

สถานการณ์พลังงาน (รายไตรมาส) 9 เดือนแรกของปี 2567



สถานการณ์พลังงาน (รายไตรมาส) 9 เดือนแรกของปี 2567

สถานการณ์พลังงานไทยในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 มีการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.1 โดยการใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลงจากการใช้ในภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง ในขณะที่การใช้พลังงานประเภทอื่นเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1 เป็นการเพิ่มขึ้นในทุกสาขาเศรษฐกิจ ยกเว้นการใช้เพื่อการสูบน้ำในการเกษตร โดยการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.1 จากสภาพอากาศที่ร้อนกว่าปกติ การใช้ไฟฟ้าในสาขาธุรกิจเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.5 จากธุรกิจด้านการท่องเที่ยวที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และสาขาอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 จากการส่งออกสินค้าที่ขยายตัวดีขึ้น ส่วนการใช้น้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของน้ำมันเครื่องบิน และ LPG ทั้งนี้ การใช้น้ำมันเครื่องบินเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 17.3 จากการเดินทางท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น ในขณะที่การใช้น้ำมันกลุ่มดีเซล น้ำมันกลุ่มเบนซิน และน้ำมันเตา ลดลง

1. ภาพรวมเศรษฐกิจ

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ 3 ของปี 2567 ว่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ของไทยขยายตัวร้อยละ 3.0 ขยายตัวต่อเนื่องจากไตรมาส 1 และ 2 ที่ขยายตัวร้อยละ 1.6 และ 2.2 ตามลำดับ รวม 9 เดือนแรกของปี 2567 เศรษฐกิจไทยขยายตัวร้อยละ 2.3 โดยมีปัจจัยหลักจากการอุปโภคบริโภคของภาคเอกชนที่ขยายตัวต่อเนื่อง ซึ่งขยายตัวร้อยละ 5.0 การอุปโภคภาครัฐบาลขยายตัวร้อยละ 1.6 ส่วนการลงทุนภาครัฐกลับมาขยายตัวเป็นครั้งแรกในรอบ 6 ไตรมาส ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนลดลงร้อยละ 1.4

การส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.1 โดยกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าส่งออกเพิ่มขึ้น เช่น ข้าว ยาง คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และอาหาร เป็นต้น ส่วนกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าส่งออกลดลง เช่น ยานยนต์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น โดยการส่งออกสินค้าไปยังตลาดหลักส่วนใหญ่ยังคงขยายตัวในเกณฑ์ดี โดยเฉพาะตลาดสหรัฐอเมริกา จีน กลุ่มประเทศ CLMV และสหภาพยุโรป (ไม่รวมสหราชอาณาจักร) ทั้งนี้ การผลิตสินค้าอุตสาหกรรมในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 ลดลงร้อยละ 0.9 โดยอัตราการใช้จ่ายกำลังผลิตอยู่ที่ร้อยละ 58.8 ต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 60.4

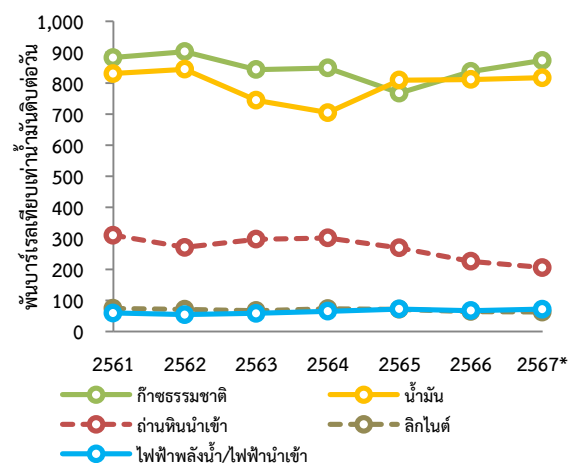
ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวต่อเนื่อง โดยในสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหารขยายตัวร้อยละ 9.3 ทั้งนี้ ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 มีนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยจำนวน 26.09 ล้านคน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งอยู่ที่ 20.05 ล้านคน ประกอบกับการขยายตัวจากการท่องเที่ยว

ภายในประเทศที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตราการเข้าพักแรมอยู่ที่ร้อยละ 71 สูงกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 68 นอกจากนี้ ในส่วนของสาขาการขนส่งและการขายปลีกขยายตัวร้อยละ 3.7

