

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าและบทวิเคราะห์
การไฟฟ้านครหลวง

ฉบับเดือน สิงหาคม 2563

กองอัตราค่าไฟฟ้าและพยากรณ์พลังไฟฟ้า ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงผลความสำเร็จของการจัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า และบทวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้า ซึ่งเป็นข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายต่อภาครัฐ โดยข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่แสดงถึงความต้องการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ อันจะเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการประเมินสถานการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายไฟฟ้า ซึ่งจะพิจารณาความสำเร็จจากการที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายสามารถดำเนินการตามขั้นตอนและระยะเวลาที่ฝ่ายบริหารกำหนดไว้อย่างครบถ้วน

ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	1
สถานการณ์การผลิตไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน สิงหาคม 2563	2
1. ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของประเทศ	2
1.1 กำลังผลิตสุทธิของระบบ กฟผ. (EGAT Net Generation) และ การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. (EGAT Sales)	2
1.2 การใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย	6
2. การใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง	7
2.1 การซื้อไฟฟ้าและความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด	7
2.2 การจำหน่ายไฟฟ้า อัตราสูญเสีย และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า	10
2.3 ราคาขายปลีก และราคาซื้อเฉลี่ย	14
3. สรุปสถานการณ์ทางเศรษฐกิจประจำเดือน สิงหาคม 2563	15
4. การติดตามค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	16
5. สถิติด้านการซื้อไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. ตั้งแต่ปี 2560 – ปัจจุบัน	17-18

บทสรุปผู้บริหาร

การจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศในเดือน ส.ค. 63 หดตัวเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยมีการหดตัวทั้งในพื้นที่ของ กฟน. กฟภ. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรงภายในประเทศ เมื่อพิจารณาการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศตามกลุ่มเศรษฐกิจหลักพบว่า ในเดือน ส.ค. 63 หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัยมีการขยายตัว ขณะที่กลุ่มธุรกิจ อุตสาหกรรม และอื่นๆ หดตัวลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยหน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัยขยายตัวทั้งในพื้นที่ กฟน. และ กฟภ. กลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรมหดตัวลงทุกพื้นที่ โดยหน่วยขายรายสาขาธุรกิจของประเทศที่มีอัตราการหดตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ โรงแรม อาคารสำนักงาน ให้เช่า และห้างสรรพสินค้า ตามลำดับ ในขณะที่หน่วยขายรายสาขาอุตสาหกรรมที่มีอัตราการหดตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ สิ่งทอ ยานยนต์ และผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน ตามลำดับ

หน่วยขายของ กฟน. ในเดือน ส.ค. 63 หดตัวเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาจำแนกตาม 4 กลุ่มเศรษฐกิจหลัก หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัยและราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไรมีการขยายตัว ขณะที่กลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรมหดตัวลง โดยปัจจัยที่ส่งผลต่อหน่วยขายที่สำคัญมาจากการแพร่ระบาดของ COVID-19 ประกอบกับปัจจัยทางด้านการท่องเที่ยวที่หดตัวลงจากสถานการณ์ Lockdown กระบี่ต่อห่วงโซ่อุปทาน การหดตัวอุตสาหกรรมหลัก ประกอบกับฐานการใช้ไฟฟ้าและอุณหภูมิสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันปีก่อน

ภาพรวมกิจกรรมทางเศรษฐกิจมหภาค ในเดือน ส.ค. 63 ปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามมูลค่าการส่งออกสินค้า การผลิตภาคอุตสาหกรรม และเครื่องจักรการลงทุนภาคเอกชนที่หดตัวน้อยลง ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวสูงขึ้น อย่างไรก็ตาม เครื่องจักรการบริโภคภาคเอกชนหดตัวสูงขึ้น หลังจากปัจจัยพิเศษวันหยุดยาวในเดือนก่อนหมดลง สำหรับภาคการท่องเที่ยวหดตัวสูงต่อเนื่อง จากมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศที่ยังคงมีอยู่

สำหรับหน่วยขายของธุรกิจในเดือน ส.ค. 63 ที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการหดตัวทุกสาขา โดยสาขาที่มีการหดตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ โรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว ภัตตาคารและไนต์คลับ และอาคารสำนักงานให้เช่า ตามลำดับ ขณะที่หน่วยขายของอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีอัตราการหดตัว 9 สาขา โดยสาขาที่หดตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ สิ่งทอ ผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน และเคมีภัณฑ์และยางสังเคราะห์ ตามลำดับ

หน่วยซื้อไฟฟ้าของ กฟน. ในเดือน ส.ค. 63 หดตัว ในขณะที่อัตราการเติบโตของหน่วยขายไฟฟ้าหดตัวในอัตราที่ต่ำกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ทำให้อัตราสูญเสียในเดือน ส.ค. 63 อยู่ในระดับที่สูงกว่าเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว โดยอยู่ในระดับร้อยละ 3.85 สำหรับราคาซื้อไฟฟ้าเฉลี่ยรวม F_t เฉลี่ยเดือน ส.ค. 63 ลดลง ขณะที่ราคาขายปลีกเฉลี่ยรวม F_t เฉลี่ย เพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยมีปัจจัยสำคัญมาจาก สัดส่วนการซื้อไฟฟ้าระดับแรงดัน 230 kV สูงขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีก่อนหน้า และอัตรา F_t ในเดือน ส.ค. 63 ที่เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว

สถานการณ์การผลิตไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน สิงหาคม 2563

1. ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของประเทศ

1.1 กำลังผลิตสุทธิของระบบ กฟผ. (EGAT Net Generation) และ การจำหน่ายไฟฟ้าของกฟผ. (EGAT Sales)¹

● หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิของ กฟผ. ประจำเดือน ส.ค. 63 เท่ากับ 16,331.61 ล้านหน่วย หดตัวร้อยละ 1.73 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยหน่วยจำหน่ายของ กฟผ. ประจำเดือน ส.ค. 63 เท่ากับ 15,927.71 ล้านหน่วย หดตัวร้อยละ 1.91 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยเป็นหน่วยจำหน่ายให้ กฟน. กฟภ. และลูกค้าตรงของกฟผ. เท่ากับ 4,480.17 11,327.00 และ 120.54 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยจำหน่ายให้ กฟน. กฟภ. และ ลูกค้าตรง กฟผ. ลดลงร้อยละ 3.32 1.10 และ 20.19 ตามลำดับ

● หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิสะสม ม.ค. – ส.ค. 63 เท่ากับ 130,457.42 ล้านหน่วย ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 2.91 โดยหน่วยจำหน่ายของ กฟผ. สะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 เท่ากับ 127,555.64 ล้านหน่วย ลดลงร้อยละ 2.95 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยเป็นหน่วยจำหน่ายให้ กฟน. กฟภ. และ ลูกค้าตรงของ กฟผ. เท่ากับ 35,783.17 88,790.47 และ 2,982.00 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่าหน่วยจำหน่ายให้ ลูกค้าตรงของ กฟผ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 30.78 ขณะที่หน่วยจำหน่ายให้ กฟน. และ กฟภ. ลดลงร้อยละ 4.70 และ 3.08 ตามลำดับ

หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิ กฟผ. ปี 2563 เปรียบเทียบกับ ปี 2562

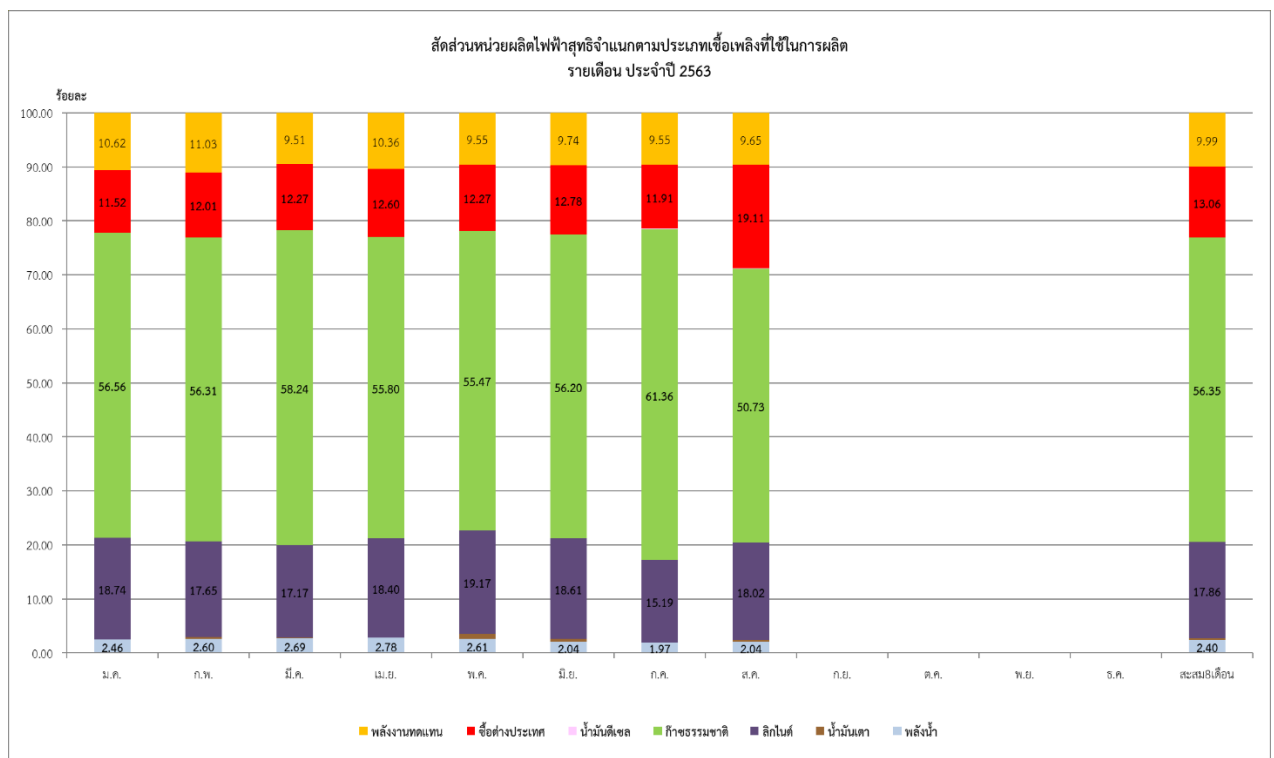
พื้นที่จำหน่าย ของ กฟผ.	เดือน ส.ค. 63			ม.ค. – ส.ค. 63		
	ล้านหน่วย	เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)	ล้านหน่วย	เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
กฟน.	4,480.17	-3.32	27.43	35,783.17	-4.70	27.43
กฟภ.	11,327.00	-1.10	69.36	88,790.47	-3.08	68.06
ลูกค้าตรง	120.54	-20.19	0.74	2,982.00	30.78	2.29
รวมหน่วยขาย	15,927.71	-1.91	97.53	127,555.64	-2.95	97.78
อัตราสูญเสีย	403.90	6.16	2.47	2,901.78	-1.12	2.22
รวมทั้งสิ้น	16,331.61	-1.73	100.00	130,457.42	-2.91	100.00

● ในรอบเดือน ม.ค. - ส.ค. 63 ที่ผ่านมาเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าส่วนใหญ่คือ ก๊าซธรรมชาติ และ ลิกไนต์ โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 56.35 และ 17.86 ของหน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิทั้งหมดตามลำดับ โดยเชื้อเพลิงที่ กฟผ. ใช้ในการผลิตไฟฟ้าที่หดตัวลงสูงสุดคือ น้ำมันดีเซล ลดลงร้อยละ 68.17 ในขณะที่การใช้น้ำมันเตา ลดลงร้อยละ 56.31 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว

¹พิจารณาเฉพาะในส่วนของการผลิตสุทธิของระบบ กฟผ. (EGAT Net Generation) ซึ่งเกิดจาก 1.การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าของ กฟผ. 2.การซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) โดยไม่รวมการใช้ไฟฟ้าภายในสถานีไฟฟ้า (Station Services) ของ กฟผ. IPP และ SPP

สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจำแนกตามเชื้อเพลิงปี 2563

2563	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม 8 เดือน
พลังน้ำ	2.46	2.60	2.69	2.78	2.61	2.04	1.97	2.04					2.40
น้ำมันเตา	0.08	0.38	0.11	0.02	0.92	0.61	0.00	0.33					0.31
ลิกไนต์	18.74	17.65	17.17	18.40	19.17	18.61	15.19	18.02					17.86
ก๊าซธรรมชาติ	56.56	56.31	58.24	55.80	55.47	56.20	61.36	50.73					56.35
น้ำมันดีเซล	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02	0.12					0.03
ซื้อต่างประเทศ	11.52	12.01	12.27	12.60	12.27	12.78	11.91	19.11					13.06
พลังงานทดแทน	10.62	11.03	9.51	10.36	9.55	9.74	9.55	9.65					9.99
รวม	100	100	100	100	100	100	100	100					100



ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิของระบบ กฟผ. ในเดือน ส.ค. 63 มีค่า 27,234.50 เมกะวัตต์เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 26 ส.ค. 63 (20.47 น.) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.92 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว สำหรับค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ในเดือน ส.ค. 63 มีค่า 26,751.06 เมกะวัตต์ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 26 ส.ค. 63 (21.00 น.) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.12 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว²

ในช่วง 8 เดือนของปี 63 (ม.ค. - ส.ค. 63) ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิของระบบ กฟผ. มีค่า 28,636.70 เมกะวัตต์เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 12 มี.ค. 63 (20.30 น.) ซึ่งต่ำกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิของระบบ กฟผ. ประจำปี 62 ร้อยละ 7.18 สำหรับค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ของปี 63 มีค่า 28,364.15 เมกะวัตต์ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 14 มี.ค. 63 (21.00 น.) ซึ่งต่ำกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในส่วนของการจำหน่ายประจำปี 62³ ร้อยละ 5.33

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบที่จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. กฟภ. และลูกค้าตรงของ กฟผ. ในเดือน ส.ค. 63 มีค่า 8,263.27 19,279.64 และ 322.29 เมกะวัตต์ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. และลูกค้าตรงของ กฟผ. ลดลงร้อยละ 2.25 และ 23.98 ตามลำดับ ขณะที่ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟภ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.48 โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. และ กฟภ. เกิดขึ้นในวันที่ 28 ส.ค. 63 (14.00 น.) และ 29 ส.ค. 63 (20.00 น.) ตามลำดับ⁴

ในช่วง 8 เดือนของปี 63 (ม.ค. - ส.ค. 63) ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบที่จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. กฟภ. และลูกค้าตรงของ กฟผ. มีค่า 8,706.28 20,244.84 และ 1,073.76 เมกะวัตต์ โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. และ กฟภ. ต่ำกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 62 คิดเป็นร้อยละ 8.60 และ 4.28 ตามลำดับ ขณะที่ลูกค้าตรงของ กฟผ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.96 โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ของ กฟน. และ กฟภ. เกิดขึ้นในวันที่ 11 มี.ค. 63 (14.30 น.) และ 14 มี.ค. 63 (21.00 น.) ตามลำดับ⁵

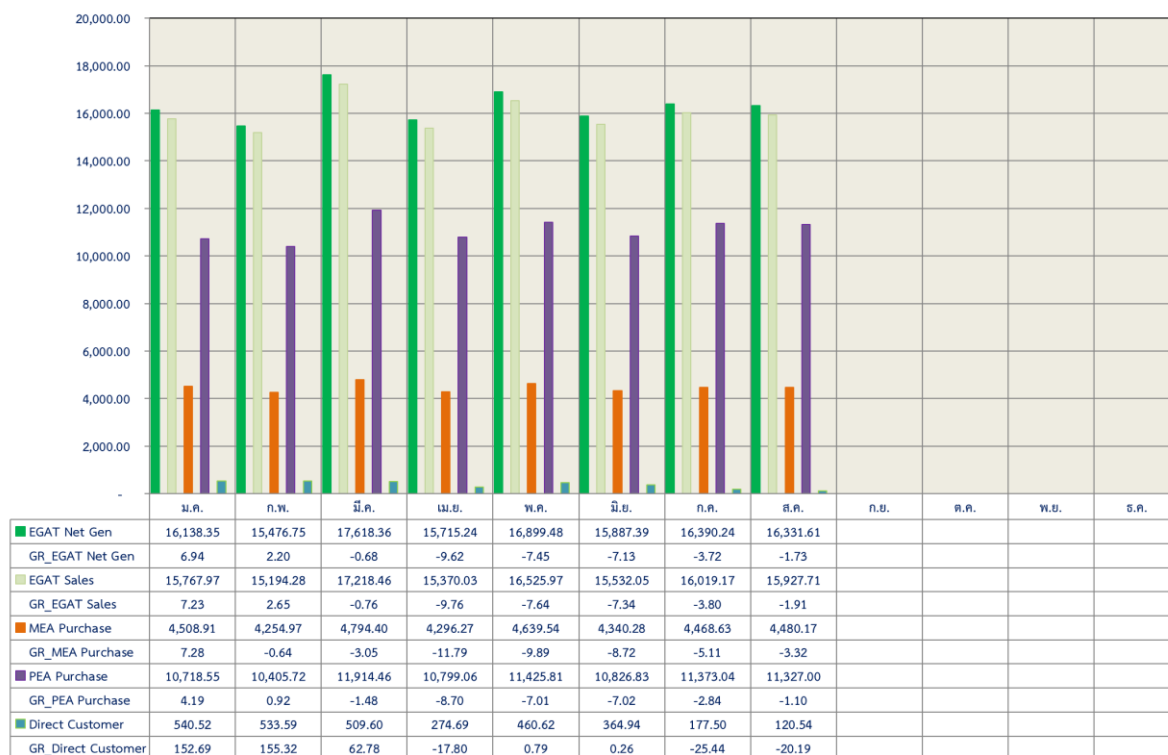
²ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิ ของระบบ กฟผ. ประจำเดือน ส.ค. 62 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 19 ส.ค. 62 (19.30 น.) ในขณะที่ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำเดือน ส.ค. 62 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 19 ส.ค. 62 (2.00 น.)

³ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิ ของระบบ กฟผ. ประจำปี 62 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 2 พ.ค. 62 (22.27 น.) ในขณะที่ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำปี 62 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 2 พ.ค. 62 (22.30 น.)

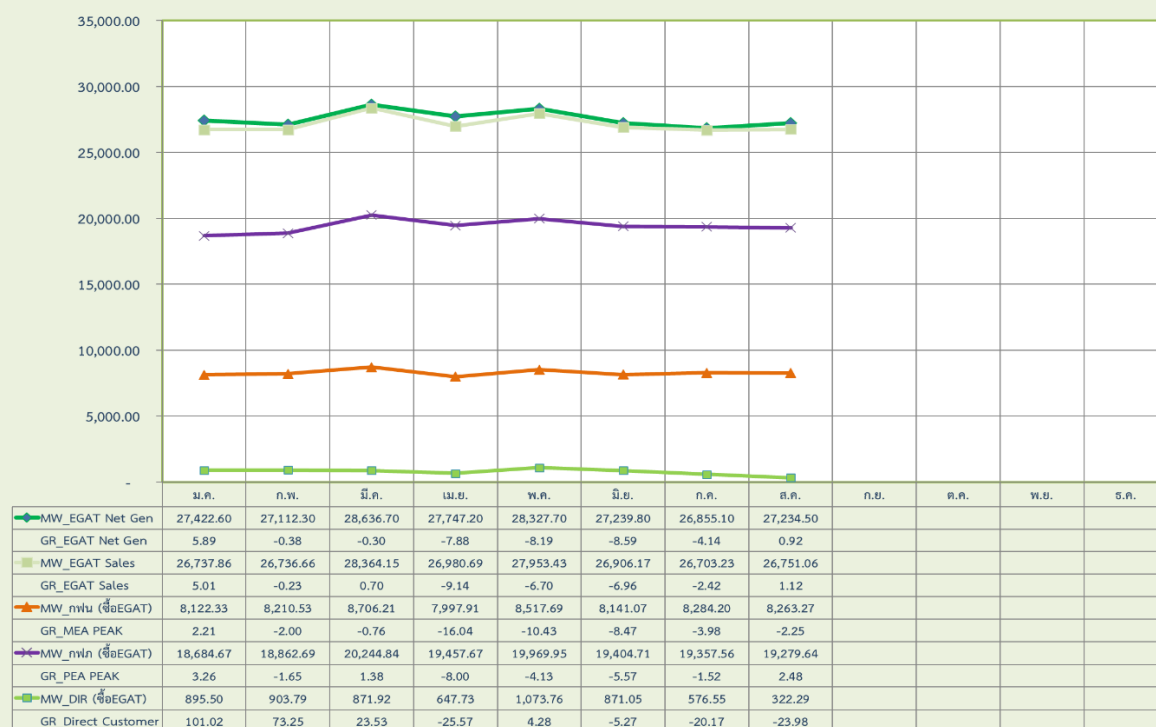
⁴ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในส่วนที่ กฟผ. จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. และ กฟภ. ประจำเดือน ส.ค. 62 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 16 ส.ค. 62 (14.30 น.) และ 19 ส.ค. 62 (20.00 น.) ตามลำดับ

⁵ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในส่วนที่ กฟผ. จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. และ กฟภ. ประจำปี 62 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 3 พ.ค. 62 (15.00 น.) และ 2 พ.ค. 62 (22.30 น.) ตามลำดับ

หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิ และหน่วยจำหน่าย กฟผ. รายเดือน ประจำปี 2563 (ล้านหน่วย)



ค่าความต้องการไฟฟ้าสูงสุดรายเดือน ประจำปี 2563 (เมกะวัตต์)



1.2 การใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย⁶

ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทยประจำเดือน ส.ค. 63 หดตัวเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 3.07 โดยเป็นการหดตัวทั้งหน่วยจำหน่ายของ กฟน. กฟภ. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรงภายในประเทศ หากพิจารณาจำแนกตามกลุ่มเศรษฐกิจหลักพบว่า หน่วยขายสำหรับบ้านอยู่อาศัยมีการขยายตัว ขณะที่กลุ่มธุรกิจ อุตสาหกรรมและอื่นๆ หดตัวลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาตามพื้นที่ พบว่า กลุ่มบ้านอยู่อาศัยขยายตัวทั้งในพื้นที่ กฟน. และ กฟภ. ขณะที่กลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรมหดตัวลงทุกพื้นที่ กฟน. กฟภ. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรงในประเทศ สำหรับหน่วยขายสาขาธุรกิจของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการหดตัว 8 สาขา โดยสาขาที่มีการหดตัวสูงสุด 5 ลำดับ ได้แก่ โรงแรม อาคารสำนักงานให้เช่า ห้างสรรพสินค้า ร้านขายส่ง และ อพาร์ทเมนต์และเกสต์เฮาส์ ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสาขาอุตสาหกรรมของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรกมีอัตราการหดตัว 9 สาขา โดยสาขาที่มีการหดตัวสูงสุด 5 ลำดับ ได้แก่ สิ่งทอ ยานยนต์ ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะพื้นฐาน อุตสาหกรรมโลหะเครื่องจักร และผลิตภัณฑ์แก้วและโลหะ ตามลำดับ

กลุ่มเศรษฐกิจ	เดือน ส.ค. 63			ม.ค. – ส.ค. 63		
	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
บ้านอยู่อาศัย	4,605.81	8.24	29.30	37,412.07	8.30	30.18
ธุรกิจ	3,784.55	-9.51	24.07	29,203.26	-11.52	23.56
อุตสาหกรรม	6,170.42	-6.55	39.25	48,044.36	-7.50	38.76
อื่นๆ	1,160.57	-1.52	7.38	9,290.56	-1.16	7.50
รวม	15,721.35	-3.07	100.00	123,950.25	-3.83	100.00

ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศสะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 หดตัวเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 3.83 หากเปรียบเทียบการจำหน่ายไฟฟ้าสะสมระหว่าง 3 การไฟฟ้า พบว่า หน่วยจำหน่ายสะสมของ กฟน. และ กฟภ. มีการหดตัว ขณะที่ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรงภายในประเทศมีการขยายตัว หากพิจารณาจำแนกตามกลุ่มเศรษฐกิจหลักพบว่า หน่วยขายของกลุ่มบ้านอยู่อาศัยมีการขยายตัว ขณะที่กลุ่มธุรกิจ อุตสาหกรรมและอื่นๆ หดตัวลง โดยหน่วยขายสะสมกลุ่มบ้านอยู่อาศัย มีการขยายตัวทั้งในพื้นที่ของ กฟน. และ กฟภ. หน่วยขายสะสมกลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรมมีการหดตัวทั้งในพื้นที่ของ กฟน. และ กฟภ. ขณะที่ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรงมีการขยายตัวเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรม สำหรับหน่วยขายสะสมสาขาธุรกิจของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการหดตัว 9 สาขา โดย 5 อันดับแรกที่มีการหดตัว ได้แก่ โรงแรม ห้างสรรพสินค้า สถานศึกษา อาคารสำนักงานให้เช่า และร้านขายส่ง ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมสาขาอุตสาหกรรมของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการหดตัวสูงสุด 9 อันดับ โดย 5 อันดับแรกที่มีการหดตัว ได้แก่ ยานยนต์ สิ่งทอ ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะพื้นฐาน อุตสาหกรรมโลหะเครื่องจักร และพลาสติก ตามลำดับ

⁶พิจารณาเฉพาะหน่วยจำหน่ายของ กฟน. กฟภ. และหน่วยจำหน่ายของ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรงภายในประเทศ โดยไม่รวมผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (Self Generation) และไม่รวมไฟฟรี (เช่น ไฟฟ้าสาธารณะ เป็นต้น)

อัตราการเติบโต และสัดส่วนหน่วยขายของสาขาธุรกิจ และอุตสาหกรรม ที่มีสัดส่วนสูง 10 อันดับแรก

	กลุ่มธุรกิจ	สัดส่วนต่อ ธุรกิจ ม.ค. - ส.ค.	อัตรา เพิ่ม/ลด ส.ค.	กลุ่มอุตสาหกรรม	สัดส่วนต่อ อุตสาหกรรม ม.ค. - ส.ค.	อัตรา เพิ่ม/ลด ส.ค.
		ร้อยละ	ร้อยละ		ร้อยละ	ร้อยละ
1	อพาร์ทเมนต์/เกสต์เฮาส์	11.75	-8.06	อาหารแปรรูป	11.91	-1.59
2	ห้างสรรพสินค้า	10.24	-9.80	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	9.15	-4.67
3	ร้านขายปลีก	9.04	-5.94	ผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน	8.73	-10.90
4	โรงพยาบาลทั่วไป	6.81	1.21	เกษตรและเหมืองแร่	7.97	-1.50
5	ราชการ	6.73	1.00	ผลิตแก้วและโลหะ	7.85	-6.58
6	ร้านขายส่ง	6.52	-8.48	พลาสติก	6.67	-3.84
7	อาคารสำนักงานให้เช่า	6.22	-13.89	อุตสาหกรรมโลหะ เครื่องจักร	6.49	-6.99
8	สถานศึกษา	6.12	-3.74	ยานยนต์	5.59	-18.49
9	โรงแรม	5.71	-39.67	สิ่งทอ	4.89	-23.44
10	โกดังเก็บสินค้า	4.03	-1.35	ผลิตภัณฑ์ยาง	4.66	3.38

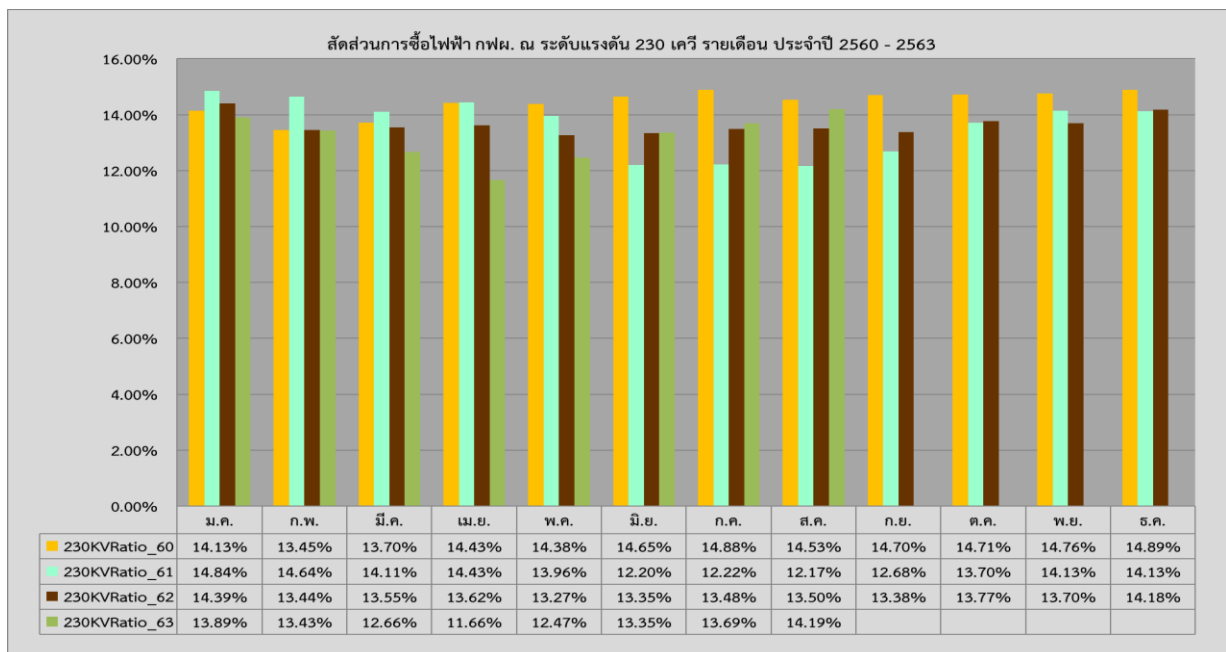
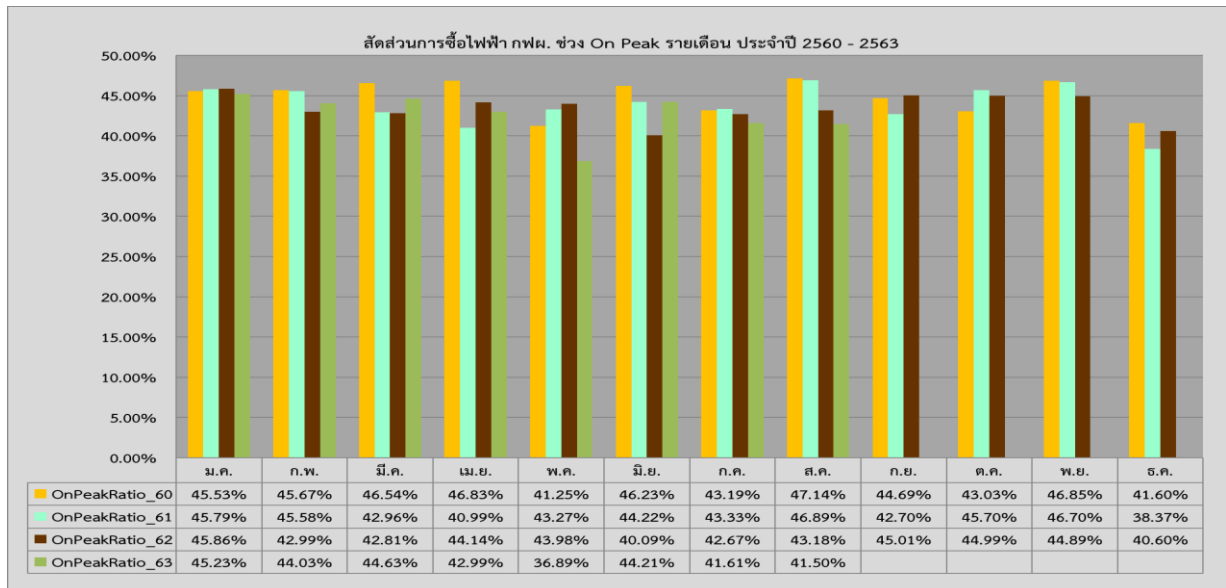
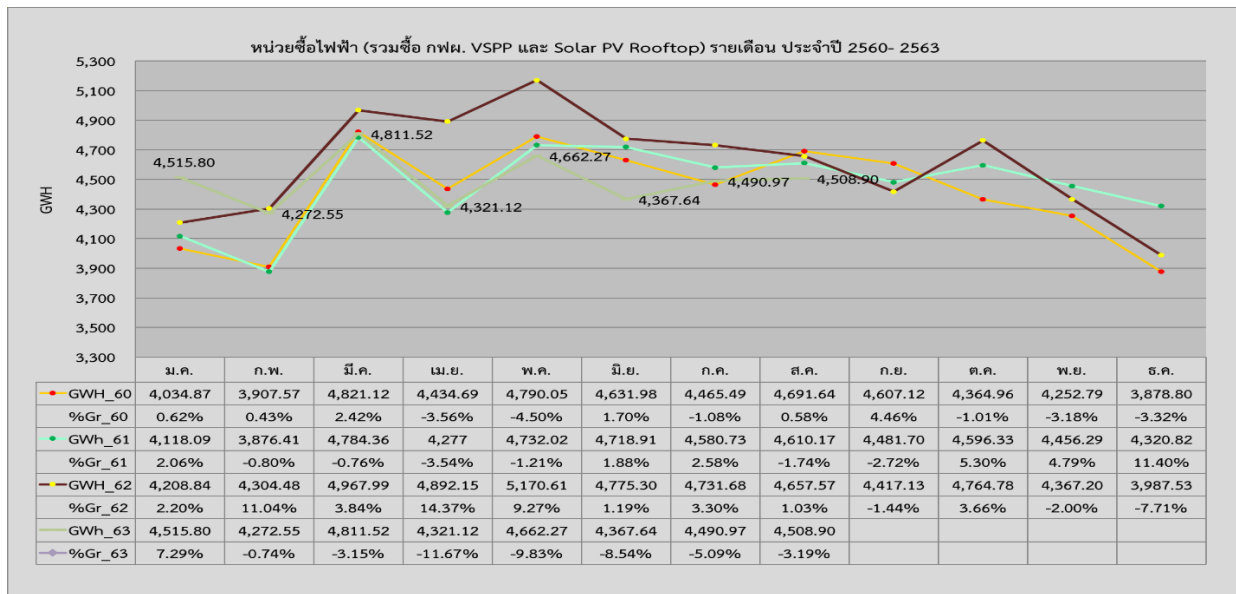
2. การใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

