



ข้อมูลสำคัญ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2557

คำนำ

หนังสือข้อมูลสำคัญ กฟภ. ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ กฟภ. ในด้านต่างๆ จากการไฟฟ้าเขต หน่วยงานระดับฝ่าย หน่วยงานระดับกอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูง และคณะกรรมการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ (กนย.) ได้ใช้ประกอบในการดำเนินงานและใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของ กฟภ.

ในการรวบรวมข้อมูลต่างๆ เพื่อจัดทำหนังสือฉบับนี้ กองวางแผนวิสาหกิจ ได้รับความอนุเคราะห์ และความร่วมมืออย่างดียิ่งจากหน่วยงานต่าง ๆ ในการสรุปข้อมูล พร้อมทั้งจัดส่งให้เป็นประจำทุกเดือนหรือทุกไตรมาส ซึ่งกองวางแผนวิสาหกิจขอขอบคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

กองวางแผนวิสาหกิจ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือข้อมูลสำคัญนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานไม่มากนักน้อย และหากมีข้อผิดพลาดประการใด หรือมีสิ่งที่จะต้องปรับปรุงเพิ่มเติมอย่างไร ขอได้โปรดแจ้งให้กองวางแผนวิสาหกิจทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้มีความถูกต้องต่อไป

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปข้อมูลสำคัญ กฟภ.	1-2
2. การจำหน่ายไฟฟ้า	
- การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายเขต	3
- การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	4
- การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายเดือน	5
- การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายปี	6
- กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและหน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟ้าฟรีจำแนกรายเขต และกราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	7
- กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟ้าฟรี ในช่วงเดียวกัน และกราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟ้าฟรีและหน่วยสูญเสีย	8
3. สถานีไฟฟ้า	
- จำนวนสถานีไฟฟ้า	9
4. โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.	
- จำนวนโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก	10
- กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก	11
- ประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก	12-13
5. ระบบจำหน่าย	
- ความยาวระบบจำหน่าย	14
6. หม้อแปลงไฟฟ้า	
- หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในระบบ	15
7. สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)	
- สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ทั่วประเทศ	16-17
- สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า จำแนกรายเขต	18
- สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก กฟภ.	19
- สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก กฟผ.	20
- สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก ผู้ใช้ไฟฟ้า	21
- กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก กฟภ. และ กฟผ.	22
- กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก ผู้ใช้ไฟฟ้า	23

สารบัญ

	หน้า
8. สรุปข้อมูลการเชื่อมโยงระบบของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) กับระบบของ กฟภ.	24
9. สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน	25-26
10. การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	
- การพยากรณ์จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	27
- การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	28
- การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ซื้อและผลิตเอง ในเขตจำหน่าย กฟภ.	29
11. โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น	30-31
12. สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท	
- การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท จำแนกรายเขต	32
- สถิติการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท	33
13. การเงิน	
- สถานะการเงิน	34
- อัตราส่วนทางการเงินและผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน	35-36
14. พนักงาน	
- จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนกลาง	37-39
- จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค	40-41
- จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	42-43
- สถิติจำนวนพนักงาน	44
- กราฟแสดงสถิติจำนวนพนักงาน	45
- กราฟแสดงจำนวนพนักงานจำแนกตาม อายุ และ ระดับ	46
- กราฟแสดงจำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิและอัตราเงินเดือน	47
15. สำนักงานการไฟฟ้า	
- จำนวนสำนักงานการไฟฟ้า จำแนกรายเขต	48
- สถิติจำนวนสำนักงานการไฟฟ้า	49
16. ที่ดิน	
- สรุปที่ดินยังไม่ใช้ประโยชน์และที่ดินที่ใช้ประโยชน์แล้ว ของ กฟภ. จำแนกรายเขต	50

สรุปข้อมูลสำคัญปี 2556-2557

รายละเอียด	ปี 2556 (ม.ค.-ธ.ค.2556)	ปี 2557 (มิ.ย.2557)
1. ระบบไฟฟ้า		
- สายส่งและสถานีไฟฟ้า		
● ความยาวสายส่ง กฟภ. (วงจร-กม.)	10,992	11,206
● จำนวนสถานีไฟฟ้า (แห่ง)	520	523
- ระบบจำหน่าย		
● ระบบจำหน่ายแรงสูง (วงจร-กม.)	299,069	300,045 ⁽¹⁾
● หม้อแปลงที่ติดตั้งใช้งานในระบบ (เอ็มวีเอ)	72,552	74,265
- แหล่งผลิตของ กฟภ.		
● โรงจักรดีเซล (จ่ายอิสระ) (แห่ง)	5	5
● สำรองจ่าย และ สำรองพระตำหนัก (แห่ง)	23	23
● โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก (แห่ง)	8	8
● โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ (แห่ง)	3	3
● โรงไฟฟ้าพลังลม (แห่ง)	2	2
2. การจำหน่ายไฟฟ้า		
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)	17,156,693	17,429,815
- หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรี (ล้านหน่วย)	112,606.77	57,371.66
- หน่วยไฟฟรี (ล้านหน่วย)	2,012.61	1,030.93
- ราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	3.7344	3.8518
- หน่วยซื้อ (ล้านหน่วย)	120,709.39	62,227.86
หน่วยซื้อจาก กฟผ. (ล้านหน่วย)	116,805.37	59,592.17
หน่วยซื้อจาก พพ. (ล้านหน่วย)	99.07	39.57
หน่วยซื้อจากผู้ผลิตขนาดเล็กมาก (ล้านหน่วย)	3,804.95	2,596.12
- หน่วยที่ กฟภ. ผลิตเอง (ล้านหน่วย)	100.15	34.80
- หน่วยสูญเสีย (ร้อยละ)	5.12	6.20
- ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	17,293.50	17,724.29 ⁽²⁾
เฉพาะส่วนที่ซื้อจาก กฟผ.		
3. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้าน		
- จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด (หมู่บ้าน)	74,173	76,138
- จำนวนหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้ (หมู่บ้าน)	74,156	76,121
- ร้อยละของหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้ (ร้อยละ)	99.98	99.98

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ข้อมูลจากระบบ GIS

⁽²⁾ ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ส่วนที่ซื้อจาก กฟผ. เป็น Co-Incident Peak Demand เป็นตัวเลขจาก กฟผ.

สรุปข้อมูลสำคัญปี 2556-2557 (ต่อ)

2

รายละเอียด		ปี 2556 (ม.ค.-ธ.ค.2556)	ปี 2557 (มิ.ย.2557)
4. เงินลงทุน (การเบิกจ่าย)			
- งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ	(ล้านบาท)	10,683.47	4,468.93
- งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ	(ล้านบาท)	6,395.57	2,267.59
- รวมเงินลงทุนทั้งหมด	(ล้านบาท)	17,079.04	6,736.52
● เงินรายได้ กฟภ.	(ล้านบาท)	7,025.51	1,816.38
● เงินกู้ในประเทศ	(ล้านบาท)	10,053.53	4,920.14
5. สถานะการเงิน			
- รายได้รวม	(ล้านบาท)	434,070.20	227,320.04
● รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	(ล้านบาท)	418,887.94	220,128.01 ⁽³⁾
● รายได้อื่น ๆ	(ล้านบาท)	15,182.26	7,192.03
- รายจ่ายรวม	(ล้านบาท)	412,994.82	216,319.66
● ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า	(ล้านบาท)	360,831.24	192,021.69 ⁽⁴⁾
● รายจ่ายอื่น ๆ	(ล้านบาท)	52,163.58	24,297.97
- กำไรสุทธิ	(ล้านบาท)	21,075.38	11,000.38 ⁽⁵⁾
● กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	58,056.70	28,106.32
● กำไรจากการดำเนินงาน	(ล้านบาท)	21,884.26	11,834.29
● มูลค่ากำไรทางเศรษฐศาสตร์ (EP)	(ล้านบาท)	(1,438.63)	21.84
● EBITDA	(ล้านบาท)	34,900.65	19,040.33
- ฐานะการเงิน			
● เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร	(ล้านบาท)	26,239.99	11,570.08
● หนี้เงินกู้	(ล้านบาท)	79,385.27	77,235.41
● สินทรัพย์สุทธิ	(ล้านบาท)	327,575.30	343,063.40
- อัตราส่วนผลตอบแทนจากเงินลงทุน (ROIC)	(%)	6.12	6.72
6. พนักงาน			
- จำนวนพนักงาน	(คน)	27,792	28,054
- ผู้ใช้ไฟต่อพนักงาน	(ราย/คน)	617	621
- หน่วยจำหน่ายต่อพนักงาน	(ล้านหน่วย/คน)	4.0518	2.0450
7. ทรัพยากร			
- สำนักงาน (ไม่รวมสำนักงานใหญ่)	(แห่ง)	914	914
- ที่ดิน	(ไร่)	8,037	8,088

หมายเหตุ ⁽³⁾ รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า เป็นตัวเลขจาก กคจ.

⁽⁴⁾ ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า วงเงิน 192,021.69 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า-เพื่อจำหน่าย 191,867.81 ล้านบาท และค่าซื้อกระแสไฟฟ้า-เพื่อใช้ในอาคารสำนักงานเขต 153.88 ล้านบาท

⁽⁵⁾ กำไรสุทธิ 11,000.38 ล้านบาท มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จำนวน 24.27 ล้านบาท ซึ่งแสดงในรายได้อื่นๆ (จัดทำจากข้อมูลงบการเงินปี 2557 (มค.-มิย.) ที่ สดง.รับรองแล้ว)

การจำหน่ายไฟฟ้า

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

1. จำแนกรายเขต

เขต / ภาค	พลังไฟฟ้า สูงสุด ⁽¹⁾ (MW)	จำนวน ผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)	หน่วยจำหน่าย ไม่รวมไฟฟรี (ล้านหน่วย)	รายได้ค่าไฟฟ้า (ล้านบาท)	หน่วย สูญเสีย (%)
กฟน.1	1,176.96 (เม.ย.)	1,686,347	3,078.467	12,172.701	7.23
กฟน.2	938.24 (เม.ย.)	1,408,969	2,390.780	9,449.904	8.60
กฟน.3	785.02 (พ.ค.)	1,112,442	2,662.872	10,295.461	8.99
ภาคเหนือ	2,849.41 (มิ.ย.)	4,207,758	8,132.118	31,918.065	8.22
กฟฉ.1	1,111.68 (มิ.ย.)	1,986,133	2,719.124	10,755.806	9.28
กฟฉ.2	861.74 (เม.ย.)	2,118,090	2,334.305	9,153.923	9.44
กฟฉ.3	1,098.95 (พ.ค.)	1,771,761	3,658.648	14,149.897	7.02
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,026.88 (มิ.ย.)	5,875,984	8,712.077	34,059.625	8.40
กฟก.1	3,710.04 (พ.ค.)	1,368,146	10,996.340	41,101.106	4.54
กฟก.2	3,843.59 (พ.ค.)	1,426,398	12,526.082	47,618.419	4.20
กฟก.3	2,234.72 (เม.ย.)	1,047,948	7,236.123	27,986.193	5.11
ภาคกลาง	9,423.45 (พ.ค.)	3,842,492	30,758.545	116,705.717	4.54
กฟต.1	1,004.06 (เม.ย.)	894,106	3,021.493	11,611.785	7.82
กฟต.2	1,334.97 (เม.ย.)	1,435,812	4,201.926	16,737.374	7.24
กฟต.3	861.54 (เม.ย.)	1,173,663	2,545.498	9,949.776	7.58
ภาคใต้	3,189.04 (เม.ย.)	3,503,581	9,768.916	38,298.935	7.51
ผลรวม กฟภ.	17,724.29 (เม.ย.)	17,429,815	57,371.657	220,982.343	6.20

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ผลรวมของค่าพลังไฟฟ้าสูงสุดจากทุกสถานีในพื้นที่รับผิดชอบ ณ วัน และ เวลาเดียวกัน
(Co-Incident Peak Demand) เฉพาะส่วนที่ซื้อจาก กฟผ. (ไม่รวมส่วนที่ซื้อจาก พพ. และ กฟภ.ผลิตเอง)
ข้อมูลจาก กองแผนงานระบบไฟฟ้า

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า, กองแผนงานระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

การจำหน่ายไฟฟ้า

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

2. จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)	หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)	รายได้ (ล้านบาท)	รายได้เฉลี่ย (บาท/หน่วย)
1. บ้านอยู่อาศัย (น้อยกว่า 150 หน่วย)	10,127,938	4,334.526	15,451.490	3.5647
2. บ้านอยู่อาศัย (มากกว่า 150 หน่วย)	5,570,613	9,178.268	37,744.241	4.1123
3. กิจการขนาดเล็ก	1,384,819	5,596.803	24,115.648	4.3088
4. กิจการขนาดกลาง	64,286	9,413.193	38,035.509	4.0407
5. กิจการขนาดใหญ่	5,685	25,287.091	91,103.021	3.6027
6. กิจการเฉพาะอย่าง	10,396	1,832.963	6,875.454	3.7510
7. องค์การไม่แสวงหากำไร	1,506	27.182	101.539	3.7355
8. สูบน้ำเพื่อการเกษตร	4,694	269.905	909.138	3.3684
9. ไฟชั่วคราว	259,830	483.026	3,366.781	6.9702
10. ไฟสำรอง	45	60.547	384.786	6.3551
11. อัตราที่งดจ่ายไฟได้	3	888.152	2,894.736	3.2593
รวม	17,429,815	57,371.657	220,982.343	3.8518

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

การจำหน่ายไฟฟ้า

5

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

3. จำแนกรายเดือน

ปีงบประมาณ / เดือน	พลังไฟฟ้า สูงสุด ⁽¹⁾ (MW)	จำนวน ผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)	หน่วยจำหน่าย ไม่รวมไฟฟรี (ล้านหน่วย)
ปี 2556			
ม.ค.2556	15,614.97	16,650,702	8,842.03
ก.พ.2556	16,344.37	16,704,422	8,509.21
มี.ค.2556	16,658.96	16,761,560	9,966.28
เม.ย.2556	17,259.94	16,807,830	9,429.50
พ.ค.2556	17,293.50	16,854,188	10,207.54
มิ.ย.2556	16,731.86	16,905,180	9,653.09
ก.ค.2556	16,409.98	16,949,717	9,630.99
ส.ค.2556	16,322.78	16,986,672	9,633.73
ก.ย.2556	16,631.79	17,030,773	9,462.93
ต.ค.2556	16,486.53	17,005,877	9,482.74
พ.ย.2556	16,819.16	17,115,327	9,254.01
ธ.ค.2556	16,161.16	17,156,693	8,534.71
ปี 2557			
ม.ค.2557	15,821.83	17,199,398	8,413.87
ก.พ.2557	16,586.59	17,240,431	8,386.09
มี.ค.2557	17,281.72	17,293,128	10,141.28
เม.ย.2557	17,724.29	17,336,139	9,637.83
พ.ค.2557	17,687.24	17,374,191	10,621.99
มิ.ย.2557	17,279.86	17,429,815	10,170.59
ก.ค.2557			
ส.ค.2557			
ก.ย.2557			
ต.ค.2557			
พ.ย.2557			
ธ.ค.2557			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะส่วนที่ซื้อจาก กฟผ. (ไม่รวมส่วนที่ซื้อจาก พพ. และ กฟภ. ผลิตเอง)
เป็น Co-Incident Peak Demand (ผลรวมของค่าพลังไฟฟ้าสูงสุดจากทุกสถานีในพื้นที่รับผิดชอบ
ณ วันและเวลาเดียวกัน) ข้อมูลจาก กองแผนงานระบบไฟฟ้า