2. อุปสงค์และอุปทานพลังงาน

■ การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 อยู่ที่ 2,030 พันบาร์เรล เทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน ลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.1 โดยลดลงในส่วนของการใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ที่ปรับตัวลดลงจากการใช้ในภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง ในขณะที่การใช้น้ำมันเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 จากความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และการใช้ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.3 จากไฟฟ้านำเข้าที่เพิ่มขึ้น

การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น



หมายเหตุ: * ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ก.ย. 2567

■ **การผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น** เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 8.4 โดยการผลิติดังกล่าว คือน้ำมันดิบ คอนเดนเสท และก๊าซธรรมชาติ เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.7 9.8 และ 9.5 ตามลำดับ ในขณะที่การผลิตถ่านหิน และไฟฟ้าพลังน้ำ ลดลงร้อยละ 3.0 และ 10.0 ตามลำดับ

■ **การนำเข้า (สุทธิ) พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น** ลดลงร้อยละ 7.0 โดยเป็นการลดลงของก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน น้ำมันสำเร็จรูป และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) น้ำมันดิบและไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

3. ผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูป

■ **ภาพรวมน้ำมันสำเร็จรูป** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 พบว่า **การใช้น้ำมันสำเร็จรูป** อยู่ที่ระดับ 139 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของการใช้น้ำมันเครื่องบิน และ LPG ในขณะที่ การใช้น้ำมันกลุ่มดีเซล น้ำมันกลุ่มเบนซิน และน้ำมันเตาลดลง ในด้าน**การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป** อยู่ที่ระดับ 178 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการผลิตน้ำมันกลุ่มเบนซิน น้ำมันเครื่องบิน น้ำมันเตา และ LPG ขณะที่การผลิตน้ำมันกลุ่มดีเซลลดลง สำหรับ**การนำเข้าและส่งออกน้ำมันสำเร็จรูป** การนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป อยู่ที่ระดับ 10 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 15.7 ส่วนการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปอยู่ที่ระดับ 28 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1

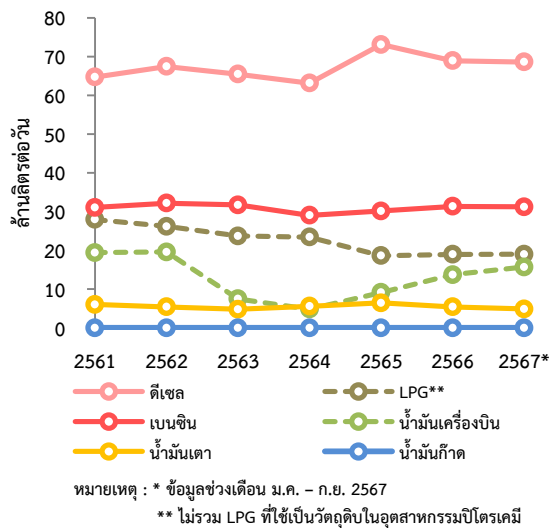
■ **น้ำมันกลุ่มเบนซิน** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 **การใช้น้ำมันกลุ่มเบนซิน** อยู่ที่ระดับ 31 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.1 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวของโครงข่ายรถไฟฟ้าและการเพิ่มขึ้นของยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV จากข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2567 มี BEV ที่จดทะเบียนสะสม อยู่ที่ 206,650 คัน เพิ่มขึ้นจาก ช่วงเดียวกันของปีก่อนถึงร้อยละ 107.2 โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 70 เป็นรถยนต์นั่งและรถกระบะ ส่วนรถจักรยานยนต์อยู่ที่สัดส่วนร้อยละ 28 **การผลิตน้ำมันเบนซิน** อยู่ที่ระดับ 36 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเบนซิน** การนำเข้าลดลงร้อยละ 97.8 ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.8

■ **น้ำมันดีเซล** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 **การใช้น้ำมันดีเซล** อยู่ที่ระดับ 69 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.5 จากฐานการใช้ที่สูงกว่าปกติ ในช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากมีนโยบายให้ใช้น้ำมันดีเซลในโรงไฟฟ้าทดแทนก๊าซธรรมชาติในช่วงต้นปี 2566 ที่ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) มีราคาสูง ประกอบกับความต้องการใช้ในภาคขนส่งทางบกที่ลดลง ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรและการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่ลดลง สำหรับ**การผลิตน้ำมันดีเซล** อยู่ที่ระดับ 77 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 0.6 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันดีเซล** การนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 72.4 ส่วนการส่งออกลดลงร้อยละ 1.3

■ **น้ำมันเตา** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 **การใช้น้ำมันเตา** อยู่ที่ระดับ 5 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 13.0 **การผลิตน้ำมันเตา** อยู่ที่ระดับ 14 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเตา** ไม่มีการนำเข้าน้ำมันเตา ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.8

