

ความมั่นคงด้านพลังงาน

นโยบายพลังงานของประเทศ

เมื่อวันที่ 23 ส.ค. 54 รัฐบาลได้แถลงนโยบายต่อรัฐสภา โดยมีสาระสำคัญเกี่ยวกับนโยบายด้านพลังงาน ดังนี้

- ส่งเสริมและผลักดันให้อุตสาหกรรมพลังงานสามารถสร้างรายได้ให้ประเทศถือเป็นอุตสาหกรรมเชิงยุทธศาสตร์ เพิ่มการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานและพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางธุรกิจพลังงานของภูมิภาคโดยใช้ความได้เปรียบเชิงภูมิยุทธศาสตร์
- สร้างเสริมความมั่นคงทางพลังงาน โดยแสวงหาและพัฒนาแหล่งพลังงานและระบบไฟฟ้าจากทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งให้มีการกระจายแหล่งและประเภทพลังงานให้มีความหลากหลาย เหมาะสม และยั่งยืน
- กำกับราคาพลังงานให้เหมาะสม เป็นธรรมและสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง โดยปรับบทบาทของทุนน้ำมันให้เป็นกองทุนสำหรับรักษาเสถียรภาพราคา ส่วนการชดเชยราคาน้ำมันจะอุดหนุนเฉพาะกลุ่ม ส่งเสริมให้มีการใช้ก๊าซธรรมชาติมากขึ้นในภาคขนส่ง และส่งเสริมการใช้แก๊สโซฮอล์และไบโอดีเซลในภาคครัวเรือน
- ส่งเสริมการผลิต การใช้ การวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โดยตั้งเป้าหมายให้สามารถทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลได้อย่างน้อยร้อยละ 25 ภายใน 10 ปี ทั้งนี้ ให้มีการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร
- ส่งเสริมและผลักดันการอนุรักษ์พลังงานอย่างเต็มรูปแบบ โดยลดระดับการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์ร้อยละ 25 ภายใน 20 ปี และพัฒนาอย่างครบวงจร ส่งเสริมการใช้อุปกรณ์และอาคารสถานที่ที่มีประสิทธิภาพสูง ส่งเสริมกลไกการพัฒนา

เป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนของไทย

25% ของพลังงานทั้งหมดในปี 2565 (ชีวมวล CNG/NGV เอทานอล ไบโอดีเซล และพลังงานอื่นๆ อาทิ ชีวภาพ ไฮโดรเจน แสงอาทิตย์ ลม น้ำ ก๊าซชีวภาพ และขยะ อีกเล็กน้อย)

แผนงานโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของไทย

- 2550: ครม. เห็นชอบแผนจัดตั้งโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ เมื่อ 30 ต.ค. 50
- 2554: ตัดสินใจว่าจะใช้พลังงานนิวเคลียร์ (go nuclear) ตัดสินใจเลื่อนออกไป 3 ปีเนื่องจากเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ระเบิดในญี่ปุ่น
- 2566: เริ่มผลิตไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ 1,000 เมกะวัตต์
- 2567: ก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แห่งที่ 2
- 2570: ก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แห่งที่ 3
- 2571: ก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แห่งที่ 4

แนวทางสำหรับ สอท./สภก. ในการช่วยแก้ไขวิกฤตพลังงาน

- ส่งเสริมภาคเอกชนต่างชาติเข้ามาลงทุนในการผลิตไฟฟ้า และการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติและน้ำมันในพื้นที่นอกชายฝั่ง
- รวบรวมและศึกษาข้อมูลของเทคโนโลยีการพัฒนาและการใช้พลังงานทดแทน รวมถึงมาตรการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพในต่างประเทศ

บทบาท กต. ในการสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานของรัฐบาล

- สรุปความเคลื่อนไหว สถานการณ์ และความร่วมมือด้านพลังงานในต่างประเทศแก่ส่วนราชการและภาคเอกชน
- จัดทำฐานข้อมูลด้านพลังงาน On-line ในเว็บไซต์ www.mfa.go.th/business/2308.php
- ให้คำปรึกษาด้านกฎหมายและร่วมเจรจาแก้ไขปัญหาพื้นที่ทับซ้อนทางทะเล
- จัดสรรงบประมาณ สอท./สภก. ดำเนินโครงการสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านพลังงาน