การจำหน่ายไฟฟ้า

6

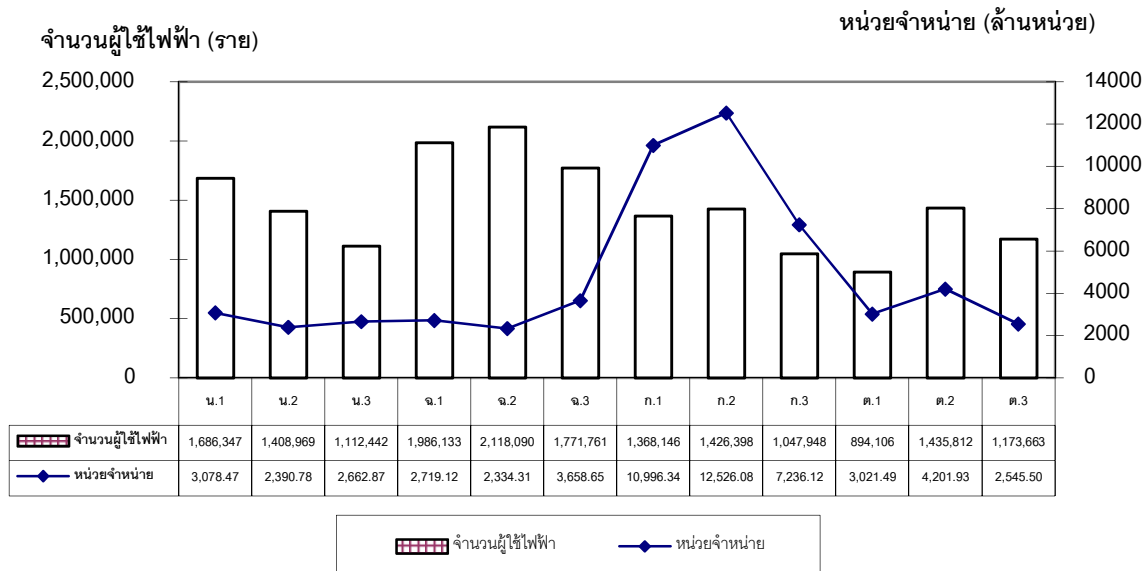
4. จำแนกรายปี

ปี งบประมาณ	หน่วยซื้อและผลิตเอง (ล้านบาท)	หน่วยจำหน่าย ไม่รวมไฟฟ้า (ล้านบาท)	ไฟฟ้า (ล้านบาท)	หน่วยสูญเสีย	
				(ล้านบาท)	(%)
2535	26,197.6	24,378.7	159.9	1,659.0	6.33
2536	29,944.6	28,819.2	184.1	941.3	3.14
2537	34,380.3	32,295.6	211.6	1,873.2	5.45
2538	40,260.5	37,861.7	255.4	2,143.4	5.32
2539	45,090.6	42,389.6	301.8	2,399.2	5.32
2540	50,294.4	47,251.0	363.9	2,679.5	5.33
2541	51,483.9	48,003.8	318.6	3,161.5	6.14
2542	51,795.7	48,554.0	355.9	2,885.8	5.57
2543	56,292.1	52,370.3	664.6	3,257.2	5.79
2544	60,413.7	56,481.7	643.4	3,288.6	5.44
2545	64,339.8	60,239.4	757.5	3,342.9	5.20
2546	70,227.5	65,496.7	867.2	3,863.6	5.50
2547	77,962.5	73,096.5	996.0	3,870.1	4.96
2548	83,272.5	78,113.7	1,069.9	4,088.9	4.91
2549	88,799.1	83,203.0	1,232.5	4,363.6	4.91
2550	93,382.9	87,706.9	1,400.4	4,275.7	4.58
2551	95,603.4	89,602.2	1,543.6	4,457.6	4.66
2552	96,528.5	90,144.9	1,565.8	4,817.8	4.99
2553	107,758.6	100,748.8	1,716.9	5,292.9	4.91
2554	107,992.2	101,180.1	1,821.4	4,990.7	4.62
2555	118,742.3	109,884.6	1,832.0	7,025.7	5.92
2556	120,809.5	112,606.8	2,012.6	6,190.1	5.12
ม.ย.2557	62,263.3	57,371.7	1,030.9	3,860.7	6.20

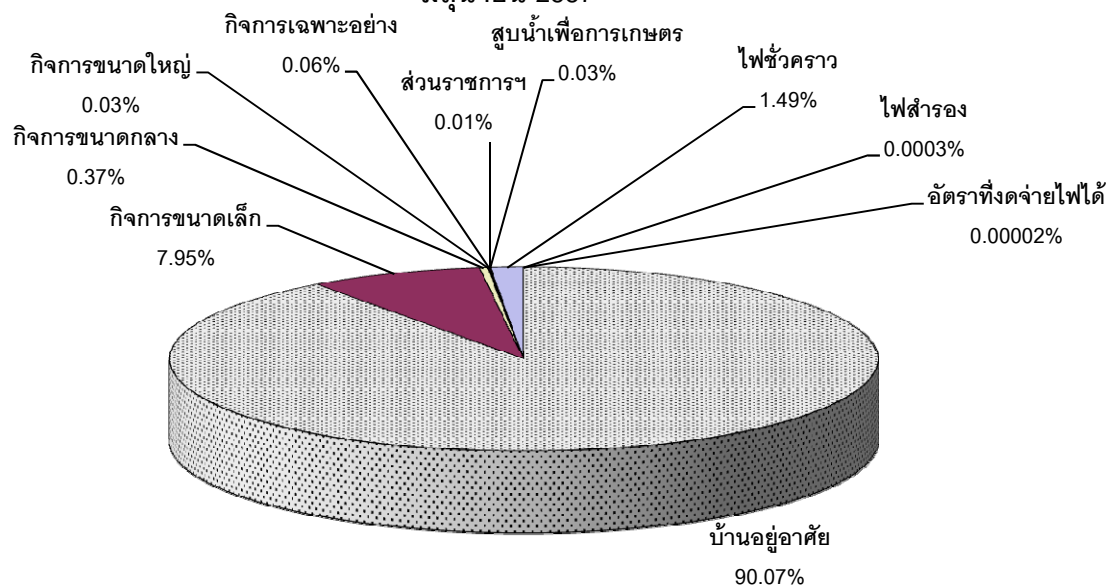
ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและหน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรี
จำแนกตามเขต มิถุนายน 2557



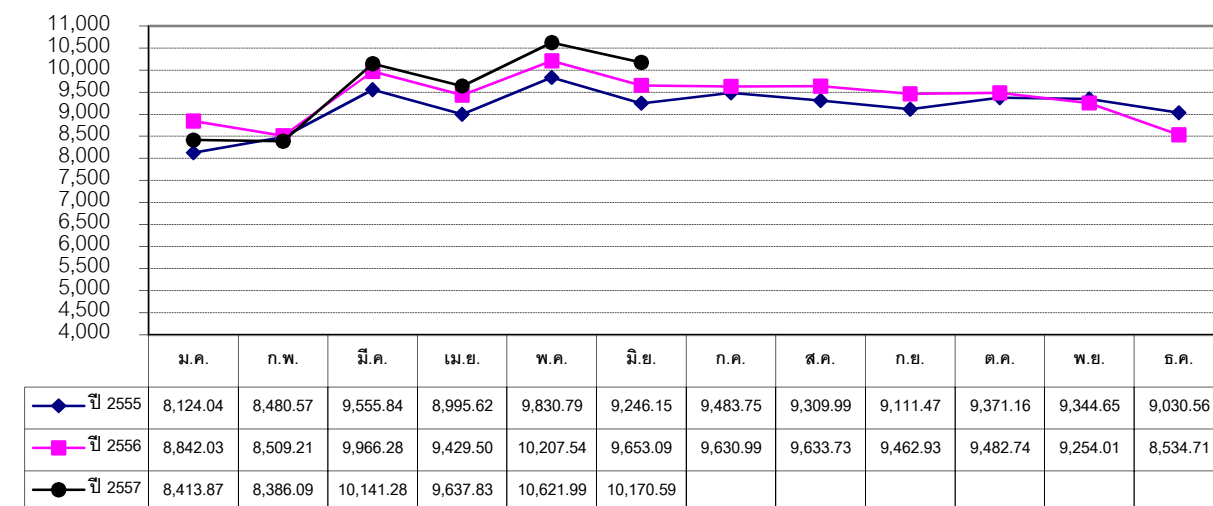
กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า
มิถุนายน 2557



กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรีในช่วงเดียวกัน

ปี 2555-มิ.ย.2557

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)

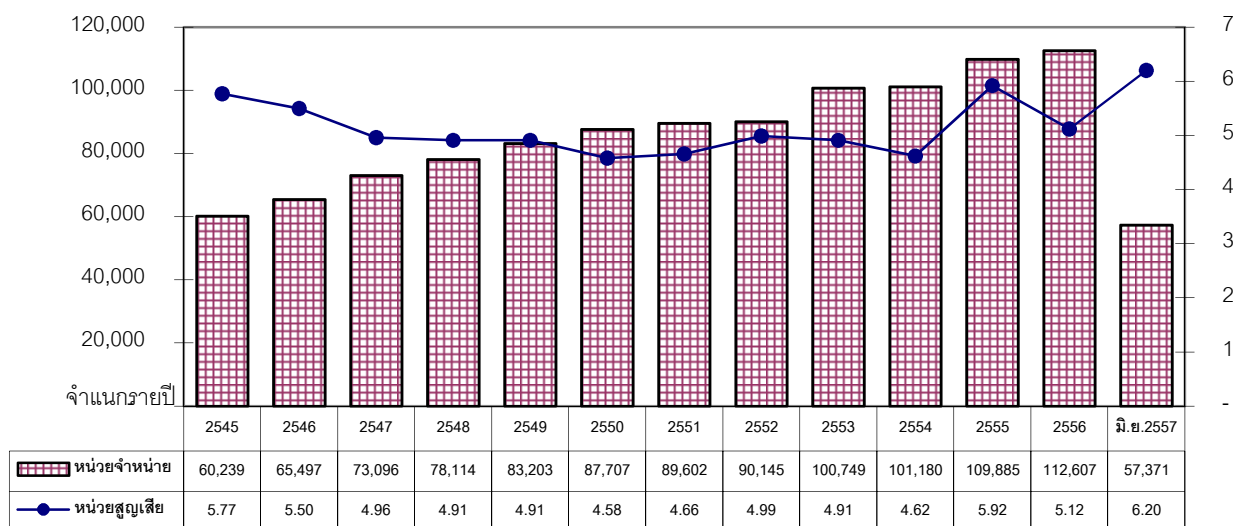


กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรี

และหน่วยสูญเสีย ปี 2545-มิ.ย.2557

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)

หน่วยสูญเสีย (%)



สถานีไฟฟ้า

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

จำนวนสถานีไฟฟ้า

หน่วย : แห่ง

เขต / ภาค	ถาวร						ชั่วคราว					รวม (แห่ง)
	115 kV	115 และ 33 หรือ 22 kV	115-33 kV	115-22 kV	33 kV	22 kV	115 kV	115-33 kV	115-22 kV	33 kV	22 kV	
กฟน.1	-	5	-	20	-	7	-	-	10	-	1	43
กฟน.2	-	1	-	13	-	15	-	-	6	-	-	35
กฟน.3	1	1	-	12	-	11	-	-	4	-	-	29
รวมภาคเหนือ	1	7	-	45	-	33	-	-	20	-	1	107
กฟฉ.1	1	1	-	16	-	16	-	-	4	-	1	39
กฟฉ.2	-	-	-	9	-	14	-	-	2	-	1	26
กฟฉ.3	-	1	-	17	-	9	-	-	7	-	1	35
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2	-	42	-	39	-	-	13	-	3	100
กฟภ.1	4	6	-	45	-	10	-	-	15	-	-	80
กฟภ.2	6	1	-	53	-	11	2	-	12	-	-	85
กฟภ.3	1	2	-	33	-	12	-	-	13	-	-	61
รวมภาคกลาง	11	9	-	131	-	33	2	-	40	-		226
กฟต.1	-	4	1	12	1	6	-	-	4	-	2	30
กฟต.2	-	1	15	-	11	-	-	6	-	1	-	34
กฟต.3	-	1	7	-	13	-	-	5	-	-	-	26
รวมภาคใต้	-	6	23	12	25	6	-	11	4	1	2	90
รวมทั้งประเทศ	13	24	23	230	25	111	2	11	77	1	6	523

หมายเหตุ

สถานีไฟฟ้าคือ จุดรับ-จ่ายกระแสไฟฟ้าและเชื่อมโยงกับระบบสายส่งของ กฟผ. หรือ กฟภ.

- สถานีไฟฟ้าถาวรคือ มีอาคารควบคุมถาวร

- สถานีไฟฟ้าชั่วคราวคือ ไม่มีอาคารควบคุมถาวรมีรีโกลสเซอร์หรือเบรกเกอร์ป้องกันชั่วคราว

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

1. จำนวนโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

หน่วย : แห่ง

เขต / ภาค	พลังน้ำ ขนาดเล็ก	พลังแสงอาทิตย์	พลังลม	ดีเซลจ่ายไฟอิสระ	สำรองจ่าย	สำรองพระตำหนัก	รวม
กฟน.1	6	-	-	-	1	2	9
กฟน.2	-	1	-	1	2	-	4
กฟน.3	-	1	-	-	-	-	1
รวมภาคเหนือ	6	2	-	1	3	2	14
กฟฉ.1	2	-	-	-	-	1	3
กฟฉ.2	-	-	-	-	-	-	-
กฟฉ.3	-	-	-	-	-	-	-
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2	-	-	-	-	1	3
กฟภ.1	-	-	-	-	-	6	6
กฟภ.2	-	1	-	2	2	1	6
กฟภ.3	-	-	-	-	-	-	-
รวมภาคกลาง	-	1	-	2	2	7	12
กฟต.1	-	-	-	-	-	3	3
กฟต.2	-	-	1	2	4	-	7
กฟต.3	-	-	1	-	-	1	2
รวมภาคใต้	-	-	2	2	4	4	12
รวมทั้งหมด	8	3	2	5	9	14	41

หมายเหตุ โรงไฟฟ้าขนาดเล็กคือ โรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นหลัก ทั้งเชื่อมโยงและแยกจ่ายอิสระจากระบบ

สายส่ง ของ กฟภ.

