

## ความมั่นคงทางพลังงาน

### นโยบายพลังงานของประเทศ

เมื่อวันที่ 23 ส.ค. 2554 รัฐบาลได้แถลงนโยบายพลังงานต่อรัฐสภา ดังนี้

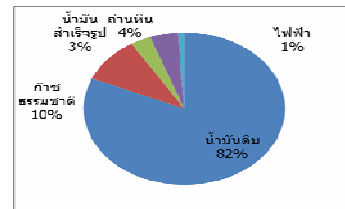
- ส่งเสริมและผลักดันให้ อ.ก. พลังงานสามารถสร้างรายได้ให้ประเทศ ถือเป็น อ.ก. เศรษฐศาสตร์ เพิ่มการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานและพัฒนาให้เป็น ศก. ธุรกิจพลังงานของภูมิภาคโดยใช้ความได้เปรียบเชิงภูมิยุทธศาสตร์
- สร้างเสริมความมั่นคงทางพลังงาน โดยแสวงหาและพัฒนาแหล่งพลังงานและระบบไฟฟ้าจากทั้งในและ ตปท. รวมทั้งให้มีการกระจายแหล่งและประเภทพลังงานให้มีความหลากหลาย เหมาะสม และยั่งยืน
- กำกับราคาพลังงานให้เหมาะสม เป็นธรรมและสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง โดยปรับบทบาทกองทุนน้ำมันให้เป็นกองทุนสำหรับรักษาเสถียรภาพราคา ส่วนการชดเชยราคาน้ำมันจะอุดหนุนเฉพาะกลุ่มส่งเสริมให้มีการใช้ก๊าซธรรมชาติมากขึ้นในภาคขนส่ง และการใช้แก๊สโซลและไบโอดีเซลในภาคครัวเรือน
- ส่งเสริมการผลิต การใช้ การวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โดยตั้งเป้าหมายให้สามารถทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลได้อย่างน้อย 25% ภายใน 10 ปี ทั้งนี้ ให้มีการพัฒนา อ.ก. อย่างครบวงจร
- ส่งเสริมและผลักดันการอนุรักษ์พลังงานอย่างเต็มรูปแบบ โดยลดระดับการใช้พลังงานต่อผลผลิตลง 25% ภายใน 20 ปี และพัฒนาอย่างครบวงจร ส่งเสริมการใช้อุปกรณ์และอาคารสถานที่ ที่มีประสิทธิภาพสูง ส่งเสริมกลไกการพัฒนา

### สถานการณ์และแนวโน้มพลังงานในตลาดโลก (ก.ค. 56)

ราคาน้ำมันดิบ Brent ส่งมอบเดือน ส.ค. 2556 อยู่ที่ \$107.43/ BBL โดยปัจจัยที่จะมีผลกระทบต่อราคาน้ำมันได้แก่ (1) ปัจจัยทางด้านภูมิรัฐศาสตร์ในกลุ่มประเทศผู้ผลิตที่ทวีปแอฟริกาและตะวันออกกลาง เช่น ปัจจัยลบ ได้แก่ ลิเบีย จะเปิดดำเนินการแหล่งผลิตน้ำมันในลิเบียอีกครั้งภายหลังจากที่รัฐบาลสามารถบรรลุข้อตกลงกับกองกำลังติดอาวุธได้ ตะวันออกกลาง ท่อส่งน้ำมันจากอิรักไปตุรกีจะกลับมาเปิดดำเนินการอีกครั้ง เนื่องจากท่อรั่ว ปัจจัยบวก ได้แก่ อียิปต์ ตลาดยังมีความกังวลต่อสถานการณ์ในอียิปต์ที่ยังไม่คลี่คลาย โดยเฉพาะกรณีทหารยิงใส่ผู้สนับสนุนอดีต ปธน. Morsi ทำให้มีผู้เสียชีวิต 51 ราย โดยตลาดเกรงว่าการขนส่งน้ำมันอาจได้รับผลกระทบ เนื่องจากอียิปต์เป็นจุดยุทธศาสตร์การขนส่งน้ำมันผ่านคลองสุเอซ (2) ปัจจัยสถานการณ์ทาง ศก. เช่น ปัจจัยลบ ได้แก่ เศรษฐกิจในเยอรมนีเริ่มส่งสัญญาณในเชิงลบเนื่องจากตัวเลขส่งออกลดลง ปัจจัยบวก ได้แก่ ค่าเงินยูโรแข็งขึ้น โดย บอ. ECB เห็นว่าเศรษฐกิจยุโรปน่าจะปรับตัวดีขึ้น ภายในปีนี้ และกรีซได้รับอนุมัติเงินช่วยเหลือวงถัดไปจากสหภาพยุโรปและ IMF ทำให้ไม่ต้อถนัดชำระหนี้

