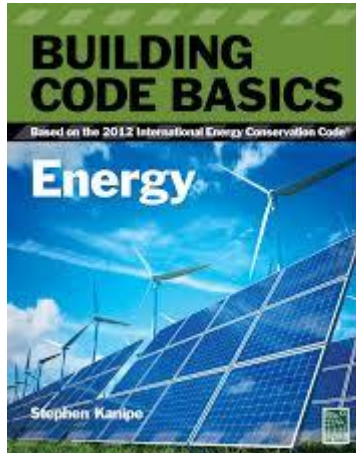
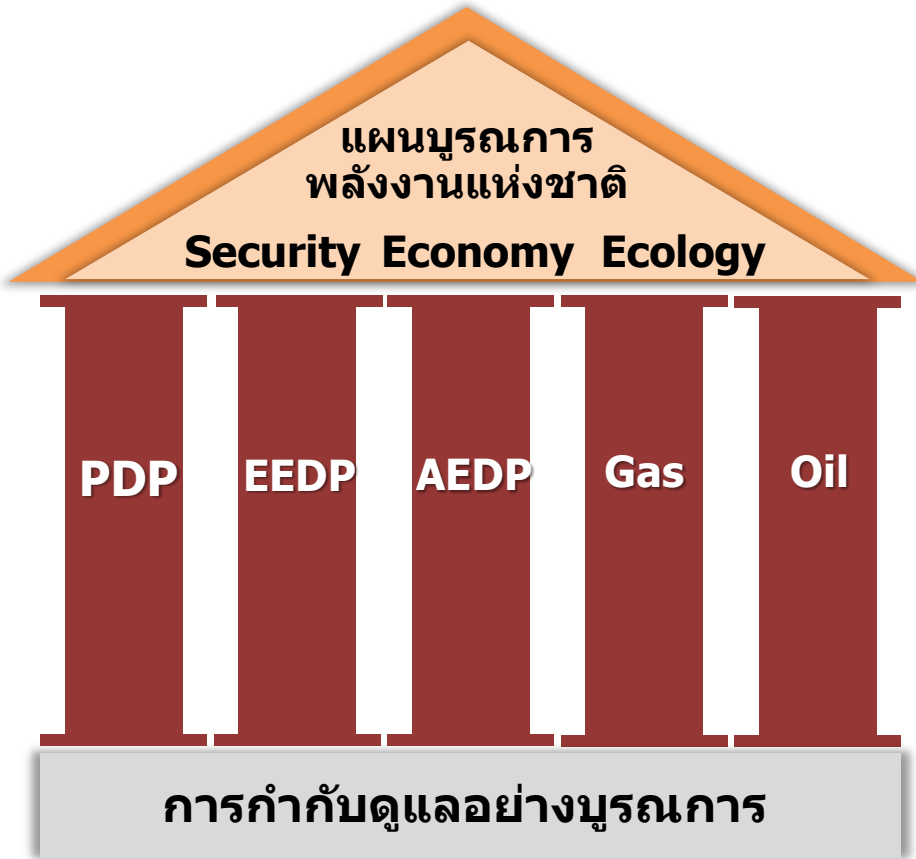


