

สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน

เบื้องต้น

(Percentage of Alternative Energy Consumption)^P

พลังงานทดแทน	หน่วย	เป้าหมาย 2580	2565	2566	เป้าหมาย ปี 2567	งบประมาณ 2568				2567														Alternative Energy		
						ต.ค. - ธ.ค. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.				
ไฟฟ้า ^{1/2/}																							Electricity ^{1/2/}			
1. พลังงานแสงอาทิตย์ ^{3/}	MW	12,139.00	3,135.16	3,249.32	3,622.62	7,197.49	6,661.18	6,663.92	7,197.49	7,197.49	5,799.69	5,800.58	5,805.61	5,832.04	5,835.77	5,843.80	5,845.17	5,853.78	5,854.88	6,661.18	6,663.92	7,197.49	1. Solar Energy ^{3/}			
2. พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ	MW	2,725.00	45.00	45.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	45.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	2. Solar Floating			
3. ชีวมวล ^{3/}	MW	5,790.00	3,759.41	3,869.81	3,930.14	3,584.75	3,579.75	3,579.75	3,584.75	3,584.75	3,633.61	3,633.61	3,633.61	3,633.61	3,635.56	3,672.54	3,579.75	3,579.75	3,579.75	3,579.75	3,579.75	3,584.75	3. Biomass ^{3/}			
4. พลังงานลม	MW	2,989.00	1,545.33	1,543.56	1,776.82	1,543.56	1,543.56	1,543.56	1,543.56	1,543.56	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.56	1,543.56	1,543.56	1,543.56	1,543.56	1,543.56	4. Wind Energy			
5. ก๊าซชีวภาพ ^{4/}	MW	1,565.00	643.49	559.04	1,112.98	395.58	395.58	395.58	395.58	395.58	397.78	400.90	397.78	400.90	400.90	400.90	400.90	398.00	395.58	395.58	395.58	395.58	5. Biogas ^{4/}			
6. ขยะชุมชน	MW	900.00	376.81	376.81	900.00	376.61	376.61	376.61	376.61	376.61	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.61	376.61	376.61	376.61	376.61	6. Municipcle Solid Waste			
7. ขยะอุตสาหกรรม	MW	75.00	34.43	34.43	19.40	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	7. Industrial Waste			
8. พลังน้ำขนาดเล็ก ^{5/}	MW	308.00	207.44	213.69	187.85	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	214.99	8. Small Hydro Power ^{5/}			
9. พลังน้ำขนาดใหญ่ ^{6/}	MW	2,920.00	2,918.40	2,918.40	2,919.66	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	2,918.40	9. Large Hydro Power ^{6/}			
10. พลังงานทดแทนอื่น ๆ (พลังงานความร้อนใต้พิภพ)	MW	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	10. Other Alternative Energy (Geothermal Power)			
11. พลังงานทดแทนอื่น ๆ (ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต)	MW	-	-	-		20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	20.95	11. Other Alternative Energy (Residual Gas)			
รวม	MW	29,411.00	12,665.77	12,810.37	14,538.77	16,356.06	15,814.75	15,817.49	16,356.06	16,356.06	14,985.10	15,013.11	15,015.02	15,044.57	15,048.29	15,058.27	15,097.05	15,009.77	15,008.45	15,814.75	15,817.49	16,356.06	MW			
	ktoe	7,298.00	3,323.66	3,773.75	4,308.88	949.14	265.61	287.80	395.73	4,000.25	405.66	385.78	363.02	354.19	333.96	319.54	314.33	295.26	279.38	265.61	287.80	395.73	ktoe			
ความร้อน																							Heat			
1. พลังงานแสงอาทิตย์ ^{7/}	ktoe	100.00	10.95	8.97	23.94	2.67	0.90	0.87	0.90	10.60	0.90	0.82	0.90	0.87	0.90	0.87	0.90	0.90	0.87	0.90	0.87	0.90	1. Solar Energy ^{7/}			
2. ชีวมวล	ktoe	23,000.00	5,419	5,457	10,146.06	1,184.59	188.04	185.72	810.83	5,427.70	1,180.09	1,112.82	594.87	249.93	235.97	232.72	224.48	211.45	200.78	188.04	185.72	810.83	2. Biomass			
3. ก๊าซชีวภาพ	ktoe	1,283.44	689	678	865.09	171.21	56.01	55.98	59.22	702.48	63.23	69.92	76.12	55.63	51.14	49.49	53.27	57.82	54.65	56.01	55.98	59.22	3. Biogas			
4. พลังงานขยะ	ktoe	494.54	175	200	170.57	58.92	20.31	19.75	18.86	270.04	22.68	24.01	27.31	23.72	24.71	20.44	21.98	26.23	20.04	20.31	19.75	18.86	4. Municipcle Solid Waste			
5. ไบโอมิเทน	ktoe	2,023.00	-	-	158.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5. Bio Methane			
รวม	ktoe	26,900.98	6,293.74	6,344.38	11,364.19	1,417.39	265.26	262.32	889.81	6,410.82	1,266.90	1,207.57	699.20	330.15	312.72	303.52	300.63	296.40	276.34	265.26	262.32	889.81	ktoe			
เชื้อเพลิงชีวภาพ																							Biofuels			
1. เอทานอล	ล้านลิตร/วัน	7.50	3.85	3.53	6.25	3.48	3.42	3.49	3.53	3.43	3.47	3.44	3.36	3.51	3.35	3.46	3.37	3.48	3.30	3.42	3.49	3.53	1. Ethanol			
2. ไบโอดีเซล	ล้านลิตร/วัน	8.00	3.78	4.39	7.08	4.03	4.26	4.32	3.52	4.39	4.54	4.71	4.79	4.67	4.67	4.41	4.40	4.29	4.10	4.26	4.32	3.52	2. Biodiesel			
3. น้ำมันไพโรไลซิส	ล้านลิตร/วัน	0.53	-	-	0.0032	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		3 Pyrolysis oil			
รวม	ล้านลิตร/วัน	-	7.63	7.92	13.33	7.51	7.68	7.81	7.04	7.82	8.02	8.15	8.15	8.18	8.01	7.88	7.76	7.77	7.39	7.68	7.81	7.04	million litre/day			
	ktoe	4,085.00	1,906.24	2,038.27	3,392.05	482.78	167.94	165.12	149.72	2,024.73	176.31	168.54	181.15	174.54	177.55	167.12	170.69	169.68	156.37	167.94	165.12	149.72	ktoe			
การใช้พลังงานทดแทน	ktoe	38,284.00	11,523.64	12,156.41	19,065.12	2,849.31	698.81	715.24	1,435.25	12,435.80	1,848.87	1,761.89	1,243.37	858.87	824.23	790.17	785.65	761.34	712.09	698.81	715.24	1,435.25	Alternative Energy Consumption (ktoe)			
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	ktoe	126,867.00	81,947.95	83,151.97	94,914.09	20,941.67	6,781.90	6,724.87	7,434.90	84,904.60	7,900.90	7,625.82	7,564.90	6,910.87	7,180.90	6,607.87										