

สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

สถานการณ์พลังงาน (รายไตรมาส) 3 เดือนแรกของปี 2568



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สถานการณ์พลังงาน (รายไตรมาส) 3 เดือนแรกของปี 2568

สถานการณ์พลังงานไทยในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 มีการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้ายลดลงร้อยละ 1.3 จากการใช้ไฟฟ้าและถ่านหิน/ลิกไนต์ที่ลดลง อย่างไรก็ตาม เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ 1 ขยายตัวร้อยละ 3.1 จากการลงทุนภาครัฐและการเร่งส่งออกของผู้ประกอบการ ก่อนการประกาศมาตรการทางภาษีของสหรัฐอเมริกา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งออกภาคอุตสาหกรรม ขณะที่อัตราการใช้กำลังผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลง ส่งผลให้การใช้พลังงานในการผลิตสินค้าภาคอุตสาหกรรมลดลง ทั้งนี้ ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 5.8 เป็นการใช้ที่ลดลงทั้งในครัวเรือน ธุรกิจ และอุตสาหกรรม ส่วนการใช้น้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.4 ซึ่งการใช้น้ำมันเครื่องบิน และ LPG เพิ่มขึ้น ขณะที่การใช้น้ำมันประเภทอื่นลดลง ทั้งนี้ การใช้น้ำมันกลุ่มเบนซินลดลงร้อยละ 1.6 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV โดย ณ เดือนมีนาคม 2568 มี BEV จดทะเบียนสะสม 259,003 คัน เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 60.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน และมีสถานีอัดประจุไฟฟ้า 3,720 สถานี

1. ภาพรวมเศรษฐกิจ

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ 1 ของปี 2568 ว่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ของไทยขยายตัวร้อยละ 3.1 ขยายตัวต่อเนื่องจากไตรมาสที่ 4 ปี 2567 ที่ขยายตัวร้อยละ 3.3 โดยมีปัจจัยหลักจากการลงทุนภาครัฐที่ขยายตัวถึงร้อยละ 26.3 การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 2.6 ซึ่งขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการส่งออกสินค้าที่เพิ่มขึ้น ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนลดลงร้อยละ 0.9 ซึ่งเป็นการลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 ของปี 2567

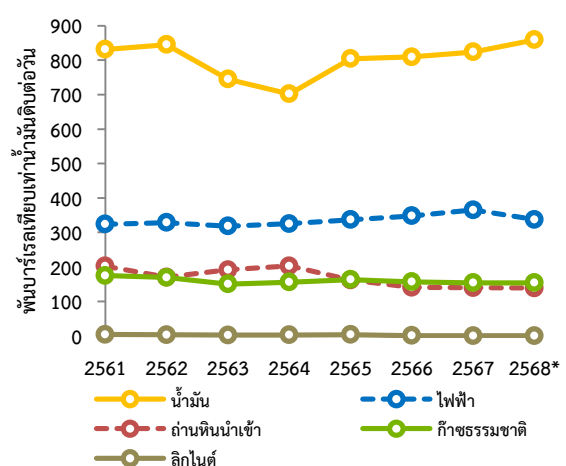
ปริมาณการส่งออกสินค้าขยายตัวร้อยละ 14.0 ส่วนมูลค่าการส่งออกขยายตัวร้อยละ 15.0 ซึ่งสูงที่สุดในรอบ 13 ไตรมาส ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเร่งส่งออกสินค้าก่อนการประกาศมาตรการภาษีตอบโต้ทางการค้า (Reciprocal Tariff) ต่อประเทศต่าง ๆ ของสหรัฐอเมริกา โดยมูลค่าการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 9.9 ซึ่งอุตสาหกรรมที่มีการส่งออกขยายตัว ได้แก่ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม เป็นต้น ขณะที่การส่งออกยานยนต์ลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.5 ทั้งนี้ อัตราการใช้กำลังผลิตในภาคอุตสาหกรรมอยู่ที่ร้อยละ 60.9 ต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อน ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 61.0 ส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรขยายตัวร้อยละ 1.1 ขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 7 โดยยางพาราเป็นสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกขยายตัว ในขณะที่ข้าวและผลไม้มีมูลค่าส่งออกลดลง

