

 สำนักงานนโยบาย  
และแผนพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

# สถานการณ์พลังงาน

ปี 2567



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

## สถานการณ์พลังงาน ปี 2567

สถานการณ์พลังงานไทยในปี 2567 มีการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 โดยเป็นการใช้ที่เพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง สอดคล้องกับเศรษฐกิจไทยที่ขยายตัวร้อยละ 2.5 ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 เป็นการเพิ่มขึ้นในทุกสาขาเศรษฐกิจยกเว้นการใช้เพื่อสูบน้ำในการเกษตร โดยการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.7 จากสภาพอากาศที่ร้อนกว่าปกติ การใช้ในสาขาธุรกิจเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.4 สอดคล้องกับธุรกิจด้านการท่องเที่ยว และการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวได้ดี การใช้ไฟฟ้าในสาขาอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 จากการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวดีขึ้น ส่วนการใช้ น้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 ซึ่งเพิ่มขึ้นในน้ำมันเกือบทุกชนิดยกเว้นน้ำมันเตา ทั้งนี้ การใช้ น้ำมันกลุ่มเบนซินเพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.3 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV โดย ณ เดือนธันวาคม 2567 มี BEV จดทะเบียนสะสม 227,490 คัน และมีสถานีอัดประจุไฟฟ้า 3,429 สถานี

### 1. ภาพรวมเศรษฐกิจ

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ 4 ของปี 2567 ว่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ของไทยขยายตัวร้อยละ 3.2 ขยายตัวต่อเนื่องจากไตรมาส 1 2 และ 3 ที่ขยายตัวร้อยละ 1.7 2.3 และ 3.0 ตามลำดับ รวมทั้งปี 2567 เศรษฐกิจไทยขยายตัวร้อยละ 2.5 โดยมีปัจจัยหลักจากการบริโภคของภาคเอกชนและการอุปโภคภาครัฐบาลที่ขยายตัวร้อยละ 4.4 และ 2.5 ตามลำดับ ประกอบกับการลงทุนภาครัฐที่ขยายตัวร้อยละ 4.8 ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนลดลงร้อยละ 1.6

มูลค่าการส่งออกสินค้าขยายตัวร้อยละ 5.8 ตามปริมาณการส่งออกที่ขยายตัวร้อยละ 4.4 ขณะที่ราคาส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 โดยมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรขยายตัวร้อยละ 8.0 สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกขยายตัว ได้แก่ ข้าวและยางพารา ส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 4.2 ซึ่งอุตสาหกรรมที่มีการส่งออกขยายตัว ได้แก่ อาหาร เครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์ยาง และอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ขณะที่การส่งออกยานยนต์และเครื่องใช้ไฟฟ้าลดลง ทั้งนี้ อัตราการใช้กำลังผลิตในภาคอุตสาหกรรมอยู่ที่ร้อยละ 58.4 ต่ำกว่าปีก่อนซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 59.6

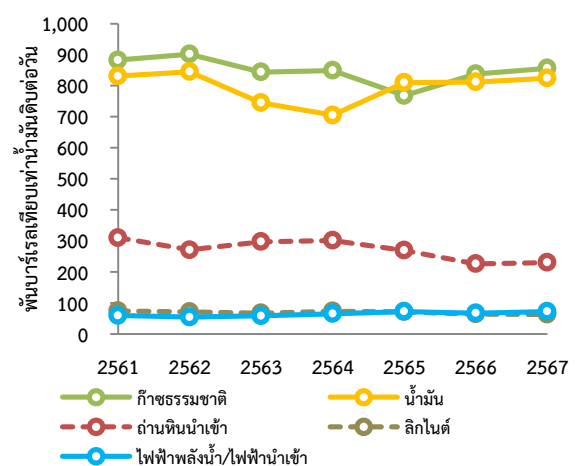
ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยในสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหารขยายตัวร้อยละ 9.5 ทั้งนี้ ในปี 2567 มีนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยจำนวน 35.55 ล้านคน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนซึ่งอยู่ที่ 28.15 ล้านคน ประกอบกับการขยายตัวของการท่องเที่ยวภายในประเทศที่เพิ่มขึ้น จากมาตรการส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยวในประเทศอย่างต่อเนื่อง

และวันหยุดยาวในช่วงสิ้นปี ส่งผลให้อัตราการเข้าพักแรมอยู่ที่ร้อยละ 72 สูงกว่าปีก่อนซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 67 นอกจากนี้ ในส่วนของสาขาการขนส่งและการขายปลีกขยายตัวร้อยละ 3.8