■ **น้ำมันเครื่องบิน** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 **การใช้น้ำมันเครื่องบิน** อยู่ที่ระดับ 16 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.3 เนื่องจากความต้องการเดินทางของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติกลับมาเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักท่องเที่ยวต่างชาติ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากมาตรการสนับสนุนการท่องเที่ยวของรัฐบาลในการให้สิทธิยกเว้นการตรวจลงตรา (ฟรีวีซ่า) สำหรับนักท่องเที่ยวในหลายประเทศที่พำนักในไทยไม่เกิน 60 วัน ทั้งนี้ ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางเข้าประเทศไทยอยู่ที่ 26.09 ล้านคน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งอยู่ที่ 20.05 ล้านคน โดยร้อยละ 75 เป็นนักท่องเที่ยวจากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (ส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวจากประเทศจีนร้อยละ 20 และประเทศมาเลเซียร้อยละ 14) ส่วนนักท่องเที่ยวจากทวีปยุโรป อเมริกา ตะวันออกกลาง และแอฟริกา สัดส่วนร้อยละ 19 4 2 และ 0.4 ตามลำดับ **การผลิตน้ำมันเครื่องบิน** อยู่ที่ระดับ 17 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.2 ด้าน**การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเครื่องบิน** การนำเข้าน้ำมันเครื่องบินเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.4 ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4

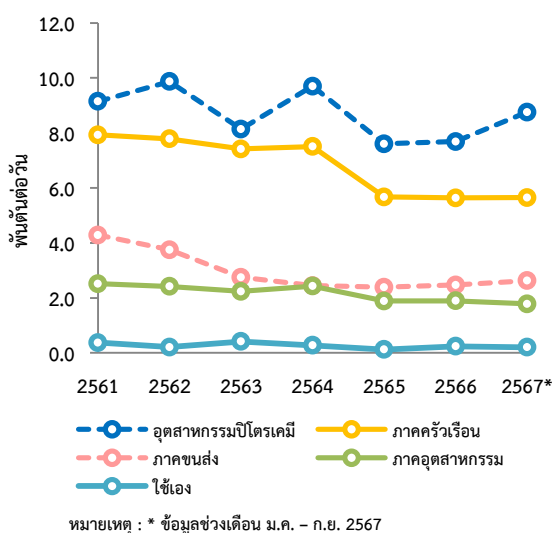
การใช้น้ำมันสำเร็จรูป



4. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG โพรเพน และบิวเทน)

■ **การใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG โพรเพน และบิวเทน)** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 การใช้ LPG อยู่ที่ระดับ 19.0 พันตันต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 โดยการใช้ LPG เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีสัดส่วนการใช้สูงสุดคิดเป็นร้อยละ 46 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.2 รองลงมาคือ ภาคครัวเรือนซึ่งมีสัดส่วนการใช้คิดเป็นร้อยละ 30 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.1 ภาคขนส่งมีสัดส่วนร้อยละ 14 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.7 ส่วนภาคอุตสาหกรรมซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 9 มีการใช้ลดลงร้อยละ 6.1 และการใช้เองซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 1 มีการใช้ลดลงร้อยละ 11.6 **การผลิต LPG** อยู่ที่ระดับ 14.6 พันตันต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.1 **การนำเข้าและส่งออก LPG** การนำเข้า LPG ลดลงร้อยละ 8.8 ส่วนการส่งออก LPG ลดลงร้อยละ 26.2

การใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวรายสาขา



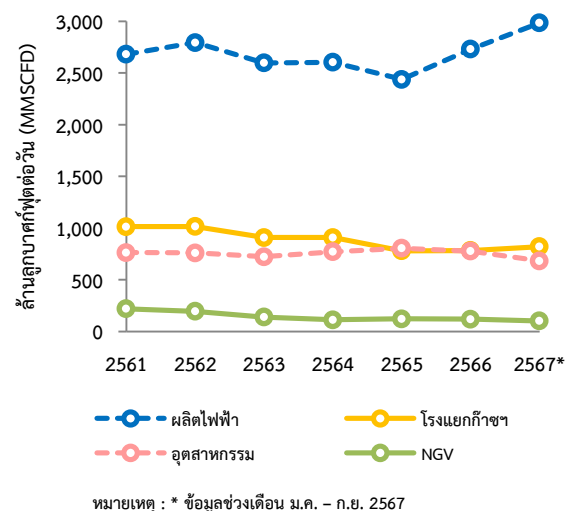
5. ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL)

