

ผลการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงาน (Performance on Energy Efficiency Policy)^P



รายการ (Items)	หน่วย (Unit)	2553 2010	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016	งบประมาณ 2560 2017 (Fiscal Year)		2560 2017			
									2559 (ไตรมาสที่ 4) - 2560 (ไตรมาสที่ 3) ^P 2016 (Q ₄) - 2017 (Q ₃) ^P	2559 (ไตรมาสที่ 4) 2016 (Q ₄)	2560 (ไตรมาสที่ 1-3) ^P 2017 (Q ₁ -Q ₃) ^P	ไตรมาสที่ 1 ^P (Q ₁) ^P	ไตรมาสที่ 2 ^P (Q ₂) ^P	ไตรมาสที่ 3 ^P (Q ₃) ^P
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)	70,248	70,562	73,316	75,214	75,804	77,881	79,929	79,537	19,917	59,620	20,128	20,012	19,480
ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติในประเทศ ^{1/} (Gross Domestic Product : GDP) ^{1/}	ล้านบาท (million baht)	8,232,421	8,301,570	8,902,850	9,146,118	9,229,761	9,501,230	9,808,878	10,083,745	2,537,395	7,546,350	2,614,149	2,480,095	2,452,106
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Intensity : EI)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ktoe/billion baht)	8.54	8.50	8.24	8.22	8.21	8.20	8.15	7.89	7.85	7.90	7.70	8.07	7.94
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย : กรณีปกติ (Final Energy Consumption : BAU)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)		70,895	76,030	78,108	78,822	81,141	83,768	84,300	21,822	64,446	21,175	21,874	21,211
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน : กรณีปกติ (EI : BAU)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ktoe/billion baht)		8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.36	8.60	8.54	8.10	8.82	8.65
ผลประหยัดพลังงานเกิดจากประสิทธิภาพ การใช้พลังงานภาพรวมของประเทศ (Energy Saving from EI)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)		333	2,714	2,894	3,018	3,260	3,839	4,763	1,905	4,826	1,047	1,862	1,731

ที่มา : 1. ประมวลผลค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดย พพ. (calculating EI by DEDE)

ข้อมูล ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

2. ค่า GDP อ้างอิงจาก สศช. (using GDP from NESDB)

(As of 20 Nov 2017)

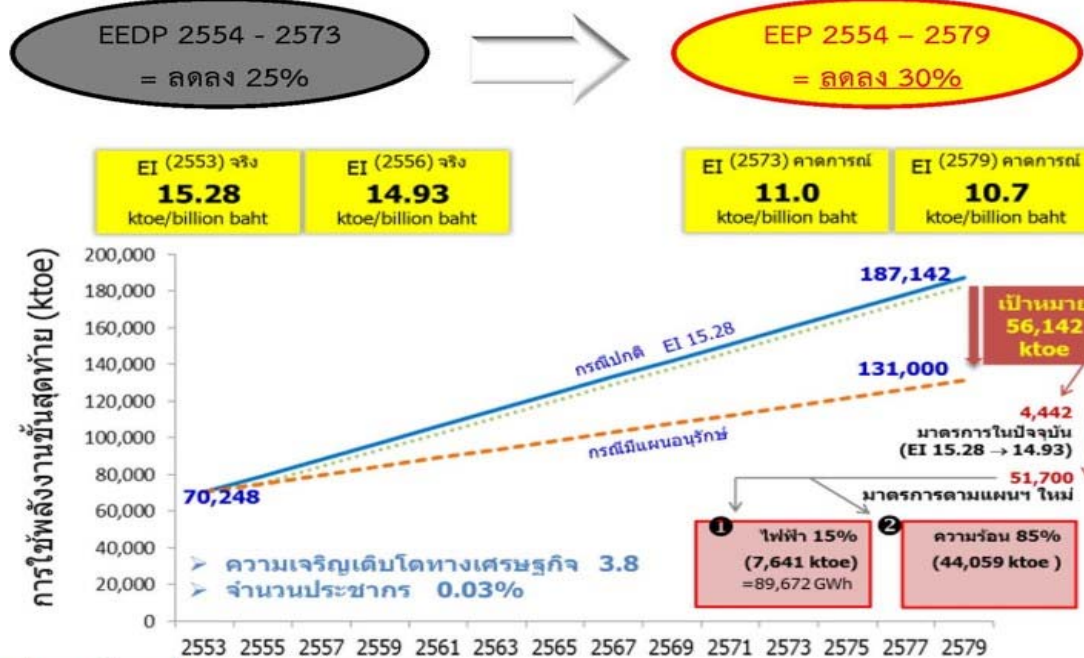
หมายเหตุ : 1/ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศระหว่างปี 2010 - 2016 ปรับปรุงโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2558 - 2579

ลดปริมาณการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ
(Energy Intensity, EI) 30% เมื่อเทียบกับปี 2553

หลักการ

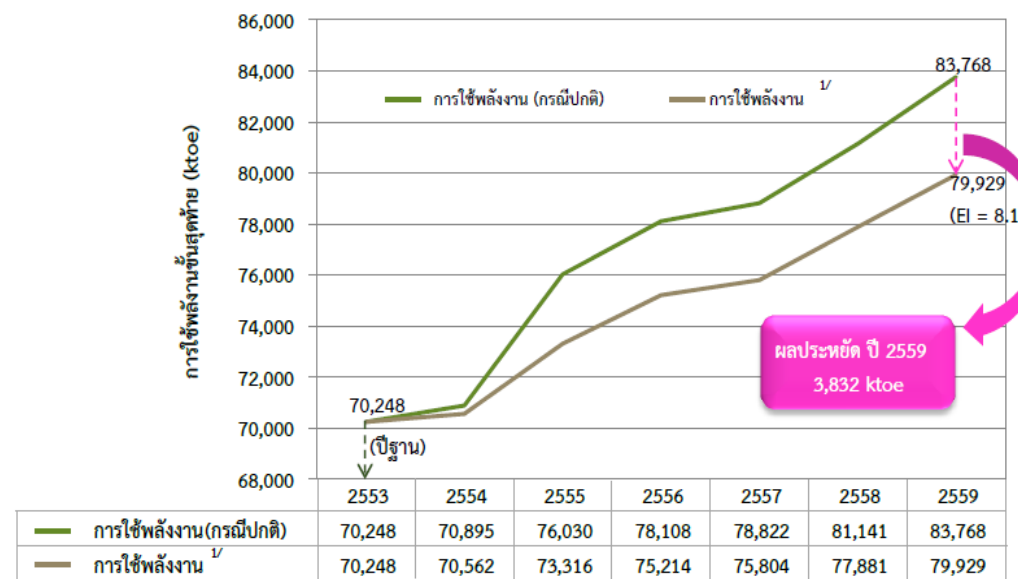


ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)



ผลการประหยัดพลังงาน พ.ศ. 2554 - 2559

ผลการดำเนินงานตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ปี พ.ศ. 2559



แผน (พ.ศ. 2554 - 2579)
- EI ลดลง 30%
- ผลประหยัดพลังงาน 56,142 ktoe

ผล (พ.ศ. 2554 - 2559)
- EI ลดลง 4.57%
- ผลประหยัดพลังงาน 3,832 ktoe

หมายเหตุ : 1/ การใช้พลังงานกรณีดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

2/ ค่า EI กรณีปกติมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้มีการปรับปรุงการจัดทำรายได้ประชาชาติตั้งแต่ปี พ.ศ.2536 จนถึงปี พ.ศ.2557 จึงส่งผลให้ต้องมีการปรับค่า EI ของปี พ.ศ. 2553 ซึ่งเป็นปีฐาน (กรณีปกติ) ที่ใช้ในการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2554 - 2579 โดยปรับจาก 15.28 ktoe/พันล้านบาท เป็น 8.54 ktoe/พันล้านบาท