



ภาพรวม

การจัดทำข้อมูลพลังงานของประเทศไทย

ณ ห้องฟังก์ชัน 1 - 2

โรงแรมวี ราชเทวี กรุงเทพฯ

วันที่ 17 กันยายน 2556

สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย 2555/2012

การจัดการพลังงาน 128,372 ktoe (พีดัดนเทียบเท่าน้ำมันดิบ)
408 ล้านลิตรต่อวัน
2.6 ล้านบาร์เรลต่อวัน

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 73,316 ktoe (พีดัดนเทียบเท่าน้ำมันดิบ)
233 ล้านลิตรต่อวัน
1.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน

มูลค่าการนำเข้า 1.4 ล้านล้านบาท

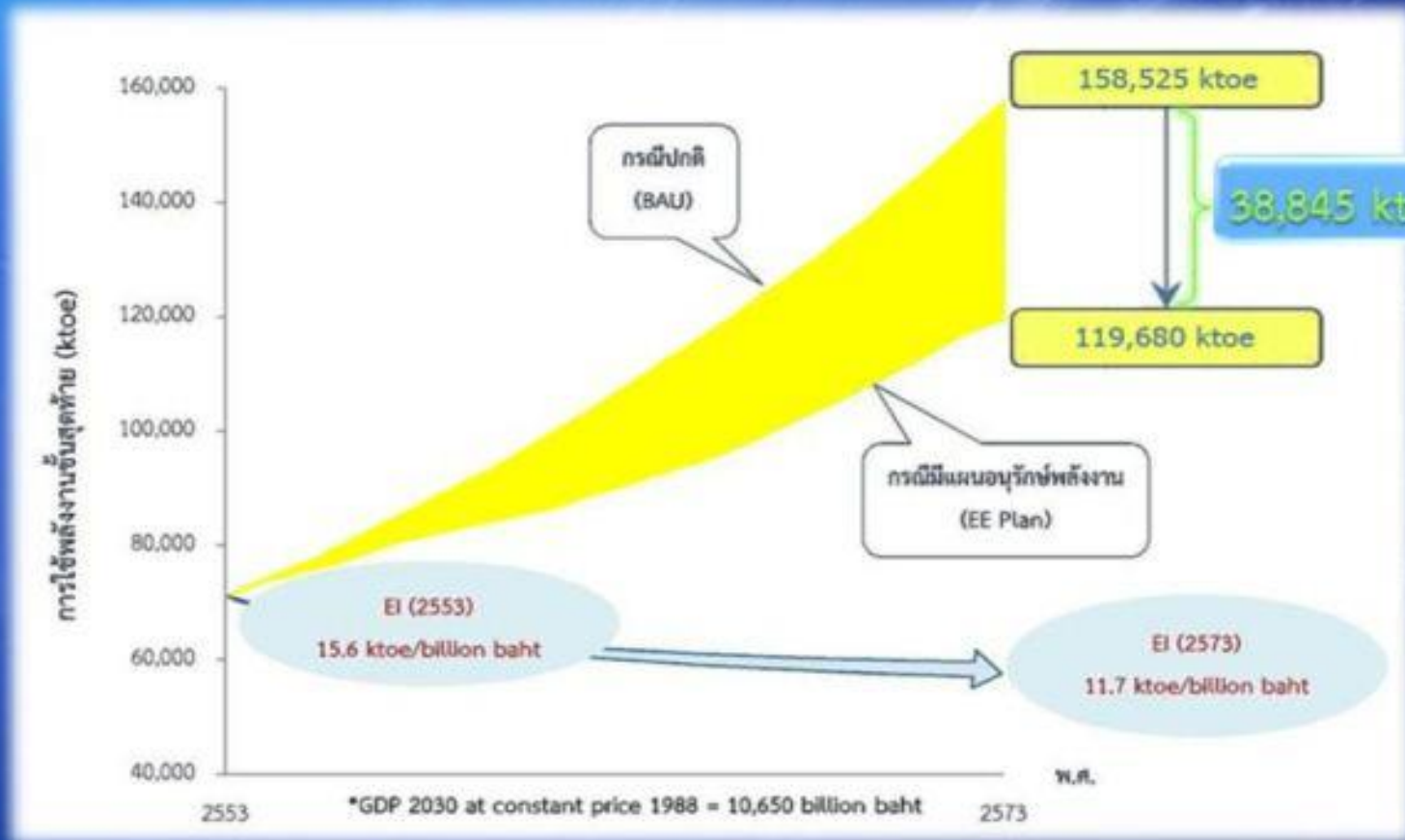
คิดเป็นร้อยละ 12.2 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

การนำเข้าน้ำมันดิบ

คิดเป็นร้อยละ 78 ของการนำเข้าทั้งหมด



แผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (พ.ศ.2554-2573)



ที่มา : สำนักนโยบายและแผนพลังงาน

โดย ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ;

$$EI = \frac{\text{การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย}}{GDP}$$

แนวคิดเกี่ยวกับ Energy Balance

Energy Supply



Energy Demand/Consumption



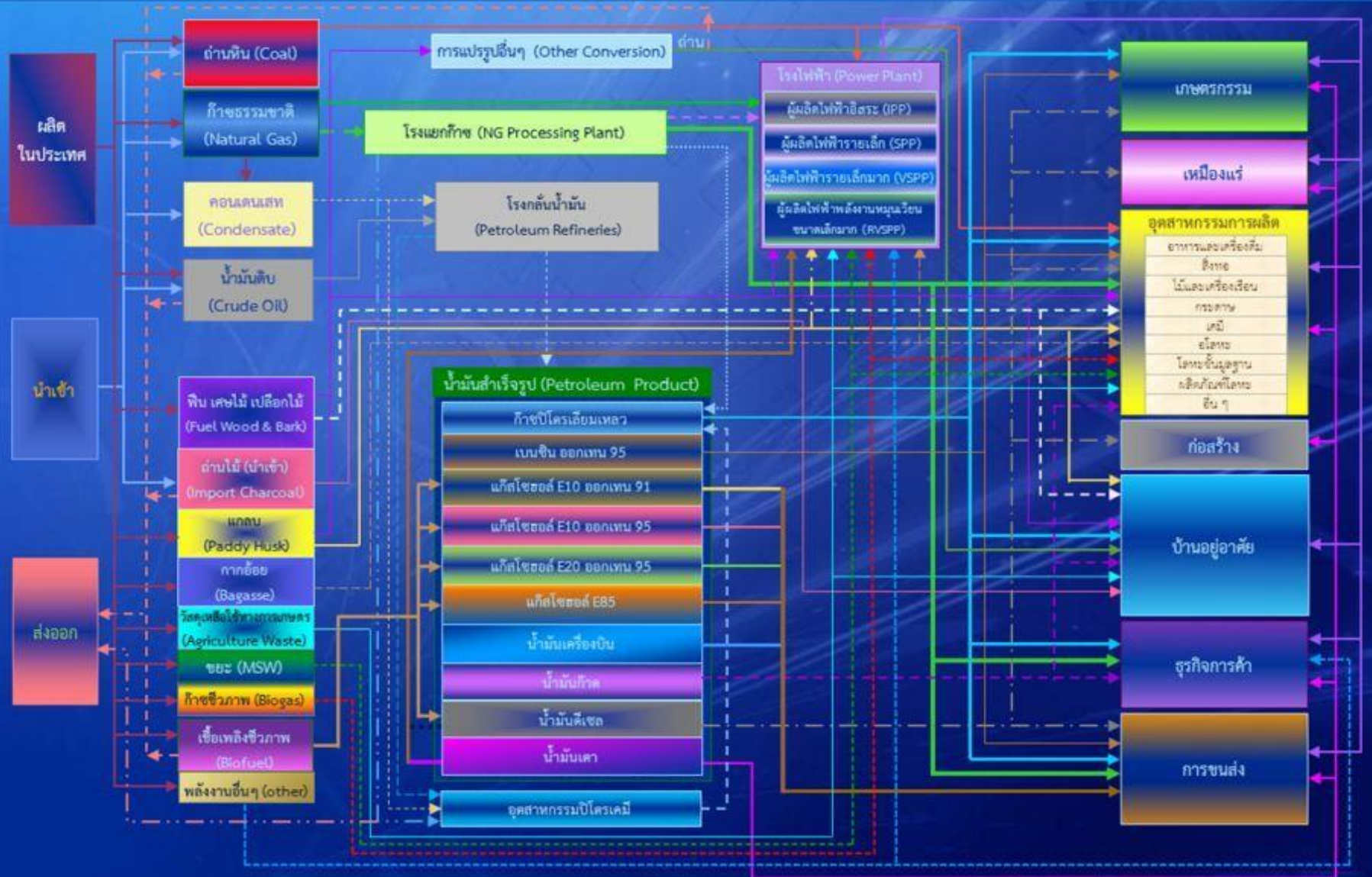
ภาพรวมดุลยภาพพลังงานของประเทศไทย



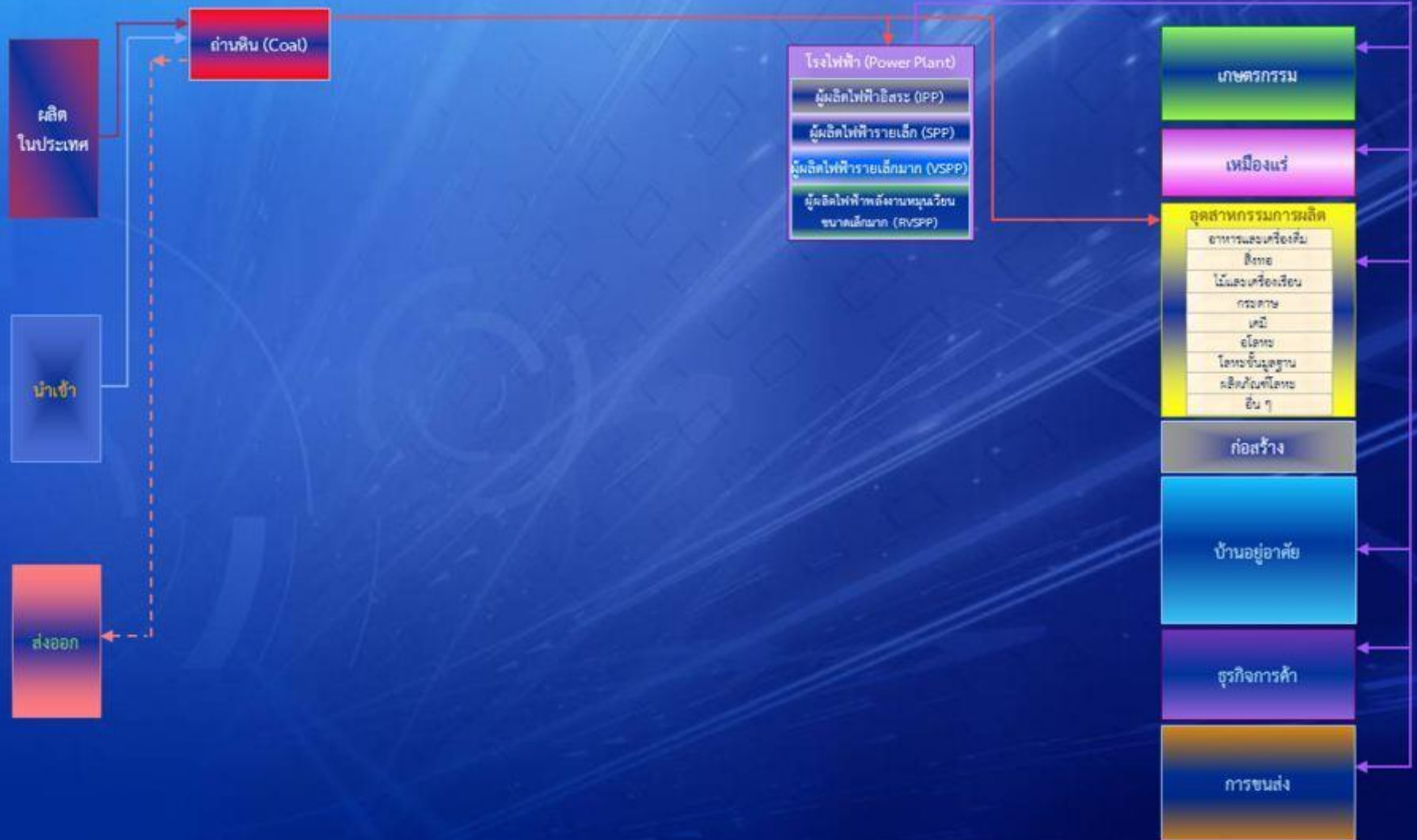
* ชีวมวล ประกอบด้วย พืช แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