ภาคการท่องเที่ยวยังคงขยายตัวแต่เป็นไปในอัตราที่ชะลอตัวลง โดยในสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหารขยายตัวร้อยละ 7.2 ชะลอตัวจากการขยายตัวร้อยละ 10.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ทั้งนี้ ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 มีนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยจำนวน 9.55 ล้านคน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งอยู่ที่ 9.37 ล้านคน ส่วนอัตราการเข้าพักแรมอยู่ที่ร้อยละ 75 สูงกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อนซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 73

2. อุปสงค์และอุปทานพลังงาน

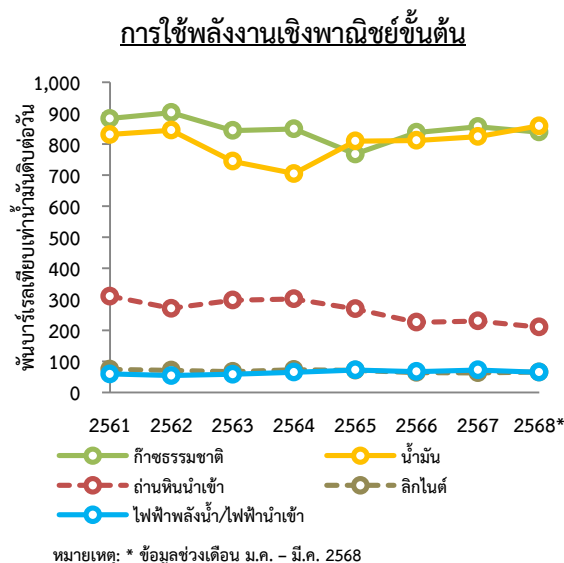
■ การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้าย ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ 1,488 พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน ลดลงร้อยละ 1.3 จากการใช้ไฟฟ้าและถ่านหิน/ลิกไนต์ที่ลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูปและก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น

การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้าย



หมายเหตุ : * ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - มี.ค. 2568

■ **การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ 2,039 พันบาร์เรล เทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน ลดลงร้อยละ 2.5 โดยการใช้ก๊าซธรรมชาติลดลงร้อยละ 3.0 จากความต้องการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าที่ลดลง และการใช้ถ่านหินลดลงร้อยละ 17.8 ในขณะที่การใช้น้ำมันเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 การใช้ลิกไนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 และการใช้ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.5 จากทั้งไฟฟ้านำเข้าและไฟฟ้าพลังน้ำที่เพิ่มขึ้น



■ **การผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น** เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.0 การผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นเพิ่มขึ้นทุกประเภท โดยการผลิตน้ำมันดิบ คอนเดนเสท ก๊าซธรรมชาติ ลิกไนต์ และไฟฟ้าพลังน้ำ เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.3 6.3 8.6 1.7 และ 16.3 ตามลำดับ

■ **การนำเข้า (สุทธิ) พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น** ลดลงร้อยละ 2.3 โดยเป็นการลดลงของก๊าซธรรมชาติ และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) น้ำมันดิบ น้ำมันสำเร็จรูป ถ่านหิน และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น

3. ผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูป

■ **ภาพรวมน้ำมันสำเร็จรูป** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 พบว่า **การใช้น้ำมันสำเร็จรูป** อยู่ที่ 146 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของการใช้น้ำมันเครื่องบิน และ LPG ขณะที่การใช้ น้ำมันชนิดอื่นลดลง ในด้าน**การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป** อยู่ที่ 180 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 1.2 โดยเป็นการลดลงของการผลิตน้ำมันเกือบทุกชนิด ยกเว้นการผลิต น้ำมันเครื่องบิน และ LPG ที่เพิ่มขึ้น สำหรับ**การนำเข้า**

และส่งออกน้ำมันสำเร็จรูป การนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป อยู่ที่ 3.7 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 64.0 ส่วนการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปอยู่ที่ 24 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 4.7

