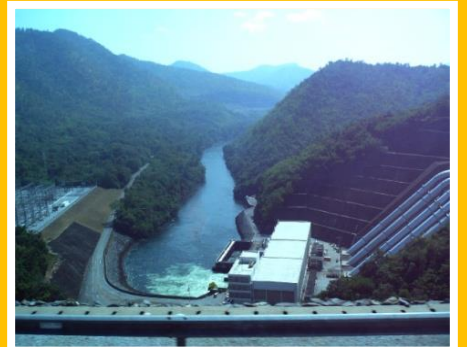


รายงานภาพรวมพลังงาน ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555



รายงานภาพรวมพลังงานช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555

1. ภาพรวมพลังงานช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555

ภาพรวมพลังงานประเทศไทยช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 ทั้งการผลิตพลังงานขั้นต้น การนำเข้า (สุทธิ) พลังงานขั้นต้น การใช้พลังงานขั้นต้น การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และมูลค่าพลังงาน มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปี 2554 ทุกประเภท สรุปได้ดังนี้

ภาพรวมพลังงาน ม.ค.-ก.พ. 2555

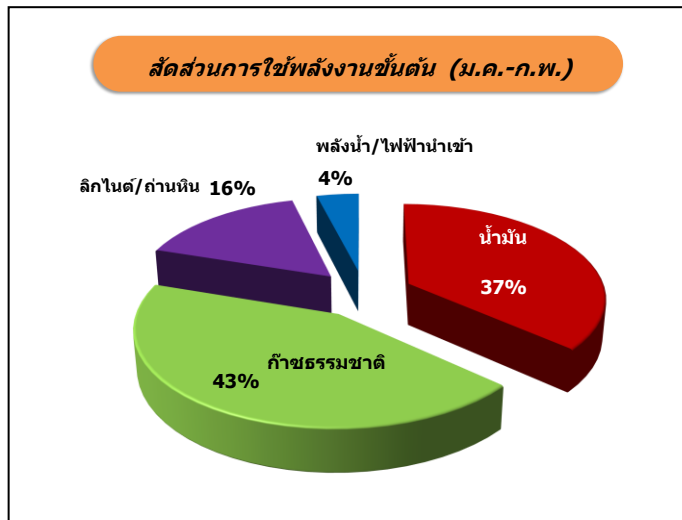
รายการ	2554	ม.ค.-ก.พ.		อัตราการเปลี่ยนแปลง (% Growth)
		2554	2555	
พลังงานขั้นต้น (KTOE)				
- การผลิต	50,675	8,394	8,984	7.0
- การนำเข้า (สุทธิ)	50,771	8,339	8,962	7.5
- การใช้	92,055	14,865	16,032	7.9
พลังงานขั้นสุดท้าย (KTOE)				
- การใช้	61,247	9,821	10,594	7.9
มูลค่าพลังงาน (ล้านบาท)				
- มูลค่าการนำเข้า	1,237,336	168,040	254,327	51.3
- มูลค่าการใช้	1,951,303	313,773	348,896	11.2
- มูลค่าการส่งออก	320,340	33,179	68,757	107.2

1.1 พลังงานขั้นต้น (พลังงานก่อนแปรรูป)

- การผลิตพลังงานขั้นต้น ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ 8,984 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้วซึ่งมีการผลิตอยู่ที่ 8,394 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการผลิตน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ และไฟฟ้าพลังน้ำ โดยการผลิตน้ำมันดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.0 ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.5 ไฟฟ้าพลังน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 94.9 ในขณะที่คอนเดนเสท และลิกไนต์มีการผลิตลดลง โดยการผลิตคอนเดนเสทลดลงร้อยละ 12.5 และการผลิตลิกไนต์ลดลงร้อยละ 7.4