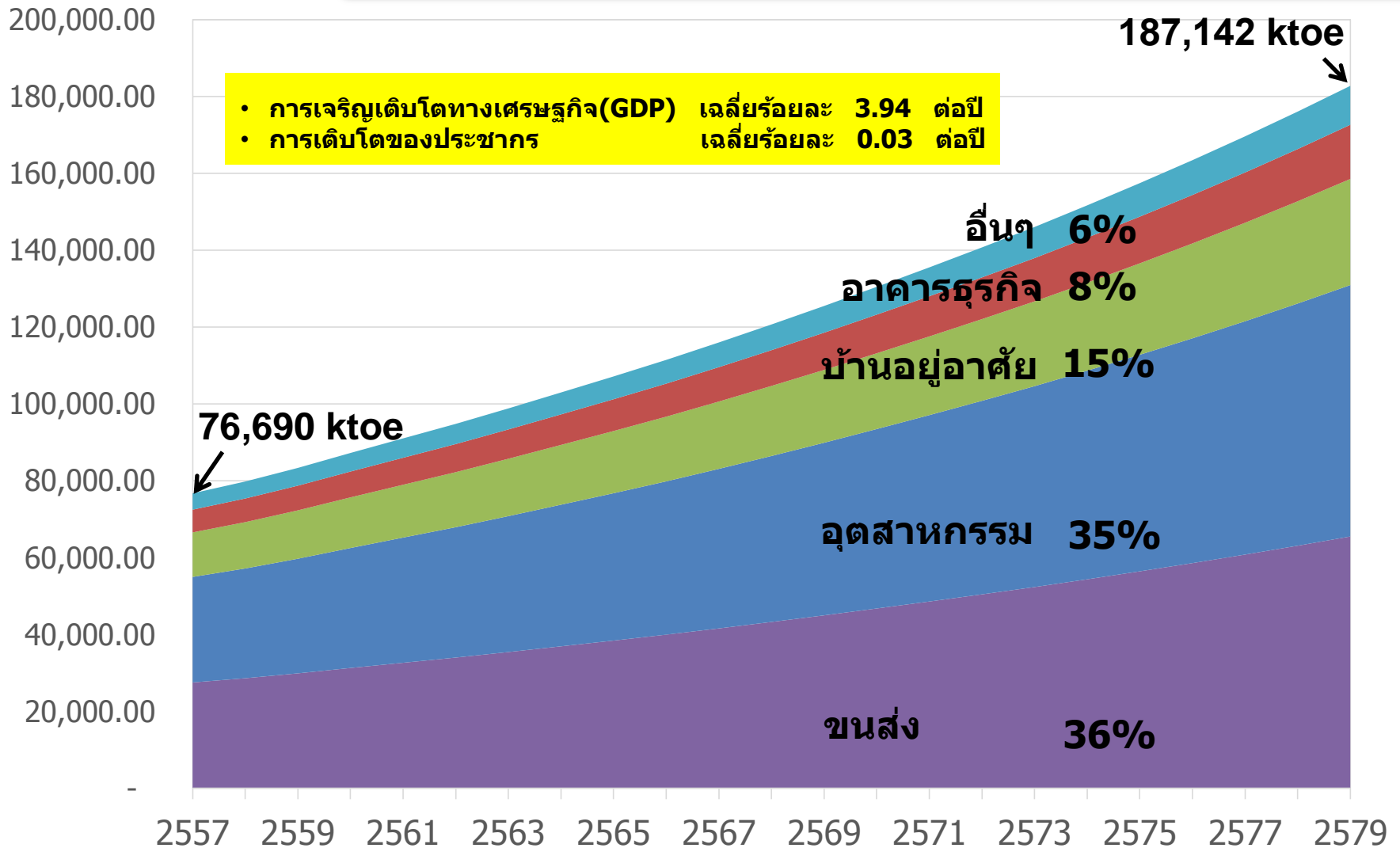
# แผนอนุรักษ์พลังงาน (พ.ศ. 2558 – 2579)





- 1) **ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security)** – เพื่อความมั่นคงตอบสนองความต้องการพลังงานของประเทศ สนับสนุนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยเน้นการกระจายเชื้อเพลิง เพื่อลดความเสี่ยงในการพึ่งพิงเชื้อเพลิงชนิดใดชนิดหนึ่ง
- 2) **ด้านเศรษฐกิจ (Economy)** – เพื่อต้นทุนพลังงานที่เหมาะสม ประชาชนและธุรกิจยอมรับได้ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประเทศในระยะยาว รวมถึงส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) **ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology)** – เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

# ทบทวนประมาณการใช้พลังงานในอนาคต (พ.ศ.2558-2579) จำแนกสาขาเศรษฐกิจ



## ทบทวนเป้าหมายแผนการอนุรักษ์พลังงาน (พ.ศ. 2558-2579)

- ปี 2553 อ้างอิงข้อตกลงระหว่างผู้นำรัฐบาลใน APEC Declaration 2550:

