

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าและบทวิเคราะห์
การไฟฟ้านครหลวง

ฉบับเดือน ธันวาคม 2564

กองอัตราค่าไฟฟ้าและพยากรณ์พลังไฟฟ้า ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงผลความสำเร็จของการจัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า และบทวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้า ซึ่งเป็นข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายต่อภาครัฐ โดยข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่แสดงถึงความต้องการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ อันจะเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการประเมินสถานการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายไฟฟ้า ซึ่งจะพิจารณาความสำเร็จจากการที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายสามารถดำเนินการตามขั้นตอนและระยะเวลาที่ฝ่ายบริหารกำหนดไว้อย่างครบถ้วน

ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	1
สถานการณ์การผลิตไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน ธันวาคม 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. สรุปสถานการณ์ทางเศรษฐกิจประจำเดือน ธันวาคม 2564	15
4. การติดตามค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	16
5. สถิติด้านการซื้อไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. ตั้งแต่ปี 2561 – ปัจจุบัน	17-18

บทสรุปผู้บริหาร

ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทยประจำเดือน ธ.ค. 64 ขยายตัวเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 1.56 โดยหน่วยจำหน่ายของ กฟภ. มีการขยายตัว ขณะที่ กฟน. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรง มีการหดตัว หากพิจารณาจำแนกตามกลุ่มเศรษฐกิจหลักพบว่า หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัย และ อุตสาหกรรม มีการขยายตัว ขณะที่กลุ่มธุรกิจ และอื่นๆ มีการหดตัว เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาตามพื้นที่พบว่า กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และอื่นๆ ขยายตัว เฉพาะพื้นที่ของ กฟภ. ขณะที่ กฟน. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรง มีการหดตัวลงทุกกลุ่ม สำหรับหน่วยขายสาขาธุรกิจของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการขยายตัว 5 สาขา โดยสาขาที่มีการขยายตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ โกดังเก็บสินค้า โรงแรม และ ร้านขายส่ง ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสาขาอุตสาหกรรมของประเทศมีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการขยายตัว 9 สาขา โดยสาขาที่มีการขยายตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์โลหะ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ ผลิตภัณฑ์โลหะพื้นฐาน ตามลำดับ

หน่วยขายของ กฟน. ในเดือน ธ.ค. 64 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาจำแนกตาม 4 กลุ่มเศรษฐกิจหลัก หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และราชการ และองค์กรไม่แสวงหากำไร มีการหดตัว โดยปัจจัยที่ส่งผลต่อหน่วยขายที่สำคัญยังคงมาจากสถานการณ์ COVID-19 อุณหภูมิที่ขยายตัว ประกอบกับเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ทำให้กิจกรรมทางด้านเศรษฐกิจหยุดชะงักลง

ภาพรวมกิจกรรมทางเศรษฐกิจมหภาค ในเดือน ธ.ค. 2564 ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน การใช้จ่ายในประเทศของภาคเอกชนปรับดีขึ้นทั้งการบริโภคและการลงทุน ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมและกิจกรรมในภาคบริการปรับดีขึ้น อย่างไรก็ดี การใช้จ่ายภาครัฐหดตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อนทั้งรายจ่ายประจำ และรายจ่ายลงทุน ขณะที่การส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นมาก ส่วนหนึ่งจากปัญหา Supply Disruption ที่ปรับดีขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าทั้งภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมของ กฟน. ที่ในส่วนของภาคธุรกิจส่วนใหญ่หดตัวลง ยกเว้นโรงพยาบาลทั่วไปที่มีอัตราการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น สำหรับในส่วนของการใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรมของ กฟน. ที่มีความเกี่ยวข้องกับการส่งออกไม่ว่าจะเป็นการผลิตแก้วและอลูมิเนียม เคมีภัณฑ์และยางสังเคราะห์ และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มีอัตราการเติบโตที่ขยายตัวขึ้นตามอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่เริ่มฟื้นตัว

สำหรับหน่วยขายของธุรกิจในเดือน ธ.ค. 64 ที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการหดตัว 8 สาขา โดยสาขาที่มีการหดตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ภัตตาคารและไนท์คลับ ธนาคารพาณิชย์และเงินทุน และ ก่อสร้าง ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายของอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีอัตราการขยายตัว 5 สาขา โดยสาขาที่ขยายตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์โลหะ เคมีภัณฑ์และยางสังเคราะห์ และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ตามลำดับ

หน่วยซื้อไฟฟ้าของ กฟน. ในเดือน ธ.ค. 64 หดตัว ในขณะที่อัตราการเติบโตของหน่วยขายไฟฟ้าหดตัวในอัตราที่น้อยกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ทำให้อัตราสูญเสียในเดือน ธ.ค. 64 อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว โดยอยู่ในระดับร้อยละ 2.85 สำหรับราคาซื้อไฟฟ้าเฉลี่ยไม่รวม F_t เฉลี่ยเดือน ธ.ค. 64 ลดลง ราคาขายปลีกเฉลี่ยไม่รวม F_t เฉลี่ย ลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยมีปัจจัยสำคัญมาจากสัดส่วนการซื้อไฟฟ้าระดับแรงดัน 230 kV ลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีก่อนหน้า และอัตรา F_t ในเดือน ธ.ค. 64 ที่ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันปีก่อน

สถานการณ์การผลิตไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน ธันวาคม 2564

1. ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของประเทศ

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

● หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิของ กฟผ. ประจำเดือน ธ.ค. 64 เท่ากับ 14,814.73 ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ 2.17 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยหน่วยจำหน่ายของ กฟผ. ประจำเดือน ธ.ค. 64 เท่ากับ 14,456.80 ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ 2.28 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยเป็นหน่วยจำหน่ายให้ กฟน. กฟภ. และลูกค้าตรงของ กฟผ. เท่ากับ 3,850.00 10,376.19 และ 230.61 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยจำหน่ายให้ กฟน. หดตัวร้อยละ 1.75 ขณะที่ กฟภ. และ ลูกค้าตรง กฟผ. ขยายตัวร้อยละ 3.49 และ 21.81 ตามลำดับ

หน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิ กฟผ. ปี 2564 เปรียบเทียบกับ ปี 2563

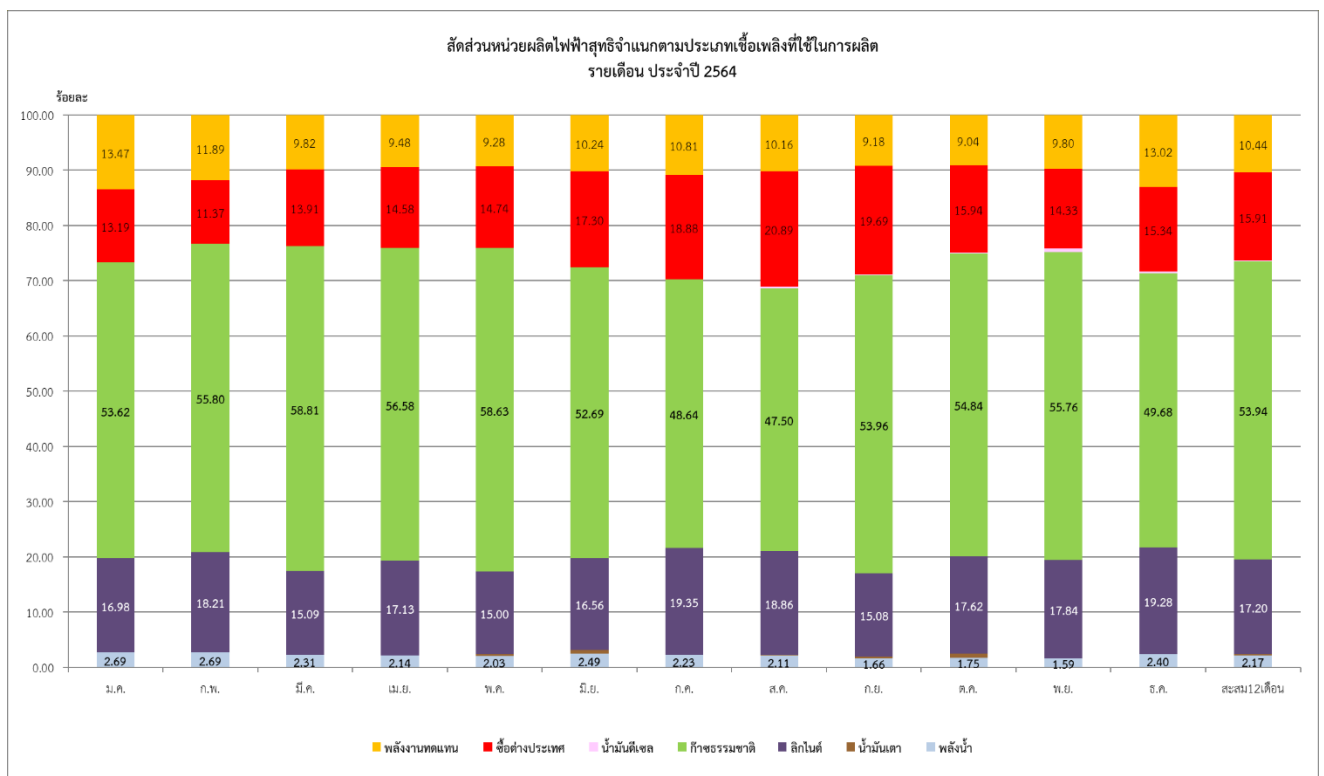
พื้นที่จำหน่าย ของ กฟผ.	เดือน ธ.ค. 64			ม.ค. – ธ.ค. 64		
	ล้านหน่วย	เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)	ล้านหน่วย	เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
กฟน.	3,850.00	-1.75	25.99	51,319.24	-1.96	26.34
กฟภ.	10,376.19	3.49	70.03	136,221.38	3.54	69.90
ลูกค้าตรง	230.61	21.81	1.56	2,768.55	-22.46	1.42
รวมหน่วยขาย	14,456.80	2.28	97.58	190,309.17	1.51	97.66
อัตราสูญเสีย	357.93	-2.04	2.42	4,558.67	2.16	2.34
รวมทั้งสิ้น	14,814.73	2.17	100.00	194,867.84	1.53	100.00

● ในรอบเดือน 12 เดือนที่ผ่านมาเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าส่วนใหญ่ คือ ก๊าซธรรมชาติ และลิกไนต์ โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49.68 และ 19.28 ของหน่วยผลิตไฟฟ้าสุทธิทั้งหมด ตามลำดับ โดยเชื้อเพลิงที่ กฟผ. ใช้ในการผลิตไฟฟ้าที่มีการหดตัวสูงสุดคือ น้ำมันเตา ลดลงร้อยละ 91.91 ขณะที่น้ำมันดีเซล ขยายตัว ร้อยละ 763.47 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว

¹พิจารณาเฉพาะในส่วนของกำลังผลิตสุทธิของระบบ กฟผ. (EGAT Net Generation) ซึ่งเกิดจาก 1.การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าของ กฟผ. 2.การซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) โดยไม่รวมการใช้ไฟฟ้าภายในสถานีไฟฟ้า (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 12 เดือน
พลังน้ำ	2.69	2.69	2.31	2.14	2.03	2.49	2.23	2.11	1.66	1.75	1.59	2.40	2.17
น้ำมันเตา	0.04	0.00	0.02	0.03	0.30	0.70	0.77	0.11	0.30	0.74	0.00	0.02	0.20
ลิกไนต์	16.98	18.21	15.09	17.13	14.98	16.56	19.37	18.87	15.08	17.62	17.84	19.28	17.20
ก๊าซธรรมชาติ	53.62	55.80	58.81	56.58	58.61	52.69	48.67	47.52	53.96	54.84	55.76	49.68	53.94
น้ำมันดีเซล	0.01	0.04	0.04	0.06	0.02	0.02	0.02	0.37	0.13	0.07	0.68	0.26	0.14
ซื้อต่างประเทศ	13.19	11.37	13.91	14.58	14.72	17.30	18.90	20.90	19.69	15.94	14.33	15.34	15.91
พลังงานทดแทน	13.47	11.89	9.82	9.48	9.34	10.24	10.74	10.12	9.18	9.04	9.80	13.02	10.44
รวม	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิของระบบ กฟผ. ในเดือน ธ.ค. 64 มีค่า 25,596.90 เมกะวัตต์เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 64 (18.33 น.) ลดลงร้อยละ 1.26 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว สำหรับค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ในเดือน ธ.ค. 64 มีค่า 24,993.82 เมกะวัตต์ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 11 ธ.ค. 64 (19.00 น.) ลดลงร้อยละ 1.38 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว²

ในช่วง 12 เดือนของปี 64 (ม.ค. - ธ.ค. 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 ธ.ค. 64 มีค่า 7,327.87 18,553.99 และ 753.93 เมกะวัตต์ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. ลดลงร้อยละ 3.36 ขณะที่ กฟภ. และ ลูกค้าตรง กฟผ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.32 และ 76.07 ตามลำดับ โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. และ กฟภ. เกิดขึ้นในวันที่ 17 ธ.ค. 64 (14.30 น.) และ 11 ธ.ค. 64 (19.00 น.) ตามลำดับ⁴

ในช่วง 12 เดือนของปี 64 (ม.ค. - ธ.ค. 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

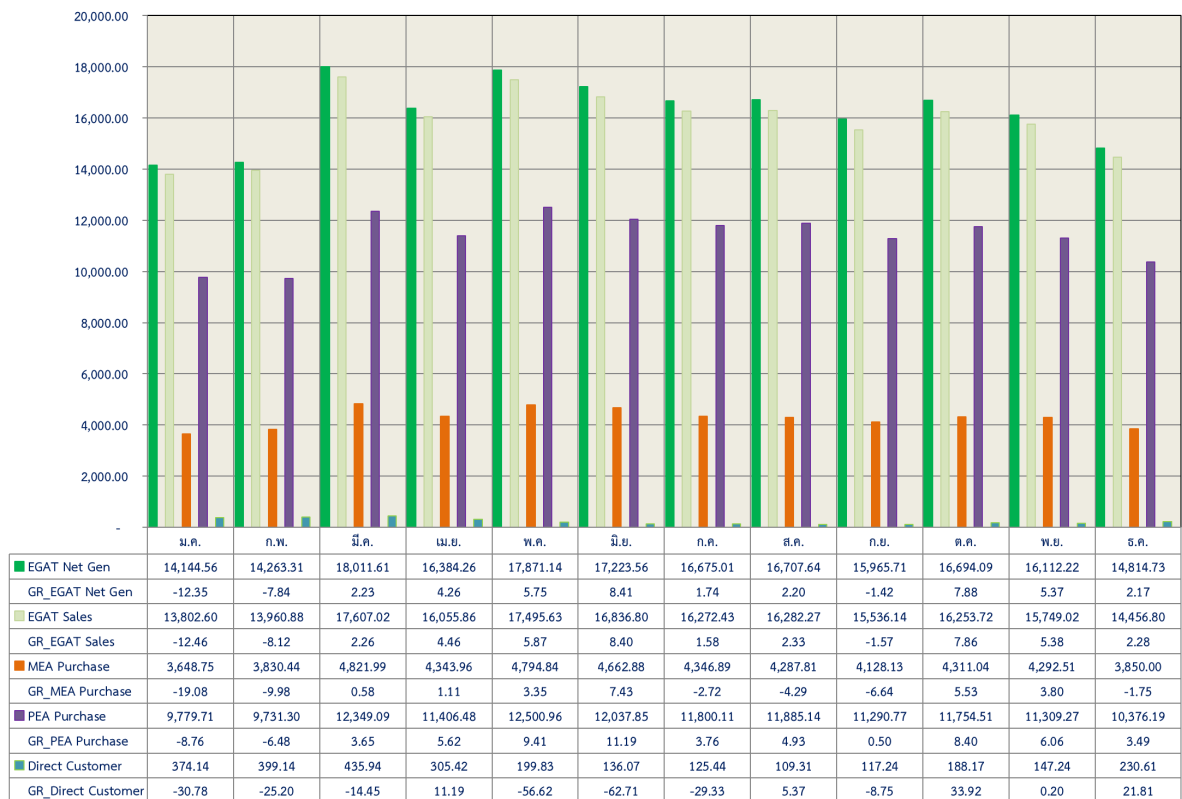
²ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) สุทธิ ของระบบ กฟผ. ประจำเดือน ธ.ค. 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 63 (18.30 น.) ในขณะที่ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะในส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำเดือน ธ.ค. 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 63 (19.00 น.)

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.)

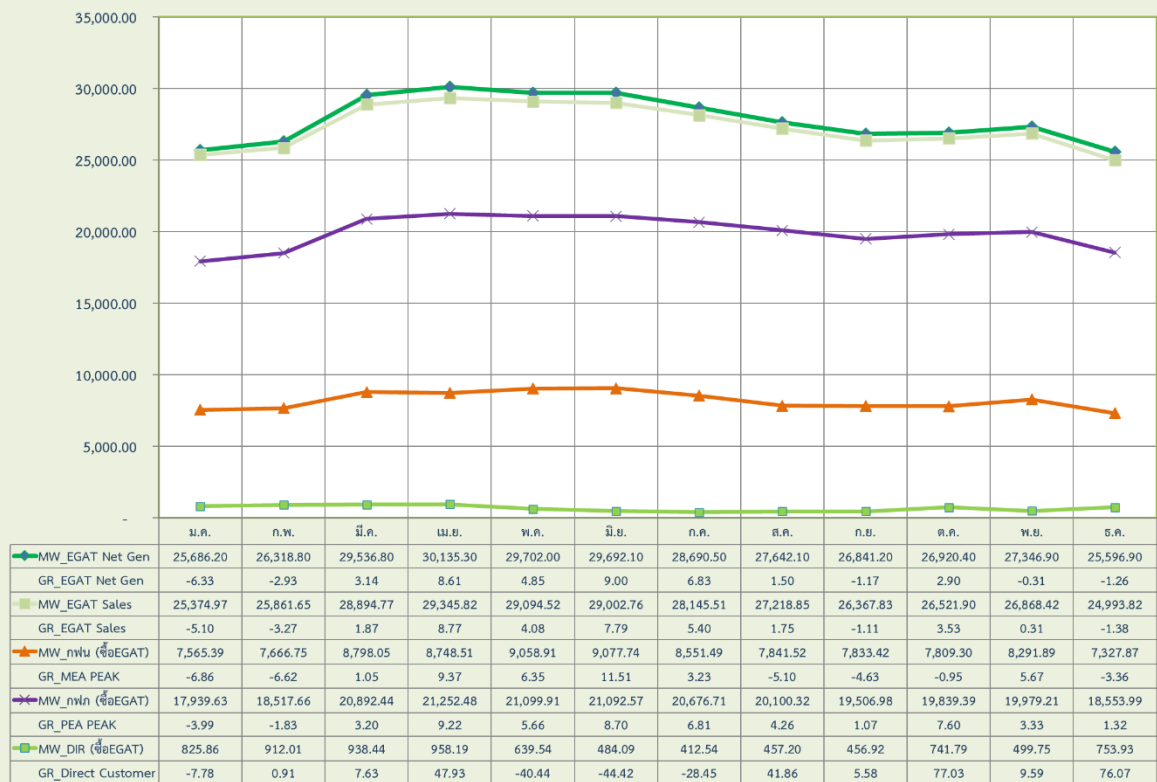
⁴ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในส่วนที่ กฟผ. จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. และ กฟภ. ประจำเดือน ธ.ค. 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 63 (14.30 น.) และ 15 ธ.ค. 63 (19.00 น.) ตามลำดับ

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 ธ.ค. 64 ขยายตัวเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 1.56 โดยหน่วยจำหน่ายของ กฟผ. มีการขยายตัว ขณะที่ กฟน. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรง มีการหดตัว หากพิจารณาจำแนกตามกลุ่มเศรษฐกิจหลัก พบว่า หน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัย และ อุตสาหกรรม มีการขยายตัว ขณะที่ กลุ่มธุรกิจ และ อื่นๆ มีการหดตัว เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาตามพื้นที่พบว่ากลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และ อื่นๆ ขยายตัวเฉพาะพื้นที่ของ กฟผ. ขณะที่ กฟน. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรง มีการหดตัวทุกกลุ่ม สำหรับหน่วยขายสาขาธุรกิจของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการขยายตัว 5 สาขา โดยสาขาที่มีการขยายตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ โกดังเก็บสินค้า โรงแรม และ ร้านอาหาร ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสาขาอุตสาหกรรมของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการขยายตัว 9 สาขา โดยสาขาที่มีการขยายตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ ผลิตแก้วและอโลหะ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ ผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน ตามลำดับ

กลุ่มเศรษฐกิจ	เดือน ธ.ค. 64			ม.ค. – ธ.ค. 64		
	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
บ้านอยู่อาศัย	3,816.64	0.97	26.48	54,620.08	1.96	29.37
ธุรกิจ	3,308.99	-0.60	22.96	41,099.88	-5.10	22.10
อุตสาหกรรม	6,251.46	3.43	43.37	77,280.94	5.90	41.56
อื่นๆ	1,037.14	-0.23	7.19	12,965.15	-4.66	6.97
รวม	14,414.23	1.56	100.00	185,966.05	1.37	100.00

ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศสะสมเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 ขยายตัวเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 1.37 หากเปรียบเทียบการจำหน่ายไฟฟ้าสะสมระหว่าง 3 การไฟฟ้า พบว่า หน่วยจำหน่ายสะสมของ กฟน. และ กฟผ. ให้แก่ลูกค้าตรงภายในประเทศ หดตัวลง ขณะที่ กฟผ. มีการขยายตัว หากพิจารณาจำแนกตามกลุ่มเศรษฐกิจหลักพบว่า หน่วยขายของกลุ่มบ้านอยู่อาศัย และ กลุ่มอุตสาหกรรม ขยายตัว ขณะที่กลุ่มธุรกิจ และ อื่นๆ มีการหดตัวลง โดยหน่วยขายสะสมกลุ่มอุตสาหกรรม มีการขยายตัวเฉพาะในพื้นที่ กฟน. และ กฟผ. กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวเฉพาะในพื้นที่ของ กฟผ. กลุ่มธุรกิจและอื่นๆ มีการหดตัวทุกพื้นที่ สำหรับหน่วยขายสะสมสาขาธุรกิจของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการหดตัว 7 สาขา โดย 5 อันดับแรกที่มีการหดตัว ได้แก่ โรงแรม สถานศึกษา ห้างสรรพสินค้า อาคารสำนักงานให้เช่า และอพาร์ทเมนต์และเกสเฮ้าส์ ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมสาขาอุตสาหกรรมของประเทศที่มีสัดส่วนหน่วยขายสูงสุด 10 อันดับแรก มีอัตราการขยายตัวทุกสาขา โดย 5 อันดับแรกที่มีการขยายตัว ได้แก่ ผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน ยานยนต์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์ยาง และ อุตสาหกรรมโลหะและเครื่องจักรฯ ตามลำดับ

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

อัตราการเติบโต และสัดส่วนหน่วยขายของสาขาธุรกิจ และอุตสาหกรรม ที่มีสัดส่วนสูง 10 อันดับแรก

	กลุ่มธุรกิจ	สัดส่วนต่อ ธุรกิจ ม.ค. - ธ.ค.	อัตรา เพิ่ม/ลด ธ.ค.	กลุ่มอุตสาหกรรม	สัดส่วนต่อ อุตสาหกรรม ม.ค. - ธ.ค.	อัตรา เพิ่ม/ลด ธ.ค.
		ร้อยละ	ร้อยละ		ร้อยละ	ร้อยละ
1	อพาร์ทเมนต์/เกสต์เฮ้าส์	11.37	-2.56	อาหารแปรรูป	11.98	3.32
2	ห้างสรรพสินค้า	10.02	-5.05	ผลิตเหล็กและโลหะพื้นฐาน	9.85	6.29
3	ร้านขายปลีก	9.17	0.13	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	9.38	9.11
4	โรงพยาบาลทั่วไป	7.23	1.71	เกษตรและเหมืองแร่	7.50	-1.17
5	ร้านขายส่ง	7.13	4.13	ผลิตแก้วและโลหะ	7.44	16.34
6	ราชการ	6.79	-2.53	อุตสาหกรรมโลหะ เครื่องจักร	6.63	0.99
7	อาคารสำนักงานให้เช่า	6.00	-4.37	พลาสติก	6.55	1.30
8	สถานศึกษา	5.55	-17.19	ยานยนต์	6.55	0.88
9	โรงแรม	4.86	6.61	ผลิตภัณฑ์ยาง	4.88	6.21
10	โกดังเก็บสินค้า	4.65	9.13	สิ่งทอ	4.69	5.00

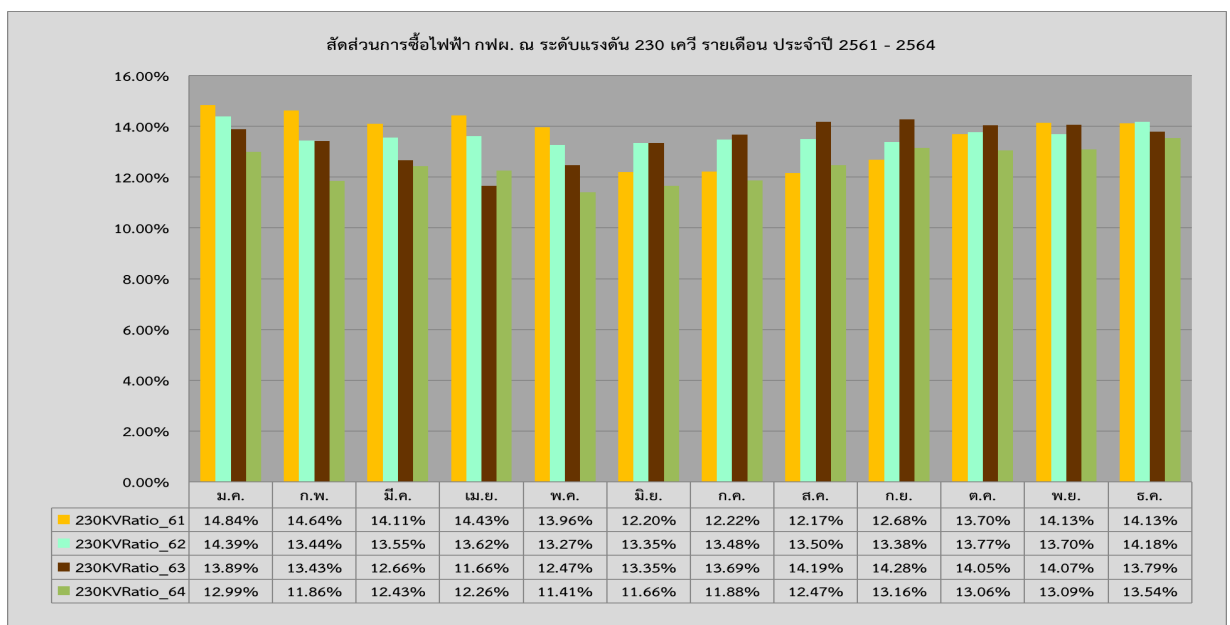
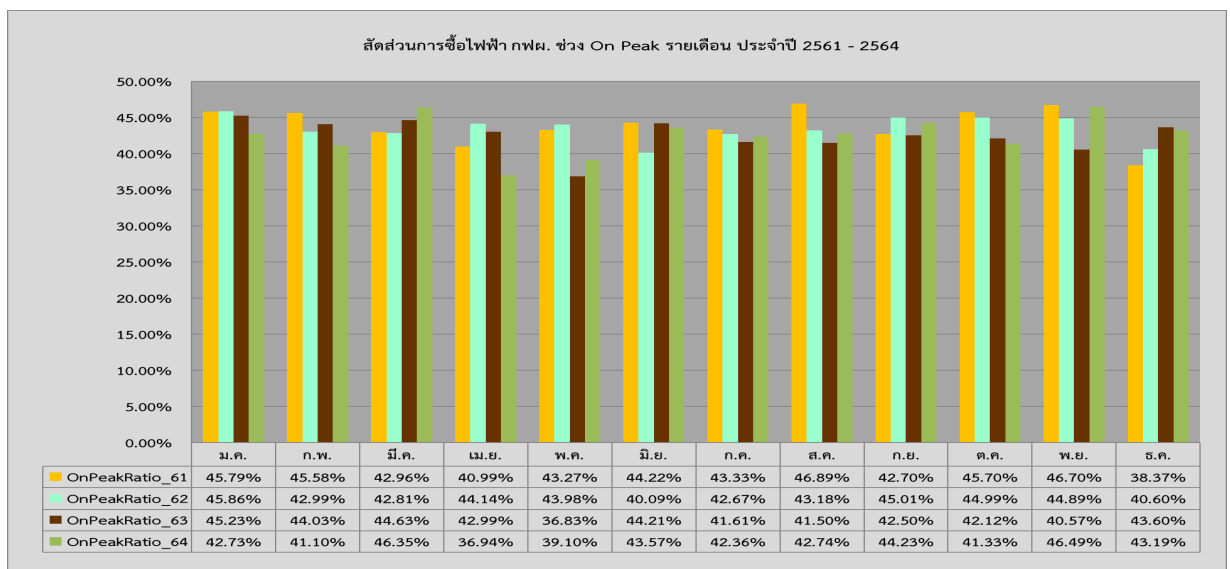
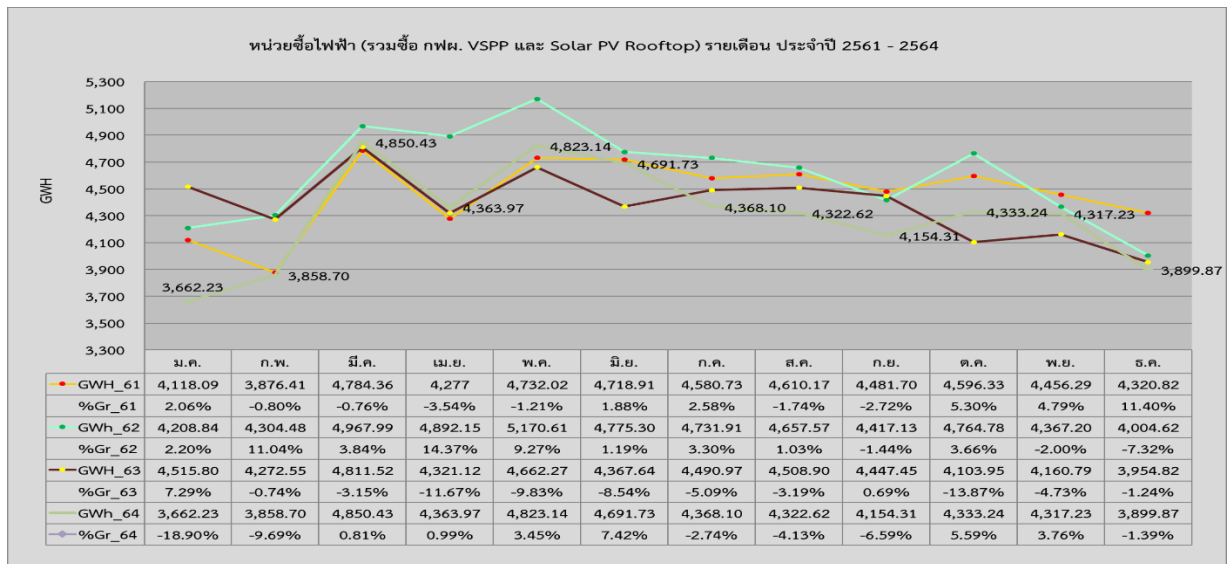
2. การใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