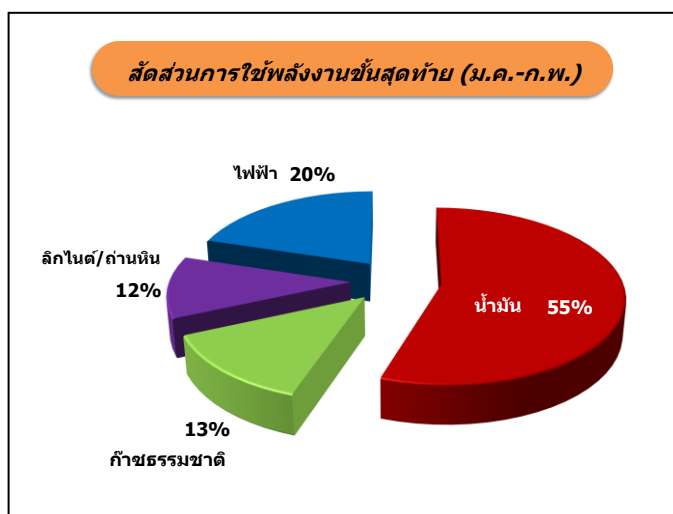
- การนำเข้า (สุทธิ) พลังงานขั้นต้น ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ 8,962 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้วซึ่งมีการนำเข้าที่ 8,339 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยพลังงานที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้น ได้แก่ การนำเข้าน้ำมันดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.2 การนำเข้าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.2 การนำเข้าก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.1 ในขณะที่การนำเข้าถ่านหินลดลงร้อยละ 15.1 และน้ำมันสำเร็จรูปมีการส่งออก (สุทธิ) เพิ่มขึ้นร้อยละ 130.1

- การใช้พลังงานขั้นต้น ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ 16,032 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้วซึ่งมีการใช้อยู่ที่ 14,865 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ทั้งนี้ในช่วง 2 เดือนแรกของปีมีการใช้พลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นเกือบทุกประเภท โดยน้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.9 ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.2 ไฟฟ้าพลังน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 76.8 และถ่านหินเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.2 ในขณะที่ลิกไนต์มีการใช้ลดลงร้อยละ 3.6



1.2 พลังงานขั้นสุดท้าย (พลังงานหลังการแปรรูป)

- การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ 10,594 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้วซึ่งมีการใช้อยู่ที่ 9,821 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นทุกประเภท น้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.8 ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.2 ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1 และลิกไนต์/ถ่านหิน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.9



1.3 มูลค่าพลังงาน

- มูลค่าการนำเข้าพลังงาน ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 มีการนำเข้าพลังงานที่ 254,327 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 51.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว โดยมูลค่าการนำเข้าพลังงานเพิ่มขึ้นเกือบทุกประเภท ยกเว้นถ่านหินมีมูลค่าการนำเข้าลดลงร้อยละ 1.1 โดยน้ำมันดิบมีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด 204,397 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 80 ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด รองลงมา ได้แก่ น้ำมันสำเร็จรูป สัดส่วนร้อยละ 8 ก๊าซธรรมชาติ สัดส่วนร้อยละ 6 ถ่านหินสัดส่วนร้อยละ 3 และไฟฟ้าและ LNG สัดส่วนเท่ากัน คือ ร้อยละ 1 ตามลำดับ

- **มูลค่าการใช้พลังงาน** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 มีมูลค่าการใช้พลังงานที่ 348,896 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว โดยเป็นการเพิ่มขึ้นทุกประเภทพลังงาน โดยเฉพาะน้ำมันสำเร็จรูป ซึ่งมีมูลค่าการใช้สูงสุดอยู่ที่ 219,975 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 63 ของมูลค่าการใช้พลังงานทั้งหมด รองลงมา ได้แก่ ไฟฟ้าสัดส่วนร้อยละ 23 พลังงานทดแทนสัดส่วนร้อยละ 7 ก๊าซธรรมชาติสัดส่วนร้อยละ 5 และลิกไนต์/ถ่านหิน สัดส่วนร้อยละ 2 ตามลำดับ

- **มูลค่าการส่งออกพลังงาน** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 มีการส่งออกพลังงานที่ 68,757 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีที่แล้วซึ่งมีการส่งออกพลังงานที่ 33,178 ล้านบาท โดยเฉพาะน้ำมันสำเร็จรูปและน้ำมันดิบซึ่งมีมูลค่าการส่งออกคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 79 และร้อยละ 20 ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด ในช่วง 2 เดือนแรกของปีนี้มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นมาก เนื่องจากราคาน้ำมันตลาดโลกในช่วงดังกล่าวเพิ่มสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา

2. ข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงาน

ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 ประเทศไทยมีการจัดหา (การผลิตและการนำเข้า) น้ำมันดิบ น้ำมันสำเร็จรูป และก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2554 ในขณะที่มีการจัดหาลิกไนต์/ถ่านหินลดลง ด้านการใช้พลังงาน ช่วง 2 เดือนแรกมีการใช้น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ในขณะที่มีการใช้ลิกไนต์ลดลง สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงาน ม.ค. -ก.พ. 2555

