13:51	625.100	45.430	52.585
17/8/2010	13:54	446.700	46.105	53.419
17/8/2010	13:57	589.900	46.456	53.543
17/8/2010	14:00	605.100	47.988	55.186
17/8/2010	14:03	297.000	46.939	54.773
17/8/2010	14:06	255.000	44.957	52.943
17/8/2010	14:09	238.800	43.685	50.973
17/8/2010	14:12	207.300	42.814	49.532
17/8/2010	14:15	202.900	42.220	48.822
17/8/2010	14:18	206.700	41.841	47.963
17/8/2010	14:21	225.300	41.668	47.687
17/8/2010	14:24	253.100	41.518	47.542
17/8/2010	14:27	236.500	41.027	47.168

ตารางที่ ผ-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	14:30	209.300	40.418	46.546
17/8/2010	14:33	407.200	40.378	46.209
17/8/2010	14:36	754.400	42.333	48.202
17/8/2010	14:39	809.700	44.414	50.557
17/8/2010	14:42	810.000	44.866	52.000
17/8/2010	14:45	577.000	45.183	52.755
17/8/2010	14:48	361.600	44.454	52.000
17/8/2010	14:51	368.200	43.470	50.887
17/8/2010	14:54	737.900	44.341	51.320
17/8/2010	14:57	453.200	44.359	52.148
17/8/2010	15:00	521.700	44.535	52.168
17/8/2010	15:03	503.800	45.347	52.792
17/8/2010	15:06	248.100	44.470	51.902
17/8/2010	15:09	217.700	43.095	50.083
17/8/2010	15:12	193.600	42.367	48.980
17/8/2010	15:15	185.700	41.763	48.001
17/8/2010	15:18	222.700	41.515	47.332
17/8/2010	15:21	212.100	41.211	47.086
17/8/2010	15:24	171.700	40.563	46.491
17/8/2010	15:27	130.900	39.597	45.760
17/8/2010	15:30	126.000	38.871	44.834
17/8/2010	15:33	135.800	38.408	44.202
17/8/2010	15:36	115.200	37.938	43.747
17/8/2010	15:39	103.700	37.279	42.912
17/8/2010	15:42	97.200	36.828	42.282
17/8/2010	15:45	93.600	36.595	41.729

ตารางที่ ๘-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	15:48	74.600	36.214	41.137
17/8/2010	15:51	51.900	35.791	40.589
17/8/2010	15:54	42.500	35.219	39.875
17/8/2010	15:57	34.300	34.170	39.011
17/8/2010	16:00	28.100	32.027	37.898
17/8/2010	16:03	22.600	29.496	36.170
17/8/2010	16:06	20.500	28.574	35.011
17/8/2010	16:09	19.700	27.966	33.836
17/8/2010	16:12	16.400	27.661	33.024
17/8/2010	16:15	17.900	27.492	32.564
17/8/2010	16:18	17.900	27.262	32.117
17/8/2010	16:21	16.100	26.862	31.490
17/8/2010	16:24	16.900	26.456	30.975
17/8/2010	16:27	16.800	26.225	30.542
17/8/2010	16:30	18.300	26.110	30.148
17/8/2010	16:33	18.600	26.079	29.862
17/8/2010	16:36	18.200	26.016	29.665
17/8/2010	16:39	17.300	26.033	29.575
17/8/2010	16:42	17.800	26.002	29.423
17/8/2010	16:45	19.300	26.096	29.372
17/8/2010	16:48	17.500	26.116	29.323
17/8/2010	16:51	15.600	25.945	29.148
17/8/2010	16:54	14.600	25.696	28.922
17/8/2010	16:57	18.800	25.391	28.667
17/8/2010	17:00	21.000	25.233	28.474
17/8/2010	17:03	21.300	25.022	28.282

ตารางที่ ผ-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้านตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	17:06	22.400	24.757	28.047
17/8/2010	17:09	21.600	24.619	27.802
17/8/2010	17:12	20.900	24.658	27.731
17/8/2010	17:15	20.300	24.660	27.623
17/8/2010	17:18	20.400	24.621	27.573
17/8/2010	17:21	20.300	24.456	27.450
17/8/2010	17:24	20.900	24.368	27.342
17/8/2010	17:27	21.300	24.354	27.258
17/8/2010	17:30	21.900	24.421	27.223
17/8/2010	17:33	22.300	24.408	27.185
17/8/2010	17:36	22.200	24.374	27.099
17/8/2010	17:39	21.900	24.407	27.055
17/8/2010	17:42	21.200	24.390	27.025
17/8/2010	17:45	20.800	24.353	26.984
17/8/2010	17:48	20.200	24.271	26.946
17/8/2010	17:51	20.300	24.237	26.897
17/8/2010	17:54	20.600	24.301	26.896
17/8/2010	17:57	21.500	24.354	26.932
17/8/2010	18:00	22.100	24.344	26.948
17/8/2010	18:03	22.600	24.292	26.922
17/8/2010	18:06	23.200	24.295	26.907
17/8/2010	18:09	23.900	24.369	26.927
17/8/2010	18:12	24.000	24.471	26.982
17/8/2010	18:15	23.800	24.570	27.029
17/8/2010	18:18	23.000	24.612	27.071
17/8/2010	18:21	22.200	24.641	27.097

ตารางที่ ผ-2 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 17 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
17/8/2010	18:24	21.700	24.655	27.102
17/8/2010	18:27	21.200	24.658	27.108
17/8/2010	18:30	20.200	24.687	27.107
17/8/2010	18:33	18.900	24.704	27.106
17/8/2010	18:36	18.100	24.680	27.097
17/8/2010	18:39	17.000	24.688	27.089
17/8/2010	18:42	16.800	24.671	27.083
17/8/2010	18:45	15.800	24.671	27.071
17/8/2010	18:48	15.000	24.698	27.068
17/8/2010	18:51	14.900	24.766	27.078
17/8/2010	18:54	14.500	24.874	27.120
17/8/2010	18:57	14.400	24.945	27.177

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	06:00	10.700	23.737	25.503
29/8/2010	06:03	10.800	23.711	25.458
29/8/2010	06:06	11.100	23.703	25.418
29/8/2010	06:09	11.200	23.734	25.401
29/8/2010	06:12	11.200	23.724	25.396
29/8/2010	06:15	11.300	23.695	25.392
29/8/2010	06:18	11.300	23.695	25.374
29/8/2010	06:21	11.200	23.702	25.377

ตารางที่ ๘-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	06:24	11.200	23.717	25.389
29/8/2010	06:27	11.200	23.753	25.414
29/8/2010	06:30	11.500	23.758	25.484
29/8/2010	06:33	12.200	23.758	25.505
29/8/2010	06:36	12.800	23.772	25.515
29/8/2010	06:39	13.200	23.790	25.506
29/8/2010	06:42	13.700	23.791	25.499
29/8/2010	06:45	14.400	23.799	25.492
29/8/2010	06:48	15.200	23.826	25.534
29/8/2010	06:51	15.900	23.804	25.541
29/8/2010	06:54	16.500	23.764	25.538
29/8/2010	06:57	17.100	23.747	25.570
29/8/2010	07:00	17.700	23.743	25.585
29/8/2010	07:03	18.200	23.737	25.599
29/8/2010	07:06	18.700	23.780	25.597
29/8/2010	07:09	19.600	23.819	25.621
29/8/2010	07:12	20.100	23.879	25.665
29/8/2010	07:15	20.400	23.939	25.701
29/8/2010	07:18	20.900	23.971	25.748
29/8/2010	07:21	21.500	23.986	25.788
29/8/2010	07:24	22.000	24.008	25.809
29/8/2010	07:27	22.700	24.030	25.851
29/8/2010	07:30	23.400	24.065	25.889
29/8/2010	07:33	24.400	24.077	25.934
29/8/2010	07:36	25.000	24.100	25.971
29/8/2010	07:39	25.000	24.112	26.001

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้านตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	07:42	25.300	24.153	26.056
29/8/2010	07:45	27.400	24.166	26.089
29/8/2010	07:48	30.200	24.186	26.125
29/8/2010	07:51	32.300	24.223	26.190
29/8/2010	07:54	34.400	24.240	26.276
29/8/2010	07:57	36.000	24.247	26.328
29/8/2010	08:00	37.700	24.283	26.397
29/8/2010	08:03	40.100	24.319	26.463
29/8/2010	08:06	42.400	24.358	26.554
29/8/2010	08:09	45.100	24.436	26.658
29/8/2010	08:12	46.600	24.507	26.746
29/8/2010	08:15	49.900	24.573	26.865
29/8/2010	08:18	53.300	24.616	26.985
29/8/2010	08:21	58.000	24.670	27.086
29/8/2010	08:24	61.700	24.745	27.223
29/8/2010	08:27	66.600	24.832	27.351
29/8/2010	08:30	69.500	24.910	27.518
29/8/2010	08:33	75.400	24.999	27.707
29/8/2010	08:36	81.400	25.140	27.873
29/8/2010	08:39	85.800	25.268	28.096
29/8/2010	08:42	91.800	25.369	28.325
29/8/2010	08:45	97.100	25.494	28.522
29/8/2010	08:48	100.900	25.643	28.781
29/8/2010	08:51	106.200	25.784	28.999
29/8/2010	08:54	106.300	25.908	29.242
29/8/2010	08:57	101.300	25.982	29.451

ตารางที่ ๓-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	09:00	104.900	26.011	29.566
29/8/2010	09:03	114.200	26.106	29.706
29/8/2010	09:06	127.600	26.294	29.942
29/8/2010	09:09	139.600	26.492	30.219
29/8/2010	09:12	149.500	26.667	30.597
29/8/2010	09:15	159.900	26.864	30.928
29/8/2010	09:18	166.200	27.001	31.317
29/8/2010	09:21	169.900	27.247	31.689
29/8/2010	09:24	173.500	27.456	31.958
29/8/2010	09:27	177.700	27.584	32.225
29/8/2010	09:30	182.400	27.700	32.496
29/8/2010	09:33	185.800	27.765	32.670
29/8/2010	09:36	188.800	27.884	32.881
29/8/2010	09:39	193.300	27.937	33.005
29/8/2010	09:42	200.700	27.994	33.080
29/8/2010	09:45	211.600	28.218	33.300
29/8/2010	09:48	226.400	28.399	33.498
29/8/2010	09:51	239.900	28.571	33.766
29/8/2010	09:54	253.500	28.796	34.062
29/8/2010	09:57	266.300	29.037	34.399
29/8/2010	10:00	275.300	29.343	34.721
29/8/2010	10:03	279.400	29.661	35.008
29/8/2010	10:06	271.600	29.703	35.221
29/8/2010	10:09	265.900	29.876	35.324
29/8/2010	10:12	266.400	30.082	35.429
29/8/2010	10:15	273.900	30.322	35.641

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	10:18	277.500	30.687	35.927
29/8/2010	10:21	273.000	30.988	36.222
29/8/2010	10:24	261.200	31.225	36.484
29/8/2010	10:27	255.200	31.205	36.482
29/8/2010	10:30	259.300	31.231	36.434
29/8/2010	10:33	260.000	31.373	36.511
29/8/2010	10:36	253.900	31.565	36.571
29/8/2010	10:39	249.200	31.753	36.738
29/8/2010	10:42	248.000	31.757	36.767
29/8/2010	10:45	246.300	31.849	36.785
29/8/2010	10:48	242.700	32.056	36.978
29/8/2010	10:51	241.000	32.221	37.092
29/8/2010	10:54	242.100	32.332	37.231
29/8/2010	10:57	244.000	32.299	37.254
29/8/2010	11:00	244.700	32.238	37.174
29/8/2010	11:03	244.600	32.242	37.184
29/8/2010	11:06	243.300	32.104	37.129
29/8/2010	11:09	246.300	32.068	37.044
29/8/2010	11:12	254.100	32.152	37.078
29/8/2010	11:15	270.300	32.266	37.157
29/8/2010	11:18	286.800	32.370	37.315
29/8/2010	11:21	307.200	32.675	37.598
29/8/2010	11:24	320.400	33.044	37.889
29/8/2010	11:27	329.100	33.423	38.430
29/8/2010	11:30	334.500	33.766	38.925
29/8/2010	11:33	343.800	33.933	39.206