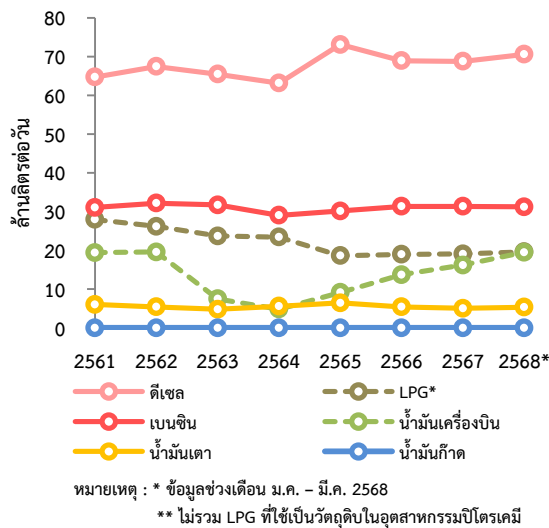
■ **น้ำมันกลุ่มเบนซิน** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 **การใช้น้ำมันกลุ่มเบนซิน** อยู่ที่ 31 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 1.6 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวของโครงข่ายรถไฟฟ้าและการเพิ่มขึ้นของยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV จากข้อมูล ณ เดือนมีนาคม 2568 มี BEV ที่จดทะเบียนสะสม อยู่ที่ 259,003 คัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนถึงร้อยละ 60.5 โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 72 เป็นรถยนต์นั่งและรถกระบะ ส่วนรถจักรยานยนต์อยู่ที่สัดส่วนร้อยละ 26 **การผลิตน้ำมันเบนซิน** อยู่ที่ 37 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.1 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเบนซิน** ไม่มีการนำเข้าน้ำมันเบนซิน ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.6

■ **น้ำมันดีเซล** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 **การใช้น้ำมันดีเซล** อยู่ที่ 71 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 1.9 จากความต้องการใช้ในภาคขนส่งทางบกที่ลดลง สำหรับ**การผลิตน้ำมันดีเซล** อยู่ที่ 72 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 9.9 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันดีเซล** การนำเข้าลดลงร้อยละ 97.8 ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8

■ **น้ำมันเตา** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 **การใช้น้ำมันเตา** อยู่ที่ 5 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.1 **การผลิตน้ำมันเตา** อยู่ที่ 14 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงร้อยละ 3.4 **การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเตา** ไม่มีการนำเข้าน้ำมันเตา ส่วนการส่งออกลดลงร้อยละ 15.8

■ **น้ำมันเครื่องบิน** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 **การใช้น้ำมันเครื่องบิน** อยู่ที่ 20 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.8 จากการเดินทางทางอากาศที่เพิ่มขึ้น สอดคล้องกับจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางเข้าประเทศไทย ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ 9.55 ล้านคน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนซึ่งอยู่ที่ 9.37 ล้านคน โดยร้อยละ 63 เป็นนักท่องเที่ยวจากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (ส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวจากจีนร้อยละ 14 และมาเลเซียร้อยละ 12) **การผลิตน้ำมันเครื่องบิน** อยู่ที่ 21 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 24.3 ด้าน**การนำเข้าและส่งออกน้ำมันเครื่องบิน** การนำเข้าน้ำมันเครื่องบินลดลงร้อยละ 98.8 ส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.7

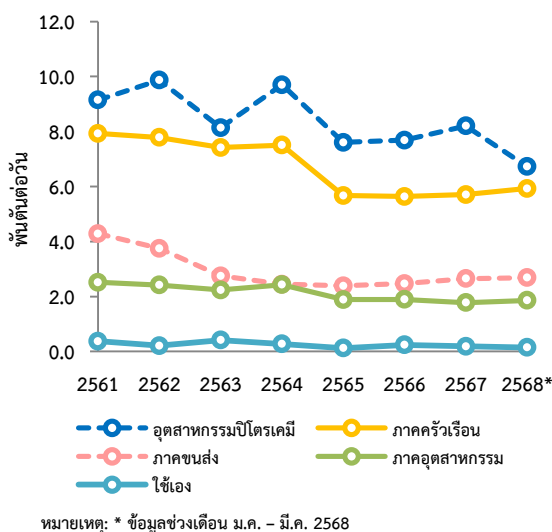
การใช้น้ำมันสำเร็จรูป



4. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG โพรเพน และบิวเทน)