2.1 การซื้อไฟฟ้า และความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด

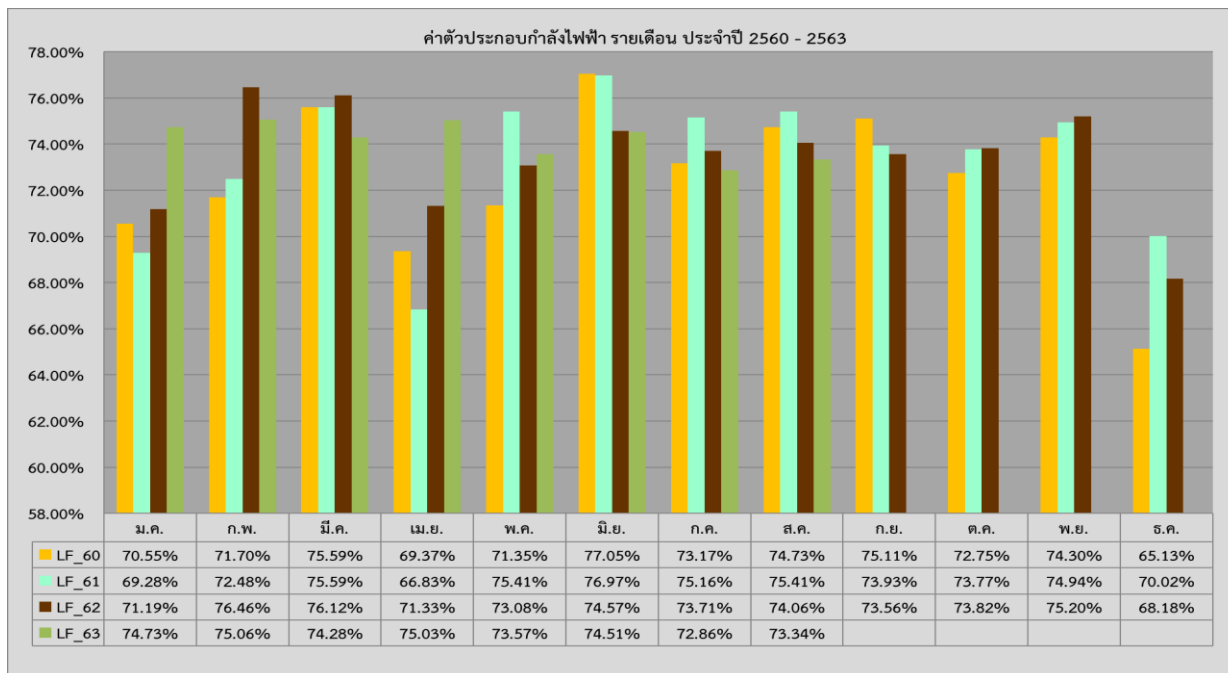
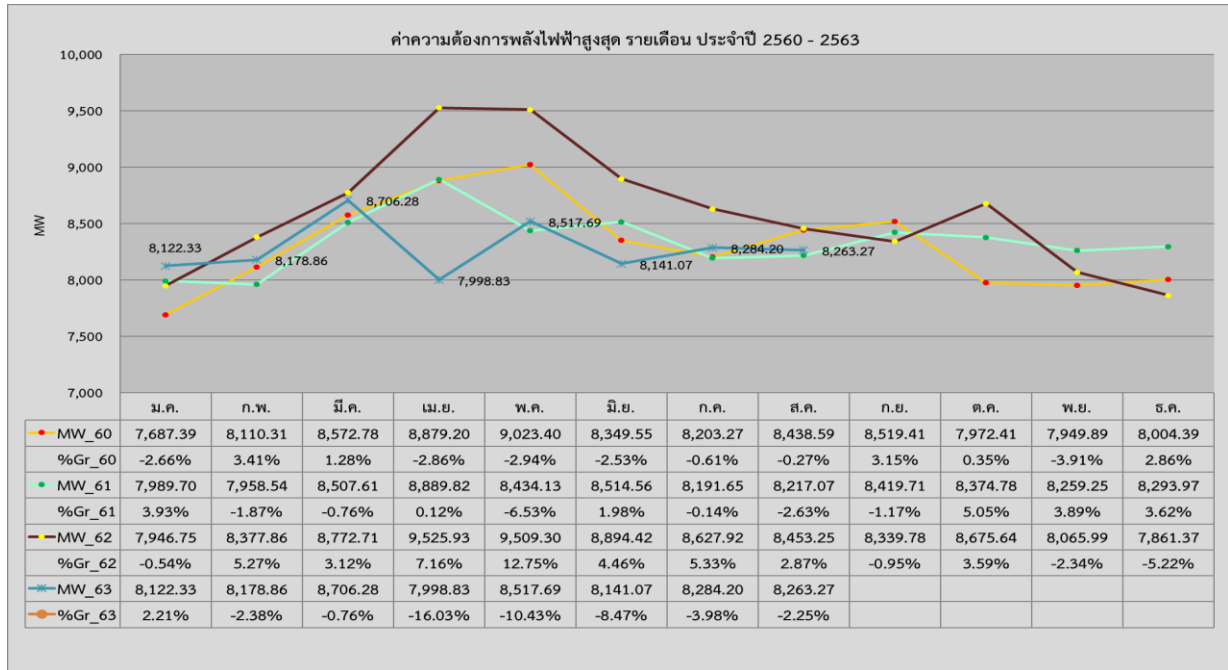
● หน่วยซื้อไฟฟ้าของ กฟน. ประจำเดือน ส.ค. 63 เท่ากับ 4,508.90 ล้านหน่วย ลดลงร้อยละ 3.19 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว จำแนกเป็นหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. และหน่วยที่รับซื้อจาก VSPP เท่ากับ 4,480.17 และ 28.73 ล้านหน่วย ตามลำดับ สำหรับหน่วยซื้อสะสมเดือน ม.ค. - ส.ค. 63 เท่ากับ 35,950.77 ล้านหน่วย ลดลงร้อยละ 4.66 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว คิดเป็นหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. และหน่วยที่รับซื้อจาก VSPP เท่ากับ 35,783.17 และ 167.60 ล้านหน่วย ตามลำดับ

การซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. ประจำเดือน ส.ค. 63 มีสัดส่วนการซื้อไฟฟ้าในช่วง On Peak เท่ากับร้อยละ 41.50 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 43.18 สำหรับสัดส่วน On Peak ของหน่วยซื้อ กฟผ. สะสมเดือน ม.ค. - ส.ค. 63 เท่ากับร้อยละ 42.61 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 43.19

สำหรับสัดส่วนการซื้อไฟฟ้า กฟผ. ณ ระดับแรงดัน 230 เควี ในเดือน ส.ค. 63 เท่ากับร้อยละ 14.19 เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 13.50 สำหรับสัดส่วนการซื้อไฟฟ้า ณ ระดับแรงดัน 230 เควี ของหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. สะสมเดือน ม.ค. - ส.ค. 63 เท่ากับร้อยละ 13.17 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 13.56



ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของกฟน. ประจำเดือน ส.ค. 63 เกิดขึ้นในวันศุกร์ที่ 28 ส.ค. 63 (15.00 น.) มีค่า 8,263.27 เมกะวัตต์ ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 2.25 ในส่วนของค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. ในช่วง 8 เดือนของปี 63 (ม.ค. - ส.ค. 63) เกิดขึ้นเมื่อวันพุธที่ 11 มี.ค. 63 (14.30 น.) มีค่า 8,706.28 เมกะวัตต์ ซึ่งยังอยู่ในระดับต่ำกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 62 ร้อยละ 8.60⁷ สำหรับค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (Load Factor) ของ กฟน. ในเดือน ส.ค. 63 เท่ากับร้อยละ 73.34 ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วซึ่งค่า Load Factor มีค่าร้อยละ 74.06



ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. ประจำเดือน ส.ค. 62 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 16 ส.ค. 62 (14.30 น.) และค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 62 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 25 พ.ค. 62 (14.00 น.)

ตารางค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด และค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าประจำปี 2558 – 2562

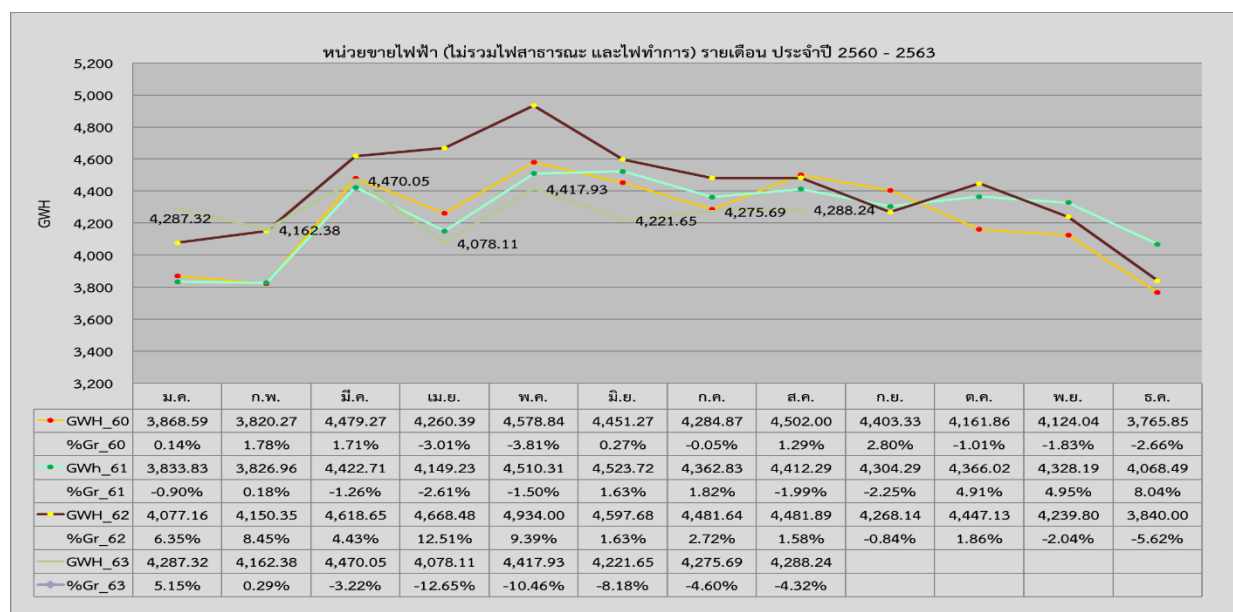
	2558	2559	2560	2561	2562
ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	8,755.98	9,296.57	9,023.40	8,889.82	9,525.93
เวลาเกิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด	ศ. 8 พ.ค. 58 (14.00 น.)	พฤ. 12 พ.ค. 59 (14.00 น.)	พฤ. 4 พ.ค. 60 (14.00 น.)	อ.24 เม.ย. 61 (14.30 น.)	พฤ.24 เม.ย. 61 (14.00 น.)
อัตราเติบโตเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า(ร้อยละ)	1.00	6.17	-2.94	-1.48	7.16
Load Factor (ร้อยละ)	67.30	65.12	66.90	68.77	66.20

2.2 การจำหน่ายไฟฟ้าอัตราสูญเสีย และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

● หน่วยขายไฟฟ้า กฟน. ในเดือน ส.ค. 63 เท่ากับ 4,288.24 ล้านหน่วย ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 4.32 สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 เท่ากับ 34,201.37 ล้านหน่วย ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 5.02

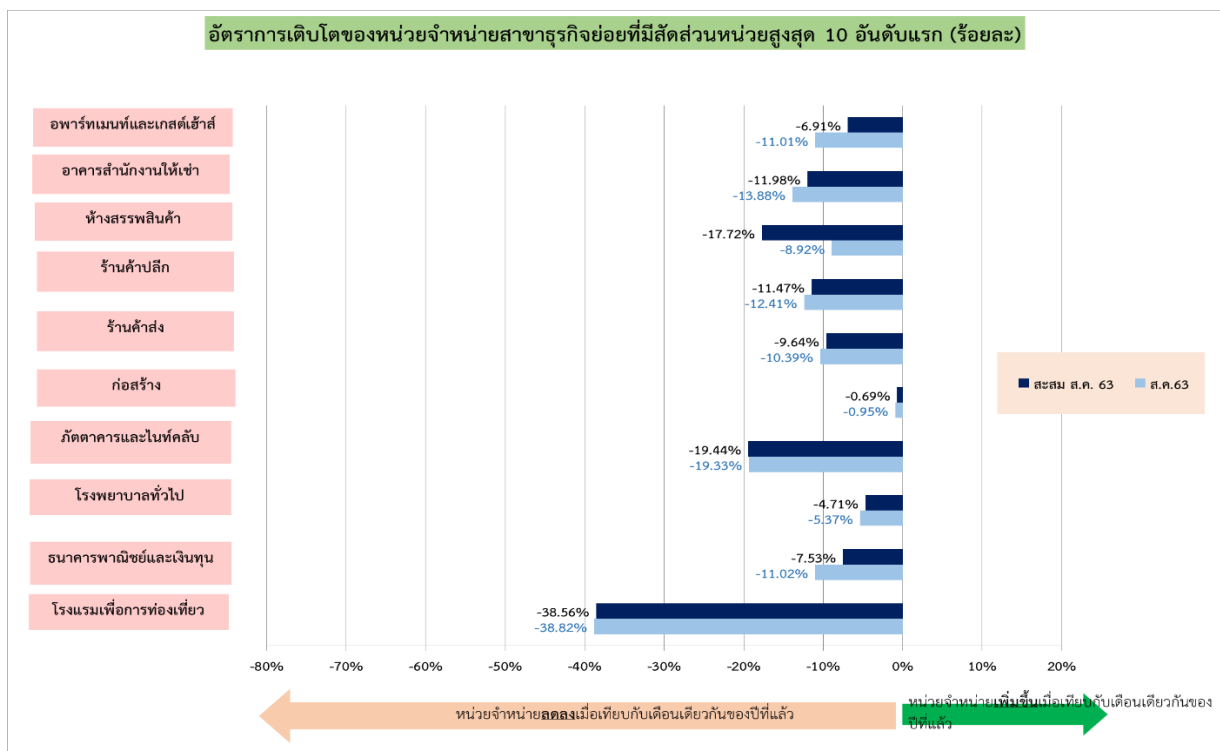
พิจารณาหน่วยขายไฟฟ้า กฟน. จำแนกเป็น 4 กลุ่มในเดือน ส.ค. 63 กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร เท่ากับ 1,380.93 1,642.83 985.77 และ 278.71 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัยและราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร ขยายตัวในอัตราร้อยละ 11.29 และ 10.13 ตามลำดับ ขณะที่หน่วยขายกลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรม หดตัว ในอัตราร้อยละ 12.02 และ 12.05 ตามลำดับ

สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร เท่ากับ 11,452.99 13,045.91 7,829.33 และ 1,873.14 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยขายสะสมกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวในอัตราร้อยละ 10.42 ในขณะที่หน่วยขายสะสมกลุ่มธุรกิจ อุตสาหกรรมและราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร หดตัวในอัตราร้อยละ 12.17 11.94 และ 1.09 ตามลำดับ

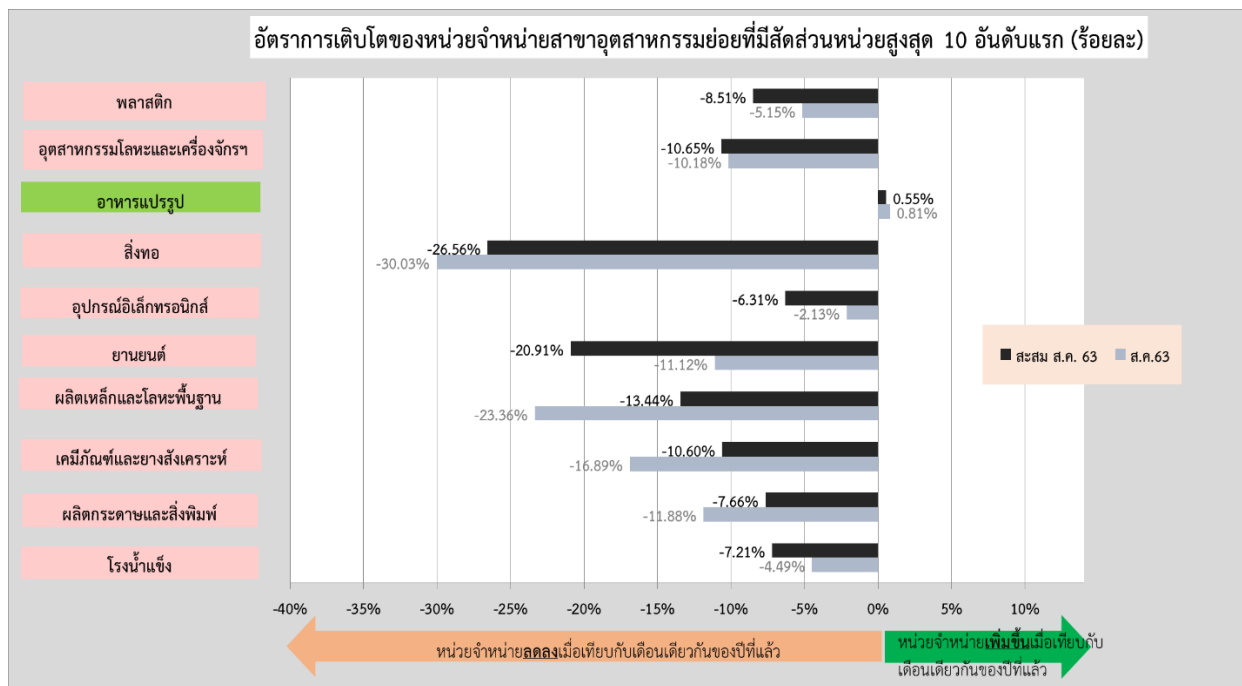


2563	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม 8 เดือน
หน่วยขาย 4 กลุ่มรายเดือน (ล้านบาท)													
บ้านอยู่อาศัย	1,196.60	1,196.82	1,367.35	1,511.36	1,795.70	1,564.51	1,439.73	1,380.93					11,452.99
ธุรกิจ	1,815.70	1,713.91	1,764.17	1,475.22	1,465.59	1,525.64	1,642.84	1,642.83					13,045.91
อุตสาหกรรม	1,037.12	1,027.85	1,102.38	897.53	924.66	904.92	949.10	985.77					7,829.33
ราชการและองค์กร	237.90	223.80	236.15	193.99	231.98	226.58	244.03	278.71					1,873.14
รวม	4,287.32	4,162.38	4,470.05	4,078.11	4,417.93	4,221.65	4,275.69	4,288.24					34,201.37
GR หน่วยขาย 4 กลุ่มรายเดือน (%)													
บ้านอยู่อาศัย	10.06	1.74	6.65	1.62	19.37	17.69	13.86	11.29					10.42
ธุรกิจ	6.18	-0.30	-7.39	-23.01	-26.51	-19.17	-11.36	-12.01					-12.17
อุตสาหกรรม	-3.63	-1.88	-7.90	-12.46	-21.32	-20.09	-15.02	-12.05					-11.94
ราชการและองค์กร	16.82	7.99	0.60	-19.10	-10.83	-8.76	-1.14	10.13					-1.09
รวม	5.15	0.29	-3.22	-12.65	-10.46	-8.18	-4.60	-4.32					-5.02

● ธุรกิจที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับเดือน ส.ค. 63 โดยคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 73.64 ของหน่วยขายกลุ่มธุรกิจ โดยมีการหดตัวทุกสาขา เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยสาขาที่หดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ โรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว ภัตตาคารและไนท์คลับ และอาคารสำนักงานให้เช่า หดตัวด้วยอัตราร้อยละ 38.82 19.33 และ 13.88 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 ของสาขาธุรกิจที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการหดตัวทุกสาขา โดยสาขาที่หดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ โรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว ภัตตาคารและไนท์คลับ และห้างสรรพสินค้า ด้วยอัตราร้อยละ 38.56 19.44 และ 17.72 ตามลำดับ



● หน่วยขายของอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ เดือน ส.ค. 63 โดยคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 61.01 ของหน่วยขายกลุ่มอุตสาหกรรม โดยมีการหดตัว 9 สาขา สาขาที่หดตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ สิ่งทอ ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะพื้นฐาน และเคมีภัณฑ์และยางสังเคราะห์ หดตัวด้วยอัตราร้อยละ 30.03 23.36 และ 16.89 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 ของสาขาอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการหดตัว 9 สาขา โดยสาขาที่หดตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ สิ่งทอ ยานยนต์ และผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะพื้นฐาน หดตัวด้วยอัตราร้อยละ 26.56 20.91 และ 13.44 ตามลำดับ โดยสาขาที่มีอัตราการขยายตัว ได้แก่ อาหารแปรรูป ขยายตัวด้วยอัตราร้อยละ 0.55



● หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้าประจำเดือน ส.ค. 63 ของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และไฟฟ้าชั่วคราว มีค่า 1,343.68 599.16 717.26 1,442.50 136.15 11.51 และ 37.97 ล้านบาท ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หากพิจารณาหน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ประเภทที่มีอัตราการขยายตัว ได้แก่ บ้านอยู่อาศัย ขยายตัวอัตราร้อยละ 13.43 ขณะที่ประเภทที่มีการหดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง กิจกรรมขนาดเล็ก และกิจกรรมขนาดใหญ่ หดตัวในอัตราร้อยละ 29.24 14.15 และ 8.80 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายของสถานีอัดประจุไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 6,867 หน่วย โดยขยายตัวในอัตราร้อยละ 92.73

● สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 ของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และไฟฟ้าชั่วคราว มีค่า 11,080.69 4,989.34 5,516.91 11,104.11 1,127.27 90.33 และ 292.67 ล้านบาท ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาหน่วยขายสะสมจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ประเภทที่มีอัตราการขยายตัว ได้แก่ บ้านอยู่อาศัย ในอัตราร้อยละ 11.84 ขณะที่ประเภทที่มีการหดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง กิจกรรมขนาดเล็ก และกิจกรรมขนาดใหญ่ หดตัวในอัตราร้อยละ 27.02 11.51 และ 10.77 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมของสถานีอัดประจุไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 53,270 หน่วย โดยขยายตัวในอัตราร้อยละ 113.98

2563	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม 8 เดือน
หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า (ล้านหน่วย)													
RES	1,142.50	1,143.05	1,309.96	1,454.70	1,757.39	1,526.98	1,402.43	1,343.68					11,080.69
SGS	673.68	668.48	699.08	676.68	531.28	547.52	593.46	599.16					4,989.34
MGS	725.89	707.35	741.23	611.48	663.05	660.10	690.55	717.26					5,516.91
LGS	1,509.03	1,435.19	1,510.15	1,177.92	1,295.71	1,324.99	1,408.59	1,442.50					11,104.11
SPC	190.08	163.42	161.61	110.71	120.19	113.57	131.54	136.15					1,127.27
NPO	11.15	10.55	11.63	10.93	11.81	11.23	11.52	11.51					90.33
TEMP	34.98	34.33	36.38	35.68	38.49	37.25	37.59	37.97					292.67
EV Station	0.007677	0.006528	0.006171	0.005236	0.006789	0.006298	0.007704	0.006867					0.053270
รวม	4,287.32	4,162.38	4,470.05	4,078.11	4,417.93	4,221.65	4,275.69	4,288.24					34,201.37
Growth หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า (%)													
RES	10.36	1.87	7.08	2.09	22.06	20.22	16.13	13.43					11.84
SGS	6.26	1.07	-1.07	-9.16	-31.18	-24.47	-14.78	-14.15					-11.51
MGS	2.68	0.15	-7.88	-17.07	-18.79	-15.79	-9.04	-7.54					-9.41
LGS	1.68	-0.16	-7.55	-21.88	-21.31	-15.85	-10.80	-8.80					-10.77
SPC	9.85	-8.26	-19.63	-46.67	-42.22	-41.46	-30.88	-29.24					-27.02
NPO	9.11	3.43	-1.94	-6.34	-4.22	-3.44	1.14	-0.86					-0.63
TEMP	3.70	-1.18	-3.37	3.99	-1.18	-3.25	-0.11	0.26					-0.24
EV Station	154.71	183.33	142.38	76.18	79.08	84.75	133.74	92.73					113.98
รวม	5.15	0.29	-3.22	-12.65	-10.46	-8.18	-4.60	-4.32					-5.02

● หน่วยขายจำแนกตามจังหวัดประจำเดือน ส.ค. 63 ของ กรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ มีค่า 2,976.67 469.16 และ 842.41 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วหน่วยขายของกรุงเทพฯ และสมุทรปราการ หดตัวด้วยอัตราร้อยละ 5.62 และ 2.56 ตามลำดับ ขณะที่นนทบุรี ขยายตัวด้วยอัตราร้อยละ 1.25 สำหรับหน่วยจำหน่ายสะสมจำแนกตามจังหวัดเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 ของกรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ มีค่า 23,986.91 3,749.76 และ 6,464.70 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่าหน่วยจำหน่ายสะสมของนนทบุรี ขยายตัวด้วยอัตราร้อยละ 0.61 ขณะที่หน่วยจำหน่ายสะสมของกรุงเทพฯ และสมุทรปราการ มีการหดตัวด้วยอัตราร้อยละ 5.57 และ 6.07 ตามลำดับ

