



รายงานประจำปี 2563



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง)
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ปัจจัยขับเคลื่อนค่านิยม กฟผ.	1
การบริหารงาน	
คณะผู้บริหาร	2
รายชื่อการไฟฟ้าในสังกัด	4
ข้อมูลสำคัญ ปี 2562 - 2563	8
เกณฑ์ประเมินผลการดำเนินงาน ปี 2563	10
รายงานผลการดำเนินงานในรอบปี 2563	13
ผู้ใช้ไฟฟ้า	
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า หน่วยจำหน่าย รายได้ 2563	15
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	16
ผู้ใช้ไฟรายได้สูงสุด 20 อันดับ	17
หน่วยจำหน่าย และพลังไฟฟ้า	
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด ปี 2563 รายเดือน	18
พลังไฟฟ้าสูงสุด หน่วยซื้อ หน่วยจำหน่าย และ	19
หน่วยสูญเสีย ปี 2554-2563	
หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรีแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	20
พยากรณ์ความต้องการการใช้ไฟฟ้าของ กฟผ.1	21
สรุปสถานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (VSPP และ SPP)	22
การเงิน	
งบดุล	23
งบกำไรขาดทุน	24
กราฟเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุน	25
การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน (Ratio Analysis) ของ กฟผ.1	26
รายได้ค่าไฟฟ้าแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	28
ประสิทธิภาพการบริหารลูกหนี้ค่าไฟฟ้า	29
ธุรกิจเสริม	
ผลการดำเนินงานรายได้ธุรกิจเสริม ของ กฟผ.1	30
ผลการดำเนินงานก่อสร้างทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ (CO2.2)	31

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สถานี	
จำนวนสถานีไฟฟ้าต้นทาง	32
จุดรับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้า กฟผ. และ ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน	33
สถานีไฟฟ้า กฟผ.1	35
จำนวนสถานีไฟฟ้า กฟผ.1	38
ระบบสายส่ง	
ความยาวระบบสายส่ง	39
ระบบจำหน่าย	
ความยาวระบบจำหน่ายแรงสูง - แรงต่ำ แยกตามการไฟฟ้า	40
สถิติความยาวระบบจำหน่ายแรงสูง - แรงต่ำ	41
หม้อแปลงติดตั้งในระบบจำหน่าย	42
สถิติหม้อแปลงติดตั้งในระบบจำหน่าย	45
มิเตอร์ที่ติดตั้งแยกตามประเภท	46
อุปกรณ์ป้องกัน AVR และ คาปาซิเตอร์	47
สถานะการจ่ายไฟ	
สถานะการจ่ายไฟฟ้าหมู่บ้าน , คริวเรือน แยกจังหวัด	48
การจ่ายไฟฟ้าให้ครัวเรือนแยกอำเภอ	49
ความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าแยกตามการไฟฟ้า	52
ความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าแยกตามสาเหตุ	53
พนักงาน	
ผู้บริหารแยกตามคุณวุฒิ , สถิติพนักงาน 2559-2563, ลูกจ้าง (2ปี) ปี 2563	54
พนักงานสังกัด กฟผ.1	55
ที่ดิน คอมพิวเตอร์ ยานพาหนะ	
ที่ดินใช้ประโยชน์	57
ที่ดินไม่ใช้ประโยชน์	58
เครื่องคอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ	59
กิจกรรมต่างๆ	
ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ หัวข้ออิสระงาน PEA C1 Innovation Day ประจำปี 2563	60
ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ PEACON & Innovation Day 2020	64
ประมวลภาพงานกิจกรรมตามนโยบาย	65
ภาคผนวก	
รายชื่อการไฟฟ้าในสังกัด (สถานะปี 2563)	70
รายชื่อคณะทำงานจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2563 กฟผ.1	71



วิสัยทัศน์

กฟภ. เป็น องค์กร
ชั้นนำ ที่ ก้าวหน้า
ในระดับภูมิภาค **มุ่งเน้น**
ให้บริการ พลังงานไฟฟ้า
และธุรกิจเกี่ยวเนื่อง
อย่างครบวงจร
ที่มีประสิทธิภาพ
เชื่อถือได้ เพื่อพัฒนา
คุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ
และสังคมอย่างยั่งยืน

จาก TRUST+E สู่ **TRUSTED**
จาก ความเชื่อมั่น สู่ **ความไว้วางใจ**

ด้วย **7** ปัจจัยใหม่
ขับเคลื่อนค่านิยม กฟภ.



ค่านิยม

ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม



ติดต่อ : กองบริการ (กบก.)
ช่องทาง : กองการพัฒน

ปัจจัยขับเคลื่อนค่านิยมองค์กร

© สงวนลิขสิทธิ์ของ กฟภ. ปี ๒๕๖๔ สืบค้น ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ กฟภ. และ TRUST+E เป็น TRUSTED

T

Technology Savvy
(เทคโนโลยีฉลาด)
ทันโลก ทันสมัย
มีทักษะ ทักษะ
ความรู้ ความรู้
และนวัตกรรมใหม่

R

Rash to Service
(เร็วและดี)
บริการรวดเร็ว ทั่วถึง
มีมาตรฐาน คุณภาพ
ใจดี สัมผัสดี

U

Under Good Governance
(โปร่งใส ยุติธรรม)
มีธรรมาภิบาล โปร่งใส
ตรวจสอบได้ ไม่ทุจริต
ทุกด้าน มีมาตรฐาน
การบริการ และผล

S

Specialist
(เฉพาะทาง)
ชำนาญ มีประสบการณ์
ทั้งด้าน วิชาการ
และเทคนิค

T

Teamwork
(ทีมเวิร์ค)
ทุกคนทำงานเป็นทีม
มีวินัย มีจิตสำนึก
และเป้าหมาย

E

Engagement
(ส่วนร่วม)
จากองค์กร ภาครัฐ
เป็นภาคี วิชาการ
และสังคม มี
ความภาคภูมิใจ
ในการพัฒนา

D

Data Driven
(ขับเคลื่อนด้วย
ข้อมูล) เป็น
มีข้อมูล เป็น
รากฐานในการ
การตัดสินใจ

คณะผู้บริหาร .กฟภ.1

นายขจร ปรังพ้า
ผชก.(ก1)



นายพงษ์เทพ อรุณโชติ
อฝ.วบ.ก.1



นายสุเทพ นิระหานี
รฝ.วบ.ก.1



นายอุดม นุชนวล
รฝ.วบ.ก.1



นายชูชาติ ชัยอุดม
อฝ.ปป.ก.1



นายศักดิ์ ไตรยวานิช
รฝ.ปป.ก.1



นายอาตุลรามา นิโรจน์
รฝ.ปป.ก.1



นางระพีพรรณ เพ็ชรสุขุม
อฝ.บพ.ก.1



นางนฤมล ไตรทาน
รฝ.บพ.ก.1



นางประไพ จิรณี
รฝ.บพ.ก.1



นายกนก เกิดวัฒนา
ผจก.กฟฟ.รังสิต



นายสุวัช แก้วเขียว
ผจก.กฟจ.อยุธยา



นายธัญญา โมกสกุล
ผจก.กฟจ.อ่างทอง



นายโชติชัย อมรพันธุ์
ผจก.กฟจ.สระบุรี



นายสมเดช พิกสอาด
ผจก.กฟจ.ปราจีนบุรี



นายวินัย สุขวิสัย
ผจก.กฟจ.นครนายก



นายวีระศักดิ์ กลมอ่อน
ผจก.กฟจ.ปทุมธานี



นายสรรณ ปลื้มคิด
ผจก.กฟอ.อรัญประเทศ



นายสงวนศักดิ์ แก้วปลั่ง
ผจก.กฟอ.เสนา



นายเกียรติชัย กังวานเกียรติ
ชัยผจก.กฟอ.พระพุทธบาท



นายบรรศักดิ์ รัตนสุวรรณ
ผจก.กฟอ.ท่าเรือ



นายประทีป ฟูผล
ผจก.กฟอ.กบินทร์บุรี



นายจักรพล สันติยานนท์
ผจก.กฟอ.ธัญบุรี



นายบรรพจน์ ชาญกิจกรรณ์
ผจก.กฟอ.บางปะอิน



นายฤทธิ อินทิวร
ผจก.กฟอ.แก่งคอย



นายบรม ศิลปชัย
ผจก.กฟจ.สระแก้ว



นายอภิวัฒน์ เพชรน้อย
ผจก.กฟจ.ปทุมธานี 2



นายสมเจตน์ เพ็ชรน้อย
ผจก.กฟอ.วังน้อย



นายปริดา แดงสาข
ผจก.กฟอ.ลำลูกกา



นายกฤษดา พงษ์เสริม
ผจก.กฟ.คลองหลวง



นายอำนาจ นุ่มโพธิ์
ผจก.กฟอ.ลาดหลุมแก้ว



นายวิรัช นกจันทร์
ผจก.กฟอ.หนองแค



นายทวีศักดิ์ เกิดทรัพย์
ผจก.กฟอ.ศรีมหาโพธิ์



นายศักดิ์ชัย ดาราย
ผจก.กฟฟ.ประจักษ์บุรี



นายบัณฑิต ยอดปิ่น
ผจก.กฟฟ.บ้านหินกอง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



กฟป.1 มีภารกิจในการบริการ และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้แก่ประชาชน รวม 7 จังหวัด มีพื้นที่รับผิดชอบ 22,706.85 ตารางกิโลเมตร กฟป.ในสังกัด จำนวน 69 แห่ง แบ่งเป็น การไฟฟ้า ชั้น 1-3 จำนวน 25 แห่ง การไฟฟ้าสาขา จำนวน 19 แห่ง และการไฟฟ้าสาขาย่อย จำนวน 25 แห่ง



สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา

เลขที่ 46 หมู่ 6 ถ. สายเอเชีย ต. หันตรา อ. พระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ 0-3524-1142 / 0-3524-2393 โทรสาร 0-3532-3869

ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟ 0-3532-3639 / 0-3532-3649 โทรสาร 0-3532-3635 / 31716

1. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายสุวัช แก้วเขียว

โทร. 08-9240-1875 โทรสาร 0-3525-3618

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3525-3612, 0-3525-3615

1.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางบาล

ผู้จัดการ นายไพศาล เพื่องพาณิชย์

โทร. 08-1532-0852 โทรสาร 0-3535-6383

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3535-6381

1.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอนครหลวง

ผู้จัดการ นายศิริชล ตันเจริญ

โทร. 0-3525-9234, 08-1991-5155 โทรสาร 0-3525-9221

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3525-9220

1.2.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอบางบาล

ผู้จัดการ นายวิชัย บัวศรี

โทร. 0-3531-1144 , 08-1811-3578 โทรสาร 0-3531-1864

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3531-1144

1.3 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปะหัน

ผู้จัดการ นายไพบุลย์ พิทักษ์สงคราม

โทร. 08-9808-8630

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3538-1451

1.3.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอมหาราช

ผู้จัดการ นายกิตติศักดิ์ พึ่งไพฑูรย์

โทร. 0-3538-6115 , 08-1434-5689

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3538-9180

1.3.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอบ้านแพรก

ผู้จัดการ นายไพศาล งามสมจิตร

โทร. 08-9482-2160

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3538-6115

2. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอ่างทอง (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายธัญญา โมกสกุล

โทร. 0-3561-1342, 0-3561-3591 , 08-9505-3431 โทรสาร 03-5620124

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3561-1001

2.01 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอไชโย

ผู้จัดการ นายรณนถ์ นวชนันท์

โทร. 09-6197-9365 โทรสาร 0-3561-6146

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3569-9251

2.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางบาล

ผู้จัดการ นายเสกสรรค์ จันทะดิษฐ์

โทร. 08-1947-7074 โทรสาร 0-3537-5939

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3563-1466

2.1.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอสว่างวีระ

ผู้จัดการ นายพิเชษฐ ชมแพ

โทร. 08-1303-6593 โทรสาร 0-3564-0260

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3569-7059

2.3 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางบาล

ผู้จัดการ นายวิมล จงศิริสถิตย์

โทร. 08-1809-9825 โทรสาร 0-3520-1029

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3566-1333

2.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางบาล

ผู้จัดการ นายนรินทร์วิศ โรจน์วิจิตร

โทร. 0-3569-1507, 09-5519-8259 โทรสาร 0-3564-0260

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3569-1507

2.2.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอสว่างวีระ

ผู้จัดการ นายเทวัญ อาจศรี

โทร. 0-3569-5147 , 08-6568-5159 โทรสาร 0-3566-2464

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3569-5147

3. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายโชติชัย อมรพันธุ์

โทร. 0-3623-0096 , 08-1987-7749 โทรสาร 0-3621-2771

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3621-1900, 0-3621-1139

3.01 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอสว่างวีระ

ผู้จัดการ นายวิโรจน์ ศรีทอง

โทร. 0-3639-1015 , 08-8561-8584 โทรสาร 0-3627-1512

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3639-1015

3.02 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอหนองแซง

ผู้จัดการ นายสุรสิทธิ์ สัจจระโกศล

โทร. 0-3639-9003 , 08-4636-1438 โทรสาร 0-3639-9108

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3639-9003

4. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปราจีนบุรี (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายสมเดช พักสอาด

โทร. 0-3748-0450 , 08-1926-9034 โทรสาร 0-3748-0456

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3748-0464



สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา

เลขที่ 46 หมู่ 6 ถ. สายเอเชีย ต. หันตรา อ. พระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ 0-3524-1142 / 0-3524-2393 โทรสาร 0-3532-3869

ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟ 0-3532-3639 / 0-3532-3649 โทรสาร 0-3532-3635 / 31716

4.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบ้านสร้าง

ผู้จัดการ นายอมร เฝ้านจินดา

โทร. 0-3721-0840 , 08-1864-3370 โทรสาร 0-3748-0456

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3727-1282

4.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางบาล

ผู้จัดการ นายสมฤทธิ์ อารังศักดิ์

โทร. 0-3729-1991 , 08-7135-0871 โทรสาร 0-3579-7464

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3729-1449

5. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครนายก (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายวินัย สุขวิสัย

โทร. 09-4964-2760 โทรสาร 0-3731-3473

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3731-1297

5.01 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอปากพลี

ผู้จัดการ นายสยาม จันทวาด

โทร. 08-6772-7163 , 0-3739-9528

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3739-9528

5.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบ้านนา

ผู้จัดการ นายรัชชัย ดำเนินศิลป์

โทร. 08-0924-6496 โทรสาร 0-3563-2016

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3738-1882

5.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภองครักษ์

ผู้จัดการ นายศรภักดิ์ วิจิตรภาพ

โทร. 08-8561-8584 โทรสาร 0-3739-1741

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3739-1506

6. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปทุมธานี (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายวีระศักดิ์ กลมอ่อน

โทร. 0-2581-6491 , 09-0984-9050 โทรสาร 0-2581-4831

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2581-7956-7

6.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอสามโคก

ผู้จัดการ นายวิสูตร จันทน์นิล

โทร. 09-2490-5498 โทรสาร 0-2593-2326

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2593-1324

7. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภออยุธยาประเทศ (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายสรธร ปลื้มคิด

โทร. 08-1862-6813 โทรสาร 0-3723-3041

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3723-1003

7.01 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอโคกสูง

ผู้จัดการ นายสุทธินันท์ พอสอน

โทร. 08-6147-3606 โทรสาร 0-3745-1130

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3744-1130

7.02 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอดาพระยา

ผู้จัดการ นายณัด ริมขจร

โทร. 08-1756-5200 โทรสาร 0-3726-9124

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3726-9124

7.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดมณนคร

ผู้จัดการ นายต่อพงษ์ ยุวถาวร

โทร. 0-3726-1399 , 08-1841-3669 โทรสาร 0-3726-1595

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3726-1399

7.1.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองหาด

ผู้จัดการ นายวิเชียร รัตนสินธพ

โทร. 08-1862-2073 โทรสาร 0-3744-5006

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3744-5073-4

8. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคศรีสะเกษ (ชั้น 1)

ผู้จัดการ นายกนก เกิดวัฒนา

โทร. 0-2516-8657-9 , 08-1847-9453 โทรสาร 0-2516-3434

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2516-1094-5

9. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเสนา (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายสรวงศักดิ์ แก้วปลั่ง

โทร. 08-1890-1137 โทรสาร 0-3520-1029

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3520-1612

9.0.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอบางบาล

ผู้จัดการ นายสมชาย โทนมี่

โทร. 08-1910-9047 โทรสาร 0-3530-7148

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3530-7936

9.0.3 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอบางซ้าย

ผู้จัดการ นายมานิช ทรงนิสัย

โทร. 08-9816-6045 โทรสาร 03-5201029

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3537-5900

9.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอผักไห่

ผู้จัดการ นายนรินทร์ เข้มกลัด

โทร. 0-3539-1234 , 08-7991-1097 โทรสาร 0-3539-2019

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3539-1234



สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา

เลขที่ 46 หมู่ 6 ถ. สายเอเชีย ต. หันตรา อ. พระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ 0-3524-1142 / 0-3524-2393 โทรสาร 0-3532-3869

ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟ 0-3532-3639 / 0-3532-3649 โทรสาร 0-3532-3635 / 31716

9.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอลาดบัวหลวง

ผู้จัดการ นายประธาน บุษบงค์

โทร. 0-3537-9510 , 08-1374-1021 โทรสาร 03-5209357

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3537-9118, 0-3537-9510

9.2.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอบางไทร

ผู้จัดการ นายมานพ ศิริพฤกษ์พงษ์

โทร. 08-9130-4446

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3520-0357 , 08-5405-5878

10. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพระพุทธบาท (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายเกียรติชัย กังวานเกียรติชัย

โทร. 0-3626-9423, 08-1664-5123 โทรสาร 0-3626-7303

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3626-9377

10.0.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอหนองโดน

ผู้จัดการ นายอำพันธุ์ โพธิ์พรหม

โทร. 0-3639-7244, 08-1290-1235

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3639-7244

11. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอท่าเรือ (ชั้น 3)

ผู้จัดการ นายบวรศักดิ์ รัตนสุวรรณ

โทร. 0-3534-1144 , 09-8951-5400 โทรสาร 0-3534-1813

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3534-1210

11.0.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอบ้านหมอ

ผู้จัดการ นายชรินทร์ บุญยรัตน์

โทร. 0-3620-1400 , 08-1489-7587

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3620-1400

11.0.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอตอนนุต

ผู้จัดการ นายจิรวัฒน์ จารุเกษม

โทร. 08-4874-0247 โทร 0-3638-5033

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3638-5033

12. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกบินทร์บุรี (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายประทีป ฟูผล

โทร. 0-3748-0819, 08-1806-7977 โทรสาร 0-3748-0823

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3748-0817

12.0.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอนาดี

ผู้จัดการ นายนิมิตร บุญคุ้ม

โทร. 0-3745-5427 , 08-1834-7131 โทรสาร 0-3720-4054

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3745-5451

12.0.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยตำบลวังตะเคียน

ผู้จัดการ นายธิตี วงษ์สกุล

โทร. 0-3748-0277, 09-6759-5273

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3748-0277

13. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอธัญบุรี

ผู้จัดการ นายจักรพล สันติยานนท์

โทร. 08-9143-9269 โทรสาร 0-2516-3434

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2533-1159

13.0.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอหนองเสือ

ผู้จัดการ นายธนา เหมืองทอง

โทร. 0-2549-1137 , 08-6984-9944 โทรสาร 0-2549-1108

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2549-1108

14. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางปะอิน (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายบรรพจน์ ชาญกิจกรรณ์

โทร. 0-3574-7895, 08-1833-1658 โทรสาร 0-3574-7892

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3574-7888

15. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแก่งคอย

ผู้จัดการ นายฤทธิ์ อินทิวร

โทร. 0-3626-2134 , 06-5549-8614 โทรสาร 0-3626-2129

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3626-2131

15.0.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอมวกเหล็ก

ผู้จัดการ นายกฤษณัย ขวัญเมือง

โทร. 0-3673-0163 , 08-1842-2953 โทรสาร 03-5695184

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3624-2561

15.0.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอวังม่วง

ผู้จัดการ นายวินัย ปัญญาเลิศพิทย์

โทร. 0-3673-0163 , 08-8256-3951 โทรสาร 0-3673-0164

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3673-0163

15.0.3 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยตำบลซับสนุ่น

ผู้จัดการ นายสัมพันธ์ มีสำราญ

โทร. 0-3690-2153 , 09-6915-6919 โทรสาร 0-3690-2152

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3690-2153



สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา

เลขที่ 46 หมู่ 6 ถ. สายเอเชีย ต. หันตรา อ. พระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ 0-3524-1142 / 0-3524-2393 โทรสาร 0-3532-3869

ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟ 0-3532-3639 / 0-3532-3649 โทรสาร 0-3532-3635 / 31716

16. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระแก้ว (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายบรม ศิลปชัย

โทร. 0-3724-1063 , 08-1577-0475 โทรสาร 0-3742-1493

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3724-2720

16.0.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอเขาฉกรรจ์

ผู้จัดการ นายเรืองฤทธิ์ แสนประเสริฐ

โทร. 0-3756-1060 , 09-7135-9546 โทรสาร 0-3756-1076

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3756-1060

16.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอวังน้ำเย็น

ผู้จัดการ นายชลอ พารักษ์

โทร. 0-3725-1530 , 08-1865-6490 โทรสาร 0-3725-2017

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3725-1556

16.1.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอวังสมบูรณ์

ผู้จัดการ นายสมเกียรติ พูลแซม

โทร. 0-3744-9766 , 08-1295-1718 โทรสาร 0-3744-9766

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3744-9766

17. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตร (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายอภิวัฒน์ เพชรน้อย

โทร. 0-2019-5791 , 08-1335-0364 โทรสาร 0-2019-5790

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2019-5792-3

18. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอวังน้อย (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายสมเจตน์ เพ็ชรน้อย

โทร. 0-3579-7455 , 08-1890-4195 โทรสาร 0-3579-7469

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3579-7456

19. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกา (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายปริดา แต่งสาขา

โทร. 0-2193-1901-3 , 08-6337-0475 โทรสาร 0-2581-8076

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2191-0566

20. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลองหลวง (ชั้น 2)

ผู้จัดการ นายกฤษดา พงษ์เสริม

โทร. 0-2598-7493 , 08-1967-9495 โทรสาร 0-2598-7486

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2598-7491

21. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลาดหลุมแก้ว (ชั้น 3)

ผู้จัดการ นายอำนาจ นุ่มโพธิ์

โทร. 0-2581-1531 , 08-9772-4705 โทรสาร 0-2019-5790

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-2581-5575

22. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหนองแค (ชั้น 3)

ผู้จัดการ นายวีรชาติ นกจันทร์

โทร. 0-3638-1101 , 08-9391-4789 โทรสาร 0-3621-2771

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3637-1424 , 0-3638-1109

22.0.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอวิหารแดง

ผู้จัดการ นายสหชาติ สิงห์สุขศรี

โทร. 08-6328-4798 โทรสาร 0-3627-7250

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3637-7494

23. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ์ (ชั้น 3)

ผู้จัดการ นายทวีศักดิ์ เกิดทรัพย์

โทร. 06-4614-6565 โทรสาร 0-3721-8425

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3727-9370

23.0.1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอศรีโพธิ์

ผู้จัดการ นายภารุจ ทองศรี

โทร. 08-1573-4445 โทรสาร 0-3727-6126

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3727-6126

23.0.2 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยตำบลท่าตูม

ผู้จัดการ นายธัญสิทธิ์ ชาดะพา

โทร. 0-3748-0909 , 08-9931-1645 โทรสาร 0-3748-0909

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3748-0909

24. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประตูน้ำพระอินทร์ (ชั้น 3)

ผู้จัดการ นายศักดิ์ชัย ดาราย

โทร. 08-5276-6286 , 08-1295-8345 โทรสาร 0-3570-0166

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3570-0168

25. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบ้านหินกอง (ชั้น 3)

ผู้จัดการ นายบัณฑิต ยอดปิ่น

โทร. 0-3637-4881-2 , 08-6350-4343 โทรสาร 0-3626-2129

หมายเลขโทรศัพท์แจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 0-3633-9444



ข้อมูลสำคัญปี 2562 - 2563

รายการ	หน่วย	ปี 2563	ปี 2562	เปอร์เซ็นต์ เพิ่ม / (ลด)
1. ระบบไฟฟ้า				
สถานีไฟฟ้า				
⊕ สถานีไฟฟ้าที่รับไฟจาก กฟผ.	สถานี	21	21	0.00
⊕ สถานีไฟฟ้ารับไฟของ กฟผ.เอง	สถานี	94	94	0.00
⊕ ความสามารถในการจ่ายไฟฟ้า	เอ็มวีเอ	17,565	17,555	0.06
ระบบจำหน่าย และ สายส่ง				
⊕ แรงดัน 115 kV	(วงจร - กม.)	2,074.51	2,037.73	1.80
⊕ แรงดัน 69 kV	(วงจร - กม.)	-	17.65	(100.00)
⊕ แรงดัน 22 kV	(วงจร - กม.)	24,399.38	23,922.79	1.99
⊕ แรงดัน 400/230 V	(วงจร - กม.)	33,129.80	32,113.47	3.16
หม้อแปลงไฟฟ้า				
⊕ ในสถานีไฟฟ้า	(เครื่อง)	136	136	0.00
	(เอ็มวีเอ)	6,635	6,625	0.15
⊕ ในระบบจำหน่าย	(เครื่อง)	33,558	28,765	16.66
	(เอ็มวีเอ)	3,551.12	2,961.01	19.93
⊕ ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ	(เครื่อง)	38,373	28,970	32.46
	(เอ็มวีเอ)	10,969.75	8,793.47	24.75
2. การจำหน่ายไฟฟ้า				
⊕ จำนวนผู้ใช้ไฟรวม	(ราย)	1,656,254	1,605,509	3.16
- 115 kV	(ราย)	172	175	(1.71)
- 22 kV	(ราย)	152,170	144,717	5.15
- 400/230 V	(ราย)	1,503,912	1,460,617	2.96
⊕ กำลังไฟฟ้าสูงสุด	(เมกะวัตต์)	5,345.10	5,739.23	(6.87)
⊕ หน่วยจำหน่ายทั้งหมด	(ล้านหน่วย)	22,862.15	23,382.76	(2.23)
- หน่วยจำหน่าย	(ล้านหน่วย)	22,555.10	23,131.81	(2.49)
- ไฟฟรี	(ล้านหน่วย)	307.05	250.95	22.36
⊕ หน่วยซื้อทั้งหมด	(ล้านหน่วย)	23,790.01	24,339.59	(2.26)
- ซื้อจาก กฟผ.	(ล้านหน่วย)	22,363.63	22,952.17	(2.56)
- ซื้อจาก VSPP	(ล้านหน่วย)	1,420.68	1,381.67	2.82
- ซื้อจาก VSPP (Solar Rooftop)	(ล้านหน่วย)	5.70	5.75	-0.87
⊕ หน่วยสูญเสีย	(ล้านหน่วย)	927.86	956.83	(3.03)
	(%)	3.90	3.93	(0.76)
⊕ หน่วยจำหน่ายโดยเฉลี่ยต่อผู้ใช้ไฟ	(หน่วย / ราย)	13,803.53	14,564.08	(5.22)

ที่มา : กปบ., กบล., กชช.