■ **การใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG โพรเพน และบิวเทน)** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 การใช้ LPG อยู่ที่ 17.3 พันตันต่อวัน ลดลงร้อยละ 1.7 โดยการใช้ LPG เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีสัดส่วนการใช้สูงสุดที่ร้อยละ 39 มีการใช้ลดลงร้อยละ 4.8 ส่วนภาคอุตสาหกรรม ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 11 มีการใช้ลดลงร้อยละ 1.4 และ การใช้เองซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 1 มีการใช้ลดลงร้อยละ 51.0 ขณะที่ภาคครัวเรือนซึ่งมีสัดส่วนการใช้ร้อยละ 34 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 และภาคขนส่งมีสัดส่วนร้อยละ 15 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.4 **การผลิต LPG** อยู่ที่ระดับ 15.6 พันตันต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.3 **การนำเข้าและส่งออก LPG** การนำเข้า LPG ลดลงร้อยละ 46.0 ส่วนการส่งออก LPG ลดลงร้อยละ 55.8

การใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวรายสาขา



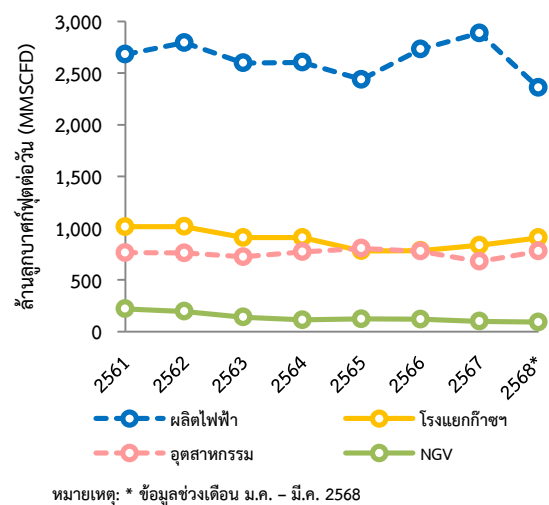
5. ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL)

■ **การใช้ก๊าซธรรมชาติ** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ระดับ 4,132 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ลดลงร้อยละ 10.1 โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 57 เป็นการใช้เพื่อผลิตไฟฟ้า รองลงมา คือ การใช้ในโรงแยกก๊าซ การใช้ในอุตสาหกรรม และ การใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ (NGV) ตามลำดับ ทั้งนี้ การใช้เพื่อผลิตไฟฟ้าลดลงร้อยละ 18.3 ส่วนหนึ่งเกิดจากการต้องการใช้ไฟฟ้าที่ลดลงและการใช้พลังงานหมุนเวียนผลิตไฟฟ้ามากขึ้น ส่วนการใช้ NGV ลดลงร้อยละ 16.0 ตามจำนวนรถ NGV จดทะเบียนสะสมที่ลดลง ในขณะที่การใช้ในโรงแยกก๊าซเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.0 และ การใช้ในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7

■ **การผลิตก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL)** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ระดับ 15,865 บาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.2 โดยเป็นการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมตัวทำละลาย (Solvent) ภายในประเทศในสัดส่วนร้อยละ 98 และส่งออกในสัดส่วนร้อยละ 2

■ **การจัดหาก๊าซธรรมชาติ** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ระดับ 4,669 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ลดลงร้อยละ 4.0 จากการนำเข้าก๊าซธรรมชาติที่ลดลงร้อยละ 18.9 ซึ่งลดลงจากทั้งการนำเข้าจากเมียนมาร์ และการนำเข้า LNG ขณะที่การผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.4

