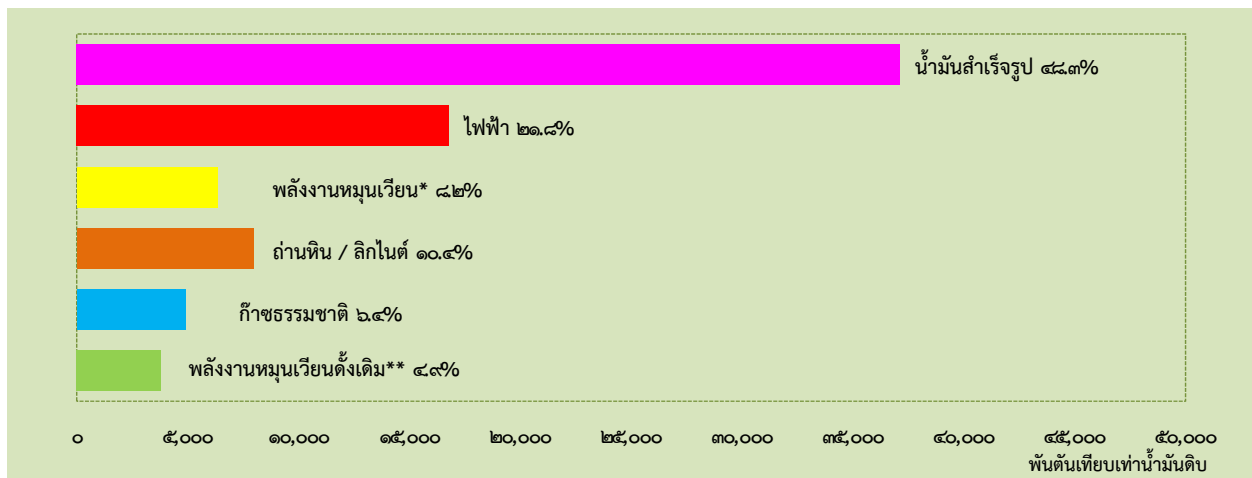


สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓^ป

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายของประเทศไทยในช่วงปี ๒๕๖๓ มีปริมาณ ๓๖,๙๒๘ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ ๑๐.๒ คิดเป็นมูลค่าการใช้พลังงานรวมกว่า ๓๔๘,๖๑๔ ล้านบาท โดยมีการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ในสัดส่วนร้อยละ ๘๐.๙ ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย พลังงานหมุนเวียนและพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ร้อยละ ๘.๒ และ ๔.๙ ตามลำดับ

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามชนิดพลังงาน เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓^ป

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^ป	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^ป
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓ ^ป	๒๕๖๒	๒๕๖๓ ^ป
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (รวม)	๔๓,๖๙๑	๔๕,๓๐๘	๓๖,๙๒๘	๒.๔	(๑๐.๒)
● เชิงพาณิชย์					
- น้ำมันสำเร็จรูป	๓๐,๘๑๑	๓๒,๑๒๖	๖๖,๓๗๙	๑.๙	(๓.๔)
- ไฟฟ้า	๔๑,๓๘๔	๔๒,๐๘๔	๓๓,๑๓๑	๑.๗	(๑๑.๘)
- ถ่านหิน/ลิกไนต์	๑๖,๓๗๓	๑๓,๓๕๘	๑๖,๓๗๑	๓.๔	(๓.๕)
- ก๊าซธรรมชาติ	๖,๘๖๕	๗,๑๑๖	๗,๙๗๔	๓.๗	๑๒.๑
● พลังงานหมุนเวียน *	๓,๖๖๙	๔,๕๒๕	๖,๓๔๗	๑๑.๒	(๒๕.๖)
● พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม**	๕,๒๑๑	๕,๐๕๗	๓,๘๐๒	(๓.๐)	(๒๔.๘)



P ตัวเลขเบื้องต้น

* ประกอบด้วย ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ชยะ และก๊าซชีวภาพ

