ผลการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงาน เบื้องต้น (Performance on Energy Efficiency Policy)[P]

รายการ (Items)	หน่วย (Unit)	2565 2022	2566 2023	2567[P] 2024[P]	งบประมาณ 2568 2025 (Fiscal Year)		2568 2025				
					2567 (ไตรมาสที่ 4) - 2568 (ไตรมาสที่ 1-2)[P] 2024 (Q4) - 2025 (Q1-Q2)[P]	2567 (ไตรมาสที่ 4) 2024 (Q4)	2568 (ไตรมาสที่ 1-2)[P] 2025 (Q1-Q2)[P]	ไตรมาสที่ 1[P] Q1[P]	ไตรมาสที่ 2[P] Q2[P]	ไตรมาสที่ 3[P] Q3[P]	ไตรมาสที่ 4[P] Q4[P]
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)	81,948	83,152	83,020	64,214	20,575	43,638	22,827.21	20,811.24		
ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติในประเทศ[1/] (Gross Domestic Product : GDP)[1/]	ล้านบาท (million baht)	10,686,750	10,902,382	11,179,501	8,682,526	2,920,669	5,761,857	2,990,539	2,771,318		
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Intensity : EI)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ktoe/billion baht)	7.67	7.63	7.43	7.40	7.04	7.57	7.63	7.51	#DIV/0!	#DIV/0!
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย : กรณีปกติ (Final Energy Consumption : BAU)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)	91,265	93,106	95,420	73,784	25,118	48,666	24,223	24,443	-	-
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน : กรณีปกติ (EI : BAU)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ktoe/billion baht)	8.54	8.54	8.54	8.54	8.60	8.45	8.10	8.82		
ผลประหยัดพลังงานเกิดจากประสิทธิภาพการใช้พลังงานภาพรวมของประเทศ (Energy Saving from EI)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)	9,317	9,954	12,400	9,570	4,542	5,028	1,396	3,632	-	-

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

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

ข้อมูล GDP ณ วันที่ 17 สิงหาคม 2568

(GDP as of August 17, 2025)

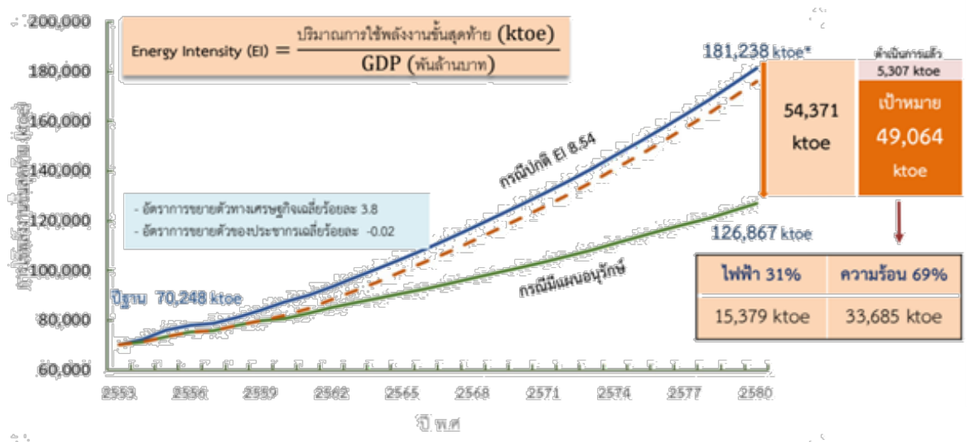
หมายเหตุ : 1/ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศระหว่างปี 2016 - 2023 ปรับปรุงโดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2561 -2580

ลดค่าความเข้มการใช้พลังงาน (EI) ลง 30% ภายในปี พ.ศ. 2580 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2553

EI (2553) 8.54 Ktoe/พันล้านบาท → EI (2560) 7.91 ktoe/พันล้านบาท → EI (2580) forecast 5.98 ktoe/พันล้านบาท

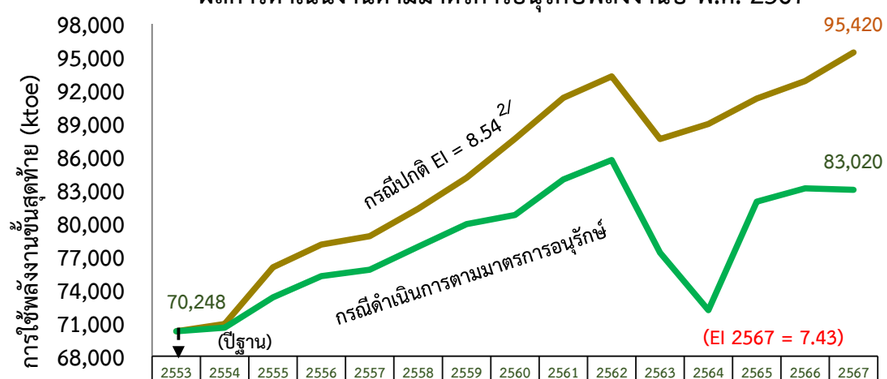


*การขยายการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย กรณีปกติ (BAU) คำนวณจาก FIX ค่า EI ณ ปี 2553

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ผลการประหยัดพลังงาน พ.ศ. 2553 - 2567

ผลการดำเนินงานตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานปี พ.ศ. 2567

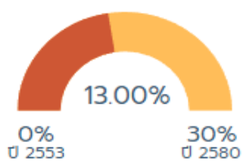


	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567
การใช้พลังงาน (กรณีปกติ)	70,248	70,895	76,030	78,073	78,842	81,313	84,106	87,620	91,320	93,251	87,609	88,969	91,265	92,835	95,420
การใช้พลังงาน[1/]	70,248	70,562	73,316	75,214	75,804	77,881	79,929	80,752	83,952	85,708	77,340	72,161	81,948	83,152	83,020

หมายเหตุ : 1/ การใช้พลังงานกรณีดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์

2/ ค่า EI กรณีปกติมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้มีการปรับปรุงการจัดทำรายได้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 จนถึงปี พ.ศ. 2561 จึงส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงค่า EI ของปี พ.ศ. 2553 ซึ่งเป็นปีฐาน (กรณีปกติ) ที่ใช้ในการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2561 - 2580 โดยปรับจาก 15.28 ktoe/

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

แผน EEP 2018 (พ.ศ. 2561 - 2580) เป้าหมายเทียบกับปีฐาน 2553 คือ
- ค่า EI ลดลง 30% ณ ปี 2580
- มีผลการประหยัดพลังงาน 49,064 ktoe

ผลการประหยัดพลังงานสะสมตั้งแต่ พ.ศ. 2554 - 2567 ทำให้
- ค่า EI สะสมลดลง 13.00%
- มีผลการประหยัดพลังงานสะสมเท่ากับ 12,400 ktoe