



EMPOWERING ALL TOWARD
INCLUSIVE GROWTH

EMS: Certification/Audit/Verification

2026



EMS: Certification / Audit / Verification

Coverage of EMS: Certification / Audit / Verification

Coverage of EMS	ISO14001 certified
% of operation sites	100%

Remark:

OR has an environmental management system that is verified through ISO 14001 for all activities that OR maintain management control, including Oil, Petroleum and Aviation Terminals, LPG Cylinder Refurbishing Plant, Lifestyle Business Center (OASYS), PTT Lubricants Distribution Center and Offices.

EMS: Certification / Audit / Verification

List of Operation Sites with ISO 14001 Certificate



Total OR operation sites that received ISO 14001 certifications is 37 operation sites.

No.	PTTOR Operations and Work Places
Oil Terminal	
1	Phrakhanong Oil Terminal
2	Bangchak Petroleum Terminal
3	Lam Lukka Oil Terminal
4	Saraburi Oil Terminal
5	Chiang Mai Oil Terminal
6	Chiang Mai Aviation Depot
7	Chiang Rai Aviation Depot
8	Lampang Petroleum Terminal
9	Denchai Oil Terminal
10	Phitsanulok Oil Terminal
11	Nakhon Sawan Petroleum Terminal
12	Khon Kaen Petroleum Terminal (LPG Terminal)
13	Udonthani Aviation Depot
14	Ubon Ratchathani Oil Terminal
15	Ubon Ratchathani Aviation Depot

No.	OR Operations and Work Places
Oil Terminal	
16	Surat Thani Petroleum Terminal
17	Surat Thani Aviation Depot
18	Phuket Oil Terminal
19	Phuket Aviation Depot
20	Krabi Aviation Depot
21	Songkhla Petroleum Terminal
22	Hat Yai Aviation Depot
23	Nakhon Si Thammarat Aviation Depot
24	Sriracha Oil Terminal
LPG Terminal	
25	Khao Bo Ya LPG Terminal
26	Ban Rong Po LPG Terminal
27	Khon Kaen LPG Cylinder Reconditioning Factory
28	Songkhla LPG Cylinder Reconditioning Factory
29	Phra Nakhon Sri Ayutthaya LPG Cylinder Reconditioning Factory

Remark:

OR has an environmental management system that is verified through ISO 14001 for all activities that OR maintain management control ,including Oil & Gas Terminals, LPG Cylinder Reconditioning Factory, Lifestyle Business Center (OASYS), PTT Lubricants Distribution Center and Offices.

EMS: Certification / Audit / Verification

List of Operation Sites with ISO 14001 Certificate



Total OR operation sites that received ISO 14001 certifications is 37 operation sites.