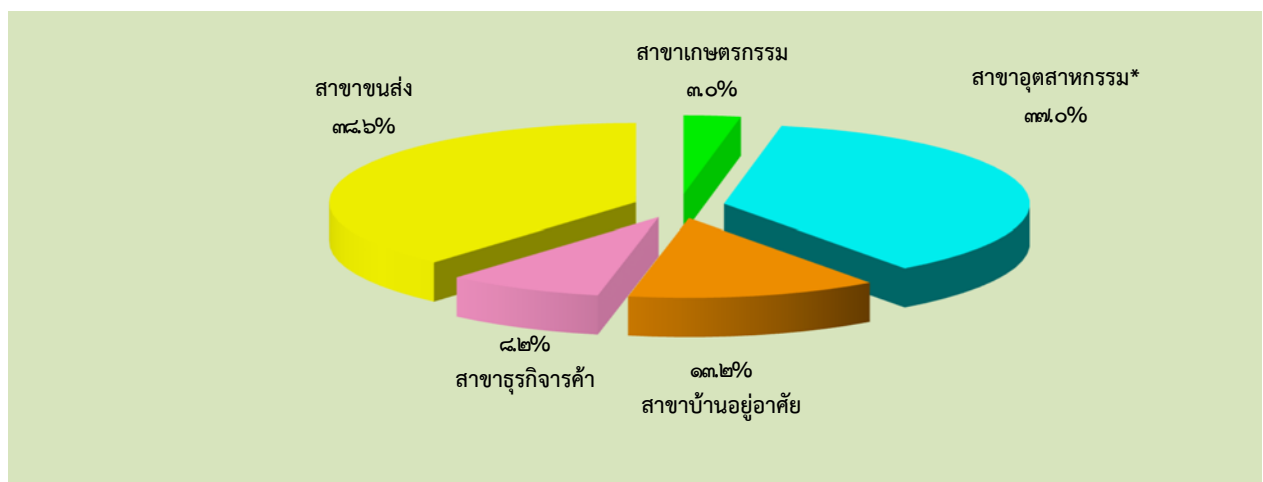
**ประกอบด้วย ฟืน ถ่าน แกลบ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัย และอุตสาหกรรมครัวเรือน

ทั้งนี้ การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์มีปริมาณ ๖๖,๓๗๙ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ ๓.๔ ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป มีการใช้ ๓๓,๑๓๑ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑๑.๘ ไฟฟ้า มีการใช้ ๑๖,๓๗๑ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๓.๔ ถ่านหิน/ลิกไนต์ มีการใช้ ๗,๙๗๔ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๒.๑ และก๊าซธรรมชาติ มีการใช้ ๔,๘๐๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑๑.๙ สำหรับพลังงานหมุนเวียน (ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ชยะ และก๊าซชีวภาพ) มีการใช้ ๖,๓๔๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๒๕.๖ และพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม (ฟืน ถ่าน แกลบ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร) มีการใช้ ๓,๘๐๒ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๒๔.๘

อย่างไรก็ตาม น้ำมันสำเร็จรูปยังคงมีการใช้ในส่วนที่สูงกว่าพลังงานชนิดอื่น โดยมีการใช้ร้อยละ ๔๘.๓ ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และมีการใช้ไฟฟ้า ถ่านหิน/ลิกไนต์ ก๊าซธรรมชาติ พลังงานหมุนเวียนและพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ร้อยละ ๒๑.๘ ๑๐.๙ ๖.๔ ๘.๒ และ ๔.๙ ตามลำดับ