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	11:36	359.300	34.474	39.795
29/8/2010	11:39	382.000	34.932	40.354
29/8/2010	11:42	387.700	35.426	41.022
29/8/2010	11:45	391.600	35.946	41.611
29/8/2010	11:48	404.300	36.511	42.093
29/8/2010	11:51	404.400	36.979	42.665
29/8/2010	11:54	434.800	37.204	42.929
29/8/2010	11:57	435.600	37.715	43.290
29/8/2010	12:00	433.200	37.978	43.729
29/8/2010	12:03	430.500	38.214	43.997
29/8/2010	12:06	437.400	38.407	44.315
29/8/2010	12:09	449.800	38.926	44.795
29/8/2010	12:12	454.700	39.456	45.252
29/8/2010	12:15	474.500	39.753	45.719
29/8/2010	12:18	505.600	39.999	46.171
29/8/2010	12:21	544.800	40.687	46.821
29/8/2010	12:24	536.200	41.698	47.918
29/8/2010	12:27	603.000	42.728	48.867
29/8/2010	12:30	593.400	42.791	49.706
29/8/2010	12:33	519.000	42.709	49.752
29/8/2010	12:36	560.900	42.376	49.309
29/8/2010	12:39	712.200	43.076	49.692
29/8/2010	12:42	730.900	43.906	50.543
29/8/2010	12:45	577.600	44.197	51.008
29/8/2010	12:48	673.400	44.577	51.440
29/8/2010	12:51	694.300	45.524	52.193

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั้วตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	12:54	893.500	47.331	53.981
29/8/2010	12:57	844.700	48.828	55.862
29/8/2010	13:00	670.100	48.529	56.530
29/8/2010	13:03	702.200	47.705	56.196
29/8/2010	13:06	536.700	46.053	54.629
29/8/2010	13:09	650.000	46.128	53.984
29/8/2010	13:12	694.200	46.542	54.169
29/8/2010	13:15	747.600	47.087	54.612
29/8/2010	13:18	620.500	47.802	55.479
29/8/2010	13:21	670.100	47.472	55.447
29/8/2010	13:24	750.500	48.245	56.002
29/8/2010	13:27	813.500	47.937	56.327
29/8/2010	13:30	846.300	48.764	56.998
29/8/2010	13:33	763.100	49.694	57.930
29/8/2010	13:36	776.300	49.685	58.357
29/8/2010	13:39	777.600	49.618	58.568
29/8/2010	13:42	761.400	50.085	58.754
29/8/2010	13:45	705.900	49.727	58.621
29/8/2010	13:48	713.400	49.327	58.199
29/8/2010	13:51	676.000	49.515	57.928
29/8/2010	13:54	689.800	49.502	57.955
29/8/2010	13:57	672.700	49.608	57.980
29/8/2010	14:00	679.400	49.631	58.037
29/8/2010	14:03	604.800	49.112	57.839
29/8/2010	14:06	592.500	48.584	57.251
29/8/2010	14:09	605.300	47.942	56.444

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	14:12	561.600	47.552	56.048
29/8/2010	14:15	613.500	47.542	55.653
29/8/2010	14:18	639.800	47.760	55.728
29/8/2010	14:21	663.100	47.818	55.821
29/8/2010	14:24	608.500	47.404	55.700
29/8/2010	14:27	577.000	46.459	55.087
29/8/2010	14:30	568.800	45.604	54.137
29/8/2010	14:33	555.500	45.396	53.373
29/8/2010	14:36	474.800	44.570	52.798
29/8/2010	14:39	509.500	43.599	51.583
29/8/2010	14:42	506.900	42.699	50.455
29/8/2010	14:45	455.100	41.794	49.466
29/8/2010	14:48	400.500	40.929	48.213
29/8/2010	14:51	384.800	40.022	47.089
29/8/2010	14:54	378.100	39.931	46.349
29/8/2010	14:57	358.100	39.949	46.188
29/8/2010	15:00	341.600	39.716	46.029
29/8/2010	15:03	329.100	39.248	45.511
29/8/2010	15:06	326.400	38.771	44.907
29/8/2010	15:09	333.000	38.406	44.432
29/8/2010	15:12	346.100	38.181	44.041
29/8/2010	15:15	408.000	38.426	44.107
29/8/2010	15:18	404.300	38.463	44.386
29/8/2010	15:21	334.900	37.878	44.043
29/8/2010	15:24	331.500	37.464	43.577
29/8/2010	15:27	350.400	37.528	43.304

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	15:30	447.900	38.042	43.632
29/8/2010	15:33	455.600	38.941	44.616
29/8/2010	15:36	419.000	39.385	45.326
29/8/2010	15:39	436.700	39.701	45.656
29/8/2010	15:42	380.200	39.682	45.928
29/8/2010	15:45	314.700	39.219	45.607
29/8/2010	15:48	300.700	38.805	45.115
29/8/2010	15:51	334.500	38.658	44.694
29/8/2010	15:54	300.200	38.471	44.458
29/8/2010	15:57	278.700	38.046	44.024
29/8/2010	16:00	303.200	37.849	43.626
29/8/2010	16:03	358.700	38.047	43.682
29/8/2010	16:06	458.900	38.479	44.091
29/8/2010	16:09	478.400	39.489	45.331
29/8/2010	16:12	303.300	39.134	45.676
29/8/2010	16:15	368.800	38.516	44.993
29/8/2010	16:18	413.100	38.297	44.779
29/8/2010	16:21	411.200	38.235	44.677
29/8/2010	16:24	314.400	37.725	44.246
29/8/2010	16:27	272.300	36.906	43.423
29/8/2010	16:30	251.000	36.288	42.475
29/8/2010	16:33	209.700	35.660	41.641
29/8/2010	16:36	200.700	35.183	40.980
29/8/2010	16:39	183.100	34.890	40.425
29/8/2010	16:42	169.500	34.405	39.891
29/8/2010	16:45	152.100	33.968	39.396

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกัณฑ์ T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	16:48	143.400	33.258	38.644
29/8/2010	16:51	140.100	32.582	37.953
29/8/2010	16:54	139.400	32.153	37.218
29/8/2010	16:57	136.700	31.774	36.622
29/8/2010	17:00	129.900	31.394	36.184
29/8/2010	17:03	121.400	31.098	35.706
29/8/2010	17:06	110.700	30.821	35.287
29/8/2010	17:09	103.900	30.587	34.968
29/8/2010	17:12	99.800	30.351	34.623
29/8/2010	17:15	96.000	30.113	34.321
29/8/2010	17:18	91.500	29.956	34.018
29/8/2010	17:21	88.400	29.885	33.860
29/8/2010	17:24	85.600	29.797	33.748
29/8/2010	17:27	82.400	29.675	33.573
29/8/2010	17:30	79.300	29.498	33.334
29/8/2010	17:33	75.200	29.359	33.144
29/8/2010	17:36	70.200	29.190	32.918
29/8/2010	17:39	64.200	29.054	32.755
29/8/2010	17:42	59.300	28.938	32.569
29/8/2010	17:45	54.100	28.777	32.353
29/8/2010	17:48	49.500	28.622	32.139
29/8/2010	17:51	46.100	28.483	31.935
29/8/2010	17:54	42.800	28.338	31.753
29/8/2010	17:57	40.400	28.246	31.606
29/8/2010	18:00	38.200	28.137	31.452
29/8/2010	18:03	36.000	28.005	31.329

ตารางที่ ผ-3 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 29 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้านตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
29/8/2010	18:06	34.000	27.895	31.169
29/8/2010	18:09	31.900	27.755	30.988
29/8/2010	18:12	29.400	27.621	30.874
29/8/2010	18:15	27.800	27.520	30.664
29/8/2010	18:18	26.200	27.419	30.545
29/8/2010	18:21	24.500	27.335	30.415
29/8/2010	18:24	23.700	27.261	30.319
29/8/2010	18:27	22.700	27.147	30.190
29/8/2010	18:30	22.300	27.022	30.083
29/8/2010	18:33	21.300	26.900	29.949
29/8/2010	18:36	20.700	26.815	29.854
29/8/2010	18:39	20.300	26.799	29.776
29/8/2010	18:42	19.900	26.787	29.697
29/8/2010	18:45	20.300	26.751	29.641
29/8/2010	18:48	18.900	26.637	29.582
29/8/2010	18:51	17.500	26.529	29.496
29/8/2010	18:54	17.300	26.460	29.367
29/8/2010	18:57	17.000	26.401	29.306

ตารางที่ ผ-4 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 8 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
8/10/2010	07:12	118.100	27.749	29.188
8/10/2010	07:17	131.900	28.086	29.508
8/10/2010	07:22	229.400	28.265	29.803
8/10/2010	07:27	236.300	28.466	30.068
8/10/2010	07:32	255.000	28.623	30.344
8/10/2010	07:37	281.100	29.821	30.689
8/10/2010	07:42	286.300	30.717	31.162
8/10/2010	07:47	325.800	31.637	31.651
8/10/2010	07:52	223.600	32.249	32.142
8/10/2010	07:57	309.800	32.002	32.609
8/10/2010	08:02	328.600	32.890	33.221
8/10/2010	08:07	407.700	33.833	33.944
8/10/2010	08:12	255.600	34.267	34.784
8/10/2010	08:17	253.400	33.733	35.324
8/10/2010	08:22	366.300	33.794	35.833
8/10/2010	08:27	226.900	34.327	36.291
8/10/2010	08:32	380.300	34.317	36.622
8/10/2010	08:37	371.700	35.871	37.496
8/10/2010	08:42	214.900	34.880	37.677
8/10/2010	08:47	541.400	34.941	38.007
8/10/2010	08:52	403.500	36.728	38.967
8/10/2010	08:57	543.400	36.350	39.356
8/10/2010	09:02	268.700	37.502	40.114
8/10/2010	09:07	252.900	36.046	40.029
8/10/2010	09:12	300.900	36.124	40.128
8/10/2010	09:17	487.700	37.545	40.831

ตารางที่ ๘-4 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 8 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
8/10/2010	09:22	495.600	38.367	41.491
8/10/2010	09:27	605.200	38.536	41.852
8/10/2010	09:32	748.500	41.489	43.437
8/10/2010	09:37	742.100	43.636	44.969
8/10/2010	09:42	759.500	44.458	46.567
8/10/2010	09:47	681.900	44.569	47.687
8/10/2010	09:52	731.200	44.756	48.589
8/10/2010	09:57	722.600	45.436	49.624
8/10/2010	10:02	747.600	45.801	50.373
8/10/2010	10:07	371.200	45.092	50.685
8/10/2010	10:12	827.800	45.545	51.260
8/10/2010	10:17	700.000	46.268	51.991
8/10/2010	10:22	756.200	46.230	52.255
8/10/2010	10:27	316.600	44.053	51.404
8/10/2010	10:32	549.500	43.033	50.535
8/10/2010	10:37	803.400	45.582	51.317
8/10/2010	10:42	542.100	46.267	51.931
8/10/2010	10:47	742.400	45.191	51.422
8/10/2010	10:52	671.000	47.398	52.616
8/10/2010	10:57	905.800	46.183	52.459
8/10/2010	11:02	618.500	47.951	53.499
8/10/2010	11:07	262.000	45.430	52.533
8/10/2010	11:12	884.800	44.614	51.797
8/10/2010	11:17	785.900	47.342	52.849
8/10/2010	11:22	953.600	48.295	53.637
8/10/2010	11:27	917.600	49.499	54.596