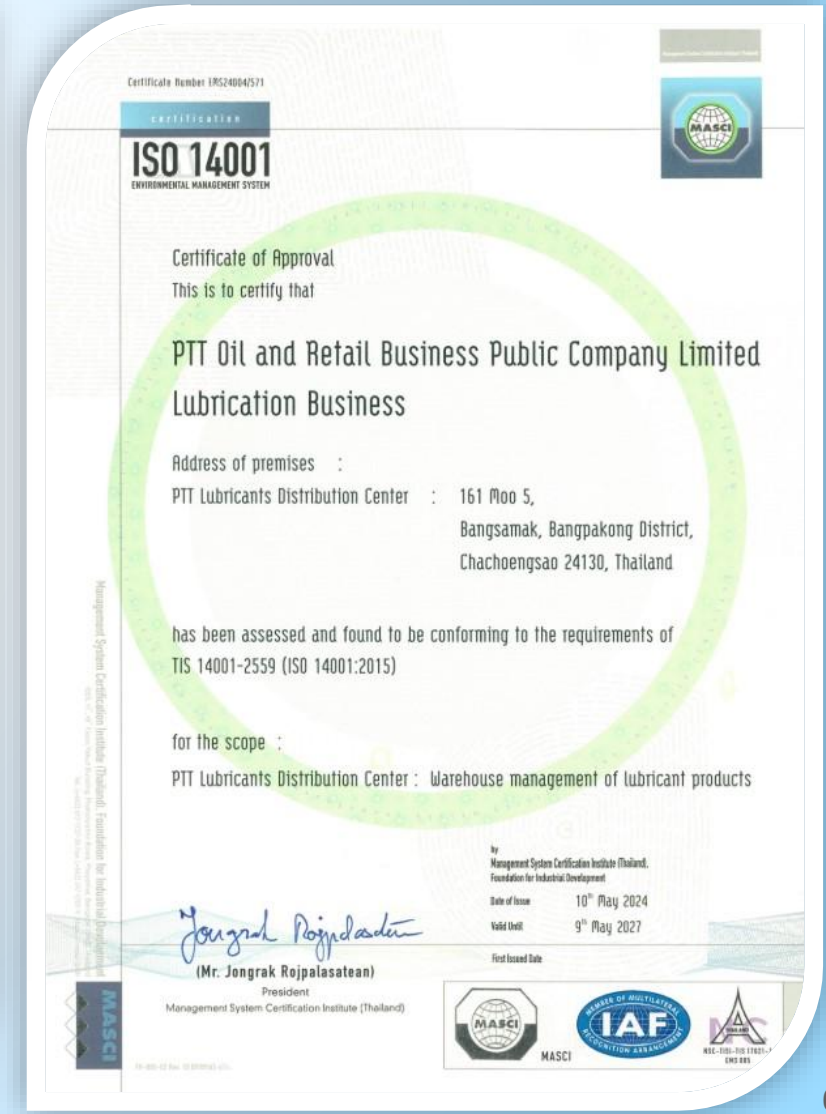
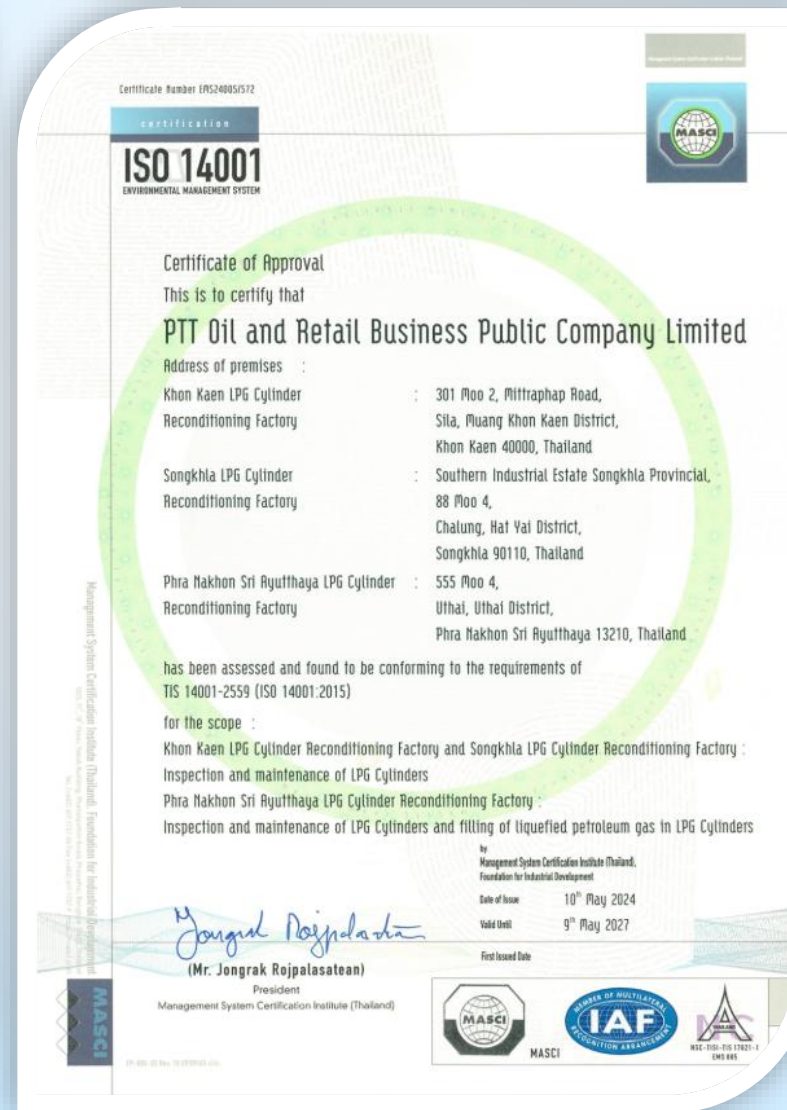
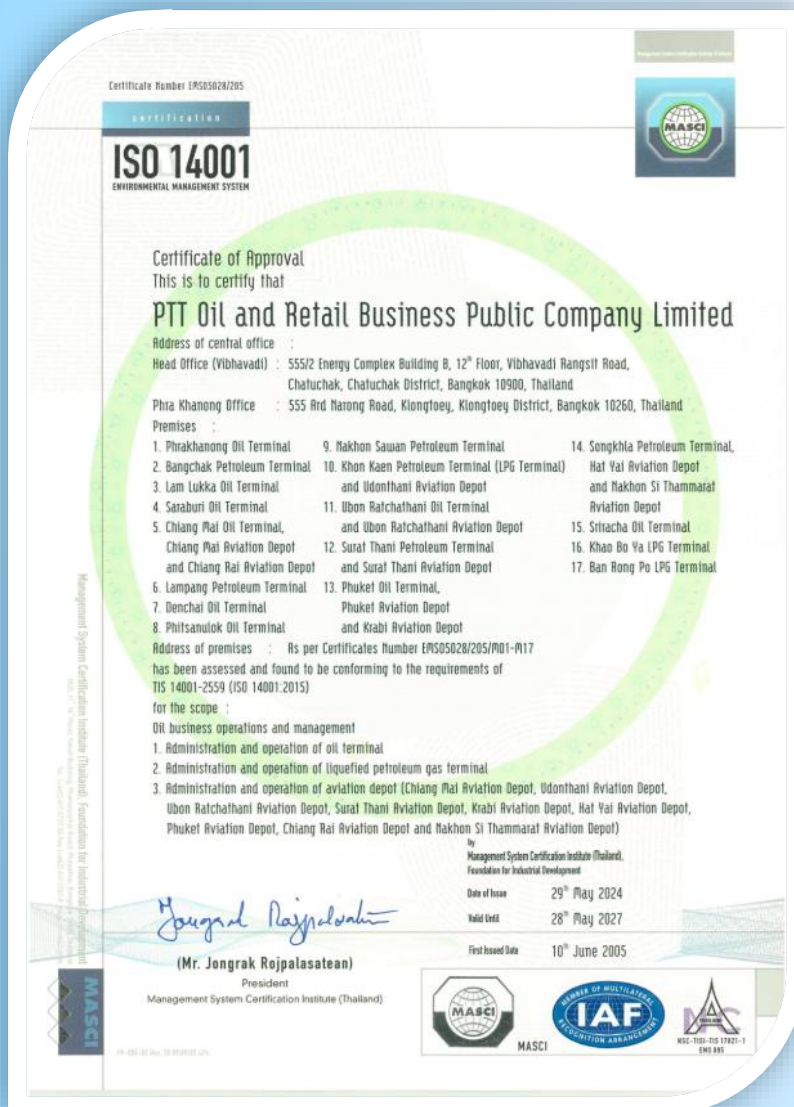
No.	PTTOR Operations and Work Places
Café Amazon Lifestyle business center (OASYS)	
30	Amazon Inspiring Campus
31	Café Amazon Roasting Plant and Green Beans Warehouse
32	Dry Mix Plant
33	Bakery plant
34	Lifestyle Business Distribution Center
35	Green Bean Warehouse and Milling Plant
Office	
36	Phrakhanong Office
Lubricants Plant	
37	PTT Lubricants Distribution Center