ลด Energy Intensity ลง 25% ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปี 2548

- ปี 2554

ลด Energy Intensity ลง 25% ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปี 2553

- ปี 2557

ลด Energy Intensity ลง 30% ภายในปี 2579 เมื่อเทียบกับปี 2553

# เป้าหมายอนุรักษ์พลังงาน (2558-2579)

ลด Energy Intensity ลง **30%** ภายในปี **2579** เมื่อเทียบกับปี 2553

EI (2553) จริง

**15.28**

ktoe/billion baht

EI (2556) จริง

**14.93**

ktoe/billion baht

EI (2573) คาดการณ์

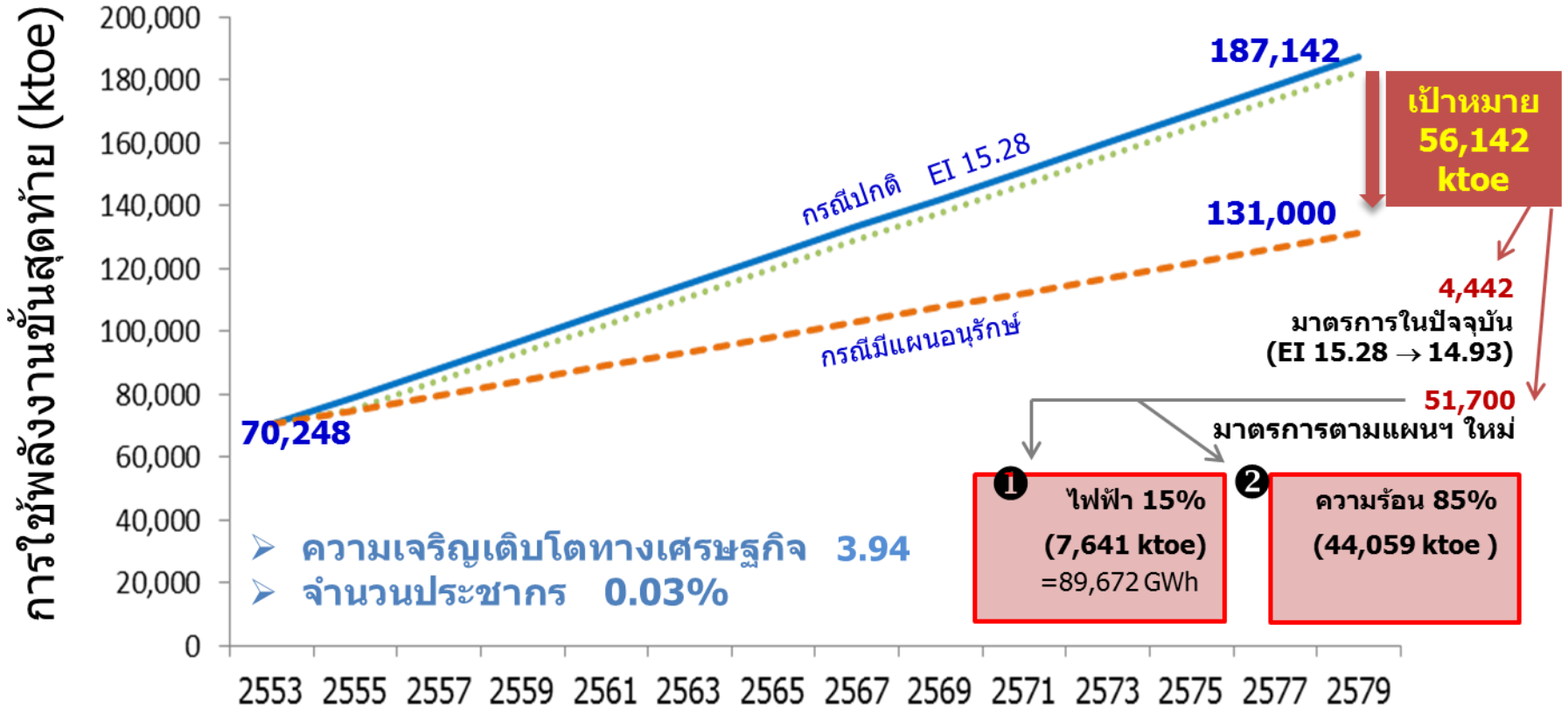
**11.0**

ktoe/billion baht

EI (2579) คาดการณ์

**10.7**

ktoe/billion baht

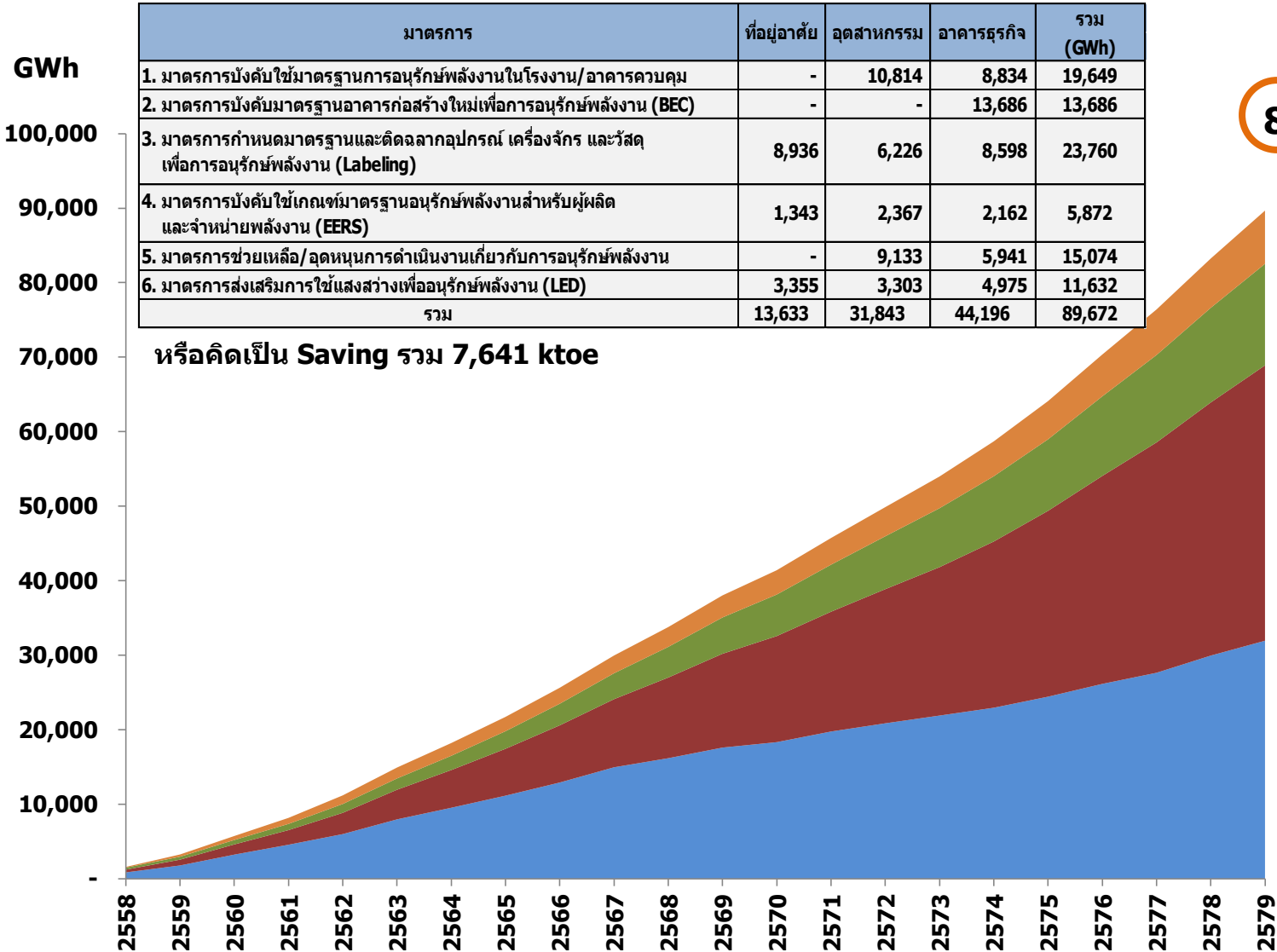


# ทบทวนแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEDP)

- ทบทวนแผนอนุรักษ์พลังงาน ที่ ครม. เห็นชอบเมื่อ 23 มีนาคม 2554 โดยเลือกมาตรการที่เห็นผลเชิงประจักษ์ ได้แก่
- ① ยกเลิก / ทบทวนการอุดหนุนราคาพลังงาน เพื่อส่งสัญญาณให้ผู้บริโภคตระหนักเรื่องราคาเป็นไปตามกลไกตลาด
- ② มาตรการบังคับ กำกับการใช้พลังงานในอาคารควบคุม/โรงงานควบคุม กำหนดมาตรฐานการใช้พลังงานในอาคาร (Building Code) และโรงงาน โดยประสานร่วมมือกับกระทรวงอุตสาหกรรม และมหาดไทย เพื่อผลักดันมาตรการบังคับ
- ③ มาตรการทางภาษี สนับสนุนมาตรการภาษีเพื่อสนับสนุนอุปกรณ์ที่มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ④ สนับสนุนมาตรการด้านการเงิน เพื่อเร่งให้มีการเปลี่ยนอุปกรณ์ และเกิดการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ⑤ สนับสนุนงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี
- ⑥ มาตรการด้านพฤติกรรมการใช้พลังงานและการปลูกจิตสำนึก