2.1 การซื้อไฟฟ้า และความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด

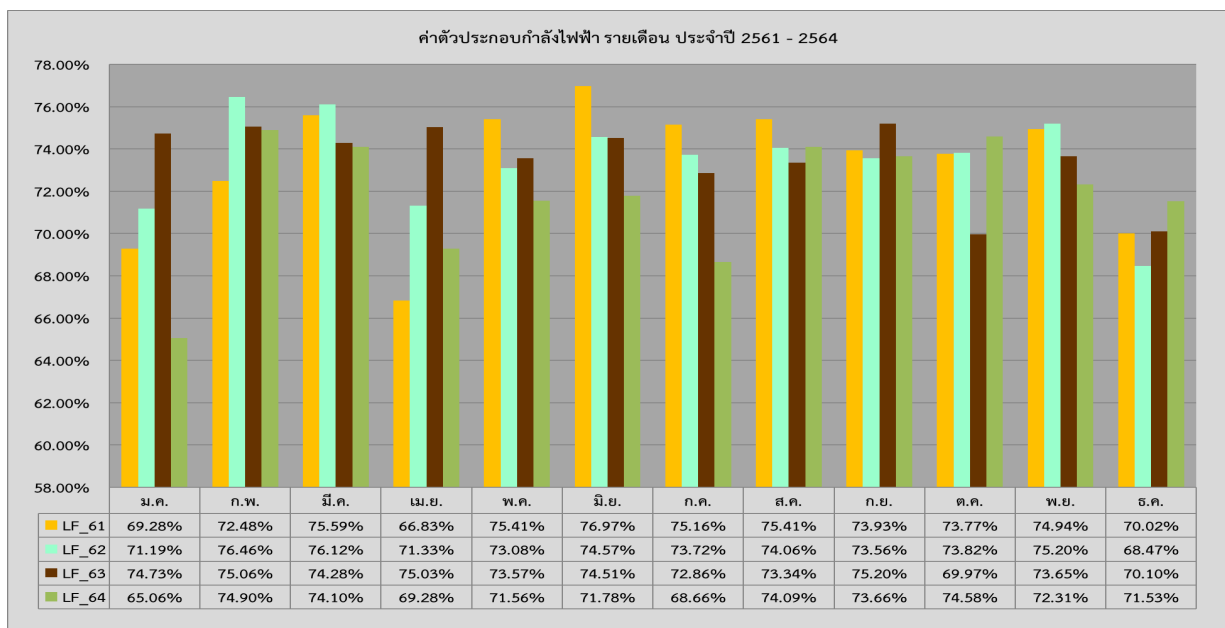
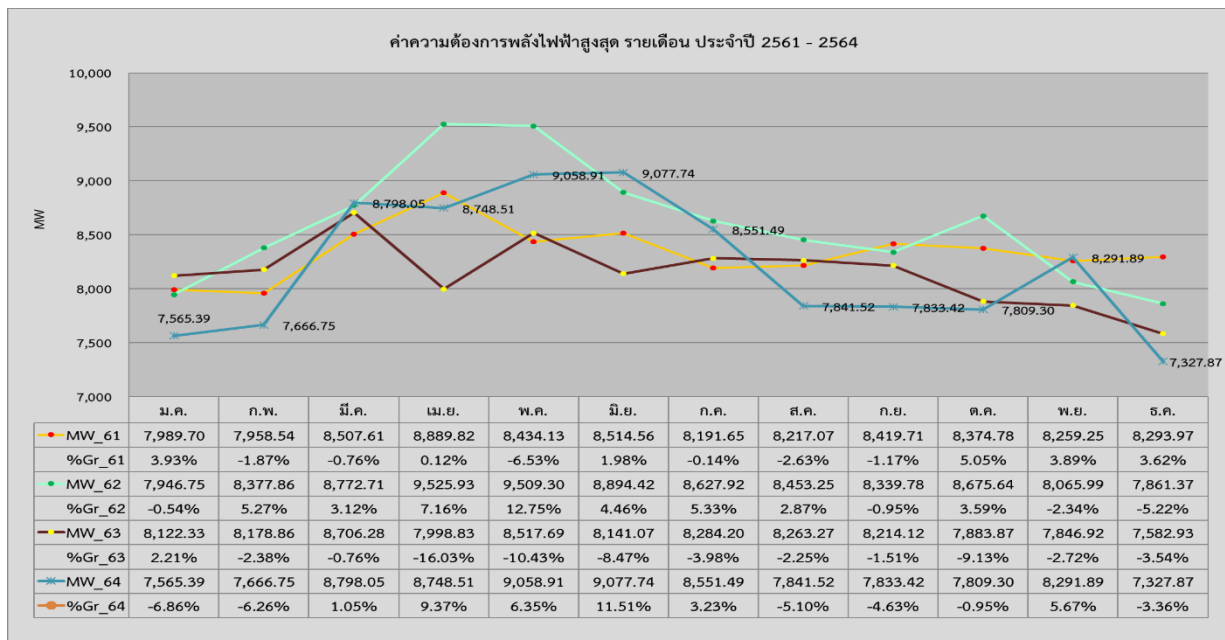
● หน่วยซื้อไฟฟ้าของ กฟน. ประจำเดือน ธ.ค. 64 เท่ากับ 3,899.87 ล้านหน่วย ลดลงร้อยละ 1.39 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว จำแนกเป็นหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. และหน่วยที่รับซื้อจาก VSPP เท่ากับ 3,850.00 และ 49.87 ล้านหน่วย ตามลำดับ สำหรับหน่วยซื้อสะสมเดือน ม.ค. - ธ.ค. 64 เท่ากับ 51,645.57 ล้านหน่วย ลดลงร้อยละ 1.85 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว คิดเป็นหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. และหน่วยที่รับซื้อจาก VSPP เท่ากับ 51,323.04 และ 322.53 ล้านหน่วย ตามลำดับ

การซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. ประจำเดือน ธ.ค. 64 มีสัดส่วนการซื้อไฟฟ้าในช่วง On Peak เท่ากับร้อยละ 43.19 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 43.60 สำหรับสัดส่วน On Peak ของหน่วยซื้อ กฟผ. สะสมเดือน ม.ค. - ธ.ค. 64 เท่ากับร้อยละ 42.52 เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 42.47

สำหรับสัดส่วนการซื้อไฟฟ้า กฟผ. ณ ระดับแรงดัน 230 เควี ในเดือน ธ.ค. 64 เท่ากับร้อยละ 13.54 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 13.79 สำหรับสัดส่วนการซื้อไฟฟ้า ณ ระดับแรงดัน 230 เควี ของหน่วยซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. สะสมเดือน ม.ค. - ธ.ค. 64 เท่ากับร้อยละ 12.45 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ระดับร้อยละ 13.45



ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของกฟน. ประจำเดือน ธ.ค. 64 เกิดขึ้นในวันศุกร์ที่ 17 ธ.ค. 64 (14.30 น.) มีค่า 7,327.87 เมกะวัตต์ ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 3.36 ในส่วนของค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. ในช่วง 12 เดือนของปี 64 (ม.ค. - ธ.ค. 64) เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 4 มิ.ย. 64 (15.00 น.) มีค่า 9,077.74 เมกะวัตต์ ซึ่งอยู่ในระดับสูงกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 63 ร้อยละ 4.27⁷ สำหรับค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (Load Factor) ของ กฟน. ในเดือน ธ.ค. 64 เท่ากับร้อยละ 71.53 เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วซึ่งค่า Load Factor มีค่าร้อยละ 70.10



⁷ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. ประจำเดือน ธ.ค. 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 63 (14.30 น.) และค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดประจำปี 63 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 11 มี.ค. 63 (14.30 น.)

ตารางค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด และค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าประจำปี 2559 – 2563

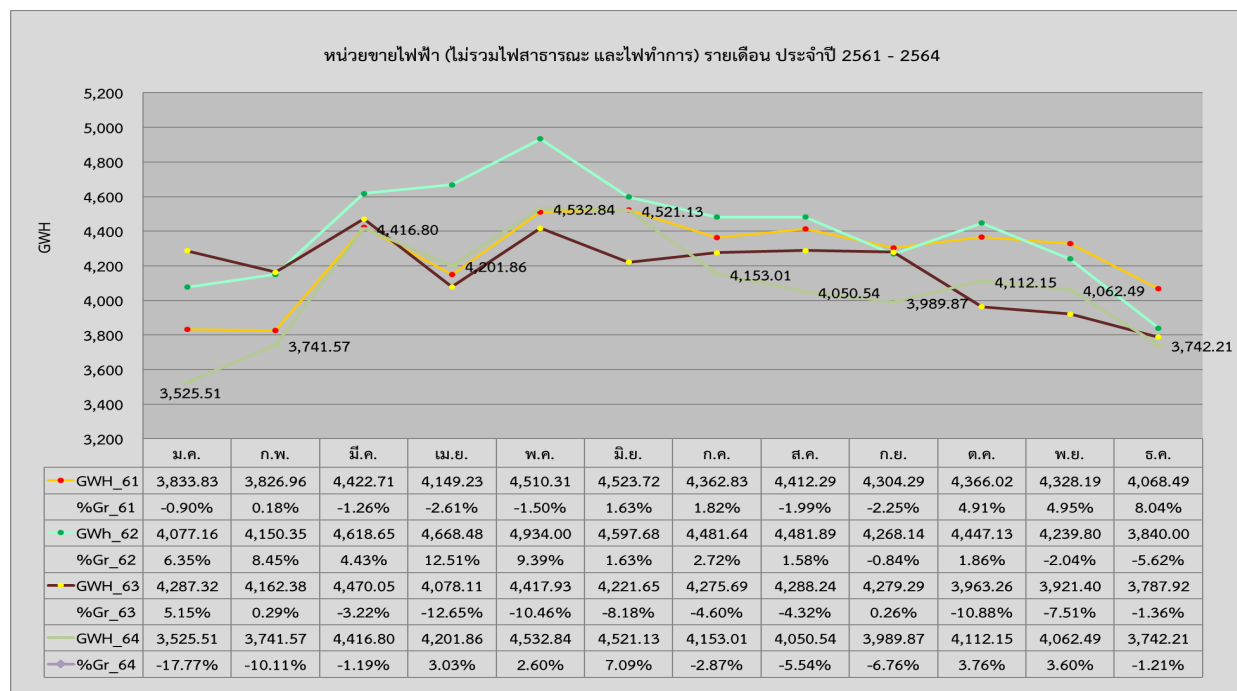
	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	9,296.57	9,023.40	8,889.82	9,525.93	8,706.28
เวลาเกิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด	พ. 12 พ.ค. 59 (14.00 น.)	พ. 4 พ.ค. 60 (14.00 น.)	อ. 24 เม.ย. 61 (14.30 น.)	พ. 24 เม.ย. 62 (14.00 น.)	พ. 11 มี.ค. 63 (14.30 น.)
อัตราเติบโตเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า(ร้อยละ)	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 ธ.ค. 64 เท่ากับ 3,742.21 ล้านหน่วย ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 1.21 สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 เท่ากับ 49,049.98 ล้านหน่วย ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 2.20