■ **การใช้ก๊าซธรรมชาติ** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 อยู่ที่ระดับ 4,588 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 65 เป็นการใช้เพื่อผลิตไฟฟ้า รองลงมา คือ การใช้ในภาคอุตสาหกรรม ปิโตรเคมีและอื่นๆ การใช้ในอุตสาหกรรม และการใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ (NGV) ตามลำดับ ทั้งนี้ การใช้เพื่อผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.9 และการใช้ในภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่นๆ เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.8 ในขณะที่การใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 12.4 และการใช้ NGV ลดลงร้อยละ 16.8

■ **การผลิตก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL)** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 อยู่ที่ระดับ 14,693 บาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.3 โดยเป็นการนำไปใช้ในอุตสาหกรรม ตัวทำละลาย (Solvent) ภายในประเทศในสัดส่วนร้อยละ 97 และส่งออกในสัดส่วนร้อยละ 3

■ **การจัดหาก๊าซธรรมชาติ** ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 อยู่ที่ระดับ 4,860 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.0 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นจากการผลิตภายในประเทศที่ร้อยละ 9.9 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในแหล่งเอราวัณที่มีการผลิตเพิ่มขึ้นตามสัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC) ที่ระดับ 800 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 ขณะที่การนำเข้าจากต่างประเทศลดลงร้อยละ 5.5

การใช้ก๊าซธรรมชาติรายสาขา



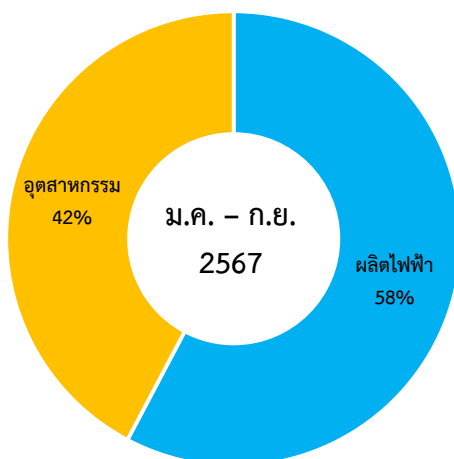
6. การใช้พลังงานภาคขนส่งทางบก

การใช้พลังงานภาคขนส่งทางบก อยู่ที่ระดับ 20,400 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงร้อยละ 0.8 จากการใช้ที่ลดลงในน้ำมันกลุ่มดีเซล น้ำมันกลุ่มเบนซิน และ NGV ทั้งนี้ การใช้น้ำมันกลุ่มดีเซลในภาคขนส่งทางบกลดลงส่วนหนึ่งเป็นผลจากผลผลิตทางการเกษตรที่ลดลงจากความผันผวนของสภาพภูมิอากาศและการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่ลดลง ส่งผลให้การใช้ น้ำมันดีเซลเพื่อการขนส่งลดลง ในขณะที่การใช้ LPG และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ไฟฟ้าในสถานีอัดประจุไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดที่ร้อยละ 237.7 สอดคล้องกับจำนวนยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV ที่จดทะเบียนสะสม เดือนกันยายน 2567 อยู่ที่ 206,650 คัน เพิ่มขึ้นจาก เดือนกันยายน 2566 ซึ่งอยู่ที่ 99,742 คัน

7. ถ่านหิน/ลิกไนต์

■ การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 อยู่ที่ระดับ 10,033 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (KTOE) ลดลงร้อยละ 10.7 โดยการใช้ถ่านหินลดลงร้อยละ 12.6 จากการใช้ที่ลดลงในภาคอุตสาหกรรมที่ร้อยละ 23.2 และการใช้ในโรงไฟฟ้า SPP ลดลงร้อยละ 34.6 ขณะที่การใช้ในโรงไฟฟ้า IPP เพิ่มขึ้นร้อยละ 32.0 ทั้งนี้ ในส่วนการใช้ลิกไนต์ลดลงร้อยละ 3.5 โดยการใช้ลิกไนต์ทั้งหมดเป็นการใช้เพื่อผลิตไฟฟ้าของ กฟผ.