ข้อมูลสำคัญปี 2562 - 2563

รายการ	หน่วย	ปี 2563	ปี 2562	เปอร์เซ็นต์ เพิ่ม / (ลด)
3. สถานะการเงิน				
รายได้รวม	(ล้านบาท)	82,495.20	86,136.51	(4.23)
⊕ รายได้ค่ากระแสไฟฟ้า	(ล้านบาท)	78,107.38	81,872.61	(4.60)
⊕ รายได้อื่นจากการดำเนินงาน	(ล้านบาท)	1,727.93	1,661.37	4.01
⊕ รายได้ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน	(ล้านบาท)	2,659.90	2,602.53	2.20
รายจ่ายรวม	(ล้านบาท)	74,409.48	77,992.14	(4.59)
⊕ รายจ่ายค่าซื้อกระแสไฟฟ้า	(ล้านบาท)	68,683.84	72,175.38	(4.84)
⊕ รายจ่ายในการดำเนินงาน (หักค่าซื้อกระแสไฟฟ้า)	(ล้านบาท)	5,715.57	5,806.15	(1.56)
⊕ รายจ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน	(ล้านบาท)	10.06	10.61	(5.21)
- กำไรสุทธิ	(ล้านบาท)	8,085.73	8,144.37	(0.72)
- สินทรัพย์สุทธิ	(ล้านบาท)	133,583.63	126,468.45	5.63
- ค่าซื้อกระแสไฟฟ้าโดยเฉลี่ยต่อหน่วย	(บาท)	2.89	2.97	(2.64)
- อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อหน่วยจำหน่าย	(บาท/พันหน่วย)	253.40	251.00	0.96
- ต้นทุนด้าน LOSS ต่อหน่วยจำหน่าย	(บาท/พันหน่วย)	118.77	122.66	(3.17)
- ต้นทุนไฟฟ้าต่อหน่วยจำหน่าย	(บาท/พันหน่วย)	39.30	32.17	22.17
- ค่าขายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วย	(บาท)	3.46	3.54	(2.16)
- กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อหน่วยจำหน่าย	(บาท/พันหน่วย)	358.49	352.09	1.82
4. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้าน				
⊕ จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด	(หมู่บ้าน)	5,268	5,268	-
⊕ จำนวนหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้	(หมู่บ้าน)	5,268	5,268	-
⊕ ร้อยละของหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้		100	100	-
5. พนักงานและทรัพยากร				
⊕ จำนวนพนักงาน	(คน)	2,538	2,624	(3.28)
⊕ จำนวนลูกจ้าง (2 ปี)	(คน)	670	658	1.82
⊕ ผู้ใช้ไฟต่อพนักงาน (ไม่รวมลูกจ้าง)	(ราย/คน)	653	612	6.66
⊕ หน่วยจำหน่ายต่อพนักงาน (ไม่รวมลูกจ้าง)	(ล้านหน่วย/คน)	8.89	8.82	0.81
⊕ อัตราส่วนค่าใช้จ่ายพนักงานต่อหน่วยจำหน่าย (ไม่รวมลูกจ้าง)	(บาท/พันหน่วย)	8.92	90.48	(90.14)
⊕ จำนวนการไฟฟ้า	(แห่ง)	69	69	-
⊕ สำนักงาน				
- ของ กฟภ.	(แห่ง)	42	42	-
- เซาเอกชน	(แห่ง)	27	27	-
- PEA Shop	(แห่ง)	10	12	-
⊕ ที่ดินรวม	(ไร่)	1,215	1,157	5.01

ที่มา : กบญ., กบล., กชช., กอก.



เกณฑ์ประเมินผลการดำเนินงานของ กฟผ.1 ประจำปี 2563 (1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 2563)

เกณฑ์วัดการดำเนินงาน	การประเมินผลสำเร็จของงาน									
	หน่วยวัด	น้ำหนัก (%)	ค่าเกณฑ์วัดปีบัญชี 2563					ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
1. งานตามนโยบาย		35.0								
1.1 ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA)	คะแนน	2.0	70.00	75.00	80.00	85.00	90.00	95.24	5.00	10.0000
1.2 ความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการข้อร้องเรียน										
1.2.1 จำนวนข้อร้องเรียน	เรื่อง	2.0	394	374	355	335	315	228	5.00	10.0000
1.2.2 ประสิทธิภาพในการจัดการข้อร้องเรียน	ร้อยละ	1.0	80	85	90	95	100	100	5.00	5.0000
1.3 ความสำเร็จในการนำร่องบูรณาการข้อมูลของระบบงานต่างๆ (Big Data) และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)	เรื่อง	2.0	0	-	-	-	1	1	5.00	10.0000
1.4 ความสำเร็จของการนำ Digital เข้ามาใช้ในการปรับกระบวนการทำงานภายใน กฟผ.	ระดับ	2.0	1	-	3	-	5	5	5.00	10.0000
1.5 ความสำเร็จของโครงการ Green Office	แห่ง	3.0	2	3	4	5	6	6	5.00	15.0000
1.6 ความสำเร็จของแผนงานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ										
1.6.1 ผลการดำเนินงานตามแผนงาน	ร้อยละ	2.0	60	70	80	90	100	100.00	5.00	10.0000
1.6.2 ผลข้อร้องเรียนปัญหาแรงดันไฟฟ้าตก	เรื่อง	2.0	45	40	35	30	25	8	5.00	10.0000
1.7 ความสำเร็จในการจัดระเบียบข้อมูล GIS (Data Cleansing)	ร้อยละ	2.0	60	70	80	90	100	100.00	5.00	10.0000
1.8 ความสามารถในการบริหารแผนการลงทุนของสายงานฯ										
1.8.1 ภาพรวมการเบิกจ่ายที่เกิดขึ้นจริงในช่วงปี	ร้อยละ	2.5	80.0	85	90	95	100	111.21	5.00	12.5000
1.8.2 ความสามารถในการเบิกจ่ายตามแผน	ร้อยละ	2.5	92.000	94	96	95	100.000	111.21	5.00	12.5000
1.9 รายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ PEA	ล้านบาท	3.0	374	384	393	403	413	682	5.00	15.0000
1.10 ความสำเร็จในการจัดระเบียบสายสื่อสาร	ร้อยละ	3.0	60	70	80	90	100	100	5.00	15.0000
1.11 ขยายผลการใช้งานโปรแกรมระบบงานจดจ่ายไฟ (DMSx) ให้ กฟฟ.ชั้น 1 - 3 และ กฟส. เพื่อสนับสนุนงานจดจ่ายไฟและติดกลับมิเตอร์ให้มีประสิทธิภาพ มีความถูกต้องและรวดเร็ว ในการปฏิบัติงานรองรับการเชื่อมโยงกับ Application "PEA Smart Plus"										
1.11.1 ร้อยละของจำนวนรายการจดจ่ายไฟผ่านระบบ DMSx เทียบกับจำนวนรายการ จดจ่ายไฟในระบบ SAP	ร้อยละ	1.5	80.00	85.00	90.00	95.00	100.00	100.00	5.00	7.5000
1.11.2 ร้อยละการดำเนินการติดกลับ ภายใน 4 ชั่วโมง	ร้อยละ	1.5	70	75	80	85	90	89.17	4.83	7.2510



เกณฑ์ประเมินผลการดำเนินงานของ กฟผ.1 ประจำปี 2563 (1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 2563)

เกณฑ์วัดการดำเนินงาน	การประเมินผลสำเร็จของงาน									
	หน่วยวัด	น้ำหนัก (%)	ค่าเกณฑ์วัดปีบัญชี 2563					ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
1.12 พัฒนาหรือบูรณาการระบบสารสนเทศรองรับการให้บริการลูกค้ารายย่อย เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้า	ร้อยละ	1.0	80	85	90	95	100	100.00	5.00	5.0000
1.13 การจัดประชุมผ่าน VDO Conference	ครั้ง	1.0	1	2	3	4	5	237	5.00	5.0000
1.14 การเข้าใช้ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์	ร้อยละ	1.0	70	75	80	90	100	99.65	4.97	4.9650
2. งานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ										
2.1 การบริหารค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของสายงานฯ	ร้อยละ	5.0	104	102	100	98	96	92.97	5.00	25.0000
2.2 ร้อยละของปริมาณกระดาษที่ลดได้	ระดับ	3.0	1	2	3	4	5	5	5.00	15.0000
2.3 ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของสายงานฯ	ร้อยละ	3.0	80	85	90	95	100	99.38	4.88	14.6280
2.4 ผลการประเมินระดับความพึงพอใจของลูกค้า	ระดับ	3.0	4.170	4.220	4.270	4.320	4.370	ยังไม่สามารถประเมินผลได้		
2.5 ความมั่นคงของระบบไฟฟ้า										
2.5.1 ดัชนีจำนวนครั้งที่ไฟฟ้าขัดข้อง (SAIFI)										
1) ดัชนีจำนวนครั้งที่ไฟฟ้าขัดข้อง (SAIFI)	ครั้ง/รายปี	4.0	3.280	3.110	2.940	2.770	2.600	2.590	5.00	20.0000
2) ดัชนีจำนวนครั้งที่ไฟฟ้าขัดข้อง (SAIFI) ใน 3 กฟฟ. จุฬารวมงาน (รวมสังกัด) ที่มีค่ามากที่สุด ได้แก่ กฟฉ.อยุธยา กฟฉ.นครนายก กฟฟ.ประจวบฯ	ครั้ง/รายปี	4.0	4.890	4.620	4.350	4.080	3.810	3.680	5.00	20.0000
2.5.2 ดัชนีระยะเวลาที่ไฟฟ้าขัดข้อง (SAIDI)										
1) ดัชนีระยะเวลาที่ไฟฟ้าขัดข้อง (SAIDI)	นาที่/รายปี	4.0	88.790	80.780	72.770	64.760	56.750	56.720	5.00	20.0000
2) ดัชนีระยะเวลาที่ไฟฟ้าขัดข้อง (SAIDI) ใน 3 กฟฟ. จุฬารวมงาน (รวมสังกัด) ที่มีค่ามากที่สุด ได้แก่ กฟฉ.อยุธยา กฟฉ.นครนายก กฟฟ.ประจวบฯ	นาที่/รายปี	4.0	160.020	140.660	121.300	101.940	82.580	92.350	4.50	17.9814
2.6 การบริหารจัดการหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย	ร้อยละ	3.0	4.29	4.24	4.19	4.14	4.09	3.90	5.00	15.0000
2.7 ค่าดัชนีการประสอับัติภัยของ กฟผ. ($\sqrt{DI}$)	ดัชนี	2.0	>0.1132	0.1132	0.1078	0.1027	0.0978	0.1394	1.00	2.0000



เกณฑ์ประเมินผลการดำเนินงานของ กฟผ.1 ประจำปี 2563 (1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 2563)

เกณฑ์วัดการดำเนินงาน	การประเมินผลสำเร็จของงาน									
	หน่วยวัด	น้ำหนัก (%)	ค่าเกณฑ์วัดปีบัญชี 2563					ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
3. งานตามความคิดสร้างสรรค์										
3.1 รางวัลเชิดชูเกียรติ จากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนที่มีชื่อเสียง	ระดับ	6.0	1	2	3	4	5	5	5.00	30.0000
3.2 ผลิตภัณฑ์ บริการ หรือกระบวนการใหม่ที่ได้จากการทำนวัตกรรม	ระดับ	7.0	1	2	3	4	5	5	5.00	35.0000
3.3 ผลสำเร็จของการดำเนินงานมอบของขวัญให้องค์กร	ระดับ	7.0	1	2	3	4	5	5	5.00	35.0000
4. พฤติกรรมตามค่านิยม (ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม) ผ่านปัจจัยขับเคลื่อนค่านิยมองค์กร (TRUSTED)										
4.1 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริม TRUSTED ตามแผนงานองค์กร	ระดับ	5.0	1	2	3	4	5	5	5.00	25.0000
4.2 เสริมสร้างพฤติกรรมพนักงานให้สอดคล้องกับปัจจัยขับเคลื่อนค่านิยมองค์กร (TRUSTED)	ระดับ	5.0	1	2	3	4	5	5	5.00	25.0000
รวม		100							4.8900	

ที่มา : กบล.



รายงานผลการดำเนินงานในรอบปี 2563

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา มีผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ (เทียบกับปี 2561) โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

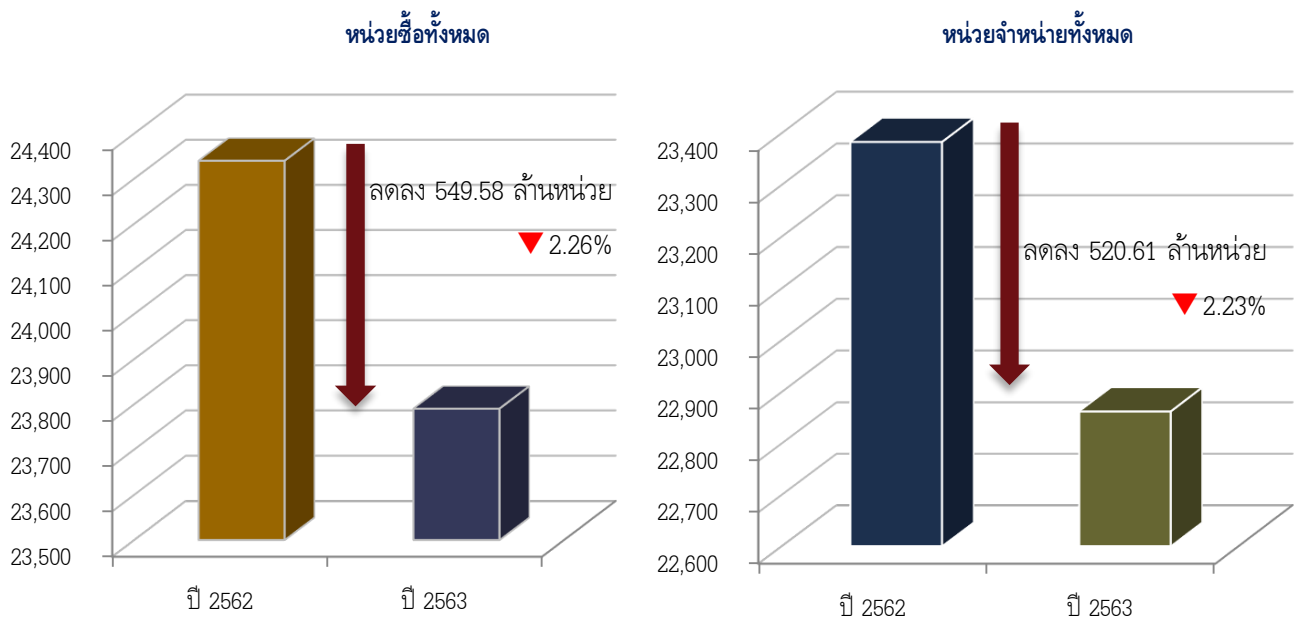
1. ด้านระบบไฟฟ้าในปี 2563

1.1 กฟภ.1 มีสถานีไฟฟ้าทั้งหมด จำนวน 94 สถานี ได้แก่ สถานีไฟฟ้าถาวร จำนวน 83 สถานี, สถานีไฟฟ้าชั่วคราว จำนวน 12 สถานี และแยกเป็นสถานีไฟฟ้าแบบ Unmanned Substation จำนวน 70 สถานี และสถานีไฟฟ้าแบบใช้พนักงานประจำ จำนวน 32 สถานี

1.2 กฟภ.1 เพิ่มระบบ SCADA จำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานีไฟฟ้ารังสิตใต้ 2 (ชั่วคราว), สถานีไฟฟ้าคลองหนึ่ง (ชั่วคราว), สถานีไฟฟ้าคูคต (ชั่วคราว), สถานีไฟฟ้าปทุมธานี 4, สถานีไฟฟ้าบ้านเลน 2, สถานีไฟฟ้าบางกระสั้น 2, สถานีไฟฟ้าพระพุทธบาท 2 (ชั่วคราว)

2. ด้านหน่วยซื้อและหน่วยจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

กฟภ.1 มีผู้ใช้ไฟฟ้าทุกระดับแรงดันทุกประเภทการใช้ไฟฟ้ารวม จำนวน 1,656,254 ราย เพิ่มขึ้นจำนวน 50,745 ราย คิดเป็น 3.16 % มีการซื้อกระแสไฟฟ้ารวม จำนวน 23,790.01 ล้านหน่วย ลดลง 549.58 ล้านหน่วย คิดเป็น 2.26 % และมีการจำหน่ายกระแสไฟฟ้ารวมไฟฟรี จำนวน 22,862.15 ล้านหน่วย ลดลง 520.61 ล้านหน่วย คิดเป็น 2.23 % คงเหลือเป็นหน่วยสูญเสีย จำนวน 927.86 ล้านหน่วย คิดเป็น 3.90%



ที่มา : กบบ., กชช.



รายงานผลการดำเนินงานในรอบปี 2563

3. ด้านสถานะการเงิน

ปี 2563 มีรายได้จากการดำเนินงานทั้งสิ้น 82,495.20 ล้านบาท ลดลงจากปี 2562 เป็นเงิน 3,641.30 ล้านบาท คิดเป็น 4.23 %

ปี 2563 มีค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั้งสิ้น 74,391.67 ล้านบาท ลดลงจากปี 2562 เป็นเงิน 3,582.77 ล้านบาท คิดเป็น 4.59 % ทำให้กำไรสุทธิลดลง สาเหตุหลักเกิดจาก ผู้ใช้ไฟประเภทกิจการขนาดใหญ่หลายบริษัทกำลังการผลิตลดลงจากสถานการณ์ Covid-19 , มาตรการช่วยเหลือผู้ใช้ไฟ

ปี 2563 สินทรัพย์สุทธิมูลค่ารวม 133,583.63 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2562 เป็นมูลค่า 7,115.18 ล้านบาท คิดเป็น 5.63 %

มีสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้นเป็นมูลค่า 4,855.35 ล้านบาท คิดเป็น 5.26 % ส่วนใหญ่มาจากบัญชีเดินสะพัดเพิ่มขึ้น และมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นเป็นมูลค่า 2,259.83 ล้านบาท คิดเป็น 6.62 % ส่วนใหญ่มาจากการลงทุนใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

4. ด้านการจ่ายไฟหมู่บ้านและระดับครัวเรือน

มีหมู่บ้านในความรับผิดชอบดูแลการจ่ายไฟฟ้า จำนวน 5,268 หมู่บ้าน มีกระแสไฟฟ้าใช้ครบทั้งหมด 100 % และ

การจ่ายกระแสไฟฟ้าครัวเรือนจำนวน 1,484,784 ครัวเรือน มีกระแสไฟฟ้าใช้จำนวน 1,483,934 ครัวเรือน คิดเป็น 99.94 % โดยมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องตามโครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าของ กฟผ. เพื่อให้มีการใช้ไฟฟ้าครอบคลุมทุกหลังคาเรือน

5. ด้านพนักงาน

การไฟฟ้าในสังกัด จำนวน 69 แห่ง แยกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับการไฟฟ้าชั้น 1-3 จำนวน 25 แห่ง, การไฟฟ้าสาขา (กฟส.)

จำนวน 19 แห่ง และการไฟฟ้าสาขาย่อย (กฟย.) จำนวน 25 แห่ง โดยมีพนักงานทั้งหมด 2,538 คน ลดลงจากปี 2562 จำนวน 86 คน คิดเป็น (3.28 %) หากคิดสัดส่วน ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อพนักงาน ได้ผู้ใช้ไฟฟ้า 653 ราย ต่อพนักงาน 1 คน

ลูกจ้าง (2 ปี) ทั้งหมดมีจำนวน 670 คน แบ่งเป็น ผู้ช่วยช่าง จำนวน 514 คน, ผู้ช่วยบัญชี จำนวน 88 คน,

ผู้ช่วยบันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ จำนวน 42 คน, ผู้ช่วยพัสดุ จำนวน 25 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 1 คน

ที่มา : กบญ., กบล., กอก.



จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า หน่วยจำหน่าย รายได้ ปี 2563

การไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟ (ราย)	หน่วยจำหน่าย ⁽²⁾ (ล้านหน่วย)	รายได้ค่าไฟฟ้า (ล้านบาท)	จำนวนลูกค้า รายสำคัญ KAM (ราย)	จำนวนพนักงาน ที่ทำหน้าที่ KAM (คน)
1. กฟจ.อยุธยา	129,489	1,670.01	5,947.84	36	3
2. กฟจ.อ่างทอง	99,756	552.19	1,924.06	10	1
3. กฟจ.สระบุรี	76,153	607.04	2,201.00	17	2
4. กฟจ.ปทุมธานี	74,631	518.50	1,822.56	16	2
5. กฟจ.นครนายก	96,852	604.28	2,171.79	20	2
6. กฟจ.ปทุมธานี	59,061	808.31	2,910.84	27	3
7. กฟอ.อรัญประเทศ	93,891	421.51	1,504.99	9	1
8. กฟฟ.รังสิต	127,232	2,671.23	9,393.29	71	7
9. กฟอ.เสนา	73,710	638.37	2,239.63	11	1
10. กฟอ.พระพุทธบาท	33,934	1,078.93	3,505.03	19	2
11. กฟอ.ท่าเรือ	33,951	429.87	1,434.83	10	1
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	66,608	835.27	2,903.88	30	3
13. กฟอ.ธัญบุรี	119,011	1,040.59	3,706.23	26	3
14. กฟอ.บางปะอิน	23,188	1,188.65	4,014.22	35	4
15. กฟอ.แก่งคอย	60,463	2,722.76	8,522.11	26	3
16. กฟจ.สระแก้ว	85,165	411.46	1,412.05	10	1
17. กฟจ.ปทุมธานี 2	58,271	924.56	3,348.65	33	4
18. กฟอ.วังน้อย	31,876	574.21	2,048.67	31	3
19. กฟอ.ลำลูกกา	80,323	884.77	3,237.31	17	3
20. กฟอ.คลองหลวง	79,144	732.29	2,681.52	10	1
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	30,382	582.88	2,062.92	20	2
22. กฟอ.หนองแค	37,683	698.33	2,424.89	30	4
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	46,162	752.36	2,660.83	16	2
24. กฟฟ.ประตูลำพระอินทร์	20,614	658.30	2,225.46	8	1
25. กฟฟ.บ้านหินกอง	18,704	548.43	1,802.78	14	2
กฟก.1 ⁽¹⁾					4
รวมทั้งเขต	1,656,254	22,555.10	78,107.38	552	65

ที่มา : กชช., กบญ., กบล.

หมายเหตุ (1) พนักงาน KAM ประจำ กฟช. ทำหน้าที่ดูแลลูกค้าขนาดเล็กกับ กฟฟ.พนักงาน

(2) หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรี



จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

หน่วย : ราย

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	ข้อมูลจริง		เพิ่ม/(ลด)		พยากรณ์	
	ปี 2562	ปี 2563	ราย	%	ปี 2564	ปี 2565
บ้านอยู่อาศัย (น้อยกว่า 150 หน่วย)	477,302	459,932	(17,370)	(3.64)	453,943	439,155
บ้านอยู่อาศัย (มากกว่า 150 หน่วย)	941,161	1,003,732	62,571	6.65	1,049,242	1,115,670
กิจการขนาดเล็ก	145,322	149,085	3,763	2.59	153,533	157,145
กิจการขนาดกลาง	10,622	10,941	319	3.00	11,357	11,755
กิจการขนาดใหญ่	1,173	1,201	28	2.39	1,226	1,260
กิจการเฉพาะอย่าง	1,515	1,533	18	1.19	1,625	1,725
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	106	105	(1)	(0.94)	66	59
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	373	410	37	9.92	467	548
ไฟชั่วคราว	27,908	29,288	1,380	4.94	30,890	32,598
ไฟสำรอง	23	23	-	-	23	23
อัตราที่งดจ่ายไฟได้ *	4	4	-	-	4	4
รวม	1,605,509	1,656,254	50,745	3.16	1,702,376	1,759,942
การเพิ่ม (%)	2.71	3.16			2.78	3.38

หมายเหตุ * จำนวน 4 ราย ได้แก่

1. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (โรง 1 และ 2) กฟอ.แก่งคอย
2. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (โรง 3) กฟอ.แก่งคอย
3. บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน) กฟอ.แก่งคอย
4. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด กฟอ.พระพุทธรบาท

หลัก : ราย

กลุ่มลูกค้าแบ่งตามเกณฑ์การประเมินผลตามระบบ (SEPA)		ข้อมูลจริง		เพิ่ม/(ลด)	
		ปี 2561	ปี 2562	ราย	%
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรมรายใหญ่	5,308	5,463	155	2.92
	พาณิชย์รายใหญ่	6,130	6,307	177	2.89
ลูกค้ารายย่อย	บ้านที่อยู่อาศัย	1,418,463	1,463,664	45,201	3.19
	พาณิชย์รายย่อย	121,070	123,924	2,854	2.36
ภาครัฐและอื่นๆ	ราชการและรัฐวิสาหกิจ	26,151	27,093	942	3.60
	อื่นๆ	28,387	29,803	1,416	4.99
รวม		1,605,509	1,656,254	50,745	3.16

ที่มา : กชช.



ผู้ใช้ไฟฟ้ารายได้สูงสุด 20 อันดับ

หน่วย : ล้านบาท

ที่	การไฟฟ้า	รายชื่อ	ค่าไฟฟ้า	ต้นทุนซื้อ	กำไรเบื้องต้น
1	กฟอ.แก่งคอย	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	1,492.69	1,262.51	230.18
2	กฟอ.แก่งคอย	บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง โรง 3	1,468.12	1,257.62	210.50
3	กฟอ.แก่งคอย	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	1,232.29	1,016.57	215.72
4	กฟฟ.ประจวบคีรีขันธ์	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิเบ ไทย จำกัด	1,157.53	972.74	184.79
5	กฟอ.พระพุทธบาท	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	1,128.18	948.70	179.48
6	กฟอ.แก่งคอย	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	1,008.30	856.28	152.02
7	กฟอ.พระพุทธบาท	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	678.66	572.89	105.77
8	กฟอ.บางปะอิน	บริษัท เวสเทิร์นดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด	663.08	558.45	104.63
9	กฟจ.อ่างทอง	บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)	427.85	360.26	67.59
10	กฟฟ.รังสิต	บริษัท ฟาบริเนท จำกัด	416.32	351.55	64.77
11	กฟอ.บางปะอิน	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด	404.53	341.45	63.08
12	กฟฟ.บ้านหินกอง	บริษัท นวโลหะอุตสาหกรรม จำกัด	348.81	241.15	107.66
13	กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	344.03	262.47	81.56
14	กฟอ.เสนา	บริษัท นิโปร (ประเทศไทย) จำกัด	338.03	285.46	52.57
15	กฟฟ.รังสิต	บริษัท โรม อินทิเกรตเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	328.49	277.31	51.18
16	กฟอ.พระพุทธบาท	บริษัท คาร์กิลล์มีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	309.34	259.73	49.61
17	กฟฟ.รังสิต	บริษัท โรม อินทิเกรตเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	280.96	237.06	43.90
18	กฟฟ.รังสิต	บริษัท รังสิตพลาซ่า จำกัด	259.26	212.66	46.60
19	กฟอ.หนองแค	บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด	252.34	209.64	42.70
20	กฟอ.ท่าเรือ	บริษัท สยามไฟเบอร์ซีเมนต์กรุ๊ป จำกัด	248.35	207.87	40.48
รวม			12,787.16	10,692.37	2,094.79

ที่มา : กชช.



ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด ปี 2563 รายเดือน

ในปี 2563 มีปริมาณความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดช่วงเดือนมีนาคม 2563 ประมาณ 5,345.10 MW และต่ำสุด ช่วงเดือนธันวาคม 2563 ประมาณ 4,663.03 MW คิดเป็นความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉลี่ยทั้งปีเท่ากับ 5,035.13 MW

รายเดือน

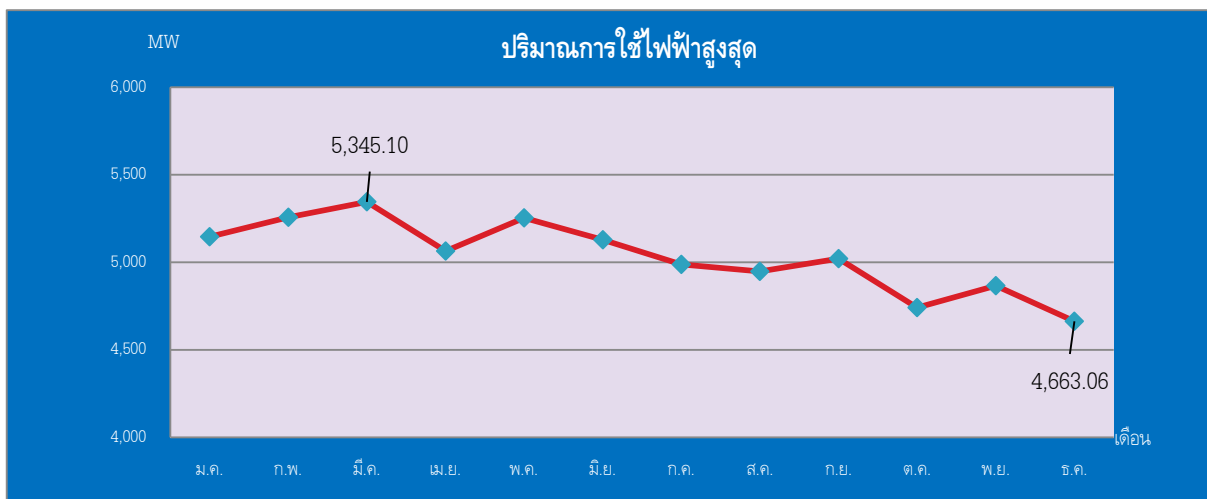
เดือน	ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ⁽¹⁾ (MW)	โหลดรวมสูงสุด ⁽²⁾ (MW)	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)	หน่วยจำหน่าย ⁽³⁾ (ล้านหน่วย)
ม.ค.	5,145.13	3,396.13	1,606,166	1,877.50
ก.พ.	5,258.00	3,192.12	1,609,559	1,854.62
มี.ค.	5,345.10	3,636.21	1,614,590	1,998.40
เม.ย.	5,065.11	3,330.10	1,619,419	1,896.28
พ.ค.	5,254.30	3,729.61	1,622,492	1,938.03
มิ.ย.	5,127.80	3,254.26	1,627,601	1,857.06
ก.ค.	4,987.57	3,113.38	1,632,950	1,926.30
ส.ค.	4,947.41	3,359.65	1,638,778	1,909.11
ก.ย.	5,020.40	3,120.55	1,642,588	1,902.10
ต.ค.	4,741.94	3,236.69	1,648,181	1,852.74
พ.ย.	4,865.71	2,935.86	1,652,735	1,792.58
ธ.ค.	4,663.06	3,018.46	1,656,254	1,750.38

ที่มา : กชช., กปบ.

หมายเหตุ⁽¹⁾ ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะส่วนที่ซื้อจาก กฟผ. และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) (ไม่รวมส่วนที่ กฟผ. ผลิตเอง) โดยรวมความต้องการพลังไฟฟ้าที่จ่ายข้ามเขตรับผิดชอบ (ข้อมูล กฟผ. รวบรวม)

⁽²⁾ ข้อมูลโหลดรวม (เกิดขึ้นเวลาเดียวกัน) ของจุดรับไฟ กฟผ. (SCADA) จาก ผคฟ.ศสฟ.
<http://172.29.84.143/dms/index.php> โหลดภายใน พื้นที่ กฟผ.1 เท่านั้น

⁽³⁾ หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรี

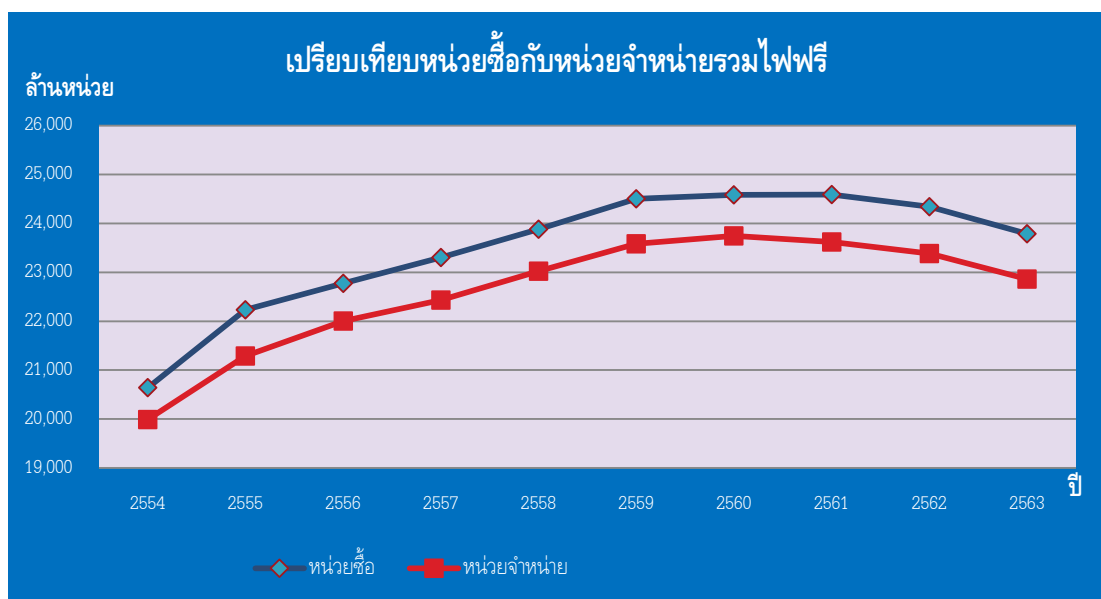


พลังไฟฟ้าสูงสุด หน่วยซื้อ หน่วยจำหน่าย และหน่วยสูญเสีย ปี 2554-2563

รายปี

ปีงบประมาณ	พลังไฟฟ้า สูงสุด (MW)	หน่วยซื้อ				หน่วยจำหน่าย รวมไฟฟรี (ล้านหน่วย)	หน่วยสูญเสีย	
		กฟผ. (ล้านหน่วย)	VSP (ล้านหน่วย)	Solar Rooftop (ล้านหน่วย)	รวม (ล้านหน่วย)		(ล้านหน่วย)	(%)
2554	4,037.26	20,519.01	120.15	-	20,639.16	19,991.02	648.14	3.14
2555	3,674.11	22,060.45	174.79	-	22,235.24	21,289.61	945.63	4.25
2556	3,987.42	22,497.90	277.59	-	22,775.49	22,006.51	768.98	3.38
2557	4,389.17	22,974.84	325.18	0.65	23,300.67	22,433.73	866.94	3.72
2558	4,436.30	23,526.68	355.09	2.77	23,884.54	23,020.70	863.84	3.62
2559	4,834.89	23,733.72	762.64	5.44	24,501.79	23,583.84	917.95	3.75
2560	5,143.61	23,437.28	1,141.80	5.85	24,584.93	23,745.45	839.48	3.41
2561	5,178.06	23,294.13	1,290.15	5.67	24,589.95	23,618.84	971.11	3.95
2562	5,739.23	22,952.17	1,381.67	5.75	24,339.59	23,382.76	956.83	3.93
2563	5,345.10	22,363.63	1,420.68	5.70	23,790.01	22,862.15	927.86	3.90

ที่มา : กชช. , กปบ.



หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟ้าฟรีแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	ข้อมูลจริง		เพิ่ม/(ลด)		พยากรณ์	
	ปี 2562	ปี 2563	ล้านบาท	%	ปี 2564	ปี 2565
บ้านอยู่อาศัย (น้อยกว่า 150 หน่วย)	421.04	470.91	49.87	11.84	494.65	526.44
บ้านอยู่อาศัย (มากกว่า 150 หน่วย)	3,721.77	4,005.92	284.15	7.63	4,449.14	5,067.20
กิจการขนาดเล็ก	1,502.87	1,524.52	21.65	1.44	1,625.33	1,743.00
กิจการขนาดกลาง	3,209.64	3,141.17	(68.47)	(2.13)	3,274.13	3,404.93
กิจการขนาดใหญ่	12,144.67	11,418.45	(726.22)	(5.98)	11,256.10	11,085.85
กิจการเฉพาะอย่าง	337.38	308.31	(29.07)	(8.62)	319.19	329.40
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	39.29	36.54	(2.75)	(7.00)	40.32	43.32
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	22.15	17.10	(5.05)	(22.80)	20.64	23.01
ไฟชั่วคราว	130.70	128.26	(2.44)	(1.87)	132.29	136.74
ไฟสำรอง	62.00	16.61	(45.39)	(73.21)	20.43	18.71
อัตราที่งดจ่ายไฟได้ ⁽¹⁾	1,540.30	1,487.31	(52.99)	(3.44)	1,413.76	1,317.51
รวม	23,131.81	22,555.10	(576.71)	(2.49)	23,045.98	23,696.11
% เพิ่ม/ลด	(1.08)	(2.49)			2.18	2.82

หมายเหตุ⁽¹⁾ จำนวน 4 ราย ได้แก่

1. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (โรง 1 และ 2)	กฟอ.แก่งคอย
2. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (โรง 3)	กฟอ.แก่งคอย
3. บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	กฟอ.แก่งคอย
4. บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	กฟอ.พระพุทธรบาท

หน่วย : ล้านบาท

กลุ่มลูกค้าแบ่งตามเกณฑ์การประเมินผลตามระบบ (SEPA)		ข้อมูลจริง		เพิ่ม/(ลด)	
		ปี 2562	ปี 2563	ล้านบาท	%
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรมรายใหญ่	13,815.64	13,165.48	(650.16)	(4.71)
	พาณิชย์รายใหญ่	2,646.93	2,386.88	(260.05)	(9.82)
ลูกค้ารายย่อย	บ้านที่อยู่อาศัย	4,142.81	4,476.84	334.03	8.06
	พาณิชย์รายย่อย	1,326.41	1,345.01	18.60	1.40
ภาครัฐและอื่นๆ	ราชการและรัฐวิสาหกิจ	1,007.87	998.99	(8.88)	(0.88)
	อื่นๆ	192.15	181.90	(10.25)	(5.33)
รวม		23,131.81	22,555.10	(576.71)	(2.49)

ที่มา : กชช.



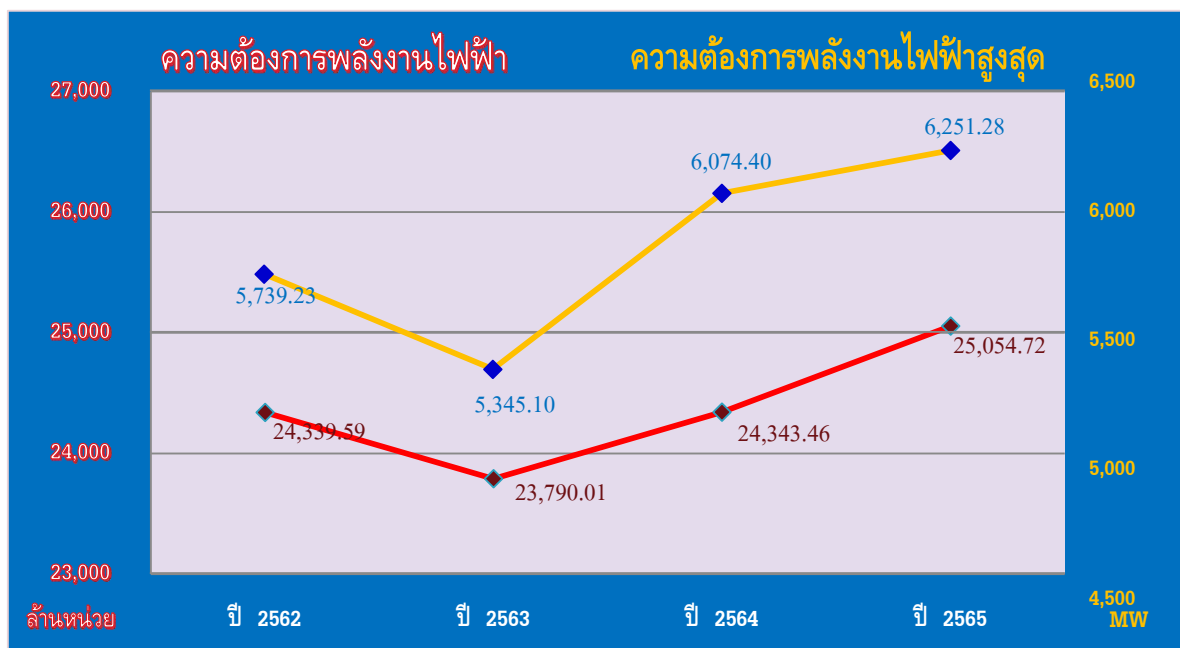
พยากรณ์ความต้องการการใช้ไฟฟ้าของ กฟภ.1

พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย) และเมกะวัตต์สูงสุด (MW)

แหล่งที่มา		พลังงานไฟฟ้า/ พลังงานไฟฟ้าสูงสุด		พยากรณ์	
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ซื้อจาก กฟผ.	พลังงานไฟฟ้า	22,952.17	22,363.63	22,903.59	23,490.14
	พลังไฟฟ้าสูงสุด ⁽¹⁾	5,128.69	4,615.81	5,321.13	5,459.98
ซื้อจาก VSPP	พลังงานไฟฟ้า	1,381.67	1,420.68	1,434.20	1,558.92
	พลังไฟฟ้าสูงสุด	605.84	724.44	747.94	785.44
ซื้อจาก VSPP Rooftop	พลังงานไฟฟ้า	5.75	5.70	5.67	5.66
	พลังไฟฟ้าสูงสุด	4.70	4.85	5.34	5.87
รวม	พลังงานไฟฟ้า	24,339.59	23,790.01	24,343.46	25,054.72
	พลังไฟฟ้าสูงสุด	5,739.23	5,345.10	6,074.40	6,251.28
% เพิ่ม/(ลด)	พลังงานไฟฟ้า	(1.02)	(2.26)	2.33	2.92
	พลังไฟฟ้าสูงสุด	10.84	(6.87)	13.64	2.91

ที่มา : กชข. , กวว. , กปป.

หมายเหตุ (1) ข้อมูล Load Forecast มาจาก กฟผ.



สรุปสถานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (VSPP และ SPP)

ลำดับ	การไฟฟ้า	Solar PV		ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก VSPP						ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก SPP			รวม	
		Rooftop		น้อยกว่า 1 MW		ตั้งแต่ 1 -10 MW		ราย	MW	ราย	MW	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ราย	MW
		ราย	MW	ราย	MW	ราย	MW							
1	กฟจ.อยุธยา	28	0.21648	-	-	7	39.300	35	39.516	3	270.00	481.470	38	309.516
2	กฟจ.อ่างทอง	13	0.1179	1	0.800	6	19.200	20	20.118	2	102.00	124.510	22	122.118
3	กฟจ.สระบุรี	6	0.055	10	5.500	2	12.00	18	17.555	1	90.00	106.200	19	107.555
4	กฟจ.ปราชญ์บุรี	6	0.0396	-	-	7	35.000	13	35.040	-	-	-	13	35.040
5	กฟจ.นครนายก	10	0.0747	2	1.016	2	13.000	14	14.091	1	10.00	10.000	15	24.091
6	กฟจ.ปทุมธานี	66	0.47089	2	0.057	1	5.00	69	5.528	-	0.00	-	69	5.528
7	กฟอ.อรัญประเทศ	1	0.01	-	-	27	155.070	28	155.080	2	40.00	55.000	30	195.080
8	กฟฟ.รังสิต	47	0.34115	-	-	1	1.000	48	1.341	3	270.00	445.560	51	271.341
9	กฟอ.เสนา	11	0.0842	1	1.000	9	41.750	21	42.834	1	10.00	40.000	22	52.834
10	กฟอ.พระพุทธบาท	4	0.0346	-	-	1	5.00	5	5.0346	-	-	-	5	5.0346
11	กฟอ.ท่าเรือ	9	0.0734	-	-	3	14.300	12	14.373	-	-	-	12	14.373
12	กฟอ.กบินทร์บุรี	6	0.03439	-	-	6	42.990	12	43.024	1	90	119.643	13	133.024
13	กฟอ.ธัญบุรี	81	0.61022	3	0.027	-	-	84	0.6372	-	-	-	84	0.637
14	กฟอ.บางปะอิน	7	0.04247	-	-	2	13.000	9	13.042	5	390.00	521.041	14	403.042
15	กฟอ.แก่งคอย	21	0.14978	3	2.100	11	63.300	35	65.550	5	189.00	229.500	40	254.550
16	กฟจ.สระแก้ว	3	0.0236	2	2.000	29	176.600	34	178.624	-	-	-	34	178.624
17	กฟจ.ปทุมธานี 2	28	0.20654	1	0.004	-	-	29	0.2101	3	270.00	366.890	32	270.210
18	กฟอ.วังน้อย	6	1.0344	-	-	2	16.000	8	17.034	-	-	-	8	17.034
19	กฟอ.ลำลูกกา	19	0.127685	1	0.042	-	-	20	0.1697	-	-	-	20	0.170
20	กฟอ.คลองหลวง	12	0.083855	1	0.003	1	1.750	14	1.837	-	-	-	14	1.837
21	กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	-	-	1	0.015	3	13.000	4	13.015	-	-	-	4	13.015
22	กฟอ.หนองแค	3	1.013	-	-	-	-	3	1.013	3	270.00	388.243	6	271.013
23	กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	1	0	3	1.313	6	36.000	10	37.317	4	255.00	448.100	14	292.317
24	กฟฟ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	กฟฟ.บ้านหินกอง	1	0.0036	-	-	2	7.300	3	7.3036	2	180.00	219.500	5	187.304
รวม		389	4.85172	31	13.876	128	710.560	548	729.288	36	2436.00	3,555.657	584	3,165.288

แยกตามประเภทโรงไฟฟ้า	ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก VSPP		ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก SPP		กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	รวม	
	ราย	MW	ราย	MW		ราย	MW
PV	133	620.513	1	30.000	30.400	134	650.513
Solar PV Rooftop	389	4.852	-	-	-	389	4.852
Biogas	11	19.333	2	28.000	49.500	11	19.333
Biomass	8	48.000	2	38.000	55.000	12	114.000
Cogeneration	6	33.790	27	2167.000	3,230.749	32	2,290.790
อื่นๆ	1	2.800	4	173.000	190.000	4	85.800
รวม	548	729.288	36	2,436.000	3,555.649	584	3,165.288

ที่มา : กวว.

หมายเหตุ: ขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญา



งบดุล

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม/(ลด)	%
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	48,408,816.87	83,469,853.06	(35,061,036.19)	(42.00)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	6,072,017,633.74	5,818,188,592.11	253,829,041.63	4.36
บัญชีเดินสะพัด	90,844,917,085.78	86,291,509,962.65	4,553,407,123.13	5.28
พัสดุดังเหลือ - สุทธิ	143,372,495.90	113,820,213.42	29,552,282.48	25.96
รายได้ค้างรับ	82,707,349.30	25,709,696.74	56,997,652.56	221.70
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10,033,420.23	13,411,112.20	(3,377,691.97)	(25.19)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	97,201,456,801.82	92,346,109,430.18	4,855,347,371.64	5.26
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ - สุทธิ	30,130,230,291.84	28,548,693,793.21	1,581,536,498.63	5.54
งานระหว่างก่อสร้าง	3,730,934,544.77	3,493,498,681.63	237,435,863.14	6.80
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	850,126.02	1,239,689.67	(389,563.65)	(31.42)
ที่ดินที่ใช้เพื่อประโยชน์อื่น	2,370,508,474.52	2,073,880,149.11	296,628,325.41	14.30
สินทรัพย์สิทธิการใช้	146,524,077.21	0.00	146,524,077.21	#DIV/0!
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,123,761.13	5,025,273.46	(1,901,512.33)	(37.84)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	36,382,171,275.49	34,122,337,587.08	2,259,833,688.41	6.62
รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น	133,583,628,077.31	126,468,447,017.26	7,115,181,060.05	5.63
หนี้สินและส่วนของทุน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า	771,281,661.17	726,761,675.55	44,519,985.62	6.13
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะสั้น	64,750,248.35	33,521,672.87	31,228,575.48	93.16
เจ้าหนี้อื่น	96,123,471.25	129,777,573.05	(33,654,101.80)	(25.93)
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา	180,859,771.61	278,102,155.22	(97,242,383.61)	(34.97)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	287,328,559.29	302,224,582.27	(14,896,022.98)	(4.93)
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,400,343,711.67	1,470,387,658.96	(70,043,947.29)	(4.76)
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
ภาระผูกพันงานก่อสร้าง	1,426,965,183.44	1,842,029,403.45	(415,064,220.01)	(22.53)
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	100,054,954.65	81,971,116.75	18,083,837.90	(10.11)
ประมาณหนี้สิน	4,454,319.43	554,319.43	3,900,000.00	703.57
รายได้รอการรับรู้	6,740,980,610.99	6,266,954,780.05	474,025,830.94	7.56
เงินประกัน	2,794,896,113.36	3,680,921,704.91	(886,025,591.55)	(24.07)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,630,453,180.86	1,668,207,867.00	(37,754,686.14)	(2.26)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3,131,611.40	34,369,715.69	(31,238,104.29)	(90.89)
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	12,700,935,974.13	13,575,008,907.28	- 874,072,933.15	(6.44)
รวมหนี้สิน	14,101,279,685.80	15,045,396,566.24	(944,116,880.44)	(6.28)
ส่วนของทุน	119,482,348,391.51	111,423,050,451.02	8,059,297,940.49	7.23
รวมหนี้สินและส่วนของทุน	133,583,628,077.31	126,468,447,017.26	7,115,181,060.05	5.63

ที่มา : กบญ.

งบกำไรขาดทุน

หน่วย : บาท

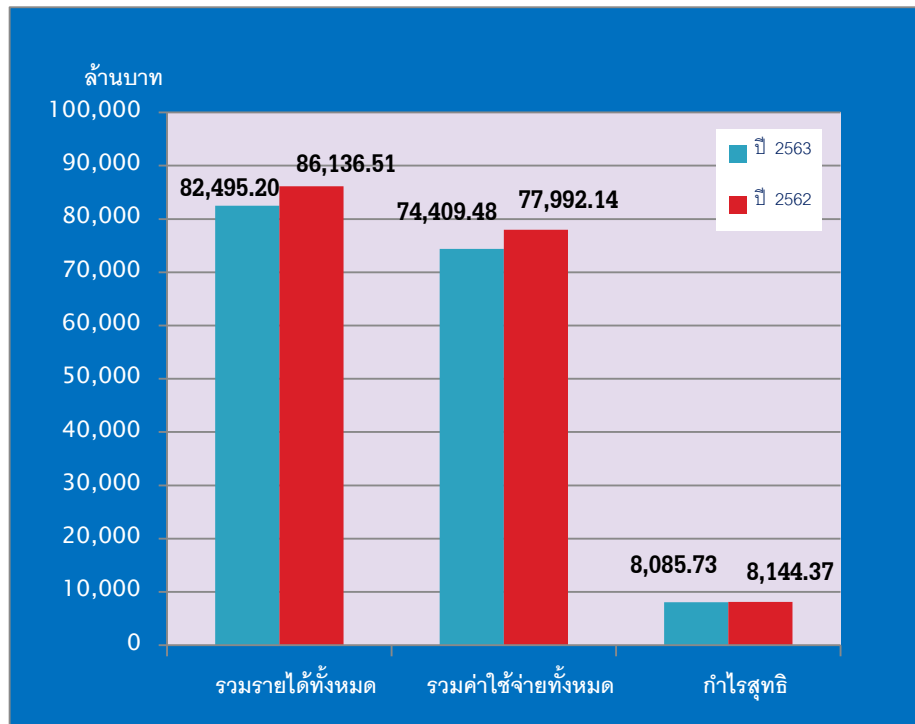
รายการ	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม / (ลด)	%
รายได้				
รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	78,107,379,182.70	81,872,611,090.73	(3,765,231,908.03)	(4.60)
รายได้จากการดำเนินงาน	1,727,927,945.49	1,661,365,563.61	66,562,381.88	4.01
รายได้อื่น	2,659,896,567.76	2,602,531,463.85	57,365,103.91	2.20
รวมรายได้ทั้งหมด	82,495,203,695.95	86,136,508,118.19	(3,641,304,422.24)	(4.23)
ค่าใช้จ่าย				
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน				
- ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า	68,683,839,665.59	72,175,377,361.38	(3,491,537,695.79)	(4.84)
- ต้นทุนขายและบริการอื่น	1,082,099.27	892,922.52	189,176.75	21.19
- ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2,457,420,048.92	2,811,176,808.06	(353,756,759.14)	(12.58)
- ค่าตอบแทนบุคคลภายนอก	793,818,276.02	690,451,710.14	103,366,565.88	14.97
- ค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์	8,025,754.21	9,754,286.16	(1,728,531.95)	(17.72)
- ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	230,456,772.15	242,793,043.23	(12,336,271.08)	(5.08)
- ค่าใช้จ่ายวิจัย และพัฒนา	1,351,249.21	1,713,007.06	(361,757.85)	(21.12)
- ค่าป้องกันซ่อมแซม และก่อสร้าง	4,137,089,460.90	3,585,546,856.79	551,542,604.11	15.38
- ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	136,725,581.96	38,840,907.42	97,884,674.54	252.01
- ค่าเสื่อมราคา	2,434,385,285.54	2,250,549,382.56	183,835,902.98	8.17
รวม	78,884,194,193.77	81,807,096,285.32	(2,922,902,091.55)	(3.57)
หัก ค่าใช้จ่ายโอนปิดใช้งาน	4,137,231,559.83	3,577,355,118.16	559,876,441.67	15.65
ค่าใช้จ่ายทางอ้อมโอนปิดใช้งาน	355,293,279.87	255,304,991.58	99,988,288.29	39.16
รวม	4,492,524,839.70	3,832,660,109.74	659,864,729.96	17.22
รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	74,391,669,354.07	77,974,436,175.58	(3,582,766,821.51)	(4.59)
ค่าใช้จ่ายอื่น	10,061,045.79	10,613,907.24	(552,861.45)	(5.21)
ต้นทุนทางการเงิน	7,744,631.01	7,089,787.89	654,843.12	9.24
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	74,409,475,030.87	77,992,139,870.71	(3,582,664,839.84)	(4.59)
กำไรสุทธิ	8,085,728,665.08	8,144,368,247.48	(58,639,582.40)	(0.72)

ที่มา : กบญ.ก.1

หมายเหตุ ข้อมูลลงการเงินจากระบบ SAP งวด 1 - 16



กราฟเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุน



สินทรัพย์ถาวรก่อนหักค่าเสื่อมราคา

หน่วย : บาท

ทรัพย์สินถาวร	มูลค่า ปี 2563	มูลค่า ปี 2562	% ของมูลค่าสินทรัพย์	มูลค่าหลังหักค่าเสื่อม ปี 2563
- ที่ดิน	2,370,508,474.52	2,073,880,149.11	3.55	2,370,508,474.52
- อาคารสิ่งปลูกสร้าง	2,292,802,754.56	2,151,523,849.01	3.44	1,296,867,965.04
- ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า	49,992,081.39	46,013,184.19	0.07	26,866,061.98
- ระบบสายส่งและระบบจำหน่าย	58,563,219,425.72	55,235,968,248.91	87.81	27,628,892,981.35
- เครื่องตกแต่งและเครื่องมือเครื่องใช้	861,229,836.7	773,149,071.05	1.29	266,768,738.06
- ระบบสื่อสารและเคเบิลใยแก้ว	1,481,412,648.04	1,349,139,005.79	2.22	648,964,840.23
- ยานพาหนะ	942,619,949.04	1,044,791,817.22	1.41	261,869,705.18
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	131,183,830.83	131,378,104.28	0.20	850,126.02
รวมมูลค่าสินทรัพย์	66,692,969,000.80	62,805,843,429.56	100.00	32,501,588,892.38

ที่มา : กบญ.