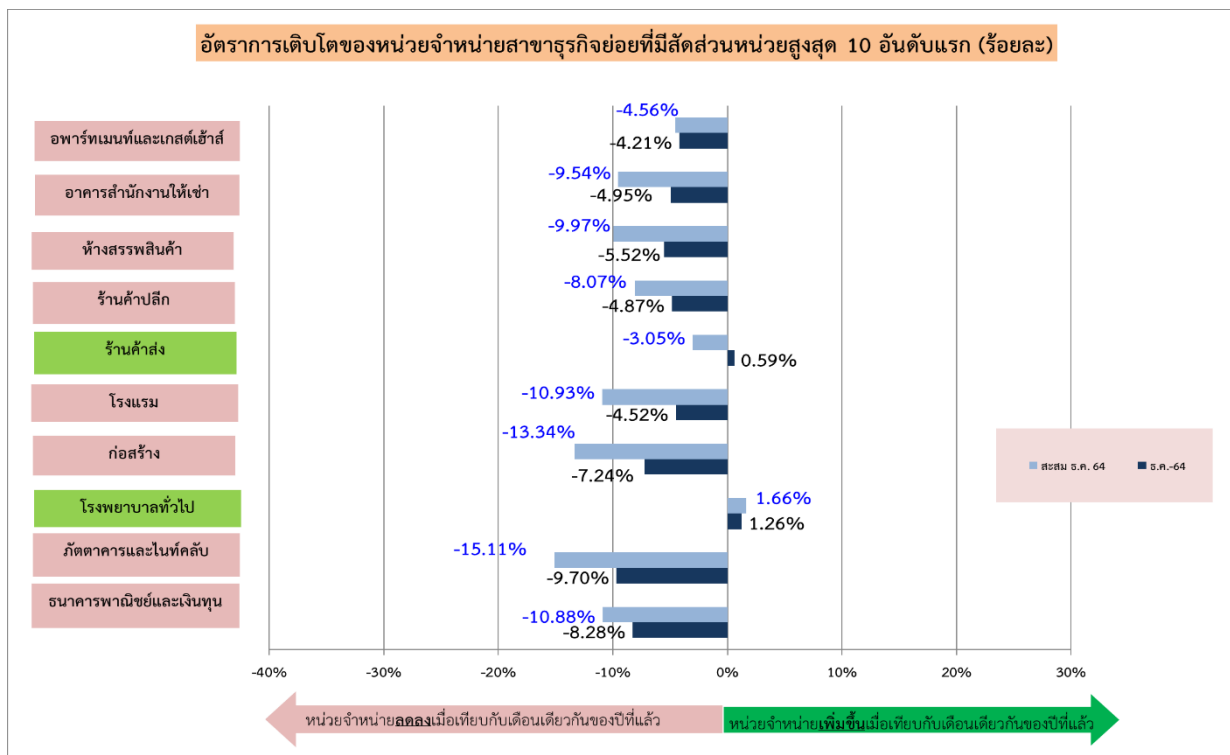
พิจารณาหน่วยขายไฟฟ้า กฟน. จำแนกเป็น 4 กลุ่มในเดือน ธ.ค. 64 กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร เท่ากับ 1,092.47 1,511.66 944.61 และ 193.47 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่าหน่วยขายกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และ ราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร หดตัวในอัตราร้อยละ 0.99 1.48 0.75 และ 2.48 ตามลำดับ

สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และ ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร เท่ากับ 16,181.95 18,346.81 11,943.81 และ 2,577.41 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยขายสะสมกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ และ ราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร หดตัวในอัตราร้อยละ 0.11 5.34 และ 7.33 ตามลำดับ ในขณะที่กลุ่มอุตสาหกรรม ขยายตัวในอัตราร้อยละ 1.31

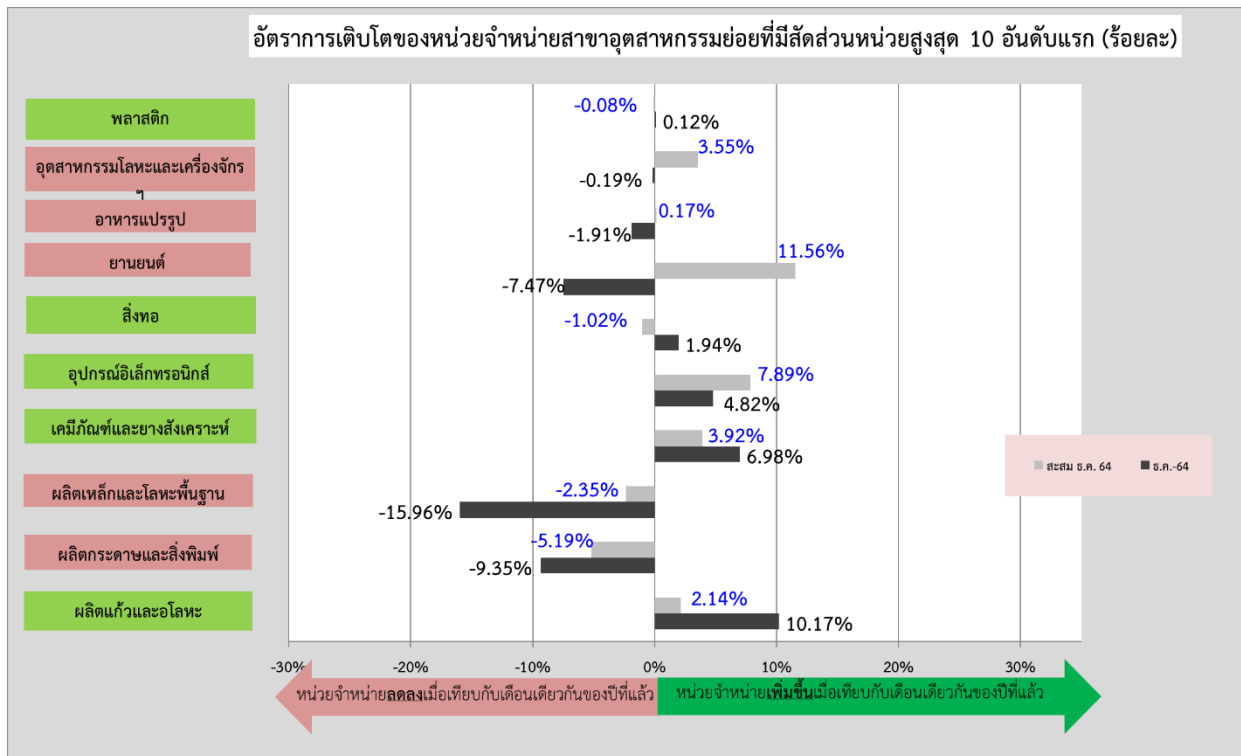


2564	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน
หน่วยขาย 4 กลุ่มรายเดือน (ล้านบาท)													
บ้านอยู่อาศัย	1,034.85	1,167.90	1,366.84	1,460.41	1,631.90	1,618.46	1,474.94	1,465.31	1,322.57	1,296.31	1,249.99	1,092.47	16,181.95
ธุรกิจ	1,378.65	1,440.86	1,716.42	1,598.90	1,624.09	1,630.77	1,474.00	1,412.66	1,441.41	1,558.00	1,559.39	1,511.66	18,346.81
อุตสาหกรรม	942.76	942.21	1,086.65	938.23	1,061.72	1,034.68	993.81	952.04	996.37	1,024.75	1,025.98	944.61	11,943.81
ราชการและองค์กร	169.27	190.59	246.89	204.32	215.13	237.22	210.25	220.53	229.52	233.09	227.13	193.47	2,577.41
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	4,112.15	4,062.49	3,742.21	49,049.98
GR หน่วยขาย 4 กลุ่มรายเดือน (%)													
บ้านอยู่อาศัย	-13.52	-2.42	-0.04	-3.37	-9.12	3.45	2.45	6.11	-2.67	14.26	8.64	-0.99	-0.11
ธุรกิจ	-24.07	-15.93	-2.71	8.38	10.81	6.89	-10.28	-14.01	-13.62	-1.22	0.23	-1.48	-5.34
อุตสาหกรรม	-9.10	-8.33	-1.43	4.53	14.82	14.34	4.71	-3.42	-0.30	1.26	2.92	-0.75	1.31
ราชการและองค์กร	-28.85	-14.84	4.55	5.33	-7.26	4.70	-13.84	-20.87	-9.01	-2.64	4.14	-2.48	-7.33
รวม	-17.77	-10.11	-1.19	3.03	2.60	7.09	-2.87	-5.54	-6.76	3.76	3.60	-1.21	-2.20

● ธุรกิจที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับเดือน ธ.ค. 64 โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.29 ของหน่วยขายกลุ่มธุรกิจ โดยมีการหดตัว 8 สาขา เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว โดยสาขาที่หดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ ภัตตาคารและไนต์คลับ ธนาคารพาณิชย์และเงินทุน และ ก่อสร้าง หดตัวอัตราร้อยละ 9.70 8.28 และ 7.24 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 ของสาขาธุรกิจที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการหดตัว 9 สาขา โดยสาขาที่หดตัวสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ ภัตตาคารและไนต์คลับ ก่อสร้าง และโรงแรม ด้วยอัตราร้อยละ 15.11 13.34 และ 10.93 ตามลำดับ



● หน่วยขายของอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ เดือน ธ.ค. 64 โดยคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 57.30 ของหน่วยขายกลุ่มอุตสาหกรรม โดยมีการขยายตัว 5 สาขา สาขาที่ขยายตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์และยางสังเคราะห์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวด้วยอัตราร้อยละ 10.17 6.98 และ 4.82 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 ของสาขาอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนหน่วยใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ มีการขยายตัว 6 สาขา โดยสาขาที่ขยายตัวสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ยานยนต์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ ผลิตภัณฑ์และยางสังเคราะห์ ขยายตัวด้วยอัตราร้อยละ 11.56 7.89 และ 3.92 ตามลำดับ



- หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้าประจำเดือน ธ.ค. 64 ของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และไฟฟ้าชั่วคราว มีค่า 1,062.37 512.64 632.97 1,376.08 120.57 10.40 และ 26.86 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยขายประเภท กิจกรรมขนาดใหญ่ และ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร ขยายตัวในอัตราร้อยละ 0.58 และ 2.46 ตามลำดับ ในขณะที่ บ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมเฉพาะอย่าง และ ไฟฟ้าชั่วคราว หดตัวในอัตราร้อยละ 0.88 2.66 2.92 6.86 และ 9.53 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายของสถานีอัดประจุไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 318,100 หน่วย โดยขยายตัวในอัตราร้อยละ 2,793.13

- สำหรับหน่วยขายไฟฟ้าสะสมเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 ของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และไฟฟ้าชั่วคราว มีค่า 15,772.08 6,743.35 7,886.63 16,675.83 1,489.03 129.92 และ 352.14 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว หากพิจารณาหน่วยขายสะสมจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้าพบว่า หน่วยขายประเภทบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวในอัตราร้อยละ 0.50 ในขณะที่ กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และไฟฟ้าชั่วคราว หดตัวในอัตราร้อยละ 6.39 4.29 0.73 10.05 2.32 และ 17.72 ตามลำดับ สำหรับหน่วยขายสะสมของสถานีอัดประจุไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 1,002,027 หน่วย โดยขยายตัวในอัตราร้อยละ 1,002.89