Remark:

OR has an environmental management system that is verified through ISO 14001 for all activities that OR maintain management control ,including Oil & Gas Terminals, LPG Cylinder Reconditioning Factory, Lifestyle Business Center (OASYS), PTT Lubricants Distribution Center and Offices.

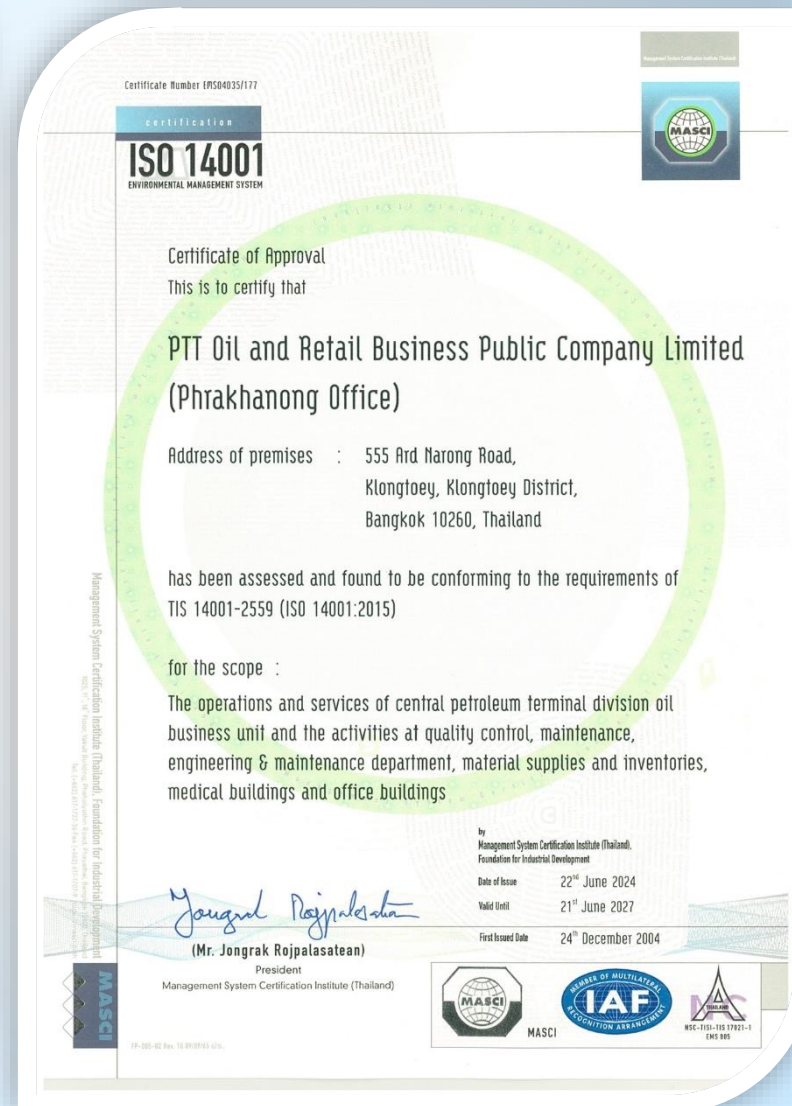
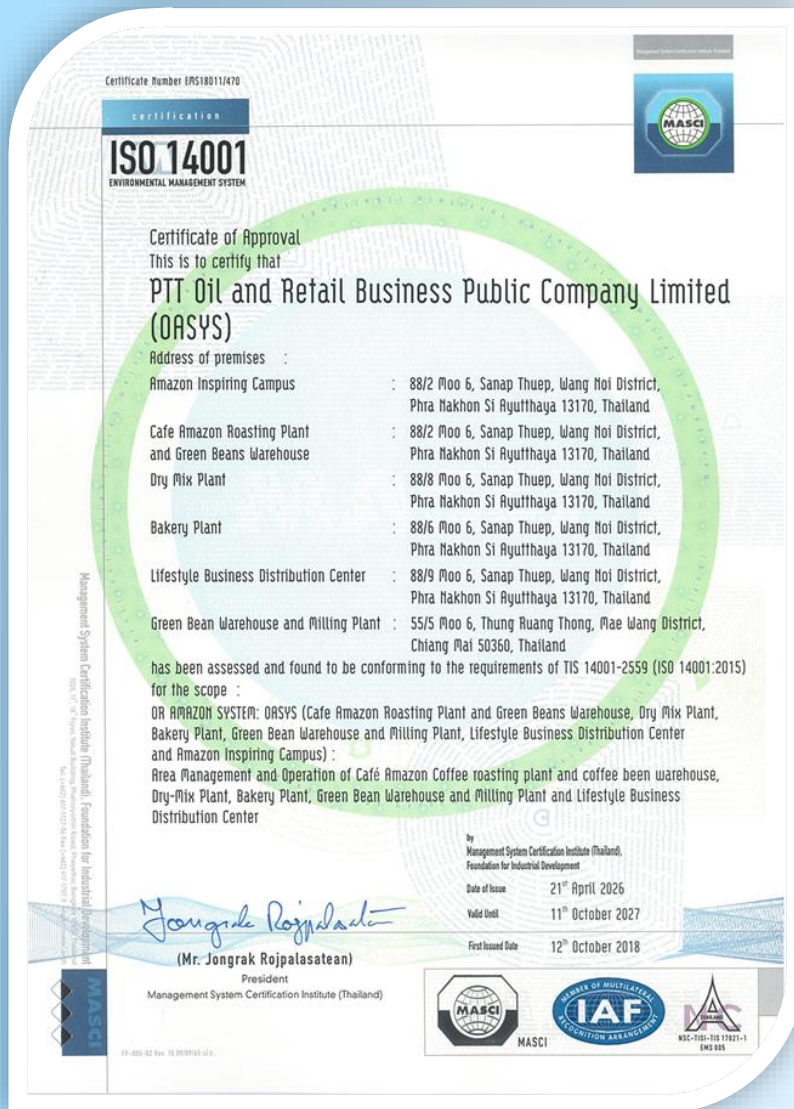
EMS: Certification / Audit / Verification