ตารางที่ ผ-4 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 8 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
8/10/2010	11:32	682.800	50.011	55.552
8/10/2010	11:37	389.100	47.458	54.758
8/10/2010	11:42	1064.300	49.146	54.813
8/10/2010	11:47	987.100	51.474	56.199
8/10/2010	11:52	474.200	51.113	56.874
8/10/2010	11:57	538.500	50.933	56.695
8/10/2010	12:02	462.700	48.949	55.865
8/10/2010	12:07	461.800	48.468	55.589
8/10/2010	12:12	529.900	49.874	55.698
8/10/2010	12:17	279.400	47.745	54.779
8/10/2010	12:22	258.100	45.509	53.395
8/10/2010	12:27	293.500	44.262	52.147
8/10/2010	12:32	333.600	44.155	51.350
8/10/2010	12:37	469.900	44.493	51.015
8/10/2010	12:42	275.800	43.306	50.245
8/10/2010	12:47	292.500	42.679	49.435
8/10/2010	12:52	333.700	42.332	48.762
8/10/2010	12:57	448.700	42.905	48.661
8/10/2010	13:02	416.100	42.439	48.363
8/10/2010	13:07	278.200	41.610	47.787
8/10/2010	13:12	512.200	41.625	47.472
8/10/2010	13:17	773.700	43.095	47.893
8/10/2010	13:22	969.300	46.824	49.648
8/10/2010	13:27	639.000	45.687	50.000
8/10/2010	13:32	852.400	46.496	50.847

ตารางที่ ผ-4 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 8 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
8/10/2010	13:37	527.300	47.946	51.733
8/10/2010	13:42	175.300	44.709	50.804
8/10/2010	13:47	158.500	43.061	49.886
8/10/2010	13:52	225.100	41.044	48.879
8/10/2010	13:57	181.600	39.654	47.493
8/10/2010	14:02	241.200	38.970	46.432
8/10/2010	14:07	302.200	37.997	45.581
8/10/2010	14:12	630.000	39.030	45.606
8/10/2010	14:17	687.400	41.557	46.324
8/10/2010	14:22	742.400	42.795	47.078
8/10/2010	14:27	766.800	43.693	47.544
8/10/2010	14:32	793.900	42.296	47.705
8/10/2010	14:37	756.300	43.438	48.249
8/10/2010	14:42	587.600	43.145	48.447
8/10/2010	14:47	551.800	42.794	48.434
8/10/2010	14:52	466.500	42.931	48.382
8/10/2010	14:57	344.400	42.054	48.264
8/10/2010	15:02	318.000	41.424	47.825
8/10/2010	15:07	286.000	40.304	47.257
8/10/2010	15:12	277.700	39.873	46.647
8/10/2010	15:17	306.900	39.929	46.288
8/10/2010	15:22	295.200	39.783	46.056
8/10/2010	15:27	325.700	39.411	45.791
8/10/2010	15:32	299.900	39.563	45.475
8/10/2010	15:37	291.300	39.388	45.196
8/10/2010	15:42	398.500	39.586	45.048

ตารางที่ ๗-4 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 8 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
8/10/2010	15:47	355.700	40.424	45.344
8/10/2010	15:52	354.300	41.047	45.641
8/10/2010	15:57	190.500	39.939	45.288
8/10/2010	16:02	169.600	38.967	44.847
8/10/2010	16:07	148.700	38.281	44.394
8/10/2010	16:12	143.000	38.016	43.930
8/10/2010	16:17	129.700	37.471	43.515
8/10/2010	16:22	118.200	36.834	42.860
8/10/2010	16:27	125.600	36.552	42.244
8/10/2010	16:32	131.700	36.156	41.780
8/10/2010	16:37	140.500	35.833	41.286
8/10/2010	16:42	121.700	35.531	40.846
8/10/2010	16:47	102.100	35.011	40.387
8/10/2010	16:52	88.400	34.609	39.890
8/10/2010	16:57	79.800	34.228	39.472
8/10/2010	17:02	75.300	33.820	39.004
8/10/2010	17:07	70.900	33.608	38.650
8/10/2010	17:12	67.500	33.343	38.326
8/10/2010	17:17	62.300	32.986	37.958
8/10/2010	17:22	55.000	32.582	37.619
8/10/2010	17:27	41.700	32.135	37.275
8/10/2010	17:32	31.700	31.888	36.888
8/10/2010	17:37	20.800	31.577	36.577
8/10/2010	17:42	14.600	31.134	36.178
8/10/2010	17:47	8.300	30.777	35.781
8/10/2010	17:52	2.600	38.821	42.897

ตารางที่ ผ-5 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
30/9/2010	08:01	316.800	29.886	35.508
30/9/2010	08:06	279.500	30.684	36.922
30/9/2010	08:11	301.700	30.809	37.525
30/9/2010	08:16	431.600	31.807	39.406
30/9/2010	08:21	428.300	32.492	41.360
30/9/2010	08:26	392.500	33.106	42.553
30/9/2010	08:31	302.100	33.068	42.240
30/9/2010	08:36	272.000	31.977	39.907
30/9/2010	08:41	482.600	32.905	40.935
30/9/2010	08:46	472.300	34.070	43.697
30/9/2010	08:51	453.800	34.200	44.190
30/9/2010	08:56	472.000	34.280	44.196
30/9/2010	09:01	508.000	34.747	45.213
30/9/2010	09:06	331.700	34.627	44.911
30/9/2010	09:11	316.500	32.820	41.779
30/9/2010	09:16	531.100	33.924	43.133
30/9/2010	09:21	631.900	35.988	45.927
30/9/2010	09:26	578.200	37.646	49.142
30/9/2010	09:31	663.000	37.635	49.246
30/9/2010	09:36	766.900	39.841	52.787
30/9/2010	09:41	790.100	41.157	55.040
30/9/2010	09:46	725.100	42.201	56.543
30/9/2010	09:51	787.900	41.245	55.712
30/9/2010	09:56	707.900	41.723	55.327
30/9/2010	10:01	501.100	40.842	53.381

ตารางที่ ผ-5 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
30/9/2010	10:06	567.700	39.334	51.593
30/9/2010	10:11	658.200	38.265	48.882
30/9/2010	10:16	309.100	37.136	47.052
30/9/2010	10:21	933.500	41.684	52.751
30/9/2010	10:26	854.500	42.349	55.265
30/9/2010	10:31	322.300	40.685	52.379
30/9/2010	10:36	432.500	38.065	47.412
30/9/2010	10:41	721.400	40.072	49.293
30/9/2010	10:46	333.500	39.229	49.277
30/9/2010	10:51	481.900	38.072	46.857
30/9/2010	10:56	634.100	38.972	47.064
30/9/2010	11:01	910.700	41.701	50.257
30/9/2010	11:06	804.500	40.878	50.686
30/9/2010	11:11	636.400	40.208	49.280
30/9/2010	11:16	1015.900	43.663	52.544
30/9/2010	11:21	480.200	45.221	55.269
30/9/2010	11:26	793.100	45.636	55.273
30/9/2010	11:31	328.400	42.966	52.743
30/9/2010	11:36	963.000	45.005	52.932
30/9/2010	11:41	1025.300	47.142	55.177
30/9/2010	11:46	877.600	47.909	56.279
30/9/2010	11:51	1080.800	51.018	58.481
30/9/2010	11:56	1011.100	51.475	59.781
30/9/2010	12:01	731.900	50.161	58.894
30/9/2010	12:06	1071.200	52.616	60.472

ตารางที่ ผ-5 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
30/9/2010	12:11	391.600	51.355	60.975
30/9/2010	12:16	800.100	44.852	55.119
30/9/2010	12:21	1104.500	48.429	56.773
30/9/2010	12:26	766.900	46.232	56.115
30/9/2010	12:31	428.200	43.030	52.848
30/9/2010	12:36	646.600	42.650	51.784
30/9/2010	12:41	662.000	44.353	53.220
30/9/2010	12:46	976.500	45.672	55.114
30/9/2010	12:51	999.300	47.426	57.671
30/9/2010	12:56	988.600	50.169	60.862
30/9/2010	13:01	986.000	51.621	63.432
30/9/2010	13:06	976.900	49.376	61.548
30/9/2010	13:11	1006.400	51.571	64.607
30/9/2010	13:16	979.800	51.782	66.051
30/9/2010	13:21	946.800	51.127	65.753
30/9/2010	13:26	972.500	52.830	66.676
30/9/2010	13:31	953.500	53.217	68.043
30/9/2010	13:36	420.600	52.972	67.407
30/9/2010	13:41	312.300	49.203	60.581
30/9/2010	13:46	418.100	46.207	56.317
30/9/2010	13:51	998.000	48.695	60.658
30/9/2010	13:56	965.000	49.735	64.399
30/9/2010	14:01	650.400	49.320	62.603
30/9/2010	14:06	740.500	48.336	60.826
30/9/2010	14:11	482.400	47.604	60.378
30/9/2010	14:16	771.000	46.577	57.935

ตารางที่ ๙-5 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
30/9/2010	14:21	819.600	48.793	61.656
30/9/2010	14:26	763.900	49.901	63.816
30/9/2010	14:31	727.200	48.632	63.481
30/9/2010	14:36	722.000	49.716	62.701
30/9/2010	14:41	712.300	51.377	64.155
30/9/2010	14:46	672.300	51.599	64.943
30/9/2010	14:51	707.300	50.111	63.081
30/9/2010	14:56	678.600	49.610	63.424
30/9/2010	15:01	724.900	48.802	62.972
30/9/2010	15:06	658.200	49.848	63.166
30/9/2010	15:11	611.400	48.821	63.100
30/9/2010	15:16	612.000	47.866	61.929
30/9/2010	15:21	599.300	48.626	61.586
30/9/2010	15:26	569.100	48.416	61.545
30/9/2010	15:31	532.500	47.667	60.661
30/9/2010	15:36	530.100	48.058	59.869
30/9/2010	15:41	197.400	47.131	58.212
30/9/2010	15:46	511.700	45.725	56.910
30/9/2010	15:51	490.400	46.076	57.201
30/9/2010	15:56	456.800	46.559	57.341
30/9/2010	16:01	456.600	46.453	58.391
30/9/2010	16:06	120.000	43.234	53.583
30/9/2010	16:11	184.100	39.689	48.485
30/9/2010	16:16	372.500	40.748	48.441
30/9/2010	16:21	349.300	41.902	48.791
30/9/2010	16:26	314.000	42.163	48.684

ตารางที่ ผ-5 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
30/9/2010	16:31	295.200	40.804	47.251
30/9/2010	16:36	68.000	38.255	44.803
30/9/2010	16:41	47.600	35.370	41.835
30/9/2010	16:46	46.600	33.842	39.078
30/9/2010	16:51	46.000	32.761	37.430
30/9/2010	16:56	46.700	32.201	36.407
30/9/2010	17:01	61.000	31.988	35.823
30/9/2010	17:06	78.400	31.884	35.649
30/9/2010	17:11	69.600	31.677	35.391
30/9/2010	17:16	52.900	31.351	34.977
30/9/2010	17:21	37.000	31.165	34.601
30/9/2010	17:26	35.700	31.101	34.284
30/9/2010	17:31	31.800	30.906	34.034
30/9/2010	17:36	34.300	30.177	33.676
30/9/2010	17:41	25.400	29.759	33.216
30/9/2010	17:46	19.400	28.909	32.754
30/9/2010	17:51	31.700	26.608	31.795
30/9/2010	17:56	23.000	25.559	30.081
30/9/2010	18:01	16.600	25.258	29.111
30/9/2010	18:06	14.200	24.576	28.287
30/9/2010	18:11	14.500	24.279	27.610
30/9/2010	18:16	14.500	24.380	27.134
30/9/2010	18:21	14.400	24.476	26.901
30/9/2010	18:26	14.600	24.422	26.898
30/9/2010	18:31	14.800	24.627	26.845
30/9/2010	18:36	15.200	24.643	26.854