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน (Ratio Analysis) ของ กฟผ.1

1. อัตราส่วนวิเคราะห์สภาพคล่องทางการเงิน

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) ปี 2562 เท่ากับ 4.11 เท่า และปี 2563 เท่ากับ 4.54 เท่า

หมายเหตุ : สินทรัพย์หมุนเวียนคำนวณจาก สินทรัพย์หมุนเวียน - บัญชีเดินสะพัด

ปี 2563 มี Current Ratio สูงกว่า ปี 2562 แสดงถึงความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียน ประกอบด้วยเงินสด ลูกหนี้การค้า พักสต็อกเหลือ (สุทธิ) เพิ่มขึ้น ในอัตราส่วนที่สูงกว่า หนี้สินหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น โดยปกติอัตราส่วน 2:1 ถือว่าเป็นอัตราที่เหมาะสม

อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Quick Ratio) ปี 2562 เท่ากับ 4.04 เท่า และปี 2563 เท่ากับ 4.44 เท่า

ปี 2563 มีหนี้สินระยะสั้นลดลงจากปี 2562 แต่มีสินทรัพย์หมุนเวียนที่หักพักสต็อกเหลือ (สุทธิ) ที่เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่มีผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้น เพราะมีสินทรัพย์หมุนเวียนที่เปลี่ยนเป็นเงินสด มีสัดส่วนที่สูงกว่าหนี้สินหมุนเวียน โดยปกติอัตราส่วน 1:1 ถือว่าเป็นอัตราที่เหมาะสม

อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (Receivable Turnover Ratio) ปี 2562 เท่ากับ 13.89 เท่า และปี 2563 เท่ากับ 13.13 เท่า

ปี 2563 มีความสามารถในการบริหารลูกหนี้ให้แปลงสภาพเป็นเงินสดลดลง โดยดูได้จากอัตราส่วนที่ลดลงของรายได้จากการขายที่ลดลงและลูกหนี้ถัวเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานและการบริหารจัดการเก็บหนี้ลดลง

ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (Average Collection Period) ปี 2562 เท่ากับ 26.28 วัน และปี 2563 เท่ากับ 27.87 วัน

ปี 2563 มีระยะเวลาในการจัดเก็บเงินจากลูกหนี้เพิ่มขึ้น ซึ่งเกิดจากนโยบายรัฐบาลที่ไม่ให้มีการงดจ่ายไฟ ทำให้การบริหารจัดการลูกหนี้ที่มีประสิทธิภาพสามารถเก็บหนี้และมีเงินสดหมุนเวียนในระบบได้น้อยลง

2. อัตราส่วนวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการทำงาน (Efficiency Ratio)

อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Assets Turnover) ปี 2562 เท่ากับ 0.64 เท่า และปี 2563 เท่ากับ 0.58 เท่า

ปี 2563 มีความสามารถในการใช้สินทรัพย์ที่มีอยู่สร้างยอดขายได้ลดลง เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้นในส่วนของบัญชีเดินสะพัด และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นในส่วนของที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และงานระหว่างก่อสร้าง

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน (Ratio Analysis) ของ กฟผ.1

3. ความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)

อัตรากำไรขั้นต้น (Gross Profit Margin) ปี 2562 เท่ากับ 11.84 % และปี 2563 เท่ากับ 12.06 %

ปี 2563 อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น 0.22 % เนื่องจากได้รับเงินสนับสนุนมาตรการรัฐ และมาตรการช่วยเหลือผู้ใช้ไฟฟ้า ผลกระทบ COVID-19 ตามนโยบายรัฐบาล

อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (Operating Profit Margin) ปี 2562 เท่ากับ 6.79 % และปี 2563 เท่ากับ 6.96 %

ปี 2563 ความสามารถในการทำกำไรเพิ่มขึ้น 0.17 % เนื่องจากรายได้จากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น (4.01 %) ในขณะที่ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานลดลง (3.57 %) ซึ่งปัจจัยที่ทำให้อัตรากำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น จะสะท้อนถึงต้นทุนซื้อกระแสไฟฟ้า ต้นทุนด้านการบริหาร และความสามารถในการควบคุมต้นทุนในการดำเนินงานในภาพรวม

อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin) ปี 2562 เท่ากับ 9.94 % และปี 2563 เท่ากับ 10.35 %

ปี 2563 ความสามารถในการทำกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น เป็นผลมาจากอัตรากำไรขั้นต้นและอัตรากำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการสามารถควบคุมต้นทุนและค่าใช้จ่ายได้ดี

ผลตอบแทนจากเงินทุน (Return On Invested Capital : ROIC) ปี 2562 เท่ากับ 22.71 % และปี 2563 เท่ากับ 1.68 %

ปี 2563 ผลตอบแทนจากเงินทุนลดลงจากปี 2562 เท่ากับ 21.03% เนื่องจากปี 2563 กฟผ.มีมาตรการช่วยเหลือผู้ใช้ไฟฟ้า จากผลกระทบ COVID-19 ตามนโยบายรัฐบาล ทำให้รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและรายได้จากการดำเนินงานลดลง ประกอบกับมีค่าใช้จ่ายซึ่งเป็นวัสดุเบิกจากคลังเพื่อเปลี่ยนแปลงและก่อสร้างเพิ่มขึ้น แสดงให้เห็นว่าเงินที่ลงทุนไปได้รับผลตอบแทนน้อยลง และเมื่อนำค่า ROIC เทียบกับ WACC (ต้นทุนเงินทุนถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ของปี 2563 แล้วพบว่า ค่า ROIC น้อยกว่า WACC แสดงว่าผลตอบแทนต่ำกว่าต้นทุน

ที่มา : กบญ.



รายได้ค่าไฟฟ้าแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

ในปี 2563 รายได้ค่ากระแสไฟฟ้ารวม 80,189.71 ล้านบาท ลดลงจากปี 2562 เป็นเงิน 4,213.40 ล้านบาท คิดเป็น 4.99 % โดยรายได้ค่ากระแสไฟฟ้าส่วนใหญ่มาจากผู้ใช้ไฟประเภทบ้านอยู่อาศัย (น้อยกว่า 150 หน่วย) ซึ่งได้เพิ่มขึ้นจากปี 2562 เป็นเงิน 167.90 ล้านบาท คิดเป็น 11.44 %

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	ข้อมูลจริง		เพิ่ม/(ลด)		การพยากรณ์	
	ปี 2562	ปี 2563	ล้านบาท	%	ปี 2564	ปี 2565
บ้านอยู่อาศัย (น้อยกว่า 150 หน่วย)	1,460.61	1,585.43	124.82	8.55	1,390.46	1,521.11
บ้านอยู่อาศัย (มากกว่า 150 หน่วย)	14,919.21	14,628.60	(290.61)	(1.95)	14,359.79	14,353.31
กิจการขนาดเล็ก	6,297.42	6,114.29	(183.13)	(2.91)	6,233.41	6,243.31
กิจการขนาดกลาง	12,529.54	11,724.95	(804.59)	(6.42)	12,263.34	12,596.39
กิจการขนาดใหญ่	41,766.86	37,468.45	(4,298.41)	(10.29)	41,555.02	43,422.35
กิจการเฉพาะอย่าง	1,200.62	1,050.31	(150.31)	(12.52)	1,197.78	1,179.39
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	136.43	121.61	(14.82)	(10.86)	129.35	131.69
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	71.59	53.11	(18.48)	(25.81)	75.07	63.31
ไฟชั่วคราว	900.87	847.24	(53.63)	(5.95)	914.88	912.95
ไฟสำรอง	357.48	175.92	(181.56)	(50.79)	425.88	410.10
อัตราที่งดจ่ายไฟได้	4,762.48	4,337.47	(425.01)	(8.92)	4,773.54	4,636.01
รวม	84,403.11	78,107.38	(6,295.73)	(7.46)	83,318.52	85,469.92
การเพิ่ม (%)	1.39	(7.46)			2.58	3.07

หน่วย : ล้านบาท

กลุ่มลูกค้าแบ่งตามเกณฑ์การประเมินผลตามระบบ (SEPA)		ข้อมูลจริง		เพิ่ม/(ลด)	
		ปี 2562	ปี 2563	ล้านบาท	%
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรมรายใหญ่	47,504.17	43,209.27	(4,294.90)	(9.04)
	พาณิชย์รายใหญ่	9,839.61	8,504.06	(1,335.55)	(13.57)
ลูกค้ารายย่อย	บ้านที่อยู่อาศัย	16,379.75	16,216.65	(163.10)	(1.00)
	พาณิชย์รายย่อย	5,552.59	5,388.24	(164.35)	(2.96)
ภาครัฐและอื่นๆ	ราชการและรัฐวิสาหกิจ	4,018.08	3,767.03	(251.05)	(6.25)
	อื่นๆ	1,108.91	1,022.13	(86.78)	(7.83)
รวม		84,403.11	78,107.38	(6,295.73)	(7.46)

ที่มา : กชช.



ประสิทธิภาพการบริหารลูกหนี้ค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้า	สัดส่วนลูกหนี้ ต่อรายได้ (%)			อายุลูกหนี้ (วัน)			ลูกหนี้รายใหญ่ค้าง ชำระ (เกิน 2 เดือน)		ลูกหนี้รายย่อยค้าง ชำระ (เกิน 3 เดือน)		ลูกหนี้ราชการ ค้างชำระ (เกิน 11 เดือน)	
	ปี 63	ปี 62	เพิ่ม /(ลด)	ปี 63	ปี 62	เพิ่ม /(ลด)	ราย	(ล้านบาท)	ราย	(ล้านบาท)	ราย	(ล้านบาท)
1. กฟภ.อยุธยา	100.70	94.34	6.36	30.5	28.0	2.5	16	4.62	4,733	27.31	88	8.07
2. กฟภ.อ่างทอง	96.22	90.98	5.24	29.7	26.6	3.0	-	-	3,451	12.74	1	1.30
3. กฟภ.สระบุรี	114.11	101.66	12.45	32.0	30.2	1.7	11	0.52	2,191	11.76	4	1.65
4. กฟภ.ปราจีนบุรี	97.23	95.81	1.42	30.0	28.2	1.8	2	0.90	1,701	5.80	-	-
5. กฟภ.นครนายก	99.53	97.50	2.03	30.1	27.8	2.3	3	0.15	2,503	10.11	1	0.67
6. กฟภ.ปทุมธานี	92.32	89.16	3.16	28.2	25.9	0.0	-	-	1,327	8.06	11	0.02
7. กฟอ.อรัญประเทศ	74.42	70.62	3.80	22.8	19.0	0.0	-	-	2,337	8.06	-	-
8. กฟภ.รังสิต	98.60	96.66	1.94	30.4	28.2	0.0	-	-	3,035	12.74	-	-
9. กฟอ.เสนา	91.91	88.46	3.45	27.6	26.4	1.2	-	-	2,216	9.72	-	-
10. กฟอ.พระพุทธบาท	98.27	97.02	1.25	32.3	30.7	0.0	5	0.13	1,089	5.15	-	-
11. กฟอ.ท่าเรือ	94.42	94.27	0.15	31.5	28.3	3.2	-	-	1,011	3.63	-	-
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	96.24	97.31	(1.07)	29.7	30.3	(0.6)	1	0.21	1,169	3.10	-	-
13. กฟอ.ชัยบุรี	85.87	80.24	5.63	25.6	23.9	1.7	2	0.13	2,603	11.64	23	3.03
14. กฟอ.บางปะอิน	98.24	98.08	0.16	32.7	30.4	2.3	-	-	616.00	3.18	-	-
15. กฟอ.แก่งคอย	99.01	99.23	(0.22)	32.8	30.8	2.0	3	0.12	2,348	11.22	3	0.01
16. กฟภ.สระแก้ว	99.80	95.04	4.76	27.5	30.8	(3.3)	-	-	2,752	9.02	1	0.95
17. กฟภ.ปทุมธานี 2	91.42	87.72	3.70	27.4	25.7	1.6	-	-	1,403	8.97	17	0.04
18. กฟอ.วังน้อย	96.93	95.51	1.42	30.2	28.2	0.0	-	-	753	3.28	-	-
19. กฟอ.ลำลูกกา	89.44	82.33	7.11	26.7	24.3	2.4	20	1.79	1,987	12.51	-	-
20. กฟอ.คลองหลวง	91.11	82.74	8.37	26.4	24.4	2.0	4	0.15	2,037	15.81	-	-
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	95.15	93.56	1.59	29.5	27.7	1.7	-	-	962	5.73	-	-
22. กฟอ.หนองแค	96.96	94.03	2.93	33.0	28.9	4.1	6	1.09	1,134	5.01	-	-
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	94.93	93.16	1.77	26.5	25.3	1.2	-	-	1,492	6.51	1	0.06
24. กฟภ.ประจวบคีรีขันธ์	94.63	94.54	0.09	30.9	29.8	1.1	-	-	326	1.09	-	-
25. กฟภ.บ้านหินกอง	114.17	95.69	18.48	34.0	27.1	6.9	3	1.28	421	2.24	-	-
รวม	96.46	93.31	3.15	29.7	25.7	4.0	76	11.10	45,597	214.39	150	15.79

กฟภ. ที่มีลูกหนี้ค่าไฟฟ้ารายใหญ่ สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่		
กฟอ.แก่งคอย	715.590	ล้านบาท
กฟภ.รังสิต	529.722	ล้านบาท
กฟภ.อยุธยา	322.847	ล้านบาท
กฟอ.บางปะอิน	310.206	ล้านบาท
กฟอ.พระพุทธบาท	280.622	ล้านบาท

กฟภ. ที่มีลูกหนี้ค่าไฟฟ้ารายย่อย สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่		
กฟภ.อยุธยา	120.601	ล้านบาท
กฟภ.รังสิต	111.118	ล้านบาท
กฟอ.ชัยบุรี	82.369	ล้านบาท
กฟอ.คลองหลวง	80.019	ล้านบาท
กฟอ.ลำลูกกา	78.865	ล้านบาท

กฟภ. ที่มีลูกหนี้ค่าไฟฟ้าราชการ สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่		
กฟภ.รังสิต	80.907	ล้านบาท
กฟภ.สระบุรี	43.152	ล้านบาท
กฟภ.อยุธยา	42.861	ล้านบาท
กฟภ.นครนายก	41.115	ล้านบาท
กฟอ.คลองหลวง	27.733	ล้านบาท

ที่มา : กชช.

ผลการดำเนินงานรายได้ธุรกิจเสริมของ .กฟภ.1

หน่วย : บาท

ชื่อบัญชี	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม/(ลด)	%
1.งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า				
41035010 งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าทฤษฎีลีนผู้ใช้ไฟ (C02.2)	283,709,990.53	246,571,207.54	37,138,782.99	15.06
รวม	283,709,990.53	246,571,207.54	37,138,782.99	15.06
2.งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า				
41032030 งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง (Hotline)	38,251,706.94	41,111,440.80	(2,859,733.86)	(6.96)
41039020 งานตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง	8,138,955.85	3,937,507.11	4,201,448.74	106.70
41039030 งานติดตั้ง รื้อถอน ซ่อมแซมหม้อแปลง	2,819,989.41	2,427,895.48	392,093.93	16.15
41039090 งานตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์เกียร์ และ รีเลย์	39,184,171.09	29,142,676.83	10,041,494.26	34.46
41039100 งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร (Service Package)	834,752.23	0.00	834,752.23	#DIV/0!
รวม	89,229,575.52	76,619,520.22	12,610,055.30	16.46
3.งานตรวจสอบ ทดสอบ และวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า				
41033020 งานทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	4,408,767.75	329,200.00	4,079,567.75	1,239.24
รวม	4,408,767.75	329,200.00	4,079,567.75	1239.24
4.งานที่ปรึกษาและออกแบบระบบไฟฟ้า				
41035020 งานที่ปรึกษาและออกแบบระบบไฟฟ้า	0.00	396,000.00	(396,000.00)	(100.00)
41039150 รายได้บริการจัดการพลังงาน	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
41039140 รายได้ค่าบริการฝึกอบรม	2,780,883.64	0.00	2,780,883.64	#DIV/0!
41039120 รายได้ค่าบริการติดตั้งอุปกรณ์สื่อสาร	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
รวม	2,780,883.64	396,000.00	2,384,883.64	602.24
5. งานประเภทเช่าและขายอุปกรณ์ไฟฟ้า				
41030010 รายได้จากการขายหม้อแปลง	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
41031010 งานให้เช่าไฟฟ้าพาดสายสื่อสารโทรคมนาคม	137,424,455.02	127,762,163.69	9,662,291.33	7.56
41031020 งานให้เช่าหม้อแปลงไฟฟ้า	6,294,485.98	5,732,530.94	561,955.04	9.80
41031030 งานให้เช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	769,173.08	289,801.66	479,371.42	165.41
41030990 รายได้ขายอุปกรณ์อื่นๆ	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
41031990 รายได้จากการให้เช่าหรือใช้สินทรัพย์อื่นๆ	157,272,002.84	233,443,651.76	(76,171,648.92)	(32.63)
รวม	301,760,116.92	367,228,148.05	(65,468,031.13)	(17.83)
รวม 17 บัญชี	681,889,334.36	691,144,075.81	(9,254,741.45)	(1.34)

ที่มา : กบล.



ผลการดำเนินงานก่อสร้างทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ (C02.2)

หน่วย : บาท

ลำดับ	การไฟฟ้า	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม / (ลด)	%
1	กฟล.อยุธยา	25,302,316.54	15,507,594.38	9,794,722.16	63.16
2	กฟล.อ่างทอง	14,088,424.89	10,220,008.28	3,868,416.61	37.85
3	กฟล.สระบุรี	16,281,849.00	14,303,927.00	1,977,922.00	13.83
4	กฟล.ปราจีนบุรี	10,733,245.08	13,224,288.06	(2,491,042.98)	(18.84)
5	กฟล.นครนายก	14,359,925.90	12,129,453.88	2,230,472.02	18.39
6	กฟล.ปทุมธานี	14,556,057.12	15,105,203.86	(549,146.74)	(3.64)
7	กฟอ.อรัญประเทศ	13,117,666.30	2,323,605.82	10,794,060.48	464.54
8	กฟฟ.รังสิต	14,874,797.06	13,342,975.73	1,531,821.33	11.48
9	กฟอ.เสนา	10,808,382.87	9,060,127.86	1,748,255.01	19.30
10	กฟอ.พระพุทธบาท	5,315,727.38	5,431,058.22	(115,330.84)	(2.12)
11	กฟอ.ท่าเรือ	3,549,218.77	2,072,477.76	1,476,741.01	71.25
12	กฟอ.กบินทร์บุรี	15,521,645.08	9,642,860.10	5,878,784.98	60.97
13	กฟอ.ธัญบุรี	12,095,830.37	16,197,177.99	(4,101,347.62)	(25.32)
14	กฟอ.บางปะอิน	4,051,601.87	4,998,401.54	(946,799.67)	(18.94)
15	กฟอ.แก่งคอย	12,206,945.52	10,794,993.27	1,411,952.25	13.08
16	กฟล.สระแก้ว	11,351,514.00	10,657,869.00	693,645.00	6.51
17	กฟล.ปทุมธานี 2	11,069,898.45	15,241,797.90	(4,171,899.45)	(27.37)
18	กฟอ.วังน้อย	6,963,904.90	3,456,026.55	3,507,878.35	101.50
19	กฟอ.ลำลูกกา	15,129,314.19	13,774,380.20	1,354,933.99	9.84
20	กฟอ.คลองหลวง	18,914,118.45	18,398,493.02	515,625.43	2.80
21	กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	12,785,272.00	7,627,645.91	5,157,626.09	67.62
22	กฟอ.หนองแค	7,813,900.48	8,203,576.18	(389,675.70)	(4.75)
23	กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	8,849,723.20	9,590,414.00	(740,690.80)	(7.72)
24	กฟฟ.ประจักษ์บุรี	2,637,514.29	3,688,336.11	(1,050,821.82)	(28.49)
25	กฟฟ.บ้านหินกอง	1,331,196.82	1,578,514.92	(247,318.10)	(15.67)
รวม		283,709,990.53	246,571,207.54	37,138,782.99	15.06

ที่มา : กบล.



จำนวนสถานีไฟฟ้าต้นทาง

จุดรับไฟฟ้าจาก กฟผ. ระบบแรงดัน 115, 22 kV แยกตามการไฟฟ้า

การไฟฟ้า	Switching (สถานี)			จำนวนสถานี (แห่ง)		หม้อแปลง (MVA)	
	115, 69 kV	115, 22 kV	22 kV	ถาวร	ชั่วคราว	ถาวร	ชั่วคราว
1. กฟจ.อยุธยา	-	-	2	2	-	200	-
2. กฟจ.อ่างทอง	1	1	-	2	-	1,550	-
3. กฟจ.สระบุรี	1	-	1	2	-	900	-
4. กฟจ.ปราชินบุรี	-	-	1	1	-	100	-
5. กฟจ.นครนายก	-	-	1	1	-	100	-
6. กฟจ.ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-
7. กฟอ.อรัญประเทศ	-	1	-	1	-	50	-
8. กฟฟ.รังสิต	1	-	-	1	-	900	-
9. กฟอ.เสนา	-	-	-	-	-	-	-
10. กฟอ.พระพุทธบาท	-	-	1	1	-	50	-
11. กฟอ.ท่าเรือ	-	1	-	1	-	50	-
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	-	-	-	-	-	-	-
13. กฟอ.ธัญบุรี	-	-	-	-	-	-	-
14. กฟอ.บางปะอิน	1	1	-	2	-	900	-
15. กฟอ.แก่งคอย	-	1	-	1	-	980	-
16. กฟจ.สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	-
17. กฟจ.ปทุมธานี 2	1	-	-	1	-	1,500	-
18. กฟอ.วังน้อย	-	-	-	-	-	-	-
19. กฟอ.ลำลูกกา	1	-	-	1	-	900	-
20. กฟอ.คลองหลวง	-	-	-	-	-	-	-
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	1	-	-	1	-	900	-
22. กฟอ.หนองแค	1	-	-	1	-	900	-
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	-	1	-	1	-	850	-
24. กฟฟ.ประตูน้ำพระอินทร์	-	-	-	-	-	-	-
25. กฟฟ.บ้านหินกอง	-	1	-	1	-	100	-
รวม	8	7	6	21	0	10,930	0

ที่มา : กปบ.