ที่มา: กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

2. กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

เขต / ภาค	กฟภ.				กำลังผลิต
	โรงจักรดีเซล (MW)	พลังน้ำขนาดเล็ก (MW)	พลังแสงอาทิตย์ (MW)	พลังลม (MW)	รวม (MW)
กฟน.1	4.000	7.895	-	-	11.895
กฟน.2	3.340	-	0.040	-	3.380
กฟน.3	-	-	0.040	-	0.040
รวมภาคเหนือ	7.340	7.895	0.080	-	15.315
กฟฉ.1	-	11.700	-	-	11.700
กฟฉ.2	-	-	-	-	-
กฟฉ.3	-	-	-	-	-
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	-	11.700	-	-	11.700
กฟภ.1	-	-	-	-	-
กฟภ.2	5.020	-	0.012	-	5.032
กฟภ.3	-	-	-	-	-
รวมภาคกลาง	5.020	-	0.012	-	5.032
กฟต.1	-	-	-	-	-
กฟต.2	9.895	-	-	0.250	10.145
กฟต.3	-	-	-	1.500	1.500
รวมภาคใต้	9.895	-	-	1.750	11.645
รวมทั้งหมด	22.255	19.595	0.092	1.750	43.692

ที่มา: กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

12

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

3. ประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

ประเภทโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก	ชื่อ	จำนวน เครื่อง	กำลังผลิต (กว.)	จ่ายได้จริง (กว.)	โหลดสูงสุด/ ต่ำสุด (กว.)	หน่วยผลิต (กว.-ชม.)
1. ดีเซลจ่ายไฟอิสระ (5 แห่ง)	1. บ้านห้วยต้า จ.อุตรดิตถ์	4	170	119	36/25	23,517
	2. เกาะกุด จ.ตราด	4	620	434	1100/320	2,450,363
	3. เกาะหมาก จ.ตราด	5	1,100	770	820/170	1,639,298
	4. เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี	6	8,000	5,600	4200/2500	12,795,692
	5. เกาะนกตะเภา จ.สุราษฎร์ธานี	4	170	119	22/12	13,763
	รวม	23	10,060	7,042		16,922,633
2. สำรองจ่าย (9 แห่ง)	1. แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	4	4,000	2,800	616/175	151,596
	2. ท่าสองยาง จ.ตาก	4	670	469	400/200	896
	3. อุ่มผาง จ.ตาก	4	2,500	1,750	1550/550	108,773
	4. เกาะสีช้าง จ.ชลบุรี	5	3,300	2,310	1796/712	4,065,210
	5. เกาะลิ้น จ.ชลบุรี	6	-	-	-	-
	6. เกาะพังน จ.สุราษฎร์ธานี	2	-	-	-	-
	7. เกาะสุกร จ.ตรัง	5	970	679	-	-
	8. เกาะลิบง จ.ตรัง	-	-	-	-	-
	9. เกาะมุกด์ จ.ตรัง	3	755	529	-	-
	รวม	33	12,195	8,537		4,326,475
3. พลังน้ำขนาดเล็ก (8 แห่ง)	1. แม่เตียน จ.เชียงใหม่	2	1,930	-	1,000	563,330
	2. แม่ใจ จ.เชียงใหม่	1	875	-	850	257,820
	3. แม่ยะ จ.เชียงใหม่	1	1,000	-	1,000	918,010
	4. ขุนแปะ จ.เชียงใหม่	1	90	-	-	-
	5. แม่เทย จ.แม่ฮ่องสอน	1	2,000	-	1,800	1,709,400
	6. แม่ปาย จ.เชียงใหม่	2	2,000	-	1,100	2,067,680
	7. น้ำหมัน จ.เลย	1	5,300	-	5,279	3,012,081
	8. น้ำसान จ.เลย	2	6,400	-	6,200	4,478,626
	รวม	11	19,595	-		13,006,947

ที่มา : กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

3. ประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

ประเภทโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก	ชื่อ	จำนวน เครื่อง	กำลังผลิต (กว.)	จ่ายได้จริง (กว.)	โหลดสูงสุด (กว.)	หน่วยผลิต (กว.-ชม.)
4. พลังแสงอาทิตย์ (3 แห่ง)	1. เต้นไม้ซุง จ.ตาก	1 ชุด	40	มีโครงการยุบสภาพเนื่องจาก ชุดแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพ		
	2. แม่กะสี จ.นครสวรรค์	1 ชุด	40			
	3. เกาะกุด จ.ตราด	1 ชุด	12	-		1,601
	รวม	3 ชุด	92	-	-	1,601
5. พลังลม (2 แห่ง)	1. เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี	1 ชุด	250	-	-	8,424
	2. สหิงพระ จ.สงขลา	1 ชุด	1,500	-	-	390,105
	รวม	2 ชุด	1,750	-	-	398,529
6. สำรองจ่ายพระตำหนัก เรือนรับรองและ สถานที่ทรงงาน (14 แห่ง)	1. ตำหนักภูพิงศ์ จ.เชียงใหม่	1	1,000	-	-	-
	2. ตำหนักดอยตุง จ.เชียงราย	2	720	-	-	-
	3. พระราชวังบางปะอิน จ.อยุธยา	1	500	-	-	-
	4. พระตำหนักสิริยาลัย จ.อยุธยา	1	300	-	-	-
	5. ตำหนักสวนปทุม จ.ปทุมธานี	1	120	-	-	-
	6. ตำหนักฟ้าหญิงอุบลรัตน์ จ.ปทุมธานี	1	360	-	-	-
	7. ตำหนักจักรีรังนก จ.ปทุมธานี	1	335	-	-	-
	8. รร.นายร้อย จปร. จ.นครนายก	1	60	-	-	-
	9. ตำหนักกรมผา จ.ชลบุรี	1	60	-	-	-
	10. ตำหนักภูพาน จ.สกลนคร	1	800	-	-	-
	11. พระราชวังไกลกังวล จ.ประจวบฯ	1	800	-	-	-
	12. ตำหนักหาดทรายใหญ่ จ.ประจวบฯ	1	320	-	-	-
	13. สททท.ไกลกังวล จ.ประจวบฯ	1	360	-	-	-
	14. ตำหนักทักษิณ จ.นครราชสีมา	1	800	-	-	-
	รวม	15	6,535	-	-	-

ที่มา : กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

ความยาวระบบจำหน่าย

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

ความยาวระบบจำหน่าย

หน่วย : วงจร-กม.

เขต / ภาค	ระบบสายส่ง		ระบบจำหน่ายแรงสูง			ระบบจำหน่าย แรงต่ำ
	115 kV	69 kV	33 kV	22 kV	19 kV	
กพน.1	980.040	-	-	22,958.500	-	33,999.380
กพน.2	475.930	-	-	28,559.056	-	37,224.229
กพน.3	563.829	-	-	23,701.213	-	29,267.169
รวมภาคเหนือ	2,019.799	-	-	75,218.769	-	100,490.778
กพฉ.1	911.544	-	-	28,769.635	-	43,461.066
กพฉ.2	884.500	-	-	35,670.196	-	55,186.687
กพฉ.3	860.550	-	-	29,110.190	-	42,233.070
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,656.594	-	-	93,550.021	-	140,880.823
กฟภ.1	1,866.373	17.643	-	21,876.722	-	29,019.947
กฟภ.2	1,557.740	-	-	23,787.920	-	32,385.600
กฟภ.3	1,157.470	-	-	19,705.900	-	27,619.020
รวมภาคกลาง	4,581.583	17.643	-	65,370.542	-	89,024.567
กฟต.1	675.300	-	671.444	20,604.596	456.615	35,092.148
กฟต.2	854.274	-	15,225.382	-	12,088.390	46,222.683
กฟต.3	401.259	-	10,788.685	-	6,070.114	29,257.049
รวมภาคใต้	1,930.833	-	26,685.511	20,604.596	18,615.119	110,571.880
รวมทั้งสิ้น	11,188.809	17.643	26,685.511	254,743.928	18,615.119	440,968.048
	11,206		300,045			440,968

ที่มา : การไฟฟ้าเขต

กองวางแผนวิสาหกิจ

หม้อแปลงไฟฟ้า

15

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในระบบ

ระบบ (เควี)	ทรัพย์สิน กฟภ.		ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ		รวม	
	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ	เครื่อง	เควีเอ
19 เควี						
กฟต.1	732	21,430.00	266	7,905.00	998	29,335.00
กฟต.2	20,190	577,040.00	4,726	141,090.00	24,916	718,130.00
กฟต.3	10,227	287,450.00	3,323	98,460.00	13,550	385,910.00
รวม	31,149	885,920.00	8,315	247,455.00	39,464	1,133,375.00
22 เควี						
กฟน.1	21,121	2,085,781.50	19,066	3,854,845.00	40,187	5,940,626.50
กฟน.2	19,972	1,658,446.00	14,005	2,198,315.00	33,977	3,856,761.00
กฟน.3	18,448	1,259,920.00	13,609	2,728,067.50	32,057	3,987,987.50
กฟฉ.1	20,180	1,706,671.00	15,908	2,599,880.00	36,088	4,306,551.00
กฟฉ.2	24,775	1,763,690.00	14,450	2,318,400.00	39,225	4,082,090.00
กฟฉ.3	21,963	1,918,005.00	16,447	3,227,465.00	38,410	5,145,470.00
กฟภ.1	25,540	2,574,152.50	24,623	7,318,178.00	50,163	9,892,330.50
กฟภ.2	25,820	2,714,120.00	27,688	10,794,845.00	53,508	13,508,965.00
กฟภ.3	20,682	2,007,795.00	22,616	7,066,142.50	43,298	9,073,937.50
กฟต.1	17,636	1,328,740.00	11,587	2,548,710.00	29,223	3,877,450.00
รวม	216,137	19,017,321.00	179,999	44,654,848.00	396,136	63,672,169.00
33 เควี						
กฟต.1	324	84,010.00	652	196,600.00	976	280,610.00
กฟต.2	10,096	1,660,030.00	15,122	4,332,962.00	25,218	5,992,992.00
กฟต.3	6,369	978,205.00	7,983	2,207,822.00	14,352	3,186,027.00
รวม	16,789	2,722,245	23,757	6,737,384	40,546	9,459,629.00
รวมทุกระบบ	264,075	22,625,486.00	212,071	51,639,687	476,146	74,265,173.00

ที่มา : การไฟฟ้าเขต

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

ทั่วประเทศ

1 มกราคม 2557 ถึง 30 มิถุนายน 2557

รายละเอียด	พื้นที่ 1 นิคมอุตสาหกรรม		พื้นที่ 2 เทศบาลนครหรือ พื้นที่สำคัญพิเศษ		พื้นที่ 3 เทศบาลเมือง		พื้นที่ 4 เทศบาลตำบล		พื้นที่ 5 ชนบท		รวม	
	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI
1. กฟภ.	1.09	24.80	1.60	40.38	1.78	46.35	2.82	87.16	3.89	142.18	3.39	118.56
1.1 ระบบขัดข้องทราบสาเหตุ	0.94	18.60	1.23	29.68	1.31	32.01	1.90	60.46	2.66	101.02	2.33	83.96
- ต้นไม้	0.02	0.37	0.15	5.33	0.22	5.31	0.43	14.01	0.82	33.36	0.66	25.95
- อุปกรณ์	0.29	8.33	0.60	12.48	0.52	12.64	0.62	19.38	0.75	26.08	0.70	23.00
- พนักงาน กฟภ.	0.00	0.00	0.01	0.10	0.01	0.17	0.01	0.11	0.02	0.31	0.02	0.25
- บุคคลภายนอก	0.00	0.00	0.03	0.32	0.01	0.40	0.03	0.75	0.03	0.95	0.03	0.83
- สัตว์	0.14	1.26	0.24	5.04	0.27	6.45	0.34	9.56	0.42	14.89	0.38	12.66
- ยานพาหนะ	0.14	1.83	0.03	1.17	0.08	1.61	0.15	3.47	0.13	3.16	0.12	2.98
- วัสดุแปลกปลอม	0.18	4.60	0.07	1.88	0.04	0.56	0.07	2.24	0.08	2.57	0.07	2.33
- สภาพสิ่งแวดล้อม	0.08	1.27	0.02	0.50	0.05	1.46	0.10	3.94	0.21	10.11	0.17	7.72
- ภัยธรรมชาติ	0.01	0.51	0.07	2.78	0.07	2.08	0.12	5.64	0.17	8.43	0.15	7.09
- สงคราม/จลาจล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- จ่ายเกินพิกัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.03
- อื่น ๆ	0.08	0.43	0.01	0.08	0.03	1.30	0.03	1.35	0.03	1.13	0.03	1.12
1.2 ระบบขัดข้องไม่ทราบสาเหตุ	0.15	6.20	0.33	8.62	0.40	9.64	0.83	22.40	1.13	35.15	0.96	29.24
- ต้นไม้	0.00	0.00	0.05	1.14	0.08	2.13	0.23	6.34	0.33	10.89	0.28	8.79
- อุปกรณ์	0.00	0.00	0.07	1.07	0.05	1.11	0.12	3.07	0.11	3.26	0.10	2.93
- พนักงาน กฟภ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.09	0.01	0.13	0.01	0.11
- บุคคลภายนอก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
- สัตว์	0.02	0.28	0.12	3.33	0.16	3.33	0.26	6.55	0.43	12.92	0.36	10.43
- ยานพาหนะ	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	0.04
- วัสดุแปลกปลอม	0.04	0.86	0.03	0.80	0.02	0.26	0.02	0.56	0.04	0.96	0.03	0.82
- สภาพสิ่งแวดล้อม	0.02	1.23	0.04	1.47	0.04	1.17	0.10	2.81	0.12	3.81	0.10	3.28
- ภัยธรรมชาติ	0.04	1.21	0.01	0.33	0.02	0.60	0.06	1.81	0.06	2.06	0.05	1.80
- สงคราม/จลาจล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- จ่ายเกินพิกัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10	0.00	0.07
- อื่น ๆ	0.03	2.62	0.01	0.46	0.03	1.03	0.03	1.14	0.03	0.95	0.03	0.96
1.3 ขอดับไฟ	0.00	0.00	0.04	2.08	0.07	4.70	0.09	4.30	0.10	6.01	0.10	5.36
- ฉูกเงิน	0.00	0.00	0.03	0.77	0.05	1.87	0.05	1.45	0.04	1.96	0.04	1.78
- ทดสอบระบบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- บำรุงรักษาดำเนินการ	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.63	0.00	0.49
- ก่อสร้างระบบใหม่	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.10	0.00	0.13	0.00	0.12
- ซ่อมอุปกรณ์	0.00	0.00	0.01	0.20	0.01	0.67	0.02	0.76	0.02	0.75	0.02	0.71
- รื้อถอน	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.41	0.00	0.29	0.01	0.33	0.01	0.31
- ปรับปรุงระบบ	0.00	0.00	0.00	0.71	0.01	0.78	0.02	1.46	0.03	2.04	0.03	1.76
- ลดโหลด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ถ่ายเทโหลด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02
- อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.85	0.00	0.03	0.00	0.15	0.00	0.17

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

ทั่วประเทศ

1 มกราคม 2557 ถึง 30 มิถุนายน 2557

รายละเอียด	พื้นที่ 1 นิคมอุตสาหกรรม		พื้นที่ 2 เทศบาลนครหรือ พื้นที่สำคัญพิเศษ		พื้นที่ 3 เทศบาลเมือง		พื้นที่ 4 เทศบาลตำบล		พื้นที่ 5 ชนบท		รวม	
	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI
2. กฟผ.	0.04	0.28	0.03	0.13	0.01	0.10	0.02	0.19	0.02	0.41	0.02	0.32
2.1 ระบบขัดข้อง	0.04	0.28	0.03	0.13	0.01	0.10	0.02	0.19	0.02	0.41	0.02	0.32
- โรงไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.03
- สถานีไฟฟ้า	0.04	0.28	0.03	0.12	0.00	0.04	0.00	0.05	0.01	0.24	0.01	0.18
- สายส่ง	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.02	0.13	0.01	0.13	0.01	0.11
2.2 ขอดับไฟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- สถานีไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- สายส่ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- โรงไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ผู้ใช้ไฟ	0.01	0.05	0.01	0.35	0.01	0.49	0.01	0.32	0.01	0.32	0.01	0.34
3.1 ระบบขัดข้อง	0.01	0.05	0.01	0.35	0.01	0.49	0.01	0.32	0.01	0.32	0.01	0.34
3.2 ขอดับไฟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1.14	25.13	1.64	40.86	1.80	46.94	2.85	87.67	3.92	142.91	3.42	119.22

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

ทั่วประเทศ จำแนกรายเขต
1 มกราคม 2557 ถึง 30 มิถุนายน 2557

เขต / ภาค	พื้นที่ 1 นิคมอุตสาหกรรม		พื้นที่ 2 เทศบาลนครหรือ พื้นที่สำคัญพิเศษ		พื้นที่ 3 เทศบาลเมือง		พื้นที่ 4 เทศบาลตำบล		พื้นที่ 5 ชนบท		รวม	
	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI
กฟน.1	0.02	0.10	1.67	41.72	1.98	56.30	3.19	95.42	4.36	135.08	3.58	109.23
กฟน.2	0.00	0.00	0.30	6.75	0.80	12.09	2.48	66.37	3.72	126.56	3.29	108.98
กฟน.3	0.00	0.00	1.56	46.34	1.14	24.56	2.46	58.93	3.40	107.72	3.08	94.53
ภาคเหนือ	0.02	0.10	1.36	35.84	1.20	27.20	2.99	86.29	3.80	123.17	3.36	105.29
กฟฉ.1	0.00	0.00	1.70	46.27	1.77	53.59	3.08	114.63	3.85	145.94	3.49	129.41
กฟฉ.2	0.00	0.00	1.45	31.65	1.58	23.77	2.43	74.70	3.49	130.17	3.19	114.02
กฟฉ.3	0.50	15.43	1.08	12.93	2.02	50.21	2.91	110.83	3.80	161.02	3.46	142.01
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.50	15.43	1.50	35.23	1.78	40.17	2.76	97.45	3.69	144.48	3.40	127.45
กฟภ.1	1.20	36.69	1.45	24.68	2.47	70.34	2.84	88.43	3.08	83.20	2.90	80.56
กฟภ.2	1.18	21.75	1.90	39.12	1.34	30.58	2.44	62.86	3.52	105.14	2.69	74.79
กฟภ.3	1.31	22.33	1.89	28.44	0.81	19.08	2.04	48.61	2.96	88.53	2.54	70.40
ภาคกลาง	1.21	26.81	1.82	34.12	1.68	44.12	2.45	65.46	3.19	91.31	2.72	75.47
กฟต.1	0.00	0.00	1.70	40.47	2.56	59.91	2.73	84.60	3.90	152.62	3.41	124.75
กฟต.2	0.00	0.00	2.15	61.02	3.28	83.20	4.00	128.51	6.34	238.63	5.36	193.70
กฟต.3	0.00	0.00	1.28	45.89	2.02	89.85	3.04	120.94	5.26	281.55	3.91	196.52
ภาคใต้	0.00	0.00	1.88	53.99	2.46	78.54	3.32	111.93	5.42	220.70	4.48	173.92
รวม	1.14	25.13	1.64	40.86	1.80	46.94	2.85	87.67	3.92	142.91	3.42	119.22

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนของ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

สาเหตุจาก กฟภ.