ตารางที่ ผ-5 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553) (ต่อ)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
30/9/2010	18:41	14.200	24.659	26.857
30/9/2010	18:46	13.700	24.724	26.895
30/9/2010	18:51	12.600	28.183	32.858
30/9/2010	18:56	12.500	40.144	42.484

ตารางที่ ผ-6 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
9/10/2010	06:57	125.500	27.591	28.915
9/10/2010	07:02	145.800	28.344	29.312
9/10/2010	07:07	154.800	28.752	29.683
9/10/2010	07:12	199.700	29.097	30.057
9/10/2010	07:17	231.300	29.469	30.491
9/10/2010	07:22	217.700	29.957	30.892
9/10/2010	07:27	218.100	30.363	31.344
9/10/2010	07:32	314.500	31.450	31.895
9/10/2010	07:37	311.800	32.979	32.537
9/10/2010	07:42	273.600	33.330	33.203
9/10/2010	07:47	279.400	33.285	33.747
9/10/2010	07:52	130.600	33.009	34.146
9/10/2010	07:57	106.500	32.315	34.339
9/10/2010	08:02	86.300	31.946	34.426
9/10/2010	08:07	73.700	31.580	34.442
9/10/2010	08:12	65.200	31.410	34.440
9/10/2010	08:17	60.300	31.013	34.367

ตารางที่ ผ-6 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
9/10/2010	08:22	105.400	27.828	34.171
9/10/2010	08:27	113.900	26.219	33.509
9/10/2010	08:32	206.100	25.834	32.726
9/10/2010	08:37	325.300	27.018	32.292
9/10/2010	08:42	371.100	28.773	32.604
9/10/2010	08:47	514.800	30.373	33.247
9/10/2010	08:52	333.600	31.430	33.937
9/10/2010	08:57	278.800	31.330	34.309
9/10/2010	09:02	270.400	31.305	34.667
9/10/2010	09:07	473.300	32.038	35.307
9/10/2010	09:12	503.600	34.400	36.597
9/10/2010	09:17	508.100	35.373	37.896
9/10/2010	09:22	415.300	34.425	38.455
9/10/2010	09:27	327.200	34.161	38.725
9/10/2010	09:32	360.400	34.065	38.893
9/10/2010	09:37	500.100	35.310	39.429
9/10/2010	09:42	720.900	37.315	40.702
9/10/2010	09:47	730.000	38.851	42.123
9/10/2010	09:52	715.400	40.790	43.768
9/10/2010	09:57	429.600	39.950	44.532
9/10/2010	10:02	416.800	40.340	45.077
9/10/2010	10:07	464.200	40.737	45.397
9/10/2010	10:12	433.400	41.432	45.798
9/10/2010	10:17	339.700	40.935	45.902
9/10/2010	10:22	379.900	40.683	45.925
9/10/2010	10:27	365.400	41.328	46.095

ตารางที่ ผ-6 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
9/10/2010	10:32	352.400	40.294	46.146
9/10/2010	10:37	383.100	40.821	46.313
9/10/2010	10:42	640.500	41.870	46.835
9/10/2010	10:47	331.500	43.254	47.655
9/10/2010	10:52	419.700	42.924	47.930
9/10/2010	10:57	347.100	42.630	48.027
9/10/2010	11:02	327.100	43.084	48.202
9/10/2010	11:07	218.100	42.064	47.939
9/10/2010	11:12	247.500	41.081	47.492
9/10/2010	11:17	279.700	40.423	46.805
9/10/2010	11:22	330.700	40.970	46.567
9/10/2010	11:27	228.700	40.681	46.203
9/10/2010	11:32	214.200	40.073	45.782
9/10/2010	11:37	204.000	39.847	45.423
9/10/2010	11:42	217.200	39.575	45.104
9/10/2010	11:47	264.600	39.827	45.003
9/10/2010	11:52	233.900	39.505	44.907
9/10/2010	11:57	302.400	39.310	44.703
9/10/2010	12:02	312.900	39.859	44.750
9/10/2010	12:07	346.900	39.713	44.898
9/10/2010	12:12	307.200	39.707	44.864
9/10/2010	12:17	342.400	39.674	44.819
9/10/2010	12:22	259.600	38.237	44.559
9/10/2010	12:27	472.600	38.379	44.330
9/10/2010	12:32	675.800	41.916	45.307
9/10/2010	12:37	672.200	44.160	46.891

ตารางที่ ผ-6 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
9/10/2010	12:42	509.600	43.140	47.279
9/10/2010	12:47	556.700	43.344	47.687
9/10/2010	12:52	667.300	43.578	48.175
9/10/2010	12:57	416.400	43.159	48.295
9/10/2010	13:02	704.300	44.166	48.838
9/10/2010	13:07	601.700	46.161	50.026
9/10/2010	13:12	310.300	44.294	49.967
9/10/2010	13:17	220.700	42.456	49.045
9/10/2010	13:22	166.600	41.415	48.192
9/10/2010	13:27	112.000	40.025	47.220
9/10/2010	13:32	99.600	39.386	46.295
9/10/2010	13:37	109.900	38.554	45.459
9/10/2010	13:42	94.700	38.001	44.669
9/10/2010	13:47	105.800	36.974	43.923
9/10/2010	13:52	132.300	36.150	43.157
9/10/2010	13:57	133.800	34.556	42.231
9/10/2010	14:02	145.000	31.117	41.165
9/10/2010	14:07	96.000	29.350	39.831
9/10/2010	14:12	76.200	28.331	38.427
9/10/2010	14:17	96.000	27.882	37.159
9/10/2010	14:22	83.000	27.608	36.076
9/10/2010	14:27	90.600	27.392	35.175
9/10/2010	14:32	105.200	27.547	34.559
9/10/2010	14:37	112.100	27.635	34.046
9/10/2010	14:42	108.400	27.718	33.713
9/10/2010	14:47	113.900	27.470	33.408



ตารางที่ ผ-6 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
9/10/2010	14:52	122.900	27.491	33.169
9/10/2010	14:57	130.000	27.778	33.037
9/10/2010	15:02	115.700	27.815	32.892
9/10/2010	15:07	104.700	27.948	32.740
9/10/2010	15:12	96.200	27.935	32.628
9/10/2010	15:17	84.600	27.824	32.478
9/10/2010	15:22	83.800	27.788	32.354
9/10/2010	15:27	83.500	27.374	32.251
9/10/2010	15:32	90.000	27.242	32.194
9/10/2010	15:37	101.500	27.274	32.166
9/10/2010	15:42	114.300	27.380	32.189
9/10/2010	15:47	124.700	27.581	32.256
9/10/2010	15:52	136.300	27.904	32.344
9/10/2010	15:57	140.200	28.185	32.496
9/10/2010	16:02	137.100	28.362	32.607
9/10/2010	16:07	129.600	28.591	32.699
9/10/2010	16:12	114.200	28.811	32.773
9/10/2010	16:17	97.800	29.112	32.831
9/10/2010	16:22	68.700	29.100	32.840
9/10/2010	16:27	23.700	28.959	32.714
9/10/2010	16:32	7.900	28.668	32.521
9/10/2010	16:37	4.400	28.430	32.296
9/10/2010	16:42	0.500	28.135	32.045
9/10/2010	16:47	0.100	27.839	31.735
9/10/2010	16:52	1.900	27.504	31.444
9/10/2010	16:57	1.100	26.299	31.117

ตารางที่ ผ-6 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 9 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
9/10/2010	17:02	19.500	25.258	30.679
9/10/2010	17:07	20.300	24.988	30.300
9/10/2010	17:12	20.500	24.797	29.940
9/10/2010	17:17	19.500	24.556	29.541
9/10/2010	17:22	17.800	24.388	29.199
9/10/2010	17:27	16.500	24.331	28.854
9/10/2010	17:32	14.200	24.382	28.595
9/10/2010	17:37	12.200	24.273	28.354
9/10/2010	17:42	12.000	24.255	28.116
9/10/2010	17:47	11.500	24.118	27.911
9/10/2010	17:52	11.500	24.118	27.722
9/10/2010	17:57	11.300	24.093	27.548
9/10/2010	18:02	11.300	23.986	27.405
9/10/2010	18:07	10.900	23.976	27.268
9/10/2010	18:12	11.000	23.936	27.165
9/10/2010	18:17	10.500	23.971	27.079
9/10/2010	18:22	10.300	23.965	27.004
9/10/2010	18:27	9.900	23.900	26.938
9/10/2010	18:32	9.500	23.889	26.884
9/10/2010	18:37	9.100	23.915	26.833
9/10/2010	18:42	7.500	24.379	28.937
9/10/2010	18:47	6.100	34.826	38.766

ตารางที่ ผ-7 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/10/2010	06:35	81.700	27.317	30.359
1/10/2010	06:40	87.600	27.599	30.860
1/10/2010	06:45	93.800	27.871	31.317
1/10/2010	06:50	102.600	28.101	31.679
1/10/2010	06:55	111.600	28.320	32.004
1/10/2010	07:00	124.800	28.627	32.356
1/10/2010	07:05	135.300	29.078	32.933
1/10/2010	07:10	144.800	29.477	33.485
1/10/2010	07:15	157.600	29.892	34.040
1/10/2010	07:20	178.400	30.244	34.635
1/10/2010	07:25	200.000	30.523	35.153
1/10/2010	07:30	205.600	30.702	35.464
1/10/2010	07:35	247.100	31.077	35.920
1/10/2010	07:40	323.300	32.116	36.991
1/10/2010	07:45	228.500	32.989	38.439
1/10/2010	07:50	170.700	32.468	38.250
1/10/2010	07:55	165.200	32.261	37.598
1/10/2010	08:00	150.500	32.331	37.394
1/10/2010	08:05	120.500	32.182	37.055
1/10/2010	08:10	177.500	32.422	37.017
1/10/2010	08:15	216.200	33.238	38.229
1/10/2010	08:20	213.300	33.242	38.211
1/10/2010	08:25	420.100	34.528	39.774
1/10/2010	08:30	404.000	35.971	43.119
1/10/2010	08:35	498.100	38.060	46.742

ตารางที่ ผ-7 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/10/2010	08:40	528.000	38.367	47.385
1/10/2010	08:45	510.700	40.424	50.596
1/10/2010	08:50	316.500	40.007	50.000
1/10/2010	08:55	210.500	38.505	47.350
1/10/2010	09:00	303.800	37.546	45.730
1/10/2010	09:05	362.800	37.176	45.283
1/10/2010	09:10	332.700	36.899	45.296
1/10/2010	09:15	254.300	35.855	43.755
1/10/2010	09:20	185.200	34.713	41.802
1/10/2010	09:25	253.300	34.245	40.642
1/10/2010	09:30	307.900	34.811	40.972
1/10/2010	09:35	295.900	34.972	41.339
1/10/2010	09:40	263.300	35.045	41.403
1/10/2010	09:45	244.400	35.170	41.386
1/10/2010	09:50	247.600	34.973	41.235
1/10/2010	09:55	287.000	35.184	41.338
1/10/2010	10:00	379.200	35.718	42.181
1/10/2010	10:05	446.500	36.308	43.520
1/10/2010	10:10	579.000	38.579	46.059
1/10/2010	10:15	583.800	40.365	49.071
1/10/2010	10:20	554.000	41.099	50.168
1/10/2010	10:25	503.700	40.769	50.593
1/10/2010	10:30	449.100	39.791	49.438
1/10/2010	10:35	445.800	38.823	48.202
1/10/2010	10:40	573.900	39.655	48.542
1/10/2010	10:45	609.700	40.605	50.076