ราคาน้ำมันวันนี้	เบนซิน 91	41.94	NGV (บ./กก.)	8.50
	แก๊สโซฮอล์ 95 E10	37.04	แก๊สโซฮอล์ 91 E10	34.54
	แก๊สโซฮอล์ 95 E20	33.04	ดีเซล (B2)	29.99
	แก๊สโซฮอล์ 95 E85	21.92	ไบโอดีเซล B5	-

สถานการณ์และแนวโน้มน้ำมันดิบในตลาดโลก (ส.ค. 2554)

คาดว่า ราคาน้ำมันดิบเบรนท์ในสัปดาห์นี้ เคลื่อนไหวอยู่ในกรอบ 102 - 112 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ส่วนเวสต์เท็กซัสเคลื่อนไหวที่กรอบ 80-90 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล สำหรับปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันในช่วงนี้อยู่ที่การตัดสินใจของธนาคารกลางสหรัฐฯ เกี่ยวกับนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจรอบใหม่ และการกลับมาส่งออกน้ำมันของลิเบียอีกครั้ง

การนำเข้าพลังงานในปี 2553

น้ำมันดิบ 82.5% ก๊าซธรรมชาติ 9.3% น้ำมันสำเร็จรูป 3.1% ถ่านหิน 4.3% ไฟฟ้า 1.0%
มูลค่าการนำเข้าพลังงานรวม 9.1 แสนล้านบาท (เพิ่มขึ้น 19.76% จากปีก่อนหน้า)

การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นในปี 2553

ก๊าซธรรมชาติ 44.0% น้ำมัน 36.6% ลิกไนต์/ถ่านหิน 17.4% พลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า 2.0% (รวมอยู่ที่ 1,782 พันบาร์เรลน้ำมันดิบต่อวัน หรือสูงขึ้น 7.3% จากปีก่อนหน้า)

สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงต่างๆ ในปี 2553

ก๊าซธรรมชาติ 72.1% ลิกไนต์/ถ่านหิน 18.2% พลังน้ำ 3.3% นำเข้าและอื่นๆ 6.4%

สถานการณ์ CNG/NGV แก๊สโซฮอล์ และไบโอดีเซลในปี 2553

CNG/NGV	แก๊สโซฮอล์	ไบโอดีเซล/B5
ปริมาณการใช้ 174 ล้าน ลบ.ฟุต/วัน (+ 22.4% จากปี 52) เนื่องจากนโยบายส่งเสริมการใช้ของ รบ.และราคาน้ำมันเบนซินและดีเซลที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้ประชาชนบางส่วนหันมาติดตั้งเครื่องยนต์ NGV มากขึ้น	ปริมาณการใช้ 11.9 ล้านลิตร/วัน (-2.4% จากปี 52) โดยการใช้น้ำมันเบนซิน 91 เพิ่มขึ้นอย่างมาก เนื่องจากนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และการลดเงินเข้ากองทุนน้ำมัน ทำให้ราคาแก๊สโซฮอล์ 91 ถูกลง	การใช้ดีเซล (B3) 50.8 ล้านลิตร/วัน (+0.3% จากปี 52) และ B5 19.5 ล้านลิตร/วัน (-12.2% จากปี 52) ราคา B5 ที่ไม่ต่างจากราคาดีเซลมากนัก ทำให้ไม่มีแรงจูงใจเพียงพอที่จะส่งเสริมให้หันมาใช้ B5 มากขึ้น

แนวโน้มการใช้พลังงานในปี 2554 (เมื่อเทียบกับปี 2553)

การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นในปี 2554 มีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้น 4.2% ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทย คาดว่าปริมาณการใช้พลังงานจะเพิ่มขึ้น +2.2% ก๊าซธรรมชาติ +5.1% ลิกไนต์/ถ่านหิน +2.6% และพลังงานไฟฟ้านำเข้า +32.7%

จำนวนโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของ ปตท. สผ.

ในประเทศ	19	ประเทศเพื่อนบ้าน	13 (พม่า วน. มช. อช. กพช.)
พื้นที่ทับซ้อน (มาเลเซีย)	1	ประเทศอื่นๆ	11 (ออสเตรเลีย บาห์เรน อิหร่าน โอมาน แอลจีเรีย ซิปีด นิวซีแลนด์)

บทบาท กต. ในการสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานของรัฐบาล

- สนับสนุนการปลูกพืชพลังงานภายใต้โครงการ Contract Farming
- อำนวยความสะดวกสำหรับภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนของไทย ในการเจรจาธุรกิจและความร่วมมือกับต่างประเทศ