

ภาคผนวก ก.

ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าของระบบโฟโตโวลตาอิก 5kW_p

ตาราง ก. 1 ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าของระบบโฟโตโวลตาอิก 5kW_p

	อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 1			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 2			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 3		
เวลา	P	I	VDC	P	I	VDC	P	I	VDC
6:05	0	0	549	0	0	549	0	0	549
6:10	0	0	549	0	0	549	0	0	549
6:15	0	0	549	0	0	549	0.18	0	540
6:20	8.32	0.08	327.18	6.39	0.07	350.87	3.92	0.04	401.54
6:25	15.89	0.14	209	13.34	0.13	209	11.61	0.12	208
6:30	29.76	0.18	262.26	23.39	0.16	241.63	19.61	0.15	236.18
6:35	47.35	0.23	298	35.89	0.22	253.43	33.24	0.18	306.32
6:40	59.79	0.27	314.5	48.39	0.25	275.47	43.21	0.21	306.59
6:45	73.08	0.32	307.79	55.33	0.31	250.92	52.13	0.24	314.66
6:50	92.7	0.4	299.3	65.32	0.36	239.19	63.24	0.27	327.54
6:55	121.13	0.48	311	94.05	0.41	290.08	84.62	0.35	314.79
7:00	144.42	0.55	317.26	107.79	0.46	290.39	96.92	0.4	308
7:05	165.53	0.61	319	120.47	0.49	299.58	105.89	0.43	307.95
7:10	176.21	0.64	320.71	130.92	0.52	302.1	115.64	0.47	307.26
7:15	178.26	0.65	318.68	142.43	0.56	302.03	130.05	0.51	309.38
7:20	191.14	0.7	316.89	158.78	0.62	301.73	145.82	0.56	311.84
7:25	206.95	0.75	317.08	176.05	0.68	301.64	160.82	0.61	311.26
7:30	299.95	1.02	326.79	223.44	0.81	313.59	180.72	0.66	317.72
7:35	235.76	0.84	317.51	205.33	0.77	304.72	188.11	0.69	316.84
7:40	280.53	0.97	322.89	235.92	0.88	305.53	211.7	0.77	314.89
7:45	366.13	1.23	326.66	284.72	1.02	313.41	234.36	0.84	317.46
7:50	365.72	1.23	326.64	289.76	1.03	313.76	237.34	0.84	322.97
7:55	433.14	1.45	324.78	332.24	1.17	314.18	254.74	0.89	325.42
8:00	487.71	1.61	327.42	365.59	1.27	317.27	267.08	0.92	327.79
8:05	524.97	1.73	327.68	384.26	1.32	318	269.32	0.92	330.35
8:10	497.42	1.66	324.53	365.18	1.27	315.68	253.05	0.87	329.5
8:15	431.61	1.45	322.92	325.82	1.15	311.76	241.67	0.85	323.41
8:20	560.35	1.85	326.35	411.78	1.41	317.84	279.95	0.94	333.73
8:25	409.13	1.39	320.82	316.97	1.13	310.97	239.43	0.84	322.24
8:30	414.47	1.4	322.58	321.55	1.15	309.74	241.64	0.85	323.85
8:35	367.95	1.26	321.82	291.68	1.05	309.34	231.38	0.82	320.51

ตาราง ก. 1 (ต่อ) ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าของระบบโฟโตโวลตาอิก 5kW_p

	อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 1			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 2			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 3		
เวลา	P	I	VDC	P	I	VDC	P	I	VDC
8:40	386.05	1.32	321.82	1096.73	1.09	309.34	1095.57	3.53	320.51
8:45	704.37	2.29	320.79	1289.38	1.8	310.37	1078.79	3.64	321.55
8:50	663.26	2.18	329	1268.69	1.74	320.58	1109.46	3.96	338.71
8:55	692.95	2.3	325.32	1287.24	1.84	316	1205.49	4.02	334.21
9:00	691.71	2.3	321.42	1386	1.87	313.97	1216.95	4.08	332.42
9:05	726.3	2.41	321.29	1391.63	1.98	312.66	1231.78	4.4	330
9:10	737.89	2.47	321.32	1393.26	2.03	311.81	1328.68	4.63	329.78
9:15	767.45	2.56	319.21	1497.32	2.13	311.32	1399.08	4.82	329.5
9:20	746.71	2.5	319.76	1565.63	2.11	310.64	1446.61	5.02	328.5
9:25	748.32	2.53	318.66	1608.46	2.15	309	1499.81	5.23	326.47
9:30	731.97	2.48	315.71	1658.29	2.12	307.57	1560.92	5.4	323.55
9:35	720.32	2.43	315.38	1718.61	2.13	306.47	1608.24	5.49	321.89
9:40	810.42	2.73	316.39	1765.5	2.39	305.54	1634.55	5.74	320.03
9:45	757.13	2.57	316.16	1783.86	2.3	307.49	1697.16	5.95	320.49
9:50	632.14	2.15	314.11	1842.74	1.97	303.43	1754.13	6.08	316.92
9:55	809.32	2.73	314.86	1893.3	2.45	301.92	1794.3	6.2	315.38
10:00	953.41	3.21	316	1927.58	2.92	305.66	1824.59	6.28	317.76
10:05	892.19	3.03	315.03	1953.28	2.79	303.21	1832.42	6.38	317.39
10:10	832.45	2.83	312.19	1954.13	2.62	300.22	1862.92	6.54	315.41
10:15	790.08	2.69	312.89	1980.24	2.52	299.87	1897.26	6.54	313.5
10:20	771.73	2.63	312.61	2008.82	2.46	299.47	1895.18	6.66	313.28
10:25	807.53	2.74	312.73	1997.34	2.57	300.89	1938.66	6.78	311.94
10:30	874.71	2.96	314.18	2035.54	2.8	301.71	1967.74	6.99	313.64
10:35	936.74	3.19	313.42	2056.31	3.01	299.68	2026.45	7.07	312.08
10:40	969.59	3.34	311.24	2108.39	3.15	299.29	2049.21	7.19	311.46
10:45	1005.24	3.47	307.49	2125.32	3.3	296.19	2078.5	7.1	308.18
10:50	789.79	2.77	307.11	2148	2.61	293.54	2044.13	7.23	307.29
10:55	715.87	2.48	303.03	2105.03	2.4	291.65	2083.38	7.33	304.65
11:00	626.95	2.18	307.5	2137.26	2.11	292.59	2120.61	7.34	305.36
11:05	585.21	2.02	308.86	2171.08	1.96	294.19	2127.89	7.55	306.3
11:10	677.34	2.31	310.37	2172.38	2.25	296.45	2188.34	7.67	308.11

ตาราง ก. 1 (ต่อ) ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าของระบบโฟโตโวลตาอิก 5kW_p

	อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 1			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 2			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 3		
เวลา	P	I	VDC	P	I	VDC	P	I	VDC
11:15	796.39	2.73	310.92	742.05	2.65	297.67	737.76	2.55	308.18
11:20	768.21	2.65	308.26	716.97	2.57	296.7	711.68	2.47	307.71
11:25	664.63	2.3	309.29	626.21	2.26	296.63	633.14	2.2	308.43
11:30	750.61	2.58	310.03	711.39	2.55	297.42	717.21	2.49	307.55
11:35	919.63	3.16	309	872.84	3.16	293.16	879.61	3.05	305.53
11:40	838.87	2.9	307.39	797.66	2.89	293.74	810.03	2.83	303.95
11:45	1007.87	3.49	306.34	959.21	3.47	292.55	970.95	3.39	303.08
11:50	957.26	3.34	303.79	915.18	3.36	288.95	931.32	3.28	300.95
11:55	949.62	3.35	300.19	912.21	3.36	287.37	936.03	3.32	298.66
12:00	741.61	2.62	301.29	711.3	2.64	287	746.58	2.65	299.47
12:05	990.08	3.46	303.26	956.87	3.51	288.37	987.08	3.5	298.95
12:10	967.53	3.42	299.53	941.39	3.48	286.55	976.37	3.45	299.29
12:15	657.29	2.35	299.45	648.54	2.43	284.87	681.49	2.42	300.15
12:20	1120.3	3.92	302.59	1104.05	4.07	286.89	1147.57	4.04	300.59
12:25	1014.24	3.58	299.71	989.7	3.69	283.76	1031.7	3.69	295.62
12:30	844.73	2.98	301.22	827.53	3.06	286.5	870.71	3.12	295.71
12:35	930.55	3.26	302.32	916.92	3.38	286.92	965.95	3.43	297.87
12:40	1071.21	3.76	301.26	1061.68	3.92	286.24	1115.97	3.98	296.87
12:45	1004.89	3.56	298.51	990.68	3.7	283.11	1040.89	3.75	293.51
12:50	861.13	3.06	298.76	854.78	3.19	283.95	908.08	3.23	297.95
12:55	835.11	2.96	299.92	829.45	3.08	285.76	883.73	3.14	298.57
13:00	781.08	2.76	301.11	775.34	2.87	287.29	827.5	2.94	298.68
13:05	777.82	2.74	302.45	771.89	2.85	288	821.08	2.91	300.13
13:10	856.5	3	303.03	853.14	3.14	288.05	909.35	3.22	299.62
13:15	951.08	3.32	303.53	946.42	3.48	287.76	1007.26	3.57	298.82
13:20	986.05	3.45	302.76	988.41	3.64	286.73	1054.39	3.78	295.05
13:25	727.03	2.59	298.45	705.95	2.66	281.92	742.74	2.68	295.45
13:30	925.34	3.24	302.11	956.16	3.56	283.46	1035.84	3.68	297.68
13:35	995.59	3.5	301.35	1018	3.78	284.92	1106.71	3.98	293.71
13:40	993.58	2.73	302	1016.66	3.76	285.63	1107.32	4	292.73
13:45	796.39	2.65	300.37	937.95	3.49	284.21	1029.26	3.72	292.71

ตาราง ก. 1 (ต่อ) ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าของระบบโฟโตโวลตาอิก 5kW_p

	อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 1			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 2			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 3		
เวลา	P	I	V	P	I	V	P	I	V
13:50	892	3.15	300.68	921.82	3.43	284.39	1023.66	3.7	292.84
13:55	875.05	3.06	303.51	912.47	3.37	286.26	1017.39	3.66	294.58
14:00	839.14	2.96	301.27	886	3.28	286.29	994.5	3.58	294.58
14:05	499	1.78	301.32	523.89	2	280.51	608.24	2.26	286.89
14:10	827.95	2.87	306.97	876.47	3.2	290.39	990.73	3.5	300.05
14:15	842	2.93	304.97	893.5	3.28	288.29	1014.24	3.6	297.95
14:20	839.22	2.93	304.62	896.11	3.3	287.66	1018.61	3.65	295.45
14:25	763.56	2.67	304.26	819.29	3.02	288.53	937.58	3.37	294.87
14:30	666.76	2.31	308.39	724.95	2.68	288.24	841.64	3.02	295.56
14:35	642.3	2.21	311.86	699.57	2.6	287.03	803.14	2.88	296.59
14:40	401.26	1.43	305.26	428.29	1.64	283.21	498.57	1.83	293.78
14:45	566.24	1.95	312.42	603.5	2.18	297.29	693	2.45	301.71
14:50	673.63	2.3	313.26	743.03	2.68	295.61	870.03	3.04	303.36
14:55	637.55	2.18	312.55	718.63	2.6	294.82	850.26	2.99	301.71
15:00	600.24	2.05	313.45	681.79	2.46	295.68	816.95	2.87	302.35
15:05	332.05	1.2	305.89	372.68	1.39	289.84	439.78	1.6	295.62
15:10	544.08	1.83	320.16	637.18	2.26	301.84	778.31	2.67	310.28
15:15	535.21	1.8	321.16	639.55	2.26	302.74	797.34	2.75	308.84
15:20	507.03	1.71	320.5	621.97	2.21	301.82	783.79	2.72	306.76
15:25	461.63	1.57	319.87	578.33	2.06	300.95	742.24	2.56	308.5
15:30	402.57	1.38	318.38	513.08	1.84	301.03	665.84	2.31	307.7
15:35	378.74	1.3	320.29	493.78	1.77	300.59	652.97	2.26	309.46
15:40	350.26	1.2	321.95	470.13	1.68	303.51	624	2.16	309.87
15:45	341.58	1.17	323.42	470.14	1.68	302.68	633.57	2.19	309.65
15:50	323.57	1.11	322.86	453.97	1.61	304.95	624.13	2.16	309.97
15:55	279.5	0.98	321.08	401.71	1.45	301.37	558.21	1.94	310.29
16:00	270.13	0.94	323.76	400.53	1.44	302.53	568.05	1.97	310.53
16:05	246	0.86	324.58	378.34	1.36	304.11	547.26	1.88	313.16
16:10	228.18	0.8	325.71	368.86	1.33	304.84	545.14	1.86	315.16
16:15	204.57	0.73	323.11	344.79	1.24	305.71	523.89	1.8	314.66
16:20	185.38	0.66	325.9	326.53	1.17	309.55	508.68	1.74	315.87