ตารางที่ ผ-7 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/10/2010	10:50	871.900	42.763	51.720
1/10/2010	10:55	863.300	45.858	56.077
1/10/2010	11:00	842.700	45.931	56.988
1/10/2010	11:05	754.900	46.601	57.244
1/10/2010	11:10	518.500	45.245	56.151
1/10/2010	11:15	536.300	43.599	53.904
1/10/2010	11:20	592.900	44.335	53.837
1/10/2010	11:25	594.300	43.617	53.357
1/10/2010	11:30	493.800	43.828	53.215
1/10/2010	11:35	630.800	44.438	53.345
1/10/2010	11:40	736.600	44.528	53.402
1/10/2010	11:45	680.100	45.898	54.052
1/10/2010	11:50	659.200	46.558	54.753
1/10/2010	11:55	604.000	46.364	54.670
1/10/2010	12:00	401.200	47.015	55.062
1/10/2010	12:05	257.400	44.663	53.473
1/10/2010	12:10	551.100	44.291	52.606
1/10/2010	12:15	786.000	46.205	54.277
1/10/2010	12:20	337.700	47.519	56.449
1/10/2010	12:25	1052.800	46.755	55.805
1/10/2010	12:30	426.000	42.811	53.258
1/10/2010	12:35	503.500	43.554	53.382
1/10/2010	12:40	976.100	47.197	56.268
1/10/2010	12:45	974.000	48.780	59.459
1/10/2010	12:50	994.600	51.905	62.570
1/10/2010	12:55	489.800	51.127	62.720

ตารางที่ ๘-7 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/10/2010	13:00	329.800	48.089	59.225
1/10/2010	13:05	932.300	48.223	58.807
1/10/2010	13:10	954.800	51.829	63.735
1/10/2010	13:15	392.900	52.277	65.536
1/10/2010	13:20	698.900	49.327	60.319
1/10/2010	13:25	916.200	51.483	64.155
1/10/2010	13:30	190.600	48.405	61.763
1/10/2010	13:35	372.200	44.996	55.172
1/10/2010	13:40	216.800	44.161	53.874
1/10/2010	13:45	896.700	48.333	59.372
1/10/2010	13:50	821.100	48.328	60.181
1/10/2010	13:55	238.300	46.907	58.883
1/10/2010	14:00	223.700	44.292	53.551
1/10/2010	14:05	196.700	42.123	50.604
1/10/2010	14:10	223.700	40.682	48.778
1/10/2010	14:15	139.600	39.993	47.952
1/10/2010	14:20	777.400	41.433	49.776
1/10/2010	14:25	781.100	45.882	57.221
1/10/2010	14:30	774.700	48.705	61.092
1/10/2010	14:35	774.100	50.534	63.955
1/10/2010	14:40	757.300	51.611	65.882
1/10/2010	14:45	778.800	52.203	66.234
1/10/2010	14:50	556.800	49.875	65.322
1/10/2010	14:55	750.800	47.273	61.534
1/10/2010	15:00	769.800	48.429	62.778
1/10/2010	15:05	241.600	47.307	59.474

ตารางที่ ผ-7 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 1 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
1/10/2010	15:10	235.800	43.433	53.703
1/10/2010	15:15	687.200	44.087	54.426
1/10/2010	15:20	462.700	44.412	56.383
1/10/2010	15:25	673.200	43.784	54.594
1/10/2010	15:30	166.200	44.447	56.071
1/10/2010	15:35	93.500	40.850	49.792
1/10/2010	15:40	101.200	38.476	46.288
1/10/2010	15:45	100.800	36.241	43.416
1/10/2010	15:50	215.400	35.916	42.279

ตารางที่ ผ-8 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 10 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
10/10/2010	06:38	92.900	25.689	27.448
10/10/2010	06:43	106.500	26.036	27.748
10/10/2010	06:48	119.600	26.575	28.060
10/10/2010	06:53	132.800	27.029	28.399
10/10/2010	06:58	144.400	27.337	28.791
10/10/2010	07:03	183.800	27.683	29.163
10/10/2010	07:08	219.200	28.115	29.592
10/10/2010	07:13	228.000	28.520	29.992
10/10/2010	07:18	241.900	28.975	30.406
10/10/2010	07:23	261.900	29.941	30.966
10/10/2010	07:28	273.100	30.886	31.526
10/10/2010	07:33	293.000	31.588	32.116
10/10/2010	07:38	269.100	32.140	32.850

ตารางที่ ผ-8 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 10 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
10/10/2010	07:43	263.000	32.193	33.397
10/10/2010	07:48	259.400	32.541	33.960
10/10/2010	07:53	275.300	32.730	34.464
10/10/2010	07:58	352.000	33.362	35.103
10/10/2010	08:03	393.700	34.303	35.929
10/10/2010	08:08	389.100	34.922	36.609
10/10/2010	08:13	400.400	35.550	37.320
10/10/2010	08:18	396.100	35.836	38.036
10/10/2010	08:23	429.300	36.288	38.741
10/10/2010	08:28	407.500	36.602	39.402
10/10/2010	08:33	424.200	37.267	40.060
10/10/2010	08:38	367.500	37.608	40.704
10/10/2010	08:43	351.000	37.459	41.136
10/10/2010	08:48	398.800	37.559	41.596
10/10/2010	08:53	411.400	37.473	41.995
10/10/2010	08:58	498.000	38.711	42.712
10/10/2010	09:03	525.100	39.617	43.443
10/10/2010	09:08	593.500	41.322	44.758
10/10/2010	09:13	557.800	41.852	45.677
10/10/2010	09:18	429.700	41.150	46.031
10/10/2010	09:23	526.200	41.476	46.506
10/10/2010	09:28	507.400	42.080	47.143
10/10/2010	09:33	506.100	42.564	47.710
10/10/2010	09:38	457.400	42.176	48.074
10/10/2010	09:43	431.900	42.162	48.174
10/10/2010	09:48	533.800	42.558	48.443

ตารางที่ ผ-8 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 10 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
10/10/2010	09:53	582.200	43.538	49.115
10/10/2010	09:58	539.000	43.389	49.310
10/10/2010	10:03	491.100	42.846	48.757
10/10/2010	10:08	494.700	42.439	48.631
10/10/2010	10:13	537.100	42.317	48.596
10/10/2010	10:18	694.500	43.488	48.997
10/10/2010	10:23	807.000	45.151	49.883
10/10/2010	10:28	871.100	47.620	51.485
10/10/2010	10:33	903.000	48.136	52.869
10/10/2010	10:38	716.600	48.510	53.770
10/10/2010	10:43	711.700	47.237	53.647
10/10/2010	10:48	732.200	49.004	54.385
10/10/2010	10:53	669.200	48.852	54.561
10/10/2010	10:58	879.100	50.181	55.510
10/10/2010	11:03	527.600	50.057	56.311
10/10/2010	11:08	911.300	49.764	56.316
10/10/2010	11:13	674.300	50.339	56.577
10/10/2010	11:18	869.500	49.543	56.442
10/10/2010	11:23	797.100	47.240	55.758
10/10/2010	11:28	808.400	45.982	54.733
10/10/2010	11:33	847.900	47.285	54.124
10/10/2010	11:38	959.900	49.079	54.812
10/10/2010	11:43	887.000	49.002	55.301
10/10/2010	11:48	980.700	49.045	55.850
10/10/2010	11:53	930.900	49.841	56.330
10/10/2010	11:58	937.400	50.447	56.872

ตารางที่ ๘-8 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 10 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกั้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
10/10/2010	12:03	525.500	49.166	56.288
10/10/2010	12:08	727.400	49.336	55.826
10/10/2010	12:13	855.800	47.914	55.169
10/10/2010	12:18	910.300	49.117	55.669
10/10/2010	12:23	927.300	49.062	55.897
10/10/2010	12:28	935.000	50.297	56.521
10/10/2010	12:33	633.300	49.743	56.669
10/10/2010	12:38	979.600	51.003	56.928
10/10/2010	12:43	715.300	49.965	57.041
10/10/2010	12:48	928.100	50.391	57.296
10/10/2010	12:53	912.300	50.877	57.576
10/10/2010	12:58	874.700	50.975	57.788
10/10/2010	13:03	833.100	50.886	58.169
10/10/2010	13:08	864.200	50.727	58.218
10/10/2010	13:13	831.800	50.590	57.914
10/10/2010	13:18	780.600	48.447	56.829
10/10/2010	13:23	796.800	49.224	56.822
10/10/2010	13:28	565.200	48.138	56.267
10/10/2010	13:33	533.900	46.458	55.353
10/10/2010	13:38	560.700	46.661	54.526
10/10/2010	13:43	414.000	45.775	53.522
10/10/2010	13:48	422.500	44.478	52.311
10/10/2010	13:53	456.100	44.366	51.678
10/10/2010	13:58	358.800	44.022	51.392
10/10/2010	14:03	372.800	43.696	50.515
10/10/2010	14:08	343.500	42.479	49.482

ตารางที่ ผ-8 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 10 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววาล์ว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
10/10/2010	14:13	270.100	41.764	48.824
10/10/2010	14:18	196.500	40.556	47.805
10/10/2010	14:23	258.300	39.821	46.929
10/10/2010	14:28	196.900	39.495	46.342
10/10/2010	14:33	199.600	38.795	45.711
10/10/2010	14:38	580.900	39.433	45.613
10/10/2010	14:43	234.200	39.427	45.554
10/10/2010	14:48	284.000	38.646	45.062
10/10/2010	14:53	244.400	38.280	44.563
10/10/2010	14:58	525.000	39.302	44.907
10/10/2010	15:03	360.200	40.535	45.450
10/10/2010	15:08	454.900	40.803	45.857
10/10/2010	15:13	275.400	39.480	45.261
10/10/2010	15:18	228.700	39.171	44.752
10/10/2010	15:23	246.300	38.359	44.098
10/10/2010	15:28	341.900	38.358	43.931
10/10/2010	15:33	148.900	37.073	43.264
10/10/2010	15:38	303.400	37.053	43.068
10/10/2010	15:43	315.800	37.676	43.184
10/10/2010	15:48	306.600	37.881	43.111
10/10/2010	15:53	133.000	36.971	42.508
10/10/2010	15:58	272.800	36.697	42.037
10/10/2010	16:03	274.800	37.481	41.875
10/10/2010	16:08	215.300	36.916	41.695
10/10/2010	16:13	181.300	36.208	41.375
10/10/2010	16:18	144.800	35.544	40.971

ตารางที่ ผ-8 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 10 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
10/10/2010	16:23	154.700	35.076	40.574
10/10/2010	16:28	112.500	34.599	40.111
10/10/2010	16:33	106.800	34.194	39.728
10/10/2010	16:38	104.600	33.985	39.385
10/10/2010	16:43	93.100	33.616	38.943
10/10/2010	16:48	99.600	33.425	38.564
10/10/2010	16:53	75.800	33.055	38.217
10/10/2010	16:58	66.800	32.749	37.822
10/10/2010	17:03	53.700	32.421	37.452
10/10/2010	17:08	43.200	32.045	37.062
10/10/2010	17:13	33.300	31.787	36.729
10/10/2010	17:18	23.800	31.451	36.382
10/10/2010	17:23	17.300	31.197	35.997
10/10/2010	17:28	12.000	30.975	35.671
10/10/2010	17:33	8.900	30.749	35.373
10/10/2010	17:38	7.900	30.533	35.075
10/10/2010	17:43	7.500	30.326	34.796
10/10/2010	17:48	7.400	30.073	34.509
10/10/2010	17:53	7.100	29.906	34.279
10/10/2010	17:58	7.100	29.757	34.060
10/10/2010	18:03	6.700	29.670	33.847
10/10/2010	18:08	6.900	29.665	33.670
10/10/2010	18:13	6.900	29.530	33.492
10/10/2010	18:18	6.800	29.432	33.308
10/10/2010	18:23	5.600	29.356	33.583
10/10/2010	18:28	4.000	38.336	42.978