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓^ป

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^ป	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^ป
๑. สาขาเกษตรกรรม	๒,๘๓๗	๒,๙๔๐	๒,๓๑๗	๒.๒	(๒๑.๒)
๒. สาขาอุตสาหกรรม *	๓๐,๐๖๔	๓๑,๑๔๔	๒๘,๔๓๖	๓.๖	(๘.๗)
๓. สาขาบ้านอยู่อาศัย	๑๑,๐๒๔	๑๑,๑๗๑	๑๐,๑๔๘	๑.๓	(๙.๒)
๔. สาขารุग्กิจการค้า	๖,๕๑๗	๖,๘๔๖	๖,๓๔๐	๕.๐	(๗.๔)
๕. สาขาขนส่ง	๓๓,๒๐๙	๓๓,๖๐๗	๒๙,๖๘๗	๑.๒	(๑๑.๗)
รวม	๘๓,๖๙๑	๘๕,๗๐๘	๗๖,๙๒๘	๒.๔	(๑๐.๒)



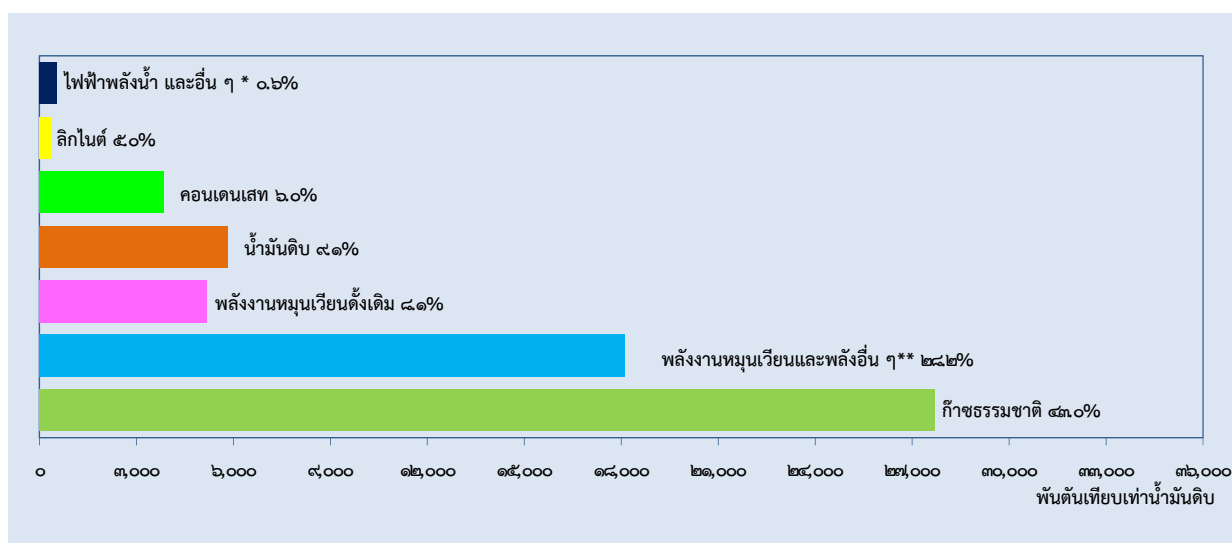
* สาขาอุตสาหกรรมประกอบด้วย อุตสาหกรรมการผลิต ๒๘,๑๙๘ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เหมืองแร่ ๑๑๒ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ และก่อสร้าง ๑๒๖ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ พบว่ามีการใช้พลังงานลดลงทุกสาขาเศรษฐกิจ ประกอบด้วย การใช้พลังงานในสาขาเกษตรกรรม ๒,๓๑๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๒๑.๒ สาขาอุตสาหกรรม ๒๘,๔๓๖ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๘.๗ สาขาบ้านอยู่อาศัย ๑๐,๑๔๘ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๙.๒ สาขารุग्กิจการค้า ๖,๓๔๐ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๗.๔ และสาขาขนส่ง ๒๙,๖๘๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑๑.๗ ทั้งนี้ สาขาเกษตรกรรม มีการใช้พลังงานในสัดส่วนร้อยละ ๓.๐ ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และมีการใช้ในสาขาอุตสาหกรรม บ้านอยู่อาศัย รุग्กิจการค้า และขนส่ง ร้อยละ ๓๗.๐ ๑๓.๒ ๘.๒ และ ๓๘.๖ ตามลำดับ

การผลิตพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓^๑

การผลิตพลังงาน มีปริมาณ ๖๔,๓๔๔ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ ๓๓.๗ โดยมีการผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ ในสัดส่วนร้อยละ ๖๓.๗ ของการผลิตพลังงานทั้งหมดพลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่น ๆ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมร้อยละ ๒๘.๒ และ ๔.๑ ตามลำดับ

การผลิตพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^๑
การผลิตพลังงาน (รวม)	๗๓,๒๒๒	๗๔,๕๙๒	๖๔,๓๔๔	๑.๙	(๑๓.๗)
- เชิงพาณิชย์ - น้ำมันดิบ - ลิกไนต์ - ก๊าซธรรมชาติ - คอนเดนเสท - ไฟฟ้าพลังน้ำ และอื่นๆ *	๔๖,๔๒๒ ๖,๔๕๒ ๓,๗๐๒ ๓๑,๑๑๓ ๔,๔๘๗ ๖๕๘	๔๖,๗๓๗ ๖,๓๗๘ ๓,๕๓๒ ๓๑,๘๙๑ ๔,๖๐๓ ๕๕๙	๔๑,๐๒๒ ๕,๘๕๖ ๓,๒๒๓ ๓,๘๖๓ ๓๙๔	๐.๗ (๔.๒) (๔.๖) ๒.๔ ๒.๔ (๑๖.๖)	(๑๒.๒) (๕.๕) (๘.๓) (๑๓.๑) (๑๖.๑) (๒๘.๒)
● พลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่นๆ**	๑๘,๔๘๘	๒๑,๐๑๓	๑๘,๑๒๖	๑๓.๗	(๑๓.๗)
● พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	๘,๓๑๒	๖,๘๕๒	๕,๑๙๖	(๑๓.๗)	(๒๔.๑)



* อื่นๆ ประกอบด้วย พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

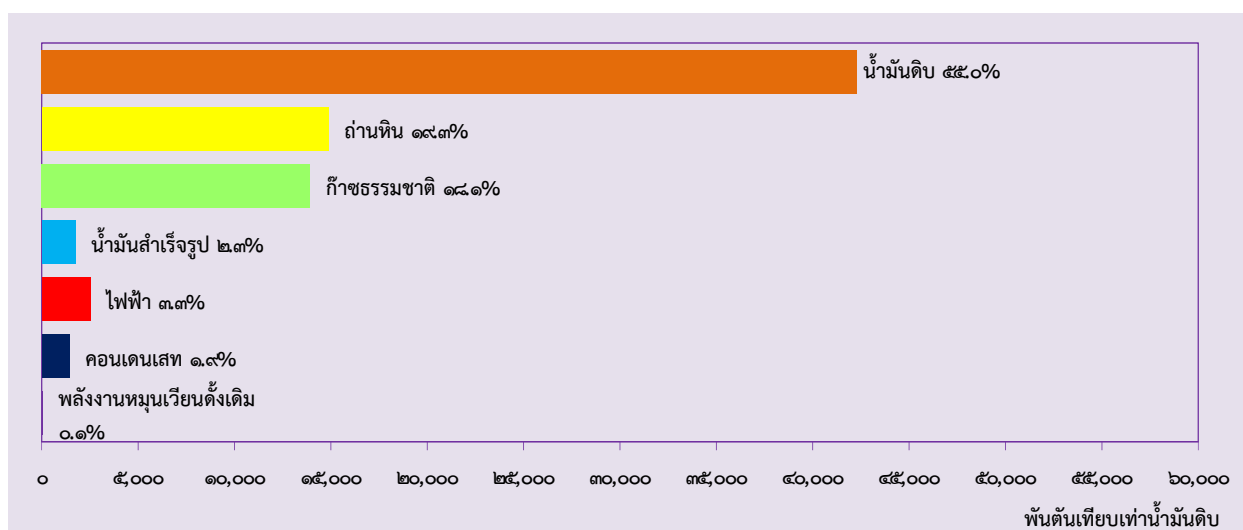
** พลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่นๆ ประกอบด้วย ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ชยะ ก๊าซชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ แบล็กลิเคอ และก๊าซเหลือใช้จากขบวนการผลิต

การผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ มีปริมาณ ๔๑,๐๒๒ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑๒.๒ จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ประกอบด้วย น้ำมันดิบ มีการผลิต ๕,๘๕๖ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๕.๕ ลิกไนต์ มีการผลิต ๓,๒๒๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๘.๗ ก๊าซธรรมชาติ มีการผลิต ๓,๘๖๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑๓.๑ คอนเดนเสท มีการผลิต ๓,๘๖๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑๖.๑ และไฟฟ้าพลังน้ำและอื่นๆ มีการผลิต ๓๙๔ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๒๘.๒ สำหรับพลังงานหมุนเวียน และพลังงานอื่นๆ (ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ชยะ ก๊าซชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ แบล็กลิเคอ และก๊าซเหลือใช้จากขบวนการผลิต) มีการผลิต ๑๘,๑๒๖ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑๓.๗ และพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม (ฟืน แกลบ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร) มีการผลิต ๕,๑๙๖ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๒๔.๑

การนำเข้าพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓

การนำเข้าพลังงาน มีปริมาณ ๗๖,๘๗๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ ๑.๐ โดยมีการนำเข้าพลังงานเชิงพาณิชย์ในสัดส่วน ร้อยละ ๙๙.๙ ของการนำเข้าพลังงานทั้งหมด และพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ร้อยละ ๐.๑

การนำเข้าพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^๑
การนำเข้าพลังงาน (รวม)	๘๓,๐๕๕	๗๗,๖๔๕	๗๖,๘๗๗	(๖.๒)	(๑.๐)
- เชิงพาณิชย์ - น้ำมันดิบ - คอนเดนเสท - ถ่านหิน - น้ำมันสำเร็จรูป - ก๊าซธรรมชาติ - ไฟฟ้า - พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	๘๒,๗๙๔ ๔๗,๔๖๗ ๑,๓๐๘ ๑๕,๕๕๖ ๒๒,๕๗๐ ๑๓,๘๐๐ ๒,๒๒๓	๗๗,๕๗๘ ๔๒,๖๖๖ ๘๔๑ ๑๓,๔๗๙ ๔,๗๘๘ ๑๓,๖๖๗ ๒,๑๓๗	๗๖,๘๓๓ ๔๒,๓๐๕ ๑,๔๔๔ ๑๔,๘๗๕ ๑,๗๕๗ ๑๓,๗๒๗ ๒,๕๒๕	(๖.๕) (๑๐.๑) (๓๕.๗) (๑๓.๔) ๘๔.๗ (๑.๐) (๔.๒)	(๑.๐) (๐.๘) ๗๑.๗ ๑๐.๔ (๖๓.๐) ๑.๙ ๑๖.๐
	๘๑	๖๗	๔๔	(๑๗.๓)	(๓๔.๓)

