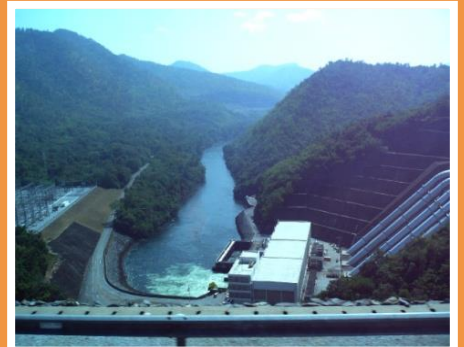


รายงานภาพรวมพลังงาน เดือนมกราคม 2555



รายงานภาพรวมพลังงานเดือนมกราคม 2555

1. ภาพรวมพลังงานเดือนมกราคม 2555

ภาพรวมพลังงานประเทศไทยเดือนมกราคม 2555 ทั้งการผลิตพลังงานขั้นต้น การนำเข้า (สุทธิ) พลังงานขั้นต้น การใช้พลังงานขั้นต้น การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และมูลค่าพลังงาน มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปี 2554 ทุกประเภท สรุปได้ดังนี้

ภาพรวมพลังงานเดือนมกราคม 2555

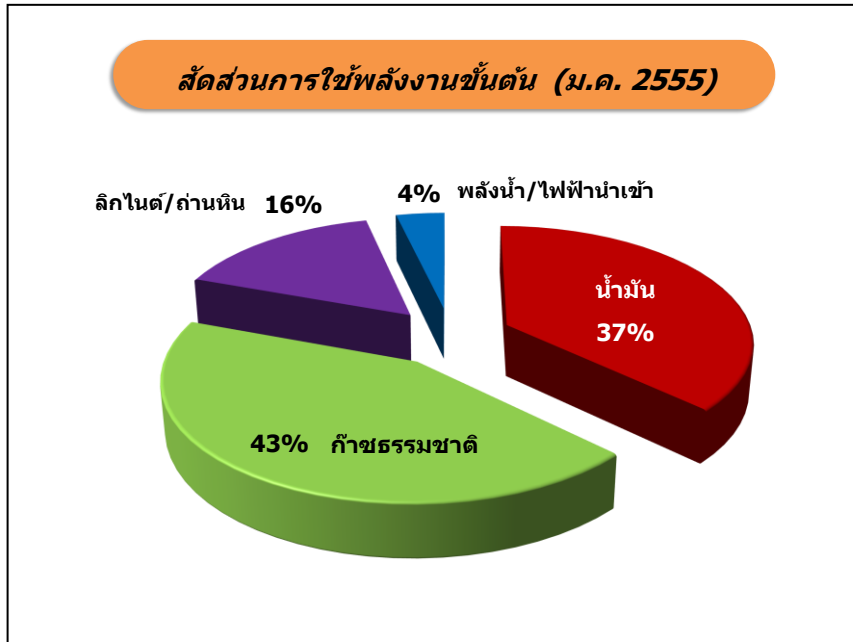
รายการ	2554	ม.ค.		อัตราการเปลี่ยนแปลง (% Growth)
		2554	2555	
พลังงานขั้นต้น (KTOE)				
- การผลิต	50,675	4,365	4,527	3.7
- การนำเข้า (สุทธิ)	50,771	4,092	4,254	4.0
- การใช้	92,555	7,616	8,006	5.0
พลังงานขั้นสุดท้าย (KTOE)				
- การใช้	61,592	7,626	5,242	4.7
มูลค่าพลังงาน (ล้านบาท)				
- มูลค่าการนำเข้า	1,237,336	85,594	121,061	41.4
- มูลค่าการใช้	1,943,126	159,971	170,080	6.3
- มูลค่าการส่งออก	320,340	20,811	34,284	64.7

1.1 พลังงานขั้นต้น (พลังงานก่อนแปรรูป)

- การผลิตพลังงานขั้นต้น ในปี 2554 อยู่ที่ 50,675 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ 4,527 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 ซึ่งมีการผลิตอยู่ที่ 4,365 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยการผลิตน้ำมันดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 การผลิตก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 96.9 ในขณะที่คอนเดนเสท และลิกไนต์มีการผลิตลดลง โดยการผลิตคอนเดนเสทลดลงร้อยละ 11.1 และการผลิตลิกไนต์ลดลงร้อยละ 14.0

