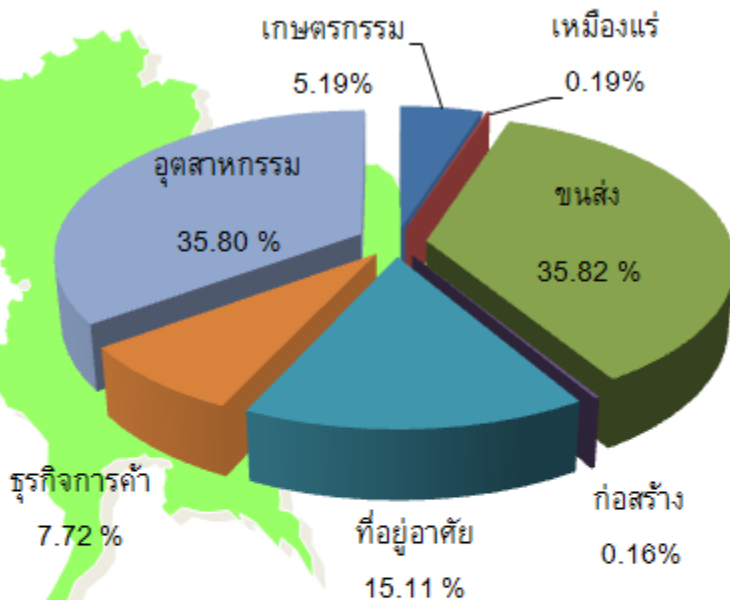


สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย

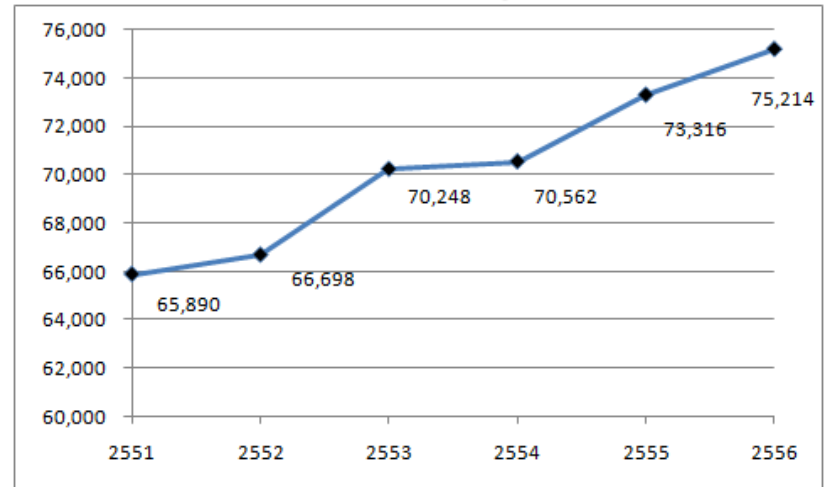
สัดส่วนการใช้พลังงานแยกตามประเภท



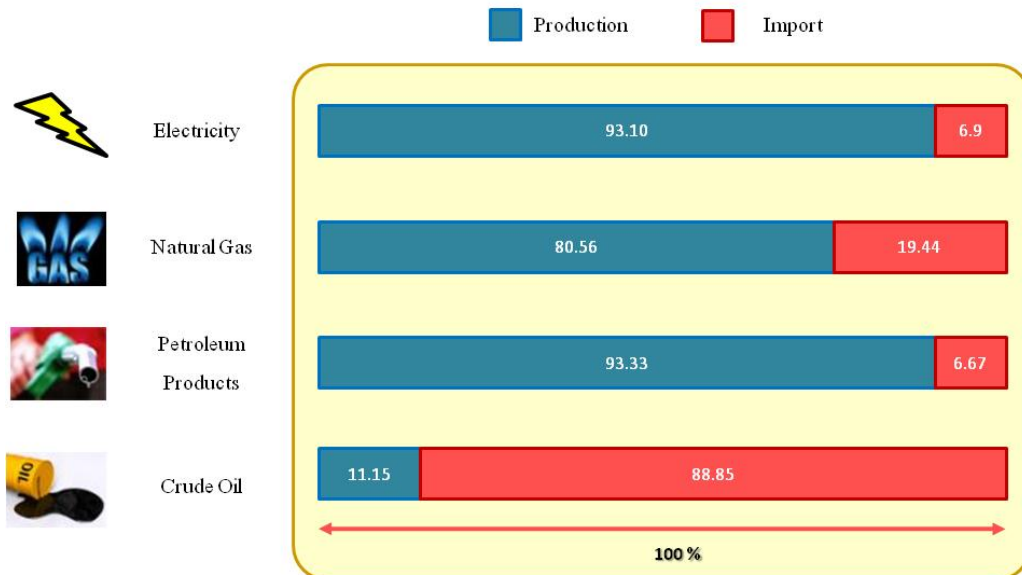
Final Energy Consumption 75,214 ktoe

ที่มา : กระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2556

แนวโน้มการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายของประเทศ



การผลิต และนำเข้าพลังงานแต่ละประเภท



ปัญหาความมั่นคงด้านพลังงาน



สัดส่วนการผลิตไฟฟ้า แยกตามประเภทพลังงาน



ก๊าซธรรมชาติ 67 %



ถ่านหิน 20 %



น้ำเข้ 6 %



น้ำ 5 %



น้ำมันสำเร็จรูป 1 %



พลังงานทดแทน 1%



น้ำมันสำเร็จรูป

สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงสำเร็จรูป



ภาคอุตสาหกรรม 16.83 %



ทางบก 80.29 %



ทางอากาศ 16.87 %



ทางน้ำ 2.84 %

ภาคขนส่ง 83.17 %

ไฟฟ้า

ประเทศไทยพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติเป็นหลัก (ร้อยละ 67) ซึ่งถือเป็นสัดส่วนที่สูงมาก ส่งผลให้เมื่อเกิดปัญหาด้านการ supply ก๊าซธรรมชาติ อาทิเช่น การซ่อมบำรุงแหล่งจ่ายก๊าซจากประเทศเพื่อนบ้าน จะส่งผลกระทบต่อความมั่นคงในการผลิตไฟฟ้า หรือกระทบต่อต้นทุนในการผลิตไฟฟ้า อย่างมาก

เชื้อเพลิง