1 มกราคม 2557 ถึง 30 มิถุนายน 2557

เขต / ภาค	พื้นที่ 1 นิคมอุตสาหกรรม		พื้นที่ 2 เทศบาลนครหรือ พื้นที่สำคัญพิเศษ		พื้นที่ 3 เทศบาลเมือง		พื้นที่ 4 เทศบาลตำบล		พื้นที่ 5 ชนบท		รวม	
	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI
กฟน.1	0.02	0.10	1.67	41.72	1.98	56.30	3.19	95.42	4.36	135.05	3.58	109.22
กฟน.2	0.00	0.00	0.30	6.75	0.80	12.09	2.47	66.17	3.67	125.14	3.25	107.83
กฟน.3	0.00	0.00	1.55	46.32	1.14	24.55	2.43	58.50	3.36	107.30	3.04	94.16
ภาคเหนือ	0.02	0.10	1.36	35.84	1.20	27.20	2.99	86.20	3.76	122.47	3.33	104.80
กฟฉ.1	0.00	0.00	1.70	46.27	1.77	53.59	3.07	114.51	3.82	145.60	3.47	129.14
กฟฉ.2	0.00	0.00	1.45	31.65	1.58	23.77	2.43	74.70	3.49	130.17	3.19	114.02
กฟฉ.3	0.50	15.43	1.08	12.93	2.01	50.20	2.91	110.83	3.80	161.02	3.46	142.01
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.50	15.43	1.50	35.23	1.78	40.17	2.76	97.42	3.68	144.37	3.39	127.36
กฟภ.1	1.20	36.69	1.45	24.68	2.47	70.34	2.84	88.43	3.08	83.20	2.90	80.56
กฟภ.2	1.17	21.66	1.88	39.05	1.29	30.20	2.31	62.12	3.42	104.43	2.60	74.19
กฟภ.3	0.79	18.67	1.89	28.44	0.81	19.08	2.01	48.13	2.91	87.46	2.50	69.62
ภาคกลาง	1.16	26.45	1.81	34.08	1.66	43.95	2.38	64.98	3.15	90.77	2.68	75.03
กฟต.1	0.00	0.00	1.70	40.47	2.56	59.91	2.73	84.60	3.90	152.62	3.41	124.75
กฟต.2	0.00	0.00	1.98	59.99	3.24	82.18	3.98	128.27	6.31	238.25	5.31	193.23
กฟต.3	0.00	0.00	1.22	41.75	1.94	84.44	2.86	113.11	4.99	270.22	3.71	187.53
ภาคใต้	0.00	0.00	1.76	52.47	2.42	75.86	3.26	109.79	5.35	218.36	4.41	171.67
รวม	1.09	24.80	1.60	40.38	1.78	46.35	2.82	87.16	3.89	142.18	3.39	118.56

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

สาเหตุจาก กฟผ.

1 มกราคม 2557 ถึง 30 มิถุนายน 2557

เขต / ภาค	พื้นที่ 1 นิคมอุตสาหกรรม		พื้นที่ 2 เทศบาลนครหรือ พื้นที่สำคัญพิเศษ		พื้นที่ 3 เทศบาลเมือง		พื้นที่ 4 เทศบาลตำบล		พื้นที่ 5 ชนบท		รวม	
	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI
กฟน.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
กฟน.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	0.05	1.42	0.04	1.15
กฟน.3	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.43	0.04	0.42	0.04	0.37
ภาคเหนือ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.70	0.03	0.49
กฟฉ.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.03	0.34	0.02	0.27
กฟฉ.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟฉ.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.11	0.01	0.09
กฟก.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟก.2	0.00	0.00	0.02	0.07	0.05	0.38	0.13	0.73	0.10	0.71	0.09	0.60
กฟก.3	0.52	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44	0.05	1.02	0.04	0.74
ภาคกลาง	0.04	0.31	0.01	0.04	0.02	0.17	0.07	0.47	0.04	0.53	0.04	0.43
กฟต.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟต.2	0.00	0.00	0.16	0.65	0.04	1.02	0.00	0.04	0.02	0.31	0.04	0.34
กฟต.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.51	0.09	1.86	0.05	1.12
ภาคใต้	0.00	0.00	0.10	0.39	0.01	0.22	0.01	0.15	0.03	0.51	0.03	0.42
รวม	0.04	0.28	0.03	0.13	0.01	0.10	0.02	0.19	0.02	0.41	0.02	0.32

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

สาเหตุจากผู้ใช้ไฟฟ้า

1 มกราคม 2557 ถึง 30 มิถุนายน 2557

เขต / ภาค	พื้นที่ 1 นิคมอุตสาหกรรม		พื้นที่ 2 เทศบาลนครหรือ พื้นที่สำคัญพิเศษ		พื้นที่ 3 เทศบาลเมือง		พื้นที่ 4 เทศบาลตำบล		พื้นที่ 5 ชนบท		รวม	
	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI	SAIDI
กฟน.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟน.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟน.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ภาคเหนือ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟฉ.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟฉ.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟฉ.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟภ.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟภ.2	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟภ.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.04
ภาคกลาง	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
กฟต.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กฟต.2	0.00	0.00	0.01	0.38	0.00	0.00	0.02	0.20	0.01	0.07	0.01	0.13
กฟต.3	0.00	0.00	0.06	4.14	0.08	5.41	0.16	7.32	0.18	9.47	0.15	7.87
ภาคใต้	0.00	0.00	0.02	1.13	0.03	2.46	0.05	1.99	0.04	1.83	0.04	1.83
รวม	0.01	0.05	0.01	0.35	0.01	0.49	0.01	0.32	0.01	0.32	0.01	0.34

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

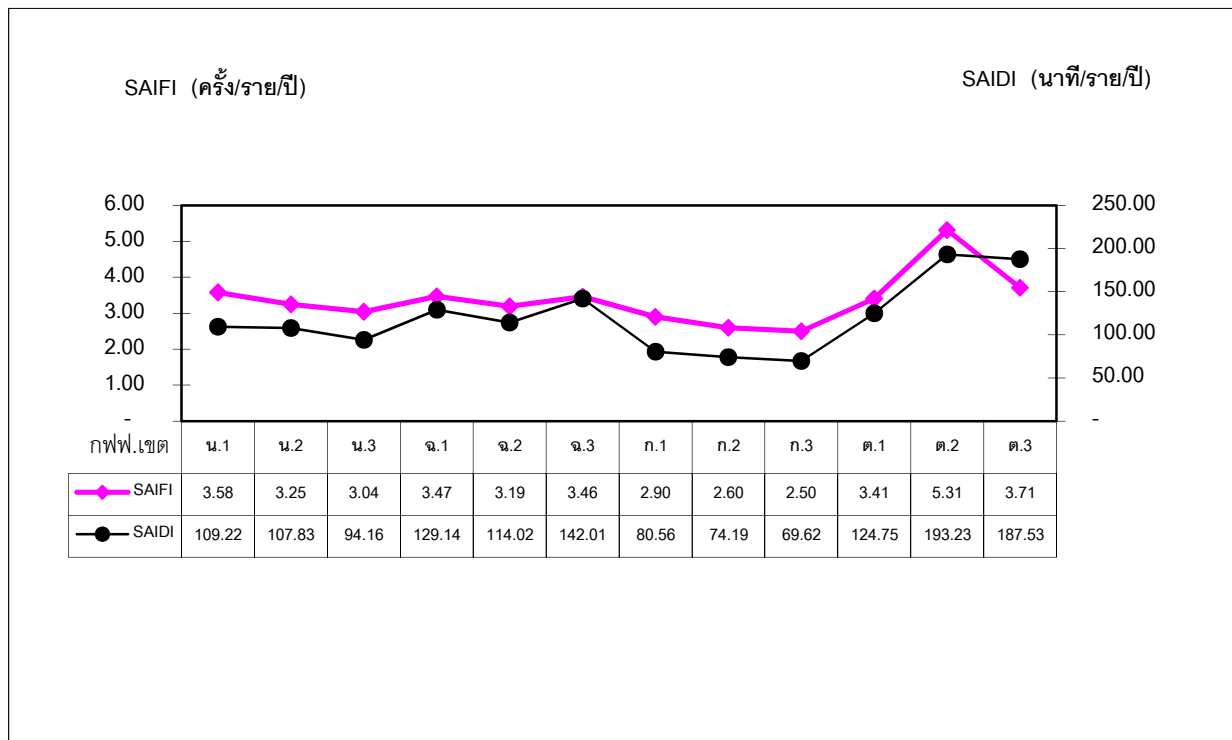
- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

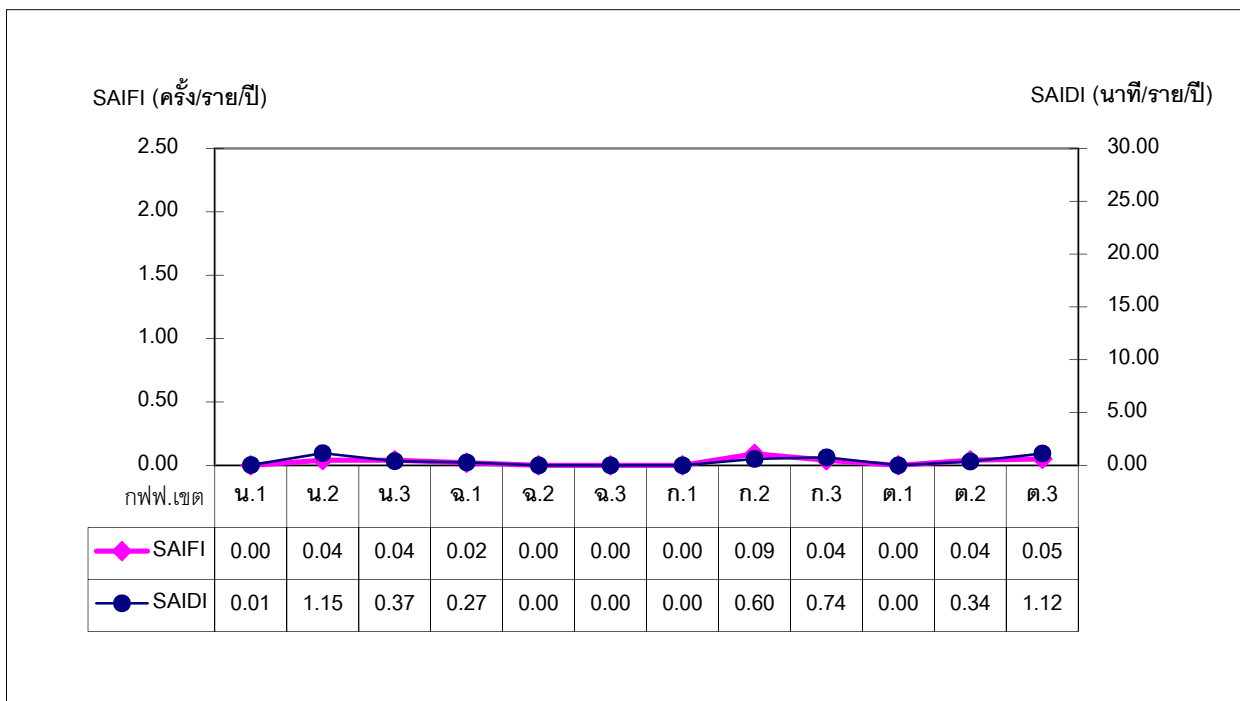
กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก กฟผ.

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2557



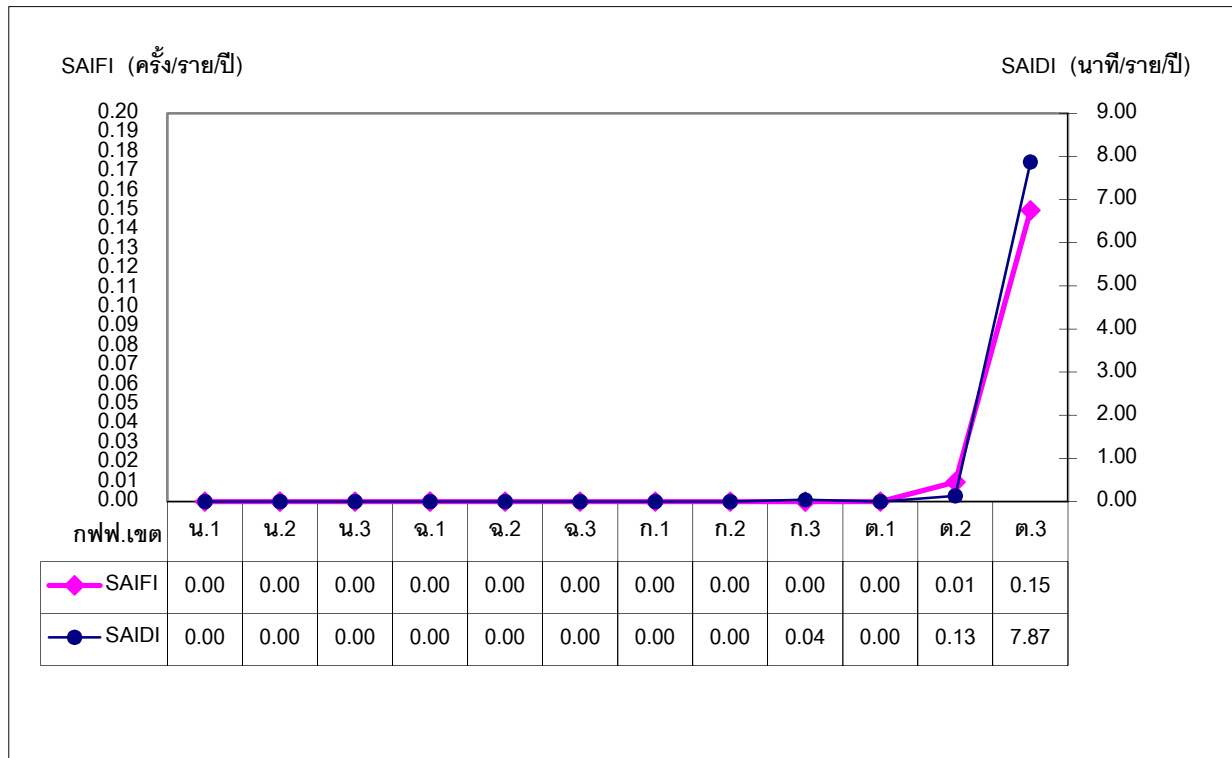
กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก กฟผ.