จุดรับไฟฟ้าจาก กฟผ. และ ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน

รายชื่อสถานีไฟฟ้า	ระบบ (kV)	หม้อแปลง MVA	โหลดสูงสุด ^{(1),(3)} (MW)	Power Factor ⁽²⁾		วันจ่ายไฟ
				Peak Load	Light Load	
1. อ่างทอง 1	115	3X200	94.36	0.97	0.98	18 เม.ย. 2531
2. อ่างทอง 2	115,22	3X300,1X50	143.58	0.95	0.97	8 ธ.ค. 2530
3. อยุธยา 1	22	2X50	39.48	0.93	0.94	4 ก.ย. 2531
4. อยุธยา 2	22	2X50	41.98	0.94	0.95	8 ก.พ. 2535
5. บางปะอิน 1	115,22	2X50	60.00	0.92	0.93	18 ก.พ. 2524
6. ปราชินบุรี 1	22	2X50	62.20	0.93	0.88	22 ส.ค. 2528
7. วัดนาคนคร	115,22	2X25	291.50	0.92	0.93	8 มี.ค. 2532
8. สระบุรี 1	22	2X50	52.76	0.93	0.92	31 ส.ค. 2540
9. สระบุรี 2	115,22	3X300,2X40	209.41	0.93	0.95	9 ก.ย. 2525
10. สระบุรี 4	115,22	2X50	61.76	0.92	0.94	22 มิ.ย. 2522
11. ท่าลาน 1	115,22	1X50	48.04	0.90	0.92	13 พ.ย. 2529
12. พระพุทธบาท	22	1X50	30.28	0.90	0.91	5 พ.ย. 2535
13. นครนายก	22	2X50	44.60	0.92	0.90	26 มิ.ย. 2534
14. ท่าลาน 3	115	4X200	247.61	0.90	0.92	26 มี.ค. 2539
15. ปราชินบุรี 2	115,22	4X200,2X25	176.31	0.98	0.96	8 ต.ค. 2538
16. บางปะอิน 2	115	4X200	286.58	0.90	0.92	31 ม.ค. 2538
17. บ้านใหม่	115,69	3X300,3X200	155.84	0.93	0.94	16 ม.ค. 2526
18. ไทรน้อย	115	3X300	234.60	0.92	0.94	1 ธ.ค. 2548
19. นวนคร 4	115	3X300	185.14	0.91	0.93	15 มี.ค. 2555
20. ลำลูกกา 2	115	3X300	394.14	0.90	0.92	16 ต.ค. 2559
21. หนองแค 2	115	3X300	431.79	0.90	0.92	7 มิ.ย. 2560
22. โรจนะเพาเวอร์ฯ	115	-	90.00	-	-	26 พ.ค. 42
23. หนองแคโคเจนฯ	115	-	90.00	-	-	12 ต.ค. 43
24. ไทยเพาเวอร์ฯ	115	-	41.00	-	-	21 เม.ย. 42
25. บางจาก บีโตร์เลียมา	115	-	30.00	-	-	15 ก.ค. 55
26. บัญจพล พัลส์ฯ	22	-	10.00	-	-	16 พ.ย. 38
27. น้ำตาลสระบุรีฯ	22	-	8.00	-	-	4 ม.ค. 45
28. ไทยคาร์บอนแบล็คฯ	115	-	12.00	-	-	20 ก.ค. 49
29. โรจนะเพาเวอร์ โครงการ	115	-	90.00	-	-	18 ต.ค. 56
30. โรจนะเพาเวอร์ โครงการ	115	-	90.00	-	-	20 มิ.ย. 60
31. กัลฟ์ เจพี เคพี 1	115	-	90.00	-	-	5 ม.ค. 56
32. กัลฟ์ เจพี เคพี 2	115	-	90.00	-	-	1 ก.พ. 56
33. กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น	115	-	90.00	-	-	1 ก.ค. 56



จุดรับไฟฟ้าจาก กฟผ. และ ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน

รายชื่อสถานีไฟฟ้า	ระบบ (kV)	หม้อแปลง MVA	โหลดสูงสุด ^{(1),(3)} (MW)	Power Factor ⁽²⁾		วันจ่ายไฟ
				Peak Load	Light Load	
34. กัลป์ เจพี ทีแอลซี	115	-	90.00	-	-	1 มี.ค. 56
35. กัลป์ เจพี เอ็นเค 2	115	-	90.00	-	-	1 ต.ค. 56
36. บางปะอินโคเจนฯ 1	115	-	90.00	-	-	28 มิ.ย. 56
37. บางปะอินโคเจนฯ 2	115	-	90.00	-	-	29 มิ.ย. 60
38. เชื้อหินปูนด่านปราการชล	22	-	10.00	-	-	9 ส.ค. 56
39. นวนครการไฟฟ้าฯ	115	-	90.00	-	-	31 ต.ค. 56
40. อีเอสพลังงานฯ	115	-	20.00	-	-	27 ม.ค. 57
41. อีเอสพลังงานฯ โครงการ 2	115	-	20.00	-	-	12 ส.ค. 60
42. ทีพีโอ โพลีน โครงการ 1	115	-	55.00	-	-	6 ส.ค. 58
43. ทีพีโอ โพลีน โครงการ 3	115	-	18.00	-	-	16 ม.ค. 58
44. บี.กริม บีโอพีฯ 1	115	-	90.00	-	-	29 เม.ย. 58
45. ร่วมกัลลาภ พาวเวอร์ฯ	115	-	18.00	-	-	4 พ.ค. 59
46. บริษัทอ่างทอง เพาเวอร์ฯ	115	-	90.00	-	-	4 พ.ค. 59
47. คลองหลวงยูทิลิตี้	115	-	90.00	-	-	20 ก.ค. 60
48. บริษัท กัลป์ เอ็นซี จำกัด	115	-	90.00	-	-	1 มี.ค. 61
49. บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด	115	-	90.00	-	-	1 ก.ย. 61
50. บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด	115	-	90.00	-	-	1 พ.ย. 61
51. ทีพีโอ โพลีน โครงการ 2	115	-	90.00	-	-	5 เม.ย. 61
52. บริษัท กัลป์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	115	-	90.00	-	-	1 มี.ค. 62
53. VSPP อื่นๆ	22	-	610.54	-	-	-
รวม 53 แห่ง	-	10,930	5,944.50	-	-	-

ที่มา : กปบ., กว., กชช.

หมายเหตุ (1) โหลดสูงสุด MW. เป็นค่าสูงสุดในช่วงปีงบประมาณ 2563 (ม.ค. 2563 - ธ.ค. 2563)

(2) ข้อมูลโหลดสูงสุด - ต่ำสุด ของแต่ละสถานีไฟฟ้า

(3) ข้อมูลโหลดสูงสุด - ต่ำสุด ของ SPP, VSPP คำนวณตามกำลังการผลิตตามสัญญา



สถานีไฟฟ้าของ กฟภ.1

การไฟฟ้า	สถานีไฟฟ้า	ระบบ kV	หม้อแปลง MVA	โหลดสูงสุด MW	Power Factor ⁽¹⁾		วันจ่ายไฟ
					Peak Load	Light Load	
1. อยุธยา	1. อยุธยา 1 ⁽³⁾	22	-	39.48	0.93	0.94	4 ก.ย. 2531
	2. อยุธยา 2 ⁽³⁾	22	-	41.98	0.94	0.95	22 ธ.ค. 2538
	3. โรจนะ ⁽³⁾	115/22	2x40	19.79	0.92	0.93	30 เม.ย. 2535
	4. โรจนะ 3 ⁽³⁾	115/22	2x50	20.60	0.94	0.90	20 ส.ค. 2560
	5. นครหลวง ⁽³⁾	115/22	1x50	17.40	0.94	0.99	18 ธ.ค. 2550
	6. บางปะหัน ⁽³⁾	115/22	2x50	15.50	0.92	0.94	3 ก.ย. 2547
	7. บางพระครู ⁽³⁾	115/22	2x50	24.80	0.92	0.91	2 พ.ย. 2535
	8. โรจนะ 2 ⁽³⁾	115/22	2x50	66.90	0.92	0.93	22 ก.ย. 2552
	9. โรจนะ 4 ⁽³⁾	115/22	2x50	10.60	0.94	0.93	20 ส.ค. 2560
	10.โรจนะ 5 ⁽³⁾	115/22	2x50	12.92	0.94	0.92	23 พ.ค.2563
2. อ่างทอง	11. อ่างทอง 1	115	-	71.96	0.92	0.90	29 ต.ค. 2547
		115/22	2x50	66.90	0.94	0.98	
	12. อ่างทอง 2	115	-	143.58	0.89	0.92	8 ธ.ค. 2530
		22	-	37.50	0.92	0.90	
3. สระบุรี	13. สระบุรี 1 ⁽³⁾	22	-	52.76	0.93	0.92	5 เม.ย. 2530
	14. สระบุรี 5 ⁽³⁾	115/22	2x50	54.85	0.92	0.95	4 ก.ค. 2543
	15. ท่าลาน 3	115	-	386.60	0.85	0.89	26 มี.ค. 2539
4. ปราจีนบุรี	16. ปราจีนบุรี 1 ⁽³⁾	22	-	62.20	0.93	0.88	28 ส.ค. 2528
	17. บ้านสร้าง	115/22	2x50	35.20	0.94	0.97	26 ก.ย. 2543
	18. ประจันตคาม	115/22	1x50	15.40	0.94	0.91	30 ม.ค. 2545
5. นครนายก	19. นครนายก 1 ⁽³⁾	22	-	44.60	0.92	0.90	10 เม.ย. 2535
	20. นครนายก 2 ⁽³⁾	115/22	1x50	42.80	0.95	0.93	30 มี.ย. 2547
	21. องค์รักษ์ ⁽³⁾	115/22	1x50,1x40	67.70	0.92	0.90	27 เม.ย. 2540
6. ปทุมธานี	22. ปทุมธานี 2 ⁽³⁾	115/22	2x50	49.30	0.95	0.90	10 ธ.ค. 2537
	23. ปทุมธานี 3 ⁽³⁾	115/22	2x50	35.50	0.92	0.96	15 ม.ค. 2560
	24. ปทุมธานี 4 ⁽³⁾	115/22	2x50	39.40	0.94	0.93	16 ม.ค. 2562
7. อรัญประเทศ	25. วัฒนานคร ⁽³⁾	115	-	252.80	0.97	0.98	9 ต.ค. 2542
		22	-	38.70	0.97	0.98	
	26. อรัญประเทศ	115/22	1x40,1x50	41.55	0.96	0.96	18 พ.ค. 2544
	27. อรัญประเทศ 2	115/22	2x50	35.05	0.93	0.95	25 ก.ย. 2562
8. รังสิต	28. รังสิตใต้ ⁽³⁾	115/22	2x50	62.50	0.97	0.96	6 พ.ย. 2537
	29. นวนคร 1	115/22	2x50	24.10	0.92	0.95	2 ธ.ค. 2533
	30. นวนคร 2	115/22	2x50	43.70	0.93	0.95	9 ส.ค. 2535
	31. นวนคร 3	115/22	2x50	35.60	0.91	0.91	12 มี.ค. 2546
	32. ธรรมศาสตร์	115/22	3x50	40.40	0.93	0.95	4 ก.ย. 2541

สถานีไฟฟ้าของ กฟภ.1 (ต่อ)

การไฟฟ้า	สถานีไฟฟ้า	ระบบ kV	หม้อแปลง MVA	โหลดสูงสุด MW	Power Factor ⁽¹⁾		วันจ่ายไฟ
					Peak Load	Light Load	
8. รังสิต (ต่อ)	33. บางขันธุ์ ⁽³⁾	115/22	3x50	60.90	0.95	0.96	22 ก.ย.2543
	34. บางขันธุ์ ⁽²⁾	115/22	1x50	26.46	0.94	0.93	9 พ.ค.2554
	35. นวนคร 4	115	-	245.61	0.9	0.92	29 ธ.ค. 2554
	36. รังสิต 1 ⁽³⁾	115/22	2x50	58.57	0.95	0.95	17 พ.ย.2556
9. เสนา	37. เสนา ⁽³⁾	115/22	2x50	48.42	0.91	0.90	1 ก.ค.2547
	38. ลาดบัวหลวง ⁽³⁾	115/22	2x50	22.82	0.90	0.96	10 พ.ค.2547
	39. บางไทร ⁽³⁾	115/22	1x50,1x40	31.25	0.90	0.92	7 พ.ย.2537
10. พระพุทธบาท	40. พระพุทธบาท 1 ⁽³⁾	22	-	30.28	0.90	0.91	29 ต.ค. 2535
	41. พระพุทธบาท 2	115/22	2x50	19.94	0.91	0.90	15 มิ.ย. 2562
	42. พุแค	115/22	2x50	27.60	0.91	0.90	23 เม.ย. 2545
11. ท่าเรือ	43. ท่าลาน 1 ⁽³⁾	115	-	22.51	0.90	0.93	13 พ.ย. 2529
		22	-	27.53	0.90	0.91	
	44. ดอนพุด ⁽³⁾	115/22	2x50	27.81	0.93	0.94	3 ธ.ค. 2548
12. กบินทร์บุรี	45. กบินทร์บุรี	115/22	2x50	18.97	0.92	0.91	13 พ.ย.2540
	46. นนทรีย์ ⁽³⁾	115/22	2x50	25.74	0.94	0.92	23 ก.ค. 2539
	47. กบินทร์บุรี 2	115/22	2x50	50.90	0.96	0.94	27 ก.ค. 2555
	48. กบินทร์บุรี 3 ⁽²⁾	115/22	1x50	18.05	0.92	0.94	24 ธ.ค. 2557
	49. กบินทร์บุรี 4 ⁽²⁾⁽³⁾	115/22	1x50	17.35	0.89	0.97	11 มี.ค. 2560
13. ธัญบุรี	50. ธัญบุรี ⁽³⁾	115/22	2x50	71.80	0.93	0.92	1 พ.ค.2530
	51. คลองเจ็ด ⁽²⁾⁽³⁾	115/22	1x40	39.30	0.91	0.90	8 ก.ค. 2549
	52. รังสิตใต้ 2 ⁽²⁾	115/22	1x50	23.50	0.94	0.91	5 เม.ย.2560
14. บางปะอิน	53. บางปะอิน 1 ⁽³⁾	115	-	60.00	0.92	0.93	18 ก.พ. 2524
		22	-	54.59	0.92	0.90	
	54. บางปะอิน 2	115	-	279.80	0.90	0.93	18 ก.พ. 2539
	55. บางปะอิน 3 ⁽³⁾	115/22	2x50	21.32	0.90	0.86	23 พ.ค.2547
	56. บางกระสัน ⁽³⁾	115/22	2x40	23.28	0.90	0.91	22 มิ.ย. 2535
	57. บางกระสัน 2	115/22	2x50	9.50	0.98	0.97	29 ธ.ค. 2561
	58. บ้านเลน ⁽³⁾	115/22	2x40	28.80	0.92	0.93	26 ธ.ค. 2536
	59. บ้านเลน 2	115/22	2x50	6.90	0.92	0.94	26 เม.ย. 2562
15. แก่งคอย	60. บ้านเลน 2 ⁽²⁾⁽³⁾	115/22	1x40,1x50	11.70	0.88	0.90	18 ธ.ค. 2550
	61. สระบุรี 2	115	-	251.72	0.96	0.97	9 เม.ย. 2525
		22	-	24.40	0.94	0.93	
	62. ตาลเดี่ยว ⁽³⁾	115/22	2x50	47.24	0.92	0.94	4 ก.ค.2543
	63. วังม่วง	115/22	1x50	23.10	0.91	0.94	27 เม.ย. 2548
16. สระแก้ว	64. มวกเหล็ก	115/22	1x50	18.30	0.97	0.96	17 พ.ค. 2545
	65. สระแก้ว ⁽³⁾	115/22	2x50	29.90	0.98	0.99	18 มิ.ย. 2543
	66. วังน้ำเย็น	115/22	1x50	27.50	0.91	0.92	30 พ.ค. 2548

สถานีไฟฟ้าของ กฟภ.1 (ต่อ)

การไฟฟ้า	สถานีไฟฟ้า	ระบบ kV	หม้อแปลง MVA	โหลดสูงสุด MW	Power Factor ⁽¹⁾		วันจ่ายไฟ
					Peak Load	Light Load	
17. ปทุมธานี 2	67. บ้านใหม่	115	-	266.60	0.85	0.90	16 ม.ค. 2562
		115/22	2x50	52.10	0.93	0.92	
	68. บ้านใหม่ 2	115/22	2x50	27.10	0.95	0.93	26 ม.ค. 2563
	69. บางพูน ⁽³⁾	115/22	2x50	33.91	0.96	0.97	31 มี.ค. 2547
	70. บางกะดี ⁽³⁾	115/22	2x50	24.60	0.92	0.99	28 เม.ย. 2553
	71. สามโคก ⁽³⁾	115/22	2x50	39.82	0.92	0.93	3 เม.ย. 2543
18. วังน้อย	72. รังสิต 2 ⁽²⁾⁽³⁾	115/22	1x25	15.40	0.94	0.95	11 ต.ค. 2556
	73. วังน้อย 1 ⁽³⁾	115/22	2x50	62.08	0.88	0.89	4 ธ.ค. 2537
19. ลำลูกกา	74. วังน้อย 2 ⁽²⁾⁽³⁾	115/22	1x40	34.09	0.94	0.92	19 ธ.ค. 2548
	75. ลำลูกกา ⁽³⁾	115/22	2x50	77.20	0.92	0.96	17 มี.ย. 2541
	76. ลำลูกกา 2	115	-	394.14	0.92	0.93	16 ต.ค. 2559
	77. คลองสี่ ⁽³⁾	115/22	2x50	75.90	0.95	0.93	21 ต.ค. 2550
20. คลองหลวง	78. คูคต ⁽²⁾	115/22	1x50	29.70	0.96	0.95	1 มี.ค. 2560
	79. คลองหลวง ⁽³⁾	115/22	2x50	77.01	0.95	0.94	30 ก.ค. 2546
	80. คลองสอง ⁽²⁾⁽³⁾	115/22	1x40	41.30	0.95	0.96	25 ก.ย. 2556
21. ลาดหลุมแก้ว	81. คลองหนึ่ง ⁽²⁾	115/22	1x40	29.10	94.00	0.92	17 ก.พ. 2562
	82. ปทุมธานี 1 ⁽³⁾	115/22	2x50	54.65	0.92	0.98	11 ก.พ. 2528
	83. ไทรน้อย	115	-	234.60	0.91	0.80	1 ธ.ค. 2545
22. หนองแค	84. ลาดหลุมแก้ว ⁽³⁾	115/22	2x50	53.03	0.95	0.97	1 มี.ย. 2550
	85. วิหารแดง ⁽³⁾	115/22	1x50	31.24	0.93	0.95	3 ก.พ. 2552
	86. หนองปลิง ⁽³⁾	115/22	2x50	39.45	0.90	0.92	11 ส.ค. 2535
	87. หนองแค ⁽³⁾	115/22	2x50	44.61	0.90	0.92	5 ต.ค. 2550
23. ศรีมหาโพธิ์	88. หนองแค 2	115	-	392.09	0.98	0.96	5 ต.ค. 2550
	89. ปราจีนบุรี 2	115	-	307.90	0.98	0.99	19 ก.ค. 2541
		22	-	21.83	0.92	0.93	
	90. ศรีมหาโพธิ์ ⁽³⁾	115/22	2x50	55.26	0.92	0.93	30 ก.ค. 2547
24. ประจันตคาม	91. ศรีมหาโพธิ์ 2 ⁽²⁾⁽³⁾	115/22	1x50	13.00	0.91	0.90	1 ก.ค. 2560
	92. บ้านลาดทราย ⁽³⁾	115/22	2x50	56.65	0.90	0.89	9 ธ.ค. 2550
25. บ้านหินกอง	93. สระบุรี 4 ⁽³⁾	115	-	40.00	0.94	0.96	22 มี.ย. 2522
		22	-	21.76	0.92	0.95	
	94. โคกแย้ ⁽³⁾	115/22	2x50	13.25	0.98	0.96	25 ก.ค. 2539
รวม 94 แห่ง		-	6,635	6,584.82	-	-	-

ที่มา : กปบ.

หมายเหตุ⁽¹⁾ ข้อมูลจากสรุปข้อมูลโหลดสูงสุด - ต่ำสุด ของแต่ละสถานีไฟฟ้า

⁽²⁾ สถานีไฟฟ้าชั่วคราว

⁽³⁾ สถานีไฟฟ้า Unmanned Substation



ศักยภาพการจ่ายไฟฟ้าของ กฟภ.1

การไฟฟ้า	Switching (สถานี)				หม้อแปลง (MVA)		จำนวน (สถานี)	
	115, 69 kV	115, 22 kV	115/22 kV	22 kV	ถาวร	ชั่วคราว	ถาวร	ชั่วคราว
1. กฟจ.อยุธยา	-	-	8	2	730	0	10	-
2. กฟจ.อ่างทอง	1	1	-	-	100	0	2	-
3. กฟจ.สระบุรี	1	-	1	1	100	0	3	-
4. กฟจ.ปราชญ์บุรี	-	-	2	1	150	0	3	-
5. กฟจ.นครนายก	-	-	2	1	140	0	3	-
6. กฟจ.ปทุมธานี	-	-	2	-	300	0	3	-
7. กฟอ.อรัญประเทศ	-	-	2	1	190	0	3	-
8. กฟพ.รังสิต	1	-	10		900	50	8	1
9. กฟอ.เสนา	-	-	3		290	0	3	-
10. กฟอ.พระพุทธบาท	-	-	2	1	200	0	3	-
11. กฟอ.ท่าเรือ	-	1	1	-	100	0	2	-
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	-	-	5	-	300	100	3	2
13. กฟอ.ชัยบุรี	-	-	2	-	100	90	1	2
14. กฟอ.บางปะอิน	1	1	4	-	460	90	7	1
15. กฟอ.แก่งคอย	-	1	3	-	200	0	4	-
16. กฟจ.สระแก้ว	-	-	2	-	150	0	2	-
17. กฟจ.ปทุมธานี 2	1	-	4	-	500	25	5	1
18. กฟอ.วังน้อย	-	-	2	-	100	40	1	1
19. กฟอ.ลำลูกกา	1	-	4	-	200	50	3	1
20. กฟอ.คลองหลวง	-	-	2	-	100	80	1	2
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	1	-	2	-	200	0	3	-
22. กฟอ.หนองแค	-	-	3	-	250	0	4	-
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	-	1	2	-	100	50	2	1
24. กฟพ.ประตู่หน้าพระอินทร์	-	-	1	-	100	0	1	-
25. กฟพ.บ้านหินกอง	-	1	1	-	100	0	2	-
รวม	7	6	70	7	6,060	575	82	12

ที่มา : กปบ.



ความยาวระบบสายส่งแยกตามการไฟฟ้า

การไฟฟ้า	ความยาวระบบสายส่ง (วงจร - กม.)								
	ปี 2563			ปี 2562			เพิ่ม/(ลด)		
	115 kV	69 kV	รวม	115 kV	69 kV	รวม	115 kV	69 kV	รวม
1. กฟอ.อยุธยา	162.97	-	162.97	162.07	-	162.07	0.90	-	0.90
2. กฟอ.อ่างทอง	101.75	-	101.75	101.75	-	101.75	(0.00)	-	(0.00)
3. กฟอ.สระบุรี	104.60	-	104.60	104.61	-	104.61	(0.01)	-	(0.01)
4. กฟอ.ปราชญ์บุรี	98.52	-	98.52	98.50	-	98.50	0.01	-	0.01
5. กฟอ.นครนายก	86.36	-	86.36	86.36	-	86.36	(0.00)	-	(0.00)
6. กฟอ.ปทุมธานี	57.63	-	57.63	57.63	-	57.63	-	-	-
7. กฟอ.อรัญประเทศ	92.61	-	92.61	91.93	-	91.93	0.68	-	0.68
8. กฟอ.รังสิต	95.08	-	95.08	82.67	11.91	94.58	12.41	(11.91)	0.50
9. กฟอ.เสนา	106.24	-	106.24	106.24	-	106.24	-	-	-
10. กฟอ.พระพุทธบาท	56.43	-	56.43	56.10	-	56.10	0.33	-	0.33
11. กฟอ.ท่าเรือ	59.82	-	59.82	59.82	-	59.82	0.00	-	0.00
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	153.85	-	153.85	152.49	-	152.49	1.36	-	1.36
13. กฟอ.ธัญบุรี	56.24	-	56.24	56.24	-	56.24	-	-	-
14. กฟอ.บางปะอิน	79.54	-	79.54	70.79	-	70.79	8.75	-	8.75
15. กฟอ.แก่งคอย	126.35	-	126.35	126.35	-	126.35	0.00	-	0.00
16. กฟอ.สระแก้ว	101.12	-	101.12	101.10	-	101.10	0.02	-	0.02
17. กฟอ.ปทุมธานี 2	58.41	-	58.41	46.30	5.74	52.04	12.11	(5.74)	6.37
18. กฟอ.วังน้อย	35.26	-	35.26	35.26	-	35.26	0.00	-	0.00
19. กฟอ.ลำลูกกา	120.01	-	120.01	120.01	-	120.01	0.00	-	0.00
20. กฟอ.คลองหลวง	21.05	-	21.05	21.05	-	21.05	-	-	-
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	70.98	-	70.98	71.50	-	71.50	(0.52)	-	(0.52)
22. กฟอ.หนองแค	50.55	-	50.55	50.55	-	50.55	0.00	-	0.00
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	100.53	-	100.53	100.53	-	100.53	0.00	-	0.00
24. กฟอ.ประตูน้ำพระอินทร์	35.22	-	35.22	34.47	-	34.47	0.75	-	0.75
25. กฟอ.บ้านหินกอง	43.40	-	43.40	43.41	-	43.41	(0.01)	-	(0.01)
รวม	2,074.51	-	2,074.51	2,037.73	17.65	2,055.38	36.78	-	19.13

ความยาว สายส่ง	ปีงบประมาณ									
	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
115/69 kV (วงจร-กม.)	1,736.36	1,840.26	1,877.09	1,889.24	1,901.09	1,913.11	1,978.93	2,011.54	2,055.38	2,074.51
อัตราเพิ่ม (%)	0.90	5.98	2.00	0.65	0.63	0.63	3.44	1.65	2.18	0.93

ที่มา : กวว.

ความยาวระบบจำหน่ายแรงสูง - แรงต่ำ แยกตามการไฟฟ้า

การไฟฟ้า	ความยาวระบบจำหน่าย (วงจร - กม.)								
	ปี 2563			ปี 2562			เพิ่ม/(ลด)		
	22 kV	400/230 V	รวม	22 kV	400/230 V	รวม	22 kV	400/230 V	รวม
1. กฟล.อยุธยา	1,501.98	2,074.02	3,576.00	1,470.56	1,998.06	3,468.62	31.42	75.96	107.38
2. กฟล.อ่างทอง	1,294.81	2,382.42	3,677.23	1,272.29	2,296.75	3,569.04	22.52	85.67	108.19
3. กฟล.สระบุรี	918.02	1,542.35	2,460.37	905.18	1,493.32	2,398.50	12.84	49.03	61.87
4. กฟล.ปราจีนบุรี	1,263.97	1,784.76	3,048.74	1,246.49	1,757.59	3,004.08	17.48	27.17	44.66
5. กฟล.นครนายก	1,964.63	2,872.29	4,836.92	1,925.23	2,778.43	4,703.66	39.40	93.86	133.26
6. กฟล.ปทุมธานี	541.90	765.66	1,307.56	535.76	753.41	1,289.17	6.14	12.25	18.39
7. กฟอ.อรัญประเทศ	1,769.84	2,481.32	4,251.16	1,716.11	2,418.40	4,134.51	53.73	62.92	116.65
8. กฟฟ.รังสิต	762.86	832.39	1,595.25	756.91	821.36	1,578.27	5.95	11.03	16.98
9. กฟอ.เสนา	1,493.12	2,126.40	3,619.51	1,468.89	2,092.42	3,561.31	24.23	33.97	58.20
10. กฟอ.พระพุทธบาท	638.38	716.79	1,355.17	609.64	702.04	1,311.68	28.74	14.75	43.49
11. กฟอ.ท่าเรือ	422.87	616.93	1,039.80	419.61	611.69	1,031.30	3.26	5.24	8.50
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	1,709.82	1,888.22	3,598.04	1,682.03	1,855.57	3,537.60	27.79	32.65	60.44
13. กฟอ.ธัญบุรี	929.38	1,504.91	2,434.28	915.62	1,466.71	2,382.33	13.76	38.19	51.95
14. กฟอ.บางปะอิน	496.62	411.00	907.61	485.44	404.56	890.00	11.18	6.44	17.61
15. กฟอ.แก่งคอย	1,397.24	1,683.28	3,080.52	1,354.79	1,605.75	2,960.54	42.45	77.52	119.98
16. กฟล.สระแก้ว	2,032.63	2,674.68	4,707.32	2,000.72	2,565.30	4,566.02	31.91	109.38	141.30
17. กฟล.ปทุมธานี 2	541.76	725.70	1,267.46	532.80	708.18	1,240.98	8.96	17.52	26.48
18. กฟอ.วังน้อย	490.10	516.09	1,006.19	485.94	496.75	982.69	4.16	19.34	23.50
19. กฟอ.ลำลูกกา	853.20	1,114.98	1,968.18	838.92	1,080.73	1,919.65	14.28	34.25	48.53
20. กฟอ.คลองหลวง	807.97	1,069.72	1,877.68	782.82	1,023.04	1,805.86	25.15	46.68	71.82
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	547.79	663.38	1,211.16	539.54	629.63	1,169.17	8.25	33.75	41.99
22. กฟอ.หนองแค	701.82	1,018.21	1,720.04	687.07	984.44	1,671.51	14.75	33.77	48.53
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ	751.89	1,007.13	1,759.02	731.97	928.58	1,660.55	19.92	78.55	98.47
24. กฟฟ.ประตุน้ำพระอินทร์	277.14	248.28	525.42	271.99	241.17	513.16	5.15	7.11	12.26
25. กฟฟ.บ้านหินกอง	289.64	408.92	698.56	286.47	399.59	686.06	3.17	9.33	12.50
รวม	24,399.38	33,129.80	57,529.18	23,922.79	32,113.47	56,036.26	476.60	1,016.33	1,492.93

ที่มา : กวว.