ตาราง ก. 1 (ต่อ) ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าของระบบโฟโตโวลตาอิก 5kW_p

	อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 1			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 2			อินเวอร์เตอร์ เครื่องที่ 3		
เวลา	P	I	V	P	I	V	P	I	V
16:25	164.16	0.6	324.24	301.13	1.08	309.29	483.05	1.66	315.5
16:30	141.63	0.53	321.24	267.92	0.97	308.79	445.47	1.54	315.16
16:35	118.18	0.46	315.79	235.37	0.86	308.89	400.61	1.4	313.24
16:40	106.29	0.43	313.95	224.34	0.82	310.32	399.44	1.38	317.28
16:45	98.21	0.4	311.42	211.71	0.78	309.74	391.11	1.35	317.62
16:50	86.49	0.38	296.27	196.05	0.73	309.92	380.18	1.3	319.63
16:55	70.87	0.36	260.03	175.82	0.66	310.47	360.53	1.24	319.53
17:00	70.13	0.33	281.03	149.92	0.58	308.97	325.71	1.13	318.53
17:05	65.14	0.3	291.54	128.55	0.51	307.63	299.53	1.04	322.42
17:10	56.72	0.28	285.03	105.92	0.43	305.24	261.63	0.92	321.71
17:15	46.11	0.24	279.61	83.08	0.36	300.32	220.03	0.79	319.32
17:20	38.35	0.22	270.27	64.39	0.3	295.37	185.66	0.68	318.32
17:25	23.32	0.15	284.95	36.81	0.2	288.24	107.74	0.43	309.95
17:30	11.11	0.12	287	17.33	0.12	281	61.84	0.28	304.97
17:35	11.89	0.13	247.63	17.11	0.12	272.95	63.22	0.31	273.35
17:40	10.68	0.12	199	12.36	0.13	229	58.13	0.29	279.41
17:45	8.77	0.1	200.54	10.34	0.11	225.05	41.18	0.21	306.47
17:50	7.19	0.09	204	8.81	0.1	202.11	23.27	0.15	282.24
17:55	5.61	0.07	202.32	6.13	0.08	203.58	0.39	0	541.79
18:00	3.79	0.06	200	4.42	0.06	202.32	4.82	0.06	293.42
18:05	0	0	544.92	3.7	0.06	203.59	5.22	0.07	203
18:10	0.21	0	531.05	1.74	0.03	364.79	4.16	0.06	201.21
18:15	0	0	549	0	0	549	3.15	0.05	202
18:20	0	0	549	0	0	549	1.65	0.03	304.11
18:25	0	0	549	0	0	549	0	0	549
18:30	0	0	549	0	0	549	0	0	549
18:35	0	0	549	0	0	549	0	0	549