### การนำเข้าพลังงานของไทยในปี 2555

มูลค่าการนำเข้าพลังงานรวม 1.44 ล้านล้านบาท (เพิ่มขึ้น 16.7% จากปีก่อนหน้า)



### การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นในปี 2554

ก๊าซธรรมชาติ 44.0% น้ำมัน 36% ลิกไนต์/ถ่านหิน 17.4% พลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า 2.0% (รวมอยู่ที่ 1.85 ล้านบาร์เรลน้ำมันดิบต่อวัน หรือสูงขึ้น 4.1% จากปีก่อนหน้า)

### การดำเนินการสร้างความมั่นคงทางพลังงานของไทย

ได้แก่ การสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงทางยุทธศาสตร์ (Strategic Petroleum Reserve: SPR) ของประเทศเพื่อเพิ่มความมั่นคงทางด้านพลังงาน โดยได้กำหนดเป้าหมายการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเบื้องต้นไว้ที่ 90 วันจากเดิม 36 วันของความต้องการใช้ภายในประเทศ และ การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP) (ปี 2553-2573) เพื่อความมั่นคงในการจัดหาไฟฟ้า โดยเน้นให้กำลังผลิตไฟฟ้าสำรองไม่ต่ำกว่า 15% ของ Peak Demand และการจัดหาไฟฟ้าในอนาคต (จากพลังงานหมุนเวียน นิวเคลียร์ ถ่านหิน และการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน 25%)

### เป้าหมายการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

**แผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (ปี 2554-2573)** ตั้งเป้าหมายลดระดับการใช้พลังงานต่อผลผลิตลง 25% ภายใน 20 ปี ส่งผลต่อ การประหยัดพลังงานขั้นสุดท้ายในปี 2573 รวม 14,500 ktoe/ปี ลดการปล่อย CO<sub>2</sub> ลง 48 ล้านตัน/ปี ประหยัดค่าใช้จ่ายพลังงาน ได้ 272,000 ล้านบาทต่อปี

**แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ปี 2555-2564** ตั้งเป้าหมายสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นจาก 7,413 กิโลตันน้ำมันดิบเป็น 25,000 ktoe ภายในปี 2564 หรือคิดเป็น 25% ของการใช้พลังงานทั้งหมด ลดการปล่อย CO<sub>2</sub> ลง 76 ล้านตัน ลดการนำเข้าน้ำมันปีละ 574,000 ล้านบาท

### แนวโน้มการใช้พลังงานในปี 2556 (เมื่อเทียบกับปี 2555)

การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นในปี 2556 มีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้น 5.4% ตามการเติบโตของเศรษฐกิจไทย คาดว่าปริมาณการใช้จะเพิ่มขึ้น 3.7% ก๊าซธรรมชาติ 7.9% ลิกไนต์/ถ่านหิน 7.6% และพลังงาน/ ไฟฟ้านำเข้า 3.4%

### แผนงานโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของไทย

- 2550 ครม. เห็นชอบแผนจัดตั้งโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ เมื่อ 30 ต.ค. 2550
- 2554 ตัดสินใจเลื่อนออกไป 3 ปีเนื่องจากเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในญี่ปุ่น และเพื่อสร้างความมั่นใจแก่ประชาชน โดยกำหนดให้มีโรงไฟฟ้าฯ 5 แห่ง (โรงละ 1,000 MW) โรงแรกในปี 2566 และโรงต่อๆ มาในปี 2567, 2570 และ 2571
- 2555 เลื่อนการก่อสร้างออกไปอีก 3 ปี จากปี 2566 เป็น 2569 และลดจำนวนโรงไฟฟ้าฯ เหลือ 2 แห่ง (การดำเนินการแยกเป็น (1) ช่วงเตรียมการเดือนเป็นปี 2550-2560 (2) ช่วงเตรียมการประกวดราคาเป็นปี 2560-2563 (3) ช่วงการก่อสร้างเป็นปี 2563-2569 และ (4) การเดินเครื่องเป็นปี 2569-2570)

### 5 ประเทศแรกที่ยุโรปนำเข้าน้ำมันดิบ

ประเทศ	ม.ค.-พ.ย.55 (ล้านบาท)
ยูเออี	405,350
ซาอุดีอาระเบีย	174,714
โอมาน	61,580
รัสเซีย	57,108
มาเลเซีย	56,231

### แผนจัดหาก๊าซธรรมชาติของไทย

ปี 2553-2557 อ่าวไทยและนำเข้าจากประเทศเพื่อนบ้าน (แหล่งเซฟรอน บงกช ได้ JDA และ M9 จากพม่า)

ปี 2558 นำเข้า 10 ล้านตันต่อปี จากแหล่งไพลินในเมียนมาร์ แหล่งนาทูนา ในอินโดนีเซีย และ LNG จากอิตาลี

### เป้าหมายการติดตั้งไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนปี 55-64

พลังงานลม	1200 MW	โดยมีเป้าหมาย
พลังงานแสงอาทิตย์	2000 MW	ลดการปล่อย
ไฟฟ้าพลังน้ำ	1608 MW	CO <sub>2</sub> ลง 76 ล้าน
ชีวมวล	3630 MW	ตัน ในปี 2564
ก๊าซชีวภาพ	600 MW	
พลังงานจากขยะ	160 MW	

### จำนวนโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของ ปตท.สผ.

- ในประเทศ และพื้นที่คาบเกี่ยว (มาเลเซีย) จำนวน 18 โครงการ
- ประเทศเพื่อนบ้าน (เมียนมาร์ วน. อช. กพท.) จำนวน 16 โครงการ
- ประเทศอื่นๆ จำนวน 11 โครงการ (แคนาดา นิวซีแลนด์ เคนยา โมแซมบิก ออสเตรเลีย อัลจีเรีย โอมาน อียิปต์)

### บทบาท กต. ในการสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานของรัฐบาล

- สรุปความเคลื่อนไหว สถานการณ์ และความร่วมมือด้านพลังงานในต่างประเทศและส่งให้ส่วนราชการและภาคเอกชน
- จัดทำฐานข้อมูลด้านพลังงาน on-line ในเว็บไซต์กรมเศรษฐกิจฯ - อำนวยความสะดวกและนำคณะผู้แทนภาครัฐ และเอกชนตามคณะ นรม. เยือนต่างประเทศ
- ให้คำปรึกษาด้านกฎหมายและร่วมเจรจาแก้ไขปัญหาพื้นที่ทับซ้อนทางทะเล - สนับสนุนการปลูกพืชพลังงานภายใต้โครงการ Contract Farming
- จัดสรรงบประมาณให้ สอท./ สกญ. ดำเนินโครงการสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านพลังงาน ในการเจรจาธุรกิจและความร่วมมือกับต่างประเทศ