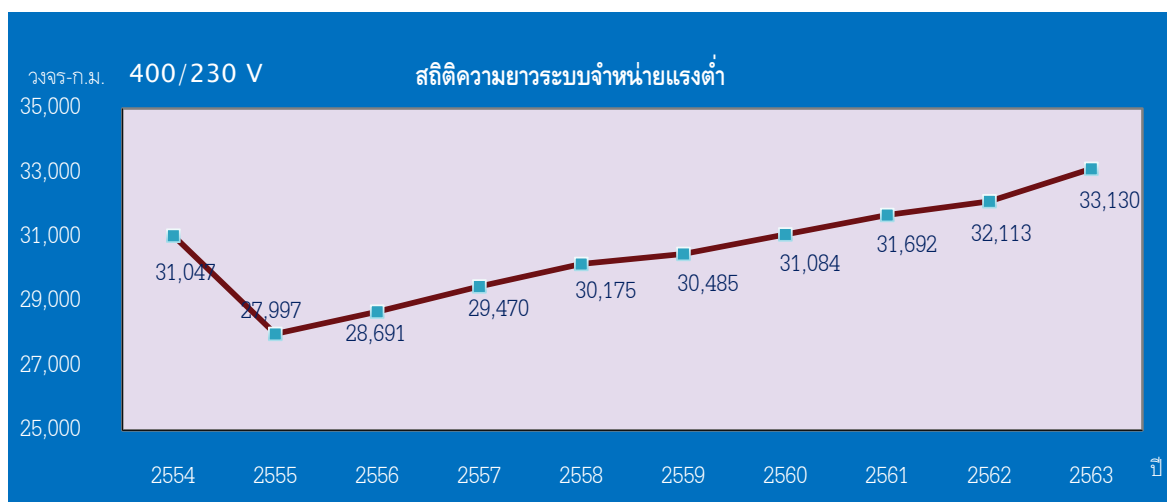
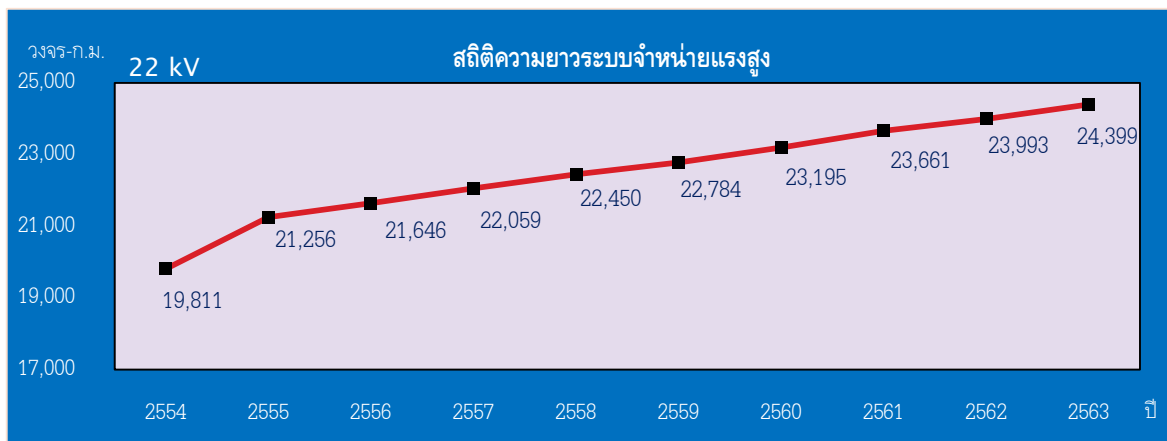
สถิติความยาวระบบจำหน่ายแรงสูง - แรงต่ำ

ความยาว แรงสูง	ปี									
	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
22 kV	19,811	21,256	21,646	22,059	22,450	22,784	23,195	23,661	23,993	24,399
(วงจร-กม.)										
อัตราเพิ่ม (%)	2.84	7.29	1.84	1.91	1.77	1.49	1.80	2.01	1.40	1.69

ความยาว แรงต่ำ	ปี									
	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
400/230 kV	31,047	27,997	28,691	29,470	30,175	30,485	31,084	31,692	32,113	33,130
(วงจร-กม.)										
อัตราเพิ่ม (%)	2.07	(9.82)	2.24	2.72	2.39	1.03	1.96	1.96	1.33	3.16

หมายเหตุ ความยาวระบบจำหน่ายแรงต่ำปี 2555 ลดลงเนื่องจากเริ่มใช้ฐานข้อมูลจากระบบ GIS แทนฐานข้อมูลเดิม

ที่มา : กว.



หม้อแปลงติดตั้งในระบบจำหน่าย

การไฟฟ้า	ประเภท		ปี 2563				ปี 2562				เพิ่ม/(ลด)	
			เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ
1.กฟจ.อยุธยา	กฟภ.	1 เฟส	572	17,410	2,145	240,510	524	15,910	1,795	190,110	350	50,400
		3 เฟส	1,573	223,100			1,271	174,200				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	723	24,950	3,947	1,056,190	578	17,600	2,973	843,840	974	212,350
		3 เฟส	3,224	1,031,240			2,395	826,240				
2.กฟจ.อ่างทอง	กฟภ.	1 เฟส	637	19,280	1,697	129,095	592	17,870	1,512	116,305	185	12,790
		3 เฟส	1,060	109,815			920	98,435				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	437	13,200	1,477	252,510	324	9,750	1,241	221,850	236	30,660
		3 เฟส	1,040	239,310			917	212,100				
3.กฟจ.สระบุรี	กฟภ.	1 เฟส	653	19,320	1,410	132,180	578	17,100	1,114	97,705	296	34,475
		3 เฟส	757	112,860			536	80,605				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	247	7,890	1,468	289,935	130	4,330	885	199,335	583	90,600
		3 เฟส	1,221	282,045			755	195,005				
4.กฟจ.ปราจีนบุรี	กฟภ.	1 เฟส	745	22,330	1,419	97,945	727	21,720	1,296	87,795	123	10,150
		3 เฟส	674	75,615			569	66,075				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	297	9,120	1,346	242,545	206	6,300	920	173,250	426	69,295
		3 เฟส	1,049	233,425			714	166,950				
5.กฟจ.นครนายก	กฟภ.	1 เฟส	997	29,400	1,927	134,740	913	26,760	1,616	108,780	311	25,960
		3 เฟส	930	105,340			703	82,020				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	453	13,250	1,941	331,860	293	8,740	1,292	221,755	649	110,105
		3 เฟส	1,488	318,610			999	213,015				
6.กฟจ.ปทุมธานี	กฟภ.	1 เฟส	119	3,650	1,290	187,945	114	3,480	1,168	168,715	122	19,230
		3 เฟส	1,171	184,295			1,054	165,235				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	117	3,785	1,351	414,620	87	2,780	1,113	371,175	238	43,445
		3 เฟส	1,234	410,835			1,026	368,395				
7.กฟอ. อรัญประเทศ	กฟภ.	1 เฟส	703	20,160	1,321	95,445	630	17,980	1,175	85,255	146	10,190
		3 เฟส	618	75,285			545	67,275				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	501	14,910	1,361	189,015	391	12,270	1,081	160,245	280	28,770
		3 เฟส	860	174,105			690	147,975				
8.กฟพ.รังสิต	กฟภ.	1 เฟส	60	2,231	2,270	359,996	52	1,510	2,148	341,925	122	18,071
		3 เฟส	2,210	357,765			2,096	340,415				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	84	2,540	3,550	1,584,195	94	2,950	3,377	1,640,510	173	(56,315)
		3 เฟส	3,466	1,581,655			3,283	1,637,560				
9.กฟอ.เสนา	กฟภ.	1 เฟส	841	24,280	1,695	123,065	829	23,880	1,581	112,065	114	11,000
		3 เฟส	854	98,785			752	88,185				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	398	12,010	1,569	347,800	380	12,640	1,422	302,800	147	45,000
		3 เฟส	1,171	335,790			1,042	290,160				

หม้อแปลงติดตั้งในระบบจำหน่าย (ต่อ)

การไฟฟ้า		ประเภท	ปี 2563				ปี 2562				เพิ่ม/(ลด)	
			เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ
10.กฟอ. พระพุทธบาท	กฟภ.	1 เฟส	243	7,300	691	58,320	230	6,890	639	53,770	52	4,550
		3 เฟส	448	51,020			409	46,880				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	126	3,830	893	314,000	113	3,440	833	295,375	60	18,625
		3 เฟส	767	310,170			720	291,935				
11.กฟอ.ท่าเรือ	กฟภ.	1 เฟส	121	3,400	459	43,340	119	3,330	437	41,270	22	2,070
		3 เฟส	338	39,940			318	37,940				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	117	3,530	529	174,505	113	3,410	509	171,755	20	2,750
		3 เฟส	412	170,975			396	168,345				
12.กฟอ. กบินทร์บุรี	กฟภ.	1 เฟส	952	27,740	1,662	119,970	794	22,900	1,330	87,010	332	32,960
		3 เฟส	710	92,230			536	64,110				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	374	11,200	1,714	542,150	275	8,210	1,235	392,145	479	150,005
		3 เฟส	1,340	530,950			960	383,935				
13.กฟอ.ธัญบุรี	กฟภ.	1 เฟส	213	6,340	2,264	358,855	208	6,180	2,046	319,205	218	39,650
		3 เฟส	2,051	352,515			1,838	313,025				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	171	5,090	1,333	308,140	121	3,930	912	169,725	421	138,415
		3 เฟส	1,162	303,050			791	165,795				
14.กฟอ. บางปะอิน	กฟภ.	1 เฟส	132	3,960	513	54,505	102	3,080	417	44,440	96	10,065
		3 เฟส	381	50,545			315	41,360				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	235	7,060	1,570	793,835	171	4,950	1,086	604,310	484	189,525
		3 เฟส	1,335	786,775			915	599,360				
15.กฟอ. แก่งคอย	กฟภ.	1 เฟส	810	24,200	1,570	121,070	582	16,600	1,024	73,865	546	47,205
		3 เฟส	760	96,870			442	57,265				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	285	8,260	1,458	392,150	182	5,170	837	207,925	621	184,225
		3 เฟส	1,173	383,890			655	202,755				
16.กฟอ. สระแก้ว	กฟภ.	1 เฟส	1,192	34,380	1,710	87,855	1,116	31,950	1,617	79,925	93	7,930
		3 เฟส	518	53,475			501	47,975				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	394	11,750	1,483	303,865	314	9,720	1,239	241,310	244	62,555
		3 เฟส	1,089	292,115			925	231,590				
17.กฟอ. ปทุมธานี 2	กฟภ.	1 เฟส	76	2,250	1,098	179,440	84	2,500	939	144,150	159	35,290
		3 เฟส	1,022	177,190			855	141,650				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	168	4,900	1,957	731,515	145	4,325	1,740	657,775	217	73,740
		3 เฟส	1,789	726,615			1,595	653,450				
18.กฟอ. วังน้อย	กฟภ.	1 เฟส	160	4,720	775	85,055	153	4,500	648	68,335	127	16,720
		3 เฟส	615	80,335			495	63,835				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	170	5,290	957	257,865	117	3,480	797	229,105	160	28,760
		3 เฟส	787	252,575			680	225,625				

หม้อแปลงติดตั้งในระบบจำหน่าย (ต่อ)

การไฟฟ้า		ประเภท	ปี 2563				ปี 2562				เพิ่ม/(ลด)	
			เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ
19.กฟอ. ลำลูกกา	กฟภ.	1 เฟส	169	5,110	1,971	306,340	155	4,710	1,706	256,610	265	49,730
		3 เฟส	1,802	301,230			1,551	251,900				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	274	8,200	2,174	455,985	149	4,470	1,467	307,555	707	148,430
		3 เฟส	1,900	447,785			1,318	303,085				
20.กฟอ. คลองหลวง	กฟภ.	1 เฟส	140	4,155	2,274	306,715	124	3,630	1,825	239,240	449	67,475
		3 เฟส	2,134	302,560			1,701	235,610				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	107	3,160	1,663	396,475	60	1,920	940	242,675	723	153,800
		3 เฟส	1,556	393,315			880	240,755				
21.กฟอ. ลาดหลุมแก้ว	กฟภ.	1 เฟส	293	8,830	867	88,150	243	7,310	638	58,240	229	29,910
		3 เฟส	574	79,320			395	50,930				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	178	5,350	1,158	350,225	105	3,140	771	238,310	387	111,915
		3 เฟส	980	344,875			666	235,170				
22.กฟอ. หนองแค	กฟภ.	1 เฟส	437	13,190	849	63,940	397	11,870	756	53,910	93	10,030
		3 เฟส	412	50,750			359	42,040				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	130	3,930	844	328,040	81	2,660	525	242,765	319	85,275
		3 เฟส	714	324,110			444	240,105				
23.กฟอ. ศรีมหาโพธิ์	กฟภ.	1 เฟส	302	9,020	903	88,250	291	8,540	807	73,015	96	15,235
		3 เฟส	601	79,230			516	64,475				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	187	7,410	1,155	430,330	147	4,650	723	301,115	432	129,215
		3 เฟส	968	422,920			576	296,465				
24. กฟฟ. ประตูลำพระอินทร์	กฟภ.	1 เฟส	67	2,010	439	58,540	51	1,570	276	34,810	163	23,730
		3 เฟส	372	56,530			225	33,240				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	126	3,760	1,014	316,265	101	3,370	758	224,415	256	91,850
		3 เฟส	888	312,505			657	221,045				
25. กฟฟ. บ้านหินกอง	กฟภ.	1 เฟส	127	3,810	339	29,855	109	3,240	275	24,555	64	5,300
		3 เฟส	212	26,045			166	21,315				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	48	1,450	461	165,735	25	970	294	132,445	167	33,290
		3 เฟส	413	164,285			269	131,475				
กฟภ.1	กฟภ.	1 เฟส	10,761	318,476	33,558	3,551,121	9,717	285,010	28,765	2,961,005	4,793	590,116
		3 เฟส	22,797	3,232,645			19,048	2,675,995				
	ผู้ใช้ไฟ	1 เฟส	6,347	195,825	38,373	10,969,750	4,702	145,175	28,970	8,793,465	9,403	2,176,285
		3 เฟส	32,026	10,773,925			24,268	8,648,290				
รวมทั้งหมด			71,931	14,520,871	71,931	14,520,871	57,735	11,754,470	57,735	11,754,470	14,196	2,766,401

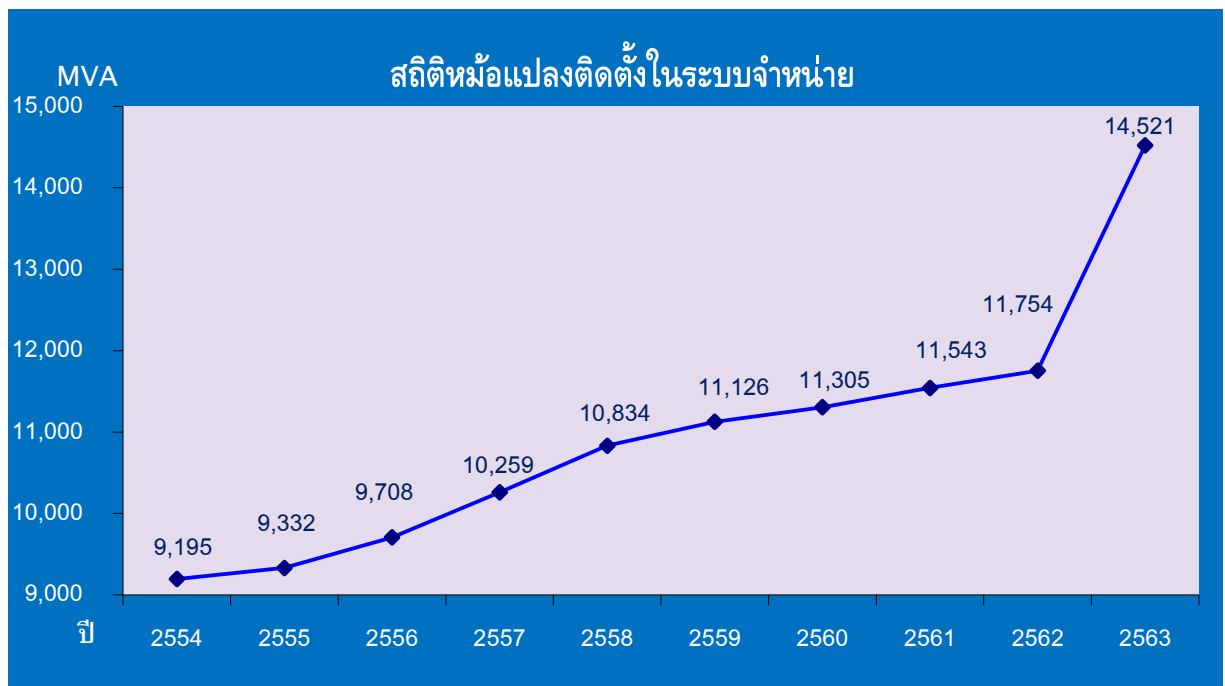
ที่มา : กบล.

สถิติหม้อแปลงติดตั้งในระบบจำหน่าย

หม้อแปลง แรงดัน 22 kV	ปี									
	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ขนาด (MVA)	9,195	9,332	9,708	10,259	10,834	11,126	11,305	11,543	11,754	14,521
อัตราเพิ่ม/(ลด) (ร้อยละ)	(10.51)	1.49	4.03	5.68	5.60	2.70	1.61	2.11	1.83	23.54

ที่มา : กบล.

หมายเหตุ สถิติหม้อแปลงปี 2563 เปลี่ยนฐานข้อมูลจากระบบ TFM เป็นระบบ GIS



มิเตอร์ที่ติดตั้งแยกตามประเภท

ระบบ	ขนาด (แอมป์)	จำนวน (เครื่อง)		เพิ่ม/(ลด)
		ปี 2563	ปี 2562	
มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 20 โวลท์	5 (15)	819,852	825,033	(5,181)
	5 (45)	615	0	615
	5 (100)	573	0	573
	10 (30)	94	110	(16)
	15 (45)	681,098	625,464	55,634
	20 (40)	37	40	(3)
	30 (60)	178	184	(6)
	30 (100)	43,045	39,439	3,606
	50 (100)	9	10	(1)
	10 (100) TOU	379	390	(11)
	รวม	1,545,880	1,490,670	55,210
มิเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 380 / 220 โวลท์	10 (100) TOU	321	341	(20)
	5(45)	48	0	48
	5(100)	159	0	159
	10 (30)	45	47	(2)
	15 (45)	28,934	27,240	1,694
	20 (40)	81	82	(1)
	30 (60)	62	65	(3)
	30 (100)	19,953	19,105	848
	50 (100)	95	100	(5)
	รวม	49,698	46,980	2,718
TOU Meter 3 เฟส 4 สาย 380/220 โวลท์	5	5,225	6,459	(1,234)
TOU Meter 3 เฟส 3 สาย 110 โวลท์	5	2,371	2,515	(144)
มิเตอร์ ระบบ 69 กิโลโวลท์ (AMR)	5	6	0	6
มิเตอร์ ระบบ 115 กิโลโวลท์ (AMR)	5	153	145	8
มิเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 380/220 โวลท์ (AMR)	5	10,128	10,082	46
มิเตอร์ 3 เฟส 3 สาย 110 โวลท์ (AMR)	5	4,746	4,738	8
รวม		22,629	23,939	(1,310)
รวมมิเตอร์ทุกระบบ		1,618,207	1,561,589	56,618

ที่มา : กบล.



อุปกรณ์ป้องกัน, AVR และ คาปาซิเตอร์

การไฟฟ้า	จำนวน ฟีดเดอร์ ที่จ่ายไฟ	ภายในสถานี						ในระบบจำหน่าย		
		เซอร์กิตเบรกเกอร์				รี โคลส เซอร์	รวม	รีโคลส เซอร์	AVR	คาปา ซิเตอร์
		In Coming	Tie Bus	Spare	Out Going					
1. กฟจ.อยุธยา	75	18	10	-	72	-	97	11	-	7
2. กฟจ.อ่างทอง	18	4	2	-	20	-	26	18	-	5
3. กฟจ.สระบุรี	19	4	2	-	20	-	26	12	-	6
4. กฟจ.ปราชญ์บุรี	24	6	3	-	30	-	39	24	1	3
5. กฟจ.นครนายก	29	6	3	-	30	-	39	22	-	9
6. กฟจ.ปทุมธานี	28	4	2	-	20	-	26	-	-	7
7. กฟอ.อรัญประเทศ	25	5	2	-	25	-	31	22	5	5
8. กฟฟ.รังสิต	90	20	10	-	94	9	132	-	-	6
9. กฟอ.เสนา	29	6	3	-	30	-	39	16	-	9
10. กฟอ.พระพุทธบาท	26	5	2	-	23	-	30	3	-	8
11. กฟอ.ท่าเรือ	20	4	2	-	20	-	26	2	-	3
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	40	6	3	-	35	5	49	22	-	5
13. กฟอ.ธัญบุรี	19	3	1	-	14	4	21	2	-	7
14. กฟอ.บางปะอิน	55	8	4	-	48	8	68	6	-	1
15. กฟอ.แก่งคอย	30	8	4	-	48	-	60	19	1	9
16. กฟจ.สระแก้ว	16	4	2	-	20	-	26	20	2	3
17. กฟจ.ปทุมธานี 2	47	9	4	-	45	-	65	-	-	3
18. กฟอ.วังน้อย	14	2	1	-	14	4	21	2	-	2
19. กฟอ.ลำลูกกา	24	4	2	-	20	-	26	1	-	7
20. กฟอ.คลองหลวง	20	2	1	-	15	10	23	3	-	1
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	19	4	2	-	20	-	26	2	-	2
22. กฟอ.หนองแค	28	4	2	-	20	-	26	7	-	5
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	20	4	1	-	15	3	24	9	-	3
24. กฟฟ.ประจักษ์ศิลปาคม	9	2	1	-	10	-	13	1	-	-
25. กฟฟ.บ้านหินกอง	19	6	3	-	30	-	39	-	-	4
รวมทั้งหมด	743	148	72	0	738	43	998	224	9	120

ที่มา : กปบ. , กบข.

สถานะการจ่ายไฟฟ้าหมู่บ้านแยกจังหวัด

จังหวัด	จำนวนการปกครอง			สถานะการจ่ายไฟฟ้าหมู่บ้าน		
	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	มีไฟฟ้าใช้	คงเหลือ	%
1. พระนครศรีอยุธยา	16	209	1,471	1,471	-	100.00
2. อ่างทอง	7	73	519	519	-	100.00
3. สระบุรี	13	111	980	980	-	100.00
4. ปราจีนบุรี	7	64	693	693	-	100.00
5. นครนายก	4	41	408	408	-	100.00
6. ปทุมธานี	7	60	537	537	-	100.00
7. สระแก้ว	9	59	660	660	-	100.00
รวม	63	617	5,268	5,268	-	100.00

สถานะการจ่ายไฟฟ้าครัวเรือนแยกจังหวัด

จังหวัด	ทั้งหมด	มีไฟใช้แล้ว	ยังไม่มีไฟใช้	มีไฟใช้แล้ว ร้อยละ
1. พระนครศรีอยุธยา	262,740	262,684	56	99.98
2. อ่างทอง	87,834	87,834	-	100.00
3. สระบุรี	243,133	243,043	90	99.96
4. ปราจีนบุรี	179,182	179,064	118	99.93
5. นครนายก	86,027	85,818	209	99.76
6. ปทุมธานี	468,425	468,250	175	99.96
7. สระแก้ว	157,443	157,241	202	99.87
รวม	1,484,784	1,483,934	850	99.94

ที่มา : กบล.

หมายเหตุ สถานะจำนวนหมู่บ้าน ได้รวมหมู่บ้านที่อยู่ในเขตเทศบาลด้วย



การจ่ายไฟฟ้าครัวเรือนแยกอำเภอ

จังหวัด	จำนวนหมู่บ้าน		จำนวนครัวเรือน			
	ทั้งหมด	มีไฟฟ้าแล้ว	ทั้งหมด	มีไฟฟ้าแล้ว	ยังไม่มีไฟฟ้า	มีไฟฟ้าแล้วร้อยละ
1.พระนครศรีอยุธยา						
1. อ. พระนครศรีอยุธยา	119	119	43,446	43,446	0	100.00
2. อ. เสนา	128	128	18,970	18,970	0	100.00
3. อ. ท่าเรือ	89	89	15,359	15,359	0	100.00
4. อ. ฟักไถ่	126	126	12,275	12,275	0	100.00
5. อ. บางบาล	111	111	10,959	10,935	24	99.78
6. อ. บางไทร	132	132	13,358	13,338	20	99.85
7. อ. บางปะอิน	149	149	34,841	34,841	0	100.00
8. อ. วังน้อย	68	68	26,340	26,340	0	100.00
9. อ. อุทัย	107	107	18,069	18,069	0	100.00
10. อ. นครหลวง	74	74	13,895	13,895	0	100.00
11. อ. มหาราช	58	58	8,431	8,431	0	100.00
12. อ. บางปะหัน	94	94	15,648	15,648	0	100.00
13. อ. ลาดบัวหลวง	56	56	10,863	10,863	0	100.00
14. อ. ภาชี	80	80	11,945	11,945	0	100.00
15. อ. บางซ้าย	53	53	5,353	5,341	12	99.78
16. อ. บ้านแพรก	27	27	2,988	2,988	0	100.00
รวม	1,471	1,471	262,740	262,684	56	99.98
2.อ่างทอง						
1. อ. เมืองอ่างทอง	81	81	21,967	21,967	0	100.00
2. อ. ป่าโมก	53	53	8,860	8,860	0	100.00
3. อ. ไชโย	51	51	6,827	6,827	0	100.00
4. อ. วิเศษชัยชาญ	126	126	21,609	21,609	0	100.00
5. อ. โพธิ์ทอง	110	110	14,022	14,022	0	100.00
6. อ. แสวงหา	61	61	9,309	9,309	0	100.00
7. อ. สามโก้	37	37	5,240	5,240	0	100.00
รวม	519	519	87,834	87,834	0	100.00

ที่มา : กบล.

