

สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน (Percentage of Alternative Energy Consumption)

พลังงานทดแทน	หน่วย	เป้าหมาย 2580	2563	2564	เป้าหมาย ปี 2565	งบประมาณ 2565				2565											Alternative Energy		
						ต.ค. - ธ.ค. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	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	2,979.24	3,015.29	3,377.62	3,135.16	3,037.72	3,134.84	3,135.16	3,135.16	3,025.61	3,025.93	3,027.39	3,028.29	3,028.65	3,033.64	3,033.64	3,037.20	3,037.41	3,037.72	3,134.84	3,135.16	1. Solar Energy ^{3/}
2. พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ	MW	2,725.00	-	45.00	-	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	2. Solar Powered Buoys
3. ชีวมวล ^{3/}	MW	5,790.00	3,517.38	3,646.47	3,670.14	3,759.41	3,698.47	3,725.46	3,759.41	3,759.41	3,646.47	3,670.47	3,676.47	3,676.47	3,676.47	3,676.47	3,676.47	3,698.47	3,698.47	3,698.47	3,725.46	3,759.41	3. Biomass ^{3/}
4. พลังงานลม	MW	2,989.00	1,506.73	1,545.33	1,596.82	1,545.33	1,545.32	1,545.32	1,545.33	1,545.33	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.32	1,545.33	4. Wind Energy
5. ก๊าซชีวภาพ ^{4/}	MW	1,565.00	557.24	635.39	829.98	643.49	643.49	643.49	643.49	643.49	581.06	585.55	585.55	585.55	585.55	585.55	591.54	591.54	643.49	643.49	643.49	643.49	5. Biogas ^{4/}
6. ขยะชุมชน	MW	900.00	333.68	388.52	900.00	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	6. Munciple Solid Waste
7. ขยะอุตสาหกรรม	MW	75.00	-	-	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	190.39	191.75	187.85	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	207.44	8. Small Hydro Power ^{5/}
9. พลังน้ำขนาดใหญ่ ^{6/}	MW	2,920.00	2,919.66	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 (พลังงานธรณีพลัง)	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)
รวม	MW	29,411.00	12,004.62	12,386.45	13,501.77	12,665.77	12,507.38	12,631.49	12,665.77	12,665.77	12,380.84	12,409.65	12,417.11	12,418.01	12,418.37	12,423.36	12,429.35	12,454.91	12,507.07	12,507.38	12,631.49	12,665.77	MW
	ktoe	7,298.00	2,903.00	3,090.41	3,949.38	775.19	243.91	224.82	306.46	3,323.66	297.14	278.88	302.38	295.20	292.73	281.19	282.11	272.81	246.04	243.91	224.82	306.46	ktoe
ความร้อน																							Heat
1. พลังงานแสงอาทิตย์ ^{7/}	ktoe	100.00	10.57	10.90	17.66	2.76	0.93	0.90	0.93	10.95	0.93	0.84	0.93	0.90	0.93	0.90	0.93	0.93	0.90	0.93	0.90	0.93	1. Solar Energy ^{7/}
2. ชีวมวล	ktoe	23,000.00	5,903	4,395	8,677.03	1,308.57	162.08	162.60	983.89	5,419.11	968.03	890.02	968.02	474.10	162.07	162.07	162.08	162.08	162.07	162.08	162.60	983.89	2. Biomass
3. ก๊าซชีวภาพ	ktoe	1,283.44	687	688	795.00	173.40	58.40	56.60	58.40	688.51	58.46	52.80	58.46	56.57	58.46	56.57	58.56	58.66	56.57	58.40	56.60	58.40	3. Biogas
4. พลังงานขยะ	ktoe	494.54	116	144	141.78	45.04	17.41	14.77	12.86	175.17	14.93	12.64	15.59	12.31	12.21	15.21	16.65	17.36	13.23	17.41	14.77	12.86	4. Munciple Solid Waste
5. ไบโอมิเทน	ktoe	2,023.00	-	-	58.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5. Bio Methane
รวม	ktoe	26,900.98	6,716.87	5,237.82	9,690.07	1,529.77	238.82	234.87	1,056.08	6,293.74	1,042.35	956.30	1,043.00	543.88	233.67	234.75	238.22	239.03	232.77	238.82	234.87	1,056.08	ktoe
เชื้อเพลิงชีวภาพ																							Biofuels
1. เอทานอล	ล้านลิตร/วัน	7.50	4.10	3.71	5.38	3.71	3.53	3.69	3.90	3.85	3.99	3.91	3.71	4.04	4.01	3.92	3.95	3.73	3.78	3.53	3.69	3.90	1. Ethanol
2. ไบโอดีเซล	ล้านลิตร/วัน	8.00	5.11	4.58	6.82	4.35	3.84	4.55	4.68	3.78	4.50	3.72	3.61	3.88	3.39	3.58	3.22	3.24	3.19	3.84	4.55	4.68	2. Biodiesel
3. น้ำมันไพโรไลซิส	ล้านลิตร/วัน	0.53	-	-	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 Pyrolysis oil
รวม	ล้านลิตร/วัน	-	9.18	8.29	12.20	8.06	7.37	8.24	8.58	7.63	8.49	7.63	7.32	7.92	7.40	7.49	7.17	6.97	6.97	7.37	8.24	8.58	million litre/day
	ktoe	4,085.00	2,376.83	2,130.99	3,147.43	519.19	158.34	174.20	186.65	1,906.24	183.31	145.60	155.19	162.22	153.96	152.43	148.50	145.54	140.31	158.34	174.20	186.65	ktoe
การใช้พลังงานทดแทน	ktoe	38,284.00	11,996.70	10,459.22	16,786.88	2,824.14	641.07	633.89	1,549.19	11,523.64	1,522.79	1,380.78	1,500.57	1,001.30	680.36	668.37	668.83	657.37	619.12	641.07	633.89	1,549.19	Alternative Energy Consumption (ktoe)
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	ktoe	126,867.00	77,340.00	72,160.90	90,788.98	20,329.76	6,367.93	6,443.90	7,517.93	81,947.95	7,315.93	6,778.84	7,587.93	7,084.90	6,742.93	6,665.90	6,534.93	6,605.93	6,300.90	6,367.93	6,443.90	7,517.93	Final Energy Consumption (ktoe)
สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการ ใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	%	30.00	15.51	14.49	18.49	13.89	10.07	9.84	20.61	14.06	20.81	20.37	19.78	14.13	10.09	10.03	10.23	9.95	9.83	10.07	9.84	20.61	Percentage of Alternative Energy Consumption
กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	MW	29,411.00	12,004.62	12,386.45		12,665.77	12,507.38	12,631.49	12,665.77	12,665.77	12,380.84	12,409.65	12,417.11	12,418.01	12,418.37	12,423.36	12,429.35	12,454.91	12,507.07				