** พลังงานอื่นๆ ประกอบด้วย แหล่งอาทิตย์ ลม น้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ

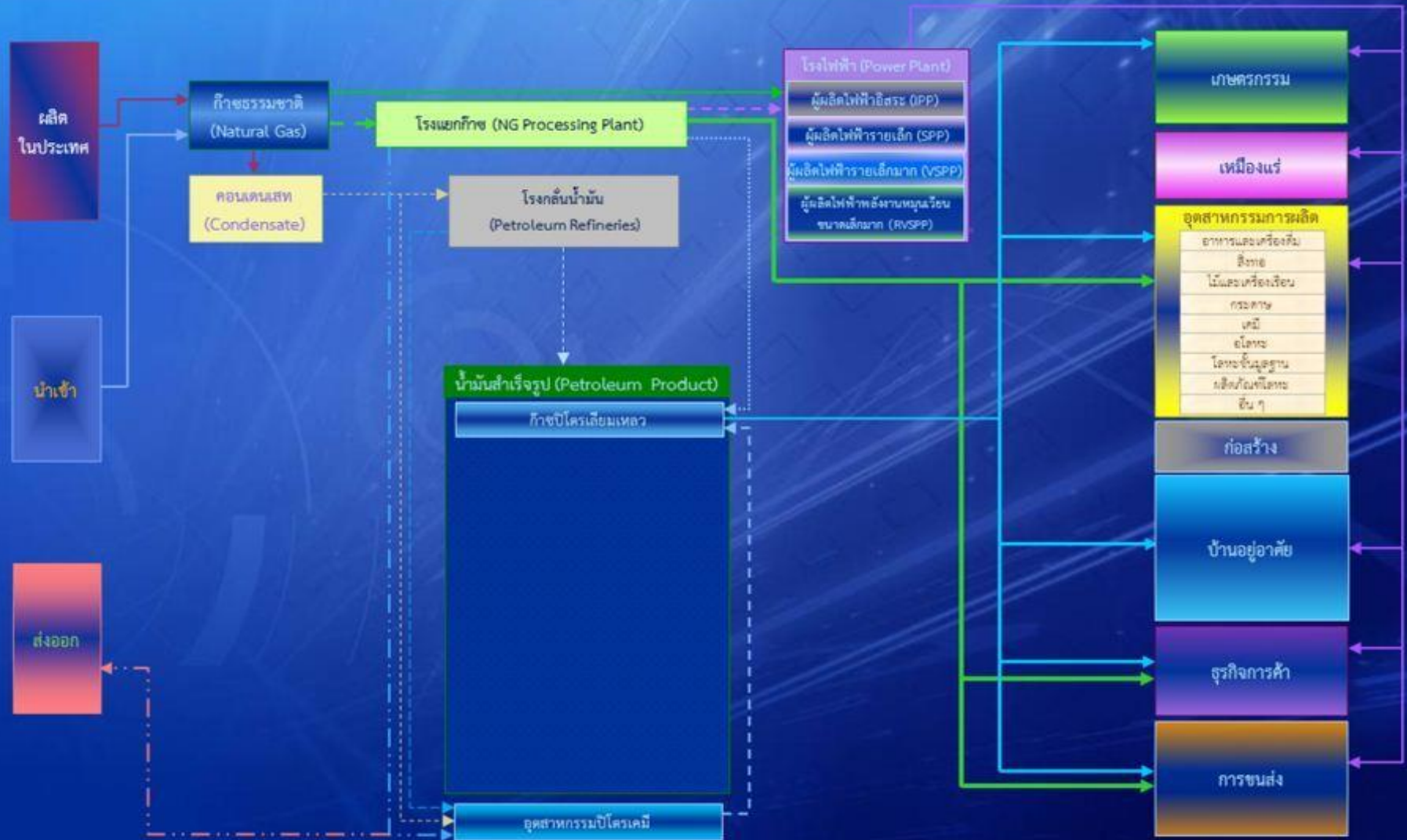
ภาพรวมการวิเคราะห์ข้อมูลพลังงานของประเทศไทย



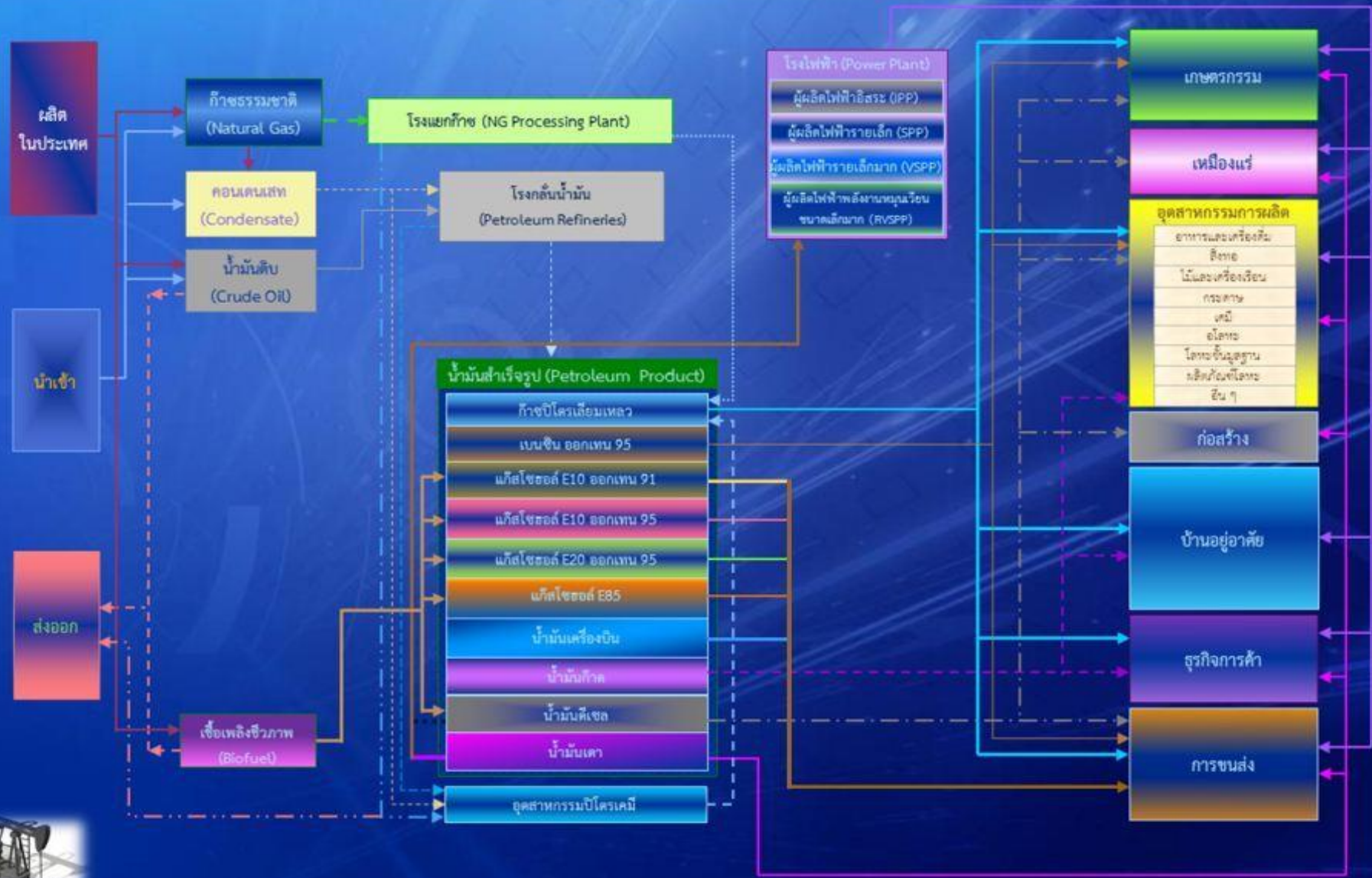
การวิเคราะห์ข้อมูลถ่านหินของประเทศไทย



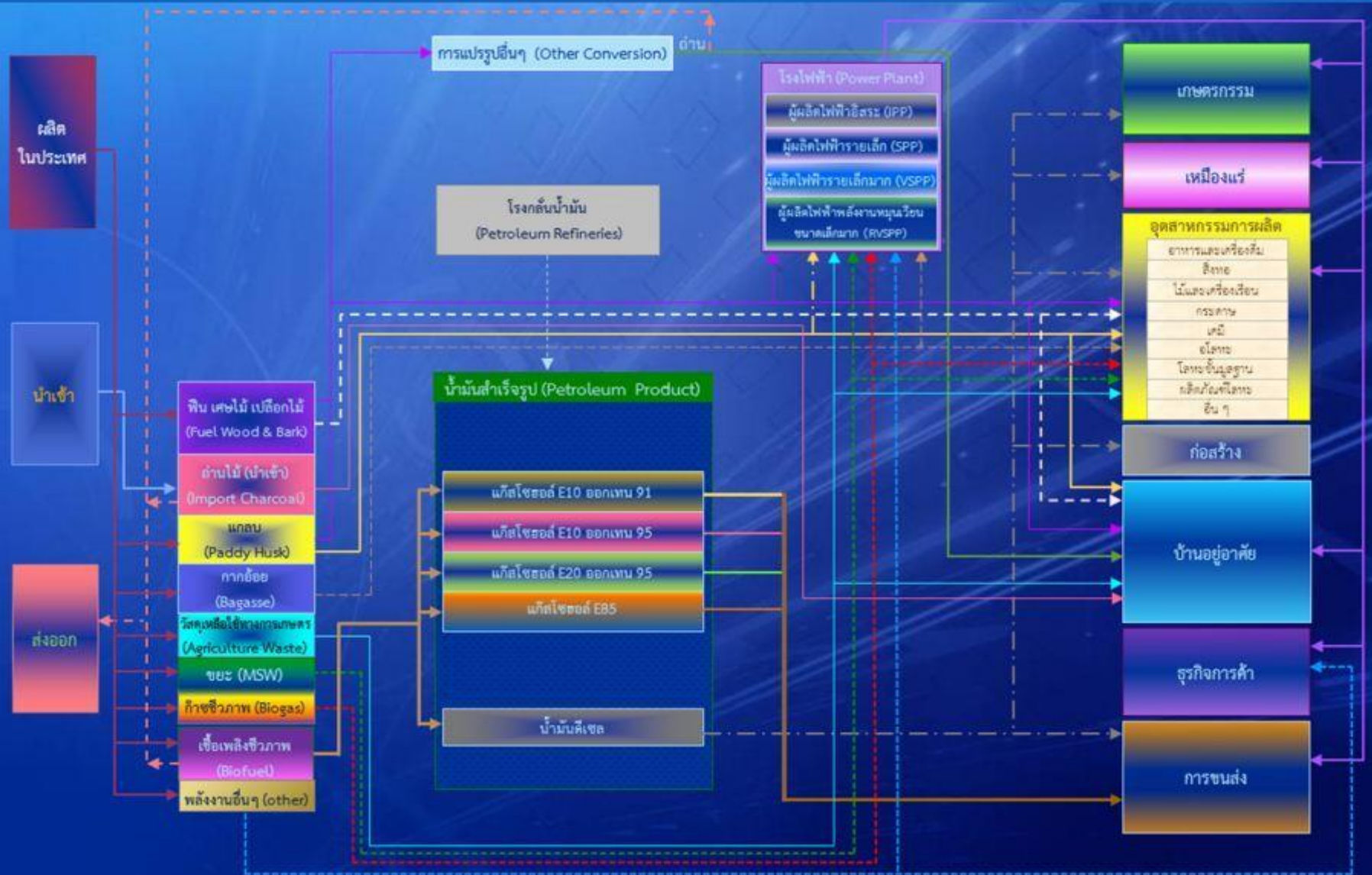
การวิเคราะห์ข้อมูลก๊าซธรรมชาติของประเทศไทย



