



ผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน: พลังงาน

| Energy           |                                                                                 |           |                |          |            |                          |        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------|------------|--------------------------|--------|
| GRI              | ข้อมูลที่เป็น                                                                   | หน่วย     | OR Performance |          |            |                          |        |
|                  |                                                                                 |           | 2021           | 2022     | 2023       | 2024                     | Target |
| GRI 302-1 (2016) | Total Energy Consumption Within The Organization                                |           |                |          |            |                          |        |
|                  | การใช้พลังงานทั้งหมด <sup>[1]</sup>                                             | 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                  | -      |
|                  |                                                                                 | เมกะวัตต์ | 70,424         | 78,278   | 89,398     | 93,806                   | -      |
|                  | ปริมาณการใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน                                     | กิกะจูล   | 5,767          | 7,974    | 39,753     | 60,152.40 <sup>[8]</sup> | -      |
|                  |                                                                                 | เมกะวัตต์ | 1,602          | 2,215    | 11,043     | 16,709                   | -      |
|                  | 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                   | -      |
|                  | - พลังงานจากน้ำมันแก๊สโซฮอล์                                                    | 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 คลังก๊าซเขาปอยา และ โรงบรรจุและโรงซ่อมสีถังภายในคลังก๊าซบ้านโรงปิยะและคลังก๊าซบ้านโรงปิยะ)

- สถานีบริการน้ำมัน PTT Station ที่ OR ดำเนินการเอง

- ศูนย์บริการยานยนต์ FIT Auto ที่ OR เป็นเจ้าของและดำเนินการเองทุกแห่ง

- ศูนย์กระจายสินค้าผลิตภัณฑ์หล่อลื่น บางปะกง

- อาคารสำนักงานพระโขนง

- โรงซ่อมสีถังก๊าซหุงต้ม (สงขลา)

- โรงซ่อมสีถังก๊าซหุงต้ม (ขอนแก่น)

- โรงซ่อมสีถังก๊าซหุงต้ม (อยุธยา)

- โรงครัวเมล็ดกาแฟ Café Amazon

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

- สถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (ORA)

- โรงผลิตผสมผสม 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