- การนำเข้า (สุทธิ) พลังงานขั้นต้น ในปี 2554 อยู่ที่ 50,771 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ 4,254 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 ซึ่งมีการนำเข้าที่ 4,092 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยพลังงานที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้น ได้แก่ การนำเข้าน้ำมันดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.3 การนำเข้าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.1 การนำเข้าก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.9 ในขณะที่การนำเข้าถ่านหินลดลงร้อยละ 18.1 และน้ำมันสำเร็จรูปมีการส่งออก (สุทธิ) เพิ่มขึ้นร้อยละ 30.0

- การใช้พลังงานขั้นต้น ในปี 2554 อยู่ที่ 92,555 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ 8,006 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 ซึ่งมีการใช้อยู่ที่ 7,626 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยน้ำมันสำเร็จรูปมีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9 ก๊าซธรรมชาติมีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.9 ไฟฟ้าพลังน้ำมีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 79.8 ในขณะที่ถ่านหินมีการใช้ลดลงร้อยละ 3.9 เช่นเดียวกับลิกไนต์ซึ่งมีการใช้ลดลงร้อยละ 4.2



1.2 พลังงานขั้นสุดท้าย (พลังงานหลังการแปรรูป)

- การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ในปี 2554 อยู่ที่ 61,592 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ 5,242 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 ซึ่งมีการใช้อยู่ที่ 5,005 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นทุกประเภท โดยน้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.4 และไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.6 ยกเว้นลิกไนต์/ถ่านหิน มีการใช้ลดลงร้อยละ 10.0



1.3 มูลค่าพลังงาน

- **มูลค่าการนำเข้าพลังงาน** ในปี 2554 อยู่ที่ 1,237,336 ล้านบาท ในเดือนมกราคม 2555 มีการนำเข้าพลังงานที่ 121,061 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 41.4 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 โดยมูลค่าการนำเข้าพลังงานเพิ่มขึ้นทุกประเภท ยกเว้นไฟฟ้ามีมูลค่าการนำเข้าลดลงร้อยละ 9.4 โดยน้ำมันดิบมีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด 100,450 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 83 ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด รองลงมา ได้แก่ น้ำมันสำเร็จรูป และก๊าซธรรมชาติ มีสัดส่วนมูลค่าการนำเข้าเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 6 ถ่านหินมีสัดส่วนมูลค่าการนำเข้าคิดเป็นร้อยละ 3 LNG มีสัดส่วนมูลค่าการนำเข้าคิดเป็นร้อยละ 2 และไฟฟ้าสัดส่วนมูลค่าการนำเข้าคิดเป็นร้อยละ 1

- **มูลค่าการใช้พลังงาน** ในปี 2554 อยู่ที่ 1,943,126 ล้านบาท โดยเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ 170,080 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.3 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นทุกประเภท พลังงาน โดยเฉพาะน้ำมันสำเร็จรูป ซึ่งมีมูลค่าการใช้สูงสุดอยู่ที่ 107,373 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 63 ของมูลค่าการใช้พลังงานทั้งหมด รองลงมา ได้แก่ ไฟฟ้า สัดส่วนมูลค่าการใช้คิดเป็นร้อยละ 23 พลังงานทดแทนมีสัดส่วนมูลค่าการใช้คิดเป็นร้อยละ 7 ก๊าซธรรมชาติมีสัดส่วนมูลค่าการใช้คิดเป็นร้อยละ 6 และลิกไนต์/ถ่านหินมีสัดส่วนมูลค่าการใช้คิดเป็นร้อยละ 1

- **มูลค่าการส่งออกพลังงาน** ในปี 2554 อยู่ที่ 320,340 ล้านบาท ในเดือนมกราคม 2555 มีการส่งออกพลังงานที่ 34,284 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 64.7 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 โดยน้ำมันสำเร็จรูปมีมูลค่าการส่งออกสูงสุดอยู่ที่ 26,757 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 78 รองลงมา ได้แก่ น้ำมันดิบมีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 21 และไฟฟ้าสัดส่วนมูลค่าการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 1