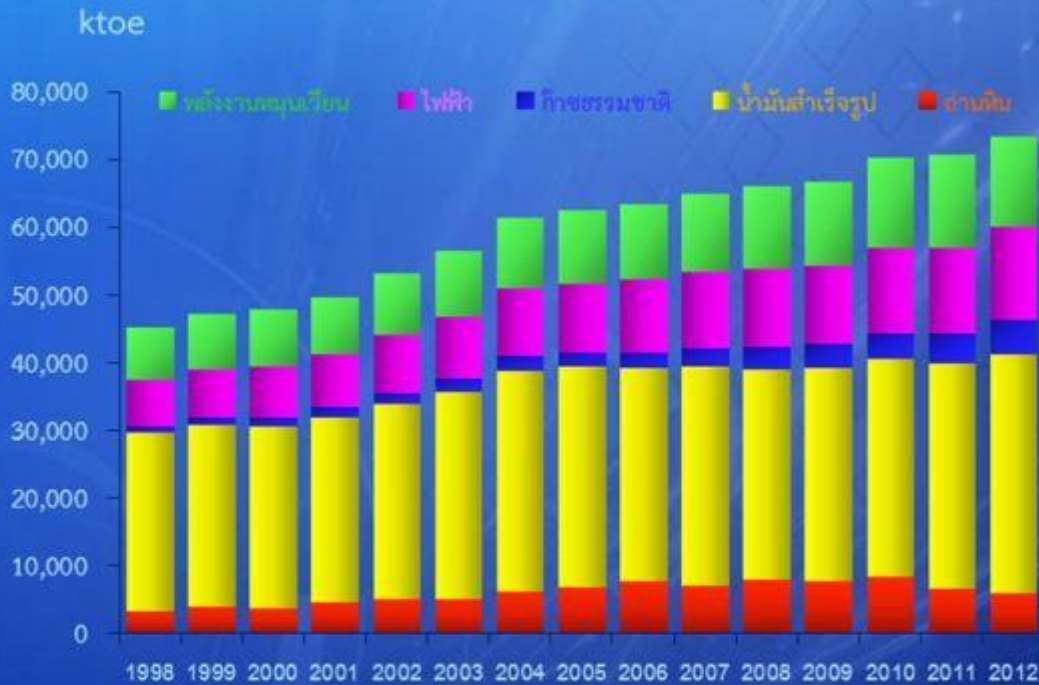
การวิเคราะห์ข้อมูลน้ำมันดิบและคอนเดนเสทของประเทศไทย



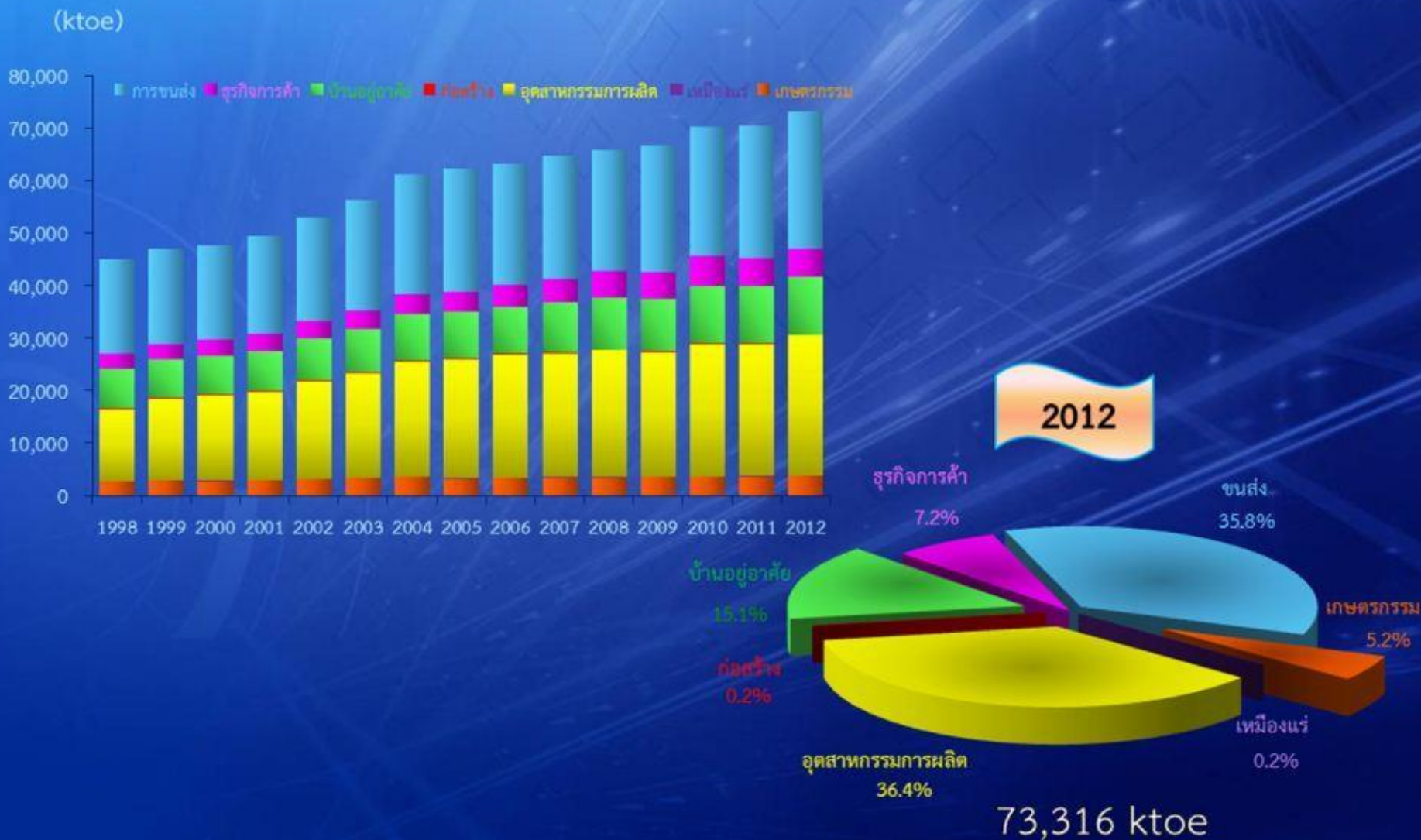
การวิเคราะห์ข้อมูลพลังงานหมุนเวียนของประเทศไทย



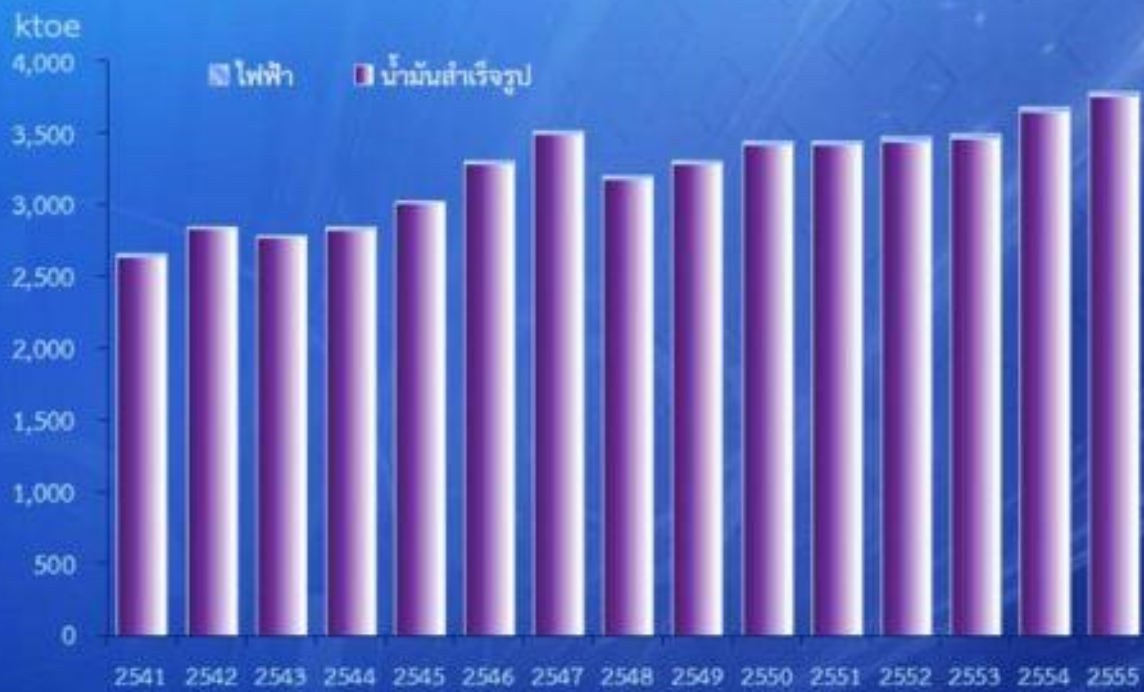
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามชนิดพลังงาน



การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ



การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาเกษตรกรรม



2012



3,790 ktoe

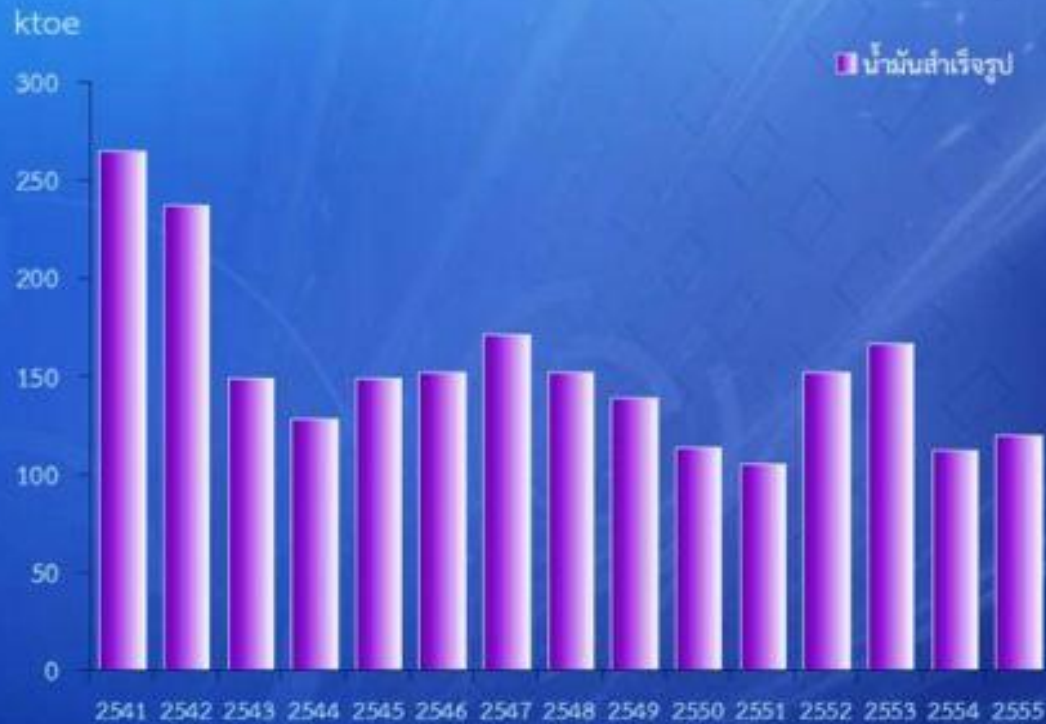
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาเหมืองแร่



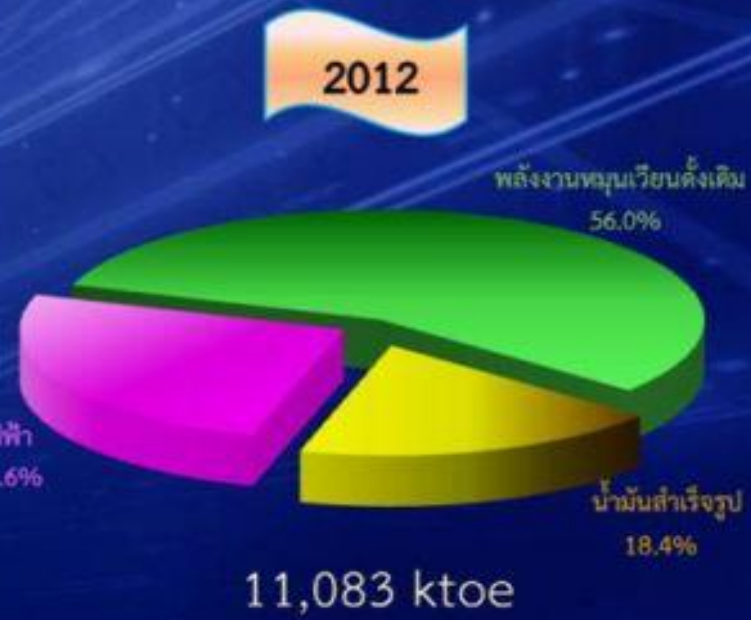
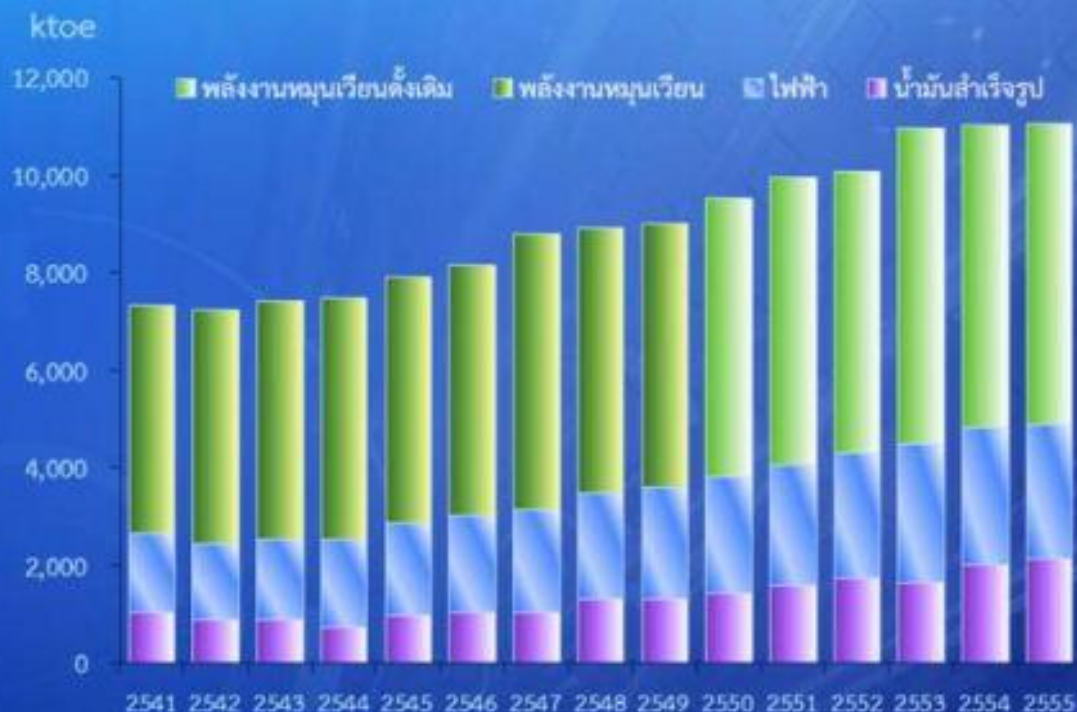
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต



การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาก่อสร้าง



การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาบ้านอยู่อาศัย



การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาธุรกิจการค้า



การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาการขนส่ง



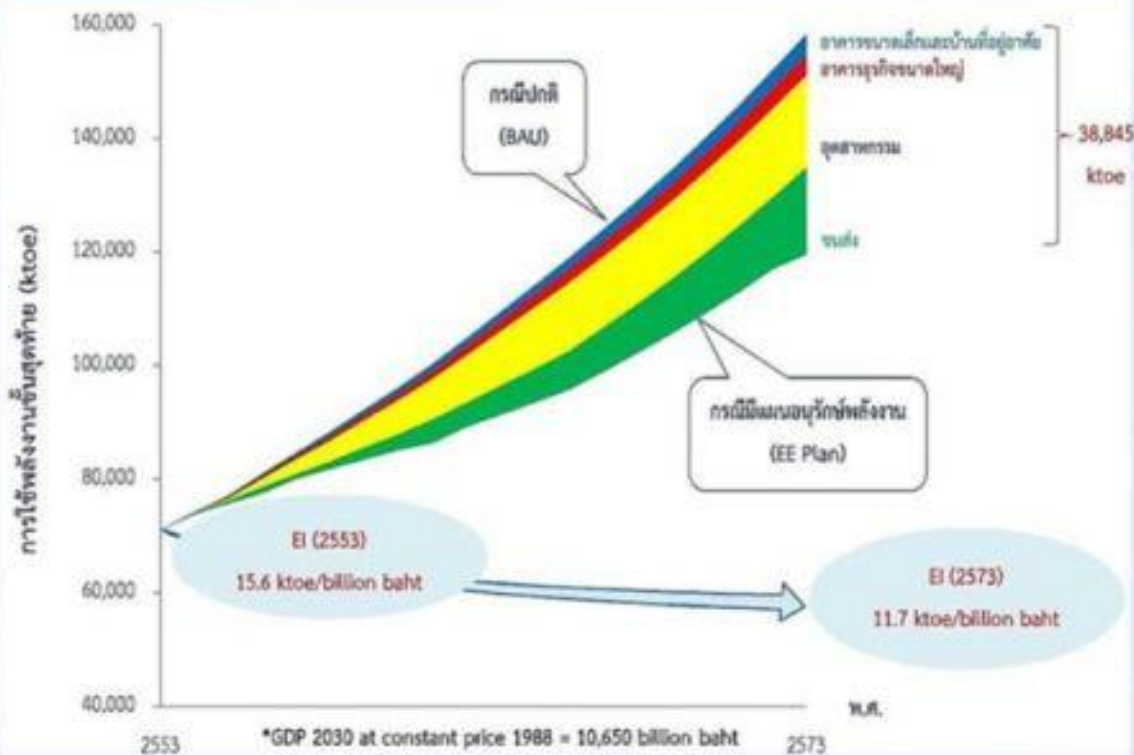
ดูคุณภาพพลังงาน

สรุป
ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

| ประเภท | การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน | | | | | | | | | | การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ | | | | | | | | | | การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | | | | | | | | | | รวม | | |
|--------|------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | ผลิต | นำเข้า | รวม | ผลิต | นำเข้า | รวม | ผลิต | นำเข้า | รวม | ผลิต | นำเข้า | รวม | ผลิต | นำเข้า | รวม | ผลิต | นำเข้า | รวม | ผลิต | นำเข้า | รวม | ผลิต | นำเข้า | รวม | | | | | | | | | |
| ผลิต | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 3,000 | | | |
| นำเข้า | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 2,000 | 3,000 | 5,000 |
| รวม | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 8,000 |



แผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (พ.ศ.2554-2573)



ลดการไฟฟ้พลังงานจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ

- A** อาคารขนาดเล็ก และบ้านอยู่อาศัย 9.36 %
- B** อาคารธุรกิจขนาดใหญ่ 9.34 %
- C** อุตสาหกรรม 41.85 %
- D** ขนส่ง 39.45 %

ที่มา : สำนักนโยบายและแผนพลังงาน

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกชนิดพลังงาน และตามสาขาเศรษฐกิจ (ตาราง 4)

ตารางการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามชนิดพลังงาน และตามสาขาเศรษฐกิจ ปี 2555