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2557



กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก ผู้ใช้ไฟฟ้า

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2557



ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปข้อมูลการเชื่อมโยงระบบของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) กับระบบของ กฟภ.

สถานะ มิถุนายน 2557

รายละเอียด	SPP สัญญา Firm		SPP สัญญา Non-Firm		VSPP		รวม	
	จำนวน โครงการ	ปริมาณที่รับซื้อ (MW)	จำนวน โครงการ	ปริมาณที่รับซื้อ (MW)	จำนวน โครงการ	ปริมาณที่รับซื้อ (MW)	จำนวน โครงการ	ปริมาณที่รับซื้อ (MW)
โครงการที่ซื้อขายไฟฟ้าแล้ว	46	2,674.10	22	688.72	487	1,813.84	555	5,176.66
โครงการที่ยังไม่ได้ซื้อขายไฟฟ้า								
- ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว	47	4,071.50	51	2,883.40	257	1,201.39	355	8,156.29
- ตอบรับซื้อไฟฟ้าแล้ว แต่ยังไม่ทำสัญญา	1	90.00	22	1,230.00	30	73.10	53	1,393.10
- ระหว่างการพิจารณาตอบรับซื้อไฟฟ้า	-	-	15	999.40	257	1,276.45	272	2,275.85
รวม	94	6,835.60	110	5,801.52	1,031	4,364.78	1,235	17,001.90

ที่มา: กองวางแผนแหล่งผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน

สถานะ มิถุนายน 2557

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน 21 จุด

ที่	บริเวณดำเนินการ		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		การใช้ไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้า
	ฝั่งประเทศไทย	ฝั่งประเทศเพื่อนบ้าน	ตามสัญญา (KW)	ความต้องการ ใช้ไฟฟ้าสูงสุด (KW)	เฉลี่ย/เดือน (KWH)	เฉลี่ย/เดือน (บาท)
ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์						
1	อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	เมืองพงษ์ จ.ท่าขี้เหล็ก	1,700	602	343,540	1,324,465
2	บ.ห้วยม่วง ม.6 ต.ท่าสายลวด อ.แม่สลด จ.ตาก	จ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง	6,000	6,712	2,914,640	11,535,847
3	บ.พระเจดีย์สามองค์ ม.9 ต.หนองลู อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี	เมืองพญาตงซู	2,550	1,462	561,620	2,237,581
4	บ.ท่าวังผา อ.แม่ระมาด จ.ตาก	บ.กักโก่ จ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง	2,000	1,012	371,380	1,532,822
5	สะพานมิตรภาพไทย-พม่า อ.แม่สาย จ.เชียงราย	เมืองท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน	8,000	7,488	3,737,920	14,534,215
6	บ.เหมืองแดงใต้ อ.แม่สาย จ.เชียงราย	เมืองท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน	8,000	4,704	2,103,960	8,230,851
รวม			28,250	21,980	10,033,060	39,395,781
ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว						
7	บ.ห้วยเวียง ม.1 ต.เวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย	เมืองห้วยทราย แขวงบ่อแก้ว	8,000	5,004	2,252,400	8,851,273
8	บ้านหนองผือ ม.1 ต.หนองผือ อ.ท่าลี่ จ.เลย	เมืองแก่นท้าว แขวงไชยบุรี	8,000	6,396	2,564,520	10,141,837
9	บ.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน	เมืองหงสา / เมืองเงิน แขวงไชยบุรี	4,000	3,462	1,407,420	5,632,357
10	บ.ฮวก ต.ภูซาง กิ่ง อ.ภูซาง จ.พะเยา	บ.ปางมอญ เมืองคอบ แขวงไชยบุรี	2,000	780	275,970	1,115,984
11	บ.ใหม่ชัยแดน อ.สองแคว จ.น่าน	เมืองเชียงฮ่อน แขวงไชยบุรี	1,000	1,080	342,860	1,405,805
12	บ.ห้วยเกี๋ยง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	เขตพัฒนาตากกัวคำ เมืองตันผึ่ง แขวงบ่อแก้ว	10,000	6,816	3,152,400	12,388,535
13	บ.นาข่า อ.ด่านซ้าย จ.เลย	บ.นาข่า เมืองบ่อแต่น แขวงไชยบุรี	2,000	1,948	663,280	2,690,254
รวม			35,000	25,486	10,658,850	42,226,045
ราชอาณาจักรกัมพูชา						
14	บ.หาดเล็ก ม.4 ต.หาดเล็ก อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	บ.หาดทรายยาว จ.เกาะกง	10,000	5,070	632,760	9,960,798
15	เทศบาล บ.คลองลึก อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	อ.ปอยเปต จ.บันเตียเมียนเจย	20,000	21,888	13,506,480	51,794,966
16	ม.1 ต.ด่าน อ.กาบเชิง จ.สุรินทร์	บ.โอเสม็ด จ.อุดรเมียนเจย	2,975	2,852	1,438,160	5,643,244

สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน

สถานะ มิถุนายน 2557

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน 21 จุด

ที่	บริเวณดำเนินการ		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		การใช้ไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้า
	ฝั่งประเทศไทย	ฝั่งประเทศเพื่อนบ้าน	ตามสัญญา (KW)	ความต้องการ ใช้ไฟฟ้าสูงสุด (KW)	เฉลี่ย/เดือน (KWH)	เฉลี่ย/เดือน (บาท)
17	บ.เขาดิน ม.8 ต.คลองหาด จ.สระแก้ว	อ.สำเภาสูง จ.พระตะบอง	2,550	1,488	599,000	2,388,184
18	บ.ชัยบุรี ม.2 ต.ทุ่งขนาน อ.สอยดาว จ.จันทบุรี	อ.พนมปรัก จ.พระตะบอง	850	1,027	115,080	1,535,491
19	บ.แหลม ม.4 ต.เทพนิมิตร์ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี	อ.ก้อมเรียง จ.พระตะบอง	5,100	1,792	272,000	3,504,074
20	บ.ผักกาด ม.4 ต.คลองใหญ่ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี	จ.โพลิน	2,125	3,840	640,160	8,366,952
21	บ.หนองปรือ ม.7 ต.ผ่านศึก อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	อ.มัลย์ จ.บันเตียเมียนเจย	2,550	687	236,682	966,199
รวม			46,150	38,644	17,440,322	84,159,908
รวมทั้งสิ้น			109,400	86,110	38,132,232	165,781,734

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า
การพยากรณ์จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

หน่วย : ราย

รายละเอียด	ค่าจริง		ค่าพยากรณ์				
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
ที่อยู่อาศัย	15,007,046	15,468,337	16,116,530	16,514,052	16,911,574	17,309,096	17,706,617
% เพิ่ม/(ลด)	3.31	3.07	4.19	2.47	2.41	2.35	2.30
กิจการขนาดเล็ก	1,297,249	1,353,565	1,384,908	1,428,494	1,471,917	1,515,155	1,558,303
% เพิ่ม/(ลด)	16.00	4.34	2.32	3.15	3.04	2.94	2.85
กิจการขนาดกลาง	57,291	62,226	64,697	67,277	69,873	72,501	75,144
% เพิ่ม/(ลด)	32.77	8.61	3.97	3.99	3.86	3.76	3.65
กิจการขนาดใหญ่**	5,204	5,578	5,938	6,257	6,578	6,901	7,225
% เพิ่ม/(ลด)	11.75	7.19	6.46	5.36	5.13	4.92	4.69
กิจการเฉพาะอย่าง	9,272	9,969	10,745	11,368	11,995	12,624	13,257
% เพิ่ม/(ลด)	11.68	7.52	7.78	5.80	5.51	5.25	5.01
ส่วนราชการและองค์กร ที่ไม่แสวงหากำไร	131,087	-	-	-	-	-	-
% เพิ่ม/(ลด)	1.88	-	-	-	-	-	-
องค์กรไม่แสวงหากำไร	1,048	1,433	1,551	1,595	1,639	1,683	1,727
% เพิ่ม/(ลด)	-	36.74	8.25	2.84	2.76	2.68	2.60
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	4,198	4,796	4,893	5,083	5,275	5,468	5,663
% เพิ่ม/(ลด)	11.47	14.24	2.03	3.88	3.77	3.66	3.57
ไฟชั่วคราว	218,199	250,789	267,837	282,609	297,539	312,599	327,843
% เพิ่ม/(ลด)	15.58	14.94	6.80	5.52	5.28	5.06	4.88
รวมทั้งหมด	16,599,507	17,156,693	17,857,100	18,316,736	18,776,389	19,236,027	19,695,779
% เพิ่ม/(ลด)	3.61	3.36	4.08	2.57	2.51	2.45	2.39

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์กรณี ฐาน 26 พ.ค. 2557 (ปรับปรุงจากชุด 18 ก.ย. 2556)

- **กิจการขนาดใหญ่ รวมไฟสำรอง และ อัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้

- ตั้งแต่ ต.ค 2555 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นส่วนราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไรถูกย้ายไปรวมกับกิจการขนาดเล็กหรือกลาง แล้วแต่กรณี

และเปลี่ยนประเภทเดิมเป็นองค์กรไม่แสวงหากำไร (ตามโครงสร้างค่าไฟฟ้าใหม่ที่ ครม.เห็นชอบเมื่อ 3 พ.ค.2554)

ที่มา : กองแผนงานระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า
การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

ล้านหน่วย (GWh)

รายละเอียด	ค่าจริง		ค่าพยากรณ์				
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
ที่อยู่อาศัย	25,050	26,237	26,918	27,609	28,848	30,116	31,718
% เพิ่ม/(ลด)	10.48	4.74	2.59	2.57	4.49	4.40	5.32
กิจการขนาดเล็ก	9,804	10,987	11,170	12,102	12,677	13,288	13,902
% เพิ่ม/(ลด)	11.38	12.07	1.67	8.34	4.75	4.82	4.62
กิจการขนาดกลาง	16,757	18,580	18,151	18,848	19,776	20,793	21,759
% เพิ่ม/(ลด)	7.27	10.88	(2.31)	3.84	4.92	5.14	4.65
กิจการขนาดใหญ่**	50,864	51,859	54,150	56,527	60,121	63,809	67,175
% เพิ่ม/(ลด)	9.82	1.96	4.42	4.39	6.36	6.13	5.28
กิจการเฉพาะอย่าง	3,420	3,585	3,560	3,719	3,958	4,257	4,591
% เพิ่ม/(ลด)	13.27	4.82	(0.68)	4.46	6.42	7.56	7.84
ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	2,735	-	-	-	-	-	-
% เพิ่ม/(ลด)	(23.92)	-	-	-	-	-	-
องค์กรไม่แสวงหากำไร	14	54	54	56	60	64	68
% เพิ่ม/(ลด)	-	281.23	0.03	3.85	6.91	6.44	6.55
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	377	354	417	453	490	528	565
% เพิ่ม/(ลด)	27.10	(6.22)	17.87	8.59	8.17	7.88	6.95
ไฟชั่วคราว	871	950	958	988	1,045	1,118	1,197
% เพิ่ม/(ลด)	9.01	9.16	0.85	3.09	5.78	6.98	7.08
รวมหน่วยจำหน่าย	109,892	112,606	115,379	120,302	126,974	133,972	140,975
% เพิ่ม/(ลด)	8.67	2.47	2.46	4.27	5.55	5.51	5.23
ไฟฟรี	1,833	2,003	2,189	2,375	2,598	2,856	3,134
% เพิ่ม/(ลด)	0.61	9.29	9.32	8.50	9.37	9.93	9.73

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์กรณี ฐาน 26 พ.ค. 2557 (ปรับปรุงจากชุด 18 ก.ย. 2556)

- **กิจการขนาดใหญ่ รวมไฟสำรอง และ อัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้

- ตั้งแต่ ต.ค 2555 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นส่วนราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไรถูกย้ายไปรวมกับกิจการขนาดเล็กหรือกลาง แล้วแต่กรณี และเปลี่ยนประเภทเดิมเป็นองค์กรไม่แสวงหากำไร (ตามโครงสร้างค่าไฟฟ้าใหม่ที่ ครม.เห็นชอบเมื่อ 3 พ.ค.2554)

ที่มา : กองแผนงานระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ซื้อและผลิตเองในเขตจำหน่าย กฟภ.

รายละเอียด	ค่าจริง		ค่าพยากรณ์				
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
<u>ส่วนที่ซื้อจาก กฟผ.</u>							
พลังงานไฟฟ้า (GWh)	116,025	116,795	118,950	122,850	128,779	133,484	137,144
พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)	16,682	17,294	17,739	18,314	19,185	19,616	20,094
<u>ส่วนที่ซื้อจาก พพ.</u>							
พลังงานไฟฟ้า (GWh)	102	99	99	99	99	99	99
พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)	17	17	17	17	17	17	17
<u>ส่วนที่ กฟภ. ผลิต</u>							
พลังงานไฟฟ้า (GWh)	94	100	100	100	100	100	100
พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)	29	27	27	27	27	27	27
<u>VSPP</u>							
พลังงานไฟฟ้า (GWh)	2,516	3,801	4,607	6,085	7,414	10,348	14,353
พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)	225	275	498	682	858	1,530	2,202
<u>รวม</u>							
ความต้องการพลังงานไฟฟ้า (GWh)	118,738	120,796	123,756	129,134	136,393	144,031	151,696
% เพิ่ม/(ลด)	9.59	1.73	2.45	4.35	5.62	5.60	5.32
พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)	16,952	17,612	18,281	19,039	20,087	21,190	22,340
% เพิ่ม/(ลด)	4.50	3.89	3.80	4.15	5.50	5.49	5.43

- หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า
- เป็นค่าพยากรณ์กรณีฐาน 26 พ.ค. 2557 (ปรับปรุงจากชุด 18 ก.ย. 2556)
- ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP : Very Small Power Producer)

ที่มา : กองแผนงานระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10

และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น

สถานะ : 30 มิถุนายน 2557

โครงการ	วงเงินลงทุน (ล้านบาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียด
งานตามแผนฯ 10			
1) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 1 (คพส.9.1)	7,060	2553-2560	- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2553, มท. เมื่อ 2 ก.ค.2553 และ สชช. เมื่อ 6 ก.ย.2553 - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 4.42%
2) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 (คพส.9.2)	4,540	2553-2557	- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ 22 มี.ค. 2553, มท. เมื่อ 14 พ.ค. 2553 และ สชช. เมื่อ 6 ก.ค.2553 - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 13.87%
3) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 (คพส.9.3)	15,085	2553-2558	- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 2553, มท. เมื่อ 26 มี.ค. 2553 และ สชช. เมื่อ 10 พ.ค. 2553 - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 7.35%
4) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 4 (คพส.9.4)	4,485	2553-2558	- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2553, มท. เมื่อ 5 ก.ค. 2553 และ สชช. เมื่อ 6 ก.ย. 2553 - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 9.68%
5) โครงการก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย ระยะที่ 7 (คสจ.7)	17,270	2551-2559	- ครม. มีมติเมื่อ 10 มิ.ย. 2551 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 78%
6) โครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 (คขฟ.3)	15,155	2555-2558	- คณะกรรมการ กฟผ. เห็นชอบเมื่อ 20 ส.ค.2553 - มท. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ 7 ธ.ค. 2553 - สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 27 มี.ค. 2554 - สชช. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 7 ก.พ. 2554 - ครม. มีมติเมื่อ 27 ก.ย. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 7.20%
7) โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่าย (คปจ.)	12,690	2552-2557	- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ย. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 80%
8) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ (คคก.) - เกาะมะพร้าว, เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต - เกาะพระทอง จ.พังงา	233	2554-2555	เกาะมะพร้าว เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต, เกาะพระทอง จ.พังงา - สชช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ วันที่ 15 มี.ค. 2553 และ 7 มิ.ย. 2553 ตามลำดับ - ครม. มีมติ เมื่อวันที่ 12 ต.ค.2553 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบัน เกาะมะพร้าวและเกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต อยู่ระหว่างประกวดราคาจ้างเหมางานก่อสร้างเคเบิลใต้น้ำ ครั้งที่ 3 - ปัจจุบันเกาะพระทอง จ.พังงา อยู่ระหว่างจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
9) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ (คคก.) - เกาะกูด, เกาะหมาก จ.ตราด	1,413	2554-2555	เกาะกูด เกาะหมาก จ.ตราด - คณะกรรมการ กฟผ. เห็นชอบโครงการเมื่อ 16 ธ.ค.2553 - สชช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 4 เม.ย. 2554 - สกพ. ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 15 ก.ย.2554 - ครม. มีมติเมื่อ 13 ก.พ. 2555 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ก่อสร้างแล้วเสร็จ 19.17%

โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10
และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น

สถานะ : 30 มิถุนายน 2557

โครงการ	วงเงินลงทุน (ล้านบาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียด
10) โครงการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่ผลิตไฟฟ้าจ่ายขนานเข้าระบบจำหน่าย(คกล.)	-	2551-2555	- อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค.2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้ PEA ENCOM ดำเนินการ
11) โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมาก (คพน.)	-	2551-2555	- อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค.2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้ PEA ENCOM ดำเนินการ
12) โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร	1,655	2552-2557	- ครม. มีมติเมื่อวันที่ 5 ส.ค. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 67,082 ครัวเรือน
รวม	79,586		
โครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น			
13) โครงการเร่งรัดขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้	2,045	2553-2556	- คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 18 ก.พ. 2553 - มท. เห็นชอบและส่งให้ สศช. สกพ. พิจารณาเมื่อ 2 เม.ย. 2553 - สศช. เห็นชอบเมื่อ 15 ก.ค. 2553 - ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 2553 - ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 124.59%
14) โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้ดิน 115 เควี (วงจรที่ 3) ไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	3,994	2554-2556	- คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 9 มี.ค. 2553 - คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 22 มี.ค. 2553 - สศช. เห็นชอบเมื่อ 6 ก.ย. 2553 - สกพ. เห็นชอบเมื่อ 7 ต.ค. 2553 - ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อ 8 ก.พ. 2554 - มีสัญญาจ้างเลขที่ จ.201/2554 วันที่ 8 ส.ค. 2554 - ปัจจุบันจ่ายไฟแล้วเมื่อ 2 มี.ค.2556
15) โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้ดินไปยังเกาะพังงัน เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี	2,520	2555-2556	- คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 16 ธ.ค. 2553 - สศช. เห็นชอบเมื่อ 5 ก.ย.2554 - สกพ. เห็นชอบเมื่อ 28 มี.ค.2555 - เกาะพังงัน ครม. อนุมัติโครงการเมื่อวันที่ 22 ต.ค.2555 ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำเอกสารประกวดราคา - เกาะเต่า อยู่ระหว่างทบทวนการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางเลือกของสายเคเบิลใต้น้ำตามข้อสังเกตของคณะกรรมการบริหาร เมื่อ 4 เม.ย. 2556 - ปัจจุบันอยู่ระหว่างนำเสนอ มท.,สศช.,สกพ. และกระทรวงพลังงาน เพื่อให้ความเห็นชอบโครงการ
16) โครงการพัฒนาการอ่านหน่วยด้วยระบบอัตโนมัติ (AMR) ระยะที่ 2	1,477.91	2555-2559	- สศช. เห็นชอบเมื่อ 5 ก.ย. 2554 - ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 1 มี.ค.2554 - ปัจจุบันติดตั้งระบบอ่านหน่วยไฟฟ้าอัตโนมัติแล้วเสร็จ 100%
รวม	10,036.91		
รวมทั้งสิ้น	89,622.91		

หมายเหตุ วงเงินลงทุน ไม่รวมโครงการที่ 10 และ 11 เนื่องจาก ผวก. มีอนุมัติให้ PEA ENCOM เป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

1. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านชนบทจำแนกรายเขต

หน่วยงาน	ข้อมูลหมู่บ้าน									ข้อมูลครัวเรือน									
	จำนวน หมู่บ้าน ทั้งหมด*	หมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว				หมู่บ้านที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้				จำนวน ครัวเรือน ทั้งหมด*	ครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว				ครัวเรือนที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้				
		ปักเสา พาดสาย	ใช้ไฟ ระบบ SHS	อื่นๆ**	รวม	อยู่ใน พื้นที่ ปกติ	อยู่ใน พื้นที่ หวงห้าม	ไม่เข้า หลักเกณฑ์	รวม		ปักเสา พาดสาย	ใช้ไฟ ระบบ SHS	อื่นๆ**	รวม	อยู่ใน พื้นที่ ปกติ	อยู่ใน พื้นที่ หวงห้าม	ไม่เข้า หลักเกณฑ์	อยู่ระหว่าง สำรวจ	รวม
กพน.1	6,582	6,204	377	-	6,581	-	1	-	1	1,929,114	1,846,508	44,171	313	1,890,992	10,163	24,290	40	3,629	38,122
กพน.2	5,887	5,774	110	3	5,887	-	-	-	-	1,631,810	1,596,416	30,097	1,520	1,628,033	3,603	79	95	-	3,777
กพน.3	5,500	5,499	1	-	5,500	-	-	-	-	1,289,114	1,274,466	10,824	-	1,285,290	3,495	300	29	-	3,824
รวมภาคเหนือ	17,969	17,477	488	3	17,968	-	1	-	1	4,850,038	4,717,390	85,092	1,833	4,804,315	17,261	24,669	164	3,629	45,723
กพฉ.1	9,758	9,758	-	-	9,758	-	-	-	-	2,184,710	2,165,662	13,479	-	2,179,141	5,569	-	-	-	5,569
กพฉ.2	13,315	13,312	2	-	13,314		1	-	1	2,166,509	2,139,860	19,295	-	2,159,155	7,284	55	15	-	7,354
กพฉ.3	12,541	12,531	8	-	12,539	-	2	-	2	2,020,661	2,007,588	10,161	-	2,017,749	2,800	112	-	-	2,912
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	35,614	35,601	10	-	35,611	-	3	-	3	6,371,880	6,313,110	42,935	-	6,356,045	15,653	167	15	-	15,835
กพท.1	5,292	5,292	-	-	5,292	-	-	-	-	1,591,233	1,584,873	2,432	-	1,587,305	2,839	187	902	-	3,928
กพท.2	3,014	3,011	3	-	3,014	-	-	-	-	1,755,649	1,746,608	7,200	-	1,753,808	871	661	309	-	1,841
กพท.3	3,194	3,161	23	-	3,184	-	10	-	10	1,187,957	1,177,284	4,863	978	1,183,125	2,419	2,298	115	-	4,832
รวมภาคกลาง	11,500	11,464	26	-	11,490	-	10	-	10	4,534,839	4,508,765	14,495	978	4,524,238	6,129	3,146	1,326	-	10,601
กพต.1	3,316	3,283	33	-	3,316	-	-	-	-	1,049,810	1,026,578	11,343	-	1,037,921	5,789	4,606	1,494	-	11,889
กพต.2	4,162	4,145	14	1	4,160	-	2	-	2	1,653,344	1,637,852	9,767	978	1,648,597	4,271	351	125	-	4,747
กพต.3	3,577	3,576	-	-	3,576	-	-	1	1	1,263,991	1,251,805	9,206	-	1,261,011	2,652	228	100	-	2,980
รวมภาคใต้	11,055	11,004	47	1	11,052	-	2	1	3	3,967,145	3,916,235	30,316	978	3,947,529	12,712	5,185	1,719	-	19,616
รวมทั้งหมด	76,138	75,546	571	4	76,121	-	16	1	17	19,723,902	19,455,500	172,838	3,789	19,632,127	51,755	33,167	3,224	3,629	91,775

หมายเหตุ : * ข้อมูลหมู่บ้านและครัวเรือนทั้งหมด จากกรมการปกครองสถานะ ธ.ค. 2556

** อื่นๆ หมายถึง การใช้ไฟจากหน่วยงานอื่นๆ เช่น พื้นที่ทหาร, กรมอนุรักษ์พลังงาน, กรมชลประทาน, ไฟฟ้าเอกชน

กองวางแผนวิสาหกิจ

ที่มา : กองโครงการ

สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

2. สถิติการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

ปีงบประมาณ	จำนวนหมู่บ้าน ที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว	จำนวน หมู่บ้าน ทั้งหมด	คิดเป็นร้อยละ ของหมู่บ้านที่ มีไฟฟ้าใช้แล้ว
2535	60,718	62,262	97.52
2536	61,747	63,256	97.61
2537	62,911	64,383	97.71
2538	63,227	64,457	98.09
2539	64,228	65,297	98.36
2540	65,311	66,191	98.67
2541	66,382	67,167	98.83
2542	67,446	68,162	98.95
2543	68,464	69,174	98.97
2544	69,167	69,883	98.98
2545	70,029	70,726	99.01
2546	70,615	71,264	99.09
2547	71,576	72,042	99.35
2548	72,093	72,704	99.16
2549	72,883	72,912	99.96
2550	73,075	73,094	99.97
2551	73,200	73,213	99.98
2552	73,188	73,201	99.98
2553	73,199	73,212	99.98
2554	73,205	73,217	99.98
2555	73,356	73,371	99.98
2556	74,156	74,173	99.98
มิ.ย.2557	76,121	76,138	99.98

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2557 ผลการดำเนินงาน ประจำงวด 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 2557)
การเบิกจ่ายเงินลงทุน	
▶ งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ	4,468.93
▶ งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ	2,267.59
รวมเงินลงทุนทั้งหมด	6,736.52
แหล่งที่มาของเงินทุน	
▶ เงินรายได้ กฟภ.	1,816.38
▶ เงินกู้ในประเทศ	4,920.14
รวมเงินลงทุนทั้งหมด	6,736.52
สถานะการเงิน	
ผลการดำเนินงาน	
▶ รายได้	
รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	220,128.01
รายได้อื่นๆ	7,192.03
รวมรายได้ทั้งหมด	227,320.04
▶ รายจ่าย	
ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า	192,021.69
รายจ่ายอื่น ๆ	24,297.97
รวมรายจ่ายทั้งหมด	216,319.66
▶ กำไรสุทธิ	11,000.38
▶ กำไรขั้นต้น	28,106.32
▶ กำไรจากการดำเนินงาน	11,834.29
▶ มูลค่ากำไรทางเศรษฐกิจ (EP)	21.84
▶ EBITDA	19,040.33
▶ อัตราส่วนผลตอบแทนจากเงินลงทุน (ROIC) (%)	6.72
ฐานะการเงิน	
▶ เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร	11,570.08
▶ หนี้เงินกู้	77,235.41
▶ สินทรัพย์สุทธิ	343,063.40

หมายเหตุ :

- ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า วงเงิน 192,021.69 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าซื้อกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย 191,867.81 ล้านบาท และค่าซื้อกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคารสำนักงานเขต 153.88 ล้านบาท
- กำไรสุทธิ จำนวน 11,000.38 ล้านบาท มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จำนวน 24.27 ล้านบาท ซึ่งแสดงในรายได้อื่นๆ

ที่มา : กองวิเคราะห์การเงินและจัดการเงินทุน

อัตราส่วนทางการเงิน และผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน

รายการ	ปี 2557 ผลการดำเนินงาน ประจำงวด 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 2557)
<u>อัตราส่วนทางการเงิน</u>	
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ≥ 1.0 (Current Ratio)	(เท่า) 1.40
2. อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Quick Ratio)	(เท่า) 1.36
3. อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อส่วนของทุน ≤ 1.5 (Debt to Equity Ratio : DER)	(เท่า) 0.60
4. อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ≥ 1.5 (Debt Service Coverage Ratio : DSCR)	(เท่า) 1.83
5. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (Return On Assets : ROA)	(%) 6.56
6. กำไรจากการดำเนินงานต่อยอดขาย (Operating Income Margin)	(%) 5.38
<u>ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน</u>	
ตัวชี้วัดที่ 2.8 ความสามารถในการบริหารแผนลงทุน - ร้อยละของภาพรวมการเบิกจ่ายที่เกิดขึ้นจริงในช่วงปี	(%)
- เป้าหมาย 12 เดือน (ม.ค.-ธ.ค.)	(%) 36.1
- เป้าหมาย 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย.)	(%) 100.0
- ร้อยละความสามารถในการเบิกจ่ายตามแผน	
- ไตรมาส 1 (ม.ค.-มี.ค.)	(%) 100.0
- ไตรมาส 2 (เม.ย.-มิ.ย.)	(%) 100.0
ตัวชี้วัดที่ 2.9 ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานต่อหน่วยจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.2430
ตัวชี้วัดที่ 2.10 รายได้รวมต่อจำนวนพนักงาน (ล้านบาท/คน)	8.09

ที่มา : กองวิเคราะห์การเงินและการจัดการเงินทุน

ผลการดำเนินงานเกณฑ์ชีวิตทางการเงินปี 2557

ตัวเลขจริง 6 เดือน (ม.ค. - มิ.ย. 2557)

รายการ	หน่วยวัด	Interval	เป้าหมายเกณฑ์ชีวิต					ผลการดำเนินงาน 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 2557)
			ระดับ 1 (ต่ำมาก)	ระดับ 2 (ต่ำ)	ระดับ 3 (ปกติ)	ระดับ 4 (ดีขึ้น)	ระดับ 5 (ดีขึ้นมาก)	
2. ผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ								
● ตัวชี้วัดทางการเงิน								
2.9 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อหน่วยจำหน่าย* - เป้าหมาย 12 เดือน (ม.ค.-ธ.ค. 2557)	(บาท/หน่วย)	+/- 0.0075	0.2950	0.2875	0.2800	0.2725	0.2650	0.2430
2.10 รายได้รวมต่อจำนวนพนักงาน* - เป้าหมาย 12 เดือน (ม.ค.-ธ.ค. 2557)	(ล้านบาท/คน)	+/- 1.20	12.97	14.17	15.37	16.57	17.77	8.09

หมายเหตุ : *ตัวชี้วัดที่ 2.9 และ 2.10 เป็นเกณฑ์ประเมินที่ใช้วัดผลการดำเนินงานรายปี

ที่มา : กองวิเคราะห์การเงินและจัดการเงินทุน

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

37

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

หน่วย : คน

สายงาน \ คุณวุฒิ	ปริญญา		อนุ-ปวส.	ปวช.	อื่น ๆ	รวม
	เทคนิค	บริหาร				
ผู้ว่าการ	1	1	-	-	-	2
ผชก.	7	3	-	-	-	10
สชก.	-	22	3	5	2	32
สวก.	5	66	3	2	6	82
สทม.	-	95	2	9	2	108
สตภ.	6	121	16	11	2	156
รผก.(บก)	1	-	-	-	-	1
สรก.(บก)	1	5	-	-	-	6
ฝบก.	28	10	5	9	3	55
ฝคส.1(น, จ, ต)	24	8	6	2	1	41
ฝคส.(ก)	24	12	9	2	-	47
ฝจจ.	24	8	6	3	3	44
ฝคพ.	25	6	9	4	4	48
รผก.(ส)	1	-	-	-	-	1
สรก.(ส)	-	3	-	1	-	4
ฝปส.	1	52	-	4	3	60
ฝสส.	11	37	5	2	-	55
<u>กลุ่มธุรกิจเครือข่าย</u>						
รผก.(ว)	1	-	-	-	-	1
สรก.(ว)	2	6	1	-	-	9
ฝวร.	75	31	14	3	2	125
ฝวพ.	52	9	3	4	2	70
ฝมภ.	41	6	27	84	1	159
รผก.(คฟ)	1	-	-	-	-	1
สรก.(คฟ)	4	1	-	-	-	5
ฝคพ.	87	5	13	5	1	111

