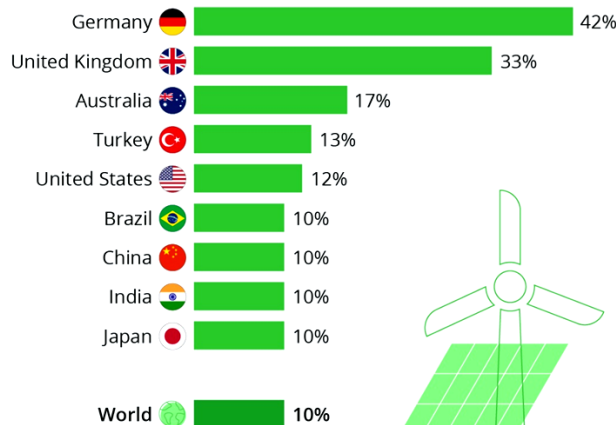


สถานการณ์การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม และแสงอาทิตย์ของโลก

ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมและแสงอาทิตย์ของโลกได้มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง Research Update ฉบับนี้จึงขอกล่าวถึงสถานการณ์การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม และแสงอาทิตย์ ที่นานาชาติได้มีการดำเนินการ โดย Independent climate think tank Ember ได้ตีพิมพ์รายงานการดักซา Wind And Solar Now Generate One-Tenth Of Global Electricity : Global half-year electricity analysis ระบุว่าในช่วง 6 เดือนแรกของปี 2563 การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมและแสงอาทิตย์ เพิ่มขึ้น 14 % เมื่อเทียบกับปี 2562 และคิดเป็น 9.8% ของการผลิตไฟฟ้าทั่วโลก โดยแต่ละประเทศมีส่วน การผลิตที่เพิ่มขึ้นในทิศทางเดียวกัน เช่น สหรัฐ (12%) จีน (9.8%) อินเดีย (9.7%) ญี่ปุ่น (9.36%) บราซิล (10.4%) ตุรกี (12.6%) ออสเตรเลีย (17 %) ยุโรป (24.7 %) สหราชอาณาจักร (33.2 %) และเยอรมัน ซึ่งมีการ ผลิตสูงสุด (42 %) ซึ่งแนวโน้มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมและแสงอาทิตย์ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง

Where Solar And Wind Power Are Thriving

Wind & solar as a percentage of total electricity generation in selected countries*



* January-June 2020
Source: Ember



statista

สำหรับประเทศไทยการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ในช่วง 9 เดือนของ ปี 2563 พบว่า มีการใช้ เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติร้อยละ 58.8 ของการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ถ่านหิน/ลิกไนต์ ร้อยละ 17.4 น้ำมันเตา และน้ำมันดีเซลร้อยละ 0.1 ที่เหลือเป็นพลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่น ๆ (แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตร ชยะ ก๊าซชีวภาพ แบล็กลิควอด และก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23.7

ที่มา : <https://ember-climate.org/wp-content/uploads/2020/08/Report-Ember-Global-Electricity-Review-H1-2020.pdf>

<https://www.statista.com/chart/22558/wind-and-solar-generation-in-selected-countries/>

https://www.dede.go.th/ewt_news.php?nid=47349