2. ข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงาน

เดือนมกราคม 2555 ประเทศไทยมีการจัดหา (การผลิตและการนำเข้า) น้ำมันดิบ และก๊าซธรรมชาติ เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 ในขณะที่มีการจัดหาน้ำมันสำเร็จรูป และลิกไนต์/ถ่านหินลดทางด้านการใช้พลังงานมีการใช้น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 ในขณะที่มีการใช้ลิกไนต์/ถ่านหินลดลง สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงานเดือนมกราคม 2555

ประเภทพลังงาน	2554	ม.ค.		อัตราการเปลี่ยนแปลง (% Growth)
		2554	2555	
น้ำมันดิบ (พันบาร์เรลต่อวัน)				
- การผลิต	140	137	142	3.2
- การนำเข้า	794	770	906	17.6
น้ำมันสำเร็จรูป (พันบาร์เรลต่อวัน)				
- การผลิต	955	995	993	-0.2
- การนำเข้า	53	46	45	-0.4
- การใช้	728	729	758	4.0
- การส่งออก	181	163	189	15.4
ก๊าซธรรมชาติ (MMSCFD)				
- การผลิต	3,581	3,694	3,862	4.5
- การนำเข้า	928	622	707	13.8
- การใช้	4,143	3,890	4,072	4.7
ลิกไนต์/ถ่านหิน (ล้านตัน)				
ลิกไนต์				
- การผลิตลิกไนต์	21	1.8	1.6	-14.4
- การใช้ลิกไนต์	20	1.7	1.6	-4.3
ถ่านหิน				
- การนำเข้าถ่านหิน	16	1.5	1.3	-18.1
- การใช้ถ่านหิน	16	1.4	1.3	-4.0
ไฟฟ้า				
- กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	31,447	30,920	31,447	
- ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (MW)	24,518	21,837	22,824	4.5
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (GWh)	148,908	11,544	12,099	4.8

2.1 น้ำมัน

● น้ำมันดิบ เดือนมกราคม 2555 การผลิตน้ำมันดิบอยู่ที่ระดับ 142 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปี 2554 ร้อยละ 3.2 และมีการนำเข้าน้ำมันดิบอยู่ที่ระดับ 906 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.6 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 79 เป็นการนำเข้าจากกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง รองลงมาร้อยละ 6 นำเข้าจากกลุ่มประเทศตะวันออกไกล และร้อยละ 15 นำเข้าจากที่อื่นๆ

- **น้ำมันสำเร็จรูป** เดือนมกราคม 2555 การผลิตน้ำมันสำเร็จรูปอยู่ที่ระดับ 993 พันบาร์เรลต่อวัน ลดลงจากเดือนเดียวกันของปี 2554 เล็กน้อยร้อยละ 0.2 การนำเข้าอยู่ที่ระดับ 45 พันบาร์เรลต่อวัน ลดลงร้อยละ 0.4 การใช้น้ำมันสำเร็จรูปอยู่ที่ระดับ 758 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 และมีการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปที่ระดับ 189 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.4 โดยมีรายละเอียดการใช้ น้ำมันสำเร็จรูปแต่ละประเภท ดังนี้

- **การใช้ น้ำมันเบนซิน** เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 20.44 ล้านลิตรต่อวัน ใกล้เคียงกับเดือนเดียวกันของปี 2554 ซึ่งมีการใช้ที่ระดับ 20.38 ล้านลิตรต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นเล็กน้อยร้อยละ 0.3 โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17 เมื่อเทียบกับการใช้น้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด

- **การใช้ น้ำมันดีเซล** เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 54.7 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 4.4 โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45 เมื่อเทียบกับการใช้น้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด

