



ผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน: พลังงาน

Energy							
GRI	ข้อมูลที่สำคัญ	หน่วย	OR Performance				
			2021	2022	2023	2024	Target
GRI 302-1 (2016)	Total Energy Consumption Within The Organization						
	การใช้พลังงานทั้งหมด ^[1]	กิกะจูล	260,705	289,773	361,586.20	397,853.37	-
		เมกะวัตต์	72,418	80,493	100,441	110,515	-
	ปริมาณการใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป	กิกะจูล	253,526	281,799	321,833	337,701	387,424
		เมกะวัตต์	70,424	78,278	89,398	93,806	107,618
	ปริมาณการใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน	กิกะจูล	5,767	7,974	39,753	60,152.40 ^[8]	60,041
		เมกะวัตต์	1,602	2,215	11,043	16,709	16,678
	Total fuel consumption within the organization from non-renewable sources						
	การใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงที่ใช้แล้วหมดไปทั้งหมด	กิกะจูล	52,745	62,677	70,927	70,039	-
		เมกะวัตต์	14,651	17,410	19,702	19,455	-
	- พลังงานจากน้ำมันแก๊สโซฮอล	กิกะจูล	No Data	No Data	24,887	25,508	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	6,913	7,086	-
	- พลังงานจากน้ำมันดีเซล	กิกะจูล	No Data	No Data	25,165	24,564	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	6,990	6,823	-
	- พลังงานจากเชื้อเพลิงปิโตรเลียมเหลว	กิกะจูล	No Data	No Data	20,100	19,967	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	5,583	5,546	-
	Total fuel consumption within the organization from renewable sources						
	การใช้พลังงานหมุนเวียนทั้งหมดภายในองค์กร	กิกะจูล	5,767	7,974	39,753	60,152.40	-
		เมกะวัตต์	1,602	2,215	11,043	16,709.0	-
	- พลังงานที่ 1 (Solar Roof)	กิกะจูล	No Data	2,155.38	39,753	55,296.40	-
		เมกะวัตต์	No Data	599	11,043	15,360.1	-
	- พลังงานหมุนเวียนอื่นๆ (Biofuel, Ethanol)	กิกะจูล	No Data	No Data	No Data	4,856.00	-
		เมกะวัตต์	No Data	No Data	No Data	1,348.9	-
	Total purchased energy						
	พลังงานที่ซื้อ (จากแหล่งผลิตพลังงานหมุนเวียน + แหล่งผลิตพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป)	กิกะจูล	200,781	219,122	257,757	332,740	-
		เมกะวัตต์	55,772	60,867	71,599	92,428.22	-
	Total purchased renewable energy						
	การจัดซื้อพลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC)	กิกะจูล	N/A	N/A	6,851	65,078.00	-
		เมกะวัตต์	N/A	N/A	1,903	18,077	-
	Total purchased non-renewable energy						
	- กระแสไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้า จาก EGAT, PEA, MEA	กิกะจูล	200,781	219,122	250,906	267,662	-
		เมกะวัตต์	55,772	60,867	69,696	74,351	-
	Total Sold non-renewable energy						
	พลังงานที่ใช้แล้วหมดไปทั้งหมด (ไฟฟ้า, ความร้อน และ ความเย็น) ที่ขาย	กิกะจูล	N/A	N/A	N/A	N/A	-
		เมกะวัตต์	N/A	N/A	N/A	N/A	-

หมายเหตุ (Remark):

N/A (Not Applicable): ข้อมูลดังกล่าวไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ OR

No Data ไม่มีข้อมูล

[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 คลังก๊าซเขาปอยยา และ โรงบรรจุและโรงซ่อมสีถังภายในคลังก๊าซบ้านโรงปิยะและคลังก๊าซบ้านโรงปิยะ)

- สถานีบริการน้ำมัน PTT Station ที่ OR ดำเนินการเอง

- ศูนย์บริการยานยนต์ FIT Auto ที่ OR เป็นเจ้าของและดำเนินการเองทุกแห่ง

- ศูนย์กระจายสินค้าผลิตภัณฑ์หล่อลื่น บางปะกง

- อาคารสำนักงานงานพระโขนง

- โรงซ่อมสีถังก๊าซหุงต้ม (สงขลา)

- โรงซ่อมสีถังก๊าซหุงต้ม (ขอนแก่น)

- โรงซ่อมสีถังก๊าซหุงต้ม (อยุธยา)

- โรงคั่วเมล็ดกาแฟ Café Amazon

- ศูนย์ธุรกิจ Cafe Amazon (Amazon Inspiring Campus (AICA))

- สถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (ORA)

- โรงผลิตผงผสม Café Amazon

- โรงผลิตเบเกอรี่ Café Amazon

- ศูนย์กระจายสินค้าธุรกิจไลฟ์สไตล์

- OASYS

[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 อีกทั้งยังผลักดันการซื้อขายพลังงาน REC เข้ามาในองค์กร ทำให้ปริมาณพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากปี 2023