Example of ISO 14001 Certification



EMS: Certification / Audit / Verification

Example of ISO 14001 Certification



EMS: Certification / Audit / Verification

Example of Other Certification



Green Industry

การรับรองเลขที่ : GI(E) 3-070/2568

G Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) โรงคว่ำกาแฟเพื่อเมซอน

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 88/2 หมู่ที่ 6 ถนนคลองชลประทาน ตำบลน้ำทับ
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170

เพื่อรับรองว่าเป็น
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
ระบบสีเขียว (Green System)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล
และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....
(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
รักษาการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 18 ตุลาคม 2567
มีผลถึง วันที่ : 17 ตุลาคม 2570
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013
เลขทะเบียนโรงงาน : 20140000125575

การรับรองเลขที่ : GI(E) 3-036/2568

G Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
ศูนย์กระจายสินค้าธุรกิจค้าปลีก ปตท.

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 88/9 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำทับ
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170

เพื่อรับรองว่าเป็น
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
ระบบสีเขียว (Green System)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล
และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....
(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
รักษาการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 16 ตุลาคม 2567
มีผลถึง วันที่ : 15 ตุลาคม 2570
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013
เลขทะเบียนโรงงาน : 20140100325604

การรับรองเลขที่ : GI(E) 3-068/2568

G Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โรงงานผลิตผงผสมคาเฟอีนเมซอน

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 88/8 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำทับ
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170

เพื่อรับรองว่าเป็น
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
ระบบสีเขียว (Green System)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล
และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....
(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
รักษาการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 18 ตุลาคม 2567
มีผลถึง วันที่ : 17 ตุลาคม 2570
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013
เลขทะเบียนโรงงาน : 10140100125600

การรับรองเลขที่ : GI(E) 3-069/2568

G Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โรงงานผลิตเบเกอรี่คาเฟอีนเมซอน

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 88/6 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำทับ
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170

เพื่อรับรองว่าเป็น
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
ระบบสีเขียว (Green System)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล
และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....
(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
รักษาการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 18 ตุลาคม 2567
มีผลถึง วันที่ : 17 ตุลาคม 2570
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013
เลขทะเบียนโรงงาน : 10140000125601

EMS: Certification / Audit / Verification

Example of Other Certification



Carbon Footprint of Product (CFP)/ Carbon Footprint Reduction (CFR)



EMS: Certification / Audit / Verification

Example of Other Certification



TCAS.10 (Industrial Waste Management Toward Zero Landfill)

Verification Statement Number TCAS10-026/002

validation/verification

TCAS.10
Industrial Waste Management
Toward Zero Landfill

Industrial Waste Management Toward Zero Landfill
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
Head Office: 555/2 Energy Complex Building 8, 12th Floor, Vibhavadi Rangsit Road., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Phrakhanong Office: 555 Ard Narong Road, Klongtoey, Klongtoey District, Bangkok 10260, Thailand

Premises:

- Khon Kaen LPG Cylinder Reconditioning Factory
- Songkhla LPG Cylinder Reconditioning Factory
- Phra Nakhon Sri Ayutthaya LPG Cylinder Reconditioning Factory
- Café Amazon Roasting Plant and Green Beans Warehouse
- Bakery Plant
- Dry Mix Plant
- Lifestyle Business Distribution Center
- Coffee Bean Milling Plant

Address of premises: As per statement Number TCAS10-2026/002/M01-M08

Verify in limited assurance as THAI CONFORMITY ASSESSMENT STANDARD
Industrial Waste Management Toward Zero Landfill: TCAS10-2565

Product Industry:

1. Inspection and maintenance of LPG Cylinders
2. Area Management and Operation of Café Amazon Coffee Roasting Plant and Coffee Beans Warehouse, Dry Mix Plant, Bakery Plant, Lifestyle Business Distribution Center and Coffee Bean Milling Plant

Industrial waste management data period : 1 January 2025 to 31 December 2025

Industrial Waste Management Toward Zero Landfill
diversion rate exceeding 99%*
as Platinum Level

* Includes 0.80% Waste-to-Energy (Inspection and maintenance of LPG cylinder)

Date of Issue Verification Statement: 17 April 2026

Verification Criteria

- TCAS 10 — 2565 Industrial Waste Management Toward Zero Landfill
- ISO14065:2020 General Principles And Requirements for Bodies Validating And Verifying Environmental Information
- ISO 17025:2019 Conformity assessment — General principles and requirements for validation and verification bodies

Signed by

Mr. Jitthirak Rojpalasatean
President of Management System
Certification Institute (Thailand)

Mr. Teerakul Boonyong
Technical Reviewer

Ms. Buchanad Aroonjaratham
Lead Verifier

MASCI

Page 1 of 2

Verification Statement Number TCAS10-026/002

validation/verification

TCAS.10
Industrial Waste Management
Toward Zero Landfill

Verification Statement related to Industrial Waste Management Toward Zero Landfill
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

Terms of Engagement

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited (hereafter referred to as "OR") has commissioned to Foundation for Industrial Development - Management System Certification Institute (Thailand) (hereafter referred to as "ARSCI") to carry out a limited level of assurance of the Industrial Waste Management Toward Zero Landfill (hereafter referred to as "Industrial Waste Management").

Management Responsibility

OR is responsible for the preparation and fair presentation of the Industrial Waste Management in accordance with TCAS10-2565. This responsibility includes designing, implementing and maintaining a data and information management system relevant to the preparation and fair presentation of the Industrial Waste Management that is free from material misstatement.

ARSCI's responsibility is to express an opinion on the GNG Report based on our verification. We conduct our verification in accordance with the ISO 14064-3:2019. This Standard requires that we comply with ethical requirements and plan and perform the verification to obtain a limited level of assurance in accordance with our contract with SHK and SSI. Ultimately, the Industrial Waste Management has been approved by, and remains the responsibility of OR.

Verification Objective

The purpose of the verification is to provide interested parties with professional and independent judgment regarding the data and information contained in the Industrial Waste Management.

Verification Scope

- The organizational boundaries was established by using operational control approach.
- Address in operational control:
 - Khon Kaen LPG Cylinder Reconditioning Factory, Songkhla LPG Cylinder Reconditioning Factory and Phra Nakhon Sri Ayutthaya LPG Cylinder Reconditioning Factory
 - Café Amazon Roasting Plant and Green Beans Warehouse, Bakery Plant, Lifestyle Business Distribution Center and Coffee Bean Milling Plant
- The verification covers all activities of design, procurement, manufacturing, quality management, control, storage and disposal of industrial waste.

Level of Assurance & Materiality

The conclusion expressed in this verification statement has been formed on the basis of a limited level of assurance and at a materiality threshold of 5%.

ARSCI's Approach

Our verification has been conducted in accordance with ISO 14064-3:2019, Specification with guidance for the verification and validation of industrial waste statements, to provide a limited level of assurance for the disclosure of data and information in the Industrial Waste Management Toward Zero Landfill have been prepared in accordance with ISO 14064-1:2018, Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of industrial waste.