### 2. อุปสงค์และอุปทานพลังงาน

■ การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น ในปี 2567 อยู่ที่ 2,046 พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 โดยเพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ในส่วนของการใช้น้ำมันเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 จากความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น การใช้ถ่านหินเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.9 และการใช้ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.3 จากไฟฟ้านำเข้าที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่การใช้ถ่านหินลดลงร้อยละ 1.0 จากการใช้ในการผลิตไฟฟ้าที่ลดลง

การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น



- การผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 7.6 โดยการผลิตน้ำมันดิบ คอนเดนเสท และก๊าซธรรมชาติ เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.7 9.4 และ 7.5 ตามลำดับ ในขณะที่การผลิตลิกไนต์ และไฟฟ้าพลังน้ำ ลดลงร้อยละ 0.7 และ 2.9 ตามลำดับ

- การนำเข้า (สุทธิ) พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น ลดลงร้อยละ 6.3 โดยเป็นการลดลงของก๊าซธรรมชาติ และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) น้ำมันดิบ น้ำมันสำเร็จรูป ถ่านหิน และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น

### 3. ผลผลิตขั้นน้ำมันสำเร็จรูป

- ภาพรวมน้ำมันสำเร็จรูป ในปี 2567 พบว่า **การใช้้ำมันสำเร็จรูป** อยู่ที่ระดับ 141 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของการใช้น้ำมันเกือบทุกชนิด ยกเว้นน้ำมันเตาที่ใช้ลดลง ในด้าน **การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป** อยู่ที่ระดับ 178 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการผลิตน้ำมันเกือบทุกชนิด ยกเว้นการผลิตน้ำมันกลุ่มดีเซลที่ลดลง สำหรับ **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันสำเร็จรูป** การนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป อยู่ที่ระดับ 8 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 25.5 ส่วนการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปอยู่ที่ระดับ 30 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2

- น้ำมันกลุ่มเบนซิน ในปี 2567 **การใช้น้ำมันกลุ่มเบนซิน** อยู่ที่ระดับ 31 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.3 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวของโครงข่ายรถไฟฟ้าและการเพิ่มขึ้นของยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV จากข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2567 มี BEV ที่จดทะเบียนสะสม อยู่ที่ 227,490 คัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนถึงร้อยละ 72.5 โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 70 เป็นรถยนต์นั่งและรถกระบะ ส่วนรถจักรยานยนต์อยู่ที่สัดส่วนร้อยละ 28 **การผลิตน้ำมันเบนซิน** อยู่ที่ระดับ 36 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเบนซิน** การนำเข้าลดลงร้อยละ 98.0 ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.2

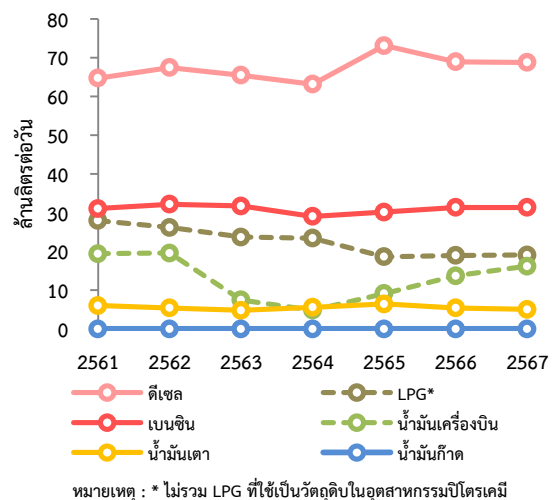
- น้ำมันดีเซล ในปี 2567 **การใช้น้ำมันดีเซล** อยู่ที่ระดับ 69 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.05 จากฐานการใช้ที่สูงกว่าปกติปีก่อน เนื่องจากมีนโยบายให้ใช้น้ำมันดีเซลในโรงไฟฟ้าทดแทนก๊าซธรรมชาติในช่วงต้นปี 2566 ที่ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) มีราคาสูง ประกอบกับความต้องการใช้ในภาคขนส่งทางบกที่ลดลง

สำหรับการผลิตน้ำมันดีเซล อยู่ที่ระดับ 76 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 1.8 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันดีเซล** การนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 65.7 ส่วนการส่งออกลดลงร้อยละ 6.0

- น้ำมันเตา ในปี 2567 **การใช้น้ำมันเตา** อยู่ที่ระดับ 5 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 6.5 **การผลิตน้ำมันเตา** อยู่ที่ระดับ 15 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.2 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเตา** ไม่มีการนำเข้าน้ำมันเตา ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.7

