



ผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน: พลังงาน

Energy							
GRI	ข้อมูลที่จำเป็น	หน่วย	OR Performance				
			2022	2023	2024	2025	Target
GRI 302-1 (2016)	<b>Total Energy Consumption Within The Organization</b>						
GRI 103-2 (2027)	การใช้พลังงานทั้งหมด <sup>[1]</sup>	กิกะจูล	289,773	361,586.20	397,853.37	389,486.00	-
		เมกะวัตต์	80,493	100,441	110,515	108,191	-
	ปริมาณการใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป	กิกะจูล	281,799	321,833	337,701	322,119	328,888
		เมกะวัตต์	78,278	89,398	93,806	89,478	91,358
	ปริมาณการใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน	กิกะจูล	7,974	39,753	60,152.40 <sup>[8]</sup>	67,366.65	78,291
		เมกะวัตต์	2,215	11,043	16,709	18,713	21,747
<b>Total fuel consumption within the organization from non-renewable sources</b>							
	การใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงที่ใช้แล้วหมดไปทั้งหมด	กิกะจูล	62,677	70,927	70,039	69,762	-
		เมกะวัตต์	17,410	19,702	19,455	19,378	-
	- พลังงานจากน้ำมันแก๊สโซล	กิกะจูล	No Data	24,887	25,508	25,392	-
		เมกะวัตต์	No Data	6,913	7,086	7,053	-
	- พลังงานจากน้ำมันดีเซล	กิกะจูล	No Data	25,165	24,564	24,059	-
		เมกะวัตต์	No Data	6,990	6,823	6,683	-
	- พลังงานจากเชื้อเพลิงปิโตรเลียมเหลว	กิกะจูล	No Data	20,100	19,967	20,311	-
		เมกะวัตต์	No Data	5,583	5,546	5,642	-
<b>Total fuel consumption within the organization from renewable sources</b>							
	การใช้พลังงานหมุนเวียนทั้งหมดภายในองค์กร	กิกะจูล	7,974	39,753	60,152.40	67,366.65	-
		เมกะวัตต์	2,215	11,043	16,709.0	18,712.96	-
	- พลังงานที่ 1 (Solar Roof)	กิกะจูล	2,155.38	39,753	55,296.40	62,127.27	-
		เมกะวัตต์	599	11,043	15,360.1	17,257.58	-
	- พลังงานหมุนเวียนอื่นๆ (Biofuel, Ethanol)	กิกะจูล	No Data	No Data	4,856.00	5,239.38	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	1,348.9	1,455.38	-
<b>Total purchased energy</b>		<b>Total purchased energy</b>					
	พลังงานที่ซื้อ (จากแหล่งผลิตพลังงานหมุนเวียน + แหล่งผลิตพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป)	กิกะจูล	219,122	257,757	332,740	292,959	-
		เมกะวัตต์	60,867	71,599	92,428.22	81,377.59	-
<b>Total purchased renewable energy</b>		<b>Total purchased renewable energy</b>					
	การจัดซื้อพลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC)	กิกะจูล	N/A	6,851	65,078.00	40,601.50	-
		เมกะวัตต์	N/A	1,903	18,077	11,278.20	-
<b>Total purchased non-renewable energy</b>							
	- กระแสไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้า จาก EGAT, PEA, MEA	กิกะจูล	219,122	250,906	267,662	252,358	-
		เมกะวัตต์	60,867	69,696	74,351	70,099	-
GRI 302-2 (2016)	<b>Energy Consumption Outside the Organization</b>						
GRI 103-3 (2027)	การใช้พลังงานทั้งหมดจากภายนอกองค์กร	กิกะจูล	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	No Data	No Data	-
	- การใช้พลังงานไฟฟ้าจากบุคคลภายนอกในทรัพย์สินที่เช่า (ในฐานะผู้ให้เช่า)	กิกะจูล	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	No Data	No Data	-
	- การใช้พลังงานไฟฟ้าจากบุคคลภายนอกในทรัพย์สินที่เช่า (ในฐานะผู้เช่า)	กิกะจูล	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	No Data	No Data	-
	- การขนส่งวัตถุดิบ	กิกะจูล	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	No Data	No Data	-