ตารางที่ ผ-9 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 14 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
14/10/2010	06:58	90.500	24.480	26.463
14/10/2010	07:03	106.800	24.727	26.787
14/10/2010	07:08	121.600	25.027	27.139
14/10/2010	07:13	134.800	25.147	27.498
14/10/2010	07:18	152.500	25.318	27.900
14/10/2010	07:23	153.800	25.539	28.279
14/10/2010	07:28	160.100	25.939	28.727
14/10/2010	07:33	162.300	26.382	29.166
14/10/2010	07:38	147.800	26.830	29.561
14/10/2010	07:43	133.900	26.991	29.926
14/10/2010	07:48	130.300	27.254	30.230
14/10/2010	07:53	156.700	27.334	30.571
14/10/2010	07:58	165.100	27.615	30.986
14/10/2010	08:03	154.100	27.891	31.298
14/10/2010	08:08	150.300	28.124	31.596
14/10/2010	08:13	154.500	28.415	31.910
14/10/2010	08:18	186.100	28.886	32.308
14/10/2010	08:23	190.400	29.288	32.807
14/10/2010	08:28	174.600	29.575	33.176
14/10/2010	08:33	157.200	29.754	33.460
14/10/2010	08:38	167.200	30.000	33.739
14/10/2010	08:43	181.900	30.475	34.081
14/10/2010	08:48	197.500	30.931	34.520
14/10/2010	08:53	220.400	31.411	34.977
14/10/2010	08:58	225.000	31.991	35.464

ตารางที่ ผ-9 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 14 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
14/10/2010	09:03	225.000	32.516	35.984
14/10/2010	09:08	228.300	32.831	36.455
14/10/2010	09:13	258.600	32.939	36.896
14/10/2010	09:18	263.000	33.113	37.413
14/10/2010	09:23	236.600	33.233	37.736
14/10/2010	09:28	210.500	33.289	37.961
14/10/2010	09:33	211.300	33.231	38.044
14/10/2010	09:38	206.100	33.101	38.107
14/10/2010	09:43	247.400	33.268	38.269
14/10/2010	09:48	294.500	34.132	38.698
14/10/2010	09:53	293.900	34.765	39.136
14/10/2010	09:58	312.700	35.286	39.719
14/10/2010	10:03	298.800	35.594	40.185
14/10/2010	10:08	317.500	36.289	40.713
14/10/2010	10:13	288.000	36.748	41.146
14/10/2010	10:18	291.200	35.879	41.446
14/10/2010	10:23	282.700	36.026	41.631
14/10/2010	10:28	273.200	35.835	41.765
14/10/2010	10:33	241.400	35.487	41.792
14/10/2010	10:38	236.700	35.135	41.662
14/10/2010	10:43	220.800	34.499	41.407
14/10/2010	10:48	214.300	34.379	41.032
14/10/2010	10:53	273.700	35.018	41.024
14/10/2010	10:58	347.500	36.313	41.565
14/10/2010	11:03	245.500	36.602	41.912
14/10/2010	11:08	244.000	36.284	42.003

ตารางที่ ผ-9 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 14 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
14/10/2010	11:13	252.000	36.315	42.077
14/10/2010	11:18	241.300	36.558	42.170
14/10/2010	11:23	247.700	35.553	42.027
14/10/2010	11:28	275.800	35.744	41.952
14/10/2010	11:33	241.000	36.364	41.999
14/10/2010	11:38	265.900	36.373	42.111
14/10/2010	11:43	290.100	36.535	42.309
14/10/2010	11:48	308.400	36.688	42.427
14/10/2010	11:53	320.800	36.998	42.613
14/10/2010	11:58	344.500	37.526	43.049
14/10/2010	12:03	280.100	37.484	43.309
14/10/2010	12:08	203.900	36.592	42.983
14/10/2010	12:13	181.400	35.812	42.501
14/10/2010	12:18	145.900	34.994	41.876
14/10/2010	12:23	159.200	34.803	41.358
14/10/2010	12:28	128.000	34.367	40.939
14/10/2010	12:33	117.400	33.731	40.415
14/10/2010	12:38	124.300	33.615	39.959
14/10/2010	12:43	110.300	33.571	39.667
14/10/2010	12:48	102.600	33.342	39.344
14/10/2010	12:53	116.000	32.692	38.995
14/10/2010	12:58	160.900	32.360	38.709
14/10/2010	13:03	239.400	32.947	38.709
14/10/2010	13:08	161.400	33.095	38.643
14/10/2010	13:13	174.500	33.318	38.606
14/10/2010	13:18	179.200	33.426	38.620

ตารางที่ ผ-9 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 14 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้านตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
14/10/2010	13:23	224.400	33.685	38.707
14/10/2010	13:28	207.800	33.719	39.224
14/10/2010	13:33	195.400	31.190	39.060
14/10/2010	13:38	244.500	30.912	38.956
14/10/2010	13:43	247.300	30.773	38.976
14/10/2010	13:48	239.700	30.975	38.847
14/10/2010	13:53	267.300	30.959	38.775
14/10/2010	13:58	316.700	31.553	38.944
14/10/2010	14:03	508.500	32.731	39.530
14/10/2010	14:08	443.800	35.540	41.005
14/10/2010	14:13	435.800	35.559	41.556
14/10/2010	14:18	533.800	37.492	42.969
14/10/2010	14:23	500.100	38.318	43.960
14/10/2010	14:28	460.300	38.880	44.906
14/10/2010	14:33	394.600	37.762	45.165
14/10/2010	14:38	352.400	37.123	44.880
14/10/2010	14:43	323.400	37.224	44.708
14/10/2010	14:48	244.100	36.935	44.383
14/10/2010	14:53	174.100	36.492	43.805
14/10/2010	14:58	149.100	35.809	43.215
14/10/2010	15:03	115.700	34.872	42.329
14/10/2010	15:08	70.600	33.412	41.185
14/10/2010	15:13	54.000	31.806	39.899
14/10/2010	15:18	101.400	30.874	38.618
14/10/2010	15:23	88.000	30.528	37.695
14/10/2010	15:28	90.400	30.275	36.838

ตารางที่ ผ-9 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 14 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
14/10/2010	15:33	58.100	30.022	36.208
14/10/2010	15:38	46.600	29.627	35.627
14/10/2010	15:43	41.100	29.266	35.013
14/10/2010	15:48	54.500	28.895	34.523
14/10/2010	15:53	53.600	28.717	34.094
14/10/2010	15:58	65.000	28.447	33.720
14/10/2010	16:03	74.500	28.287	33.469
14/10/2010	16:08	79.900	28.064	33.164
14/10/2010	16:13	96.600	28.125	32.992
14/10/2010	16:18	112.400	28.416	32.942
14/10/2010	16:23	115.400	28.416	32.896
14/10/2010	16:28	117.900	28.571	32.891
14/10/2010	16:33	124.200	28.501	32.846
14/10/2010	16:38	107.100	28.535	32.775
14/10/2010	16:43	79.500	28.182	32.594
14/10/2010	16:48	68.000	27.991	32.359
14/10/2010	16:53	68.800	27.788	32.181
14/10/2010	16:58	58.700	27.576	32.001
14/10/2010	17:03	50.000	27.417	31.798
14/10/2010	17:08	39.400	27.100	31.535
14/10/2010	17:13	25.800	26.809	31.254
14/10/2010	17:18	18.200	26.611	30.952
14/10/2010	17:23	9.200	26.467	30.722
14/10/2010	17:28	1.400	26.181	30.428
14/10/2010	17:33	4.800	26.535	31.385

ตารางที่ ผ-10 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 15 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
15/10/2010	06:54	82.100	24.823	27.172
15/10/2010	06:59	91.000	24.934	27.438
15/10/2010	07:04	96.800	25.039	27.696
15/10/2010	07:09	102.200	25.200	27.966
15/10/2010	07:14	106.900	25.386	28.276
15/10/2010	07:19	111.600	25.527	28.548
15/10/2010	07:24	116.700	25.690	28.831
15/10/2010	07:29	121.200	25.856	29.081
15/10/2010	07:34	125.000	26.062	29.336
15/10/2010	07:39	127.400	26.153	29.614
15/10/2010	07:44	128.200	26.286	29.848
15/10/2010	07:49	129.200	26.235	30.037
15/10/2010	07:54	131.700	26.199	30.221
15/10/2010	07:59	141.300	26.085	30.356
15/10/2010	08:04	150.400	26.307	30.556
15/10/2010	08:09	161.300	26.303	30.752
15/10/2010	08:14	161.300	26.464	30.957
15/10/2010	08:19	135.700	26.420	31.110
15/10/2010	08:24	143.200	26.410	31.180
15/10/2010	08:29	138.400	26.633	31.321
15/10/2010	08:34	163.700	26.345	31.349
15/10/2010	08:39	121.800	26.283	31.371
15/10/2010	08:44	142.100	26.017	31.220
15/10/2010	08:49	114.100	26.022	31.146
15/10/2010	08:54	120.600	26.108	31.091
15/10/2010	08:59	59.600	25.695	30.869

ตารางที่ ผ-10 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 15 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
15/10/2010	09:04	92.400	25.273	30.521
15/10/2010	09:09	141.000	25.490	30.446
15/10/2010	09:14	134.300	25.644	30.402
15/10/2010	09:19	126.300	25.689	30.401
15/10/2010	09:24	111.100	25.493	30.340
15/10/2010	09:29	115.700	25.163	30.239
15/10/2010	09:34	138.500	25.159	30.165
15/10/2010	09:39	159.300	25.202	30.180
15/10/2010	09:44	169.100	25.378	30.269
15/10/2010	09:49	173.200	25.407	30.380
15/10/2010	09:54	171.100	25.644	30.545
15/10/2010	09:59	175.000	25.382	30.633
15/10/2010	10:04	174.600	25.488	30.700
15/10/2010	10:09	193.500	25.775	30.857
15/10/2010	10:14	237.500	25.905	31.116
15/10/2010	10:19	257.400	26.675	31.571
15/10/2010	10:24	278.200	27.186	32.105
15/10/2010	10:29	308.700	27.491	32.668
15/10/2010	10:34	310.600	27.729	33.277
15/10/2010	10:39	320.600	27.268	33.622
15/10/2010	10:44	329.200	27.480	33.965
15/10/2010	10:49	338.400	28.737	34.437
15/10/2010	10:54	306.800	28.731	34.909
15/10/2010	10:59	308.700	29.345	35.341
15/10/2010	11:04	340.600	30.024	35.900
15/10/2010	11:09	342.000	30.049	36.411

ตารางที่ ผ-10 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 15 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
15/10/2010	11:14	325.100	29.762	36.691
15/10/2010	11:19	367.200	30.296	36.927
15/10/2010	11:24	394.900	30.624	37.217
15/10/2010	11:29	406.900	31.125	37.542
15/10/2010	11:34	390.600	31.960	37.940
15/10/2010	11:39	392.800	32.050	38.383
15/10/2010	11:44	351.700	30.954	38.570
15/10/2010	11:49	307.700	30.634	38.510
15/10/2010	11:54	273.400	30.824	38.275
15/10/2010	11:59	351.600	31.622	38.303
15/10/2010	12:04	385.700	32.574	38.583
15/10/2010	12:09	398.900	33.543	39.040
15/10/2010	12:14	385.700	34.558	39.461
15/10/2010	12:19	421.100	35.542	40.128
15/10/2010	12:24	381.600	36.041	40.677
15/10/2010	12:29	335.100	36.078	40.932
15/10/2010	12:34	243.700	35.789	41.060
15/10/2010	12:39	117.800	34.552	40.571
15/10/2010	12:44	104.400	33.273	39.692
15/10/2010	12:49	157.400	31.854	39.100
15/10/2010	12:54	240.300	29.673	38.560
15/10/2010	12:59	253.800	31.004	38.360
15/10/2010	13:04	224.100	31.861	38.308
15/10/2010	13:09	124.600	31.534	37.894
15/10/2010	13:14	163.500	29.804	37.297
15/10/2010	13:19	266.600	29.889	37.175