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

38

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

หน่วย : คน

คุณวุฒิ สายงาน	ปริญญา		อนุ-ปวส.	ปวช.	อื่น ๆ	รวม
	เทคนิค	บริหาร				
กลุ่มพัฒนาองค์กร						
รผก.(พ)	1	-	-	-	-	1
สรก.(พ)	3	4	1	-	1	9
ฝนย.	7	45	2	1	2	57
ฝพธ.	14	40	-	1	1	56
ฝนศ.	2	56	3	8	3	72
ฝบส.	3	37	2	-	1	43
กลุ่มธุรกิจลงทุน						
รผก.(ธก)	1	-	-	-	-	1
สรก.(ธก)	2	4	-	-	2	8
กบท.(ธก)	3	16	1	2	-	22
กธต.	5	10	-	1	1	17
ฝกส.	63	7	30	9	9	118
ฝกร.	40	9	103	43	115	310
ฝบษ.	57	14	51	45	25	192
ฝบผ.	31	6	44	24	12	117
รผก.(ธว)	-	1	-	-	-	1
สรก.(ธว)	2	2	-	-	1	5
กบท.(ธว)	-	13	-	1	-	14
ฝอส.	62	5	18	9	5	99
ฝอย.	45	7	33	12	5	102
ฝวท.	38	10	14	2	1	65
รผก.(ธส)	1	-	-	-	-	1
สรก.(ธส)	-	4	1	-	-	5
ฝพส.	17	26	3	2	2	50
ฝสท.	46	79	12	9	-	146
ฝสค.	38	7	23	3	6	77

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

39

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

หน่วย : คน

คุณวุฒิ สายงาน	ปริญญา		อหุ-ปวส.	ปวช.	อื่น ๆ	รวม
	เทคนิค	บริหาร				
กลุ่มสนับสนุนและบริการ						
รผก.(อ)	-	1	-	-	-	1
สรก.(อ)	-	6	-	-	-	6
ฝจห.	10	47	14	15	5	91
ฝพด.	4	40	11	18	56	129
ฝรท.	9	45	20	22	29	125
รผก.(บ)	-	1	-	-	-	1
สรก.(บ)	-	8	-	-	1	9
ฝกง.	2	102	12	27	6	149
ฝบช.	-	74	6	12	4	96
ฝงป.	-	72	1	12	1	86
รผก.(ม)	1	-	-	-	-	1
สรก.(ม)	-	9	-	-	-	9
ฝบค.	1	75	6	8	3	93
ฝพบ.	29	46	7	53	7	142
ฝสก.	3	78	3	16	4	104
รวมส่วนกลาง	962	1,513	543	505	340	3,863

ที่มา: กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค
สถานะ 30 มิถุนายน 2557

40

หน่วย : คน

สายงาน \ คุณวุฒิ	ปริญญา		อนุ-ปวส.	ปวช.	อื่น ๆ	รวม
	เทคนิค	บริหาร				
รผก.(จ1)	1	-	-	-	-	1
สรก.(จ1)	1	6	-	-	-	7
ผชก.(จ1)	1	-	-	-	-	1
สชก.(จ1)	-	2	1	-	-	3
ผวธ.(จ1)	7	41	2	1	1	52
กพน.1	98	186	822	307	128	1,541
กพจ.(เชียงใหม่) ชั้น 1	14	15	64	41	10	144
ผบก.(น1)	34	4	48	12	9	107
ผอก.(น1)	6	52	20	11	-	89
ผปค.(น1)	65	3	158	37	2	265
กพน.2	91	133	529	354	121	1,228
กพจ.(พิษณุโลก) ชั้น 1	14	20	114	77	22	247
ผบก.(น2)	29	8	44	15	8	104
ผอก.(น2)	5	46	35	23	2	111
ผปค.(น2)	60	2	118	38	2	220
กพน.3	81	145	586	246	64	1,122
กพจ.(นครสวรรค์) ชั้น 1	15	23	104	53	12	207
ผบก.(น3)	27	8	33	15	6	89
ผอก.(น3)	2	46	31	7	-	86
ผปค.(น3)	50	5	113	13	2	183
รวม	601	745	2,822	1,250	389	5,807
รผก.(จ2)	1	-	-	-	-	1
สรก.(จ2)	2	3	1	-	1	7
ผชก.(จ2)	1	-	-	-	-	1
สชก.(จ2)	-	2	-	1	-	3
ผวธ.(จ2)	3	36	4	1	-	44
กพฉ.1	95	177	854	408	52	1,586
กพจ.(ขอนแก่น) ชั้น 1	15	14	85	34	7	155
ผบก.(จ1)	32	5	29	17	1	84
ผอก.(จ1)	8	49	27	15	1	100
ผปค.(จ1)	73	4	153	25	2	257
กพฉ.2	91	174	739	430	62	1,496
กพจ.(อุบลราชธานี) ชั้น 1	23	25	145	64	9	266
ผบก.(จ2)	30	9	32	19	4	94
ผอก.(จ2)	8	47	19	21	1	96
ผปค.(จ2)	66	5	108	29	1	209
กพฉ.3	85	189	801	277	62	1,414
กพจ.(นครราชสีมา) ชั้น 1	13	23	79	60	11	186
ผบก.(จ3)	33	8	38	10	5	94
ผอก.(จ3)	6	50	26	20	-	102
ผปค.(จ3)	61	5	133	26	6	231
รวม	646	825	3,273	1,457	225	6,426

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

41

หน่วย : คน

สายงาน	คุณวุฒิ	ปริญญา		อนุ-ปวส.	ปวช.	อื่น ๆ	รวม
		เทคนิค	บริหาร				
รผก.(จ3)		1	-	-	-	-	1
สรก.(จ3)		3	3	1	-	-	7
ผชก.(จ3)		1	-	-	-	-	1
สชก.(จ3)		-	2	-	1	-	3
ผวธ.(จ3)		6	34	2	2	-	44
กพก.1		174	213	933	381	106	1,807
กพจ.(รังสิต) ชั้น 1		10	11	45	35	13	114
ผบก.(ก1)		29	5	36	18	3	91
ผอก.(ก1)		5	48	18	18	-	89
ผปค.(ก1)		69	5	239	47	4	364
กพก.2		123	173	885	284	94	1,559
กพจ.(พทยา) ชั้น 1		7	9	55	18	14	103
ผบก.(ก2)		34	9	42	4	13	102
ผอก.(ก2)		6	49	30	12	2	99
ผปค.(ก2)		72	4	283	12	2	373
กพก.3		125	184	767	230	70	1,376
กพจ.(สมุทรสาคร) ชั้น 1		9	14	77	32	11	143
ผบก.(ก3)		35	8	40	15	9	107
ผอก.(ก3)		1	49	25	12	1	88
ผปค.(ก3)		66	5	177	20	5	273
รวม		776	825	3,655	1,141	347	6,744
รผก.(จ4)		1	-	-	-	-	1
สรก.(จ4)		1	4	-	1	-	6
ผชก.(จ4)		1	-	-	-	-	1
สชก.(จ4)		-	1	1	-	-	2
ผวธ.(จ4)		3	31	4	3	1	42
กพต.1		64	127	484	237	97	1,009
กพจ.(เพชรบุรี) ชั้น 1		11	24	78	53	11	177
ผบก.(ต1)		31	6	38	17	8	100
ผอก.(ต1)		2	48	27	10	-	87
ผปค.(ต1)		59	4	115	17	6	201
กพต.2		85	151	651	412	88	1,387
กพจ.(ภูเก็ต) ชั้น 1		8	10	28	24	18	88
ผบก.(ต2)		31	6	33	12	6	88
ผอก.(ต2)		3	50	34	13	2	102
ผปค.(ต2)		69	4	123	32	2	230
กพต.3		78	135	612	228	70	1,123
กพจ.(หาดใหญ่) ชั้น 1		14	16	78	50	23	181
ผบก.(ต3)		28	8	40	14	12	102
ผอก.(ต3)		2	42	38	7	-	89
ผปค.(ต3)		52	4	116	26	-	198
รวม		543	671	2,500	1,156	344	5,214
รวมส่วนภูมิภาค		2,566	3,066	12,250	5,004	1,305	24,191
รวมทั้งหมด		3,528	4,579	12,793	5,509	1,645	28,054

จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

หน่วย : คน

ตำแหน่ง สายงาน	ผู้บริหาร	นักวิชาการ	พนักงาน วิชาชีพ	เสมียน พนักงาน	รวม
1. ส่วนกลาง					
ผวก.	178	141	28	1	348
รผก.(ว)	109	135	123	1	368
รผก.(คฟ)	44	59	15	-	118
รผก.(พ)	96	127	19	1	243
รผก.(รก)	219	134	432	4	789
รผก.(ธว)	102	110	77	2	291
รผก.(ธส)	99	130	54	-	283
รผก.(อ)	101	86	167	2	356
รผก.(บ)	117	158	70	1	346
รผก.(ม)	106	150	95	-	351
รผก.(บก)	106	91	48	-	245
รผก.(ส)	39	72	14	-	125
รวมส่วนกลาง	1,316	1,393	1,142	12	3,863
2. ส่วนภูมิภาค					
รผก.(จ1)	1	-	-	-	1
สรก.(จ1)	2	5	-	-	7
ผชก.(จ1)	1	-	-	-	1
สชก.(จ1)	-	2	1	-	3
ผวธ.(จ1)	25	24	3	-	52
กพน.1	512	233	1,401	-	2,146
กพน.2	446	217	1,247	-	1,910
กพน.3	472	198	1,017	-	1,687
รผก.(จ2)	1	-	-	-	1
สรก.(จ2)	2	3	2	-	7
ผชก.(จ2)	1	-	-	-	1
สชก.(จ2)	-	2	1	-	3
ผวธ.(จ2)	22	17	5	-	44
กพฉ.1	584	232	1,366	-	2,182
กพฉ.2	534	244	1,383	-	2,161
กพฉ.3	499	243	1,285	-	2,027

ที่มา : กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

หน่วย : คน

ตำแหน่ง สายงาน	ผู้บริหาร	นักวิชาการ	พนักงาน วิชาชีพ	เสมียน พนักงาน	รวม
รผก.(จ3)	1	-	-	-	1
สรก.(จ3)	3	3	1	-	7
ผชก.(จ3)	1	-	-	-	1
สชก.(จ3)	-	2	1	-	3
ผวธ.(จ3)	20	20	4	-	44
กฟก.1	567	309	1,586	3	2,465
กฟก.2	519	247	1,470	-	2,236
กฟก.3	441	261	1,284	1	1,987
รผก.(จ4)	1	-	-	-	1
สรก.(จ4)	1	4	1	-	6
ผชก.(จ4)	1	-	-	-	1
สชก.(จ4)	-	1	1	-	2
ผวธ.(จ4)	21	18	3	-	42
กฟต.1	404	196	971	3	1,574
กฟต.2	480	211	1,201	3	1,895
กฟต.3	449	164	1,076	4	1,693
รวมส่วนภูมิภาค	6,011	2,856	15,310	14	24,191
รวมส่วนกลาง	1,316	1,393	1,142	12	3,863
รวมทั้งหมด	7,327	4,249	16,452	26	28,054
คิดเป็นร้อยละ	26.1	15.1	58.6	0.1	100.0

ที่มา : กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

สถิติจำนวนพนักงาน

หน่วย : คน

ปีงบประมาณ	จำนวนพนักงาน (คน)			% เปลี่ยนแปลง + เพิ่ม () ลด		
	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค	รวม	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค	รวม
2535	5,422	24,392	29,814	2.55	4.44	4.10
2536	5,566	25,318	30,884	2.66	3.80	3.59
2537	5,635	25,665	31,300	1.24	1.37	1.35
2538	5,573	25,388	30,961	(1.10)	(1.08)	(1.08)
2539	5,510	25,339	30,849	(1.13)	(0.19)	(0.36)
2540	5,346	25,239	30,585	(2.98)	(0.39)	(0.86)
2541	5,132	24,920	30,052	(4.00)	(1.26)	(1.74)
2542	5,136	24,702	29,838	0.08	(0.87)	(0.71)
2543	4,776	23,924	28,700	(7.01)	(3.15)	(3.81)
2544	4,725	23,608	28,333	(1.07)	(1.32)	(1.28)
2545	4,586	23,379	27,965	(2.94)	(0.97)	(1.30)
2546	4,243	23,580	27,823	(7.48)	0.86	(0.51)
2547	4,110	22,860	26,970	(3.13)	(3.05)	(3.07)
2548	5,422	21,125	26,547	31.92	(7.59)	(1.57)
2549	6,186	20,118	26,304	14.09	(4.77)	(0.92)
2550	6,164	19,564	25,728	(0.36)	(2.75)	(2.19)
2551	7,252	20,269	27,521	17.65	3.60	6.97
2552	7,194	20,653	27,847	(0.80)	1.89	1.18
2553	7,034	20,784	27,818	(2.22)	0.63	(0.10)
2554	6,995	20,789	27,784	(0.55)	0.02	(0.12)
2555	6,929	21,131	28,060	(0.94)	1.65	0.99
2556	3,739	24,053	27,792	(46.04)	13.83	(0.96)
ม.ย. 2557	3,863	24,191	28,054	3.32	0.57	0.94

หมายเหตุ : ส่วนกลางลดลงเนื่องจากปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ โดยโอนย้ายผู้ช่วยผู้ว่าการและฝ่ายปฏิบัติการเครือข่าย