ประเภทพลังงาน	2554	ม.ค.-ก.พ.		อัตราการเปลี่ยนแปลง (% Growth)
		2554	2555	
น้ำมันดิบ (พันบาร์เรลต่อวัน)				
- การผลิต	140	134	150	12.0
- การนำเข้า	794	747	955	27.8
น้ำมันสำเร็จรูป (พันบาร์เรลต่อวัน)				
- การผลิต	955	911	1,045	14.7
- การนำเข้า	53	50	60	20.1
- การใช้	728	740	785	6.1
- การส่งออก	181	130	202	55.7
ก๊าซธรรมชาติ (MMSCFD)				
- การผลิต	3,581	3,684	3,924	6.5
- การนำเข้า	928	690	808	17.1
- การใช้	4,143	4,006	4,130	4.8
ลิกไนต์/ถ่านหิน (ล้านตัน)				
ลิกไนต์				
- การผลิตลิกไนต์	21	3.4	3.1	-8.0
- การใช้ลิกไนต์	19	3.2	3.1	-3.8
ถ่านหิน				
- การนำเข้าถ่านหิน	16	3.2	2.7	-15.1
- การใช้ถ่านหิน	16	2.6	2.7	4.2
ไฟฟ้า				
- กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	31,447	30,920	31,447	
- ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (MW)	24,518	22,792	24,175	6.1
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (GWh)	148,908	22,994	24,670	7.3

2.1 น้ำมัน

- **น้ำมันดิบ** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 มีการผลิตน้ำมันดิบที่ระดับ 150 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 12.0 และมีการนำเข้าน้ำมันดิบอยู่ที่ระดับ 955 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 27.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 75 เป็นการนำเข้าจากกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง รองลงมาร้อยละ 8 นำเข้าจากกลุ่มประเทศตะวันออกไกล และร้อยละ 17 นำเข้าจากที่อื่นๆ

- **น้ำมันสำเร็จรูป** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 มีการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปที่ระดับ 1,045 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 14.7 การนำเข้าอยู่ที่ระดับ 60 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.1 การใช้น้ำมันสำเร็จรูปอยู่ที่ระดับ 785 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1 และมีการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปที่ระดับ 202 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 55.7 โดยมีรายละเอียดการใช้ น้ำมันสำเร็จรูปแต่ละประเภท ดังนี้

- **การใช้น้ำมันเบนซิน** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 20.66 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งมีการใช้ที่ระดับ 20.46 ล้านลิตรต่อวัน ร้อยละ 0.9 โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17 เมื่อเทียบกับการใช้น้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด

- **การใช้น้ำมันดีเซล** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 56.5 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 8.8 โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 46 เมื่อเทียบกับการใช้น้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด

- **การใช้ LPG** (ไม่รวม Feedstock ในปิโตรเคมี) ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 23.8 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19 เมื่อเทียบกับการใช้น้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งนี้การใช้ LPG ในภาคครัวเรือนซึ่งคิดเป็นสัดส่วนสูงสุดร้อยละ 39 ของการใช้ LPG ทั้งหมด มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.8 เช่นเดียวกับการใช้ในรถยนต์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 40.9 ในขณะที่การใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17 ของการใช้ LPG ทั้งหมด มีการใช้ลดลงร้อยละ 43.1 และการใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 19.4

การจัดหา LPG ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 1,175 พันตัน โดยเป็นการผลิตในประเทศ 902 พันตัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.4 และนำเข้าในรูปแบบของ LPG โพรเพนและบิวเทน 273 พันตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.8 โดยการผลิต LPG ในประเทศผลิตได้จากโรงแยกก๊าซร้อยละ 60 และโรงกลั่นร้อยละ 40 ตามลำดับ

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก (Dubai) เฉลี่ยช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 113.296 US\$/Barrel เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 96.174 US\$/Barrel

- ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ในตลาดโลก เฉลี่ยช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 130.888 US\$/Barrel เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 112.579 US\$/Barrel

- ค่าการตลาดในประเทศ เฉลี่ยช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 ดีเซลหมุนเร็วอยู่ที่ระดับ 1.53 บาทต่อลิตร เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 1.09 บาทต่อลิตร