2563	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม 8 เดือน
หน่วยขายจำแนกตามจังหวัด (ล้านหน่วย)													
กรุงเทพฯ	3,037.36	2,928.14	3,122.16	2,820.22	3,121.90	2,977.44	3,003.02	2,976.67					23,986.91
นนทบุรี	438.39	433.72	472.44	476.24	500.56	482.71	476.54	469.16					3,749.76
สมุทรปราการ	811.57	800.52	875.45	781.65	795.47	761.50	796.13	842.41					6,464.70
รวม	4,287.32	4,162.38	4,470.05	4,078.11	4,417.93	4,221.65	4,275.69	4,288.24					34,201.37
GR หน่วยขายจำแนกตามจังหวัด (%)													
กรุงเทพฯ	6.29	0.11	-3.87	-15.53	-10.66	-8.06	-4.51	-5.62					-5.57
นนทบุรี	8.45	2.27	-0.31	-4.19	-4.04	0.47	3.11	1.25					0.61
สมุทรปราการ	-0.47	-0.09	-2.39	-6.13	-13.36	-13.36	-8.96	-2.56					-6.07
รวม	5.15	0.29	-3.22	-12.65	-10.46	-8.18	-4.60	-4.32					-5.02

● หน่วยไฟฟ้าสาธารณะประจำเดือน ส.ค. 63 เท่ากับ 43.18 ล้านหน่วย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.21 ของหน่วยขายประเภทบ้านอยู่อาศัย เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยไฟฟ้าสาธารณะเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.74 สำหรับหน่วยไฟฟ้าสาธารณะสะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 เท่ากับ 338.42 ล้านหน่วย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.05 ของหน่วยจำหน่ายประเภทบ้านอยู่อาศัย เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่าหน่วยไฟฟ้าสาธารณะสะสมเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.00

ไฟฟ้าสาธารณะ รายเดือน (Gwh)													
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม 8 เดือน
2560	40.69	36.84	40.75	39.58	40.83	39.64	41.00	41.06	39.79	41.13	39.83	41.18	320.39
2561	41.27	37.28	41.29	39.97	41.39	40.57	41.95	42.01	40.68	42.07	40.73	42.13	325.73
2562	42.15	38.15	42.29	40.96	42.37	41.02	42.41	42.44	41.11	42.53	41.31	42.71	331.79
2563	42.73	39.99	42.92	41.66	43.08	41.72	43.14	43.18					338.42
สัดส่วนไฟฟ้าสาธารณะต่อหน่วยบ้านอยู่อาศัย รายเดือน (%)													
2560	4.33	3.86	3.62	3.23	3.33	3.39	3.69	3.51	3.50	3.90	3.93	4.49	3.59
2561	4.70	3.86	3.73	3.43	3.46	3.40	3.69	3.75	3.73	3.75	3.64	4.06	3.72
2562	4.07	3.40	3.46	2.87	2.94	3.23	3.51	3.58	3.67	3.60	3.70	4.39	3.35
2563	3.74	3.50	3.28	2.86	2.45	2.73	3.08	3.21					3.05

● อัตราสูญเสียประจำเดือน ส.ค. 63 เท่ากับร้อยละ 3.85 สูงกว่าอัตราสูญเสียของเดือนเดียวกันของปีที่แล้วที่ร้อยละ 2.78 สำหรับอัตราหน่วยสูญเสียสะสมเดือน ม.ค. – ส.ค. 63 เท่ากับร้อยละ 3.85 อยู่ในระดับ สูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วที่ระดับ 3.55

Loss รายเดือน (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2560	3.03	1.22	6.18	2.97	3.49	2.97	3.07	3.09	3.49	3.65	2.02	1.80
2561	5.82	0.24	6.63	2.00	3.74	3.21	3.77	3.31	2.98	4.02	1.88	4.80
2562	2.04	2.62	6.11	3.67	3.69	2.78	4.32	2.78	2.37	5.71	1.88	2.57
2563	4.03	1.57	6.14	4.57	4.25	2.31	3.75	3.85				
Loss สะสม (%)												
2560	3.03	2.14	3.67	3.49	3.49	3.40	3.35	3.32	3.34	3.37	3.25	3.14
2561	5.82	3.12	4.43	3.82	3.80	3.70	3.71	3.66	3.58	3.63	3.47	3.58
2562	2.04	2.33	3.72	3.71	3.70	3.55	3.66	3.55	3.43	3.66	3.51	3.44
2563	4.03	2.83	4.00	4.14	4.16	3.86	3.85	3.85				

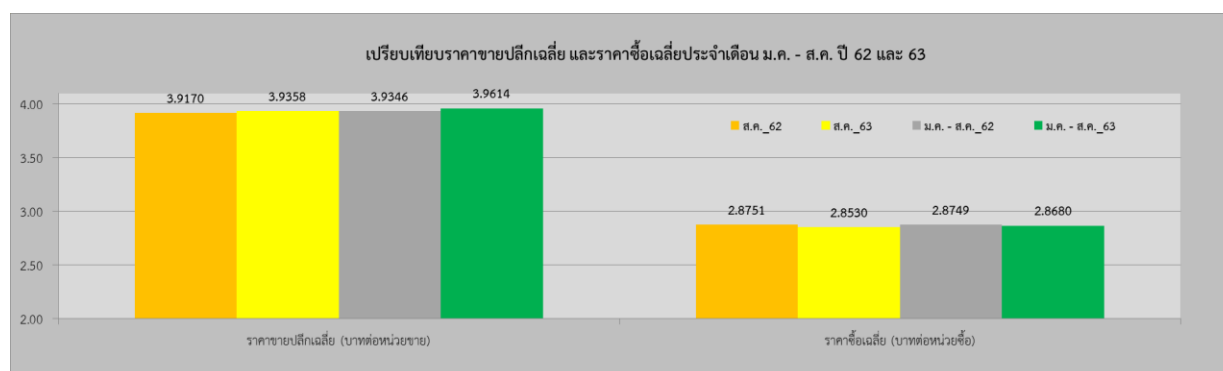
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ณ เดือน ส.ค. 63 เท่ากับ 4,010,646 ราย เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 3.41 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เฉพาะประเภท 1 - 8 (ราย)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2560	3,639,929	3,646,327	3,655,026	3,660,463	3,668,201	3,670,641	3,671,524	3,666,099	3,677,441	3,685,936	3,694,153	3,703,312
2561	3,710,290	3,718,218	3,728,226	3,733,850	3,743,901	3,754,819	3,762,174	3,773,690	3,784,058	3,788,972	3,798,272	3,805,840
2562	3,815,937	3,826,698	3,836,722	3,844,235	3,851,245	3,860,675	3,867,607	3,878,510	3,887,082	3,896,516	3,907,748	3,915,613
2563	3,925,216	3,932,418	3,942,995	3,958,402	3,971,783	3,984,419	3,996,799	4,010,646				
Growth จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เฉพาะประเภท 1 - 8 เปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันปีแล้ว (%)												
2560	3.12	3.03	2.97	2.98	3.00	2.78	2.48	1.91	1.96	1.95	1.86	1.94
2561	1.93	1.97	2.00	2.00	2.06	2.29	2.47	2.93	2.90	2.80	2.82	2.77
2562	2.85	2.92	2.91	2.96	2.87	2.82	2.80	2.78	2.72	2.84	2.88	2.88
2563	2.86	2.76	2.77	2.97	3.13	3.21	3.34	3.41				

2.3 ราคาขายปลีก และราคาซื้อเฉลี่ย

● ราคาค่าไฟฟ้าขายปลีกไม่รวม F_t เฉลี่ยเดือน ส.ค. 63 เท่ากับ 3.9358 บาทต่อหน่วยขาย เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว 0.0188 บาทต่อหน่วยขาย

● ราคาค่าซื้อไฟฟ้าไม่รวม F_t เฉลี่ย เดือน ส.ค. 63 เท่ากับ 2.8530 บาทต่อหน่วยซื้อ ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว 0.0221 บาทต่อหน่วยซื้อ



ราคาขายปลีก และราคาซื้อ*	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม 8 เดือน
ราคาขายปลีกเฉลี่ย (ไม่รวม F ₁ เฉลี่ย) (บาท/หน่วยขาย)	3.9468	3.9458	3.9559	4.0033	3.9676	3.9887	3.9492	3.9358					3.9614
ผลต่างเมื่อเทียบกับปีก่อน (บาท/หน่วยขาย)	0.0204	0.0063	0.0427	0.0275	0.0121	0.0642	0.0277	0.0188					0.0268
ราคาซื้อเฉลี่ย (ไม่รวม F ₁ เฉลี่ย) ** (บาท/หน่วยซื้อ)	2.8998	2.8858	2.8939	2.8749	2.7965	2.8875	2.8551	2.8530					2.8680
ผลต่างเมื่อเทียบกับปีก่อน ** (บาท/หน่วยซื้อ)	-0.0073	0.0130	0.0237	-0.0119	-0.0886	-0.1000	-0.0135	-0.0221					-0.0069
อัตราหน่วยสูญเสีย (ร้อยละ)	4.03	1.57	6.14	4.57	4.25	2.31	3.75	3.85					3.85
ผลต่างเมื่อเทียบกับปีก่อน (ร้อยละ)	1.99	-1.05	0.03	0.90	0.57	-0.47	-0.57	1.07					0.30
จำนวนวันหยุด Off Peak (วัน)	9	9	9	9	13	9	11	11					80
ผลต่างเมื่อเทียบกับปีก่อน (วัน)	0	0	-1	0	4	-2	1	1					3

หมายเหตุ: **ราคาซื้อเฉลี่ยต่อหน่วยซื้อ คำนวณจาก ต้นทุนค่าซื้อไฟฟ้า กฟผ. และ VSP โดยไม่รวม F₁ ขายส่ง และค่าใช้จ่ายสมทบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และเงินชดเชยรายได้ระหว่างการไฟฟ้า

3. สรุปสถานการณ์เศรษฐกิจประจำเดือน ส.ค. 63

ภาพรวมหน่วยขายของ กฟน. ในเดือน ส.ค. 63 หดตัวเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว โดยในเดือน ส.ค. 63 หน่วยขายของ กฟน. กลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรมมีการหดตัว ขณะที่กลุ่มบ้านอยู่อาศัย และราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไรขยายตัว โดยปัจจัยที่ส่งผลต่อหน่วยขายที่สำคัญมาจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ทำให้เกิดมาตรการ Lockdown ทำให้กิจกรรมทางด้านเศรษฐกิจหยุดชะงักลง อุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงระยะเวลาเดียวกันปีก่อน และอยู่ในระดับสูงเมื่อเทียบกับอุณหภูมิค่าเฉลี่ยเดือน ส.ค. ย้อนหลัง 10 ปี ประกอบกับปัจจัยทางด้านการท่องเที่ยวที่หดตัว ปัญหาห่วงโซ่อุปทาน การหดตัวของอุตสาหกรรม รวมถึงฐานการใช้ไฟฟ้าสูงของช่วงระยะเวลาเดียวกันปีก่อน

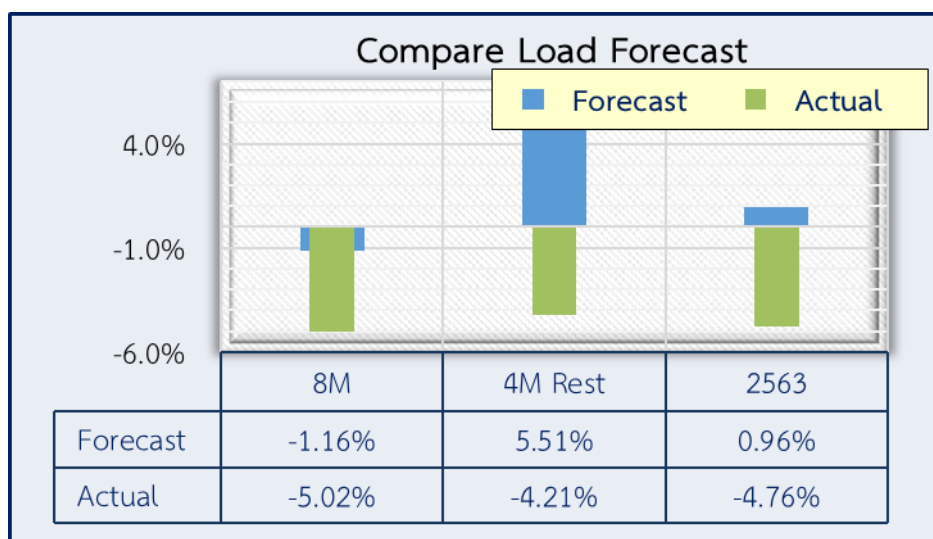
ภาพรวมกิจกรรมทางเศรษฐกิจมหภาค ในเดือน ส.ค. 63 ปรับดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน ตามมูลค่าการส่งออกสินค้า การผลิตภาคอุตสาหกรรม และเครื่องจักรการลงทุนภาคเอกชนที่หดตัวน้อยลง ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐที่ไม่รวมเงินโอนขยายตัวสูงขึ้น อย่างไรก็ดี เครื่องจักรการบริโภคภาคเอกชนหดตัวสูงขึ้น หลังจากปัจจัยพิเศษวันหยุดยาวในเดือนก่อนหมดลง สำหรับภาคการท่องเที่ยวหดตัวสูงต่อเนื่อง จากมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศที่ยังคงมีอยู่

จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศหดตัวสูงต่อเนื่องที่ร้อยละ 100 จากระยะเดียวกันปีก่อน จากมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศของไทยที่ยังคงมีอยู่ ส่งผลให้ไม่มีนักท่องเที่ยวต่างประเทศเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 5

ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจยังคงเปราะบาง โดยอัตราเงินเฟ้อทั่วไปยังติดลบน้อยลง จากราคาอาหารสดและราคาพลังงานที่ปรับสูงขึ้น ขณะที่อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานลดลงเล็กน้อย ด้านตลาดแรงงาน อัตราการว่างงานปรับลดลงเล็กน้อย แต่จำนวนผู้ขอรับสิทธิว่างงานยังอยู่ในระดับสูง สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลจากการส่งออกทองคำเป็นสำคัญ ขณะที่ดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายขาดดุลสุทธิเล็กน้อยจากด้านหนี้สินตามการขายสุทธิตราสารทุนไทยของนักลงทุนต่างชาติ

4. การติดตามค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

หน่วยขายไฟฟ้าของ กฟน. ในช่วง 8 เดือนแรกของปี 2563 มีการหดตัวลง โดยปัจจัยขับเคลื่อนหลัก ได้แก่ การขยายตัวของอุณหภูมิ รูปแบบใหม่ของธุรกิจ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้า เช่น Work from home ขณะที่ปัจจัยเสี่ยงที่ต้องเฝ้าระวัง ได้แก่ การแพร่ระบาดของ Covid-19 อาจทำให้เกิดมาตรการ Lockdown กระทบห่วงโซ่อุปทาน และอุปสงค์ที่ลดลง ส่งผลให้เศรษฐกิจหดตัว การหดตัวของภาค อสังหาริมทรัพย์และสถานที่ให้เข้าพักอาศัย นโยบายและมาตรการกีดกันทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ กับจีนที่ กระทบต่อการผลิตสินค้าเพื่อการส่งออก การผลิตไฟฟ้าใช้เอง และผลกระทบที่เกิดจาก Internet of things เช่นการซื้อขายสินค้าและการทำธุรกรรม Online การปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต ทำให้รูปแบบ การใช้ไฟฟ้าเปลี่ยนไป รวมถึง การเปลี่ยนแปลงรูปแบบเศรษฐกิจหลังจาก COVID-19



สำหรับหน่วยขายในช่วง 8 เดือนแรก มีการหดตัวร้อยละ 5.02 โดยหดตัวมากกว่าค่าพยากรณ์ฯ ที่คาดการณ์ไว้ว่าจะหดตัวร้อยละ 1.16 และจากการพิจารณาและติดตามปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าจริง การประมาณการการขยายตัวของเศรษฐกิจ (GDP) ทำให้คาดการณ์ว่า ในช่วง 4 เดือนที่เหลือ หน่วยขายจะหดตัวร้อยละ 4.21 ทำให้ค่าพยากรณ์หน่วยขายของ กฟน. ปี 2563 หดตัวที่ร้อยละ 4.76 โดยได้รับแรงสนับสนุนจากกลุ่มบ้านอยู่อาศัยและราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร ขณะที่ธุรกิจและอุตสาหกรรม มีการหดตัวอย่างรุนแรง

5. สถิติด้านการซื้อไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. ประจำปี ตั้งแต่ปี 2560 - ปัจจุบัน

	การซื้อไฟฟ้า ของ กฟน.									อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีที่ผ่านมา (ร้อยละ)							
				2561		2562		2563		2560	2561	2562	2562		2560	2561	2562
	2560	2561	2562	ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน				ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน	
หน่วยซื้อไฟฟ้ารวม (ล้านหน่วย)	52,881.08	53,553.32	55,245.26	4,610.17	35,698.18	4,657.57	37,708.62	4,508.90	35,950.77	-0.56	1.27	3.16	1.03	5.63	-3.19	-4.66	
หน่วยซื้อไฟฟ้า กฟน. (ล้านหน่วย)	52,646.13	53,301.86	55,002.21	4,589.24	35,539.76	4,634.17	37,547.81	4,480.17	35,783.17	-0.77	1.25	3.19	0.98	5.65	-3.32	-4.70	
- 230 เควี	7,601.01	7,232.10	7,491.47	558.39	4,806.28	625.53	5,092.27	635.74	4,710.91	4.32	-4.85	3.59	12.02	5.95	1.63	-7.49	
- 69 และ 115 เควี	45,044.92	46,069.60	47,510.58	4,030.84	30,733.37	4,008.63	32,455.43	3,844.41	31,072.11	-1.58	2.27	3.13	-0.55	5.60	-4.10	-4.26	
- Station Services	0.20	0.16	0.16	0.01	0.11	0.01	0.11	0.02	0.15	-3.33	-20.44	0.00	0.00	0.00	100.00	36.36	
หน่วยซื้อ VSPP และ โครงการ Solar Roof Top (ล้านหน่วย)	234.95	251.46	243.05	20.93	158.42	23.40	160.81	28.73	167.60	88.84	7.03	-3.34	11.80	1.51	22.78	4.22	
สัดส่วนหน่วยซื้อ กฟน. 230 เควี (ร้อยละ)	14.44	13.57	13.62	12.17	13.52	13.50	13.56	14.19	13.17	0.05	-0.06	0.05	1.33	0.04	0.69	-0.40	
สัดส่วนหน่วยซื้อ กฟน. On Peak (ร้อยละ)	44.90	43.87	43.44	46.89	44.10	43.18	43.19	41.50	42.61	0.03	-0.02	-0.44	-3.71	-0.91	-1.68	-0.57	
ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	9,114.74	8,889.82	9,525.93	8,217.07	8,889.82	8,453.25	9,525.93	8,263.27	8,706.28	-1.96	-2.47	7.16	2.87	7.16	-2.25	-8.60	
ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (ร้อยละ)	66.90	68.77	66.20	75.41	68.85	74.06	67.88	73.34	70.51	1.78	1.87	-2.56	-1.35	-0.98	-0.72	2.64	
	การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน.									อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีที่ผ่านมา (ร้อยละ)							
				2561		2562		2563		2560	2561	2562	2562		2560	2561	2562
	2560	2561	2562	ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน				ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน	
หน่วยขายไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ (ล้านหน่วย)	50,700.58	51,108.87	52,804.92	4,412.29	34,041.88	4,481.89	36,009.85	4,288.24	34,201.37	-0.40	0.81	3.32	1.58	5.78	-4.32	-5.02	
- จำนวนตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า		0.00	0.00														
ประเภทบ้านอยู่อาศัย	13,041.40	13,133.87	14,296.36	1,120.00	8,762.73	1,184.58	9,907.73	1,343.68	11,080.69	0.33	0.71	8.85	5.77	13.07	13.43	11.84	
ประเภทกิจการขนาดเล็ก	7,927.38	7,956.34	8,266.83	680.57	5,295.88	697.91	5,638.13	599.16	4,989.34	-1.04	0.37	3.90	2.55	6.46	-14.15	-11.51	
ประเภทกิจการขนาดกลาง	8,696.59	8,795.22	8,975.30	767.24	5,839.68	775.76	6,090.27	717.26	5,516.91	-0.53	1.13	2.05	1.11	4.29	-7.54	-9.41	
ประเภทกิจการขนาดใหญ่	18,343.40	18,507.69	18,431.80	1,612.88	12,338.63	1,581.76	12,444.85	1,442.50	11,104.11	-0.59	0.90	-0.41	-1.93	0.86	-8.80	-10.77	
ประเภทกิจการเฉพาะอย่าง	2,156.42	2,174.83	2,261.33	184.75	1,450.13	192.40	1,544.58	136.15	1,127.27	0.08	0.85	3.98	4.14	6.51	-29.24	-27.02	
ประเภทองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	131.39	130.35	134.36	11.10	87.03	11.61	90.90	11.51	90.33	5.27	-0.79	3.08	4.59	4.45	-0.86	-0.63	
ประเภทไฟฟ้าชั่วคราว	404.00	410.52	438.89	35.75	267.79	37.87	293.37	37.97	292.67	-3.54	1.61	6.91	5.93	9.55	0.26	-0.24	
สถานีอัดประจุไฟฟ้า	-	0.05	0.05	0.00245	0.01337	0.003563	0.024895	0.006867	0.053270			-0.14			92.73	113.98	
- จำนวนตาม 4 กลุ่มทางเศรษฐกิจหลัก																	
กลุ่มบ้านอยู่อาศัย	13,698.44	13,787.10	14,971.31	1,175.66	9,198.78	1,240.80	10,372.01	1,380.93	11,452.99	0.19	0.65	8.59	5.54	12.75	11.29	10.42	
กลุ่มธุรกิจ	20,885.14	21,400.45	22,510.18	1,809.16	13,936.85	1,867.18	14,852.75	1,642.83	13,045.91	0.58	2.47	5.19	3.21	6.57	-12.02	-12.17	
กลุ่มอุตสาหกรรม	13,845.36	13,696.37	13,105.19	1,187.99	9,176.97	1,120.83	8,891.24	985.77	7,829.33	-2.19	-1.08	-4.32	-5.65	-3.11	-12.05	-11.94	
กลุ่มราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	2,271.64	2,224.95	2,218.24	239.48	1,729.28	253.08	1,893.85	278.71	1,873.14	-1.63	-2.06	-0.30	5.68	9.52	10.13	-1.09	
- จำนวนตามจังหวัด																	
กรุงเทพฯ	35,890.33	35,834.12	37,216.48	3,096.05	23,831.38	3,153.94	25,400.58	2,976.67	23,986.91	-0.89	-0.16	3.86	1.87	6.58	-5.62	-5.57	
นนทบุรี	4,809.93	4,970.05	5,442.80	426.05	3,276.12	463.39	3,726.93	469.16	3,749.76	1.03	3.33	9.51	8.76	13.76	1.25	0.61	
สมุทรปราการ	10,000.32	10,304.70	10,145.64	890.19	6,934.38	864.56	6,882.34	842.41	6,464.70	0.71	3.04	-1.54	-2.88	-0.75	-2.56	-6.07	
- จำนวนตามการไฟฟ้านครหลวงเขต																	
คลองเตย	4,606.03	4,625.70	4,742.40	396.94	3,078.25	401.56	3,216.40	337.78	2,718.96	-0.49	0.43	2.52	1.16	4.49	-15.88	-15.47	
ธนบุรี	1,918.26	1,898.27	2,009.56	162.91	1,269.09	170.12	1,374.67	173.25	1,368.39	-1.06	-1.04	5.86	4.43	8.32	1.84	-0.46	
นนทบุรี	3,438.62	3,450.40	3,624.96	300.35	2,292.10	306.37	2,480.80	300.33	2,419.61	-0.31	0.34	5.06	2.00	8.23	-1.97	-2.47	
บางกะปิ	2,953.07	2,974.03	3,181.77	255.87	1,977.16	268.75	2,170.96	251.91	2,046.68	0.55	0.71	6.99	5.03	9.80	-6.27	-5.72	
บางขุนเทียน	2,481.57	2,473.17	2,552.35	214.06	1,658.82	216.37	1,746.61	218.28	1,731.04	-1.45	-0.34	3.20	1.08	5.29	0.88	-0.89	
บางเขน	3,006.26	3,012.18	3,178.17	258.27	2,001.87	268.23	2,177.53	265.11	2,120.87	-1.55	0.20	5.51	3.86	8.77	-1.16	-2.60	
บางบัวทอง	1,750.02	1,806.52	1,939.89	157.38	1,202.51	166.40	1,322.33	173.11	1,382.58	3.50	3.23	7.38	5.73	9.96	4.03	4.56	
บางพลี	4,862.53	5,078.79	5,155.57	441.24	3,377.26	439.71	3,479.79	418.63	3,242.70	1.60	4.45	1.51	-0.35	3.04	-4.79	-6.81	
บางใหญ่	1,624.06	1,647.50	1,776.18	142.29	1,098.84	149.44	1,224.98	155.53	1,247.40	0.32	1.44	7.81	5.02	11.48	4.08	1.83	
บางนา	2,624.19	2,678.06	2,816.33	230.77	1,776.22	239.08	1,915.58	237.73	1,874.31	2.33	2.05	5.16	3.60	7.85	-0.56	-2.15	
มีนบุรี	1,881.75	1,931.41	2,042.10	164.98	1,280.54	172.00	1,394.99	173.01	1,392.00	0.04	2.64	5.73	4.26	8.94	0.59	-0.21	
ยานนาวา	1,905.46	1,902.24	1,966.77	162.83	1,269.73	165.12	1,343.18	154.29	1,276.69	-1.68	-0.17	3.39	1.41	5.78	-6.56	-4.95	
ราชบุรีวินิจัย	3,987.44	4,001.37	4,024.68	347.21	2,681.88	345.87	2,735.08	321.25	2,597.57	0.81	0.35	0.58	-0.39	1.98	-7.12	-5.03	
ลาดกระบัง	1,892.41	1,919.57	1,960.53	162.96	1,278.28	164.32	1,338.47	159.99	1,283.73	-6.21	1.44	2.13	0.83	4.71	-2.64	-4.09	
นวลจันทร์	1,883.28	1,884.99	1,976.88	160.50	1,257.19	165.41	1,360.25	161.99	1,310.05	-1.41	0.09	4.87	3.06	8.20	-2.07	-3.69	
วัดเลียบ	1,088.55	1,081.21	1,173.92	91.86	714.75	99.79	804.26	88.49	712.97	-1.77	-0.67	8.57	8.63	12.52	-11.32	-11.35	
สมุทรปราการ	5,203.33	5,151.51	4,920.51	453.05	3,437.35	420.32	3,352.78	396.29	3,076.11	-1.06	-1.00	-4.48	-7.22	-2.46	-5.72	-8.25	
สามเสน	3,593.75	3,591.95	3,762.35	308.82	2,390.04	323.03	2,571.19	301.27	2,399.71	-1.45	-0.05	4.74	4.60	7.58	-6.74	-6.67	
ไฟฟ้าสาธารณะ (ล้านหน่วย)	482.32	491.34	499.45	42.01	325.73	42.44	331.79	43.18	338.42	1.80	1.87	1.65	1.02	1.86	1.74	2.00	
- สัดส่วนไฟฟ้าสาธารณะต่อหน่วยประเภทบ้านอยู่อาศัย (ร้อยละ)	3.70	3.74	3.49	3.75	3.72	3.58	3.35	3.21	3.05	0.05	0.04	-0.25	-0.17	-0.37	-0.37	-0.29	
ไฟฟ้าการ (ล้านหน่วย)	36.06	38.20	41.15	3.43	25.49	3.66	28.55	3.71	28.03	-3.74	5.93	7.72	6.71	12.00	1.37	-1.82	
อัตราสูญเสียสะสม (ร้อยละ)	3.14	3.58	3.44	3.31	3.66	2.78	3.55	3.85	3.85	-0.18	0.43	-0.14	-0.52	-0.11	1.07	0.30	