สัดส่วนการใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์



การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ รวมทั้งสิ้น 10,033 KTOE

■ การจัดหาถ่านหิน/ลิกไนต์ ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 มีปริมาณการจัดหาถ่านหิน/ลิกไนต์ อยู่ที่ระดับ 23,403 พันตัน ลดลงร้อยละ 1.0 โดยการผลิต

ลิกไนต์ ลดลงร้อยละ 2.7 ซึ่งปัจจุบันการผลิตลิกไนต์ในประเทศเป็นการผลิตจากเหมืองแม่เมาะของ กฟผ. ทั้งหมด ส่วนการนำเข้าถ่านหินเพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

8. ไฟฟ้า

■ การใช้ไฟฟ้า ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 รวมทั้งสิ้น 163,311 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1 จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสภาพอากาศที่ร้อน ซึ่งส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าใน **สาขาธุรกิจ** เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.5 โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ไฟฟ้าในโรงแรมที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 12.2 สอดคล้องกับอัตราการเข้าพักแรมในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 71 สูงกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อน ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 68 ส่วนการใช้ไฟฟ้าของอะพาร์ตเมนต์และเกสต์เฮาส์ ห้างสรรพสินค้า ขายปลีก และขายส่ง เพิ่มขึ้นร้อยละ 12.0 5.6 7.6 และ 5.1 ตามลำดับ สำหรับการใช้ไฟฟ้าใน **สาขาครัวเรือน** เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.1 ส่วนหนึ่งเกิดจากสภาพอากาศที่ร้อน ส่งผลให้มีความต้องการไฟฟ้าในเครื่องปรับอากาศเพื่อทำความเย็นเพิ่มขึ้น ส่วนการใช้ไฟฟ้าใน **สาขาอุตสาหกรรม** ซึ่งมีสัดส่วนการใช้ร้อยละ 41 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมอาหาร เหล็กและโลหะพื้นฐาน อิเล็กทรอนิกส์ และพลาสติก ที่มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 1.6 10.5 และ 3.4 ตามลำดับ ขณะที่อุตสาหกรรมยานยนต์มีการใช้ไฟฟาลดลงร้อยละ 5.4 ตามการส่งออกยานยนต์ที่ลดลง

การใช้ไฟฟ้า

ปี 2567 (ม.ค. – ก.ย.)		
สาขา	Growth (%)	Share (%)
อุตสาหกรรม	▲ 2.8	41
ครัวเรือน	▲ 9.1	29
ธุรกิจ	▲ 7.5	25
เกษตรกรรม	▼ 4.8	0.2
องค์กรไม่แสวงหากำไร	▲ 9.7	0.1
ไฟฟ้าไม่คิดมูลค่า	▲ 8.4	2
อื่น ๆ *	▲ 13.0	3
รวม	▲ 6.1	100

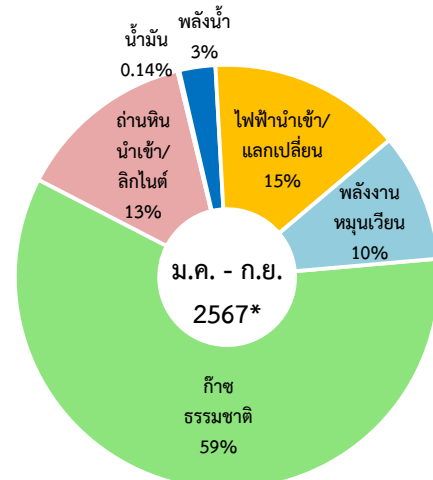
หมายเหตุ : * อื่น ๆ ได้แก่ ไฟฟ้าชั่วคราว และอื่น ๆ

■ กำลังผลิตในระบบ 3 การไฟฟ้า ณ สิ้นเดือนกันยายน 2567 อยู่ที่ 54,786 เมกะวัตต์ โดยสัดส่วนกำลังการผลิตสูงสุดคือ IPP ร้อยละ 35 รองลงมาคือ กฟผ. ร้อยละ 30 SPP ร้อยละ 16 นำเข้า/แลกเปลี่ยนไฟฟ้าจากต่างประเทศ ร้อยละ 11 และ VSPP ร้อยละ 8

■ ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบ 3 การไฟฟ้า ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 เวลา 22.24 น. อยู่ที่ระดับ 36,792 MW เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

■ การผลิตพลังงานไฟฟ้า ในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2567 อยู่ที่จำนวน 180,438 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.6 โดยการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติมีสัดส่วนสูงที่สุดที่ร้อยละ 59 ของการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด รองลงมาคือ ไฟฟ้านำเข้า/แลกเปลี่ยน ถ่านหินนำเข้า/ลิแกไนต์ พลังงานหมุนเวียน พลังน้ำ และน้ำมัน ตามลำดับ

สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ



หมายเหตุ: * ไม่รวมการผลิตไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

การผลิตพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 180,438 GWh

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567