

สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน (Percentage of Alternative Energy Consumption)^{Revised}

พลังงานทดแทน	หน่วย	เป้าหมาย 2580	2564	2565	เป้าหมาย ปี 2566	งบประมาณ 2567				2566												Alternative Energy	
						ต.ค. - ธ.ค. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	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	3,015.29	3,135.16	3,551.62	3,249.32	3,239.81	3,241.76	3,249.32	3,249.32	3,135.16	3,136.19	3,136.19	3,136.19	3,136.19	3,234.03	3,254.93	3,254.93	3,266.44	3,239.81	3,241.76	3,249.32	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	45.00	45.00	2. Solar Floating
3. ชีวมวล ^{3/}	MW	5,790.00	3,646.47	3,759.41	3,830.14	3,869.81	3,872.46	3,872.46	3,869.81	3,869.81	3,787.46	3,787.46	3,872.46	3,872.46	3,872.46	3,872.46	3,872.46	3,872.46	3,872.46	3,872.46	3,872.46	3,869.81	3. Biomass ^{3/}
4. พลังงานลม	MW	2,989.00	1,545.33	1,545.33	1,686.82	1,543.56	1,543.14	1,543.14	1,543.56	1,543.56	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.14	1,543.56	4. Wind Energy
5. ก๊าซชีวภาพ ^{4/}	MW	1,565.00	635.39	643.49	979.98	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	559.04	5. Biogas ^{4/}
6. ขยะชุมชน	MW	900.00	388.52	376.81	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. Municipice Solid Waste
7. ขยะอุตสาหกรรม	MW	75.00	-	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	191.75	207.44	187.85	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	213.69	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)
รวม	MW	29,411.00	12,386.45	12,665.77	14,120.77	12,810.37	12,803.09	12,805.04	12,810.37	12,810.37	12,613.44	12,614.47	12,699.47	12,699.47	12,699.47	12,797.31	12,818.21	12,818.21	12,829.72	12,803.09	12,805.04	12,810.37	MW
	ktoe	7,298.00	3,090.00	3,323.66	4,151.53	853.18	255.99	263.78	333.42	3,773.75	366.79	330.72	356.83	329.20	324.72	316.88	311.39	316.33	267.72	255.99	263.78	333.42	ktoe
ความร้อน																							Heat
1. พลังงานแสงอาทิตย์ ^{7/}	ktoe	100.00	10.90	10.95	20.62	2.26	0.76	0.74	0.76	8.97	0.76	0.69	0.76	0.74	0.76	0.74	0.76	0.76	0.74	0.76	0.74	0.76	1. Solar Energy ^{7/}
2. ชีวมวล	ktoe	23,000.00	4,395	5,419	9,326.06	1,104.41	186.29	181.96	736.16	5,457.49	1,214.16	1,120.55	898.62	196.64	184.90	180.39	179.32	189.16	189.34	186.29	181.96	736.16	2. Biomass
3. ก๊าซชีวภาพ	ktoe	1,283.44	688	689	830.23	183.84	63.74	60.41	59.69	678.11	59.06	64.41	68.96	48.90	50.20	50.03	48.01	49.93	54.77	63.74	60.41	59.69	3. Biogas
4. พลังงานขยะ	ktoe	494.54	144	175	155.47	52.92	19.96	16.50	16.45	199.81	16.07	16.00	18.20	17.37	16.11	13.55	13.15	16.67	19.77	19.96	16.50	16.45	4. Municipice Solid Waste
5. ไบโอมิเทน	ktoe	2,023.00	-	-	102.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5. Bio Methane
รวม	ktoe	26,900.98	5,237.82	6,293.74	10,434.72	1,343.43	270.75	259.61	813.06	6,344.38	1,290.05	1,201.65	986.54	263.65	251.97	244.71	241.24	256.52	264.62	270.75	259.61	813.06	ktoe
เชื้อเพลิงชีวภาพ																							Biofuels
1. เอทานอล	ล้านลิตร/วัน	7.50	3.71	3.85	5.85	3.47	3.31	3.51	3.61	3.53	3.60	3.58	3.59	3.61	3.58	3.56	3.61	3.47	3.40	3.31	3.51	3.61	1. Ethanol
2. ไบโอดีเซล	ล้านลิตร/วัน	8.00	4.58	3.78	7.02	4.50	4.18	4.71	4.62	4.39	4.55	4.57	4.59	4.39	4.46	4.26	4.15	4.14	4.05	4.18	4.71	4.62	2. Biodiesel
3. น้ำมันไพโรไลซิส	ล้านลิตร/วัน	0.53	-	-	0.0016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 Pyrolysis oil
รวม	ล้านลิตร/วัน	-	8.29	7.63	12.87	7.98	7.48	8.22	8.24	7.92	8.15	8.15	8.18	8.00	8.04	7.82	7.75	7.60	7.45	7.49	8.22	8.24	million litre/day
	ktoe	4,085.00	2,130.97	1,906.24	3,298.20	519.92	163.86	175.40	180.66	2,038.27	178.56	161.48	179.45	168.62	175.73	164.64	167.80	165.33	156.75	163.86	175.40	180.66	ktoe
การใช้พลังงานทดแทน	ktoe	38,284.00	10,458.79	11,523.64	17,884.45	2,716.52	690.60	698.79	1,327.14	12,156.41	1,835.40	1,693.86	1,522.82	761.48	752.41	726.23	720.42	738.18	689.08	690.60	698.79	1,327.14	Alternative Energy Consumption (ktoe)
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	ktoe	126,867.00	72,160.90	81,947.95	92,798.74	20,165.26	6,455.76	6,508.74	7,200.76	83,151.97	7,957.76	7,444.69	7,818.76	6,707.74	6,909.76	6,543.74	6,634.76	6,601.76	6,367.74	6,455.76	6,508.74	7,200.76	Final Energy Consumption (ktoe)
สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการ ารใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	%	30.00	14.49	14.06	19.27	13.47	10.70	10.74	18.43	14.62	23.06	22.75	19.48	11.35	10.89	11.10	10.86	11.18	10.82	10.70	10.74	18.43	Percentage of Alternative Energy Consumption
กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	MW	29,411.00	12,386.45	12,665.77		12,810.37	12,803.09	12,805.04	12,810.37	12,810.37	12,613.44	12,614.47	12,699.47	12,699.47	12,699.47	12,797.31	12,818.21	12,818.21	12,829.72	12,803.09	12,805.04	12,810.37	Installed Capacity of Alternative Energy Plants
กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า (รวม)	MW	70,335.00	57,924.83	60,700.92		60,949.66	60,942.38	60,944.33	60,949.66	60,949.66	60,752.73	60,753.76	60,838.76	60,838.76	60,838.76	60,936.60	60,957.50	60,957.50	60,969.01	60,942.38	60,944.33	60,949.66	Total Installed Capacity
สัดส่วนกำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทน	%	41.82	21.38	20.87		21.02	21.01	21.01	21.02														