การใช้ก๊าซธรรมชาติรายสาขา



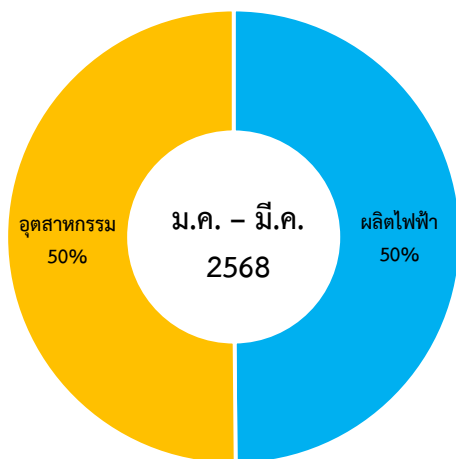
6. การใช้พลังงานภาคขนส่งทางบก

การใช้พลังงานภาคขนส่งทางบก ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ระดับ 6,817 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงร้อยละ 1.7 จากการใช้ที่ลดลงในน้ำมันกลุ่มเบนซิน กลุ่มดีเซล และ NGV ทั้งนี้ การใช้น้ำมันกลุ่มเบนซินลดลงส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวของโครงข่ายรถไฟฟ้า และการเพิ่มขึ้นของยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV การใช้ น้ำมันกลุ่มดีเซลในภาคขนส่งทางบกลดลง ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่ลดลงส่งผลให้การใช้ น้ำมันดีเซลเพื่อการขนส่งลดลง ในขณะที่การใช้ LPG และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ไฟฟ้าใน สถานีอัดประจุไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดที่ร้อยละ 97.0 สอดคล้องกับจำนวนยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV ที่จดทะเบียนสะสม ณ เดือนมีนาคม 2568 อยู่ที่ 259,003 คัน เพิ่มขึ้นจากเดือนมีนาคม 2567 ซึ่งอยู่ที่ 161,359 คัน โดยมีสถานีอัดประจุไฟฟ้า 3,720 สถานี จำนวนหัวจ่าย รวม 11,622 หัวจ่าย (Fast Charger จำนวน 6,524 หัวจ่าย และ Normal Charger จำนวน 5,098 หัวจ่าย)

7. ถ่านหิน/ลิกไนต์

■ การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ 3,396 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (KTOE) ลดลงร้อยละ 14.8 โดยการใช้ถ่านหินลดลงร้อยละ 18.7 จากการใช้ที่ลดลงทั้งของโรงไฟฟ้า IPP โรงไฟฟ้า SPP และการใช้ในภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง ทั้งนี้ ในส่วนของการใช้ลิกไนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 โดยการใช้ลิกไนต์ทั้งหมดเป็นการใช้เพื่อผลิตไฟฟ้าของ กฟผ.

สัดส่วนการใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์



การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ รวมทั้งสิ้น 3,396 KTOE

■ การจัดหาถ่านหิน/ลิกไนต์ ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 มีปริมาณการจัดหาถ่านหิน/ลิกไนต์ อยู่ที่ 7,841 พันตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 โดยการนำเข้าถ่านหิน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ส่วนการผลิตลิกไนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 ซึ่งปัจจุบันการผลิต ลิกไนต์ในประเทศเป็นการผลิตจากเหมืองแม่เมาะของ กฟผ. ทั้งหมด