TABLE FINAL ENERGY CONSUMPTION FOR FUEL BY ECONOMIC SECTORS IN 2012

หน่วย : พันตันเทียบเท่าฟอสซิล
Tones

Unit : tce
%

| สาขา | ชนิดพลังงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | รวม | SECTOR | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------|-------------|------------|------------|-------|--------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|------------|-------|--------|---------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------|
| | TYPES OF ENERGY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | SECTOR | | | | | | | | |
| | ถ่านหิน | | | | | น้ำมันปิโตรเลียม | | | | | | | | | | | | | พลังงานหมุนเวียน | | | | | พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม | | | | | | | | | TOTAL | SECTOR | | | | | | |
| | COAL & ITS PRODUCTS | | | | | PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | | | | | | | | RENEWABLE ENERGY | | | | | TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ถ่านหินบด | ถ่านหิน | ถ่านหินอ่อน | ถ่านหินอัด | ถ่านหินอัด | รวม | แก๊สธรรมชาติ | ดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | น้ำมันดีเซล | พลังงานแสงอาทิตย์ | พลังงานลม | พลังงานน้ำ | | | พลังงานชีวมวล | พลังงานน้ำ | พลังงานน้ำ | พลังงานน้ำ | พลังงานน้ำ | รวม |
| เกษตรกรรม | - | - | - | - | - | 3 | 45 | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,790 | AGRICULTURE |
| เหมืองแร่ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 117 | MINING | |
| อุตสาหกรรมเหมืองแร่ | 205 | 295 | 132 | 829 | 4,333 | 5,794 | 834 | 17 | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,673 | MANUFACTURING | |
| อาหารและเครื่องดื่ม | - | - | - | 8 | 615 | 623 | 44 | 1 | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,260 | FOOD & BEVERAGES | |
| สิ่งทอ | - | 2 | - | 9 | 63 | 74 | 19 | 1 | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 10 | 918 | TEXTILES | | |
| ไม้และเฟอร์นิเจอร์ | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 31 | 305 | WOOD & FURNITURE | |
| กระดาษ | - | 47 | - | 62 | 72 | 181 | 8 | 1 | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,785 | PAPER | |
| เคมี | - | 15 | - | 8 | 71 | 94 | 260 | 3 | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,553 | CHEMICAL | |
| โลหะ | 145 | 231 | - | 742 | 3,352 | 4,470 | 84 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,711 | NON-METALLIC | |
| โลหะขั้นพื้นฐาน | 60 | - | 132 | - | - | 192 | 127 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,542 | BASIC METAL | |
| เหล็ก/เหล็กหล่อ | - | - | - | - | - | - | 84 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,018 | FABRICATED METAL | |
| อื่น ๆ (จำแนกไม่ได้) | - | - | - | - | 160 | 160 | 206 | 9 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,581 | OTHERS (UNCLASSIFIED) | |
| การก่อสร้าง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 126 | CONSTRUCTION | |
| บ้านอยู่อาศัย | - | - | - | - | - | - | 2,157 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,161 | RESIDENTIAL | |
| ธุรกิจการค้า | - | - | - | - | - | - | 1,195 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,195 | COMMERCIAL | |
| การขนส่ง | - | - | - | - | - | - | 1,125 | 2,155 | 34 | 1,441 | 1,787 | 189 | 10 | 4,361 | - | 11,760 | 1,134 | 23,996 | 2,228 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,230 | TRANSPORTATION | |
| รวม | 205 | 295 | 132 | 829 | 4,333 | 5,794 | 5,314 | 2,217 | 34 | 1,444 | 1,791 | 189 | 10 | 4,361 | 13 | 17,743 | 2,071 | 35,187 | 5,114 | 13,861 | 4 | 90 | 43 | 3,947 | 1,015 | 78 | 458 | 5,635 | 3,474 | 3,095 | 447 | 709 | 7,725 | 73,316 | TOTAL | | | | | |

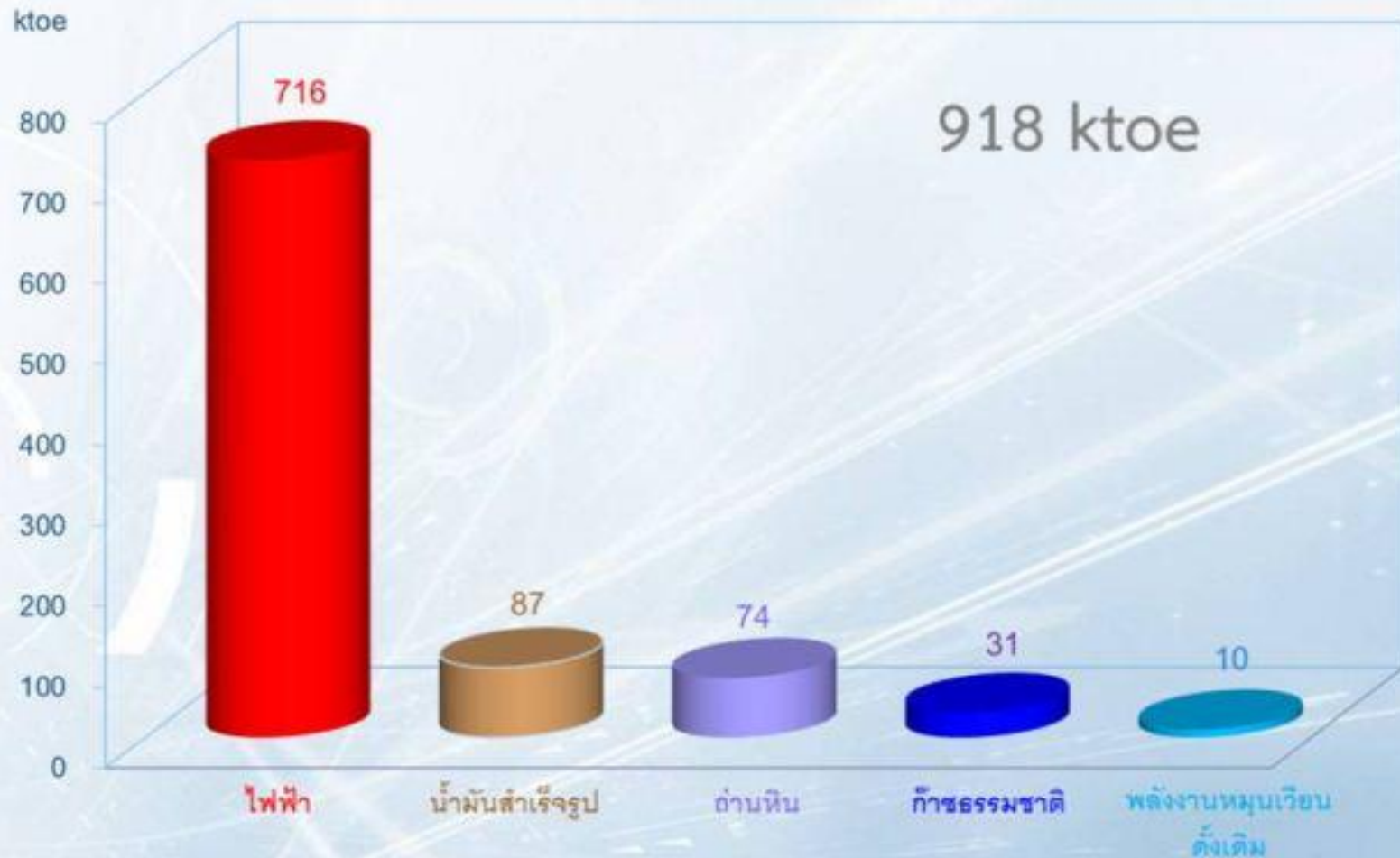
การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามสาขาย่อย ปี 2555



การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาย่อยอาหารและ เครื่องดื่ม จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



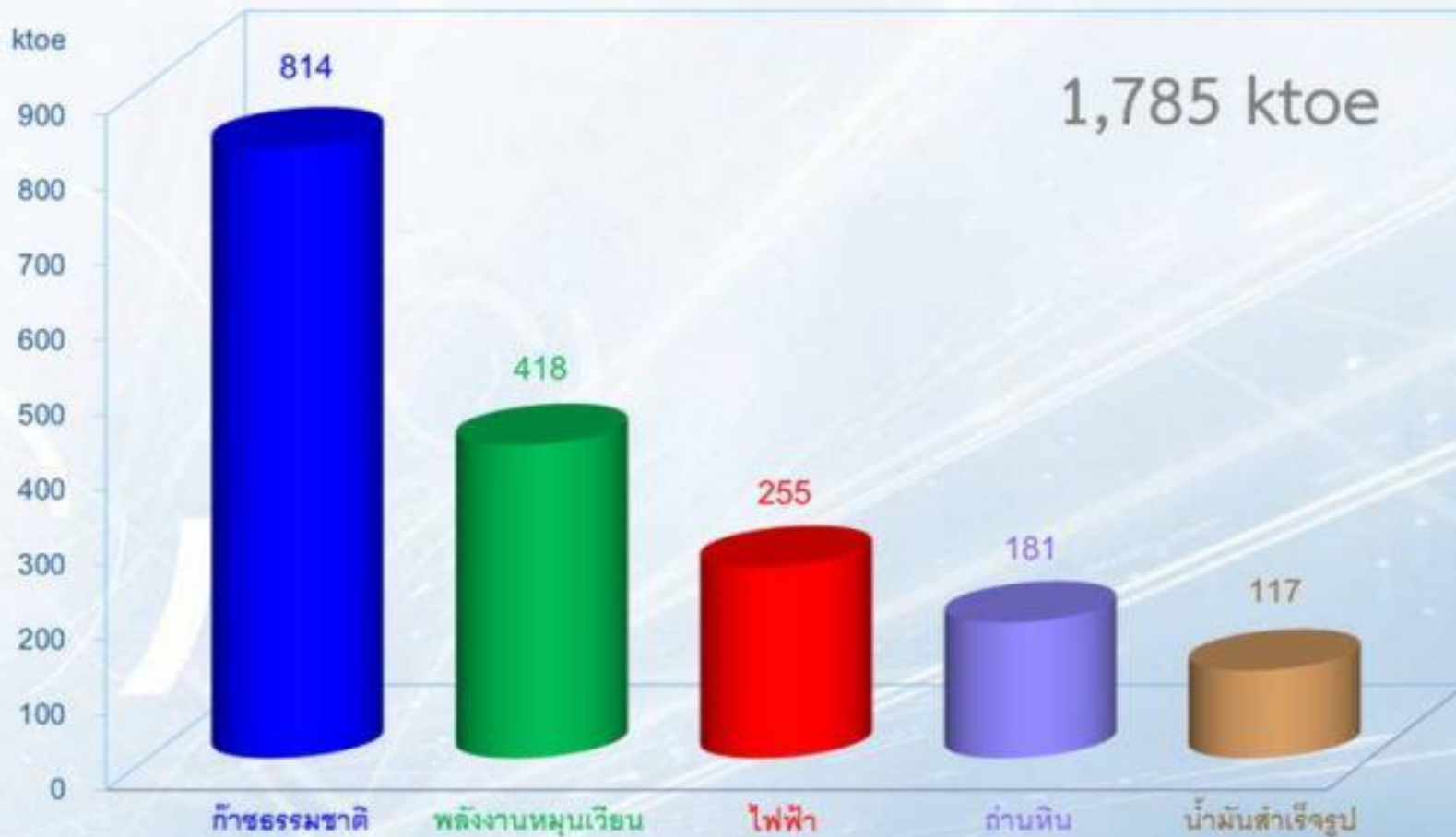
การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาย่อยสิ่งทอ จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