ประเทศไทยเป็นประเทศผู้นำเข้าพลังงานโดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อเพลิงเหลว โดยกว่า 83.17 % ใช้สำหรับภาคการขนส่ง และ 80.29 % ของเชื้อเพลิงที่ใช้ในภาคขนส่งเป็นการใช้ในการขนส่งทางบก ซึ่งผู้ใช้งานรถยนต์ทั้งส่วนบุคคล และบริษัทขนส่งยังไม่มีมาตรการตระหนักถึงความสำคัญของการใช้อย่างมีประสิทธิภาพมากนัก

การวางแผนเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศไทย



จากสภาพปัญหาต่างๆ ด้านพลังงาน ทางกระทรวงพลังงาน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนร่วมกันเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน จึงจัดทำ**แผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี**, **แผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก 25 % ใน 10 ปี** และ **แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย** เพื่อใช้เป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาพลังงานของประเทศ ให้มีความมั่นคงอย่างยั่งยืน

จุดยืนด้านพลังงานของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. ประสิทธิภาพสูงสุดจะเกิดขึ้นต่อเมื่อมีการแข่งขัน ทั้งในด้านการผลิตและการให้บริการ
2. ผู้ใช้พลังงานมีทางเลือกในการซื้อพลังงาน
3. ความมั่นคงด้านพลังงาน โดยไม่อิงชนิดเชื้อเพลิงและแหล่งเชื้อเพลิงชนิดใดชนิดหนึ่งมากเกินไป
4. ราคาพลังงานจะต้องสะท้อนสภาพตลาด และมีต้นทุนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ
5. ส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนที่มีศักยภาพในภาคอุตสาหกรรม
7. มีศูนย์เผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานของภาคอุตสาหกรรม