

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าและบทวิเคราะห์
การไฟฟ้านครหลวง

ฉบับเดือน กันยายน 2564

กองอัตราค่าไฟฟ้าและพยากรณ์พลังไฟฟ้า ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงผลความสำเร็จของการจัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า และบทวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้า ซึ่งเป็นข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายต่อภาครัฐ โดยข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่แสดงถึงความต้องการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ อันจะเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการประเมินสถานการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายไฟฟ้า ซึ่งจะพิจารณาความสำเร็จจากการที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายสามารถดำเนินการตามขั้นตอนและระยะเวลาที่ฝ่ายบริหารกำหนดไว้อย่างครบถ้วน

ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	1
สถานการณ์การผลิตไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าประจำปี กันยายน 2564	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
3. สรุปสถานการณ์ทางเศรษฐกิจประจำปี กันยายน 2564	15
4. การติดตามค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	16
5. สถิติด้านการซื้อไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. ตั้งแต่ปี 2561 – ปัจจุบัน	17-18

บทสรุปผู้บริหาร

ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทยประจำเดือน ก.ย. 64 หดตัวเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 1.53 โดยหน่วยจำหน่ายของ กฟน. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรง มีการหดตัวขณะที่ กฟผ. มีการขยายตัว หากพิจารณาจำแนกตามกลุ่มเศรษฐกิจหลักพบว่า หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัยอุตสาหกรรมมีการขยายตัว ขณะที่กลุ่มธุรกิจและอื่นๆ หดตัวลง เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาตามพื้นที่พบว่า กลุ่มบ้านอยู่อาศัยและอุตสาหกรรมขยายตัวเฉพาะพื้นที่ของ กฟผ. ขณะที่กลุ่มธุรกิจและอื่นๆ หดตัวลงทุกพื้นที่ สำหรับหน่วยขายสาขาธุรกิจของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการหดตัว 8 สาขา โดยสาขาที่มีการหดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ สถานศึกษา โรงแรม และ ห้างสรรพสินค้า ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสาขาอุตสาหกรรมของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการขยายตัว 9 สาขา โดยสาขาที่มีการขยายตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะพื้นฐาน ผลิตภัณฑ์แก้วและโลหะ และอาหารแปรรูป ตามลำดับ

หน่วยขายของ กฟน. ในเดือน ก.ย. 64 หดตัวเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาจำแนกตาม 4 กลุ่มเศรษฐกิจหลัก หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร มีการหดตัวลงทุกสาขา โดยปัจจัยที่ส่งผลต่อหน่วยขายที่สำคัญยังคงมาจากสถานการณ์ COVID-19 รวมถึงอุณหภูมิที่หดตัวลง ประกอบกับเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ทำให้กิจกรรมทางด้านเศรษฐกิจหยุดชะงักลง

ภาพรวมกิจกรรมทางเศรษฐกิจมหภาค ในเดือน ก.ย. 2564 ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน หลังมีการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาด ส่งผลให้เครื่องใช้การบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนปรับดีขึ้นด้านการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นบ้างตามเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าที่ฟื้นตัว ทั้งนี้ อุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ฟื้นตัวประกอบกับปัญหา Supply Disruption จากการปิดโรงงานในไทยเริ่มคลี่คลายทำให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นในหลายหมวด ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าทั้งภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมของ กฟน. ที่ในส่วนของภาคธุรกิจ ส่วนใหญ่หดตัวลง ยกเว้นโกดังเก็บสินค้าที่มีอัตราการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น สำหรับในส่วนของการใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรมของ กฟน. ที่มีความเกี่ยวข้องกับการส่งออกไม่ว่าจะเป็นอาหารแปรรูป สิ่งทอ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และการผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน มีอัตราการเติบโตที่ขยายตัวขึ้นตามอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่เริ่มฟื้นตัว

สำหรับหน่วยขายของธุรกิจในเดือน ก.ย. 64 ที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการหดตัว 9 สาขา โดยสาขาที่มีการหดตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ภัตตาคารและไนท์คลับ ห้างสรรพสินค้า และ โรงแรมตามลำดับ สำหรับหน่วยขายของอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีอัตราการขยายตัว 4 สาขา โดยสาขาที่ขยายตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะพื้นฐาน สิ่งทอ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตามลำดับ

หน่วยซื้อไฟฟ้าของ กฟน. ในเดือน ก.ย. 64 หดตัว ในขณะที่อัตราการเติบโตของหน่วยขายไฟฟ้าหดตัวในอัตราที่สูงกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ทำให้อัตราสูญเสียในเดือน ก.ย. 64 อยู่ในระดับที่สูงกว่าเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว โดยอยู่ในระดับร้อยละ 2.87 สำหรับราคาซื้อไฟฟ้าเฉลี่ยไม่รวม F_t เฉลี่ยเดือน ก.ย. 64 เพิ่มขึ้น ขณะที่ราคาขายปลีกเฉลี่ยไม่รวม F_t เฉลี่ยลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยมีปัจจัยสำคัญมาจากสัดส่วนการซื้อไฟฟ้าระดับแรงดัน 230 kV ลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีก่อนหน้า และอัตรา F_t ในเดือน ก.ย. 64 ที่ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันปีก่อน

สถานการณ์การผลิตไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน กันยายน 2564

1. ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของประเทศ

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

● หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิของ กฟผ. ประจำเดือน ก.ย. 64 เท่ากับ 15,965.71 ล้านหน่วย หดตัวร้อยละ 1.42 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยหน่วยจำหน่ายของ กฟผ. ประจำเดือน ก.ย. 64 เท่ากับ 15,536.14 ล้านหน่วย หดตัวร้อยละ 1.57 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยเป็นหน่วยจำหน่ายให้ กฟน. กฟภ. และลูกค้าตรงของ กฟผ. เท่ากับ 4,128.13 11,290.77 และ 117.24 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยจำหน่ายให้ กฟภ. ขยายตัวร้อยละ 0.50 ขณะที่ กฟน. และ ลูกค้าตรง กฟผ. หดตัวร้อยละ 6.64 และ 8.75 ตามลำดับ

หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิ กฟผ. ปี 2564 เปรียบเทียบกับ ปี 2563

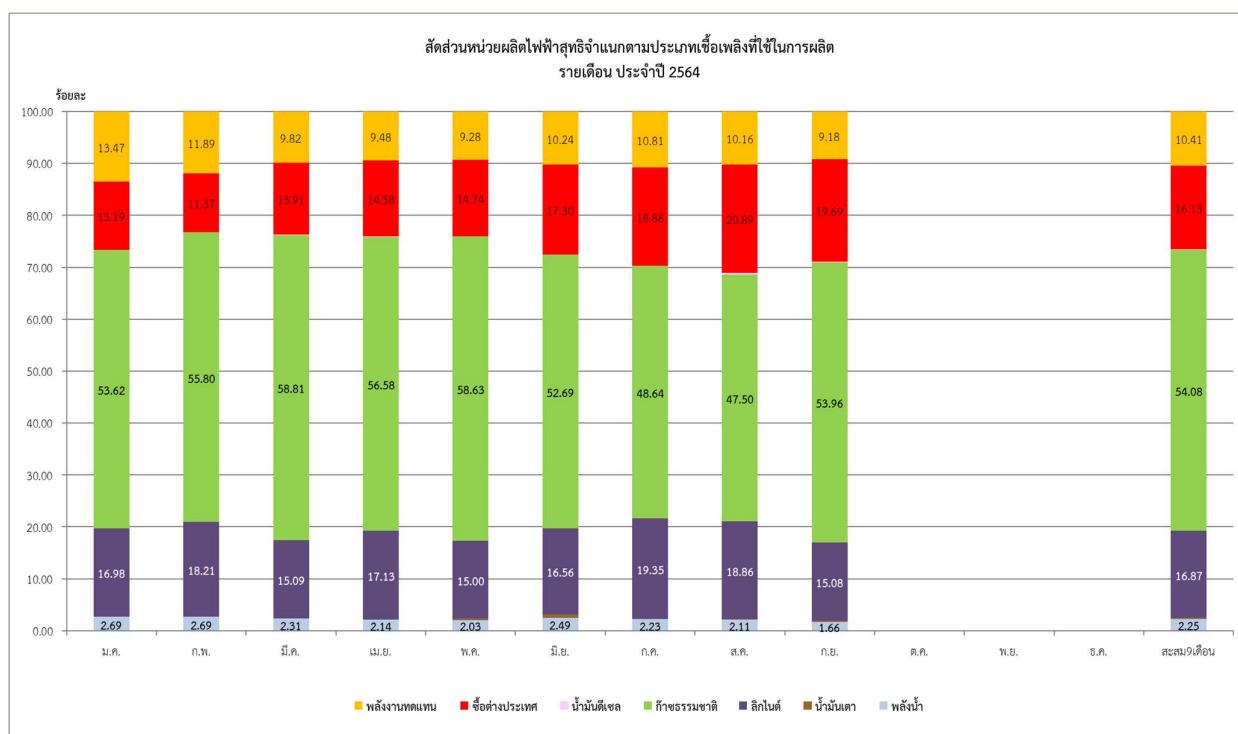
พื้นที่จำหน่าย ของ กฟผ.	เดือน ก.ย. 64			ม.ค. – ก.ย. 64		
	ล้านหน่วย	เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)	ล้านหน่วย	เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
กฟน.	4,128.13	-6.64	25.86	38,865.69	-3.33	26.39
กฟภ.	11,290.77	0.50	70.72	102,781.41	2.76	69.80
ลูกค้าตรง	117.24	-8.75	0.73	2,202.53	-28.81	1.50
รวมหน่วยขาย	15,536.14	-1.57	97.31	143,849.63	0.37	97.69
อัตราสูญเสีย	429.57	0.58	2.69	3,397.17	1.55	2.31
รวมทั้งสิ้น	15,965.71	-1.42	100.00	147,246.80	0.39	100.00

● ในรอบเดือน 9 เดือนที่ผ่านมาเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าส่วนใหญ่ คือ ก๊าซธรรมชาติ และซื้อจากต่างประเทศ โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 53.96 และ 19.69 ของหน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิทั้งหมด ตามลำดับ โดยเชื้อเพลิงที่ กฟผ. ใช้ในการผลิตไฟฟ้าที่มีการหดตัวสูงสุดคือ น้ำมันเตา ลดลงร้อยละ 61.67 ขณะที่พลังงานทดแทน ขยายตัว ร้อยละ 8.93 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว

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

สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจำแนกตามเชื้อเพลิงปี 2564

2564	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 9 เดือน
พลังน้ำ	2.69	2.69	2.31	2.14	2.03	2.49	2.23	2.11	1.66				2.25
น้ำมันเตา	0.04	0.00	0.02	0.03	0.30	0.70	0.77	0.11	0.30				0.18
ลิกไนต์	16.98	18.21	15.09	17.13	14.98	16.56	19.37	18.87	15.08				16.87
ก๊าซธรรมชาติ	53.62	55.80	58.81	56.58	58.61	52.69	48.67	47.52	53.96				54.08
น้ำมันดีเซล	0.01	0.04	0.04	0.06	0.02	0.02	0.02	0.37	0.13				0.08
ซื้อต่างประเทศ	13.19	11.37	13.91	14.58	14.72	17.30	18.90	20.90	19.69				16.13
พลังงาน ทดแทน	13.47	11.89	9.82	9.48	9.34	10.24	10.74	10.12	9.18				10.41
รวม	100	100	100	100	100	100	100	100	100				100



ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิของระบบ กฟผ. ในเดือน ก.ย. 64 มีค่า 26,841.20 เมกะวัตต์เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 29 ก.ย. 64 (18.46 น.) ลดลงร้อยละ 1.17 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว สำหรับค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ในเดือน ก.ย. 64 มีค่า 26,367.83 เมกะวัตต์ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 29 ก.ย. 64 (19.00 น.) ลดลงร้อยละ 1.11 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว²

ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 64 (ม.ค. - ก.ย. 64) ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิของระบบ กฟผ. มีค่า 30,135.30 เมกะวัตต์เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 64 (21.03 น.) ซึ่งสูงกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิของระบบ กฟผ. ประจำปี 63 ร้อยละ 5.23 สำหรับค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ของปี 64 มีค่า 29,345.82 เมกะวัตต์ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 64 (21.00 น.) ซึ่งสูงกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 63³ ร้อยละ 3.46

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบที่จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. กฟภ. และลูกค้าตรงของ กฟผ. ในเดือน ก.ย. 64 มีค่า 7,833.42 19,506.98 และ 456.92 เมกะวัตต์ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. และ ลูกค้าตรง กฟผ. เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.07 และ 5.58 ตามลำดับ ในขณะที่ กฟน. ลดลงร้อยละ 4.63 โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. และ กฟภ. เกิดขึ้นในวันที่ 13 ก.ย. 64 (14.30 น.) และ 18 ก.ย. 64 (20.00 น.) ตามลำดับ⁴

ในช่วง 9 เดือนของปี 64 (ม.ค. - ก.ย. 64) ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบที่จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. กฟภ. และลูกค้าตรงของ กฟผ. มีค่า 9,077.74 21,252.48 และ 958.19 เมกะวัตต์ โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. และ กฟภ. สูงกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 63 คิดเป็นร้อยละ 4.27 และ 4.98 ตามลำดับ ขณะที่ลูกค้าตรง กฟผ. ต่ำกว่าร้อยละ 10.76 โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. และ กฟภ. เกิดขึ้นในวันที่ 4 มิ.ย. 64 (15.00 น.) และ 3 เม.ย. 64 (21.00 น.) ตามลำดับ⁵

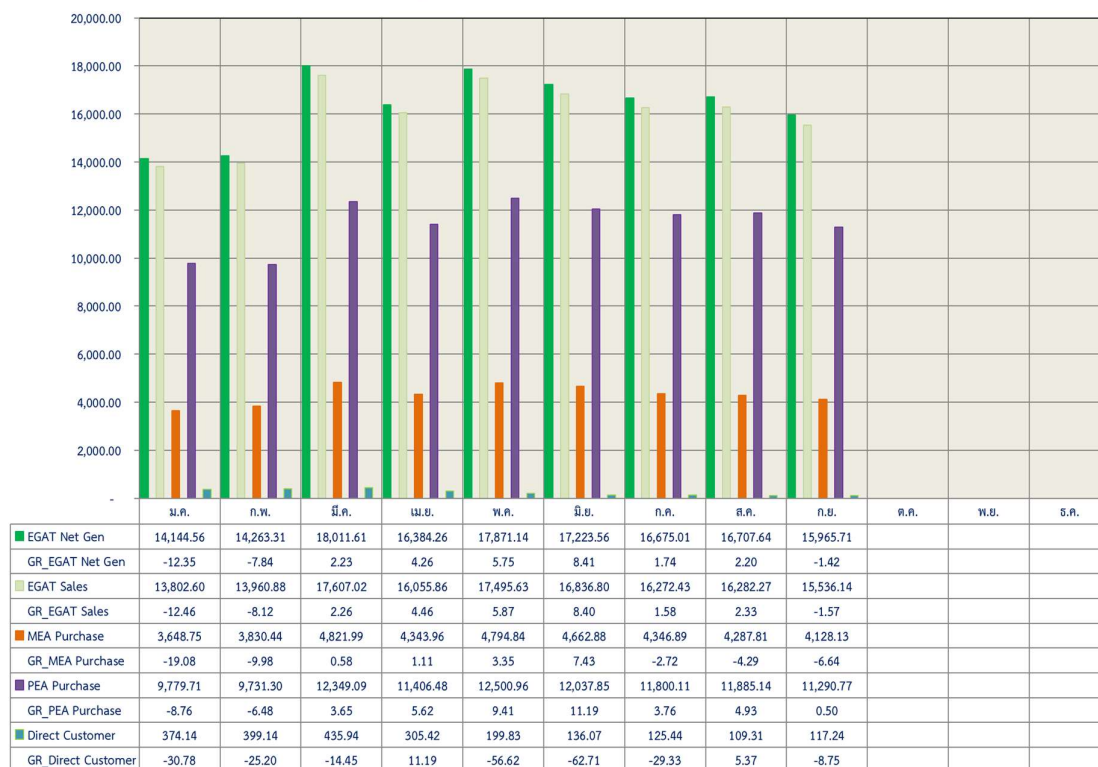
²ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิ ของระบบ กฟผ. ประจำเดือน ก.ย. 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 17 ก.ย. 63 (19.30 น.) ในขณะที่ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำเดือน ก.ย. 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 17 ก.ย. 63 (19.30 น.)

³ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิ ของระบบ กฟผ. ประจำปี 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 12 มี.ค. 63 (20.30 น.) ในขณะที่ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำปี 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 14 มี.ค. 63 (21.00 น.)

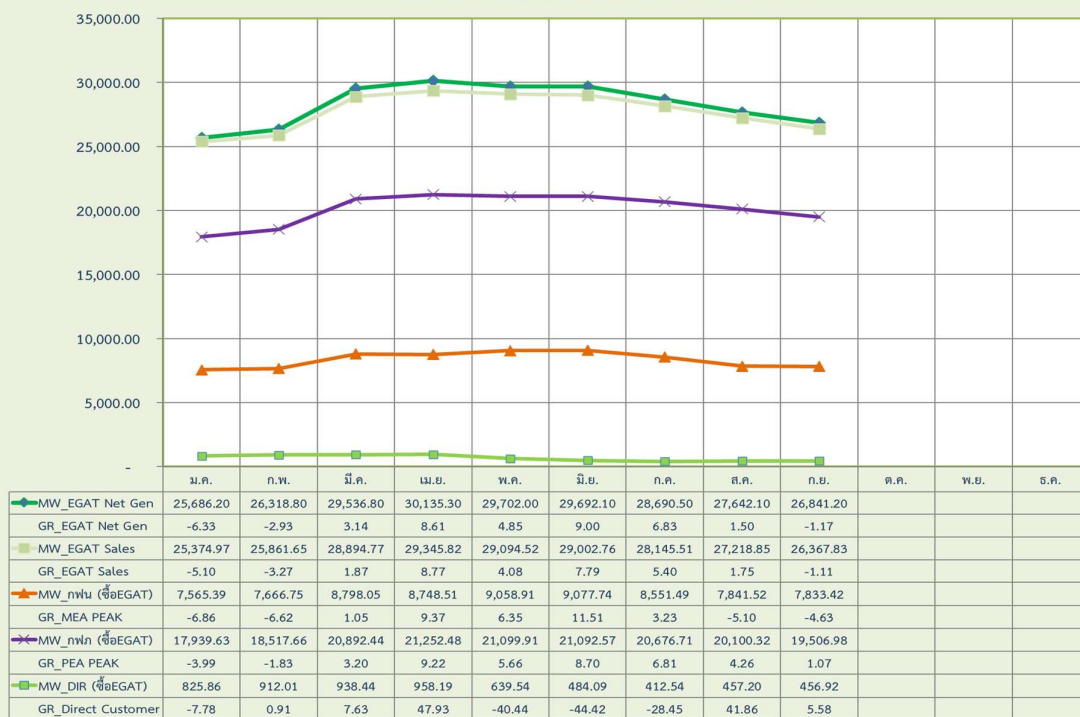
⁴ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในส่วนที่ กฟผ. จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. และ กฟภ. ประจำเดือน ก.ย. 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 8 ก.ย. 63 (14.30 น.) และ 26 ก.ย. 63 (19.30 น.) ตามลำดับ

⁵ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในส่วนที่ กฟผ. จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. และ กฟภ. ประจำปี 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 11 มี.ค. 63 (14.30 น.) และ 14 มี.ค. 63 (21.00 น.) ตามลำดับ

หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิ และหน่วยจำหน่าย กฟผ. รายเดือน ประจำปี 2564 (ล้านหน่วย)



ค่าความต้องการไฟฟ้าสูงสุดรายเดือน ประจำปี 2564 (เมกะวัตต์)



1.2 การใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย⁶

ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทยประจำเดือน ก.ย. 64 หดตัวเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 1.53 โดยหน่วยจำหน่ายของ กฟน. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรง มีการหดตัว ขณะที่ กฟภ. มีการขยายตัว หากพิจารณาจำแนกตามกลุ่มเศรษฐกิจหลักพบว่า หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัย อุตสาหกรรมมีการขยายตัว ขณะที่กลุ่มธุรกิจและอื่นๆ หดตัวลง เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาตามพื้นที่พบว่า กลุ่มบ้านอยู่อาศัยและอุตสาหกรรมขยายตัวเฉพาะพื้นที่ของ กฟภ. ขณะที่กลุ่มธุรกิจและอื่นๆ หดตัวลงทุกพื้นที่ สำหรับหน่วยขายสาขาธุรกิจของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการหดตัว 8 สาขา โดยสาขาที่มีการหดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ สถานศึกษา โรงแรม และ ห้างสรรพสินค้า ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสาขาอุตสาหกรรมของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการขยายตัว 9 สาขา โดยสาขาที่มีการขยายตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะพื้นฐาน ผลิตภัณฑ์แก้วและโลหะ และอาหารแปรรูป ตามลำดับ

กลุ่มเศรษฐกิจ	เดือน ก.ย. 64			ม.ค. – ก.ย. 64		
	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
บ้านอยู่อาศัย	4,621.02	1.70	29.94	41,880.01	-0.18	29.88
ธุรกิจ	3,306.72	-11.94	21.42	30,777.82	-6.62	21.96
อุตสาหกรรม	6,397.16	2.85	41.44	57,776.79	6.47	41.22
อื่นๆ	1,111.48	-3.94	7.20	9,727.11	-5.90	6.94
รวม	15,436.38	-1.53	100.00	140,161.73	0.38	100.00

ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศสะสมเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 ขยายตัวเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 0.38 หากเปรียบเทียบการจำหน่ายไฟฟ้าสะสมระหว่าง 3 การไฟฟ้า พบว่า หน่วยจำหน่ายสะสมของ กฟน. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรงภายในประเทศ หดตัวลง ขณะที่ กฟภ. มีการขยายตัว หากพิจารณาจำแนกตามกลุ่มเศรษฐกิจหลักพบว่า หน่วยขายของกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ และอื่นๆ หดตัวลง ขณะที่กลุ่มอุตสาหกรรมมีการขยายตัว โดยหน่วยขายสะสมกลุ่มอุตสาหกรรม มีการขยายตัวเฉพาะในพื้นที่ กฟน. และ กฟภ. กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวเฉพาะในพื้นที่ของ กฟภ. กลุ่มธุรกิจและอื่นๆ มีการหดตัวทุกพื้นที่ สำหรับหน่วยขายสะสมสาขาธุรกิจของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการหดตัว 7 สาขา โดย 5 อันดับแรกที่มีการขยายตัว ได้แก่ โรงแรม สถานศึกษา ห้างสรรพสินค้า อาคารสำนักงานให้เช่า และอพาร์ทเมนต์และเกสเฮ้าส์ ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมสาขาอุตสาหกรรมของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการขยายตัวทุกสาขา โดย 5 อันดับแรกที่มีการขยายตัว ได้แก่ ยานยนต์ ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะพื้นฐาน ผลิตภัณฑ์ยาง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมโลหะเครื่องจักร ตามลำดับ

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

อัตราการเติบโต และสัดส่วนหน่วยขายของสาขาธุรกิจ และอุตสาหกรรม ที่มีสัดส่วนสูง 10 อันดับแรก

	กลุ่มธุรกิจ	สัดส่วนต่อ ธุรกิจ ม.ค. - ก.ย.	อัตรา เพิ่ม/ลด ก.ย.	กลุ่มอุตสาหกรรม	สัดส่วนต่อ อุตสาหกรรม ม.ค. - ก.ย.	อัตรา เพิ่ม/ลด ก.ย.
		ร้อยละ	ร้อยละ		ร้อยละ	ร้อยละ
1	อพาร์ทเมนต์/เกสต์เฮาส์	11.52	-12.04	อาหารแปรรูป	11.74	6.54
2	ห้างสรรพสินค้า	9.86	-18.31	ผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน	9.78	12.04
3	ร้านขายปลีก	9.27	-7.40	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	9.40	6.08
4	โรงพยาบาลทั่วไป	7.32	0.17	เกษตรและเหมืองแร่	7.70	-0.80
5	ร้านขายส่ง	7.13	-0.58	ผลิตแก้วและโลหะ	7.43	7.81
6	ราชการ	6.87	-4.46	อุตสาหกรรมโลหะ เครื่องจักร	6.67	3.91
7	อาคารสำนักงานให้เช่า	6.04	-13.04	พลาสติก	6.58	0.85
8	สถานศึกษา	5.68	-40.97	ยานยนต์	6.57	2.53
9	โรงแรม	4.65	-23.97	ผลิตภัณฑ์ยาง	4.84	5.23
10	โกดังเก็บสินค้า	4.62	6.74	สิ่งทอ	4.66	3.45

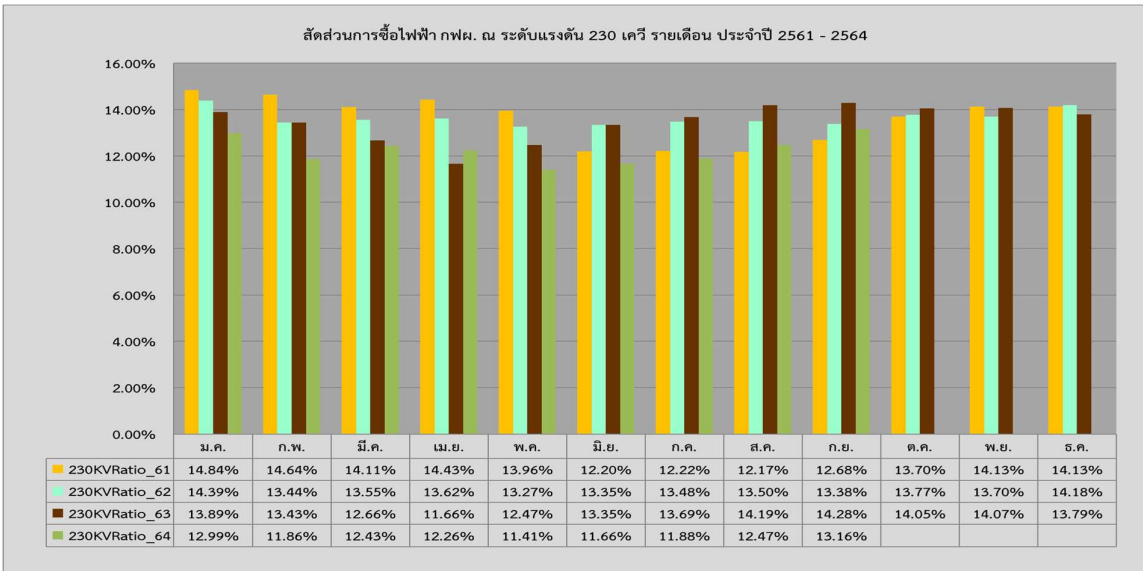
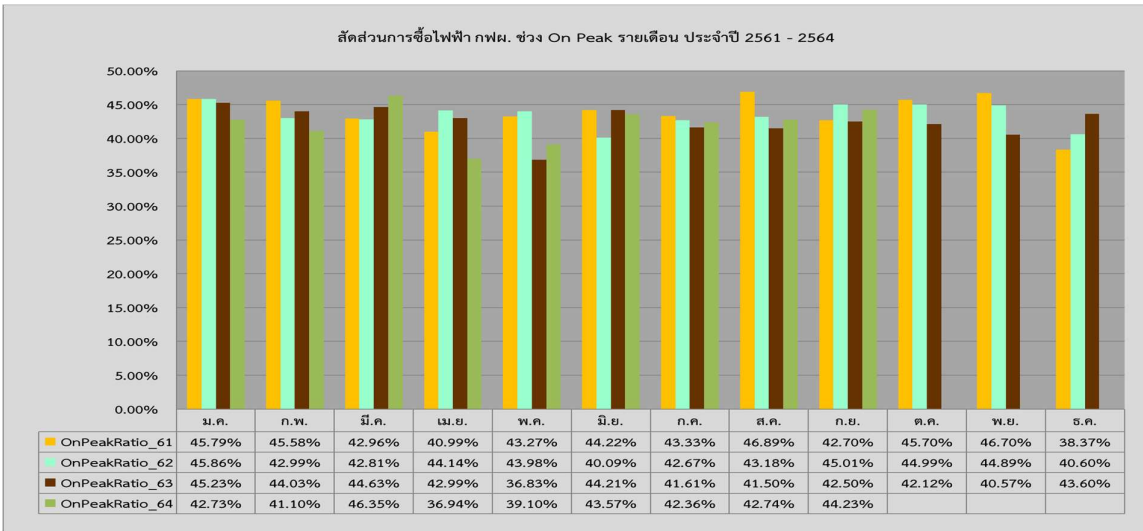
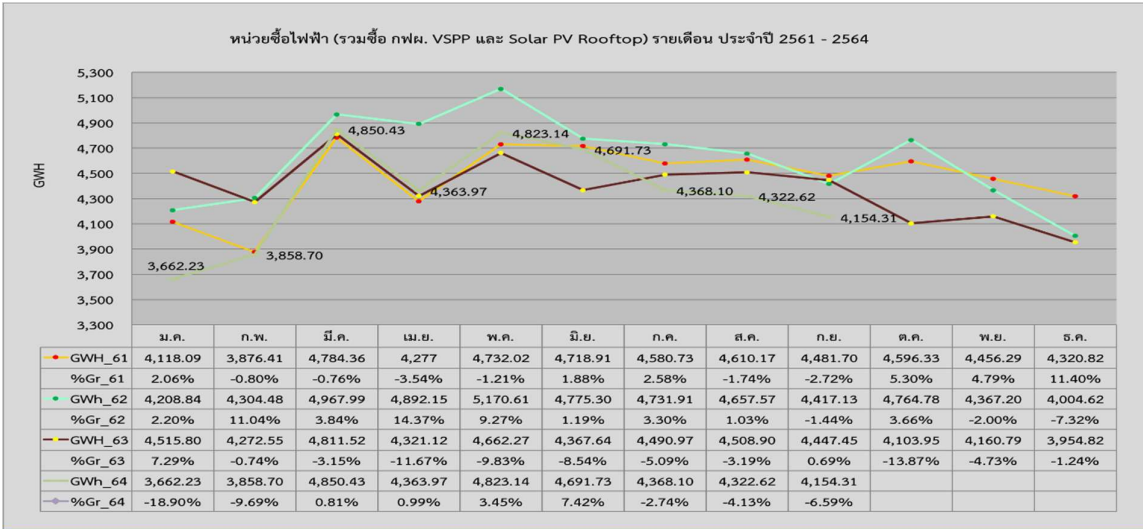
2. การใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

2.1 การซื้อไฟฟ้า และความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด

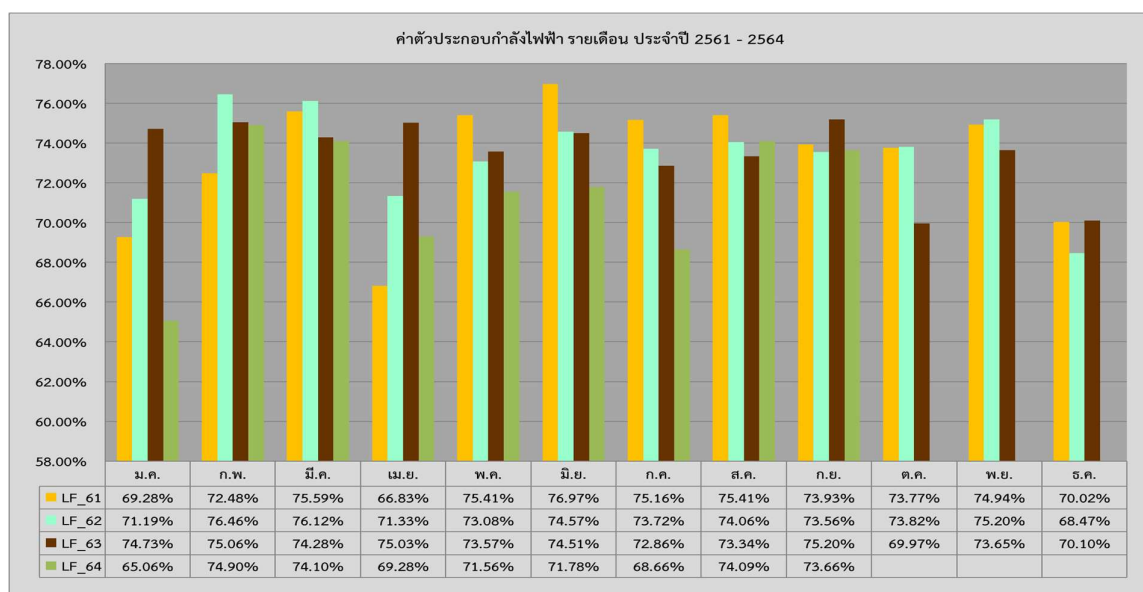
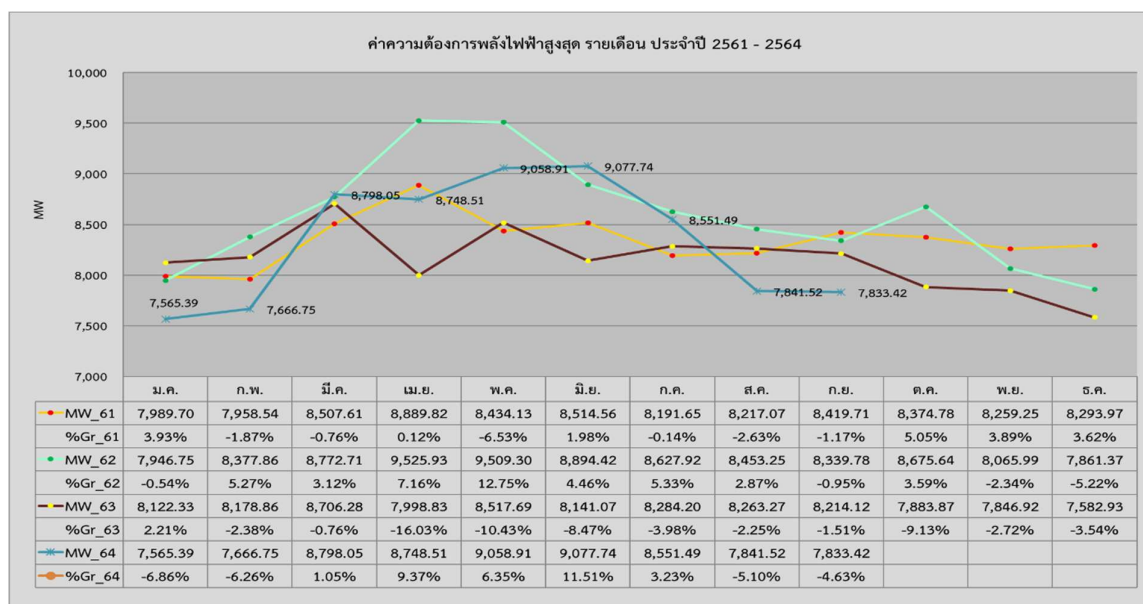
● หน่วยซื้อไฟฟ้าของ กฟน. ประจำเดือน ก.ย. 64 เท่ากับ 4,154.31 ล้านหน่วย ลดลงร้อยละ 6.59 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว จำแนกเป็นหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. และหน่วยที่รับซื้อจาก VSPP เท่ากับ 4,128.13 และ 26.18 ล้านหน่วย ตามลำดับ สำหรับหน่วยซื้อสะสมเดือน ม.ค. - ก.ย. 64 เท่ากับ 39,095.23 ล้านหน่วย ลดลงร้อยละ 3.23 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว คิดเป็นหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. และหน่วยที่รับซื้อจาก VSPP เท่ากับ 38,869.49 และ 225.74 ล้านหน่วย ตามลำดับ

การซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. ประจำเดือน ก.ย. 64 มีสัดส่วนการซื้อไฟฟ้าในช่วง On Peak เท่ากับร้อยละ 44.23 เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 42.50 สำหรับสัดส่วน On Peak ของหน่วยซื้อ กฟผ. สะสมเดือน ม.ค. - ก.ย. 64 เท่ากับร้อยละ 42.14 ลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 42.59

สำหรับสัดส่วนการซื้อไฟฟ้า กฟผ. ณ ระดับแรงดัน 230 เควี ในเดือน ก.ย. 64 เท่ากับร้อยละ 13.16 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 14.28 สำหรับสัดส่วนการซื้อไฟฟ้า ณ ระดับแรงดัน 230 เควี ของหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. สะสมเดือน ม.ค. - ก.ย. 64 เท่ากับร้อยละ 12.21 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 13.29



ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของกฟน. ประจำเดือน ก.ย. 64 เกิดขึ้นในวันจันทร์ที่ 13 ก.ย. 64 (14.30 น.) มีค่า 7,833.42 เมกะวัตต์ ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 4.63 ในส่วนของค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. ในช่วง 9 เดือนของปี 64 (ม.ค. - ก.ย. 64) เกิดขึ้นเมื่อวันจันทร์ที่ 4 มิ.ย. 64 (15.00 น.) มีค่า 9,077.74 เมกะวัตต์ ซึ่งอยู่ในระดับสูงกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 63 ร้อยละ 4.27⁷ สำหรับค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (Load Factor) ของ กฟน. ในเดือน ก.ย. 64 เท่ากับร้อยละ 73.66 ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วซึ่งค่า Load Factor มีค่าร้อยละ 75.20



⁷ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. ประจำเดือน ก.ย. 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 8 ก.ย. 63 (14.30 น.) และค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 11 มี.ค. 63 (14.30 น.)

ตารางค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด และค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าประจำปี 2559 – 2563

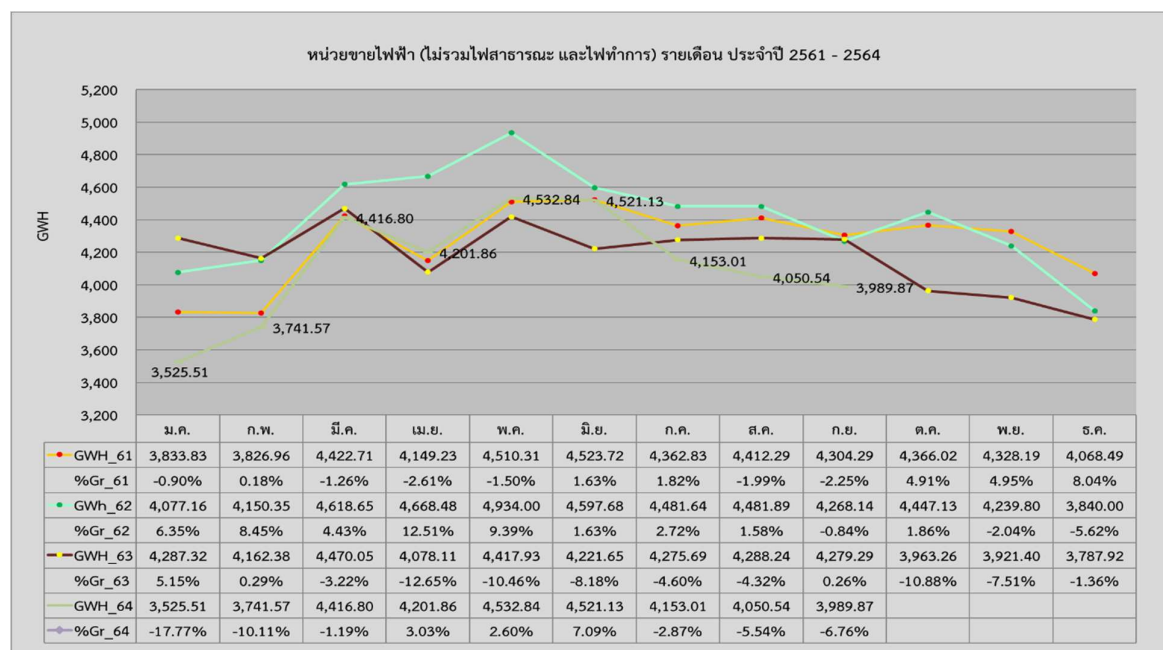
	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	9,296.57	9,023.40	8,889.82	9,525.93	8,706.28
เวลาเกิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด	พ.ค. 12 พ.ค. 59 (14.00 น.)	พ.ค. 4 พ.ค. 60 (14.00 น.)	อ.24 เม.ย. 61 (14.30 น.)	พ.ค.24 เม.ย. 62 (14.00 น.)	พ.11 มี.ค. 63 (14.30 น.)
อัตราเติบโตเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า(ร้อยละ)	6.17	-2.94	-1.48	7.16	-8.60
Load Factor (ร้อยละ)	65.12	66.90	68.77	66.20	65.82

2.2 การจำหน่ายไฟฟ้าอัตราสูญเสีย และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

● หน่วยขายไฟฟ้า กฟน. ในเดือน ก.ย. 64 เท่ากับ 3,989.87 ล้านหน่วย ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 6.76 สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 เท่ากับ 37,133.13 ล้านหน่วย ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 3.50

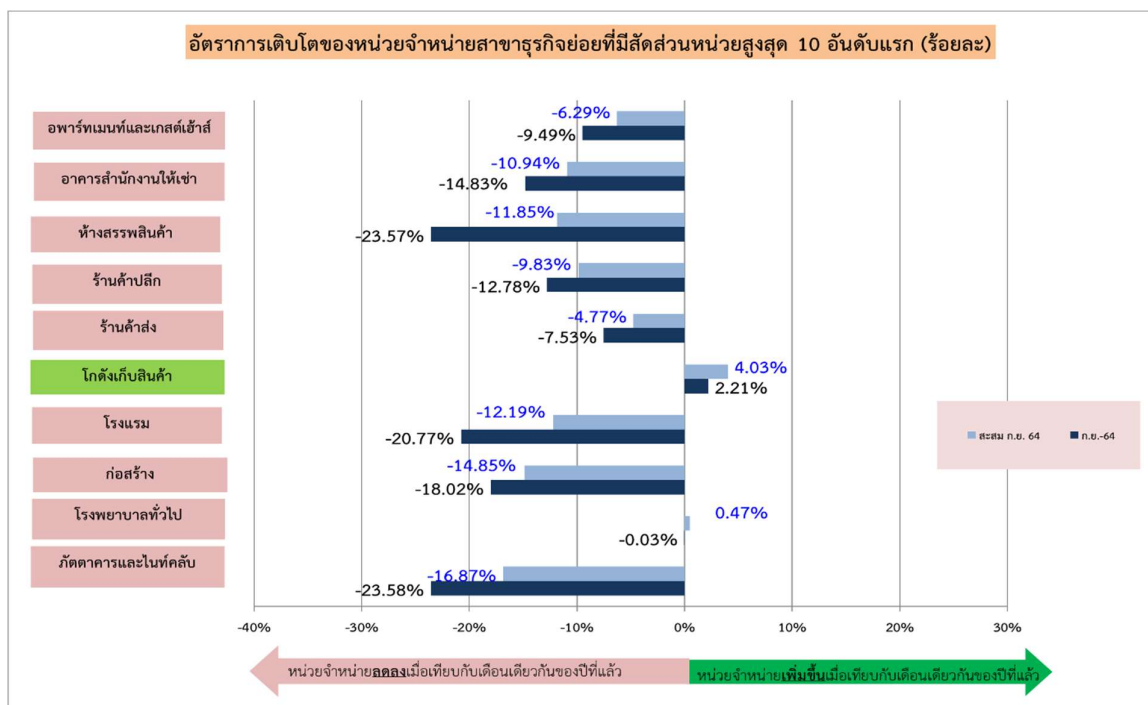
พิจารณาหน่วยขายไฟฟ้า กฟน. จำแนกเป็น 4 กลุ่มในเดือน ก.ย. 64 กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจอุตสาหกรรม และราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร เท่ากับ 1,322.57 1,441.41 996.37 และ 229.52 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่าทั้งหน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจอุตสาหกรรม และ ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร หดตัวในอัตราร้อยละ 2.67 13.62 0.30 และ 9.01 ตามลำดับ

สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และ ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร เท่ากับ 12,543.18 13,717.76 8,948.47 และ 1,923.72 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยขายสะสมกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ และ ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร หดตัวในอัตราร้อยละ 2.10 6.77 และ 9.49 ตามลำดับ ในขณะที่กลุ่มอุตสาหกรรม ขยายตัวในร้อยละ 1.36

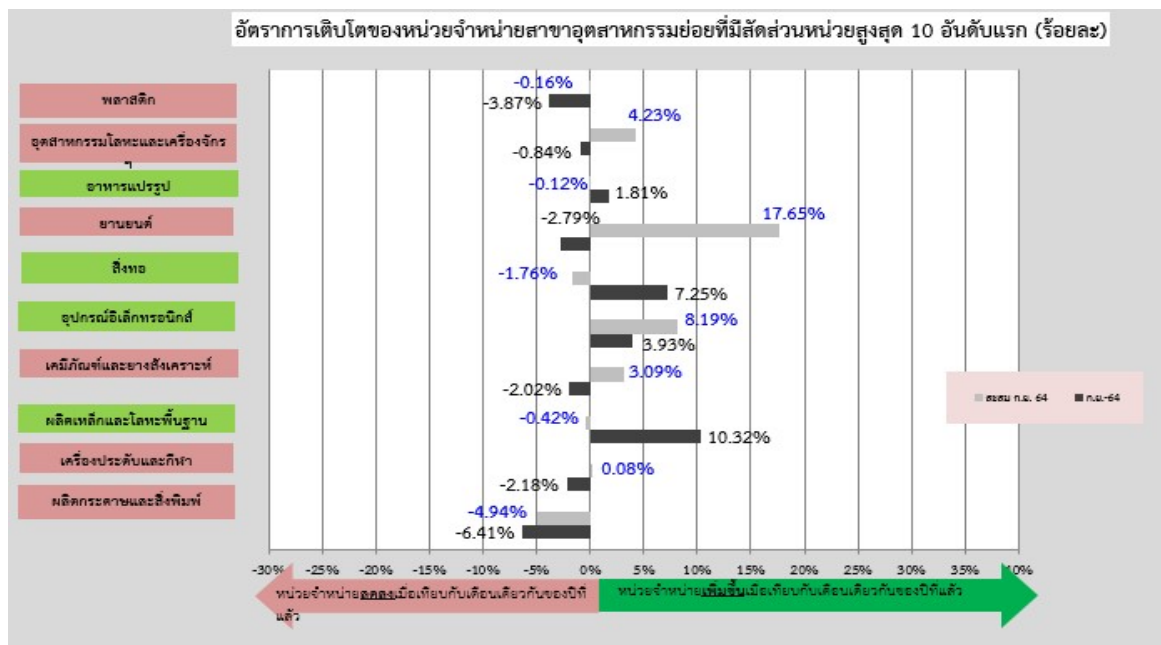


2564	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม 9 เดือน
หน่วยขาย 4 กลุ่มรายเดือน (ล้านบาท)													
บ้านอยู่อาศัย	1,034.85	1,167.90	1,366.84	1,460.41	1,631.90	1,618.46	1,474.94	1,465.31	1,322.57				12,543.18
ธุรกิจ	1,378.65	1,440.86	1,716.42	1,598.90	1,624.09	1,630.77	1,474.00	1,412.66	1,441.41				13,717.76
อุตสาหกรรม	942.76	942.21	1,086.65	938.23	1,061.72	1,034.68	993.81	952.04	996.37				8,948.47
ราชการและองค์กร	169.27	190.59	246.89	204.32	215.13	237.22	210.25	220.53	229.52				1,923.72
รวม	3,525.53	3,741.56	4,416.80	4,201.86	4,532.84	4,521.13	4,153.00	4,050.54	3,989.87				37,133.13
GR หน่วยขาย 4 กลุ่มรายเดือน (%)													
บ้านอยู่อาศัย	-13.52	-2.42	-0.04	-3.37	-9.12	3.45	2.45	6.11	-2.67				-2.10
ธุรกิจ	-24.07	-15.93	-2.71	8.38	10.81	6.89	-10.28	-14.01	-13.62				-6.77
อุตสาหกรรม	-9.10	-8.33	-1.43	4.53	14.82	14.34	4.71	-3.42	-0.30				1.36
ราชการและองค์กร	-28.85	-14.84	4.55	5.33	-7.26	4.70	-13.84	-20.87	-9.01				-9.49
รวม	-17.77	-10.11	-1.19	3.03	2.60	7.09	-2.87	-5.54	-6.76				-3.50

● ธุรกิจที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับเดือน ก.ย. 64 โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 77.25 ของหน่วยขายกลุ่มธุรกิจ โดยมีการหดตัว 9 สาขา เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยสาขาที่หดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ ภัตตาคารและไนต์คลับ ห้างสรรพสินค้า และ โรงแรม หดตัวอัตราร้อยละ 23.58 23.57 และ 20.77 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 ของสาขาธุรกิจที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการหดตัว 8 สาขา โดยสาขาที่หดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ ภัตตาคารและไนท์คลับ ก่อสร้าง และโรงแรม ด้วยอัตราร้อยละ 16.87 14.85 และ 12.19 ตามลำดับ



● หน่วยขายของอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ เดือน ก.ย. 64 โดยคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 64.00 ของหน่วยขายกลุ่มอุตสาหกรรม โดยมีการขยายตัว 4 สาขา สาขาที่ขยายตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์และโลหะพื้นฐาน สิ่งทอ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวด้วยอัตราร้อยละ 10.32 7.25 และ 3.93 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 ของสาขาอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการขยายตัว 5 สาขา โดยสาขาที่ขยายตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ยานยนต์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมโลหะเครื่องจักร ขยายตัวด้วยอัตราร้อยละ 17.65 8.19 และ 4.23 ตามลำดับ



● หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้าประจำเดือน ก.ย. 64 ของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และไฟฟ้าชั่วคราว มีค่า 1,289.96 539.74 629.19 1,375.99 114.47 10.92 และ 29.51 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยขายประเภทบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และ ไฟฟ้าชั่วคราว หดตัวในอัตราร้อยละ 2.43 9.72 11.77 5.58 18.58 3.36 และ 20.18 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายของสถานีอัดประจุไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 89,300 หน่วย โดยขยายตัวในอัตราร้อยละ 834.49

● สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 ของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และไฟฟ้าชั่วคราว มีค่า 12,229.23 5,119.35 5,915.86 12,381.69 1,123.23 97.20 และ 266.07 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาหน่วยขายสะสมจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้าพบว่า หน่วยขายประเภทบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และไฟฟ้าชั่วคราว หดตัวในอัตราร้อยละ 1.40 8.37 5.04 1.43 11.41 4.36 และ 19.28 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมของสถานีอัดประจุไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 504,602 หน่วย โดยขยายตัวในอัตราร้อยละ 703.17

2564	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 9 เดือน
หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า (ล้านบาท)													
RES	1,005.13	1,135.61	1,330.01	1,423.99	1,593.30	1,579.94	1,439.98	1,431.31	1,289.96				12,229.23
SGS	486.00	525.13	596.15	590.31	615.73	633.93	573.67	558.69	539.74				5,119.35
MGS	587.11	627.53	760.55	654.61	696.08	693.67	644.32	622.80	629.19				5,915.86
LGS	1,303.13	1,302.78	1,540.61	1,358.25	1,451.45	1,440.27	1,334.87	1,274.34	1,375.99				12,381.69
SPC	107.29	113.37	146.61	134.66	132.88	128.93	122.83	122.19	114.47				1,123.23
NPO	9.30	9.48	11.75	10.76	11.23	12.87	9.66	11.23	10.92				97.20
TEMP	27.54	27.65	31.10	29.25	32.14	31.43	27.57	29.88	29.51				266.07
EV Station	0.013189	0.021504	0.022968	0.028620	0.030709	0.090526	0.110824	0.096962	0.089300				0.504602
รวม	3,525.53	3,741.56	4,416.80	4,201.86	4,532.84	4,521.13	4,153.00	4,050.54	3,989.87				37,133.13
Growth หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า (%)													
RES	-12.02	-0.65	1.53	-2.11	-9.34	3.47	2.68	6.52	-2.43				-1.40
SGS	-27.86	-21.44	-14.72	-12.76	15.90	15.78	-3.33	-6.75	-9.72				-8.37
MGS	-19.12	-11.28	2.61	7.06	4.98	5.09	-6.69	-13.17	-11.77				-5.04
LGS	-13.64	-9.23	2.02	15.31	12.02	8.70	-5.23	-11.66	-5.58				-1.43
SPC	-43.56	-30.63	-9.28	21.63	10.56	13.52	-6.62	-10.25	-18.58				-11.41
NPO	-16.52	-10.14	1.12	-1.65	-4.91	14.60	-16.15	-2.43	-3.36				-4.36
TEMP	-21.26	-19.46	-14.49	-18.02	-16.50	-15.62	-26.66	-21.31	-20.18				-19.28
EV Station	71.80	229.41	272.19	446.60	352.33	1,337.38	1,338.53	1312.00	834.49				703.17
รวม	-17.77	-10.11	-1.19	3.03	2.60	7.09	-2.87	-5.54	-6.76				-3.50

● หน่วยขายจำแนกตามจังหวัดประจำเดือน ก.ย. 64 ของ กรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ มีค่า 2,686.76 452.12 และ 850.99 ล้านบาท ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว หน่วยขายของสมุทรปราการ ขยายตัวร้อยละ 1.19 ขณะที่กรุงเทพฯ และ นนทบุรี หดตัวร้อยละ 9.53 และ 3.51 ตามลำดับ สำหรับหน่วยจำหน่ายสะสมจำแนกตามจังหวัดเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 ของกรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ มีค่า 25,399.26 4,158.66 และ 7,575.21 ล้านบาท ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยจำหน่ายสะสมของกรุงเทพฯ และนนทบุรี มีการหดตัวด้วยอัตราร้อยละ 5.81 และ 1.41 ตามลำดับ ขณะที่สมุทรปราการ มีการขยายตัวร้อยละ 3.80

2564	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 9 เดือน
หน่วยขายจำแนกตามจังหวัด (ล้านบาท)													
กรุงเทพฯ	2,407.91	2,556.40	3,046.91	2,917.48	3,108.32	3,110.78	2,825.09	2,739.61	2,686.76				25,399.26
นนทบุรี	375.37	407.04	467.49	480.57	512.10	519.30	476.29	468.38	452.12				4,158.66
สมุทรปราการ	742.23	778.13	902.40	803.81	912.42	891.05	851.63	842.55	850.99				7,575.21
รวม	3,525.53	3,741.56	4,416.80	4,201.86	4,532.84	4,521.13	4,153.00	4,050.54	3,989.87				37,133.13
GR หน่วยขายจำแนกตามจังหวัด (%)													
กรุงเทพฯ	-20.72	-12.70	-2.66	3.45	-0.43	4.48	-5.93	-7.96	-9.53				-5.81
นนทบุรี	-14.37	-6.15	-0.98	0.91	2.31	7.58	-0.05	-0.17	-3.51				-1.41
สมุทรปราการ	-8.55	-2.80	3.98	2.84	14.70	17.01	6.97	0.02	1.19				3.80
รวม	-17.77	-10.11	-1.19	3.03	2.60	7.09	-2.87	-5.54	-6.76				-3.50

● หน่วยไฟฟ้าสาธารณะประจำเดือน ก.ย. 64 เท่ากับ 42.10 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.26 ของหน่วยขายประเภทบ้านอยู่อาศัย เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยไฟฟ้าสาธารณะ ขยายตัวร้อยละ 0.69 สำหรับหน่วยไฟฟ้าสาธารณะสะสมเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 เท่ากับ 381.62 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.12 ของหน่วยจำหน่ายประเภทบ้านอยู่อาศัย เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยไฟฟ้าสาธารณะสะสม เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.37

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 9 เดือน
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	366.41
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	372.90
2563	42.73	39.99	42.92	41.66	43.08	41.72	43.14	43.18	41.81	43.23	41.86	43.27	380.23
2564	43.28	39.10	43.29	41.90	43.30	41.94	43.35	43.36	42.10				381.62
สัดส่วนไฟฟ้าสาธารณะต่อหน่วยบ้านอยู่อาศัย รายเดือน (%)													
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	3.38
2563	3.74	3.50	3.28	2.86	2.45	2.73	3.08	3.21	3.16	3.92	3.75	4.04	3.07
2564	4.31	3.44	3.25	2.94	2.72	2.65	3.01	3.03	3.26				3.12

● อัตราสูญเสียประจำเดือน ก.ย. 64 เท่ากับร้อยละ 2.87 สูงกว่าอัตราสูญเสียของเดือนเดียวกันของปีที่แล้วที่ร้อยละ 2.77 สำหรับอัตราหน่วยสูญเสียสะสมเดือน ม.ค. – ก.ย. 64 เท่ากับร้อยละ 3.97 อยู่ในระดับสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วที่ระดับ 3.73

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.
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	2.77	2.30	4.67	3.05
2564	2.42	1.93	8.00	2.68	3.64	2.67	3.86	5.21	2.87			
Loss สะสม (%)												
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	3.73	3.60	3.69	3.64
2564	2.48	2.20	4.47	4.00	4.24	3.96	3.94	4.10	3.97			

● จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ณ เดือน ก.ย. 64 เท่ากับ 4,093,700 ราย เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 1.74 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.
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	4,023,596	4,033,770	4,043,483	4,052,963
2564	4,057,291	4,061,314	4,064,534	4,068,484	4,073,815	4,077,520	4,082,189	4,090,712	4,093,700			
Growth จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เฉพาะประเภท 1 - 8 เปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันปีแล้ว (%)												
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	3.51	3.52	3.47	3.51
2564	3.36	3.28	3.08	2.78	2.57	2.34	2.14	2.00	1.74			

3. สรุปสถานการณ์เศรษฐกิจประจำเดือน กันยายน 2564

ภาพรวมหน่วยขายของ กฟน. ในเดือน กันยายน 2564 หดตัวร้อยละ 6.76 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว โดยในเดือน กันยายน 2564 หน่วยขายของ กฟน. กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจอุตสาหกรรม และ ราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไรมีการหดตัว โดยปัจจัยที่ส่งผลต่อหน่วยขายที่สำคัญมาจากสถานการณ์ COVID-19 ทั้งภายในและต่างประเทศที่ยังคงยืดเยื้อ และอุณหภูมิที่อยู่ในระดับ 29.52 หดตัวร้อยละ 2.33 ทั้งนี้เศรษฐกิจยังคงได้รับผลกระทบต่อเนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 และมาตรการ Lock down ที่ยังคงมีอยู่ ทำให้กิจกรรมทางด้านเศรษฐกิจหยุดชะงักลง ปัจจัยทางด้านการท่องเที่ยวที่ยังคงไม่ดีขึ้น ยังเกิดปัญหาห่วงโซ่อุปทานและการหดตัวของอุตสาหกรรม

จากการคาดการณ์ผลกระทบหน่วยขายที่หดตัวร้อยละ 6.76 นั้น คาดว่ามาจาก

- 1) อุณหภูมิที่ลดลงทำให้หน่วยขาย ลดลงร้อยละ 1.97
- 2) ฐานการใช้ไฟฟ้าต่ำช่วงเวลาเดียวกันปีก่อนหน้าทำให้หน่วยขาย ลดลงร้อยละ 0.08
- 3) มาตรการจำกัดการแพร่ระบาด ของ COVID-19 ผลกระทบ COVID-19 ทั้งในและต่างประเทศ ทำให้หน่วยขายลดลง 4.71

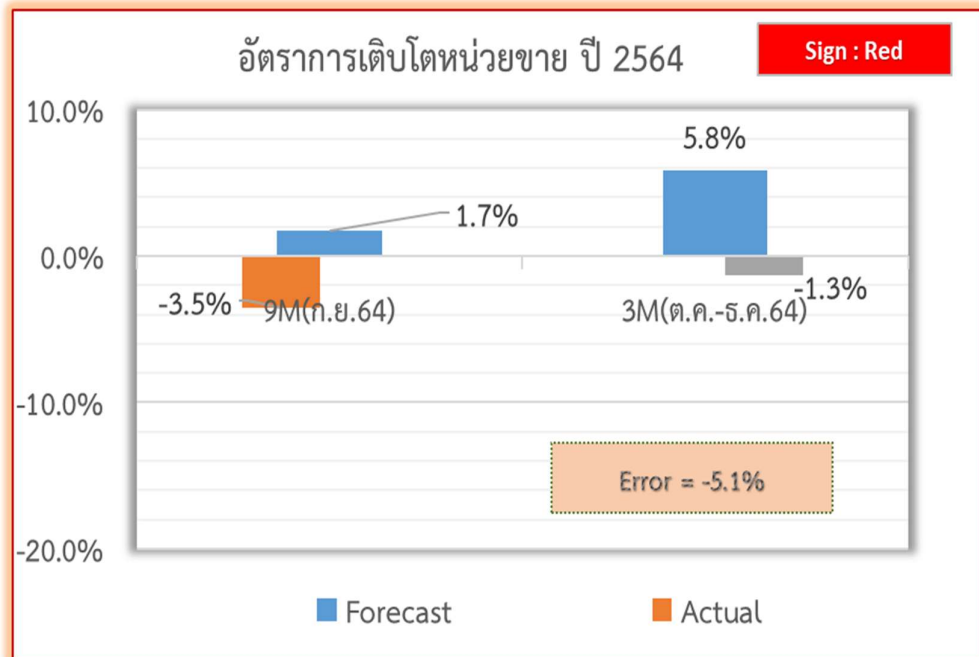
ภาพรวมกิจกรรมทางเศรษฐกิจมหภาค ในเดือน กันยายน 2564 ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน หลังมีการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาด ส่งผลให้เครื่องจักรบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนปรับตัวขึ้น ด้านการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นบ้างตามเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าที่ฟื้นตัว ทั้งนี้ อุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ฟื้นตัว ประกอบกับปัญหา Supply Disruption จากการปิดโรงงานในไทยที่คลี่คลายทำให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นในหลายหมวด ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าทั้งภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมของ กฟน. ที่ในส่วนของภาคธุรกิจส่วนใหญ่หดตัวลง ยกเว้นโกดังเก็บสินค้ามีอัตราการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น สำหรับในส่วนของการใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรมของ กฟน. ที่มีความเกี่ยวข้องกับการส่งออกไม่ว่าจะเป็นอาหารแปรรูป สิ่งทอ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และการผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน มีอัตราการเติบโตที่ขยายตัวขึ้นตามอุปสงค์ประเทศคู่ค้าเริ่มฟื้นตัว

จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อน และโดยรวมยังอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ในไทยและต่างประเทศยังมีความไม่แน่นอน ขณะที่หลายประเทศยังมีมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศอยู่

ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปปรับเพิ่มขึ้น ด้านตลาดแรงงานยังเปราะบาง แม้ปรับ ดีขึ้นบ้างตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลน้อยกว่าเดือนก่อนจากการเกินดุลการค้าที่สูงขึ้น ด้านอัตราแลกเปลี่ยนบาทต่อดอลลาร์ สรอ. ทรงตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน

4. การติดตามค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

หน่วยขายไฟฟ้าของ กฟน. ปี 2564 มีแนวโน้มการหดตัวลง จากผลของมาตรการจำกัดการแพร่ระบาดของ Covid-19 ที่ยังคงมีต่อเนื่อง ทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจดำเนินการได้ไม่เต็มรูปแบบ ทั้งในส่วนของธุรกิจและอุตสาหกรรม ที่ได้รับผลกระทบจากห่วงโซ่อุปทานและอุปสงค์ที่ลดลง เกิดรูปแบบการใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปของบ้านอยู่อาศัยในลักษณะ Work from home สำหรับการท่องเที่ยวยังคงอยู่ในวงจำกัด นอกจากนี้อุณหภูมิในปีนี้อุ่นขึ้นต่ำกว่าปีก่อน ทำให้การใช้ไฟฟ้าลดลง ทั้งนี้จะต้องติดตามพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าหลังสถานการณ์ Covid-19 ไม่ว่าจะเป็น การปรับปรุงประสิทธิภาพ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ไฟฟ้า ตามเศรษฐกิจที่อาจเปลี่ยนโครงสร้างไปอย่างใกล้ชิด



สำหรับหน่วยขายในช่วง 9 เดือนแรกหดตัวร้อยละ 3.5 โดยหดตัวมากกว่าประมาณการที่คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 1.7 (อ้างอิงตามค่าพยากรณ์ชุดงบประมาณ 2564 – 2565) โดยจากการติดตามสถานการณ์ ณ เดือน กันยายน 2564 คาดว่าในช่วง 3 เดือนที่เหลือ หน่วยขายจะขยายตัวร้อยละ 5.8 ทำให้หน่วยขายทั้งปี 2564 หดตัวที่ร้อยละ 1.3

5. สถิติด้านการซื้อไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. ประจำปี ตั้งแต่ปี 2561 - ปัจจุบัน

	การซื้อไฟฟ้า ของ กฟน.								อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีที่ผ่านมา (ร้อยละ)								
	2561	2562	2563	2562		2563		2564		2559	2560	2561	2562	2563		2564	
				ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน					ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน
หน่วยซื้อไฟฟ้ารวม (ล้านหน่วย)	53,553.32	55,245.26	52,617.78	4,417.13	42,125.98	4,447.45	40,398.22	4,154.31	39,095.23	3.02	-0.56	1.27	3.16	0.69	-4.10	-6.59	-3.23
หน่วยซื้อไฟฟ้า กฟน. (ล้านหน่วย)	53,301.86	55,002.21	52,343.74	4,395.17	41,942.98	4,421.55	40,204.72	4,128.13	38,869.49	2.87	-0.77	1.25	3.19	0.60	-4.14	-6.64	-3.32
- 230 เควี	7,232.10	7,491.47	7,038.57	587.94	5,680.21	631.46	5,342.37	543.12	4,745.69	9.66	4.32	-4.85	3.59	7.40	-5.95	-13.99	-11.17
- 69 และ 115 เควี	46,069.60	47,510.58	45,304.94	3,807.22	36,262.64	3,790.07	34,862.18	3,584.99	34,123.62	1.86	-1.58	2.27	3.13	-0.45	-3.86	-5.41	-2.12
- Station Services	0.16	0.16	0.23	0.01	0.13	0.02	0.17	0.02	0.18	12.16	-3.33	-20.44	0.00	100.00	30.77	0.00	5.88
หน่วยซื้อ VSPP และ โครงการ Solar Roof Top (ล้านหน่วย)	251.46	243.05	274.04	21.96	183.00	25.90	193.50	26.18	225.74	185.55	88.84	7.03	-3.34	17.94	5.74	1.08	16.66
สัดส่วนหน่วยซื้อ กฟน. 230 เควี (ร้อยละ)	13.57	13.62	13.45	13.38	13.54	14.28	13.29	13.16	12.21	0.07	0.05	-0.06	0.05	0.90	-0.25	-1.13	-1.08
สัดส่วนหน่วยซื้อ กฟน. On Peak (ร้อยละ)	43.87	43.44	42.48	45.01	43.38	42.50	42.59	44.23	42.14	0.00	0.03	-0.02	-0.44	-2.51	-0.78	1.73	-0.45
ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	8,889.82	9,525.93	8,706.28	8,339.78	9,525.93	8,214.12	8,706.28	7,833.42	9,077.74	6.17	-1.96	-2.47	7.16	-1.51	-8.60	-4.63	4.27
ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (ร้อยละ)	68.77	66.20	68.80	73.56	67.49	75.20	70.56	73.66	65.73	-2.18	1.78	1.87	-2.56	1.64	3.07	-1.54	-4.83
	การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน.								อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีที่ผ่านมา (ร้อยละ)								
	2561	2562	2563	2562		2563		2564		2559	2560	2561	2562	2563		2564	
				ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน					ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน
หน่วยขายไมรวมไฟฟ้าสาธารณะ (ล้านหน่วย)	51,108.87	52,804.92	50,153.24	4,268.14	40,277.99	4,279.29	38,480.66	3,989.87	37,133.13	3.16	-0.40	0.81	3.32	0.26	-4.46	-6.76	-3.50
- จำนวนตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00														
- ประเภทบ้านอยู่อาศัย	13,133.87	14,296.36	15,693.74	1,119.34	11,027.07	1,322.10	12,402.79	1,289.96	12,229.23	5.08	0.33	0.71	8.85	18.11	12.48	-2.43	-1.40
- ประเภทกิจการขนาดเล็ก	7,956.34	8,266.83	7,203.39	670.45	6,308.58	597.85	5,587.19	539.74	5,119.35	3.58	-1.04	0.37	3.90	-10.83	-11.44	-9.72	-8.37
- ประเภทกิจการขนาดกลาง	8,795.22	8,975.30	8,240.55	732.98	6,823.25	713.14	6,230.04	629.19	5,915.86	-2.06	-0.53	1.13	2.05	-2.71	-8.69	-11.77	-5.04
- ประเภทกิจการขนาดใหญ่	18,507.69	18,431.80	16,799.15	1,521.82	13,966.66	1,457.32	12,561.44	1,375.99	12,381.69	4.46	-0.59	0.90	-0.41	-4.24	-10.06	-5.58	-1.43
- ประเภทกิจการเฉพาะอย่าง	2,174.83	2,261.33	1,655.35	175.78	1,720.36	140.60	1,267.87	114.47	1,123.23	1.26	0.08	0.85	3.98	-20.01	-26.30	-18.58	-11.41
- ประเภทองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	130.35	134.36	133.01	10.99	101.89	11.30	101.63	10.92	97.20	14.94	5.27	-0.79	3.08	2.82	-0.26	-3.36	-4.36
- ประเภทไฟฟ้าชั่วคราว	410.52	438.89	427.96	36.78	330.15	36.97	329.64	29.51	266.07	1.19	-3.54	1.61	6.91	0.52	-0.15	-20.18	-19.28
สถานีอัดประจุไฟฟ้า	0.05	0.05	0.09	0.00344	0.02833	0.009556	0.062826	0.089300	0.504602				-0.14			834.49	703.17
- จำนวนตาม 4 กลุ่มฐานเศรษฐกิจหลัก																	
กลุ่มบ้านอยู่อาศัย	13,787.10	14,971.31	16,200.51	1,173.17	11,545.18	1,358.92	12,811.91	1,322.57	12,543.18	4.87	0.19	0.65	8.59	15.83	10.97	-2.67	-2.10
กลุ่มธุรกิจ	21,400.45	22,510.18	19,382.07	1,770.22	16,622.97	1,668.73	14,714.64	1,441.41	13,717.76	3.70	0.58	2.47	5.19	-5.73	-11.48	-13.62	-6.77
กลุ่มอุตสาหกรรม	13,696.37	13,105.19	11,789.35	1,070.27	9,961.51	999.40	8,828.73	996.37	8,948.47	0.98	-2.19	-1.08	-4.32	-6.62	-11.37	-0.30	1.36
กลุ่มราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร	2,224.95	2,218.24	2,781.31	254.48	2,148.33	252.24	2,125.38	229.52	1,923.72	1.99	-1.63	-2.06	-0.30	-0.88	-1.07	-9.01	-9.49
- จำนวนตามจังหวัด																	
กรุงเทพมหานคร	35,834.12	37,216.48	34,861.94	2,989.79	28,390.37	2,969.77	26,964.56	2,686.76	25,399.26	2.43	-0.89	-0.16	3.86	-0.67	-5.02	-9.53	-5.81
นนทบุรี	4,970.05	5,442.80	5,473.75	436.83	4,163.76	468.55	4,218.00	452.12	4,158.66	6.31	1.03	3.33	9.51	7.26	1.30	-3.51	-1.41
สมุทรปราการ	10,304.70	10,145.64	9,817.55	841.52	7,723.86	840.97	7,298.10	850.99	7,575.21	4.39	0.71	3.04	-1.54	-0.07	-5.51	1.19	3.80
- จำนวนตามการไฟฟ้านครหลวงเขต																	
คลองเตย	4,625.70	4,742.40	4,006.64	382.06	3,598.45	341.33	3,060.29	281.40	2,712.55	1.62	-0.49	0.43	2.52	-10.66	-14.96	-17.56	-11.36
ธนบุรี	1,898.27	2,009.56	1,985.94	160.93	1,535.61	170.09	1,538.48	153.44	1,450.36	2.77	-1.06	-1.04	5.86	5.69	0.19	-9.79	-5.73
นนทบุรี	3,450.40	3,624.96	3,526.43	290.86	2,771.66	297.92	2,717.53	271.03	2,595.15	3.45	-0.31	0.34	5.06	2.43	-1.95	-9.03	-4.50
บางกะปิ	2,974.03	3,181.77	2,967.34	257.11	2,428.07	250.33	2,297.01	220.45	2,111.48	3.12	0.55	0.71	6.99	-2.64	-5.40	-11.94	-8.08
บางขุนเทียน	2,473.17	2,552.35	2,519.47	204.89	1,951.50	214.55	1,945.58	202.53	1,882.99	2.40	-1.45	-0.34	3.20	4.71	-0.30	-5.60	-3.22
บางเขน	3,012.18	3,178.17	3,082.53	255.28	2,432.81	261.67	2,382.54	237.03	2,280.75	3.23	-1.55	0.20	5.51	2.50	-2.07	-9.42	-4.27
บางบัวทอง	1,806.52	1,939.89	2,011.14	156.24	1,478.56	172.08	1,554.66	178.06	1,601.70	6.22	3.50	3.23	7.38	10.14	5.15	3.48	3.03
บางพลี	5,078.79	5,155.57	4,868.51	431.76	3,911.55	424.88	3,667.57	428.33	3,805.20	2.79	1.60	4.45	1.51	-1.59	-6.24	0.81	3.75
บางใหญ่	1,647.50	1,776.18	1,794.16	140.86	1,365.84	152.62	1,400.02	144.88	1,363.62	7.94	0.32	1.44	7.81	8.35	2.50	-5.07	-2.60
บางนา	2,678.06	2,816.33	2,679.60	229.41	2,144.99	235.83	2,110.14	220.57	2,013.52	3.51	2.33	2.05	5.16	2.80	-1.62	-6.47	-4.58
มีนบุรี	1,931.41	2,042.10	2,026.69	166.26	1,561.25	171.18	1,563.18	166.17	1,539.05	4.96	0.04	2.64	5.73	2.96	0.12	-2.93	-1.54
ยานนาวา	1,902.24	1,966.77	1,855.64	155.78	1,498.96	156.06	1,432.75	135.59	1,314.44	2.14	-1.68	-0.17	3.39	0.18	-4.42	-13.12	-8.26
ราชบุรีรัตนฯ	4,001.37	4,024.68	3,826.17	326.94	3,062.02	318.13	2,915.70	314.70	2,881.57	3.58	0.81	0.35	0.58	-2.69	-4.78	-1.08	-1.17
ลาดกระบัง	1,919.57	1,960.53	1,968.41	156.65	1,495.11	164.23	1,447.96	163.55	1,479.53	1.38	-6.21	1.44	2.13	4.84	-3.15	-0.41	2.18
วัดจันทร์	1,884.99	1,976.88	1,888.21	156.95	1,517.20	159.85	1,469.90	142.35	1,369.93	4.22	-1.41	0.09	4.87	1.85	-3.12	-10.95	-6.80
วัดเขยิบ	1,081.21	1,173.92	1,036.70	92.97	897.24	88.28	801.25	66.88	696.43	0.11	-1.77	-0.67	8.57	-5.04	-10.70	-24.24	-13.08
สมุทรปราการ	5,151.51	4,920.51	4,614.10	405.08	3,757.87	401.10	3,477.21	408.92	3,595.52	3.63	-1.06	-1.00	-4.48	-0.98	-7.47	1.95	3.40
สามเสน	3,591.95	3,762.35	3,495.56	298.11	2,869.30	299.16	2,698.89	253.99	2,439.34	2.30	-1.45	-0.05	4.74	0.35	-5.94	-15.10	-9.62
ไฟฟ้าสาธารณะ (ล้านหน่วย)	491.34	499.45	508.59	41.11	372.90	41.81	380.23	42.10	381.62	7.99	1.80	1.87	1.65	1.70	1.97	0.69	0.37
- สัดส่วนไฟฟ้าสาธารณะต่อหน่วยประเภทบ้านอยู่อาศัย (ร้อยละ)	3.74	3.49	3.24	3.67	3.38	3.16	3.07	3.26	3.12	0.10	0.05	0.04	-0.25	-0.51	-0.32	0.10	0.05
ไฟฟ้าการ (ล้านหน่วย)	38.20	41.15	40.55	3.22	31.77	3.31	31.34	3.19	29.02	3.25	-3.74	5.93	7.72	2.80	-1.35	-3.63	-7.40
อัตราสูญเสียสะสม (ร้อยละ)	3.58	3.44	3.64	2.37	3.43	2.77	3.73	2.87	3.97	-0.17	-0.18	0.43	-0.14	0.40	0.30	0.10	0.24

5. สถิติด้านการซื้อไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. ประจำปี ตั้งแต่ปี 2561 - ปัจจุบัน

	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน.									อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีที่ผ่านมา (ร้อยละ)							
	2561	2562	2563	2562		2563		2564		2559	2560	2561	2562	2563		2564	
				ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน					ก.ย.	สะสม 9 เดือน	ก.ย.	สะสม 9 เดือน
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้ารวม (ราย)	3,805,840	3,915,613	4,052,963	3,887,082	3,887,082	4,023,596	4,023,596	4,093,700	4,093,700	3.14	1.94	2.77	2.88	3.51	3.51	1.74	1.74
- จำนวนตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า		-	-														
ประเภทบ้านอยู่อาศัย	3,240,838	3,341,727	3,654,363	3,315,979	3,315,979	3,631,121	3,631,121	3,686,515	3,686,515	3.43	2.83	2.90	3.11	9.50	9.50	1.53	1.53
ประเภทกิจการขนาดเล็ก	509,477	516,535	340,605	513,964	513,964	334,389	334,389	349,110	349,110	1.61	-3.30	1.85	1.39	-34.94	-34.94	4.40	4.40
ประเภทกิจการขนาดกลาง	23,314	23,856	24,069	23,784	23,784	24,054	24,054	23,714	23,714	1.61	1.10	2.38	2.32	1.14	1.14	-1.41	-1.41
ประเภทกิจการขนาดใหญ่	2,386	2,470	2,494	2,466	2,466	2,486	2,486	2,516	2,516	4.92	1.25	1.40	3.52	0.81	0.81	1.21	1.21
ประเภทกิจการเฉพาะอย่าง	3,185	3,439	3,524	3,386	3,386	3,517	3,517	3,295	3,295	2.10	2.25	3.11	7.97	3.87	3.87	-6.31	-6.31
ประเภทองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	318	323	326	323	323	322	322	325	325	1.85	-2.42	-1.24	1.57	-0.31	-0.31	0.93	0.93
ประเภทไฟฟ้าชั่วคราว	26,235	27,115	27,389	27,050	27,050	27,520	27,520	28,014	28,014	1.70	2.13	4.22	3.35	1.74	1.74	1.80	1.80
สถานีอัดประจุไฟฟ้า	87	148	193	130	-	187	187	211	211				70.11			12.83	12.83
- จำนวนตามกลุ่มทางเศรษฐกิจ		-	-														
กลุ่มบ้านอยู่อาศัย	3,315,396	3,413,729	3,682,924	3,388,321	3,388,321	3,659,384	3,659,384	3,715,350	3,715,350	3.39	2.91	2.87	2.97	8.00	8.00	1.53	1.53
กลุ่มธุรกิจ	434,168	446,017	319,270	437,417	437,417	313,232	313,232	327,368	327,368	1.69	-4.58	2.52	2.73	-28.39	-28.39	4.51	4.51
กลุ่มอุตสาหกรรม	46,144	45,860	34,213	45,911	45,911	34,175	34,175	34,023	34,023	1.71	-0.34	-0.83	-0.62	-25.56	-25.56	-0.44	-0.44
กลุ่มราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร	10,132	10,007	16,556	15,433	15,433	16,805	16,805	16,959	16,959	-2.93	-1.53	-1.21	-1.23	8.89	8.89	0.92	0.92
- จำนวนตามจังหวัด		-	-														
กรุงเทพฯ	2,687,643	2,759,426	2,809,255	2,740,695	2,740,695	2,832,596	2,832,596	2,876,225	2,876,225	2.63	1.41	1.37	2.67	3.35	3.35	1.54	1.54
นนทบุรี	607,970	626,102	659,981	621,573	621,573	645,018	645,018	656,041	656,041	4.23	2.86	8.29	2.98	3.77	3.77	1.71	1.71
สมุทรปราการ	510,227	530,085	583,727	524,814	524,814	545,982	545,982	561,434	561,434	4.78	3.82	4.00	3.89	4.03	4.03	2.83	2.83
- จำนวนตามการไฟฟ้านครหลวงเขต		-	-														
คลองเตย	133,056	136,269	140,872	135,412	135,412	139,921	139,921	140,285	140,285	4.88	2.26	3.99	2.41	3.33	3.33	0.26	0.26
ธนบุรี	190,337	194,920	201,257	194,673	194,673	198,971	198,971	204,634	204,634	1.92	2.54	2.54	2.41	2.21	2.21	2.85	2.85
นนทบุรี	335,775	342,377	353,769	340,765	340,765	353,565	353,565	354,502	354,502	3.99	1.59	1.99	1.97	3.76	3.76	0.27	0.27
บางกะปิ	218,513	231,905	248,618	227,043	227,043	242,489	242,489	252,540	252,540	2.38	0.23	2.68	6.13	6.80	6.80	4.14	4.14
บางขุนเทียน	238,473	242,443	248,655	241,332	241,332	247,599	247,599	250,547	250,547	2.63	0.54	2.48	1.66	2.60	2.60	1.19	1.19
บางเขน	305,589	318,685	333,855	315,260	315,260	331,267	331,267	338,176	338,176	2.32	1.87	3.07	4.29	5.08	5.08	2.09	2.09
บางบัวทอง	219,076	227,550	237,073	225,135	225,135	234,801	234,801	242,384	242,384	4.14	3.32	3.71	3.87	4.29	4.29	3.23	3.23
บางพลี	200,237	209,099	217,814	207,027	207,027	215,976	215,976	221,672	221,672	3.21	3.01	3.80	4.43	4.32	4.32	2.64	2.64
บางใหญ่	225,346	232,023	237,445	230,731	230,731	236,174	236,174	239,503	239,503	3.38	4.16	4.61	2.96	2.36	2.36	1.41	1.41
บางนา	230,177	239,199	248,198	236,575	236,575	246,957	246,957	252,937	252,937	4.85	3.61	4.13	3.92	4.39	4.39	2.42	2.42
มีนบุรี	228,329	234,488	240,585	233,468	233,468	239,311	239,311	243,004	243,004	3.54	2.21	2.84	2.70	2.50	2.50	1.54	1.54
ยานนาวา	157,685	158,375	161,013	157,588	157,588	160,085	160,085	162,517	162,517	3.65	0.32	1.72	0.44	1.58	1.58	1.52	1.52
ราชบุรี/ธนบุรี	247,731	253,079	259,453	251,781	251,781	258,119	258,119	262,185	262,185	2.34	1.96	2.01	2.16	2.52	2.52	1.58	1.58
ลาดกระบัง	155,912	160,550	164,912	159,767	159,767	164,007	164,007	166,640	166,640	3.29	1.62	1.82	2.97	2.65	2.65	1.61	1.61
นวลจันทร์	182,352	186,478	190,575	184,801	184,801	188,719	188,719	191,013	191,013	1.97	-0.32	1.05	2.26	2.12	2.12	1.22	1.22
วัดเลียบ	75,659	76,024	76,205	75,738	75,738	76,051	76,051	76,217	76,217	-0.15	-1.51	-0.11	0.48	0.41	0.41	0.22	0.22
สมุทรปราการ	218,748	224,940	232,731	223,586	223,586	230,892	230,892	235,514	235,514	5.19	3.68	2.34	2.83	3.27	3.27	2.00	2.00
สามเสน	242,845	247,209	259,933	246,400	246,400	258,692	258,692	259,430	259,430	1.89	1.68	3.37	1.80	4.99	4.99	0.29	0.29