

การประเมินการผลิตพลังงานไฟฟ้า Solar Rooftop													
กำลังการผลิตไฟฟ้า							ต้นทุน Solar Rooftop (ปี 25%)		การบริหารจัดการ (30%)	Income			
Year	Solar Degradation (%)	Solar Installation Capacity (Wp)	Solar Power Production (kWh/Year)	Power Production (kWh/Year)			Rate/Unit +Tax7%	Total Power Cost			Baht	Baht	ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง
0		3,000,000	4,380,000	2,904,000	1,476,000.00	4,380,000				77,000,000.00	พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี	4,380,000.00	kWh / Year
1	1.75%	2,947,500	4,303,350	2,853,180	1,450,170.00	4,303,350	4.50	19,365,075.00	5,809,522.50	13,555,552.50	จุดคุ้มทุน ค่าบริหารงาน	80,624,960.90 34,553,554.67	
2	0.35%	2,937,184	4,288,288	2,843,194	1,445,094.41	4,288,288	4.50	19,297,297.24	5,789,189.17	13,508,108.07			
3	0.35%	2,926,904	4,273,279	2,833,243	1,440,036.57	4,273,279	4.50	19,229,756.70	5,768,927.01	13,460,829.69			
4	0.35%	2,916,659	4,258,323	2,823,326	1,434,996.45	4,258,323	4.50	19,162,452.55	5,748,735.76	13,413,716.78			
5	0.35%	2,906,451	4,243,419	2,813,445	1,429,973.96	4,243,419	4.50	19,095,383.96	5,728,615.19	13,366,768.78	จำนวนวันวันหยุดเดินเครื่อง	10.00	Day / Year
6	0.35%	2,896,279	4,228,567	2,803,598	1,424,969.05	4,228,567	4.50	19,028,550.12	5,708,565.04	13,319,985.08	คิดเป็น %	2.74	
7	0.35%	2,886,142	4,213,767	2,793,785	1,419,981.66	4,213,767	4.50	18,961,950.20	5,688,585.06	13,273,365.14	93,898,326.04	9,989,988.81	103,888,314.85
8	0.35%	2,876,040	4,199,019	2,784,007	1,415,011.72	4,199,019	4.50	18,895,583.37	5,668,675.01	13,226,908.36	คงเหลือพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี	4,380,000.00	kWh / Year
9	0.35%	2,865,974	4,184,322	2,774,263	1,410,059.18	4,184,322	4.50	18,829,448.83	5,648,834.65	13,180,614.18			
10	0.35%	2,855,943	4,169,677	2,764,553	1,405,123.97	4,169,677	4.50	18,763,545.76	5,629,063.73	13,134,482.03	ส่วนลดค่าจัดการพลังงาน	20.00%	
11	0.35%	2,845,947	4,155,083	2,754,877	1,400,206.04	4,155,083	4.50	18,697,873.35	5,609,362.00	13,088,511.34			
12	0.35%	2,835,986	4,140,540	2,745,235	1,395,305.32	4,140,540	4.50	18,632,430.79	5,589,729.24	13,042,701.55			
13	0.35%	2,826,060	4,126,048	2,735,627	1,390,421.75	4,126,048	4.50	18,567,217.28	5,570,165.18	12,997,052.10	จำนวนวันที่ใช้งานปกติ จ-ศ	242	Day / Year
14	0.35%	2,816,169	4,111,607	2,726,052	1,385,555.27	4,111,607	4.50	18,502,232.02	5,550,669.61	12,951,562.42	จำนวนวันที่ใช้งาน เสาร์-อาทิตย์ วันหยุด	123	Day / Year
15	0.35%	2,806,313	4,097,216	2,716,511	1,380,705.83	4,097,216	4.50	18,437,474.21	5,531,242.26	12,906,231.95	อัตราส่วนกำลังไฟฟ้าช่วงวันหยุด/ช่วง Peak	1.00	
SUM	6.65%	2,876,370	62,992,505	41,764,894	21,227,611.19	62,992,505		283,466,271.37	85,039,881.41	198,426,389.96			
			4,384,022								Rate/Unit	6.6000	
		เฉลี่ย	7,668,767	364							Discount 20%	5.5000	
											เงินลงทุน	77,000,000.00	บาท
											การบริหารจัดการ	ได้แก่	
											ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์		
											ค่าติดตั้งประสานงาน		
											ค่าประกันภัย-อัคคีภัย		
											ค่าทำความสะอาด		
											ราคา/หน่วย	25.00	
											ค่าติดตั้ง	75,000,000.00	
											CSR	2,000,000.00	
											รวมเป็นเงิน	77,000,000.00	
											ระยะเวลาคืนทุน	5.78	ก่อนได้ทุนคืน สัดส่วนการแบ่งผลประโยชน์ 50:50
											ปี ได้เงิน	115,178,515.57	
											รายได้	34,553,554.67	5,758,925.78
											ค่าดำเนินการ	10,366,066.40	1,727,677.73 143,973.14 30
											ค่าบริหารจัดการ	13,821,421.87	2,303,570.31 230,357.03 40
											สำรองอุปกรณ์	6,910,710.93	1,151,785.16 95,982.10 20
											กำไรบริษัท	3,455,355.47	575,892.58 47,991.05 10

Solar Rooftop Estimated Degradation

YEAR	SYSTEM DC CAPACITY (WP)
0	3,000,000
1	2,947,500
2	2,937,184
3	2,926,904
4	2,916,659
5	2,906,451
6	2,896,279
7	2,886,142
8	2,876,040
9	2,865,974
10	2,855,943
11	2,845,947
12	2,835,986
13	2,826,060
14	2,816,169
15	2,806,313
16	2,796,451
17	2,786,589
18	2,776,727
19	2,766,865
20	2,757,003