ตารางที่ ผ-10 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 15 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวถัณฑ์ T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
15/10/2010	13:24	447.100	31.552	37.810
15/10/2010	13:29	540.400	34.265	39.096
15/10/2010	13:34	742.600	37.171	40.855
15/10/2010	13:39	532.900	38.152	42.548
15/10/2010	13:44	534.800	38.324	43.446
15/10/2010	13:49	473.800	38.189	44.045
15/10/2010	13:54	467.900	37.522	44.230
15/10/2010	13:59	397.500	37.573	44.528
15/10/2010	14:04	395.100	36.505	44.098
15/10/2010	14:09	401.000	36.730	44.118
15/10/2010	14:14	321.900	35.925	43.731
15/10/2010	14:19	262.900	35.041	43.004
15/10/2010	14:24	214.700	34.379	42.245
15/10/2010	14:29	116.200	33.147	41.370
15/10/2010	14:34	139.200	31.837	40.135
15/10/2010	14:39	115.500	30.870	38.981
15/10/2010	14:44	71.100	29.113	37.541
15/10/2010	14:49	56.400	27.219	36.209
15/10/2010	14:54	40.400	25.692	34.970
15/10/2010	14:59	17.200	25.011	33.703
15/10/2010	15:04	28.400	24.445	32.620
15/10/2010	15:09	27.500	24.126	31.688
15/10/2010	15:14	35.100	23.949	30.789
15/10/2010	15:19	42.400	23.705	30.106
15/10/2010	15:24	38.700	23.578	29.510
15/10/2010	15:29	37.100	23.284	29.052

ตารางที่ ผ-10 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 15 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
15/10/2010	15:34	28.100	23.148	28.632
15/10/2010	15:39	25.500	22.932	28.171
15/10/2010	15:44	22.300	22.908	27.807
15/10/2010	15:49	19.700	22.887	27.499
15/10/2010	15:54	20.100	22.866	27.193
15/10/2010	15:59	20.200	22.842	26.958
15/10/2010	16:04	18.100	22.857	26.723
15/10/2010	16:09	17.700	22.827	26.555
15/10/2010	16:14	16.500	22.857	26.407
15/10/2010	16:19	15.000	29.333	37.629
15/10/2010	16:24	14.400	42.614	46.461

ตารางที่ ผ-11 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 25 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
25/10/2010	13:50	553.300	41.649	50.393
25/10/2010	13:55	420.800	43.361	52.608
25/10/2010	14:00	437.100	43.851	53.450
25/10/2010	14:05	194.500	43.171	52.903
25/10/2010	14:10	187.900	41.928	50.883
25/10/2010	14:15	218.800	41.241	50.025
25/10/2010	14:20	239.200	40.433	49.189
25/10/2010	14:25	498.100	40.833	50.232
25/10/2010	14:30	354.400	40.143	50.656
25/10/2010	14:35	182.600	38.081	48.210

ตารางที่ ผ-11 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 25 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
25/10/2010	14:40	212.100	36.375	45.921
25/10/2010	14:45	218.800	35.540	44.848
25/10/2010	14:50	150.400	34.989	43.675
25/10/2010	14:55	167.500	34.281	42.592
25/10/2010	15:00	155.300	33.798	41.876
25/10/2010	15:05	134.800	33.522	41.135
25/10/2010	15:10	126.900	33.351	40.457
25/10/2010	15:15	124.700	33.204	40.022
25/10/2010	15:20	87.800	32.632	39.410
25/10/2010	15:25	104.500	32.459	38.755
25/10/2010	15:30	95.200	32.227	38.303
25/10/2010	15:35	102.300	31.856	37.835
25/10/2010	15:40	108.100	31.669	37.556
25/10/2010	15:45	105.200	31.632	37.339
25/10/2010	15:50	102.700	31.674	37.201
25/10/2010	15:55	100.100	31.544	37.052
25/10/2010	16:00	93.500	31.412	36.850
25/10/2010	16:05	93.100	31.320	36.679
25/10/2010	16:10	88.800	31.198	36.493
25/10/2010	16:15	80.000	30.983	36.213
25/10/2010	16:20	73.700	30.929	35.964
25/10/2010	16:25	66.200	30.860	35.800
25/10/2010	16:30	60.600	30.843	35.631
25/10/2010	16:35	55.200	30.811	35.447
25/10/2010	16:40	49.800	30.712	35.256
25/10/2010	16:45	42.700	30.556	35.032

ตารางที่ ผ-11 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 25 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้านตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
25/10/2010	16:50	34.900	30.430	34.790
25/10/2010	16:55	28.300	30.265	34.564
25/10/2010	17:00	22.600	30.051	34.270
25/10/2010	17:05	18.800	29.835	33.980
25/10/2010	17:10	13.100	29.593	33.682
25/10/2010	17:15	12.900	29.395	33.379
25/10/2010	17:20	10.900	29.209	33.109
25/10/2010	17:25	3.200	29.004	32.863
25/10/2010	17:30	6.500	28.849	32.605
25/10/2010	17:35	7.100	28.694	32.385
25/10/2010	17:40	8.000	28.575	32.151
25/10/2010	17:45	6.900	28.429	31.957
25/10/2010	17:50	6.900	28.245	31.778
25/10/2010	17:55	8.700	28.145	31.606
25/10/2010	18:00	8.400	28.069	31.476
25/10/2010	18:05	9.300	28.008	31.356
25/10/2010	18:10	11.100	28.020	31.244
25/10/2010	18:15	10.300	27.992	31.152
25/10/2010	18:20	7.900	28.034	31.061
25/10/2010	18:25	8.500	28.070	31.009
25/10/2010	18:30	9.800	28.034	30.936
25/10/2010	18:35	7.800	27.957	30.819
25/10/2010	18:40	6.000	27.898	30.741
25/10/2010	18:45	10.600	27.875	30.690
25/10/2010	18:50	9.000	27.804	30.592
25/10/2010	18:55	5.700	27.685	30.499

ตารางที่ ผ-12 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 23 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
23/10/2010	06:00	35.200	24.983	26.932
23/10/2010	06:05	45.900	25.184	27.133
23/10/2010	06:10	54.000	25.365	27.364
23/10/2010	06:15	63.700	25.539	27.659
23/10/2010	06:20	72.100	25.775	27.967
23/10/2010	06:25	79.400	26.155	28.379
23/10/2010	06:30	85.200	26.659	28.801
23/10/2010	06:35	159.100	27.419	29.198
23/10/2010	06:40	177.100	28.122	29.574
23/10/2010	06:45	181.000	28.778	29.911
23/10/2010	06:50	197.500	29.512	30.282
23/10/2010	06:55	205.600	30.072	30.735
23/10/2010	07:00	237.000	30.647	31.156
23/10/2010	07:05	259.400	31.538	31.689
23/10/2010	07:10	272.700	32.279	32.240
23/10/2010	07:15	295.600	33.100	32.815
23/10/2010	07:20	315.600	33.917	33.547
23/10/2010	07:25	328.100	34.537	34.247
23/10/2010	07:30	346.700	35.242	35.343
23/10/2010	07:35	361.700	35.587	37.557
23/10/2010	07:40	383.800	36.076	39.406
23/10/2010	07:45	413.000	36.256	41.034
23/10/2010	07:50	433.600	36.683	42.412
23/10/2010	07:55	458.800	36.889	43.283
23/10/2010	08:00	482.400	36.931	43.822

ตารางที่ ผ-12 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 23 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิววงล้อตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
23/10/2010	08:05	486.300	37.312	44.389
23/10/2010	08:10	512.100	37.774	45.120
23/10/2010	08:15	525.700	38.406	46.113
23/10/2010	08:20	538.300	39.201	47.249
23/10/2010	08:25	553.700	39.942	48.600
23/10/2010	08:30	563.900	40.215	49.561
23/10/2010	08:35	580.900	39.830	49.646
23/10/2010	08:40	608.300	40.398	50.843
23/10/2010	08:45	614.800	40.873	51.700
23/10/2010	08:50	632.600	41.098	52.239
23/10/2010	08:55	656.000	41.946	53.034
23/10/2010	09:00	666.900	42.729	54.308
23/10/2010	09:05	667.200	43.482	54.995
23/10/2010	09:10	681.700	43.940	55.497
23/10/2010	09:15	700.800	45.092	56.395
23/10/2010	09:20	712.000	45.013	57.166
23/10/2010	09:25	725.600	45.061	57.276
23/10/2010	09:30	748.200	44.578	57.213
23/10/2010	09:35	766.100	45.333	57.793
23/10/2010	09:40	756.500	45.620	58.069
23/10/2010	09:45	771.500	46.418	58.702
23/10/2010	09:50	783.400	46.431	59.245
23/10/2010	09:55	792.700	47.075	59.508
23/10/2010	10:00	820.500	47.127	59.911
23/10/2010	10:05	833.300	47.902	60.285
23/10/2010	10:10	838.000	48.072	60.575

ตารางที่ ผ-12 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 23 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
23/10/2010	10:15	855.900	48.906	61.617
23/10/2010	10:20	754.800	49.727	62.031
23/10/2010	10:25	175.500	46.973	59.567
23/10/2010	10:30	905.500	47.631	59.825
23/10/2010	10:35	801.600	48.672	60.527
23/10/2010	10:40	931.700	49.423	60.881
23/10/2010	10:45	722.200	49.709	60.920
23/10/2010	10:50	380.400	50.377	61.497
23/10/2010	10:55	632.200	46.802	58.760
23/10/2010	11:00	934.500	49.073	59.793
23/10/2010	11:05	773.900	48.491	60.068
23/10/2010	11:10	840.800	46.136	58.228
23/10/2010	11:15	1006.600	49.403	58.984
23/10/2010	11:20	795.300	50.406	59.779
23/10/2010	11:25	994.500	51.680	60.796
23/10/2010	11:30	988.200	52.188	61.579
23/10/2010	11:35	977.700	53.954	62.962
23/10/2010	11:40	344.000	51.510	63.051
23/10/2010	11:45	1017.100	49.692	61.675
23/10/2010	11:50	1025.000	51.029	62.369
23/10/2010	11:55	978.500	52.502	63.192
23/10/2010	12:00	985.900	54.301	64.515
23/10/2010	12:05	1031.500	55.076	65.347
23/10/2010	12:10	551.400	51.360	63.702
23/10/2010	12:15	804.700	51.434	63.167
23/10/2010	12:20	848.600	53.159	64.123

ตารางที่ ผ-12 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 23 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
23/10/2010	12:25	988.500	52.029	63.481
23/10/2010	12:30	1004.600	51.846	63.720
23/10/2010	12:35	707.800	51.261	63.020
23/10/2010	12:40	996.600	51.076	62.718
23/10/2010	12:45	972.700	52.912	64.324
23/10/2010	12:50	1002.300	53.690	65.286
23/10/2010	12:55	993.000	53.699	66.238
23/10/2010	13:00	956.500	54.182	66.825
23/10/2010	13:05	151.200	50.085	63.658
23/10/2010	13:10	917.600	46.679	60.862
23/10/2010	13:15	927.000	49.780	61.976
23/10/2010	13:20	666.500	50.159	61.952
23/10/2010	13:25	188.700	48.398	60.674
23/10/2010	13:30	494.700	44.366	57.313
23/10/2010	13:35	902.100	46.874	58.824
23/10/2010	13:40	430.300	45.756	58.435
23/10/2010	13:45	404.400	42.982	55.670
23/10/2010	13:50	427.900	40.395	52.429
23/10/2010	13:55	682.400	43.753	54.354
23/10/2010	14:00	751.800	45.149	56.013
23/10/2010	14:05	753.200	46.181	57.509
23/10/2010	14:10	728.900	46.749	58.416
23/10/2010	14:15	716.700	47.203	59.260
23/10/2010	14:20	709.800	48.848	60.316
23/10/2010	14:25	695.500	48.754	60.945
23/10/2010	14:30	680.700	48.961	61.350