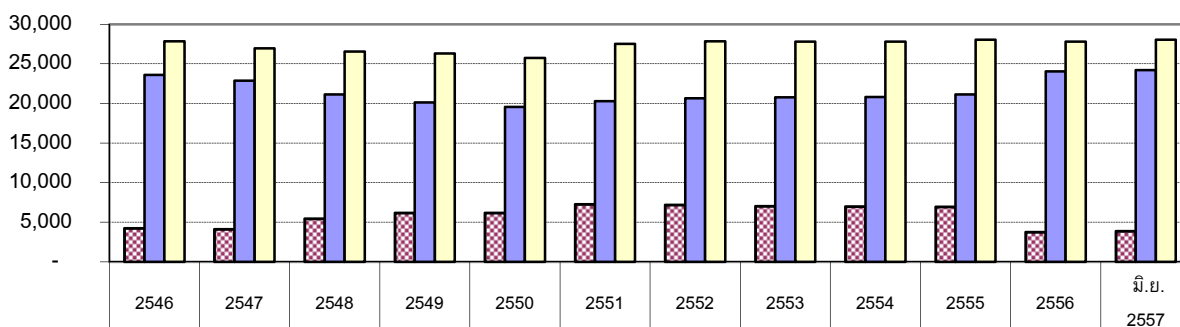
ไปสังกัดสายงานจำหน่ายและบริการ ภาค 1-4

ที่มา : กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

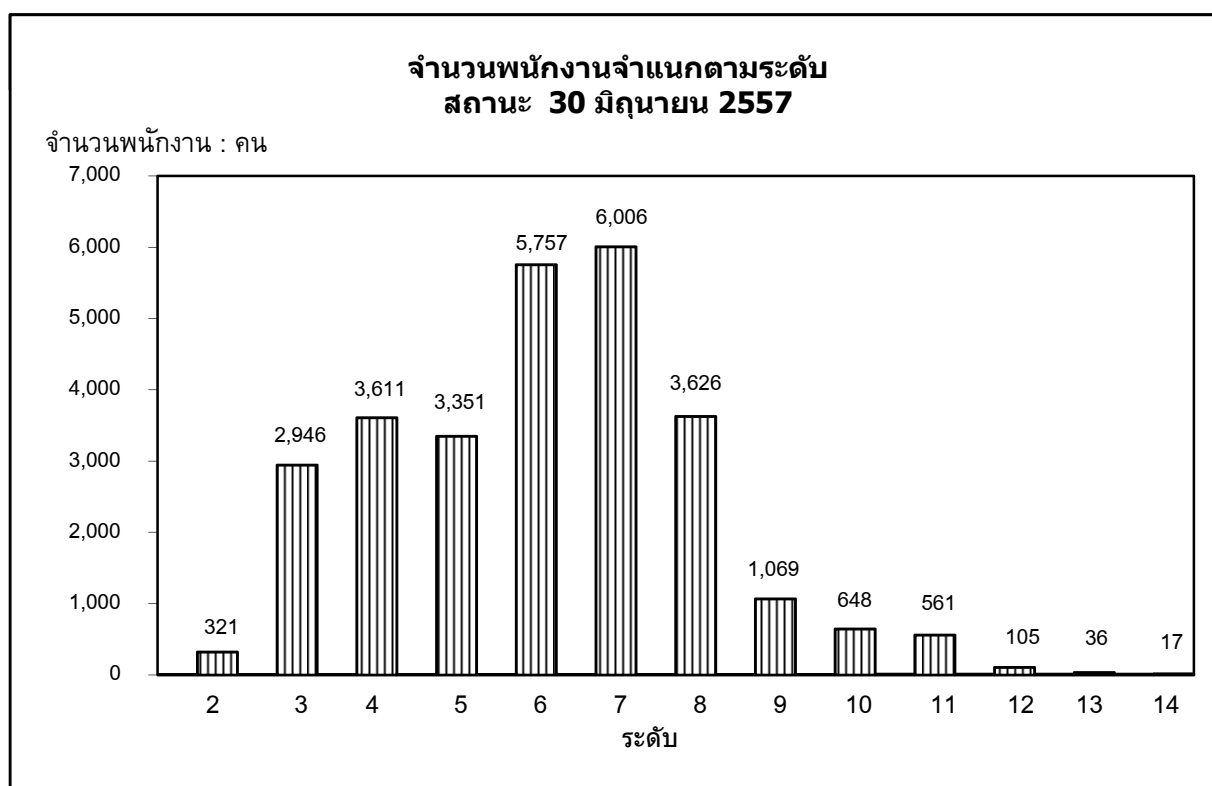
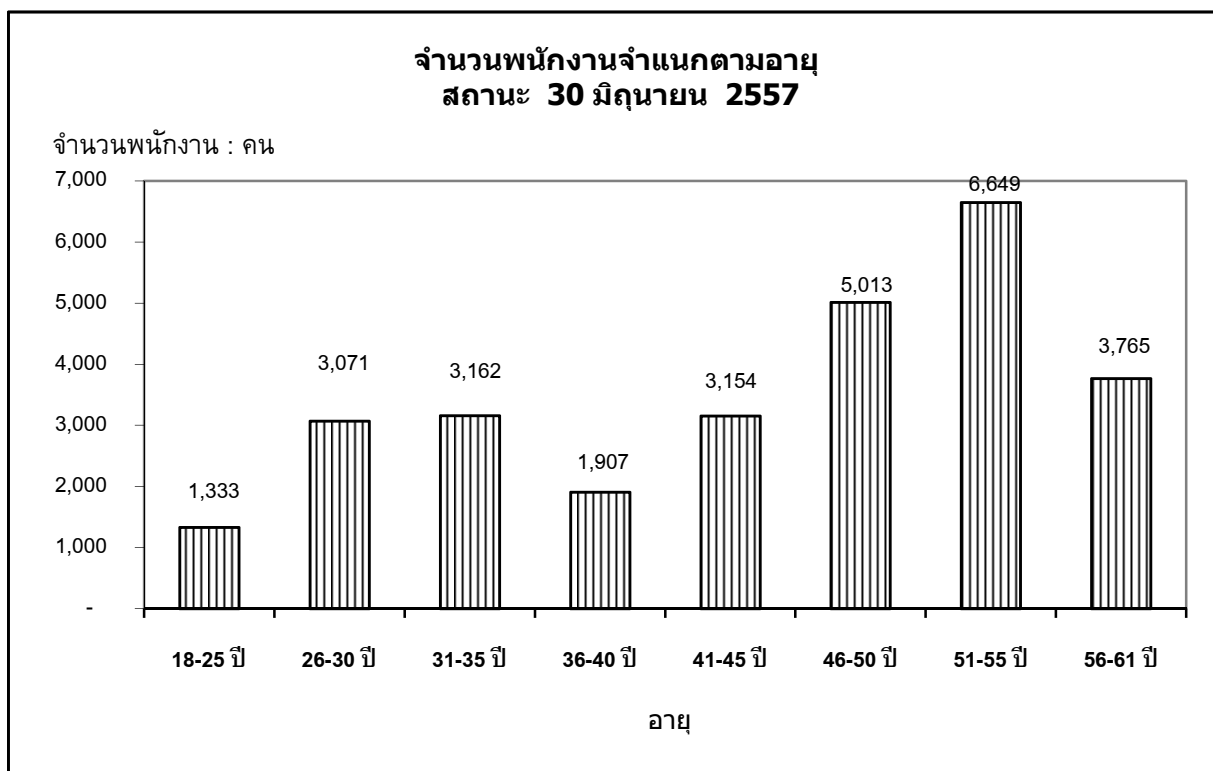
กราฟแสดงสถิติจำนวนพนักงาน กฟภ. ปี 2546 - มิ.ย.2557

จำนวนพนักงาน : คน



ส่วนกลาง	4,243	4,110	5,422	6,186	6,164	7,252	7,194	7,034	6,995	6,929	3,739	3,863
ส่วนภูมิภาค	23,580	22,860	21,125	20,118	19,564	20,269	20,653	20,784	20,789	21,131	24,053	24,191
รวม	27,823	26,970	26,547	26,304	25,728	27,521	27,847	27,818	27,784	28,060	27,792	28,054

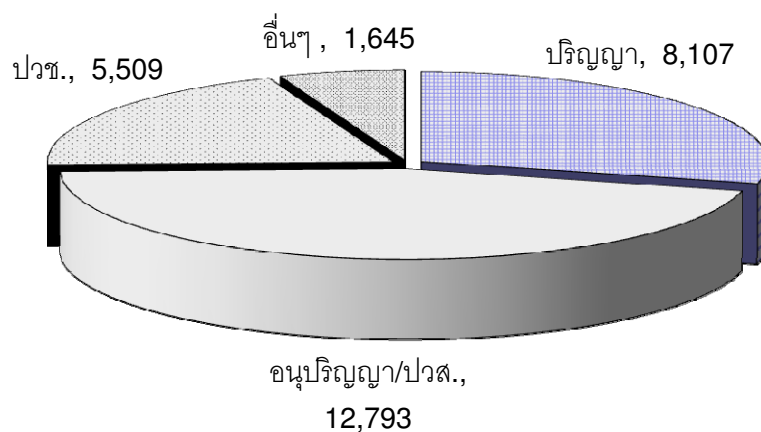
ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค รวม



ที่มา : กองการพนักงาน

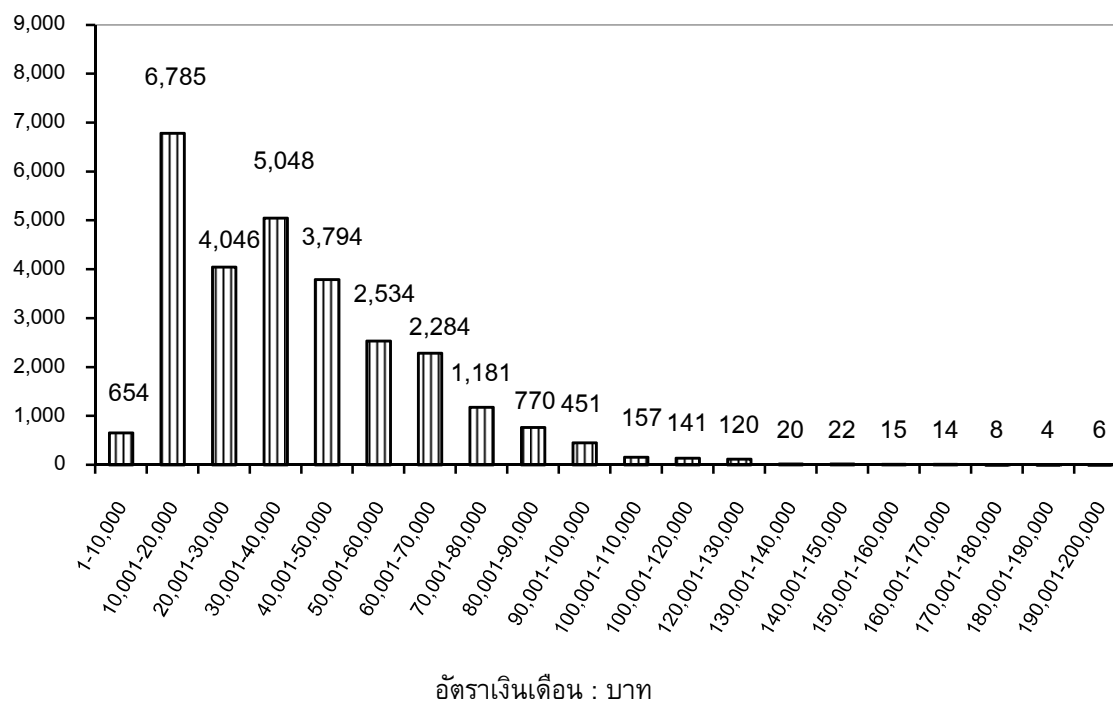
กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ
สถานะ 30 มิถุนายน 2557



จำนวนพนักงานจำแนกตามอัตราเงินเดือน
สถานะ 30 มิถุนายน 2557

จำนวนพนักงาน : คน



ที่มา : กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

สำนักงานการไฟฟ้า

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

1.จำนวนสำนักงานการไฟฟ้า จำแนกรายเขต

หน่วย : แห่ง

เขต / ภาค	กฟฟ.จตุรวมงาน (กฟฟ.ชั้น 1,2)	กฟฟ.สาขา (กฟฟ.ชั้น 3)	กฟฟ.สาขาย่อย (กฟฟ.ชั้น 4)	รวม
กฟน.1	15	31	41	87
กฟน.2	11	30	47	88
กฟน.3	12	23	34	69
รวมภาคเหนือ	38	84	122	244
กฟฉ.1	14	28	70	112
กฟฉ.2	12	28	73	113
กฟฉ.3	13	29	38	80
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	39	85	181	305
กฟก.1	21	19	27	67
กฟก.2	20	15	26	61
กฟก.3	16	18	13	47
รวมภาคกลาง	57	52	66	175
กฟต.1	12	16	22	50
กฟต.2	13	23	36	72
กฟต.3	13	21	34	68
รวมภาคใต้	38	60	92	190
รวมทั้งหมด	172	281	461	914

หมายเหตุ ไม่รวมสำนักงานใหญ่

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

สำนักงานการไฟฟ้า

2.สถิติจำนวนสำนักงานการไฟฟ้า

หน่วย : แห่ง

ปี	กฟฟ.จตุรรวมงาน (กฟฟ.ชั้น 1,2)	กฟฟ.สาขา (กฟฟ.ชั้น 3)	กฟฟ.สาขาย่อย (กฟฟ.ชั้น 4)	รวม
2533	125	193	1,022	1,340
2534	136	182	1,011	1,329
2535	136	243	923	1,302
2536	136	244	907	1,287
2537	139	242	903	1,284
2538	139	242	893	1,274
2539	139	242	833	1,214
2540	140	241	700	1,081
2541	140	241	664	1,045
2542	145	236	626	1,007
2543	150	249	580	979
2544	150	249	570	969
2545	150	250	541	941
2546	153	249	528	930
2547	155	250	510	915
2548	156	249	505	910
2549	155	248	500	903
2550	158	251	492	901
2551	158	258	485	901
2552	158	259	484	901
2553	158	259	483	900
2554	160	263	471	894
2555	172	281	461	914
2556	172	281	461	914
มิ.ย.2557	172	281	461	914

หมายเหตุ ไม่รวมสำนักงานใหญ่

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

รายงานสรุปที่ดินยังไม่ใช้ประโยชน์และที่ดินที่ใช้ประโยชน์แล้ว ของ กฟภ. จำแนกรายเขต

สถานะ 30 มิถุนายน 2557

กฟข.	จำนวนที่ดินทั้งหมด					ที่ดินที่รอการใช้ประโยชน์					ที่ดินที่ไม่ใช้ประโยชน์					ที่ดินที่ใช้ประโยชน์แล้ว				
	จำนวน	ไร่	งาน	ตรว.	จำนวนเงิน	จำนวน	ไร่	งาน	ตรว.	จำนวนเงิน	จำนวน	ไร่	งาน	ตรว.	จำนวนเงิน	จำนวน	ไร่	งาน	ตรว.	จำนวนเงิน
กฟน.1	190	671	2	24.90	640,168,797.39	22	56	-	88.40	166,949,593.34	14	25	2	12.90	10,765,538.36	154	589	3	23.60	462,453,665.69
กฟน.2	155	537	1	99.25	233,132,073.98	53	151	1	79.90	49,163,559.85	-	-	-	-	-	102	386	-	19.35	183,968,514.13
กฟน.3	101	488	2	19.90	225,264,801.35	1	3	1	85.00	325,073.43	9	30	-	49.90	7,332,478.00	91	454	3	85.00	217,607,249.92
กฟฉ.1	154	656	3	8.40	217,917,200.20	30	118	1	70.40	47,280,059.51	11	16	1	96.10	1,013,975.00	113	521	3	41.90	169,623,165.69
กฟฉ.2	176	727	-	61.95	256,081,021.73	60	280	1	35.85	92,299,758.69	11	21	1	73.00	3,352,477.00	105	425	1	53.10	160,428,786.04
กฟฉ.3	126	711	1	67.20	328,643,814.68	18	95	3	97.00	41,888,119.00	4	13	-	20.00	1,822,312.50	104	602	1	50.20	284,933,383.18
กฟภ.1	179	998	1	59.97	1,256,653,558.34	13	133	3	74.00	106,983,548.85	1	-	3	88.00	15,315.00	165	863	1	97.97	1,149,654,694.49
กฟภ.2	161	984	3	69.40	1,171,775,560.98	14	89	3	8.90	98,800,489.41	2	2	1	89.80	238,500.00	145	892	2	70.70	1,072,736,571.57
กฟภ.3	114	549	-	2.70	1,120,443,914.91	13	42	3	89.20	219,905,075.71	1	5	3	99.90	10,000.00	100	500	-	13.60	900,528,839.20
กฟต.1	113	573	1	38.00	452,556,907.42	23	183	3	48.80	166,475,444.63	6	15	-	98.50	6,012,990.22	84	374	-	90.70	280,068,472.57
กฟต.2	117	535	3	28.35	853,641,675.58	10	67	3	93.50	317,398,269.43	1	2	3	63.60	39,951,253.00	106	464	3	71.25	496,292,153.15
กฟต.3	79	314	-	74.25	425,347,700.60	10	54	1	73.20	25,327,254.66	1	-	-	62.00	21,000.00	68	259	2	39.05	399,999,445.94
สนง.ใหญ่	33	339	3	77.30	124,207,049.09	10	17	3	14.00	129,652.38	3	1	-	34.00	55,767.49	20	321	-	29.30	124,021,629.22
รวม	1,698	8,088	2	31.57	7,305,834,076.25	277	1,296	2	58.15	1,332,925,898.89	64	135	1	87.70	70,591,606.57	1,357	6,656	1	85.72	5,902,316,570.79

ที่มา : กองทรัพย์สิน

กองวางแผนวิสาหกิจ