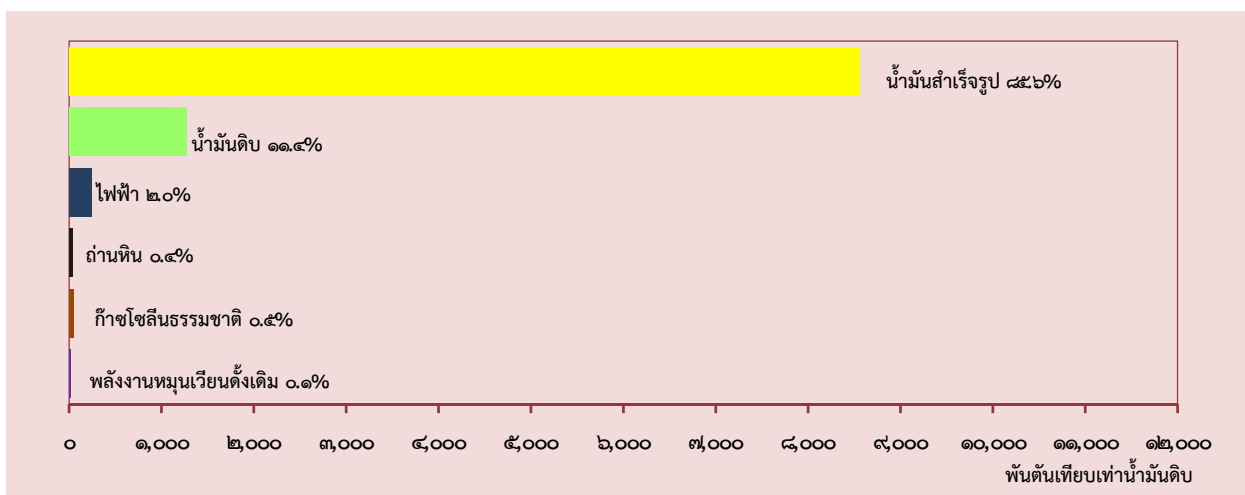


การนำเข้าพลังงานเชิงพาณิชย์มีปริมาณ ๗๖,๘๓๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑.๐ จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ประกอบด้วย น้ำมันดิบ มีการนำเข้า ๔๒,๓๐๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๐.๘ คอนเดนเสท มีการนำเข้า ๑,๔๔๔ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๗๑.๗ ถ่านหิน มีการนำเข้า ๑๔,๘๗๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐.๔ น้ำมันสำเร็จรูป มีการนำเข้า ๑,๗๕๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๖๓.๐ ก๊าซธรรมชาติ มีการนำเข้า ๑๓,๗๒๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑.๙ และไฟฟ้ามีการนำเข้า ๒,๕๒๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๖.๐ สำหรับพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม(ถ่าน) มีการนำเข้า ๔๔ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๓๔.๓

การส่งออกพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓

การส่งออกพลังงาน มีปริมาณ ๑๐,๘๐๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๖.๒ จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์ในสัดส่วนร้อยละ ๙๙.๙ ของการส่งออกพลังงานทั้งหมด และพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ร้อยละ ๐.๑

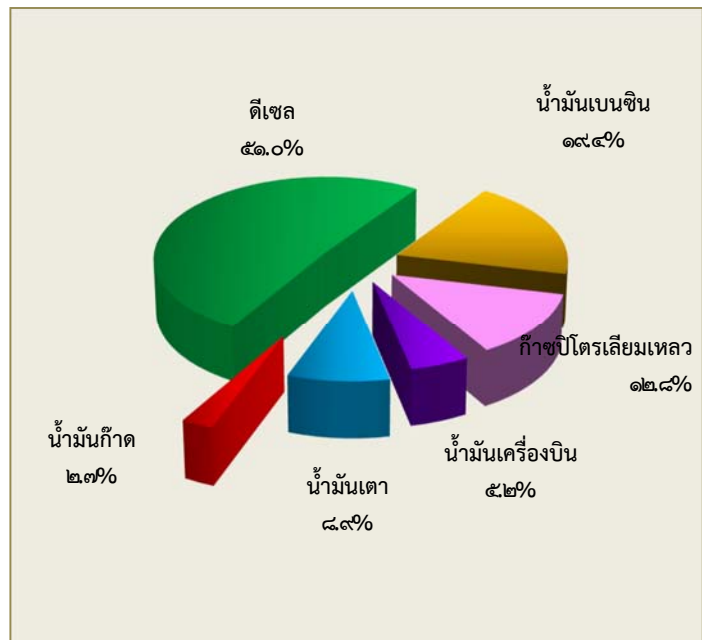
การส่งออกพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^๑
การส่งออกพลังงาน (รวม)	๑๒,๕๘๗	๑๐,๑๗๘	๑๐,๘๐๗	(๑๙.๑)	๖.๒
- เชิงพาณิชย์ - น้ำมันสำเร็จรูป - น้ำมันดิบ - ไฟฟ้า - ก๊าซโซลีนธรรมชาติ - ถ่านหิน - พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	๑๒,๕๗๓ ๑๐,๙๐๓ ๑,๔๙๔ ๙๕ ๕๓	๑๐,๑๖๖ ๘,๕๕๔ ๑,๒๓๗ ๔๘ ๔๑	๑๐,๗๙๕ ๙,๒๔๖ ๑,๒๓๑ ๕๕ ๔๒	(๑๙.๑) (๒๑.๕) (๑๔.๕) ๑๕๘.๙ (๒๒.๖)	๖.๒ ๘.๑ (๓.๖) (๑๐.๒) ๒.๔
	๑๔	๑๒	๑๒	(๑๔.๓)	-