- **การใช้ LPG** (ไม่รวม Feedstock ในปิโตรเคมี) เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 23.5 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.9 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับการใช้น้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งนี้การใช้ LPG ในภาคครัวเรือนซึ่งคิดเป็นสัดส่วนสูงสุดร้อยละ 46 ของการใช้ LPG ทั้งหมด มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2554 เช่นเดียวกับการใช้ในรถยนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ 40.2 ในขณะที่การใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของการใช้ LPG ทั้งหมด มีการใช้ลดลงร้อยละ 44.9 และการใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 22.1

การจัดหา LPG เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 618 พันตัน โดยเป็นการผลิตในประเทศ 505 พันตัน เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปี 2554 ร้อยละ 11.9 และนำเข้าในรูปแบบของ LPG โพรเพนและบิวเทน 113 พันตัน ลดลงจากเดือนเดียวกันของปี 2554 เล็กน้อยร้อยละ 0.7 โดยการผลิต LPG ในประเทศผลิตได้จากโรงแยกก๊าซร้อยละ 62 และโรงกลั่นร้อยละ 28 ตามลำดับ

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก (Dubai) เฉลี่ยเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 109.80 US\$/Barrel
- ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ในตลาดโลก เฉลี่ยเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 27.64 US\$/Barrel
- ค่าการตลาดในประเทศ เฉลี่ยเดือนมกราคม 2555 ดีเซลหมุนเร็วอยู่ที่ระดับ 1.11 บาทต่อลิตร

ราคาขายปลีกน้ำมันภายในประเทศ ณ วันที่ 16 มีนาคม 2555

- แก๊สโซฮอล ออกเทน 95 (E20) อยู่ที่ระดับ 37.48 บาทต่อลิตร
- แก๊สโซฮอล ออกเทน 95 (E10) อยู่ที่ระดับ 40.23 บาทต่อลิตร
- เบนซิน ออกเทน 95 อยู่ที่ระดับ 45.46 บาทต่อลิตร
- เบนซิน ออกเทน 91 อยู่ที่ระดับ 42.58 บาทต่อลิตร
- ดีเซลหมุนเร็ว อยู่ที่ระดับ 32.33 บาทต่อลิตร

2.2 ก๊าซธรรมชาติ

- **การจัดหาก๊าซธรรมชาติ** เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 4,569 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ซึ่งเป็นการผลิตจากแหล่งภายในประเทศคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 85 และการนำเข้าจากต่างประเทศ ได้แก่ แหล่งยาดานา เยตากูน จากพม่า และ LNG จากเปรู คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15 ของการจัดหาทั้งหมด

- การใช้ก๊าซธรรมชาติ เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 4,072 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน โดยร้อยละ 56 ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ร้อยละ 23 ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่นๆ ร้อยละ 14 ใช้ในภาคอุตสาหกรรม และที่เหลือร้อยละ 7 ถูกนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคขนส่ง (NGV)

- การใช้ NGV ในภาคขนส่ง เดือนมกราคม 2555 (ณ วันที่ 31 มกราคม 2555) มีจำนวนรถ NGV เพิ่มขึ้นรวมเป็นจำนวน 305,249 คัน เป็นรถเบนซิน 264,854 คัน และรถดีเซล 40,395 คัน มีจำนวนสถานีบริการ NGV ทั้งหมดจำนวน 470 สถานี และมีปริมาณการใช้ NGV เพิ่มขึ้นเป็น 7,427 ตันต่อวัน

2.3 ลิกไนต์/ถ่านหิน

- การจัดหาลิกไนต์/ถ่านหิน ในปี 2554 มีการผลิตลิกไนต์ 21 ล้านตัน มีการนำเข้าถ่านหิน 16 ล้านตัน โดยในเดือนมกราคม 2555 มีการผลิตลิกไนต์ 1.6 ล้านตัน มีการนำเข้าถ่านหิน 1.3 ล้านตัน โดยแหล่งผลิตลิกไนต์ภายในประเทศที่สำคัญ คือ แหล่งแม่เมาะ