# กำหนดเป้าหมาย EE (พ.ศ. 2558-2579)

## ด้านไฟฟ้า จำแนกภาคเศรษฐกิจ



**89,672 GWh**

**ภาครัฐ**  
7,144 GWh (8%)

**ภาคที่อยู่อาศัย**  
13,633 ktoe (15%)

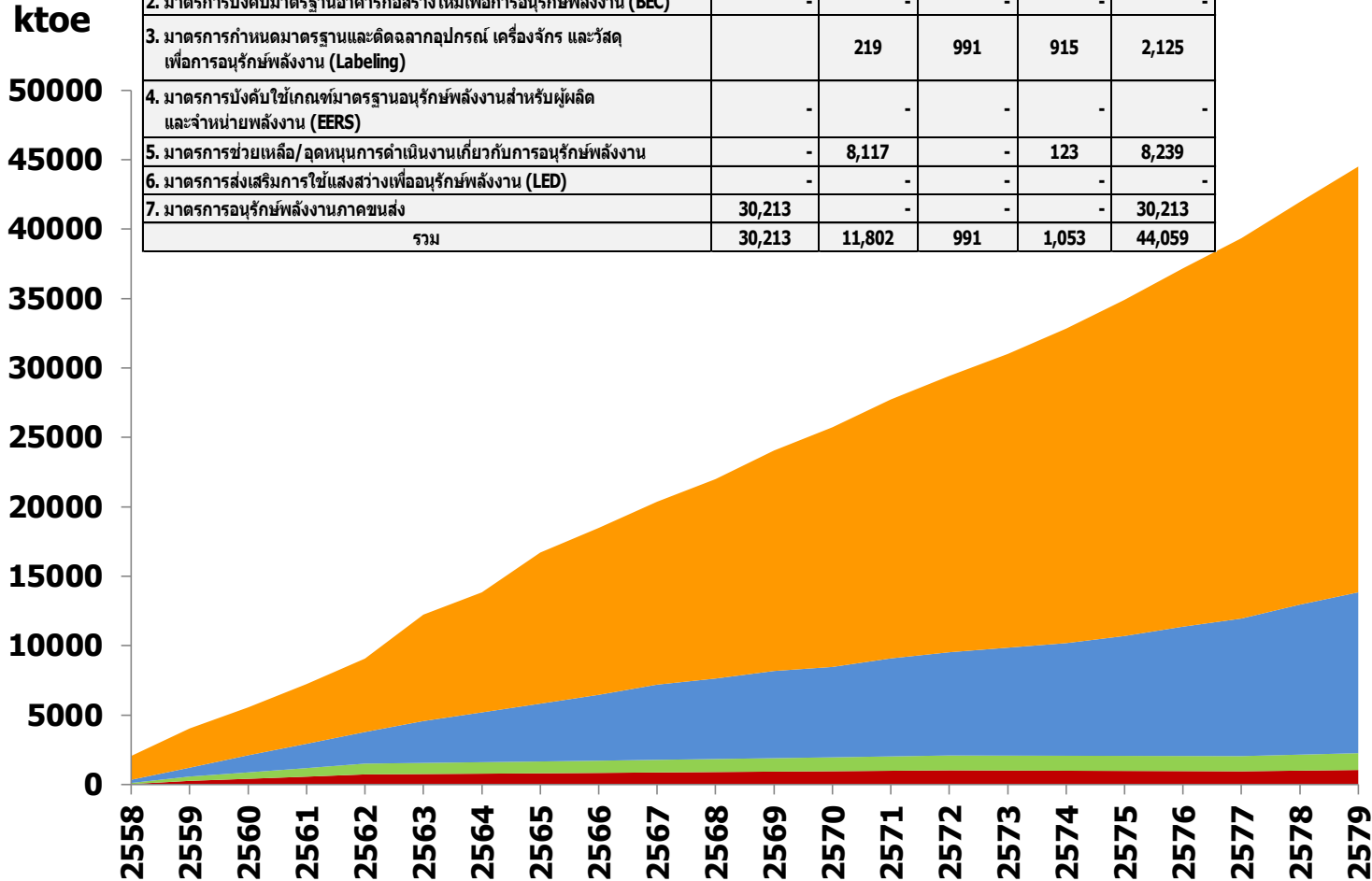
**ภาคอาคารธุรกิจ**  
37,052 GWh (41%)

**ภาคอุตสาหกรรม**  
31,843 GWh (36%)

# กำหนดเป้าหมาย EE (พ.ศ. 2558-2579)

## ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง/ความร้อน

มาตรการ	ภาคขนส่ง	อุตสาหกรรม	ที่อยู่อาศัย	อาคารธุรกิจ	รวม (ktoe)
1. มาตรการบังคับใช้มาตรฐานการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน/อาคารควบคุม	-	3,467	-	15	3,482
2. มาตรการบังคับมาตรฐานอาคารก่อสร้างใหม่เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (BEC)	-	-	-	-	-
3. มาตรการกำหนดมาตรฐานและติดฉลากอุปกรณ์ เครื่องจักร และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (Labeling)	-	219	991	915	2,125
4. มาตรการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ผลิตและจำหน่ายพลังงาน (EERS)	-	-	-	-	-
5. มาตรการช่วยเหลือ/อุดหนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน	-	8,117	-	123	8,239
6. มาตรการส่งเสริมการใช้แสงสว่างเพื่ออนุรักษ์พลังงาน (LED)	-	-	-	-	-
7. มาตรการอนุรักษ์พลังงานภาคขนส่ง	30,213	-	-	-	30,213
รวม	30,213	11,802	991	1,053	44,059



ปี 2579  
รวม 44,059 ktoe

ภาคขนส่ง  
30,213 ktoe (69%)

ภาคอุตสาหกรรม  
11,802 ktoe (27%)

ภาคที่อยู่อาศัย  
991 ktoe (2%)

ภาคอาคารธุรกิจ  
1,053 ktoe (2%)





**สำนักนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน  
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
121/1-2 ถ.เพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400  
โทร 02-612 1555, โทร 02-612 1374**