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 12 เดือน
หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า(ล้านหน่วย)													
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	1,263.17	1,217.31	1,062.37	15,772.08
SGS	486.00	525.13	596.15	590.31	615.73	633.93	573.67	558.69	539.74	555.40	555.96	512.64	6,743.35
MGS	587.10	627.53	760.55	654.61	696.08	693.67	644.32	622.80	629.19	660.93	676.88	632.97	7,886.63
LGS	1,303.16	1,302.78	1,540.61	1,358.25	1,451.45	1,440.27	1,334.87	1,274.34	1,375.99	1,469.78	1,448.25	1,376.08	16,675.83
SPC	107.28	113.37	146.61	134.66	132.88	128.93	122.83	122.19	114.47	121.35	123.89	120.57	1,489.03
NPO	9.29	9.48	11.75	10.76	11.23	12.87	9.66	11.23	10.92	11.30	11.03	10.40	129.92
TEMP	27.54	27.65	31.10	29.25	32.14	31.43	27.57	29.88	29.51	30.14	29.07	26.86	352.14
EV Station	0.013189	0.021504	0.022968	0.028620	0.030709	0.090526	0.110824	0.096962	0.089300	0.079270	0.100055	0.318100	1.002027
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	4,112.15	4,062.49	3,742.21	49,049.98
Growth หน่วยขายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า(%)													
RES	-12.02	-0.65	1.53	-2.11	-9.34	3.47	2.68	6.52	-2.43	14.66	8.93	-0.88	0.50
SGS	-27.86	-21.44	-14.72	-12.76	15.90	15.78	-3.33	-6.75	-9.72	1.62	2.39	-2.66	-6.39
MGS	-19.12	-11.28	2.61	7.06	4.98	5.09	-6.69	-13.17	-11.77	-3.85	0.86	-2.92	-4.29
LGS	-13.64	-9.23	2.02	15.31	12.02	8.70	-5.23	-11.66	-5.58	1.06	2.34	0.58	-0.73
SPC	-43.56	-30.63	-9.28	21.63	10.56	13.52	-6.62	-10.25	-18.58	-3.83	-6.04	-6.86	-10.05
NPO	-16.52	-10.14	1.12	-1.65	-4.91	14.60	-16.15	-2.43	-3.36	4.44	5.96	2.46	-2.32
TEMP	-21.26	-19.46	-14.49	-18.02	-16.50	-15.62	-26.66	-21.31	-20.18	-16.81	-10.28	-9.53	-17.72
EV Station	71.80	229.41	272.19	446.60	352.33	1,337.38	1,338.53	1312.00	834.49	820.89	1087.46	2793.13	1002.89
รวม	-17.77	-10.11	-1.19	3.03	2.60	7.09	-2.87	-5.54	-6.76	3.76	3.60	-1.21	-2.20

● หน่วยขายจำแนกตามจังหวัดประจำเดือน ธ.ค. 64 ของ กรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ มีค่า 2,560.59 413.70 และ 767.92 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว หน่วยขายของกรุงเทพฯ ขยายตัวร้อยละ 3.79 ขณะที่นนทบุรี และ สมุทรปราการ หดตัวร้อยละ 0.69 และ 15.07 ตามลำดับ สำหรับหน่วยจำหน่ายสะสมจำแนกตามจังหวัดเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 ของกรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ มีค่า 33,504.97 5,469.23 และ 10,075.78 ล้านหน่วย ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยจำหน่ายสะสมของกรุงเทพฯ และนนทบุรี มีการหดตัวด้วยอัตราอ้อยละ 3.91 และ 0.08 ตามลำดับ ขณะที่สมุทรปราการ มีการขยายตัวร้อยละ 2.71

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 12 เดือน
หน่วยขายจำแนกตามจังหวัด(ล้านหน่วย)													
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	2,788.89	2,756.23	2,560.59	33,504.97
นนทบุรี	375.37	407.04	467.49	480.57	512.10	519.30	476.29	468.38	452.12	452.25	444.62	413.70	5,469.23
สมุทรปราการ	742.23	778.13	902.40	803.81	912.42	891.05	851.63	842.55	850.99	871.01	861.64	767.92	10,075.78
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	4,112.15	4,062.49	3,742.21	49,049.98
GR หน่วยขายจำแนกตามจังหวัด(%)													
กรุงเทพฯ	-20.72	-12.70	-2.66	3.45	-0.43	4.48	-5.93	-7.96	-9.53	2.24	1.69	3.79	-3.91
นนทบุรี	-14.37	-6.15	-0.98	0.91	2.31	7.58	-0.05	-0.17	-3.51	6.84	6.99	-0.69	-0.08
สมุทรปราการ	-8.55	-2.80	3.98	2.84	14.70	17.01	6.97	0.02	1.19	7.23	8.33	-15.07	2.71
รวม	-17.77	-10.11	-1.19	3.03	2.60	7.09	-2.87	-5.54	-6.76	3.76	3.60	-1.21	-2.20

● หน่วยไฟฟ้าสาธารณะประจำเดือน ธ.ค. 64 เท่ากับ 43.53 ล้านหน่วย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.10 ของหน่วยขายประเภทบ้านอยู่อาศัย เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยไฟฟ้าสาธารณะ ขยายตัวร้อยละ 0.60 สำหรับหน่วยไฟฟ้าสาธารณะสะสมเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 เท่ากับ 510.79 ล้านหน่วย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.24 ของหน่วยจำหน่ายประเภทบ้านอยู่อาศัย เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วพบว่า หน่วยไฟฟ้าสาธารณะสะสม เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.43

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 12 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	491.34
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	499.45
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	508.59
2564	43.28	39.10	43.29	41.90	43.30	41.94	43.35	43.36	42.10	43.52	42.12	43.53	510.79
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	3.74
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	3.49
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	3.24
2564	4.31	3.44	3.25	2.94	2.72	2.65	3.01	3.03	3.26	3.45	3.46	4.10	3.24

- อัตราสูญเสียประจำเดือน ธ.ค. 64 เท่ากับร้อยละ 2.85 ต่ำกว่าอัตราสูญเสียของเดือนเดียวกันของปีที่แล้วที่ร้อยละ 3.05 สำหรับอัตราหน่วยสูญเสียสะสมเดือน ม.ค. – ธ.ค. 64 เท่ากับร้อยละ 3.96 อยู่ในระดับสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วที่ระดับ 3.64

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	4.02	4.85	2.85
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	3.97	4.05	3.96

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ณ เดือน ธ.ค. 64 เท่ากับ 4,109,479 ราย เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 1.39 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	4,097,732	4,103,053	4,109,479
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	1.59	1.47	1.39

3. สรุปสถานการณ์เศรษฐกิจประจำเดือน ธันวาคม 2564

ภาพรวมหน่วยขายของ กฟน. ในเดือน ธันวาคม 2564 หดตัวร้อยละ 1.21 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว โดยในเดือน ธันวาคม 2564 หน่วยขายของ กฟน. กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ธุรกิจ อุตสาหกรรม และ ราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร มีการหดตัว โดยปัจจัยที่ส่งผลต่อหน่วยขายที่สำคัญมาจากสถานการณ์ COVID-19 ทั้งภายในและต่างประเทศที่ทยอยดีขึ้น และอุณหภูมิที่อยู่ในระดับ 28.20 ขยายตัวร้อยละ 0.31 ทั้งนี้เศรษฐกิจยังคงได้รับผลกระทบเนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 และมาตรการ Lock down ที่ยังคงมี ทำให้กิจกรรมทางด้านเศรษฐกิจหยุดชะงักลง

จากการคาดการณ์ผลกระทบหน่วยขายที่หดตัวร้อยละ 1.21 นั้น คาดว่ามาจาก

- 1) อุณหภูมิที่สูงขึ้นทำให้หน่วยขาย เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.26
- 2) ฐานการใช้ไฟฟ้าเพิ่มจากช่วงเวลาเดียวกันปีก่อนหน้าทำให้หน่วยขาย เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.36
- 3) มาตรการจำกัดการแพร่ระบาด ของ COVID-19 ผลกระทบ COVID-19 ทั้งในและต่างประเทศ ทำให้หน่วยขายลดลง 1.83

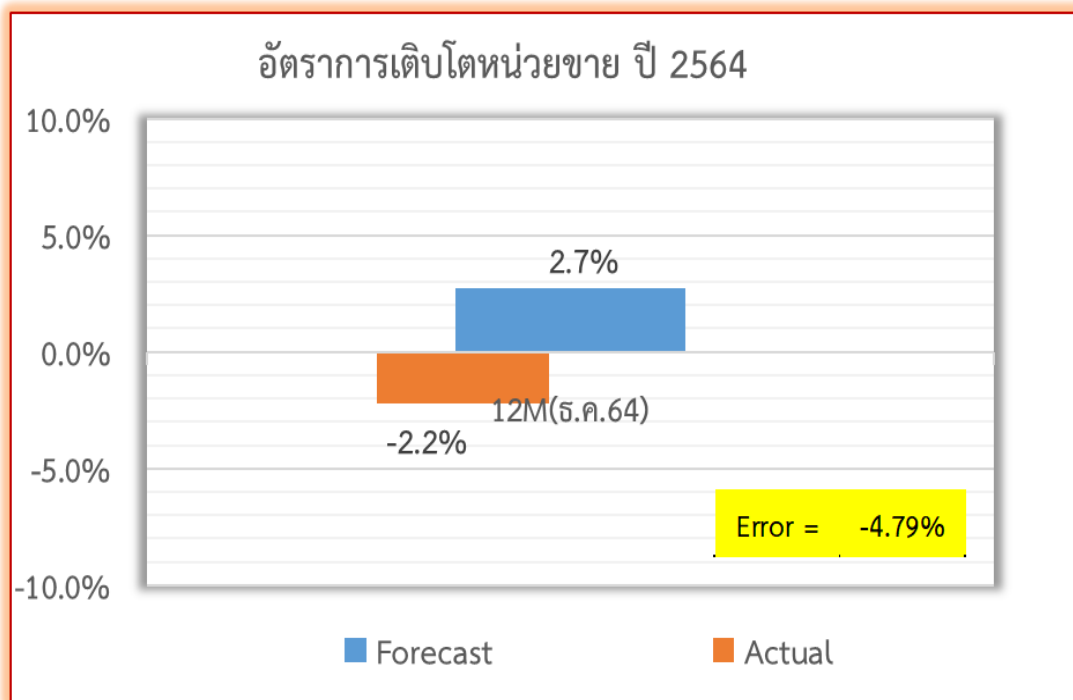
ภาพรวมกิจกรรมทางเศรษฐกิจมหภาค ในเดือน ธ.ค. 2564 ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน การใช้จ่ายในประเทศของภาคเอกชนปรับดีขึ้นทั้งการบริโภคและการลงทุน ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรม และกิจกรรมในภาคบริการปรับดีขึ้น อย่างไรก็ดี การใช้จ่ายภาครัฐหดตัวเมื่อเทียบกับระยะเดียวกันปีก่อน ทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน ขณะที่การส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นมาก ส่วนหนึ่งจากปัญหา Supply Disruption ที่ปรับดีขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าทั้งภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมของ กฟน. ที่ในส่วนของภาคธุรกิจส่วนใหญ่หดตัวลง ยกเว้นโรงพยาบาลทั่วไปที่มีอัตราการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น สำหรับในส่วนของการใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรมของ กฟน. ที่มีความเกี่ยวข้องกับการส่งออก ไม่ว่าจะเป็นผลิตแก้วและโลหะ เคมีภัณฑ์และยางสังเคราะห์ และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มีอัตราการเติบโตที่ขยายตัวขึ้นตามอุปสงค์ประเทศคู่ค้าที่เริ่มฟื้นตัว

จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวยุโรป อย่างไรก็ดี จำนวนนักท่องเที่ยวโดยรวมยังไม่มาก เนื่องจากหลายประเทศยังมีมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศอยู่

ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปชะลอลงจากราคาพลังงานที่ลดลงตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ขณะที่อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานทรงตัวจากเดือนก่อน ด้านตลาดแรงงานทยอยปรับดีขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดกลับมาขาดดุลจากดุลการค้าที่เกินดุลน้อยลงจากการนำเข้าทองคำที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับดุลรายได้ บริการ และเงินโอนขาดดุลมากขึ้น ด้านอัตราแลกเปลี่ยน เงินบาทเทียบกับดอลลาร์ สรอ. อ่อนค่าลง จากแนวโน้มนโยบายการเงินที่เข้มงวดขึ้นในประเทศอุตสาหกรรมหลัก ประกอบกับมีความกังวลต่อการแพร่ระบาดของ COVID-19 สายพันธุ์ Omicron

4. การติดตามค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

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



สำหรับหน่วยขายในช่วง 12 เดือนปี 2564 มีหดตัวร้อยละ 2.2 โดยหดตัวมากกว่าประมาณการที่คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 2.7 (อ้างอิงตามค่าพยากรณ์ชุดงบประมาณ 2564 – 2565)

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	
				ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน					ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน
หน่วยซื้อไฟฟ้ารวม (ล้านหน่วย)	53,553.32	55,245.26	52,617.78	4,004.62	55,262.58	3,954.82	52,617.78	3,899.87	51,645.57	3.02	-0.56	1.27	3.16	-1.24	-4.79	-1.39	-1.85
หน่วยซื้อไฟฟ้า กฟน. (ล้านหน่วย)	53,301.86	55,002.21	52,343.74	3,968.78	55,002.21	3,918.72	52,343.74	3,850.00	51,323.04	2.87	-0.77	1.25	3.19	-1.26	-4.83	-1.75	-1.95
- 230 เควี	7,232.10	7,491.47	7,038.57	562.88	7,491.47	540.36	7,038.57	521.40	6,391.82	9.66	4.32	-4.85	3.59	-4.00	-6.05	-3.51	-9.19
- 69 และ 115 เควี	46,069.60	47,510.58	45,304.94	3,405.89	47,510.58	3,378.34	45,304.94	3,328.58	44,930.99	1.86	-1.58	2.27	3.13	-0.81	-4.64	-1.47	-0.83
- Station Services	0.16	0.16	0.23	0.01	0.16	0.02	0.23	0.02	0.23	12.16	-3.33	-20.44	0.00	100.00	43.75	0.00	0.00
หน่วยซื้อ VSPF และ โครงการ Solar Roof Top (ล้านหน่วย)	251.46	243.05	274.04	35.84	260.37	36.10	274.04	49.87	322.53	185.55	88.84	7.03	-3.34	0.73	5.25	38.14	17.69
สัดส่วนหน่วยซื้อ กฟน. 230 เควี (ร้อยละ)	13.57	13.62	13.45	14.18	13.62	13.79	13.45	13.54	12.45	0.07	0.05	-0.06	0.05	-0.39	-0.17	-0.25	-0.99
สัดส่วนหน่วยซื้อ กฟน. On Peak (ร้อยละ)	43.87	43.44	42.48	40.60	43.44	43.60	42.47	43.19	42.52	0.00	0.03	-0.02	-0.44	3.00	-0.96	-0.41	0.04
ค่าความถี่ของการผลิตไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	8,889.82	9,525.93	8,706.28	7,861.37	9,525.93	7,582.93	8,706.28	7,327.87	9,077.74	6.17	-1.96	-2.47	7.16	-3.54	-8.60	-3.36	4.27
ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (ร้อยละ)	68.77	66.20	68.80	68.47	66.22	70.10	68.80	71.53	64.95	-2.18	1.78	1.87	-2.56	1.63	2.58	1.43	-3.86
	การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน.								อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีที่ผ่านมา (ร้อยละ)								
	2561	2562	2563	2562		2563		2564		2559	2560	2561	2562	2563		2564	
				ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน					ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน
หน่วยขายไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ (ล้านหน่วย)	51,108.87	52,804.92	50,153.24	3,840.00	52,804.92	3,787.92	50,153.24	3,742.21	49,049.98	3.16	-0.40	0.81	3.32	-1.36	-5.02	-1.21	-2.20
- จำนวนตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า																	
ประเภทบ้านอยู่อาศัย	13,133.87	14,296.36	15,693.74	972.91	14,296.36	1,071.76	15,693.74	1,062.37	15,772.08	5.08	0.33	0.71	8.85	10.16	9.77	-0.88	0.50
ประเภทกิจการขนาดเล็ก	7,956.34	8,266.83	7,203.39	602.68	8,266.83	526.67	7,203.39	512.64	6,743.35	3.58	-1.04	0.37	3.90	-12.61	-12.86	-2.66	-6.39
ประเภทกิจการขนาดกลาง	8,795.22	8,975.30	8,240.55	653.85	8,975.30	652.01	8,240.55	632.97	7,886.63	-2.06	-0.53	1.13	2.05	-0.28	-8.19	-2.92	-4.29
ประเภทกิจการขนาดใหญ่	18,507.69	18,431.80	16,799.15	1,398.54	18,431.80	1,368.18	16,799.15	1,376.08	16,675.83	4.46	-0.59	0.90	-0.41	-2.17	-8.86	0.58	-0.73
ประเภทกิจการเฉพาะอย่าง	2,174.83	2,261.33	1,655.35	167.87	2,261.33	129.45	1,655.35	120.57	1,489.03	1.26	0.08	0.85	3.98	-22.89	-26.80	-6.86	-10.05
ประเภทองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	130.35	134.36	133.01	10.01	134.36	10.15	133.01	10.40	129.92	14.94	5.27	-0.79	3.08	1.40	-1.00	2.46	-2.32
ประเภทไฟฟ้าชั่วคราว	410.52	438.89	427.96	34.13	438.89	29.69	427.96	26.86	352.14	1.19	-3.54	1.61	6.91	-13.01	-2.49	-9.53	-17.72
สถานีอัดประจุไฟฟ้า	0.04549	0.04542	0.09086	0.00655	0.04542	0.010995	0.090855	0.318100	1.002027				-0.14	67.84	100.03	2793.13	1002.89
- จำนวนตาม 4 กลุ่มทางเศรษฐกิจหลัก																	
กลุ่มบ้านอยู่อาศัย	13,787.10	14,971.31	16,200.51	1,020.80	14,971.20	1,103.42	16,200.51	1,092.47	16,181.95	4.87	0.19	0.65	8.59	8.09	8.21	-0.99	-0.11
กลุ่มธุรกิจ	21,400.45	22,510.18	19,382.07	1,650.17	21,912.95	1,534.36	19,382.07	1,511.66	18,346.81	3.70	0.58	2.47	5.19	-7.02	-11.55	-1.48	-5.34
กลุ่มอุตสาหกรรม	13,696.37	13,105.19	11,789.35	967.40	13,084.98	951.74	11,789.35	944.61	11,943.81	0.98	-2.19	-1.08	-4.32	-1.62	-9.90	-0.75	1.31
กลุ่มราชการและองค์ไม่แสวงหากำไร	2,224.95	2,218.24	2,781.31	201.63	2,835.79	198.40	2,781.31	193.47	2,577.41	1.99	-1.63	-2.06	-0.30	-1.60	-1.92	-2.48	-7.33
- จำนวนตามจังหวัด																	
กรุงเทพมหานคร	35,834.12	37,216.48	34,861.94	2,718.79	37,216.48	2,467.13	34,869.81	2,560.59	33,504.97	2.43	-0.89	-0.16	3.86	-9.26	-6.31	3.79	-3.91
นนทบุรี	4,970.05	5,442.80	5,473.75	391.13	5,442.80	416.58	5,473.44	413.70	5,469.23	6.31	1.03	3.33	9.51	6.51	0.56	-0.69	-0.08
สมุทรปราการ	10,304.70	10,145.64	9,817.55	730.08	10,145.64	904.21	9,809.99	767.92	10,075.78	4.39	0.71	3.04	-1.54	23.85	-3.31	-15.07	2.71
- จำนวนตามการไฟฟ้านครหลวงเขต																	
คลองเตย	4,625.70	4,742.40	4,006.64	358.76	4,742.40	310.29	4,006.64	295.49	3,617.34	1.62	-0.49	0.43	2.52	-13.51	-15.51	-4.77	-9.72
ธนบุรี	1,898.27	2,009.56	1,985.94	146.84	2,009.56	145.43	1,985.94	141.27	1,900.42	2.77	-1.06	-1.04	5.86	-0.96	-1.18	-2.86	-4.31
นนทบุรี	3,450.40	3,624.96	3,526.43	262.21	3,624.96	266.48	3,526.43	266.57	3,422.76	3.45	-0.31	0.34	5.06	1.63	-2.72	0.03	-2.94
บางกะปิ	2,974.03	3,181.77	2,967.34	235.74	3,181.77	218.03	2,967.34	210.15	2,770.33	3.12	0.55	0.71	6.99	-7.51	-6.74	-3.61	-6.64
บางขุนเทียน	2,473.17	2,552.35	2,519.47	184.12	2,552.35	185.90	2,519.47	186.16	2,474.81	2.40	-1.45	-0.34	3.20	0.97	-1.29	0.14	-1.77
บางเขน	3,012.18	3,178.17	3,082.53	226.43	3,178.17	230.93	3,082.53	239.81	3,022.73	3.23	-1.55	0.20	5.51	1.99	-3.01	3.85	-1.94
บางบัวทอง	1,806.52	1,939.89	2,011.14	140.89	1,939.89	150.05	2,018.99	155.18	2,104.52	6.22	3.50	3.23	7.38	6.50	4.08	3.42	4.24
บางพลี	5,078.79	5,155.57	4,868.51	373.60	5,155.57	382.82	4,868.51	388.75	5,069.39	2.79	1.60	4.45	1.51	2.47	-5.57	1.55	4.13
บางใหญ่	1,647.50	1,776.18	1,794.16	125.44	1,776.18	127.84	1,794.16	128.13	1,778.26	7.94	0.32	1.44	7.81	1.91	1.01	0.23	-0.89
บางนา	2,678.06	2,816.33	2,679.60	204.05	2,816.33	204.59	2,743.35	200.94	2,661.40	3.51	2.33	2.05	5.16	0.26	-2.59	-1.78	-2.99
มีนบุรี	1,931.41	2,042.10	2,026.69	144.56	2,042.10	150.68	2,026.69	149.98	2,025.23	4.96	0.04	2.64	5.73	4.23	-0.75	-0.46	-0.07
ยานนาวา	1,902.24	1,966.77	1,855.64	144.97	1,966.77	140.42	1,855.64	131.64	1,724.78	2.14	-1.68	-0.17	3.39	-3.14	-5.65	-6.25	-7.05
ราชบุรีฤๅณณะ	4,001.37	4,024.68	3,826.17	304.72	4,024.68	296.36	3,826.17	290.87	3,811.32	3.58	0.81	0.35	0.58	-2.74	-4.93	-1.85	-0.39
ลาดกระบัง	1,919.57	1,960.53	1,968.41	138.58	1,960.53	144.62	1,896.81	144.86	1,958.29	1.38	-6.21	1.44	2.13	4.36	-3.25	0.17	3.24
ลาดพร้าว	1,884.99	1,976.88	1,888.21	139.46	1,976.88	137.13	1,888.21	130.82	1,792.06	4.22	-1.41	0.09	4.87	-1.67	-4.49	-4.60	-5.09
วัดเขยิบ	1,081.21	1,173.92	1,036.70	86.18	1,173.92	77.48	1,036.70	73.45	923.71	0.11	-1.77	-0.67	8.57	-10.10	-11.69	-5.20	-10.90
สมุทรปราการ	5,151.51	4,920.51	4,614.10	351.52	4,920.50	357.20	4,614.10	366.70	4,788.89	3.63	-1.06	-1.00	-4.48	1.62	-6.23	2.66	3.79
สามเสน	3,591.95	3,762.35	3,495.56	271.93	3,762.36	261.67	3,495.56	241.44	3,203.74	2.30	-1.45	-0.05	4.74	-3.77	-7.09	-7.73	-8.35
ไฟฟ้าสาธารณะ (ล้านหน่วย)	491.34	499.45	508.59	42.71	499.45	43.27	508.59	43.53	510.79	7.99	1.80	1.87	1.65	1.31	1.83	0.60	0.43
- สัดส่วนไฟฟ้าสาธารณะต่อหน่วยประเภทบ้านอยู่อาศัย (ร้อยละ)	3.74	3.49	3.24	4.39	3.49	4.04	3.24	4.10	3.24	0.10	0.05	0.04	-0.25	-0.35	-0.25	0.06	0.00
ไฟฟ้าการ (ล้านหน่วย)	38.20	41.15	40.55	2.40	41.15	3.04	40.55	3.05	38.27	3.25	-3.74	5.93	7.72	26.67	-1.46	0.33	-5.62
อัตราสูญเสียสะสม (ร้อยละ)	3.58	3.44	3.64	2.98	3.47	3.05	3.64	2.85	3.96	-0.17	-0.18	0.43	-0.14	0.06	0.17	-0.20	0.32