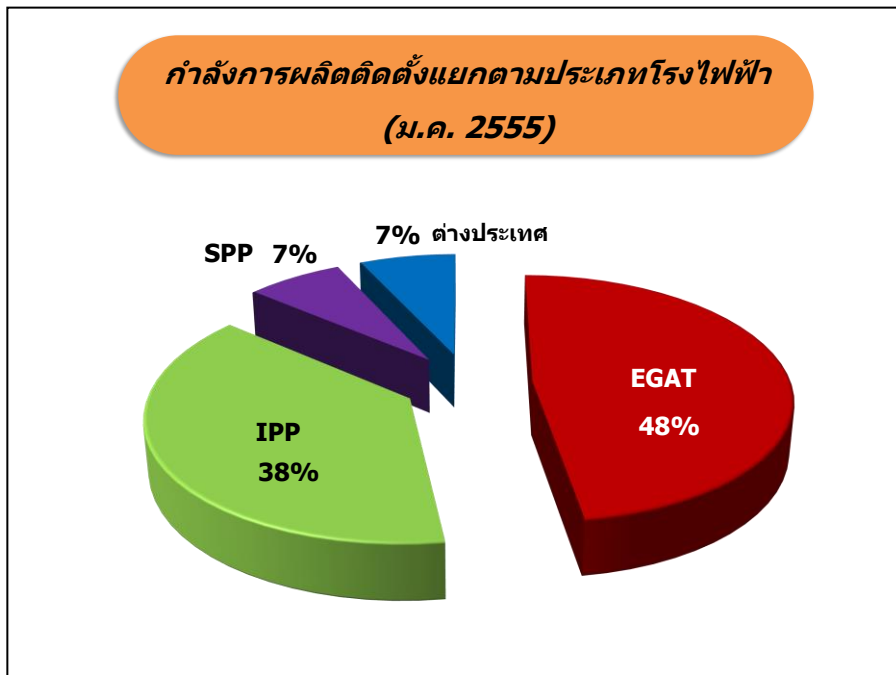
- การใช้ลิกไนต์/ถ่านหิน ในปี 2554 มีการใช้รวมทั้งสิ้น 36 ล้านตัน โดยในเดือนมกราคม 2555 มีการใช้ลิกไนต์/ถ่านหิน 2.9 ล้านตัน ส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 58 ที่เหลือใช้ในอุตสาหกรรมร้อยละ 42

- การใช้ลิกไนต์ เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 1.6 ล้านตัน เป็นการใช้ในการผลิตไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 89 ที่เหลือร้อยละ 11 เป็นการใช้ในภาคอุตสาหกรรม

- การนำเข้าถ่านหินนำเข้า เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับ 1.3 ล้านตัน ใช้ในภาคอุตสาหกรรมร้อยละ 54 ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของ IPP ร้อยละ 30 และใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของ SPP ร้อยละ 16

2.4 ไฟฟ้า

- กำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้า ณ เดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ 31,447 เมกะวัตต์ โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 48 รองลงมาคือผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) ร้อยละ 38 ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ร้อยละ 7 และนำเข้าและแลกเปลี่ยนจากต่างประเทศ ร้อยละ 7 ตามลำดับ



- **ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Gross Peak Generation)** เดือนมกราคม 2555 เกิดขึ้นเมื่อวันพุธที่ 18 มกราคม 2555 เวลา 19.00 น. อยู่ที่ระดับ 22,824 เมกะวัตต์ สูงกว่า Peak เดือนมกราคม 2554 ร้อยละ 4.5 แต่ต่ำกว่า Peak ของปี 2554 ซึ่งเกิดเมื่อวันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2554 ที่ระดับ 24,518 เมกะวัตต์ ร้อยละ 6.9

- **ปริมาณการใช้ไฟฟ้า** เดือนมกราคม 2555 มีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 12,099 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปี 2554 ร้อยละ 4.8 ทั้งนี้กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายสาขาที่สำคัญส่วนใหญ่มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในภาคครัวเรือน มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 13.0 กิจกรรมขนาดเล็กและภาคธุรกิจ มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้นเท่ากันร้อยละ 12.1 ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมซึ่งเป็นกลุ่มที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูงสุด คือร้อยละ 44 ของผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 2.2

ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 64 รองลงมาคือลิกไนต์/ถ่านหิน ร้อยละ 21 และไฟฟ้าพลังน้ำร้อยละ 9