Focusing on the basic principles of ISO 14064-3:2019, Impartiality, Evidence based approach, Fair presentation, Documentation, Conservativeness, and focusing on the basic principles of 14064-1:2018, Relevance, Completeness, Consistency, Accuracy, Transparency

This verification statement is subject to the provisions of this legal section:

- Management System Certification Institute (Thailand) and their respective officers assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the data and information or advice in this document or hereafter provided, unless that person has signed a contract for the provision of this data and information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
- This verification statement is only valid when published with the report to which it refers. It may only be reproduced in its entirety.
- In the case of any conflict between the English and Thai language versions of this legal section, the Thai version shall prevail.
- Due to inherent limitations in any internal control, it is possible that fraud, error, or non-compliance with laws and regulations may occur and not be detected. Further, the verification was not designed to detect all weaknesses or errors in internal controls as far as they relate to the requirements set out above as the verification has not been performed continuously throughout the period and the verification carried out on the relevant internal controls were on a test basis. Any projection of the evaluation of control to future periods is subject to the risk that the processes may become inadequate because of changes in conditions, or that the degree of compliance with them may deteriorate.

MASCI

Page 1 of 2

EMS: Certification / Audit / Verification

Example of Other Certification



35. Carbon Footprint Label and Carbon Footprint of Product Label for Café Amazon
Organization dedicated to promoting the development of eco-friendly products, from Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization).

36. Certificate of Recognition from the Low Emissions Support Scheme (LESS): PTT Station
Organization dedicated to protecting the environment and reducing greenhouse gas emissions, from Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization).

37. The International Convention on Quality Control Circles 2025 (ICQCC): Gold Award
"Reducing Data Transfer Time from Testing Equipment in the Mobile Lab" project, from the Association of Pioneer Quality Control Research (PQCRA).

38. Outstanding Model Establishment in Safety, Occupational Health, and Working Environment

- Surat Thani Petroleum Depot, 29 consecutive years, the longest streak in the country.
- Lampang Petroleum Depot, 26 consecutive years.
- Phitsanulok Oil Depot and Chiang Mai Oil Depot, 25 consecutive years.
- Phra Khanong Oil Depot, Phuket Oil Depot, and Nakhon Sawan Petroleum Depot, 24 consecutive years.
- Den Chai Oil Depot, 23 consecutive years.
- Ubon Ratchathani Oil Depot and Songkhla Petroleum Depot, 21 consecutive years.
- Bangchak Petroleum Depot, 20 consecutive years.
- Saraburi Oil Depot, 16 consecutive years.
- Phra Khanong Office Building, 15 consecutive years.
- Khao Bo Ya Gas Depot, Ban Rong Po Gas Depot, Si Rat Charoen Oil Depot, and Lam Luk Ka Oil Depot, 10 consecutive years from the Department of Labour Protection and Welfare, Ministry of Labour

Outstanding Model Organization Award in Safety, Occupational Health and Working Environment

- Surat Thani Petroleum Depot, 29 consecutive years, the longest streak in the country.
- Lampang Petroleum Depot, 26 consecutive years.
- Phitsanulok Oil Depot and Chiang Mai Oil Depot, 25 consecutive years.
- Phra Khanong Oil Depot, Phuket Oil Depot, and Nakhon Sawan Petroleum Depot, 24 consecutive years.
- Den Chai Oil Depot, 23 consecutive years.
- Ubon Ratchathani Oil Depot and Songkhla Petroleum Depot, 21 consecutive years.
- Bangchak Petroleum Depot, 20 consecutive years.
- Saraburi Oil Depot, 16 consecutive years.
- Phra Khanong Office Building, 15 consecutive years.
- Khao Bo Ya Gas Depot, Ban Rong Po Gas Depot, Sriracha Oil Depot, and Lam Luk Ka Oil Depot, 10 consecutive years from the Department of Labour Protection and Welfare, Ministry of Labour

Source:

<https://investor.pttor.com/en/document/viewer/187686/56-1-one-report-2025-publish-date-march-9-2026> (PDF, page 51)



EMPOWERING ALL TOWARD INCLUSIVE GROWTH

OR เติมเต็มโอกาส เพื่อทุกการเติบโต ร่วมกัน

*Harnessing OR
competencies to support,
fulfill, and elevate*

*Sustainable growth
with Living Community,
Healthy Environment, and
Economic Prosperity*

*Moving forward with
strong determination and
leaving no one behind*

*6 groups of
OR stakeholders*