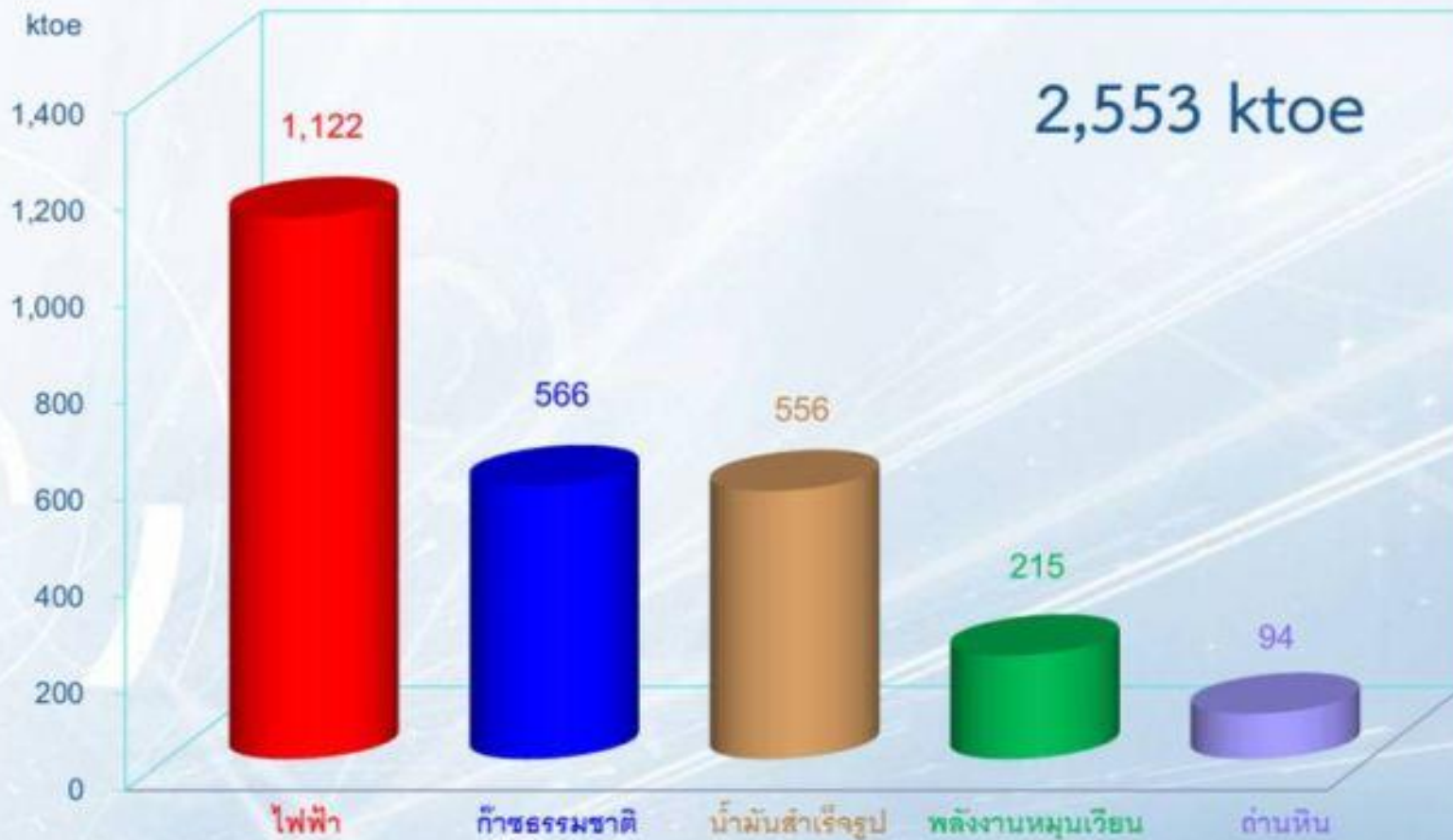
การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาย่อยไม้และเครื่องเรือน จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



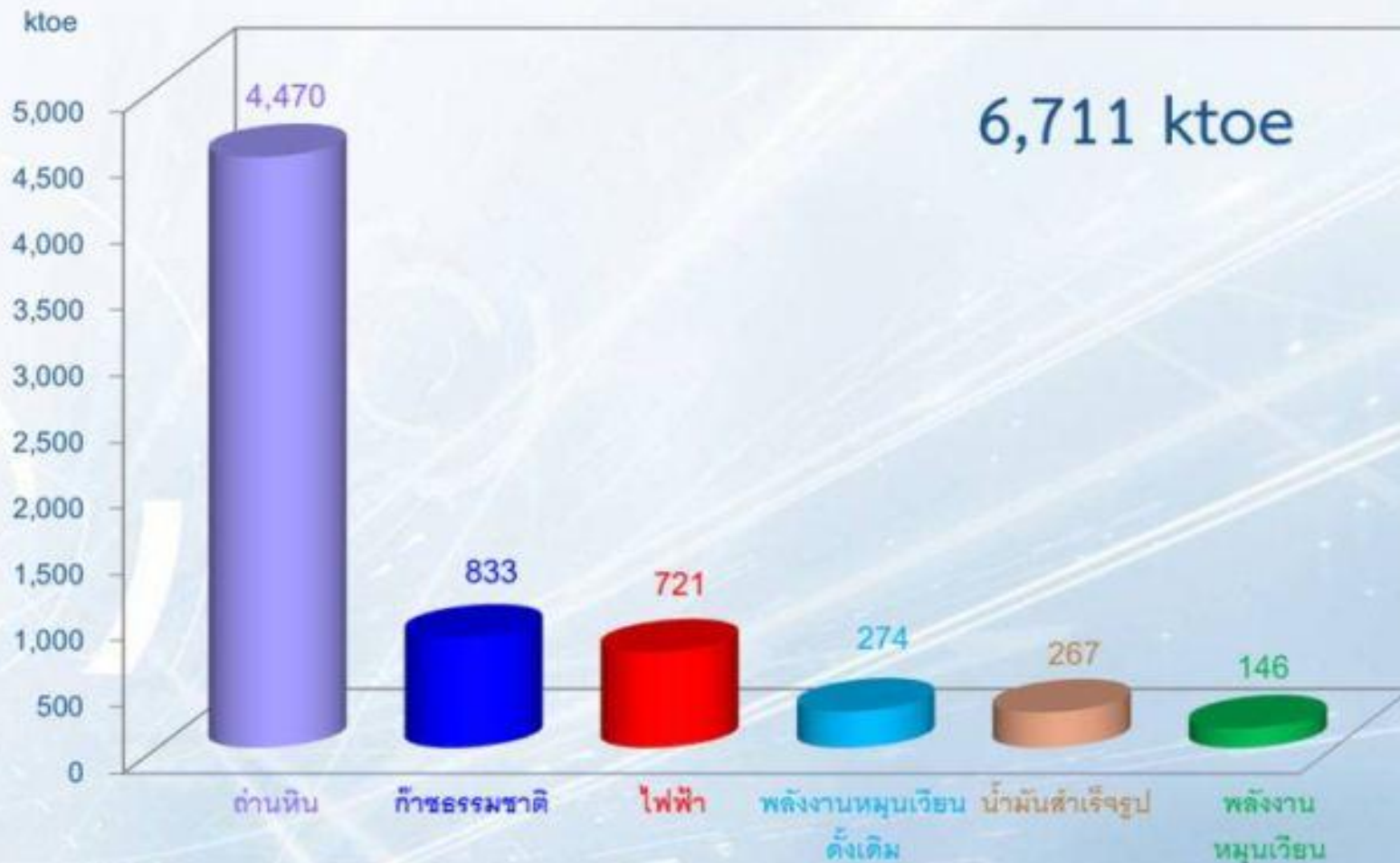
การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาย่อยกระดาษ จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



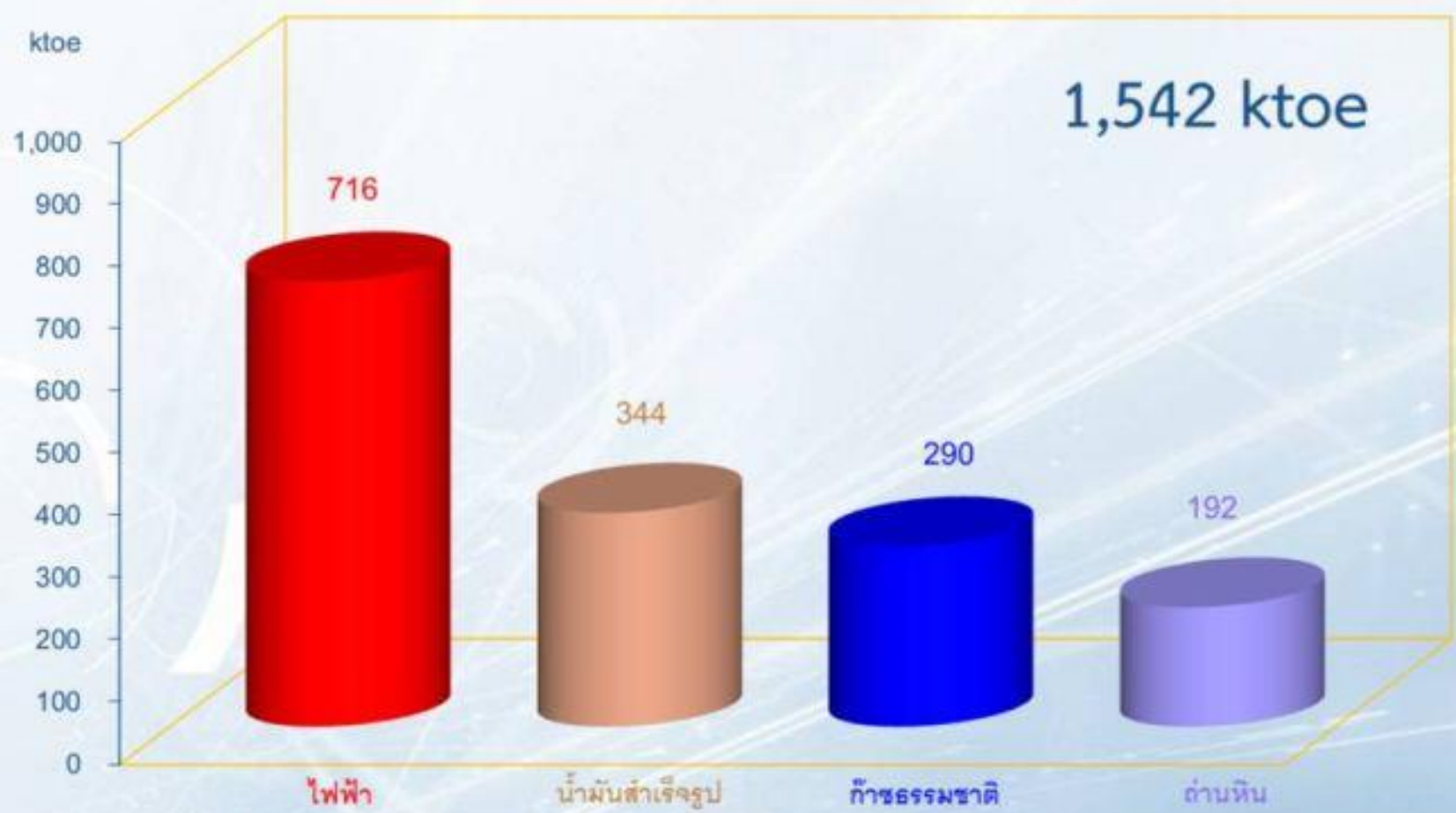
การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาย่อยเคมี จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาย่อยไฮโดร จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