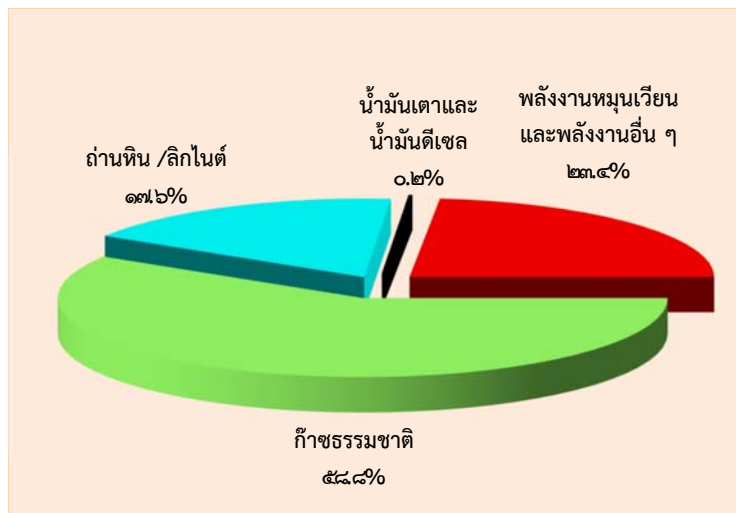
การส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์มีปริมาณ ๑๐,๗๙๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๖.๒ จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป มีการส่งออก ๙,๒๔๖ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘.๑ น้ำมันดิบ มีการส่งออก ๑,๒๓๑ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๓.๖ ไฟฟ้า มีการส่งออก ๒๒๑ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ ๑๐.๒ ก๊าซโซลีนธรรมชาติ มีการส่งออก ๕๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๔.๖ และถ่านหิน มีการส่งออก ๔๒ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒.๔ สำหรับพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม (ถ่าน) มีการส่งออก ๑๒ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เท่ากับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา

การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓^๑

ปัจจุบันประเทศไทยมีโรงกลั่นน้ำมันรวม ๗ โรง มีกำลังการกลั่นรวมทั้งสิ้น ๑,๒๓๔,๕๐๐ บาร์เรลต่อวัน นอกจากนี้ ยังมีโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ๖ โรง มีขนาดรวม ๒,๖๖๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน และโรงแยกก๊าซพลังเพชร ซึ่งทำการผลิตก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นหลักอีก ๑ โรงมีขนาด ๑๒๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน โดยพบว่า มีการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปซึ่งประกอบด้วย น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว น้ำมันเครื่องบิน น้ำมันเตา และ น้ำมันก๊าด คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ ๕๑.๐ ๑๙.๔ ๑๒.๘ ๕.๒ ๘.๙ และ ๒.๗ ตามลำดับ



การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓^๑

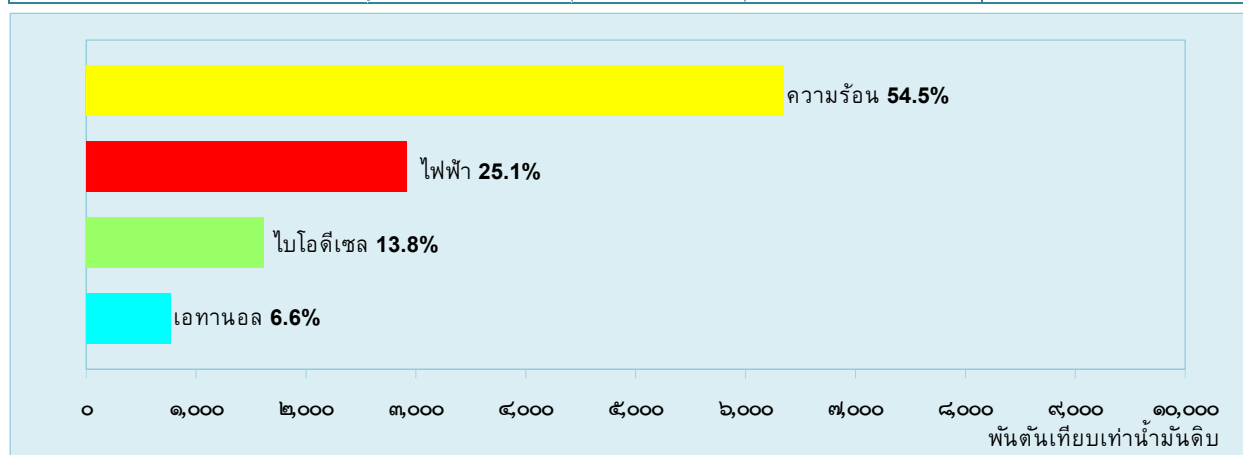


การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในช่วงปี ๒๕๖๓ พบว่ามีการใช้เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติร้อยละ ๕๘.๘ ของการใช้เชื้อเพลิง ในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ถ่านหิน/ลิกไนต์ ร้อยละ ๓๗.๖ น้ำมันเตาและน้ำมันดีเซลร้อยละ ๐.๒ ที่เหลือเป็นพลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่นๆ (แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ขยะ ก๊าซชีวภาพ แบล็กลิเคอ และก๊าซเหลือใช้จากขบวนการผลิต) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๒๓.๔

การใช้พลังงานทดแทน เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๓^ป

สถานการณ์การใช้พลังงานทดแทน : ในช่วงปี ๒๕๖๓ ประเทศไทยมีการใช้พลังงานทดแทน ๑๑,๖๔๒ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ ๑๙.๐ โดยมีการใช้ในรูปแบบของ ไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (ประกอบด้วยเอทานอล และไบโอดีเซล) ในสัดส่วน ร้อยละ ๑๕.๑๓ ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

การใช้พลังงานทดแทน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๑	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๒	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^ป	ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓ ^ป
๑. ไฟฟ้า	๒,๙๓๙	๓,๒๓๐	๒,๙๑๘	(๙.๗)
๒. ความร้อน	๗,๖๗๐	๘,๓๗๔	๖,๓๔๗	(๒๓.๗)
๓. เชื้อเพลิงชีวภาพ				
- เอทานอล	๗๘๑	๘๒๓	๗๖๕	(๗.๐)
- ไบโอดีเซล	๑,๓๓๕	๑,๕๕๓	๑,๖๑๒	๔.๕
รวม	๑๒,๗๔๕	๑๔,๓๗๐	๑๑,๖๔๒	(๑๙.๐)



การใช้ไฟฟ้า และความร้อนที่ผลิตได้จากพลังงานทดแทน(ประกอบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และขยะ) มีปริมาณ ๒,๙๑๘ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ และ ๖,๓๔๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ตามลำดับ ส่วนเชื้อเพลิงชีวภาพ มีปริมาณการใช้ ประกอบด้วย เอทานอล ๗๖๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ และไบโอดีเซล ๑,๖๑๒ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

.....