การจ่ายไฟฟ้าครัวเรือนแยกอำเภอ (ต่อ)

จังหวัด	จำนวนหมู่บ้าน		จำนวนครัวเรือน			
	ทั้งหมด	มีไฟฟ้าแล้ว	ทั้งหมด	มีไฟฟ้าแล้ว	ยังไม่มีไฟฟ้า	มีไฟฟ้าแล้วร้อยละ
3.สระบุรี						
1. อ. เมืองสระบุรี	77	77	51,202	51,202	0	100.00
2. อ. แก่งคอย	112	112	29,302	29,261	41	99.86
3. อ. หนองแค	182	182	46,350	46,350	0	100.00
4. อ. หนองแซง	69	69	5,132	5,132	0	100.00
5. อ. บ้านหม้อ	79	79	16,561	16,561	0	100.00
6. อ. เสาไห้	102	102	11,560	11,557	3	99.97
7. อ. พระพุทธบาท	96	96	19,263	19,263	0	100.00
8. อ. วิหารแดง	53	53	13,520	13,520	0	100.00
9. อ. มวกเหล็ก	73	73	20,275	20,275	0	100.00
10. อ. หนองโดน	33	33	4,836	4,815	21	99.57
11. อ. ดอนพุด	28	28	2,662	2,662	0	100.00
12. อ. วิ่งม่วง	27	27	7,337	7,312	25	99.66
13. อ. เฉลิมพระเกียรติ	49	49	15,133	15,133	0	100.00
รวม	980	980	243,133	243,043	90	99.96
4.ปราจีนบุรี						
1. อ. เมืองปราจีนบุรี	144	144	45,202	45,194	8	99.98
2. อ. กบินทร์บุรี	184	184	40,712	40,690	22	99.95
3. อ. บ้านสร้าง	88	88	10,090	10,071	19	99.81
4. อ. ศรีมหาโพธิ์	89	89	33,453	33,409	44	99.87
5. อ. ประจันตคาม	105	105	19,416	19,416	0	100.00
6. อ. ศรีมโหสถ	24	24	6,481	6,465	16	99.75
7. อ. นาดี	59	59	23,828	23,819	9	99.96
รวม	693	693	179,182	179,064	118	99.93
5.นครนายก						
1. อ. เมืองนครนายก	125	125	35,149	35,095	54	99.85
2. อ. บ้านนา	116	116	23,178	23,110	68	99.71
3. อ. ปากพลี	51	51	9,325	9,280	45	99.52
4. อ. องครักษ์	116	116	18,375	18,333	42	99.77
รวม	408	408	86,027	85,818	209	99.76

การจ่ายไฟฟ้าครัวเรือนแยกอำเภอ (ต่อ)

จังหวัด	จำนวนหมู่บ้าน		จำนวนครัวเรือน			
	ทั้งหมด	มีไฟฟ้าแล้ว	ทั้งหมด	มีไฟฟ้าแล้ว	ยังไม่มีไฟฟ้า	มีไฟฟ้าแล้วร้อยละ
6.ปทุมธานี						
1. อ. เมืองปทุมธานี	81	81	73,398	73,398	0	100.00
2. อ. สามโคก	66	66	18,456	18,456	0	100.00
3. อ. ลาดหลุมแก้ว	61	61	25,192	25,182	10	99.96
4. อ. ธัญบุรี	28	28	120,535	120,535	0	100.00
5. อ. ลำลูกกา	126	126	107,460	107,436	24	99.98
6. อ. คลองหลวง	106	106	98,374	98,233	141	99.86
7. อ. หนองเสือ	69	69	25,010	25,010	0	100.00
รวม	537	537	468,425	468,250	175	99.96
7.สระแก้ว						
1. อ. เมืองสระแก้ว	121	121	28,672	28,647	25	99.91
2. อ. อรัญประเทศ	109	109	30,510	30,510	0	100.00
3. อ. วัฒนานคร	111	111	27,972	27,932	40	99.86
4. อ. ตาพระยา	60	60	11,535	11,490	45	99.61
5. อ. วังน้ำเย็น	57	57	17,360	17,345	15	99.91
6. อ. คลองหาด	69	69	13,105	13,088	17	99.87
7. อ. เขาคกรรจ์	60	60	12,662	12,626	36	99.72
8. อ. โคกสูง	36	36	6,509	6,485	24	99.63
9. อ. วังสมบูรณ์	37	37	9,118	9,118	0	100.00
รวม	660	660	157,443	157,241	202	99.87
รวม กฟภ.1	5,268	5,268	1,484,784	1,483,934	850	99.94

ที่มา : กบล.



ความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าแยกตามการไฟฟ้า

การไฟฟ้า	พื้นที่ 1 อุตสาหกรรม		พื้นที่ 2 ธุรกิจและ เมืองสำคัญ		พื้นที่ 3 เทศบาลเมือง		พื้นที่ 4 เทศบาลตำบล		พื้นที่ 5 ชนบท		รวม	
	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI
1. กฟจ.อยุธยา	1.78	43.87	1.18	30.90	1.03	5.84	6.02	180.68	2.64	72.31	2.91	81.06
2. กฟจ.อ่างทอง	0.00	0.00	0.00	0.00	8.19	111.27	2.16	57.75	3.46	71.11	3.23	68.52
3. กฟจ.สระบุรี	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	23.31	4.79	79.49	5.33	123.50	3.59	76.40
4. กฟจ.ปราชญ์บุรี	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	25.81	1.88	44.06	2.30	60.42	2.12	53.45
5. กฟจ.นครนายก	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	51.33	3.19	72.23	5.34	123.97	4.84	112.43
6. กฟจ.ปทุมธานี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	25.40	1.42	45.39	2.53	87.42	1.47	47.25
7. กฟอ.อรัญประเทศ	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	52.00	1.98	54.67	3.81	93.86	3.19	79.34
8. กฟฟ.รังสิต	0.48	19.09	0.10	4.09	0.63	18.73	0.00	0.00	1.18	40.39	0.58	17.03
9. กฟอ.เสนา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.79	0.88	31.64	2.45	66.62	1.69	48.08
10. กฟอ.พระพุทธบาท	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	13.24	2.73	69.77	1.42	40.74	1.70	44.06
11. กฟอ.ท่าเรือ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66	33.57	2.99	61.07	2.36	48.19
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	30.16	1.27	35.96	1.26	34.45
13. กฟอ.ธัญบุรี	0.00	0.00	0.78	9.66	2.78	41.36	4.20	45.46	3.94	69.57	2.55	37.12
14. กฟอ.บางปะอิน	0.02	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	4.38	136.75	1.04	32.40	1.81	56.32
15. กฟอ.แก่งคอย	0.00	0.00	0.00	0.00	3.52	91.01	0.43	4.13	4.91	123.00	4.22	106.07
16. กฟจ.สระแก้ว	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	44.40	1.63	26.66	1.76	39.85	1.79	38.92
17. กฟจ.ปทุมธานี 2	1.09	46.91	0.00	0.00	2.00	71.00	1.33	43.21	2.63	108.63	1.67	60.09
18. กฟอ.วังน้อย	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	28.70	3.54	72.81	1.68	33.05	2.13	42.65
19. กฟอ.ลำลูกกา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	16.67	2.58	76.23	3.17	54.26	1.84	38.61
20. กฟอ.คลองหลวง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	41.00	1.25	27.81	1.30	29.21
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	38.95	0.73	20.94	1.12	28.56
22. กฟอ.หนองแค	0.28	7.84	0.00	0.00	0.00	0.00	3.28	49.76	2.95	57.22	2.98	55.45
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	0.39	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	6.08	1.86	53.79	1.60	46.37
24. กฟฟ.ประตูน้ำพระอินทร์	0.48	18.08	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	83.75	1.41	33.95	1.61	39.97
25. กฟฟ.บ้านหินกอง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	22.81	3.48	99.62	1.67	35.73
รวมทั้งหมด	0.57	15.55	0.76	13.13	1.46	28.27	2.68	56.83	3.09	69.27	2.59	56.72

เขตพื้นที่เมืองใหญ่	ดัชนี	ผล
เทศบาลนครรังสิต	SAIFI	0.600
	SAIDI	7.210

พื้นที่ ที่มีค่าสูงสุด	ดัชนี	ผล
กฟจ.อย., กฟอ.นย., ปนอ	SAIFI	3.680
	SAIDI	92.350

ที่มา : กปบ.

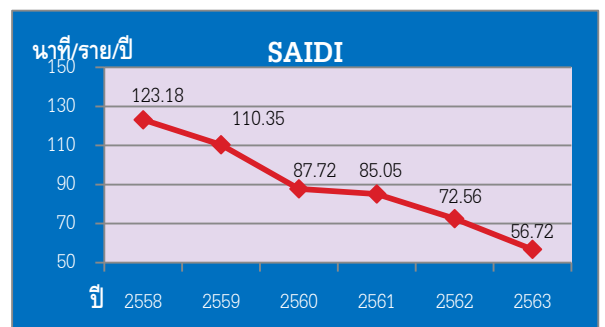
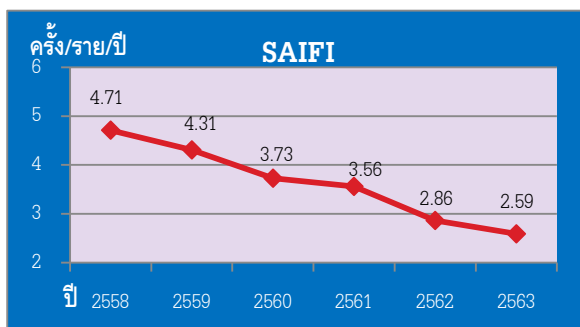
หมายเหตุ SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย : ครั้ง / ราย / ปี

SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย : นาที / ราย / ปี

ความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าแยกตามสาเหตุ

การไฟฟ้า	พื้นที่ 1 อุตสาหกรรม		พื้นที่ 2 ธุรกิจและ เมืองสำคัญ		พื้นที่ 3 เทศบาลเมือง		พื้นที่ 4 เทศบาลตำบล		พื้นที่ 5 ชนบท		รวม	
	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI
1. กฟผ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1 ขอดับไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2 ระบบขัดข้อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- สถานีไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ระบบสายส่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. กฟภ.	0.57	15.55	0.76	13.13	1.46	28.27	2.68	56.83	3.09	69.27	2.59	56.72
2.1 ขอดับไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 ระบบขัดข้อง	0.44	12.99	0.49	8.53	1.05	19.47	1.90	42.75	2.30	53.52	1.90	56.72
- ต้นไม้	0.02	0.10	0.01	0.18	0.05	0.45	0.15	2.34	0.22	5.11	0.16	3.47
- พนักงาน กฟภ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03
- บุคคลภายนอก	0.02	1.08	0.00	0.02	0.00	0.17	0.03	1.13	0.02	0.50	0.02	0.54
- วัสดุแปลกปลอม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	0.01	0.36	0.04	1.06	0.03	0.76
- ลัทธิ	0.09	2.84	0.06	1.82	0.30	4.42	0.47	10.49	0.58	12.38	0.48	10.07
- อุปกรณ์ชำรุด	0.23	6.59	0.34	5.47	0.55	10.93	0.97	22.55	1.06	24.35	0.91	20.68
- ภัยธรรมชาติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.39	0.03	0.82	0.04	1.05	0.03	0.84
- ยานพาหนะ	0.04	0.12	0.06	0.55	0.02	0.58	0.11	1.17	0.10	2.41	0.09	1.74
- สภาพสิ่งแวดล้อม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	0.09	2.30	0.13	3.57	0.10	2.68
- จ่ายเกินพิกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	0.04	2.26	0.02	0.49	0.07	1.09	0.04	1.58	0.11	3.04	0.08	2.28
2.3 ไม่พบสาเหตุ	0.13	2.56	0.27	4.60	0.41	8.80	0.78	14.08	0.79	15.75	0.69	13.63
3. จากผู้ใช้ไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1 ขอดับไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2 ระบบขัดข้อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	0.57	15.55	0.76	13.13	1.46	28.27	2.68	56.83	3.09	69.27	2.59	56.72

ดัชนีความเชื่อถือได้ ของระบบไฟฟ้า	ปี					
	2558	2559	2560	2561	2562	2563
SAIFI (ครั้ง/รายปี)	4.71	4.31	3.73	3.56	2.86	2.59
SAIDI (นาท./รายปี)	123.18	110.35	87.72	85.05	72.56	56.72



ผู้บริหารแยกตามคุณวุฒิ

หน่วย : คน

คุณวุฒิ	ผู้บังคับบัญชา
ปริญญาโท	38
ปริญญาตรี	312
อนุปริญญา , ปวส.	216
ปวช.	21
ม. 3 - ม. 6	-
อื่น ๆ	-
รวม	587

หมายเหตุ : นับรวมจำนวนผู้บริหารตั้งแต่ระดับ ชผ.ขึ้นไป

สถิติพนักงานปี 2559 - 2563

หน่วย : คน

จำนวนพนักงานแยกตามคุณวุฒิ (คน)	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
ปริญญาโท	51	52	54	54	52
ปริญญาตรี	569	589	589	575	565
อนุปริญญา , ปวส.	1560	1593	1614	1658	1,645
ปวช.	453	400	350	292	239
ม. 3 - ม. 6	67	59	51	42	36
อื่น ๆ	13	12	6	3	1
รวม	2,713	2,705	2,664	2,624	2,538
จำนวนของการเพิ่ม (ลด)	107	(8)	(41.00)	(40.00)	(86.00)
ร้อยละของการเพิ่ม (ลด)	4.11	(0.29)	(1.52)	(1.50)	(3.28)

ลูกจ้าง (2 ปี) ปี 2563

หน่วย : คน

ปี	ผู้ช่วยช่าง	ผู้ช่วยบัญชี	ผู้ช่วยบันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์	ผู้ช่วยพัสดุ	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
2561	509	83	38	27	1	658
2563	514	88	42	25	1	670
เพิ่ม/ลด	5	5	4	(2)	-	12

ที่มา : กอก.



พนักงานสังกัด กฟก.1

หน่วย : คน

การไฟฟ้า	พนักงาน						ลูกจ้าง (2 ปี)				
	ปริญญา	อนุปริญญา-ปวส.	ปวช.	ม.3-ม.6	อื่น ๆ	รวม	ช่าง	บัญชี	บันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์	อื่น ๆ	รวม
- กฟก.1	2	1	0	0	0	3	0	0	0	1	1
- กอก.	20	10	0	0	0	30	0	0	0	0	0
- ฝบพ.	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
- กบญ.	19	20	1	0	0	40	0	0	0	0	0
- กชช.	17	7	0	0	0	24	0	0	0	0	0
- กรท.	17	4	1	0	0	22	0	0	0	0	0
- ฝวบ.	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
- กบล.	17	20	0	1	0	38	0	0	0	0	0
- กาว.	21	14	0	1	0	36	0	0	0	0	0
- กกค.	13	16	3	0	0	32	0	0	0	0	0
- ฝปบ.	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
- กปบ.	21	183	18	0	0	222	0	0	0	0	0
- กบษ.	23	36	17	0	0	76	0	0	0	0	0
- กรส.	16	13	1	0	0	30	0	0	0	0	0
1.กฟจ.อยุธยา	28	74	25	3	0	130	27	4	2	2	35
2.กฟจ.อ่างทอง	20	87	8	1	0	116	25	3	2	2	32
3.กฟจ.สระบุรี	17	57	9	1	0	84	18	5	1	2	26
4.กฟจ.ปราจีนบุรี	15	65	9	1	1	91	26	2	2	2	32
5.กฟจ.นครนายก	21	74	8	2	0	105	25	6	3	2	36
6.กฟจ.ปทุมธานี	21	43	21	1	0	86	21	3	1	0	25
7.กฟอ.อรัญประเทศ	16	71	5	4	0	96	24	4	3	2	33
8.กฟพ.รังสิต	18	59	14	6	0	97	32	4	2	2	40
9.กฟอ.เสนา	21	59	13	4	0	97	25	5	2	2	34
10.กฟอ.พระพุทธบาท	14	41	4	0	0	59	21	3	2	1	27
11.กฟอ.ท่าเรือ	14	39	3	0	0	56	12	2	2	0	16
12.กฟอ.กบินทร์บุรี	14	64	8	1	0	87	23	4	3	2	32
13.กฟอ.ชัยบุรี	20	64	9	0	0	93	21	5	3	2	31
14.กฟอ.บางปะอิน	16	44	5	0	0	65	21	2	1	0	24
15.กฟอ.แก่งคอย	16	63	10	1	0	90	23	3	1	0	27
16.กฟจ.สระแก้ว	19	65	10	1	0	95	23	4	2	2	31
17.กฟจ.ปทุมธานี 2	15	44	11	2	0	72	20	4	1	0	25
18.กฟอ.วังน้อย	13	33	1	0	0	47	21	5	1	0	27
19.กฟอ.ลำลูกกา	14	45	13	1	0	73	22	5	1	0	28
20.กฟอ.คลองหลวง	17	50	2	1	0	70	21	5	1	0	27
21.ลาดหลุมแก้ว	14	41	5	1	0	61	13	2	2	2	19
22.กฟอ.หนองแค	17	44	0	0	0	61	13	2	1	0	16
23.กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	12	37	3	1	0	53	11	2	1	0	14
24.กฟพ.ประตูน้ำพระอินทร์	15	26	2	1	0	44	13	2	1	0	16
25.กฟพ.บ้านหินกอง	10	31	0	1	0	42	13	2	1	0	16
รวมทั้งหมด	617	1,645	239	36	1	2,538	514	88	42	26	670

ที่มา : กอก.

หมายเหตุ - วุฒิอื่นๆ หมายถึง วุฒิต่ำกว่า ม.3 / ลูกจ้างอื่นๆ หมายถึง ลูกจ้างพัสดุและลูกจ้างชั่วคราว

สถิติพนักงานปี 2559 - 2563

หน่วย : คน

หน่วยงาน	2559	2560	2561	2562	2563
- กฟข.,กอก.	40	39	39	38	33
- ฝบพ.	5	4	5	5	4
- กบญ.	47	47	44	41	40
- กชข.	27	27	26	24	24
- กรท..	23	21	23	23	22
- ฝวบ.	6	6	6	6	6
- กบล.	40	37	37	39	38
- กวว.	44	40	37	36	36
- กกค.	37	36	35	34	32
- ฝปป.	5	5	6	6	5
- กปป.	236	233	228	225	222
- กบษ.	78	78	80	81	76
- กรส.	28	30	30	29	30
1. กฟจ.อยุธยา	159	153	146	137	130
2. กฟจ.อ่างทอง	126	127	123	118	116
3. กฟจ.สระบุรี	91	94	93	88	84
4. กฟจ.ปราชินบุรี	108	105	104	102	91
5. กฟจ.นครนายก	111	109	107	113	105
6. กฟจ.ปทุมธานี	99	90	90	88	86
7. กฟอ.อรัญประเทศ	105	97	95	96	96
8. กฟฟ.รังสิต	116	113	108	107	97
9. กฟอ.เสนา	109	106	103	99	97
10. กฟอ.พระพุทธบาท	63	61	61	62	59
11. กฟอ.ท่าเรือ	58	56	59	55	56
12. กฟอ.กบินทร์บุรี	90	92	89	92	87
13. กฟอ.ธัญบุรี	102	110	106	98	93
14. กฟอ.บางปะอิน	60	73	68	67	65
15. กฟอ.แก่งคอย	90	91	92	92	90
16. กฟจ.สระแก้ว	94	91	93	95	95
17. กฟจ.ปทุมธานี 2	80	80	75	74	72
18. กฟอ.วังน้อย	51	54	53	49	47
19. กฟอ.ลำลูกกา	74	76	73	73	73
20. กฟอ.คลองหลวง	70	73	74	72	70
21. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	49	61	62	61	61
22. กฟอ.หนองแค	57	56	59	61	61
23. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	48	50	50	53	53
24. กฟฟ.ประตุน้ำพระอินทร์	45	41	41	42	44
25. กฟฟ.บ้านหินกอง	42	43	44	43	42
รวมทั้งหมด	2,713	2,705	2,664	2,624	2,538

ที่มา : กอก.

หมายเหตุ - ไม่รวมลูกจ้าง (2 ปี)



ที่ดินใช้ประโยชน์

การไฟฟ้า	จำนวนแปลง ตามทะเบียนที่ดิน	จำนวนพื้นที่		
		ไร่	งาน	ตารางวา
1. กฟภ.1	149	792	0	92.90
2. กฟอ.อยุธยา	6	27	2	43.00
3. กฟอ.อ่างทอง	5	19	1	63.50
4. กฟอ.สระบุรี	1	1	3	42.20
5. กฟอ.ปราชญ์บุรี	2	31	-	76.20
6. กฟอ.นครนายก	5	13	2	12.20
7. กฟอ.ปทุมธานี	-	-	-	-
8. กฟอ.อัญประเทศ	2	15	2	-
9. กฟฟ.รังสิต	2	49	3	55.00
10. กฟอ.เสนา	6	20	0	90.07
11. กฟอ.พระพุทธบาท	-	-	-	-
12. กฟอ.ท่าเรือ	1	4	3	87.00
13. กฟอ.กบินทร์บุรี	2	3	3	78.30
14. กฟอ.ธัญบุรี	2	23	1	80.00
15. กฟอ.บางปะอิน	2	13	-	30.00
16. กฟอ.แก่งคอย	1	-	3	69.00
17. กฟอ.สระแก้ว	2	7	2	86.00
18. กฟอ.ปทุมธานี 2	-	-	-	-
19. กฟอ.วังน้อย	-	-	-	-
20. กฟอ.ลำลูกกา	1	3	-	-
21. กฟอ.คลองหลวง	3	7	2	-
22. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	-	-	-	-
23. กฟอ.หนองแค	2	5	1	-
24. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	1	1	-	-
25. กฟฟ.ประตูลำพระอินทร์	1	2	-	-
26. กฟฟ.บ้านหินกอง	3	17	-	-
รวม กฟภ.1	199	1061	1	5.37

หมายเหตุ ที่ดิน กฟภ.1 รวม สถานีไฟฟ้าด้วย

ที่มา : กบญ.

ที่ดินไม่ใช้ประโยชน์

การไฟฟ้า	จำนวนบัตร (ทะเบียนคุมบัตร)	จำนวนพื้นที่			แผนการใช้งาน
		ไร่	งาน	ตารางวา	
1. กฟภ.1	9	38	2	61.50	
2. กฟจ.อยุธยา	1	5	-	-	
3. กฟจ.อ่างทอง	1	5	1	20.00	
4. กฟจ.สระบุรี	1	4	3	28.00	
5. กฟจ.ปราชญ์บุรี	-	-	-	-	
6. กฟจ.นครนายก	-	-	-	-	
7. กฟจ.ปทุมธานี	-	-	-	-	
8. กฟอ.อรัญประเทศ	-	-	-	-	
9. กฟฟ.รังสิต	-	-	-	-	
10. กฟอ.เสนา	-	-	-	-	
11. กฟอ.พระพุทธบาท	-	-	-	-	
12. กฟอ.ท่าเรือ	5	78	1	21.00	
13. กฟอ.กบินทร์บุรี	-	-	-	-	
14. กฟอ.ธัญบุรี	-	-	-	-	
15. กฟอ.บางปะอิน	-	-	-	-	
16. กฟอ.แก่งคอย	-	-	-	-	
17. กฟจ.สระแก้ว	1	12	-	-	
18. กฟจ.ปทุมธานี 2	-	-	-	-	
19. กฟอ.วังน้อย	-	-	-	-	
20. กฟอ.ลำลูกกา	1	10	-	24.00	
21. กฟอ.คลองหลวง	-	-	-	-	
22. กฟอ.ลาดหลุมแก้ว	-	-	-	-	
23. กฟอ.หนองแค	-	-	-	-	
24. กฟอ.ศรีมหาโพธิ์	-	-	-	-	
25. กฟฟ.ประตูน้ำพระอินทร์	-	-	-	-	
26. กฟฟ.บ้านหินกอง	-	-	-	-	
รวม	19	154	0	54.50	

ที่มา : กบญ.



คอมพิวเตอร์ และ ยานพาหนะ

หน่วยงาน	COMPUTER		ยานพาหนะ																																
	PC	NOTEBOOK	รถบรรทุกเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รถออปโตมอลติก (4 คัน)	รถออปโตมอลกรเซ้า	รถแทรกเตอร์	รถแทรกเตอร์ไฟฟ้า 1 คัน	รถแทรกเตอร์ไฟฟ้า 2 คัน	รถเกี่ยพิตดกรเซ้า	รถบรรทุก 1 คัน	รถดับเพลิง	รถเวนตรกรกร	รถถัง	รถบรรทุก 2/3 คัน	รถบรรทุก 6 คัน (ติดกรนพ้ม)	รถบรรทุก 6 คัน	รถเครมเซ้ง	รถขุดเจาะ	รถสูบลรกร	รถสู่น้ง	รถบรรทุก 2 คัน ตู้รกรกร	รถบรรทุก 4 คัน	รถบรรทุกของหลว	รถ Mobile Brand Image	รถ PEA Mobile Shop	รถ TEST VAN	รถพวงอ่นำ	รถพวง	รถเข่นวกรกร	รถเข่นบ่ลเคป	รถเข่น Space Cab	รถเข่นตู้ร้ง	รถเข่นกรเซ้าไฟฟ้า 1 คัน	รวม	
- สำนกรกรน กรท.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6	
- กรก.	44	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	4	
- ฟว.	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	
- กรบ.	35	9	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	10	
- กรว.	57	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	
- กรก.	42	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-	3	5	1	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	7	25	6	4	-	65
- ฟบพ.	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	
- กรบ.	49	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
- กรข.	33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
- กรท.	297	##	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	
- ฟบ.	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	4	
- กรบ.	228	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	9	
- กรบ.	42	9	6	-	3	-	-	-	-	-	5	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1	5	-	1	5	-	-	-	-	33
- กรส.	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	5	
1. กรพ.อยุธยา	93	8	-	1	-	-	3	7	4	3	6	-	3	15	9	5	1	2	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1	13	5	1	1	84	
2. กรพ.อ่างทง	83	7	-	2	-	-	3	8	2	2	4	-	-	11	7	2	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	12	7	1	1	68	
3. กรพ.สระบุรี	93	7	-	1	-	-	-	4	1	1	2	-	-	10	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	3	1	1	37	
4. กรพ.ปรวจันบุรี	87	10	-	-	-	-	1	4	3	1	2	-	-	6	6	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	2	1	1	42	
5. กรพ.นครนยกร	102	10	1	1	-	-	-	5	3	5	1	-	-	11	6	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8	5	1	1	54	
6. กรพ.ปทุมธำน	73	8	1	1	-	-	-	2	2	3	5	-	-	5	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	1	1	35	
7. กรพ.อรัญ	127	5	1	-	-	-	-	4	2	2	3	-	-	8	6	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	6	1	1	48	
8. กรพ.รังส	151	8	-	-	1	-	-	2	1	1	1	1	-	2	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	2	1	1	25	
9. กรพ.สนว	101	6	-	1	-	-	2	8	2	1	5	1	-	11	4	4	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	11	3	-	1	61	
10. กรพ.พระพุทธรบท	82	8	-	-	-	-	1	2	1	-	3	-	-	5	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	1	25	
11. กรพ.ท่ำเรื่อ	94	5	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	-	5	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	1	23	
12. กรพ.กรบิทรบุรี	84	7	1	-	1	1	2	3	2	1	3	-	1	3	4	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	1	7	4	1	1	41	
13. กรพ.ธัญบุรี	90	7	-	-	1	-	1	1	2	2	2	-	-	4	2	2	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	32	
14. กรพ.บงประอิน	74	5	-	-	-	-	-	3	1	2	2	-	-	4	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	1	1	26	
15. กรพ.แก่งคย	73	4	1	-	1	-	1	5	2	4	3	-	-	8	5	3	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	6	5	1	1	51	
16. กรพ.สระแก้ว	100	5	1	2	-	-	-	6	2	2	4	-	-	8	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	1	1	1	41	
17. กรพ.ปทุมธำน2	74	2	-	-	-	-	1	1	1	1	3	1	-	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	1	22	
18. กรพ.วังน้ย	79	1	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	1	18	
19. กรพ.ล่ำลูกก	87	2	-	1	-	-	-	1	1	1	2	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	1	19	
20. กรพ.คลองหลวง	88	2	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	1	21	
21. กรพ.ลคหลม	94	3	-	-	-	-	-	3	1	2	1	-	-	4	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	1	22	
22. กรพ.หนองแค	53	4	-	-	-	-	1	2	1	1	2	-	-	6	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1	25	
23. กรพ.ศรีมห	81	2	-	-	-	-	-	3	1	1	2	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	1	23	
24. กรพ.ประจันน้ำ	61	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	14	
พระอินทร์																																			
25. กรพ.บ้าน	56	4	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	-	1	21	
หิอง																																			
รวมท้งมค	3,061	311	12	10	11	2	16	82	40	40	82	5	4	158	94	41	11	22	1	8	1	9	3	1	6	1	5	5	52	192	71	19	25	1,029	

หมายเหตุ มีรถบัส 1 คัน ประจำสำนักงาน กฟผ.1

ที่มา : กก.,กบุญ.



ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ หัวข้ออิสระ งาน PEA C1 Innovation Day ประจำปี 2563

กฟภ.1 ได้ดำเนินการ จัดงาน PEA C1 Innovation Day ประจำปี 2563 ดังนี้

1. การประกวดคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ หัวข้ออิสระ ประเภท Process Innovation

- 1.1 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม แสงจันทร์ 1 สังกัด กฟภ.ปทุมธานี
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ โปรแกรมการแก้ไขกระแสไฟฟ้าขัดข้องอิเล็กทรอนิกส์
- 1.2 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม Trial and Error สังกัด กฟภ.อ่างทอง
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ แอปพลิเคชันประมาณการราคาแบบเคลื่อนที่
- 1.3 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม ลูกเจ้าแม่โยธยา สังกัด กบป.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ กระบวนการขโมยจุดเจ็บปวด
- 1.4 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม Butterfly PEA สังกัด กบญ.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ โปรแกรมการตรวจสอบเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่ถูกโอนเป็นรายได้
- 1.5 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม Power Budget @C1 สังกัด กชช.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามค่าเกณฑ์ชี้วัด KPI
- 1.6 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม SALE14 สังกัด กชช.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ พัฒนาโปรแกรมคำนวณค่าไฟฟ้าอัตราบ้านอยู่อาศัย ตามมาตรการช่วยเหลือผู้ใช้ไฟฟ้าจากผลกระทบ Covid-19
- 1.7 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม แสงจันทร์ 2 สังกัด กฟภ.ปทุมธานี
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ โปรแกรมส่งเครื่องมือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- 1.8 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม CS.GOD สังกัด กฟภ.อ่างทอง
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ พีอีเอโฟลว
- 1.9 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม มหาโพธิ์คู่บ้าน สังกัด กฟอ.ศรีมหาโพธิ์
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ตรวจสอบอุปกรณ์แก้ไขไฟฟ้าขัดข้องผ่าน QR Code
- 1.10 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม SKO Innovation สังกัด กฟส.สามโคก
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ สะดวกจ่าย ง่ายสบาย



1.1 กลุ่ม แสงจันทร์ 1



1.2 กลุ่ม Trial and Error

ที่มา : กอก.

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ หัวข้ออิสระ งาน PEA C1 Innovation Day ประจำปี 2563

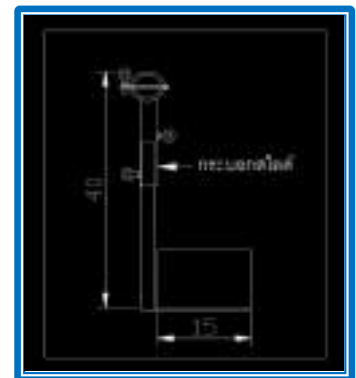
2. การประกวดคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ หัวข้ออิสระ ประเภท Product Innovation

2.1 ประเภทเครื่องกลหรือฮาร์ดแวร์

- 2.1.1 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม High Access สังกัด กวว.ก.1
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Life Lines High Access
- 2.1.2 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม ATA Project สังกัด กฟภ.อ่างทอง
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องช่วยถอดกระเปาะซีลิก้าเจล
- 2.1.3 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม Clinic Tools สังกัด กบษ.ก.1
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ สว่านท้าวทิศ
- 2.1.4 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม ลูกศิษย์หลวงพ่อดำ สังกัด กฟอ.ท่าเรือ
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ จับยึดท่อ
- 2.1.5 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม คมในฝัก สังกัด กฟอ.แก่งคอย
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องตัดเสาคอนกรีต
- 2.1.6 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม พัสตูลงพัฒนาหัวใจ สังกัด กฟอ.เสนา
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ คอนโดหลอด
- 2.1.7 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม กลมกลิ้ง สังกัด กฟส.มวกเหล็ก
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องเคลือบไม้ฉนวน
- 2.1.8 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม เฮ็ดผู้เดียวให้ขึ้น 2563 สังกัด กฟภ.สระแก้ว
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ จุดต่อลดคราบอ็อกไซด์
- 2.1.9 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม เกลียวสวรรค์ สังกัด กฟอ.บางปะอิน
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เกลียวสวรรค์ไล่นก
- 2.1.10 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม รักษาอยุธยา สังกัด กฟภ.อยุธยา
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องยกระดับสายสื่อสาร
- 2.1.10 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม Work Easy สังกัด กบป.ก.1
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์ช่วยยกฝาราง Trench Type A
- 2.1.10 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม มิเตอร์คลองหลวง สังกัด กฟอ.คลองหลวง
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องบีบคอนเนคเตอร์แบบไฮดรอลิก
- 2.1.11 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม บริหารเงิน สังกัด กฟภ.ประจวบคีรีขันธ์
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ งานกลองนับเหรียญ
- 2.1.12 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม เด็กสร้างเด็กซ่อม ปี 2 สังกัด กฟอ.ธัญบุรี
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องปอกปลายสาย
- 2.1.13 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม Power Meter 4.0 สังกัด กฟภ.บ้านหินกอง
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ดอกปอกตัวโง่ ขนาด 185 ตร.มม.
- 2.1.14 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม ต้นโพธิ์ สังกัด กฟภ.วังม่วง
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องมือตรวจสอบฟิวส์แรงต่ำและตัวช่วยปลดล๊อค L.T. สวิตช์
- 2.1.15 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม ข้าวสารเส้าไห้ สังกัด กฟภ.เส้าไห้
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์ช่วยปลด-ใส่ ฟิวส์แรงต่ำและตรวจสอบฟิวส์
- 2.1.16 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม มะม่วงมันหนองแขง สังกัด กฟภ.หนองแขง
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ กว้านยกหม้อแปลง รุ่น NS 02
- 2.1.17 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม กบินทร์ สังกัด กฟอ.กบินทร์บุรี
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Tie Wire Reel
- 2.1.18 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม นกยูงเหล็ก 2020 สังกัด กฟภ.สระแก้ว
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ แร็คจับยึดสายไฟฟ้าแรงต่ำแนวตั้ง
- 2.1.19 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม วัฒนาก้าวไกล สังกัด กฟส.วัฒนานคร
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ตะขอติ่งกิ่งไม้



2.1.1 กลุ่ม High Access



2.1.2 กลุ่ม ATA Project

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ หัวข้ออิสระ งาน PEA C1 Innovation Day ประจำปี 2563

2.2 ประเภทไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

2.2.1 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม Maintenance สังกัด กบข.ก.1

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Air Break Switch 115 kV Control Unit

2.2.2 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม แสงสว่าง (Brightness) สังกัด กรส.ก.1

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ OPMS: Optical Fiber Power Monitoring System for FOM/Media

2.2.3 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม มิเตอร์ซึ่งหนีโควิด สังกัด กฟอ.บางปะอิน

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ โหลด Test ทนทาน

2.2.4 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม Fast Team สังกัด กฟอ.แก่งคอย

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าปลายสายระบบจำหน่ายแรงต่ำแบบออนไลน์

2.2.5 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม ปฏิบัติการหรรษา สังกัด กฟอ.คลองหลวง

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องบันทึกข้อมูลแรงดันตก

2.2.6 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม PEA พระพุทธบาท สังกัด กฟอ.พระพุทธบาท

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องเพิ่มแรงดันไฟฟ้าปลายสาย

2.2.7 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม ATB POWER STATION สังกัด กปบ.ก.1

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องเติมน้ำกลับ



2.2.1 กลุ่ม Maintenance



2.2.2 กลุ่ม แสงสว่าง (Brightness)

ที่มา : กอก.

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ หัวข้ออิสระ งาน PEA C1 Innovation Day ประจำปี 2563

2.3 ประเภทโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2.3.1 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม ปฏิบัติการ การไฟฟ้ารังสิต สังกัด กฟฟ.รังสิต

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Web application ส่งรายละเอียดเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องผ่าน Line Notify ไปยัง Line Group ที่เกี่ยวข้องกับอัตโนมัติ

2.3.2 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม เอ็ดหยัง สังกัด กรท.ก.1

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมบริหารจัดการการใช้ห้องประชุมผ่าน IoT Devices, ระบบสมองกลฝังตัว และ Mobile Application

2.3.3 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม IT Generation New สังกัด กรท.ก.1

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ระบบแจ้งเตือนการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์

2.3.4 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม นักวางแผน สังกัด กว.ก.1

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Estimation Auto Typing

2.3.5 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม นักดื่มอิสระ สังกัด กฟล.สระแก้ว

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Bot นำทางอัจฉริยะ

2.3.6 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม บัญชีม่วงจิต สังกัด กฟอ.บางปะอิน

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ PEA Bin Friends

2.3.7 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม CS express สังกัด กฟอ.บางปะอิน

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ PEA Sellthings

2.3.8 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม ชาย 9 สังกัด กบป.ก.1

- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ การเรียนรู้สถานไฟฟ้าผ่าน Line



2.3.1 กลุ่ม ปฏิบัติการ การไฟฟ้ารังสิต



2.3.2 กลุ่ม เอ็ดหยัง



ที่มา : กอก.



ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ PEACON & Innovation Day 2020

3. PEACON & Innovation Day 2020

- 3.1 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม GD2016 สังกัด กว.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ โปรแกรมวิเคราะห์และตรวจสอบค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ
- 3.2 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม ลูกเจ้าแม่โยธยา สังกัด กบ.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ระบบหยั่งรู้พิภพจุดเกิดเหตุผิดพร่องอัจฉริยะ
- 3.3 รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ กลุ่ม PEACE C.1 สังกัด กว.ก.1/กบ.ก.1/กฟฟ.รังสิต
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Demand management for EV charging at home
- 3.4 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม Height Access สังกัด กว.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Anchor Life Lines
- 3.5 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม ปฏิบัติการ การไฟฟ้ารังสิต สังกัด กฟฟ.รังสิต
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Power Outage Information Web Application
- 3.6 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม Maintenance สังกัด กบ.ก.1/กบ.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ Air Break Switch 115 kV Control Unit
- 3.7 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ กลุ่ม แสงจันทร์ สังกัด กฟจ.ปทุมธานี
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ โบบริการแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้องอิเล็กทรอนิกส์
- 3.8 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม แสงสว่าง (Brightness) สังกัด กรส.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ OPMS: Optical Fiber Power Monitoring System for FOM/Media
- 3.9 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม เอ็ดหยิ่ง สังกัด กรท.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ การใช้ห้องประชุมผ่าน IoT DEVICES, ระบบสมองกลฝังตัว และ MOBILE APPLICATION
- 3.10 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม Pic1 สังกัด กว.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ การจัดการข้อมูลเพื่อลด Loss แรงต่ำ ด้วยโปรแกรม Power Bi
- 3.11 รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ กลุ่ม Triple E สังกัด กว.ก.1
- ชื่อสิ่งประดิษฐ์ PEA Solar Mate



3. PEACON & Innovation Day 2020

ที่มา : กอก.

วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2563

“ตอนตะลุยดินแดนมนุษย์ไฟฟ้า PEA”



กิจกรรม วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2563

ในพื้นที่รับผิดชอบของ กฟภ.1 ดำเนินการ 2 แห่ง

ดังนี้ กฟภ.พระนครศรีอยุธยา “ตอนตะลุยดินแดนมนุษย์ไฟฟ้า PEA” โดยดำเนินการจัดกิจกรรม ได้แก่ การจัดปี่สาขาทกลัว,การจัดปี่สาขพลาสติก,การจัดปี่สาขเลินเล่อ และ การจัดปี่สาขของเล่นพลาสติก เพื่อรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน นอกจากนี้ยังเข้าร่วมจัดงานวันเด็กแห่งชาติที่ศูนย์การค้าอยุธยาซิตีพาร์ค ภายใต้แนวคิด “อัสวินน้อยพิทักษ์พลังงาน” เพื่อสร้างความสุข ความสนุกสนานให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป

“ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA”

ประจำปี 2563



โครงการ “ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA”

ประจำปี 2563 ดำเนินการ 4 กิจกรรม ในพื้นที่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว ดังนี้ 1. มอบให้ความรู้

นักศึกษาวิทยาการอาชีวศึกษา และออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ชุมชนวังสมบูรณ์ 2.บันทึกนักประหยัดตัวน้อย โรงเรียนบ้านวังสำลี และ โรงเรียนวังศรีทอง 3. ดำเนินการอบรมให้ความรู้ กับประชาชน เจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) ซึ่งเป็นประชาชน หมู่ 1, 11, 16, 17 ต.วังสมบูรณ์ 4. ดำเนินการอบรมให้ความรู้ ให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ โรงเรียนอนุบาลวังสมบูรณ์ ต.วังสมบูรณ์

PEA มอบถุงยังชีพผู้ประสบอุทกภัย อำเภออรัญประเทศ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) จัดกิจกรรม

“ PEA มอบถุงยังชีพผู้ประสบอุทกภัย อำเภอ

อรัญประเทศ ” เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ดังกล่าว โดยมอบถุงยังชีพ ข้าวสาร อาหารแห้งที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ และเป็นการเยี่ยมเยียนสร้างขวัญกำลังใจให้กับผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ หมู่ 1,2,9 ตำบลพาคห้วย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

โครงการ PEA รักษา สร้างฝาย



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปราจีนบุรี

ลงนามข้อตกลงความร่วมมือ MOU ร่วมกับ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลงิ้วเหล็ก จังหวัดปราจีนบุรี พร้อมด้วยประชาชนในพื้นที่ และพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปราจีนบุรี ร่วมเป็นสักขีพยาน ในการลงนาม ข้อตกลงความร่วมมือ MOU ก่อสร้างฝายน้ำล้น เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตร และ บรรเทาความเดือดร้อนของชุมชน รวมทั้งแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

จัดกิจกรรม เปิดเทอม ปลอดภัย ใช้ไฟ PEA



กิจกรรม เปิดเทอม ปลอดภัย ใช้ไฟ PEA
ภายใต้โครงการ PEA 60 ปี ส่งมอบการให้ 60

โรงเรียน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 3 มิถุนายน 2563 PEA เตรียมความพร้อมด้านระบบ
ไฟฟ้าภายในให้มีความปลอดภัย ก่อนเปิดเทอม โดยตรวจสอบปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด
ติดตั้งชุดตัดไฟรั่วพร้อมสนับสนุนตู้ไฟฟ้าและเครื่องกรองน้ำ ฯลฯ จำนวน 5 แห่ง

โครงการ PEA พัฒนาชุมชน มีไฟฟ้า ใช้ทั่วครัวเรือน ประจำปี 2563



การดำเนินงานแผนงานสนับสนุน และ
สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนสำคัญปี 2561-2564

ซึ่งดำเนินการในพื้นที่ชุมชนเชียงรากน้อยหมู่ที่ 1-5 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสว่างโคก
จังหวัดปทุมธานี โดยมีสมาชิกในชุมชนเข้ารับการฝึกอบรมและทดสอบฝีมือแรงงาน สาขา
อาชีพช่างไฟฟ้าภายในอาคาร และผ่านเกณฑ์รับรองคุณภาพ พัฒนาอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับ
ประชาชน ผู้ที่มีรายได้ต่ำ ที่เป็นช่างไฟฟ้าประจำชุมชน

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน ศาสนสถานและ เปลี่ยนหลอดไฟ ประหยัดพลังงาน LED



ดำเนินการตามนโยบายการบริหารและ
พัฒนาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการสร้างความ

เติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกับชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจของประเทศ โดย
เสริมสร้างภาพลักษณ์ของ PEA ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมร่วมกับ
ชุมชนอย่างยั่งยืน จึงดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างและส่งเสริมการเปลี่ยน
หลอดไฟประหยัดพลังงาน LED ให้กับศาสนสถานต่างๆ ในพื้นที่

โครงการ PEA ใส่ใจทุกชีวิต บริจาคโลหิต 10 ล้าน ซีซี



โครงการ PEA ใส่ใจทุกชีวิตบริจาคโลหิต
10 ล้าน ซีซี เพื่อเป็นการสนับสนุนโลหิตให้กับ

โรงพยาบาล, ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ, สภากาชาดไทย ทั่วประเทศ กฟภ.1 ได้ดำเนินการ
จัดกิจกรรม 2 แห่ง ได้แก่ อาคาร 3 ชั้น 1 สำนักงาน กฟภ.1 และศูนย์การค้า อยูธยา
ซิตีพาร์ค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชั้น 2 บริเวณหน้า Food Park

โครงการ 1ตำบล 1ช่างไฟฟ้า ประจำปี 2563



โครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า

ประจำปี 2563 ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี

2560 เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้วิชาชีพด้านช่างไฟฟ้า โดยให้มีช่างไฟฟ้าประกอบอาชีพอย่างถูกต้อง และมีมาตรฐานรองรับประจำตำบล อีกทั้งส่งเสริมอาชีพให้กับผู้ที่ขึ้นทะเบียนผู้มีรายได้น้อยกับภาครัฐฯ เป็นการคืนความสุขให้กับสังคม และเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร โดยในปี 2563 ดำเนินการจัดอบรม 2 แห่ง คือ กฟจ.พระนครศรีอยุธยา และ กฟอ.พระพุทธรบาท

จัดทำ (FACE SHIELD) ช่วยเหลือ โรงพยาบาล



สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส

COVID -19 ยังมีความรุนแรงอย่างต่อเนื่อง และมี

แนวโน้มที่จะขยายพื้นที่การแพร่ระบาด ผู้บริหาร พนักงาน พร้อมคณะแม่บ้านและครอบครัว ได้ร่วมกันจัดทำอุปกรณ์ป้องกัน (FACE SHIELD) เพื่อสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ ตามโรงพยาบาลที่ขาดแคลน ในพื้นที่รับผิดชอบ

รายชื่อการไฟฟ้าในสังกัด (สถานะปี 2563)

1 กฟจ.พระนครศรีอยุธยา (กฟจ.อย.)	9.1 กฟส.ผักไห่ (กฟส.อ.ผท.)
1.1 กฟส.นครหลวง (กฟส.อ.นล.)	9.2 กฟส.ลาดบัวหลวง (กฟส.อ.ลบล.)
1.1.1 กฟย.ภาชี (กฟย.อ.ภช.)	9.2.1 กฟย.บางไทร (กฟย.อ.บทร.)
1.2 กฟส.บางปะหัน (กฟส.อ.บพท.)	10 กฟอ.พระพุทธรบาท (กฟอ.พพบ.)
1.2.1 กฟย.มหาราช (กฟย.อ.มร.)	10.0.1 กฟย.หนองโดน (กฟย.อ.นด.)
1.2.2 กฟย.บ้านแพรก (กฟย.อ.บพก.)	11 กฟอ.ท่าเรือ (กฟอ.ทรอ.)
1.3 กฟส.อุทัย (กฟส.อ.อุท.)	11.0.1 กฟย.บ้านหม้อ (กฟย.อ.บมอ.)
2 กฟจ.อ่างทอง (กฟจ.อท.)	11.0.2 กฟย.ดอนพุด (กฟย.อ.ดพ.)
2.0.1 กฟย.ไชโย (กฟย.อ.ไชโย)	12 กฟอ.กบินทร์บุรี (กฟอ.กบบ.)
2.1 กฟส.วิเศษชัยชาญ (กฟส.อ.วศ.)	12.0.1 กฟย.วังตะเคียน (กฟย.ต.วตค.)
2.1.1 กฟย.สามโก้ (กฟย.อ.สมก.)	12.1 กฟส.นาดี (กฟส.อ.นด.)
2.2 กฟส.ป่าโมก (กฟส.อ.ปม.)	13 กฟอ.ธัญบุรี (กฟอ.ธญ.)
2.3 กฟส.โพธิ์ทอง (กฟส.อ.พทท.)	13.1 กฟส.หนองเสือ (กฟส.อ.นสอ.)
2.3.1 กฟย.แสวงหา (กฟย.อ.สวท.)	14 กฟอ.บางปะอิน (กฟอ.บปอ.)
3 กฟจ.สระบุรี (กฟจ.สบ.)	15 กฟอ.แก่งคอย (กฟอ.กคย.)
3.0.1 กฟย.เสนาห์ (กฟย.อ.เสนาห์)	15.1 กฟส.มวกเหล็ก (กฟส.อ.มท.)
3.0.2 กฟย.หนองแซง (กฟย.อ.นซ.)	15.1.1 กฟย.วังม่วง (กฟย.อ.วม.)
4 กฟจ.ปราจีนบุรี (กฟจ.ปจ.)	15.1.2 กฟย.ซับสมบูรณ์ (กฟย.ต.ชสน.)
4.1 กฟส.ประจันตคาม (กฟส.อ.ปจค.)	16 กฟจ.สระแก้ว (กฟจ.สก.)
4.2 กฟส.บ้านสร้าง (กฟส.อ.บส.)	16.0.1 กฟย.เขาฉกรรจ์ (กฟย.อ.ขฉ.)
5 กฟจ.นครนายก (กฟจ.นย.)	16.1 กฟส.วังน้ำเย็น (กฟส.อ.วนย.)
5.0.1 กฟย.ปากพลี (กฟย.อ.ปพ.)	16.1.1 กฟย.วังสมบูรณ์ (กฟย.อ.วสบ.)
5.1 กฟส.บ้านนา (กฟส.อ.บน.)	17 กฟจ.ปทุมธานี 2 (กฟจ.ปท.2)
5.2 กฟส.องครักษ์ (กฟส.อ.อร.)	18 กฟอ.วังน้อย (กฟอ.วน.)
6 กฟจ.ปทุมธานี (กฟจ.ปท.)	19 กฟอ.ลำลูกกา (กฟอ.ลก.)
6.1 กฟส.สามโคก (กฟส.อ.สคก.)	20 กฟอ.คลองหลวง (กฟอ.คล.)
7 กฟอ.อรัญประเทศ (กฟอ.อป.)	21 กฟอ.ลาดหลุมแก้ว (กฟอ.ลกก.)
7.0.1 กฟย.โคกสูง (กฟย.อ.คส.)	22 กฟอ.หนองแค (กฟอ.นงค.)
7.0.2 กฟย.ตาพระยา (กฟย.อ.ตพย.)	22.1 กฟส.วิหารแดง (กฟส.อ.วด.)
7.1 กฟส.วัฒนานคร (กฟส.อ.วฒ.)	23 กฟอ.ศรีมหาโพธิ์ (กฟอ.ศม.)
7.1.1 กฟย.คลองหาด (กฟย.อ.คลองหาด)	23.0.1 กฟย.ศรีมหาโพธิ์ (กฟย.อ.ศมส.)
8 กฟฟ.รังสิต (กฟฟ.รสต.)	23.0.2 กฟย.ท่าตูม (กฟย.ต.ทต.)
9 กฟอ.เสนา (กฟอ.เสนา)	24 กฟฟ.ประตู่แม่น้ำพระอินทร์ (กฟฟ.ปนาอ.)
9.0.1 กฟย.บางบาล (กฟย.อ.บางบาล)	25 กฟฟ.บ้านหินกอง (กฟฟ.หง.)
9.0.2 กฟย.บางซ้าย (กฟย.อ.บซ.)	



รายชื่อคณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2563 กฟก.1

1. นายอุดม	นุชนวล	รฟ.วบ.ก.1	ประธานคณะกรรมการ
2. นายประวิทย์	ดวงดี	อก.บล.ก.1	รองประธานคณะกรรมการ
3. นายยุทธนา	ยิ้มประเสริฐ	รก.รส.ก.1	คณะกรรมการ
4. นายบุญณพิชญ์	ศรีจันทร์	รก.รช.ก.1	คณะกรรมการ
5. นายวัชร	พบพร	รก.กค.ก.1	คณะกรรมการ
6. นายณรงค์	ศรียาภัย	รก.ว.ก.1	คณะกรรมการ
7. นางสาวพรทิพย์	ถนอมกิตติ	รก.บญ.ก.1	คณะกรรมการ
8. นางธวรรณ	ใจดี	รก.บล.ก.1	คณะกรรมการ
9. นางจันทนา	ชัยสวัสดิถานนท์	รก.ชช.ก.1	คณะกรรมการ
10. นายมารุต	สมวี	รก.อก.ก.1	คณะกรรมการ
11. นายวรรณชัย	จุลกลัป	ชก.ปบ.ก.1	คณะกรรมการ
12. นายปิยะ	ลั้งซ์แก้ว	ชก.รท.ก.1	คณะกรรมการ
13. นายทรงยศ	บุญปั้น	หผ.ผธ.กบ.ก.1	คณะกรรมการและเลขานุการ
14. นายธิตี	ไชยเทพ	ชผ.ผธ.กบ.ก.1	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ





PEA
PROMOTING ENERGY EFFICIENCY



TECHNOLOGY
SAVVY

พัฒนาความรู้ด้าน
เทคโนโลยีเพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการบริการ



RUSH TO
SERVICE

เพิ่มประสิทธิภาพ
การบริการ เพื่อเป็น
ประโยชน์แก่ลูกค้า



UNDER GOOD
GOVERNANCE

บริหารจัดการ ด้วยดีและ
โปร่งใสภายใต้ หลักการ
ธรรมาภิบาลเพื่อประโยชน์
ของสังคมไทย



SPECIALIST

รวมผู้เชี่ยวชาญใน
สาขาที่เกี่ยวข้อง



TEAMWORK

การทำงานร่วมกัน มีทั้ง
ใจร่วม และมือร่วม



ENGAGEMENT

ให้ความสำคัญ
การมีส่วนร่วมในการ
พัฒนาการดำเนินงาน



DATA DRIVEN

ใช้ข้อมูล
เป็นเครื่องมือ
ในการพัฒนาการ
ดำเนินงาน

7 ปัจจัยขับเคลื่อนค่านิยม ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม

เดินทางสู่ยุค



DATA DRIVEN

จาก TRUST+E สู่ "TRUSTED"
จากเชื่อมั่นสู่ "ความไว้วางใจ"
ด้วย 7 ปัจจัยใหม่ขับเคลื่อนค่านิยม PEA