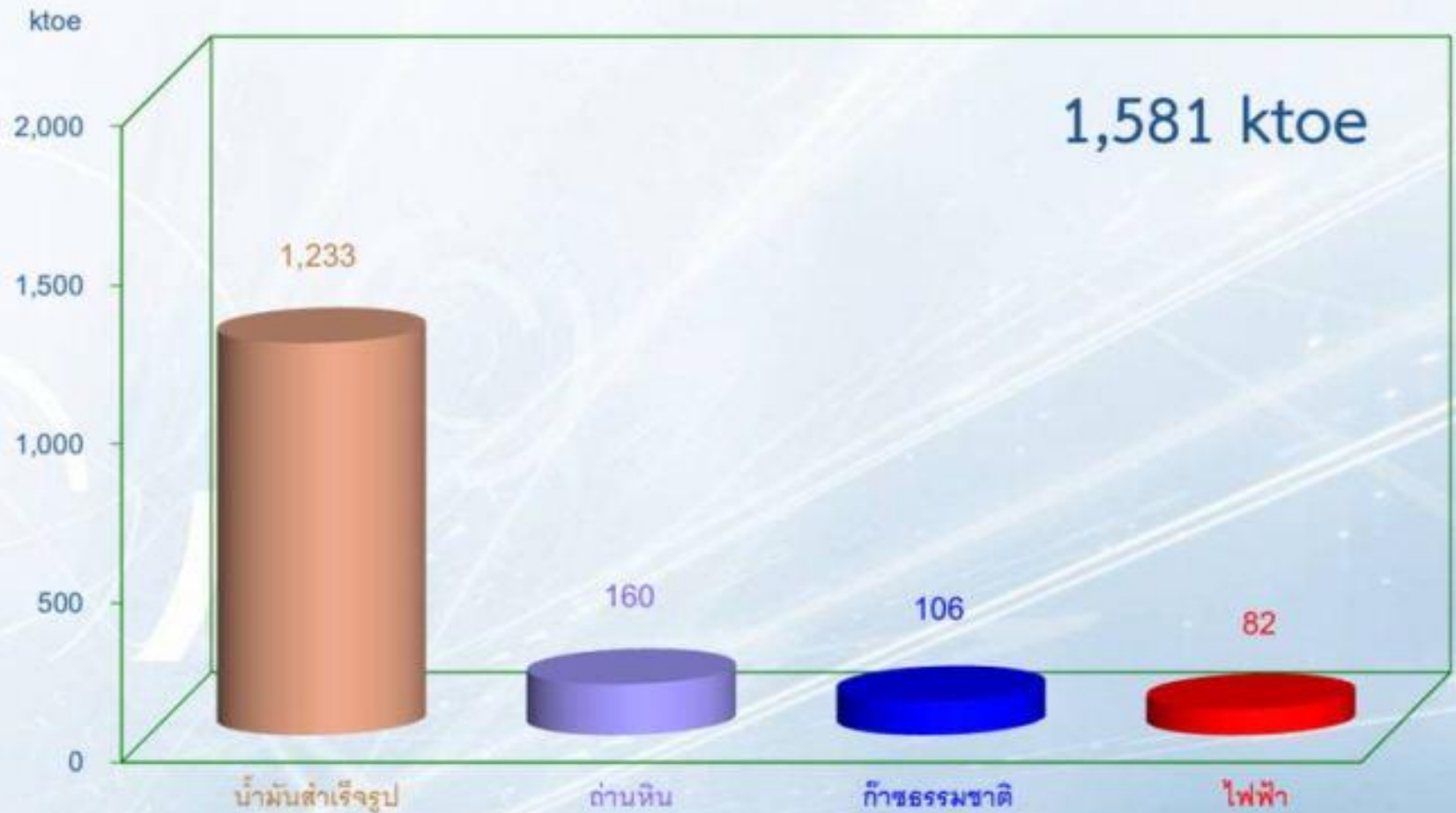
การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาย่อยโลหะขั้นมูลฐาน จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



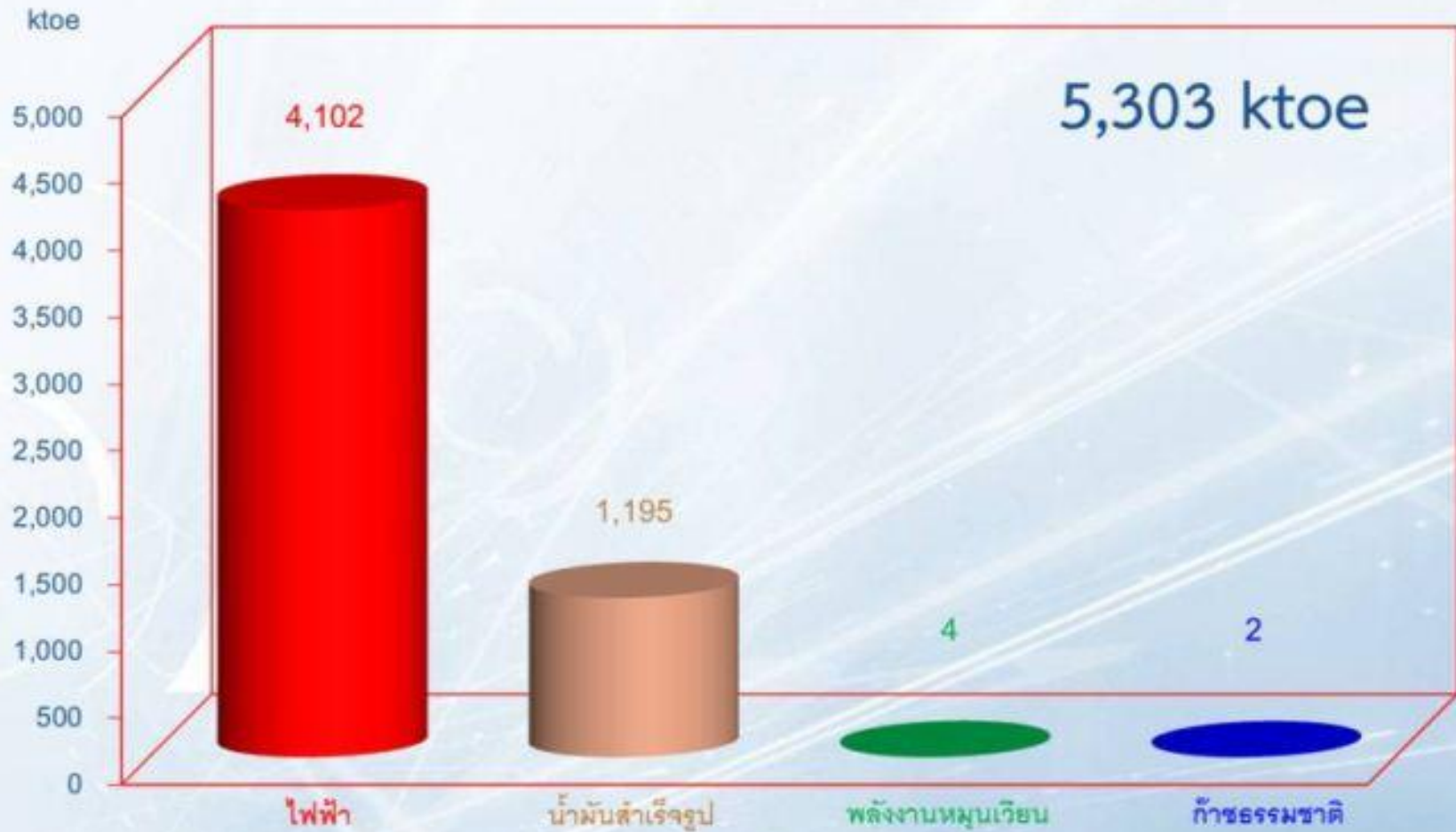
การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาผลิตภัณฑ์โลหะ จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมการผลิต ในสาขาอื่น ๆ (จำแนกไม่ได้) จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



การใช้พลังงานในสาขาธุรกิจการค้า จำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2555



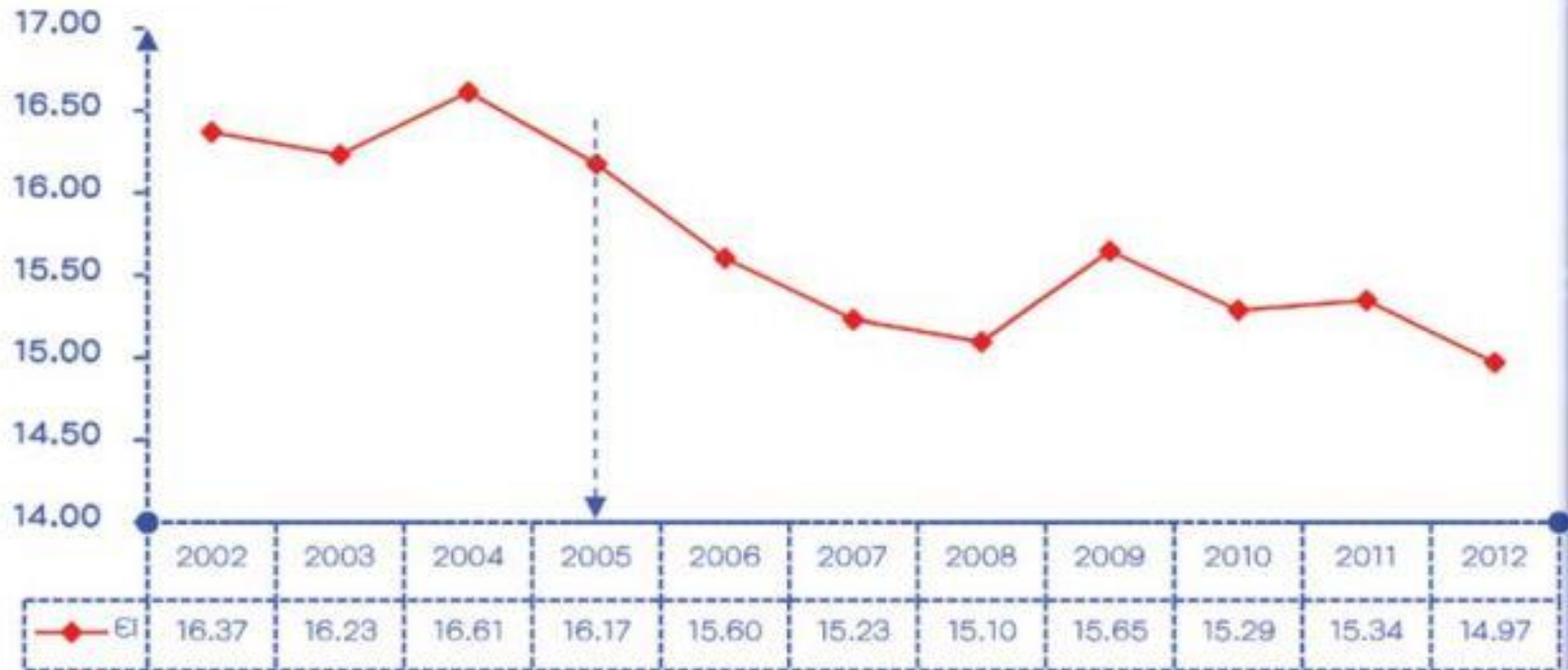
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย & ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ



Energy Intensity of Thailand (2002 - 2012)