	- การขนส่งสินค้า	กิกะจูล	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	No Data	No Data	-
	- การเดินทางเพื่อธุรกิจ	กิกะจูล	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	No Data	No Data	-
GRI 302-3 (2016)	<b>Energy intensity</b>						
GRI 103-4 (2027)	อัตราการใช้พลังงานภายในองค์กร <sup>[3]</sup>	กิกะจูล/บาท	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์/บาท	No Data	No Data	No Data	No Data	-
	อัตราการใช้พลังงานภายนอกองค์กร <sup>[3]</sup>	กิกะจูล/บาท	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์/บาท	No Data	No Data	No Data	No Data	-
GRI 302-4 (2016)	<b>Reduction of energy consumption</b>						
	จำนวนการลดการใช้พลังงานที่ทำได้ผ่านโครงการริเริ่มการอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพ <sup>[5]</sup>	กิกะจูล	No Data	No Data	No Data	No Data	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	No Data	No Data	-

**หมายเหตุ (Remark):**

[1] แหล่งที่มาในการคำนวณ (มาจากการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงาน ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดหรือมาตรฐานสากลอื่น ๆ)

[2] OR อ้างอิงหลักการของ Greenhouse Gas Protocol IPCC สำหรับ Emission Factor สำหรับใช้ในการคำนวณ

[3] ค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงานภายใน OR ไม่ได้คำนวณเทียบต่อรายได้ที่เกิดขึ้นในปีที่รายงาน

[4] ขอบเขตของข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณพลังงานครอบคลุม เชื้อเพลิงและไฟฟ้าที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมของ OR

[5] จำนวนการลดการใช้พลังงานที่ทำได้ผ่านโครงการริเริ่มการอนุรักษ์พลังงานเทียบกับปีฐาน 2566

[6] ข้อมูลดังกล่าวครอบคลุมสถานปฏิบัติการของ OR ดังต่อไปนี้

- คลังปิโตรเลียม คลังน้ำมัน คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานีเติมน้ำมันอากาศยาน ไม่รวม คลังเช่า และคลังภาคตะวันออก (ได้แก่ คลังน้ำมันศรีราชา คลังก๊าซเขาบ่อยา และ โรงบรรจุและโรงซ่อมสีถังภายในคลังก๊าซบ้านโรงปิ๊และคลังก๊าซบ้านโรงปิ๊)
- สถานีบริการน้ำมัน PTT Station ที่ OR ดำเนินการเอง
- ศูนย์บริการยานยนต์ FIT Auto ที่ OR เป็นเจ้าของและดำเนินการเองทุกแห่ง
- ศูนย์กระจายสินค้าผลิตภัณฑ์หล่อลื่น บางปะกง
- อาคารสำนักงานงานพระโขนง
- โรงซ่อมบำรุงถังก๊าซหุงต้มภาคใต้ จ.สงขลา
- โรงซ่อมบำรุงถังก๊าซหุงต้ม จ.ขอนแก่น
- โรงซ่อมบำรุงถังก๊าซหุงต้มภาคกลาง จ.พระนครศรีอยุธยา
- สถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (ORA)
- ศูนย์ธุรกิจไลฟ์สไตล์คาเฟ่ อเมซอน (OASYS)
- โรงแปรรูปเมล็ดกาแฟ คาเฟ่เมซอน จ.เชียงใหม่

[7] ข้อมูลปริมาณพลังงานที่ไม่อยู่ภายใต้ขอบเขตการรับรองโดยหน่วยงานภายนอก ได้แก่

- ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงแบบเคลื่อนที่ mobile emission ของคลังปิโตรเลียม คลังน้ำมัน คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว และสถานีเติมน้ำมันอากาศยาน ไม่รวมคลังเช่า และคลังภาคตะวันออก 6,916.65 GJ หรือ 1,921.29 MWh
- การใช้ไฟฟ้าโดยวิธีคำนวณย้อนกลับจากจากใบแจ้งหนี้ค่าใช้จ่ายจากการใช้ไฟฟ้าโดยผู้ให้เช่าสถานที่ร้าน Café Amazon ทั้งในและนอกสถานีบริการน้ำมัน PTT Station ที่ OR เป็นเจ้าของและดำเนินการเอง 13,368 MWh and 48,124.8 GJ

[8] เนื่องจาก OR มีการตั้งเป้าหมายองค์กรระยะยาว OR 2030 Goals ด้าน Healthy Environment โดยมุ่งเพิ่มสัดส่วนพลังงานสะอาด ตลอดจนมีการกำหนด Corporate KPIs ให้กับทุกสายงาน ผลักดันการติดตั้ง Solar Rooftop เพิ่มขึ้นทุกปี อีกทั้งยังผลักดันการซื้อพลังงาน REC เข้ามาในองค์กร ทำให้ปริมาณพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากปี 2023