8. ไฟฟ้า

■ การใช้ไฟฟ้า ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 รวมทั้งสิ้น 48,717 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 5.8 โดยการใช้ไฟฟ้าใน **สาขาอุตสาหกรรม** ซึ่งมีสัดส่วนการใช้ ร้อยละ 43 มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 4.2 ทั้งนี้ การใช้ ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมอาหาร อิเล็กทรอนิกส์ เหล็กและ โลหะพื้นฐาน พลาสติก และยานยนต์ มีการใช้ลดลง ร้อยละ 2.5 3.7 5.1 1.3 และ 5.8 ตามลำดับ ส่วนหนึ่ง เป็นผลมาจากความกังวลของผู้ประกอบการต่อมาตรการ ทางภาษีของสหรัฐอเมริกา และความสามารถในการแข่งขัน กับสินค้านำเข้าราคาถูกจากจีน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเหล็ก และผลิตภัณฑ์เหล็ก ส่งผลให้มีการผลิตสินค้าลดลง ส่วนการใช้ไฟฟ้าใน **สาขาครัวเรือน** ลดลงร้อยละ 9.7 ส่วนหนึ่ง เกิดจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นในช่วงต้นปี สำหรับการใช้ ไฟฟ้าใน **สาขารัฐกิจ** ลดลงร้อยละ 6.3 โดยการใช้ไฟฟ้า ของอะพาร์ตเมนต์และเกสต์เฮาส์ โรงแรม ห้างสรรพสินค้า ขยายปลีก และขายส่ง ลดลงร้อยละ 6.6 4.3 7.5 4.4 และ 5.8 ตามลำดับ

การใช้ไฟฟ้า

ม.ค. - มี.ค. 2568		
สาขา	Growth (%)	Share (%)
อุตสาหกรรม	▼ 4.2	43
ครัวเรือน	▼ 9.7	27
ธุรกิจ	▼ 6.3	25
เกษตรกรรม	▲ 2.9	0.4
องค์กรไม่แสวงหากำไร	▼ 4.3	0.1
ไฟฟ้าไม่คิดมูลค่า	▲ 1.5	3
อื่น ๆ *	▲ 10.5	2
รวม	▼ 5.8	100

หมายเหตุ : * อื่น ๆ ได้แก่ ไฟฟ้าชั่วคราว และอื่น ๆ

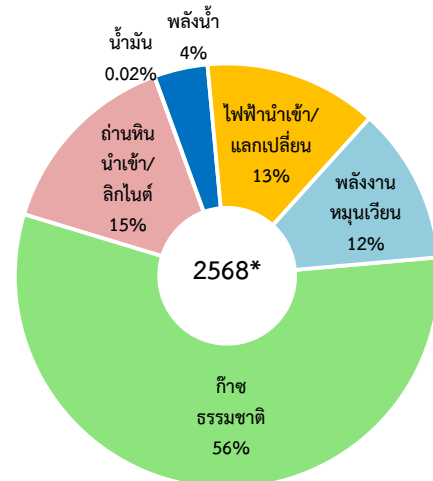
■ **กำลังผลิตในระบบ 3 การไฟฟ้า ณ สิ้นเดือน** มีนาคม 2568 อยู่ที่ 56,311 เมกะวัตต์ โดยสัดส่วนกำลังการผลิตสูงสุดคือ IPP ร้อยละ 36 รองลงมาคือ กฟผ. ร้อยละ 29 SPP ร้อยละ 16 นำเข้า/แลกเปลี่ยนไฟฟ้าจากต่างประเทศ ร้อยละ 11 และ VSPP ร้อยละ 8

■ **ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบ 3 การไฟฟ้า** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2568 เวลา 20.33 น. อยู่ที่ระดับ 33,658 MW ลดลงร้อยละ 8.5 เมื่อเทียบกับความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

■ **การผลิตพลังงานไฟฟ้า** ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่จำนวน 54,261 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 7.0 ตามปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ลดลง โดยการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติมีสัดส่วนสูงที่สุดที่ร้อยละ 56 ของการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ลดลงร้อยละ 12.6 รองลงมาคือ การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินนำเข้า/ลิกไนต์ ไฟฟ้านำเข้า/แลกเปลี่ยน พลังงานหมุนเวียน พลังน้ำ และน้ำมัน ที่สัดส่วนร้อยละ 15 13 12 4 และ 0.02 ตามลำดับ โดยการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินนำเข้า/ลิกไนต์ ลดลงร้อยละ 6.8 ขณะที่ไฟฟ้านำเข้า/แลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้น

ร้อยละ 3.8 ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.6 และการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.0

สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ



หมายเหตุ: * ไม่รวมการผลิตไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

การผลิตพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 54,261 GWh

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
วันที่ 27 พฤษภาคม 2568