Performance on Energy Efficiency Measures

ktoe/thousand million Baht





ภาคผนวก

แหล่งที่มาของข้อมูล

สถิติข้อมูลน้ำมันเชื้อเพลิง

| ข้อมูล | หน่วยงาน |
|--|--|
| 1. ข้อมูลการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ | บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 2. ข้อมูลการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการใช้น้ำมันสำเร็จรูป | กรมธุรกิจพลังงาน/ กรมพลังงานทหาร |
| 3. ข้อมูลการผลิต น้ำมันดิบ คอนเดนเสท และก๊าซธรรมชาติ | กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ |
| 4. ข้อมูลการส่งออกน้ำมันดิบ | กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ |
| 5. ข้อมูลการนำเข้าน้ำมันดิบจำแนกตามชนิด แหล่งนำเข้า และโรงกลั่น | กรมธุรกิจพลังงาน |
| 6. ปริมาณ มูลค่าและราคาการนำเข้าน้ำมันดิบ | กรมธุรกิจพลังงาน |
| 7. ปริมาณปิโตรเลียมที่ใช้ในการผลิต | กรมธุรกิจพลังงาน |
| 8. การใช้น้ำมันสำเร็จรูป จำแนกตามรายจังหวัด | กรมธุรกิจพลังงาน |
| 9. การใช้น้ำมันสำเร็จรูปจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ | กรมธุรกิจพลังงาน/บริษัทผู้ค้าน้ำมัน |
| 10. การใช้ NGV | กรมธุรกิจพลังงาน/ บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 11. ราคาขายปลีกน้ำมันสำเร็จรูป | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน |
| 12. ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก | กรมธุรกิจพลังงาน |
| 13. ราคาน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดจอร์จทาวน์ | กรมธุรกิจพลังงาน |
| 14. ข้อมูลเอทานอล และไบโอดีเซล ที่ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตน้ำมันสำเร็จรูป | กรมธุรกิจพลังงาน |
| 15. จำนวนสถานีบริการจำหน่ายตามรายภาค | กรมธุรกิจพลังงาน |
| 16. ปริมาณการใช้น้ำมันในรถไฟรายปี | การรถไฟแห่งประเทศไทย |
| 17. การส่งออก NGL รายปี | บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 18. การใช้น้ำมันเครื่องภายในประเทศและระหว่างประเทศ | บ. การบินไทย จำกัด (มหาชน) |
| 19. จำนวนหลุมในแหล่งในทะเลและบนบกของประเทศไทย | กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ |
| 20. มูลค่าการนำเข้าและส่งออกสินค้าทั้งหมดรายปี | กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ |
| 21. ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ณ ราคาประจำปี) | สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ |



Thank You !

สถิติข้อมูลพลังงาน

| ข้อมูล | หน่วยงาน |
|---|--|
| 1. การนำเข้าและการส่งออกถ่านหิน | กรมศุลกากร |
| 2. การนำเข้า และการส่งออกไม้พิน ถ่านไม้ | กรมศุลกากร |
| 3. การผลิตลิกไนต์ | กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| 4. การจำหน่าย/ใช้ลิกไนต์ | กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| 5. แบบสอบถามการนำเข้า - ส่งออก การผลิต และการจำหน่าย/ใช้ถ่านหิน (เพื่อนำมาประเมินสาขาอุตสาหกรรมกับข้อมูลที่ได้รับ) | บริษัทที่นำเข้า ส่งออก ผลิตและจำหน่าย/ใช้ |
| 6. การนำเข้าก๊าซธรรมชาติ | บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 7. การใช้ก๊าซธรรมชาติ แยกรายสาขาอุตสาหกรรม | บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 8. Natural Gas to GSP | บ. ปตท. สผ./ บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 9. ราคาพลังงาน (เพื่อจัดทำมูลค่าการใช้จ่ายพลังงานเงินสุดท้าย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ราคาน้ำมันสำเร็จรูปในเขต กทม. - ราคา Ng ขายให้อุตสาหกรรม - ราคา NGV ขายให้ภาคขนส่ง - ราคาลิกไนต์หน้าเหมือง และราคาถ่านหิน - ราคาไฟฟ้า - ราคาพลังงานหมุนเวียน | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน/ บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| | บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| | บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| | กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| | พพ. (รายงานไฟฟ้า) |
| | การสำรวจ |
| 10. ข้อมูลอ้อยเจ้าหีบ | คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล |

สถิติข้อมูลพลังงาน (ต่อ)



| ข้อมูล | หน่วยงาน |
|---|---|
| 11. ข้อมูลการใช้จ่ายในสาขาอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย ปูนขาว แป้งอาหาร ยางแผ่นรมควัน เส้นใยเดี่ยว ปลาป่น โรงเลื่อย บ่มใบชา บ่มใบยาสูบ) | สภาอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยยาง กรมประมง กรมศุลกากร กรมสรรพสามิต |
| 12. ข้อมูลแลกเปลี่ยน | สนง. เศรษฐกิจการเกษตร |
| 13. ประชากรทั้งประเทศ และประชากร อบต. | กรมการปกครอง |
| 14. GDP | สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ |
| 15. GPP | สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ |
| 16. ราคานำเข้าน้ำมันดิบ | www.upstreamonline.com |
| 17. อัตราแลกเปลี่ยน | ธนาคารแห่งประเทศไทย |
| 18. ปริมาณสำรองพลังงาน (ได้แก่ ถ่านหิน น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ คอนเดนเสท ไฟฟ้า หินน้ำมัน) | กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| 19. EMISSION | พพ. |
| 20. สถานการณ์ด้านเศรษฐกิจและสังคม | สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ |
| 21. ข้อมูลปริมาณการนำเข้า - ส่งออกของประเทศไทย | กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ |

สถิติข้อมูลไฟฟ้า

ข้อมูล

หน่วยงาน

| | |
|---|---|
| 1. ข้อมูลกำลังการผลิตติดตั้งจำแนกตามประเภทโรงไฟฟ้า รายจังหวัด และรายภาค | การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ. IPP และ SPP) พพ. |
| 2. ข้อมูลกำลังการผลิตติดตั้งของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง | การไฟฟ้าภูมิภาค (กฟภ. และ VSPP) การไฟฟ้านครหลวง (VSPP) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สภ.พ.) พพ. |
| 3. ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามประเภทโรงไฟฟ้า และรายภาค | การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้าภูมิภาค พพ. IPP SPP VSPP |
| 4. ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุดจำแนกตามภาค | การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้าภูมิภาค พพ. IPP SPP |
| 5. ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุดจำแนกตามชนิดเชื้อเพลิงพลังงาน | การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้าภูมิภาค พพ. IPP |
| 6. ข้อมูลจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า รายจังหวัด และรายภาค | การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้าภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง |
| 7. ข้อมูลปริมาณการใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า รายจังหวัด และรายภาค | สภ.พ. บ. รถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BMCL) |
| 8. ข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า รายจังหวัด และรายภาค | บ. ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BTSC) |
| 9. ข้อมูลจำนวนผู้ใช้ไฟรายใหญ่จำแนกตามประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (TSIC) | กฟพ. กฟภ. กฟน. |
| 10. ข้อมูลปริมาณการใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมทั้งประเทศ (TSIC) | |
| 11. ข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (TSIC) | กฟพ. กฟภ. กฟน. สภ.พ. BTSC BMCL |
| 12. ข้อมูลการนำเข้าพลังงานไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน | กฟผ. |
| 13. ข้อมูลการส่งออกพลังงานไฟฟ้าไปยังประเทศเพื่อนบ้าน | กฟผ. กฟภ. |
| 14. ข้อมูลปริมาณการใช้จ่ายเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้า | กฟพ. กฟภ. ISPP SPP VSPP |

สถิติข้อมูลไฟฟ้า (ต่อ)

| ข้อมูล | หน่วยงาน |
|---|--|
| 15. ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า | กฟผ. กฟภ. พพ. IPP |
| 16. ข้อมูลประสิทธิภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามประเภทไฟฟ้า | กฟผ. IPP |
| 17. ข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำเข้า ปริมาณน้ำที่ปล่อยของโรงไฟฟ้าพลังน้ำ | กฟผ. กฟภ. พพ. VPP |
| 18. ข้อมูลระดับแรงดัน ความยาวของสายส่ง และสายจำหน่ายไฟฟ้า | กฟผ. กฟภ. กฟน. พพ. |
| 19. ข้อมูลความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลง | กฟผ. กฟภ. กฟน. |
| 20. ข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและดำเนินการก่อสร้าง | กฟภ. กฟน. |
| 21. ข้อมูลโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า | กฟภ. กฟน. |
| 22. ข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในอนาคตของ พพ. | พพ. |
| 23. ข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) | สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ |
| 24. ข้อมูลจำนวนหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้ | กฟภ. พพ. |
| 25. ข้อมูลจำนวนประชากร และจำนวนบ้านรายจังหวัด และรายภาค | กรมการปกครอง |

สถิติข้อมูลพลังงานทดแทน



ข้อมูล

หน่วยงาน

| | |
|---|--|
| 1. พลังงานชีวมวลของแข็ง(ประกอบด้วย ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน กากน้ำตาล มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะพร้าว ถั่วเหลือง ถั่วลิสง สับปะรด ข้าวฟ่าง ฝ้าย) | สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร |
| 2. พลังงานแสงอาทิตย์ (ประกอบด้วย ความเข้มของแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตติดตั้ง on grid และ off grid) | พพ. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| 3. พลังงานลม (ประกอบด้วย ความเร็วลมเฉลี่ย กำลังการผลิตติดตั้ง on grid และ off grid) | พพ. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| 4. พลังงานน้ำ (ประกอบด้วย กำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ off grid) | พพ. |
| 5. ชยะ | กรมการปกครอง กรมควบคุมมลพิษ |
| 6. เชื้อเพลิงชีวภาพของเหลว (ประกอบด้วย กากน้ำตาล มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว) | สนง. คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล สนง. เศรษฐกิจการเกษตร |
| 7. ก๊าซชีวภาพ (ประกอบด้วย ปริมาณมูลสัตว์ (สุกร โค กระบือ ไก่ เป็ด ไข่) น้ำเสียอุตสาหกรรม) | กรมปศุสัตว์ พพ. |
| 8. ถ่านหิน / ลิกไนต์ ประกอบด้วย ปริมาณสำรองถ่านหิน / ลิกไนต์ ปริมาณการใช้ถ่านหิน / ลิกไนต์ | กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ |
| 9. ก๊าซธรรมชาติ (ประกอบด้วย ปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติ ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ) | กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ |
| 10. พลังงานความร้อนใต้พิภพ | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| 11. ราคาวัตถุดิบพลังงานทดแทน (ประกอบด้วย ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน กากน้ำตาล มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะพร้าว ถั่วเหลือง ถั่วลิสง สับปะรด ข้าวฟ่าง ฝ้าย) | สำนักสารสนเทศการค้าในประเทศ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| 12. ปริมาณการนำเข้าและส่งออกพลังงานทดแทน | กรมศุลกากร กรมการค้าภายใน |
| 13. การผลิตพลังงานทดแทนในโลก | www.iea.org. The International Energy Agency 2008 |
| 14. การใช้พลังงานทดแทนในโลก | www.iea.org. The International Energy Agency 2008 |
| 15. สถานภาพของเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนในโลก | www.ren21.net |