ราคาขายปลีกน้ำมันภายในประเทศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2555

- แก๊สโซฮอล์ ออกเทน 95 (E20) อยู่ที่ระดับ 37.68 บาทต่อลิตร
- แก๊สโซฮอล์ ออกเทน 95 (E10) อยู่ที่ระดับ 40.43 บาทต่อลิตร
- เบนซิน ออกเทน 95 อยู่ที่ระดับ 47.80 บาทต่อลิตร
- เบนซิน ออกเทน 91 อยู่ที่ระดับ 43.85 บาทต่อลิตร
- ดีเซลหมุนเร็ว อยู่ที่ระดับ 32.03 บาทต่อลิตร

2.2 ก๊าซธรรมชาติ

- **การจัดการก๊าซธรรมชาติ** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 4,732 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ซึ่งเป็นการผลิตจากแหล่งภายในประเทศคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 83 และการนำเข้าจากต่างประเทศ ได้แก่ แหล่งยาดานา เยตากุน จากพม่า และ LNG จากเปรู และเยเมน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17 ของการจัดการทั้งหมด

- **การใช้ก๊าซธรรมชาติ** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 4,130 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน โดยร้อยละ 59 ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ร้อยละ 20 ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่นๆ ร้อยละ 14 ใช้ในภาคอุตสาหกรรม และที่เหลือร้อยละ 7 ถูกนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคขนส่ง (NGV)

- **การใช้ NGV ในภาคขนส่ง** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 (ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555) มีจำนวนรถ NGV เพิ่มขึ้นรวมเป็นจำนวน 310,378 คัน เป็นรถเบนซิน 205,625 คัน และรถดีเซล 40,692 คัน มีจำนวนสถานีบริการ NGV ทั้งหมดจำนวน 471 สถานี และมีปริมาณการใช้ NGV เฉลี่ย 7,427 ตันต่อวัน

2.3 ลิกไนต์/ถ่านหิน

- **การจัดการลิกไนต์/ถ่านหิน** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 มีการจัดการลิกไนต์/ถ่านหินลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 11.5 โดยเป็นการผลิตลิกไนต์ 3.1 ล้านตัน และการนำเข้าถ่านหิน 2.7 ล้านตัน โดยแหล่งผลิตลิกไนต์ภายในประเทศที่สำคัญ คือ แหล่งแม่เมาะ

- **การใช้ลิกไนต์/ถ่านหิน** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 มีการใช้ลิกไนต์/ถ่านหิน 5.8 ล้านตัน ส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 66 ที่เหลือใช้ในอุตสาหกรรมร้อยละ 34

- **การใช้ลิกไนต์** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 3.1 ล้านตัน เป็นการใช้ในการผลิตไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 88 ที่เหลือร้อยละ 12 ใช้ในภาคอุตสาหกรรม

- **การใช้ถ่านหินนำเข้า** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 อยู่ที่ระดับ 2.7 ล้านตัน ใช้ในภาคอุตสาหกรรมร้อยละ 60 ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของ IPP ร้อยละ 28 และใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของ SPP ร้อยละ 12

2.4 ไฟฟ้า

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

- **ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Gross Peak Generation)** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 เกิดขึ้นเมื่อวันจันทร์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 19.00 น. ที่ระดับ 24,175 เมกะวัตต์ ต่ำกว่า Peak ของปี 2554 ซึ่งเกิดเมื่อวันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2554 ที่ระดับ 24,518 เมกะวัตต์ ร้อยละ 1.4

- **ปริมาณการใช้ไฟฟ้า** ช่วง 2 เดือนแรกของปี 2555 มีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 24,670 กิกะวัตต์ ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 7.3 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นทุกกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายสาขาสำคัญ ทั้งในภาคอุตสาหกรรมซึ่งเป็นกลุ่มที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูงสุด คือร้อยละ 45 ของผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.7 ภาคครัวเรือนเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.7 ภาคธุรกิจเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.8 และการใช้ไฟฟ้าในกิจการขนาดเล็กเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.9 โดยเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าสูงสุด ได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 65 ของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด รองลงมาคือลิกไนต์/ถ่านหิน ร้อยละ 20 ไฟฟ้าพลังน้ำร้อยละ 9 และไฟฟ้านำเข้าและเชื้อเพลิงอื่นๆ ร้อยละ 6 ตามลำดับ