- น้ำมันเครื่องบิน ในปี 2567 **การใช้น้ำมันเครื่องบิน** อยู่ที่ระดับ 16 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.7 เนื่องจากความต้องการเดินทางของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักท่องเที่ยวต่างชาติ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากมาตรการสนับสนุนการท่องเที่ยวของรัฐบาลในการให้สิทธิยกเว้นการตรวจลงตรา (ฟรีวีซ่า) สำหรับนักท่องเที่ยวในหลายประเทศที่พำนักในไทยไม่เกิน 60 วัน ทั้งนี้ ในปี 2567 จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่เดินทางเข้าประเทศไทยอยู่ที่ 35.55 ล้านคน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนซึ่งอยู่ที่ 28.15 ล้านคน โดยร้อยละ 73 เป็นนักท่องเที่ยวจากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (ส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวจากประเทศจีนร้อยละ 19 และประเทศมาเลเซียร้อยละ 14) ส่วนนักท่องเที่ยวจากทวีปยุโรป อเมริกา ตะวันออกกลาง และแอฟริกา สัดส่วนร้อยละ 21 4 2 และ 0.5 ตามลำดับ **การผลิตน้ำมันเครื่องบิน** อยู่ที่ระดับ 17 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.4 ด้าน **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเครื่องบิน** การนำเข้าน้ำมันเครื่องบินเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.6 ส่วนการส่งออกลดลงร้อยละ 7.8

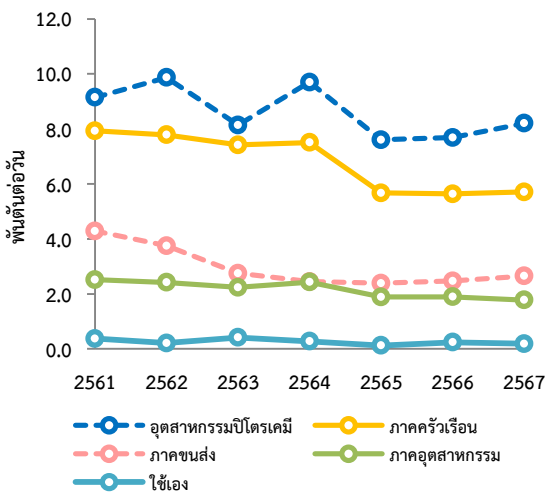
การใช้้ำมันสำเร็จรูป



#### 4. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG โพรเพน และบิวเทน)

■ **การใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG โพรเพน และบิวเทน)** ในปี 2567 **การใช้ LPG** อยู่ที่ระดับ 18.5 พันตันต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.6 โดยการใช้ LPG เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีสัดส่วนการใช้สูงสุดคิดเป็นร้อยละ 44 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.0 รองลงมาคือ ภาคครัวเรือนซึ่งมีสัดส่วนการใช้คิดเป็นร้อยละ 31 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 ภาคขนส่งมีสัดส่วนร้อยละ 14 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.5 ส่วนภาคอุตสาหกรรมซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 10 มีการใช้ลดลงร้อยละ 6.0 และการใช้เองซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 1 มีการใช้ลดลงร้อยละ 22.3 **การผลิต LPG** อยู่ที่ระดับ 14.8 พันตันต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.7 **การนำเข้าและส่งออก LPG** การนำเข้า LPG ลดลงร้อยละ 12.9 ส่วนการส่งออก LPG ลดลงร้อยละ 24.4

**การใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวรายสาขา**



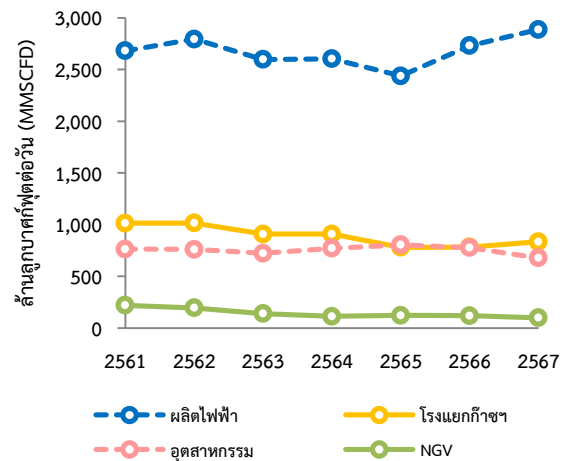
#### 5. ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL)

■ **การใช้ก๊าซธรรมชาติ** ในปี 2567 อยู่ที่ระดับ 4,496 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 64 เป็นการใช้เพื่อผลิตไฟฟ้า รองลงมา คือ การใช้ในภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่นๆ การใช้ในอุตสาหกรรม และการใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ (NGV) ตามลำดับ ทั้งนี้ การใช้เพื่อผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.0 และการใช้ในภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่นๆ เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.8 ในขณะที่การใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 12.7 และการใช้ NGV ลดลงร้อยละ 16.3