ตารางที่ ผ-12 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 23 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวก้นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
23/10/2010	14:35	673.600	48.664	61.419
23/10/2010	14:40	644.000	48.114	61.296
23/10/2010	14:45	628.200	47.509	60.836
23/10/2010	14:50	588.600	46.817	60.061
23/10/2010	14:55	598.800	45.805	59.117
23/10/2010	15:00	598.100	45.792	58.801
23/10/2010	15:05	524.400	46.091	58.377
23/10/2010	15:10	342.300	44.117	56.328
23/10/2010	15:15	393.500	42.732	54.847
23/10/2010	15:20	590.000	43.607	55.562
23/10/2010	15:25	627.300	44.425	55.764
23/10/2010	15:30	621.100	45.225	56.630
23/10/2010	15:35	547.900	44.170	56.279
23/10/2010	15:40	406.400	42.002	54.057
23/10/2010	15:45	234.500	40.544	52.162
23/10/2010	15:50	150.800	38.732	49.244
23/10/2010	15:55	171.900	37.882	47.825
23/10/2010	16:00	108.800	37.094	46.142
23/10/2010	16:05	79.500	35.979	44.836
23/10/2010	16:10	68.100	34.861	43.637
23/10/2010	16:15	61.600	34.210	42.471
23/10/2010	16:20	59.600	33.500	41.579
23/10/2010	16:25	56.700	33.143	40.743
23/10/2010	16:30	57.800	32.876	40.085
23/10/2010	16:35	73.400	32.545	39.468
23/10/2010	16:40	90.800	32.600	38.916

ตารางที่ ผ-12 ข้อมูลการบันทึกจากเครื่องบันทึกข้อมูล (วันที่ 23 ตุลาคม 2553)

วันเดือนปี	เวลา (ชม.: นาที)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m ²)	อุณหภูมิผิวกลั่นตัว T _g (°C)	อุณหภูมิผิวระเหย T _w (°C)
23/10/2010	16:45	97.100	32.628	38.506
23/10/2010	16:50	95.500	32.357	38.027
23/10/2010	16:55	55.900	32.220	37.607
23/10/2010	17:00	42.300	31.619	37.102
23/10/2010	17:05	34.200	31.101	36.549
23/10/2010	17:10	12.400	30.630	36.084
23/10/2010	17:15	7.600	30.318	35.649
23/10/2010	17:20	3.400	30.097	35.205
23/10/2010	17:25	3.000	29.913	34.893

ตารางที่ ผ-13 ปริมาณน้ำกลั่นสะสม (วันที่ 5 – 18 มกราคม 2548)

เวลา (นาฬิกา)	ปริมาณน้ำกลั่นสะสม (mL)							
	5-Jan-48	6-Jan-48	7-Jan-48	8-Jan-48	9-Jan-48	10-Jan-48	12-Jan-48	13-Jan-48
9:30	0	0	0	0	0	0	0	0
9:45	0	0	2	0	0	0	0	0
10:00	5	3	6	3	2	2	3	6
10:15	10	8	11	9	6	9	8	13
10:30	17	13	16	14	12	20	17	23
10:45	32	20	25	24	22	33	29	36
11:00	58	29	35	36	34	59	50	62
11:15	97	49	54	58	53	81	86	90
11:30	139	80	89	89	73	115	126	126
11:45	190	114	123	135	102	147	172	168
12:00	240	156	163	187	137	187	223	216

ตารางที่ ผ-13 ปริมาณน้ำกลั่นสะสม (วันที่ 5 – 18 มกราคม 2548)

เวลา (นาฬิกา)	ปริมาณน้ำกลั่นสะสม (mL)							
	5-Jan-48	6-Jan-48	7-Jan-48	8-Jan-48	9-Jan-48	10-Jan-48	12-Jan-48	13-Jan-48
12:15	292	201	205	237	183	228	281	272
12:30	340	247	252	293	232	275	333	327
12:45	391	295	292	343	274	321	382	381
13:00	441	344	335	391	324	371	422	431
13:15	494	394	383	440	380	423	474	483
13:30	543	444	433	491	428	474	528	531
13:45	595	490	484	537	477	519	579	576
14:00	646	545	533	577	512	568	625	626
14:15	688	596	579	620	552	614	673	672
14:30	738	634	618	671	598	654	713	710
14:45	780	679	660	708	648	692	749	751
15:00	819	722	701	743	700	732	779	787
15:15	854	760	739	776	742	768	810	830
15:30	891	805	774	805	782	800	838	875
15:45	917	831	804	835	821	830	864	913
16:00	937	872	829	856	849	856	894	949
16:15	951	892	859	876	865	876	915	969
16:30	961	908	879	892	880	892	933	987
16:45	968	920	894	904	889	899	949	1002

ตารางที่ ผ-14 ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m^2) (วันที่ 5 – 18 มกราคม 2548)

เวลา (นาฬิกา)	ความเข้มรังสีแสงอาทิตย์ (W/m^2)							
	5-Jan-48	6-Jan-48	7-Jan-48	8-Jan-48	9-Jan-48	10-Jan-48	12-Jan-48	13-Jan-48
9.30	470	450	487	358	485	369	445	456
10.30	685	659	688	618	660	516	617	679
11.30	885	825	815	815	821	891	889	826
12.30	832	840	887	877	841	814	874	736
13.30	887	798	815	899	814	736	815	847
14.30	667	698	711	754	744	695	784	659
15.30	510	453	571	613	615	591	495	540
16.30	375	588	316	335	413	416	418	376

ตารางที่ ผ-15 การทดลองระเหยน้ำเสียด้วยระบบแบบที่ 4 (การทดลองครั้งที่ 4-1)

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนวัน	ปริมาณน้ำเสีย (mL)	ปริมาณน้ำกลั่น			ความเข้มรังสี (W/m^2 -Day)
			mL	L/ m^2 -Day	mL/W	
28-Jul-10		5,000				
10-Aug-10	13		1,239	0.367	0.975	376.102
18-Aug-10	8		965	0.464		
28-Aug-10	10		1,070	0.412		
08-Sep-10	11		86	0.030		

ตารางที่ ผ-16 การทดลองระเหยน้ำเสียด้วยระบบแบบที่ 4 (การทดลองครั้งที่ 4-2)

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนวัน	น้ำเสีย (mL)	ปริมาณน้ำกลั่น	
			(ml)	L/ m^2 -Day
25-Sep-10		1,000		
29-Sep-10	4		530	0.588
01-Oct-10	2		5	0.011

ตารางที่ ผ-17 การทดลองระเหยน้ำเสียด้วยระบบแบบที่ 4 (การทดลองครั้งที่ 4-3)

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนวัน	น้ำเสีย (mL)	ปริมาณน้ำกลั่น	
			(ml)	L/m ² -Day
01-Oct-10		4,000		
07-Oct-10	6		622	0.460
18-Oct-10	11		593	0.239
22-Oct-10	4		330	0.366
26-Oct-10	4		426	0.473
28-Oct-10	2		70	0.155
29-Oct-10	1		16	0.071
01-Nov-10	3		20	0.030

ตารางที่ ผ-18 ปริมาณน้ำกลั่นที่ผลต่างของอุณหภูมิระเหยกับอุณหภูมิกลิ้งตัวในระบบแบบที่ 4

วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณน้ำกลั่น L/m ² -Day	อุณหภูมิระเหย T _w (°C)	อุณหภูมิกลิ้งตัว T _g (°C)	ผลต่าง
				Tw กับ Tg
10-Aug-10	0.367	41.5	37.5	4.0
18-Aug-10	0.464	41.2	35.8	5.4
28-Aug-10	0.412	38.1	33.3	4.8
29-Sep-10	0.588	49.7	40.5	9.2
07-Oct-10	0.460	49.2	40.6	8.6
18-Oct-10	0.239	44.9	40.2	4.7
22-Oct-10	0.366	37.9	32.2	5.7
26-Oct-10	0.473	49.1	40.6	8.5

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ เสรีย์ ตู๊ประกาย
คุณวุฒิ วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ที่อยู่ติดต่อได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 02-3108570-1 # 207 โทรสาร 02-3108579
E-mail Address seree.t@ru.ac.th

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

- W. Kongsong, K. Bisalyaputra, Seree tuprakay. "The integration of Law in Engineering Education degree" *The processding of Asian Conference in Education*. Osaka, Japan, 2009.
- Sirawan Ruangchuay, Seree Tuprakay. "Logistic of Household Hazardous Waste in Thailand, Case study: Nontaburi Province," *The 5th International Congress on Logistics and SCM Systems (ICLS2009)*, June 2-5, 2009, COEX Conference Center, Seoul, Korea.
- S. Tuprakay, W. Liengcharemsit. "Lifetime and regeneration of immobilized titania for photocatalytic removal of aqueous hexavalent chromium," *Journal of Hazardous Materials* (2005) B 124: 53-58.
- Khan, E., R.W. Babcock, S. Jongsakul, A.F. Devadason, S. Tuprakay. Biodegradable Dissolved Organic Carbon Measurement Using a Feed Aerated Immobilized Cell Bioreactor: Accuracy, Precision, and Reliability (CD-ROM). *Asian Waterqual 2003*, IWA Asia-Pacific Regional Conference, October 19-23, 2003, the Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand.
- Khan, E., Babcock, R. W., Jongsakul, S., Devadason, A. F., Tuprakay, S. "Determination of biodegradable dissolved organic carbon using entrapped mixed microbial cells". *Water Research* 37 (2003) 4981–4991.

ผลงานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

- การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษาโรงงานบีสไพพ์ ฟิตติ้งอินดัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร" (ทุนอุดหนุนวิจัย จากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ)



ชื่อ สิริวัลภ์ เรืองช่วย คู่ประกาย
คุณวุฒิ Ph.D. (Environmental and Hazardous Waste Management)
ตำแหน่ง อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ที่อยู่ติดต่อได้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ถนนราชสีมา
เขตคูสิต กรุงเทพมหานคร 10300
E-mail Address sirawanr@yahoo.com

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

- Sirawan Ruangchuay, Seree Tuprakay. “Logistic of Household Hazardous Waste in Thailand, Case study: Nontaburi Province,” *The 5th International Congress on Logistics and SCM Systems (ICLS2009)*, June 2-5, 2009, COEX Conference Center, Seoul, Korea.
- Sirawan R. and Manaskorn R. “Treatment and Disposal of Bagasse Fly Ash which Adsorb Cr(VI) Using Cementitious Solidification” *Proceedings of 10th National Civil Engineering Conference*, May 2-4, 2005, At Ambassador City Jomtern Hotel, Chonburi, Thailand.
- Sirawan R. and Manaskorn R. “Cr(VI) Reduction to Cr(III) in Aqueous Solutions by Bagasse” *Proceedings of 4th National Environmental Conference*, January 19-20, 2005, At Ambassador City Jomtern Hotel, Chonburi, Thailand.
- Sirawan R. and Manaskorn R. “Removal of Reactive Dyes form Aqueous Solution using Bagasse Fly Ash, a Low-Cost Adsorbent” *Proceedings of 3rd National Environmental Conference*, January 28-30, 2004, At BP Grand Tower Hotel, Songkla, Thailand.
- Sirawan R. and Manaskorn R. “Utilization of Bagasse and Bagasse Fly Ash as Adsorbent for Removal of Lead from Aqueous Solution” *Proceedings of the Ingro-Industrial Transformations towards Sustainability: Southeast and East Asia in Global Perspective (AGITS)*, October 10-12, 2003, At Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.

ผลงานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

- การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษาโรงงานบีสไพพ์ ฟิตติ้งอินดัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนวิจัย จากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ)