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

	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน.								อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันปีแล้ว (ร้อยละ)								
	2561	2562	2563	2562		2563		2564		2559	2560	2561	2562	2563		2564	
				ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน					ธ.ค.	สะสม 12 เดือน	ธ.ค.	สะสม 12 เดือน
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้ารวม (ราย)	3,805,840	3,915,613	4,052,963	3,915,613	3,915,613	4,052,963	4,052,963	4,109,479	4,109,479	3.14	1.94	2.77	2.88	3.51	3.51	1.39	1.39
- จำนวนตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า																	
ประเภทบ้านอยู่อาศัย	3,240,838	3,341,727	3,654,363	3,341,727	3,341,727	3,654,363	3,654,363	3,702,796	3,702,796	3.43	2.83	2.90	3.11	9.36	9.36	1.33	1.33
ประเภทกิจการขนาดเล็ก	509,477	516,535	340,605	516,535	516,535	340,605	340,605	348,349	348,349	1.61	-3.30	1.85	1.39	-34.06	-34.06	2.27	2.27
ประเภทกิจการขนาดกลาง	23,314	23,856	24,069	23,856	23,856	24,069	24,069	23,765	23,765	1.61	1.10	2.38	2.32	0.89	0.89	-1.26	-1.26
ประเภทกิจการขนาดใหญ่	2,386	2,470	2,494	2,470	2,470	2,494	2,494	2,521	2,521	4.92	1.25	1.40	3.52	0.97	0.97	1.08	1.08
ประเภทกิจการเฉพาะอย่าง	3,185	3,439	3,524	3,439	3,439	3,524	3,524	3,266	3,266	2.10	2.25	3.11	7.97	2.47	2.47	-7.32	-7.32
ประเภทองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	318	323	326	323	323	326	326	331	331	1.85	-2.42	-1.24	1.57	0.93	0.93	1.53	1.53
ประเภทไฟฟ้าชั่วคราว	26,235	27,115	27,389	27,115	27,115	27,389	27,389	28,209	28,209	1.70	2.13	4.22	3.35	1.01	1.01	2.99	2.99
สถานีอัดประจุไฟฟ้า	87	148	193	148	148	193	193	242	242				70.11	30.41	30.41	25.39	25.39
- จำนวนตามกลุ่มทางเศรษฐกิจ																	
กลุ่มบ้านอยู่อาศัย	3,315,396	3,413,729	3,682,924	3,413,731	3,413,731	3,682,924	3,682,924	3,731,515	3,731,515	3.39	2.91	2.87	2.97	7.89	7.89	1.32	1.32
กลุ่มธุรกิจ	434,168	446,017	319,270	440,441	440,441	319,270	319,270	326,002	326,002	1.69	-4.58	2.52	2.73	-27.51	-27.51	2.11	2.11
กลุ่มอุตสาหกรรม	46,144	45,860	34,213	45,727	45,727	34,213	34,213	34,051	34,051	1.71	-0.34	-0.83	-0.62	-25.18	-25.18	-0.47	-0.47
กลุ่มราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร	10,132	10,007	16,556	15,714	15,714	16,556	16,556	17,911	17,911	-2.93	-1.53	-1.21	-1.23	5.36	5.36	8.18	8.18
- จำนวนตามจังหวัด																	
กรุงเทพฯ	2,687,643	2,759,426	2,809,255	2,759,426	2,759,426	2,809,255	2,809,255	2,884,953	2,884,953	2.63	1.41	1.37	2.67	1.81	1.81	2.69	2.69
นนทบุรี	607,970	626,102	659,981	626,102	626,102	659,981	659,981	659,336	659,336	4.23	2.86	8.29	2.98	5.41	5.41	-0.10	-0.10
สมุทรปราการ	510,227	530,085	583,727	530,085	530,085	583,727	583,727	565,190	565,190	4.78	3.82	4.00	3.89	10.12	10.12	-3.18	-3.18
- จำนวนตามการไฟฟ้านครหลวงเขต																	
คลองเตย	133,056	136,269	140,872	136,269	136,269	140,872	140,872	140,126	140,126	4.88	2.26	3.99	2.41	3.38	3.38	-0.53	-0.53
ธนบุรี	190,337	194,920	201,257	194,920	194,920	201,257	201,257	205,234	205,234	1.92	2.54	2.54	2.41	3.25	3.25	1.98	1.98
นนทบุรี	335,775	342,377	353,769	342,377	342,377	353,769	353,769	355,315	355,315	3.99	1.59	1.99	1.97	3.33	3.33	0.44	0.44
บางกะปิ	218,513	231,905	248,618	231,905	231,905	248,618	248,618	253,206	253,206	2.38	0.23	2.68	6.13	7.21	7.21	1.85	1.85
บางขุนเทียน	238,473	242,443	248,655	242,443	242,443	248,655	248,655	251,433	251,433	2.63	0.54	2.48	1.66	2.56	2.56	1.12	1.12
บางเขน	305,589	318,685	333,855	318,685	318,685	333,855	333,855	339,810	339,810	2.32	1.87	3.07	4.29	4.76	4.76	1.78	1.78
บางบัวทอง	219,076	227,550	237,073	227,550	227,550	237,073	237,073	244,537	244,537	4.14	3.32	3.71	3.87	4.19	4.19	3.15	3.15
บางพลี	200,237	209,099	217,814	209,099	209,099	217,814	217,814	223,393	223,393	3.21	3.01	3.80	4.43	4.17	4.17	2.56	2.56
บางใหญ่	225,346	232,023	237,445	232,023	232,023	237,445	237,445	240,748	240,748	3.38	4.16	4.61	2.96	2.34	2.34	1.39	1.39
บางนา	230,177	239,199	248,198	239,199	239,199	248,198	248,198	254,605	254,605	4.85	3.61	4.13	3.92	3.76	3.76	2.58	2.58
มีนบุรี	228,329	234,488	240,585	234,488	234,488	240,585	240,585	243,736	243,736	3.54	2.21	2.84	2.70	2.60	2.60	1.31	1.31
ยานนาวา	157,685	158,375	161,013	158,375	158,375	161,013	161,013	162,439	162,439	3.65	0.32	1.72	0.44	1.67	1.67	0.89	0.89
ราชบุรีฤๅณ๑	247,731	253,079	259,453	253,079	253,079	259,453	259,453	263,482	263,482	2.34	1.96	2.01	2.16	2.52	2.52	1.55	1.55
ลาดกระบัง	155,912	160,550	164,912	160,550	160,550	164,912	164,912	167,329	167,329	3.29	1.62	1.82	2.97	2.72	2.72	1.47	1.47
นวลจันทร๑	182,352	186,478	190,575	186,478	186,478	190,575	190,575	191,084	191,084	1.97	-0.32	1.05	2.26	2.20	2.20	0.27	0.27
วัดเลียบ	75,659	76,024	76,205	76,024	76,024	76,205	76,205	76,498	76,498	-0.15	-1.51	-0.11	0.48	0.24	0.24	0.38	0.38
สมุทรปราการ	218,748	224,940	232,731	224,940	224,940	232,731	232,731	236,331	236,331	5.19	3.68	2.34	2.83	3.46	3.46	1.55	1.55
สามเสน	242,845	247,209	259,933	247,209	247,209	259,933	259,933	260,173	260,173	1.89	1.68	3.37	1.80	5.15	5.15	0.09	0.09