■ **การผลิตก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL)** ในปี 2567 อยู่ที่ระดับ 15,055 บาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.6 โดยเป็นการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมตัวทำละลาย (Solvent) ภายในประเทศในสัดส่วนร้อยละ 97 และส่งออกในสัดส่วนร้อยละ 3

■ **การจัดหาก๊าซธรรมชาติ** ในปี 2567 อยู่ที่ระดับ 4,768 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นจากการผลิตภายในประเทศที่ร้อยละ 7.8 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในแหล่งเอราวัณที่มีการผลิตเพิ่มขึ้นตามสัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC) ที่ระดับ 800 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 ขณะที่การนำเข้าจากต่างประเทศลดลงร้อยละ 4.5

**การใช้ก๊าซธรรมชาติรายสาขา**



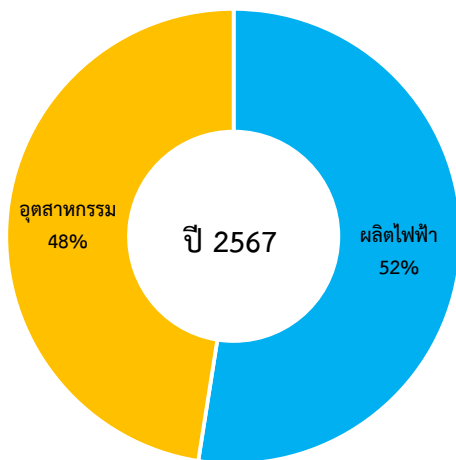
#### 6. การใช้พลังงานภาคขนส่งทางบก

การใช้พลังงานภาคขนส่งทางบก อยู่ที่ระดับ 27,344 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.3 จากการใช้ที่ลดลงในน้ำมันกลุ่มดีเซล และ NGV ทั้งนี้ การใช้น้ำมันกลุ่มดีเซลในภาคขนส่งทางบกลดลง ส่วนหนึ่งเป็นผลจากผลผลิตทางการเกษตรที่ลดลงจากความผันผวนของสภาพภูมิอากาศและการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่ลดลง ส่งผลให้การใช้ น้ำมันดีเซลเพื่อการขนส่งลดลง ในขณะที่การใช้น้ำมันกลุ่มเบนซิน LPG และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ไฟฟ้าในสถานีอัดประจุไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดที่ร้อยละ 186.2 สอดคล้องกับจำนวนยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV ที่จดทะเบียนสะสม ณ เดือนธันวาคม 2567 อยู่ที่ 227,490 คัน เพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคม 2566 ซึ่งอยู่ที่ 131,856 คัน โดยมีสถานีอัดประจุไฟฟ้า 3,429 สถานี จำนวนหัวจ่ายรวม 11,467 หัวจ่าย (Fast Charger จำนวน 5,782 หัวจ่าย และ Normal Charger จำนวน 5,685 หัวจ่าย)

## 7. ถ่านหิน/ลิกไนต์

■ การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ ในปี 2567 อยู่ที่ระดับ 14,672 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (KTOE) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 โดยการใช้ถ่านหินเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 จากการใช้ที่เพิ่มขึ้นของโรงไฟฟ้า IPP ที่ร้อยละ 37.1 ขณะที่การใช้ในโรงไฟฟ้า SPP ลดลงร้อยละ 38.2 และการใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 0.4 ทั้งนี้ ในส่วนของการใช้ลิกไนต์ลดลงร้อยละ 0.8 โดยการใช้ลิกไนต์ทั้งหมดในปี 2567 เป็นการใช้เพื่อผลิตไฟฟ้าของ กฟผ.

### สัดส่วนการใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์



การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ รวมทั้งสิ้น 14,672 KTOE

■ การจัดหาถ่านหิน/ลิกไนต์ ในปี 2567 มีปริมาณการจัดหาถ่านหิน/ลิกไนต์ อยู่ที่ระดับ 31,204 พันตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.1 โดยการนำเข้าถ่านหินเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 เมื่อเทียบกับปีก่อน ส่วนการผลิตลิกไนต์ลดลงร้อยละ 0.5 ซึ่งปัจจุบันการผลิตลิกไนต์ในประเทศเป็นการผลิตจากเหมืองแม่เมาะของ กฟผ. ทั้งหมด