5. สถิติด้านการซื้อไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. ประจำปี ตั้งแต่ปี 2560 - ปัจจุบัน

	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน.									อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีที่ผ่านมา (ร้อยละ)							
	2560	2561	2562	2561		2562		2563		2559	2560	2561	2562	2562		2563	
				ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน					ส.ค.	สะสม 8 เดือน	ส.ค.	สะสม 8 เดือน
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้ารวม (ราย)	3,703,312	3,805,840	3,915,613	3,773,690	3,773,690	3,878,510	3,878,510	4,010,646	4,010,646	3.14	1.94	2.77	2.88	2.78	2.78	3.41	3.41
- จำนวนตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า			-														
ประเภทบ้านอยู่อาศัย	3,149,375	3,240,838	3,341,727	3,210,895	3,210,895	3,308,129	3,308,129	3,623,163	3,623,163	3.43	2.83	2.90	3.11	3.03	3.03	9.52	9.52
ประเภทกิจการขนาดเล็ก	500,229	509,477	516,535	507,843	507,843	513,361	513,361	329,505	329,505	1.61	-3.30	1.85	1.39	1.09	1.09	-35.81	-35.81
ประเภทกิจการขนาดกลาง	22,771	23,314	23,856	23,074	23,074	23,740	23,740	24,019	24,019	1.61	1.10	2.38	2.32	2.89	2.89	1.18	1.18
ประเภทกิจการขนาดใหญ่	2,353	2,386	2,470	2,378	2,378	2,462	2,462	2,488	2,488	4.92	1.25	1.40	3.52	3.53	3.53	1.06	1.06
ประเภทกิจการเฉพาะอย่าง	3,089	3,185	3,439	3,140	3,140	3,360	3,360	3,517	3,517	2.10	2.25	3.11	7.97	7.01	7.01	4.67	4.67
ประเภทองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	322	318	323	315	315	324	324	324	324	1.85	-2.42	-1.24	1.57	2.86	2.86	0.00	0.00
ประเภทไฟฟ้าชั่วคราว	25,173	26,235	27,115	25,994	25,994	27,008	27,008	27,446	27,446	1.70	2.13	4.22	3.35	3.90	3.90	1.62	1.62
สถานีอัดประจุไฟฟ้า	-	87	148	51	-	126	126	184	184				70.11			46.03	46.03
- จำนวนตามกลุ่มทางเศรษฐกิจ			-														
กลุ่มบ้านอยู่อาศัย	3,223,016	3,315,396	3,413,729	3,286,618	3,286,618	3,380,734	3,380,734	3,651,177	3,651,177	3.39	2.91	2.87	2.97	2.86	2.86	8.00	8.00
กลุ่มธุรกิจ	423,511	434,168	446,017	426,188	426,188	436,504	436,504	309,140	309,140	1.69	-4.58	2.52	2.73	2.42	2.42	-29.18	-29.18
กลุ่มอุตสาหกรรม	46,529	46,144	45,860	46,237	46,237	45,927	45,927	33,787	33,787	1.71	-0.34	-0.83	-0.62	-0.67	-0.67	-26.43	-26.43
กลุ่มราชการและองค์ไม่แสวงหากำไร	10,256	10,132	10,007	14,647	14,647	15,345	15,345	16,542	16,542	-2.93	-1.53	-1.21	-1.23	4.77	4.77	7.80	7.80
- จำนวนตามจังหวัด			-														
กรุงเทพฯ	2,651,266	2,687,643	2,759,426	2,693,296	2,693,296	2,734,287	2,734,287	2,823,277	2,823,277	2.63	1.41	1.37	2.67	1.52	1.52	3.25	3.25
นนทบุรี	561,426	607,970	626,102	576,472	576,472	620,572	620,572	642,750	642,750	4.23	2.86	8.29	2.98	7.65	7.65	3.57	3.57
สมุทรปราการ	490,620	510,227	530,085	503,922	503,922	523,651	523,651	544,619	544,619	4.78	3.82	4.00	3.89	3.92	3.92	4.00	4.00
- จำนวนตามการไฟฟ้านครหลวงเขต			-														
คลองเตย	127,951	133,056	136,269	130,738	130,738	134,047	134,047	139,142	139,142	4.88	2.26	3.99	2.41	2.53	2.53	3.80	3.80
ธนบุรี	185,623	190,337	194,920	189,107	189,107	194,536	194,536	197,532	197,532	1.92	2.54	2.54	2.41	2.87	2.87	1.54	1.54
นนทบุรี	329,236	335,775	342,377	334,397	334,397	340,572	340,572	352,557	352,557	3.99	1.59	1.99	1.97	1.85	1.85	3.52	3.52
บางกะปิ	212,817	218,513	231,905	216,951	216,951	225,722	225,722	241,194	241,194	2.38	0.23	2.68	6.13	4.04	4.04	6.85	6.85
บางขุนเทียน	232,699	238,473	242,443	237,016	237,016	241,201	241,201	246,132	246,132	2.63	0.54	2.48	1.66	1.77	1.77	2.04	2.04
บางเขน	296,475	305,589	318,685	302,608	302,608	313,808	313,808	330,541	330,541	2.32	1.87	3.07	4.29	3.70	3.70	5.33	5.33
บางบัวทอง	211,231	219,076	227,550	216,445	216,445	224,554	224,554	233,909	233,909	4.14	3.32	3.71	3.87	3.75	3.75	4.17	4.17
บางพลี	192,907	200,237	209,099	197,362	197,362	206,367	206,367	215,242	215,242	3.21	3.01	3.80	4.43	4.56	4.56	4.30	4.30
บางใหญ่	215,416	225,346	232,023	222,960	222,960	230,331	230,331	235,794	235,794	3.38	4.16	4.61	2.96	3.31	3.31	2.37	2.37
บางนา	221,051	230,177	239,199	228,427	228,427	236,375	236,375	246,432	246,432	4.85	3.61	4.13	3.92	3.48	3.48	4.25	4.25
มีนบุรี	222,021	228,329	234,488	226,405	226,405	233,260	233,260	238,810	238,810	3.54	2.21	2.84	2.70	3.03	3.03	2.38	2.38
ยานนาวา	155,023	157,685	158,375	155,666	155,666	157,304	157,304	160,056	160,056	3.65	0.32	1.72	0.44	1.05	1.05	1.75	1.75
ราษฎร์บูรณะ	242,857	247,731	253,079	246,330	246,330	251,403	251,403	257,621	257,621	2.34	1.96	2.01	2.16	2.06	2.06	2.47	2.47
ลาดกระบัง	153,129	155,912	160,550	154,885	154,885	159,492	159,492	163,674	163,674	3.29	1.62	1.82	2.97	2.97	2.97	2.62	2.62
นวลจันทร์	180,465	182,352	186,478	181,891	181,891	184,261	184,261	188,328	188,328	1.97	-0.32	1.05	2.26	1.30	1.30	2.21	2.21
วัดเลียบ	75,740	75,659	76,024	75,434	75,434	75,696	75,696	76,018	76,018	-0.15	-1.51	-0.11	0.48	0.35	0.35	0.43	0.43
สมุทรปราการ	213,743	218,748	224,940	217,292	217,292	223,206	223,206	230,380	230,380	5.19	3.68	2.34	2.83	2.72	2.72	3.21	3.21
สามเสน	234,928	242,845	247,209	239,776	239,776	246,375	246,375	257,284	257,284	1.89	1.68	3.37	1.80	2.75	2.75	4.43	4.43