## 8. ไฟฟ้า

■ การใช้ไฟฟ้า ในปี 2567 รวมทั้งสิ้น 214,469 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 จากการใช้ทางเศรษฐกิจและสภาพอากาศที่ร้อน ซึ่งส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าใน**สาขาธุรกิจ**เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.4 โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ไฟฟ้าในโรงแรมที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.7 สอดคล้องกับอัตราการเข้าพักแรมในปี 2567 ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 72 สูงกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อน ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 67 ส่วนการใช้ไฟฟ้าของอาร์ทเมนต์และเกสต์เฮาส์ ห้างสรรพสินค้า ขยายปลีก และขายส่ง เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.6 4.2 6.9 และ 4.2 ตามลำดับ สอดคล้องกับการบริโภคของภาคเอกชน

ที่ขยายตัวร้อยละ 4.4 สำหรับการใช้น้ำมันใน**สาขาครัวเรือน**เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.7 ส่วนหนึ่งเกิดจากสภาพอากาศที่ร้อนส่งผลให้มีความต้องการไฟฟ้าในเครื่องปรับอากาศเพื่อทำความเย็นเพิ่มขึ้น ส่วนการใช้ไฟฟ้าใน**สาขาอุตสาหกรรม** ซึ่งมีสัดส่วนการใช้ร้อยละ 41 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมอาหาร อิเล็กทรอนิกส์ เหล็กและโลหะพื้นฐาน และพลาสติก ที่มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 7.6 0.2 และ 3.3 ตามลำดับ ขณะที่อุตสาหกรรมยานยนต์มีการใช้ไฟฟ้าน้อยลงร้อยละ 5.6 ตามการส่งออกยานยนต์ที่ลดลง

### การใช้ไฟฟ้า

ปี 2567		
สาขา	Growth (%)	Share (%)
อุตสาหกรรม	▲ 2.3	41
ครัวเรือน	▲ 7.7	29
ธุรกิจ	▲ 6.4	25
เกษตรกรรม	▼ 1.7	0.2
องค์กรไม่แสวงหากำไร	▲ 11.8	0.1
ไฟฟ้าไม่คิดมูลค่า	▲ 5.3	2
อื่น ๆ *	▲ 13.7	3
<b>รวม</b>	<b>▲ 5.2</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : \* อื่น ๆ ได้แก่ ไฟฟ้าชั่วคราว และอื่น ๆ

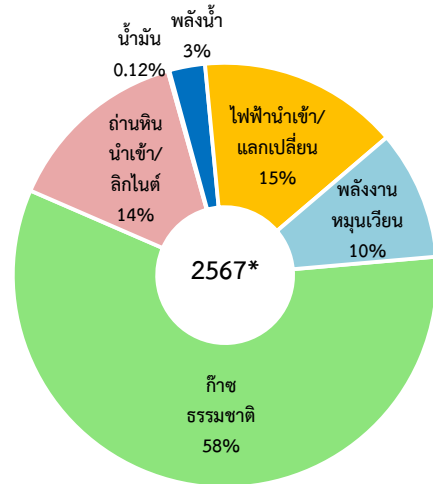
■ กำลังผลิตในระบบ 3 การไฟฟ้า ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2567 อยู่ที่ 55,728 เมกะวัตต์ โดยสัดส่วนกำลังการผลิตสูงสุดคือ IPP ร้อยละ 35 รองลงมาคือ กฟผ. ร้อยละ 29 SPP ร้อยละ 17 นำเข้า/แลกเปลี่ยนไฟฟ้าจากต่างประเทศ ร้อยละ 11 และ VSPP ร้อยละ 8

■ ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบ 3 การไฟฟ้า ในปี 2567 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 เวลา 22.24 น. อยู่ที่ระดับ 36,792 MW เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

■ การผลิตพลังงานไฟฟ้า ในปี 2567 อยู่ที่จำนวน 235,500 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.5 โดยการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติมีสัดส่วนสูงสุดที่ร้อยละ 58 ของการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.4

รองลงมาคือ ไฟฟ้านำเข้า/แลกเปลี่ยน การผลิตไฟฟ้าจาก ถ่านหินนำเข้า/ลิกไนต์ พลังงานหมุนเวียน พลังน้ำ และ น้ำมัน ที่สัดส่วนร้อยละ 15 14 10 3 และ 0.12 ตามลำดับ โดยไฟฟ้านำเข้า/แลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.7 ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินนำเข้า/ลิกไนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.3 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1 ขณะที่การผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำและน้ำมันลดลงร้อยละ 2.6 และ 68.9 ตามลำดับ

**สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ**



หมายเหตุ: \* ไม่รวมการผลิตไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

**การผลิตพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 235,500 GWh**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568