

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 16/07/2025 SAMPLING No. : 6807-758
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.01 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 16-31/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 16/07/2025
REPORTED DATE : 01/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
pH at 25 °C	-	Eletrometric Method	7.22	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	11.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,100	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	19.46	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

จ-176-จ-0002

01/08/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต จ-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

จ-176-จ-0003

01/08/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 16/07/2025 SAMPLING No. : 6807-758
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.01 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 16-31/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 16/07/2025
REPORTED DATE : 01/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.07	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	920,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

REMARK 1) ND = Not Detected



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

01/08/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 26/08/2025 SAMPLING No. : 6808-1084
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 07.44 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/08/2025-08/09/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 26/08/2025
REPORTED DATE : 09/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
pH at 25 °C	-	Eletrometric Method	7.09	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	19.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	14	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	1,068	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.29	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

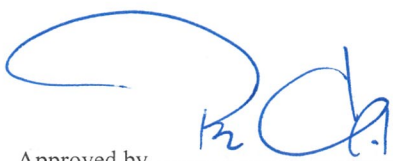
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

จ-176-จ-0002

09/09/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน จ-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

จ-176-ค-0003

09/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 26/08/2025 SAMPLING No. : 6808-1084
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 07.44 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/08/2025-08/09/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 26/08/2025
REPORTED DATE : 09/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

09/09/25

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 24/09/2025 SAMPLING No. : 6809-1026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/09/2025-04/10/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 06/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
pH at 25 °C	-	Eletrometric Method	6.77	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	26	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	1,112	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.84	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

06/10/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

06/10/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 24/09/2025 SAMPLING No. : 6809-1026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/09/2025-04/10/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 06/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

06/10/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 22/10/2025 SAMPLING No. : 6810-1093
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.23 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2025-01/11/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 22/10/2025
REPORTED DATE : 04/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.61	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	27.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	34	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	1,276	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	13.02	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๐๔ / 11 / ๖๖๖๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-0002

๐๔ / 11 / ๖๖๖๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 22/10/2025 SAMPLING No. : 6810-1093
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.23 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2025-01/11/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 22/10/2025
REPORTED DATE : 04/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	3,500,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
- 2) ND = Not Detected



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

OK. 4. 10/25.

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6811-0288

Report No. W 6812-0032

TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE^{/3} : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE^{/3} : 21/11/2025 SAMPLING No. : 6811-1062
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.26 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 21/11/2025-09/12/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 21/11/2025
REPORTED DATE : 11/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Eletrometric Method	7.48	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	40.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	177	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	818	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	23.38	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176

3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by *Panvisa Jinrat*

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๑-0004

๑๑/๑๒/๒๐๒๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by *Pennapa Chanpen*

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๑-0003

๑๑/๑๒/๒๐๒๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6811-0288

Report No. W 6812-0032

TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE^{/3} : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE^{/3} : 21/11/2025 SAMPLING No. : 6811-1062
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.26 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 21/11/2025-09/12/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 21/11/2025
REPORTED DATE : 11/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	1.80	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	4.0	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	9,200,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176

3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/12/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE^{/3} : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE^{/3} : 17/12/2025 SAMPLING No. : 6812-0946
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.09 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 17-25/12/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 17/12/2025
REPORTED DATE : 26/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
pH at 25 ⁰ /C ^{/1}	-	Eletrometric Method	7.06	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	108	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	64	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	1,730	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	15.40	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176

3.^{/3} : Information received from customer

Examined by Panviss Jint

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-0004

๒๖/12/20๒๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

26/12/20๒๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE^{/3} : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE^{/3} : 17/12/2025 SAMPLING No. : 6812-0946
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.09 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 17-25/12/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 17/12/2025
REPORTED DATE : 26/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RECYCLE WATER	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.40	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.3	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,400,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๓.-176

3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNA PA CHANPEN)

26/12/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 21/11/2025 SAMPLING No. : 6811-1065
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/11/2025-08/12/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 21/11/2025
REPORTED DATE : 11/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Usage Water "Main Kitchen"	STANDARD
pH at 25 °C	-	Eletrometric Method	7.32	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	747	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Water Quality Standards of The Provincial Waterworks Authority 2024

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

จ-176-ค-0004

11 / 12 / 2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน จ-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

จ-176-ค-0003

11 / 12 / 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 21/11/2025 SAMPLING No. : 6811-1065
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/11/2025-08/12/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 21/11/2025
REPORTED DATE : 11/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Usage Water "Main Kitchen"	STANDARD
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/L	Argentometric Method	344.57	≤ 250
Hardness	mg/L as CaCO_3	EDTA Titrimetric Method	106	≤ 300
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.37	≤ 4
Fluoride	mg/L	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.87	≤ 50

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Water Quality Standards of The Provincial Waterworks Authority 2024

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ND = Not Detected



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. 6811-0288



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 21/11/2025 SAMPLING No. : 6811-1065
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/11/2025-08/12/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 21/11/2025
REPORTED DATE : 11/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Usage Water "Main Kitchen"	STANDARD
Copper ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3
Lead ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Arsenic ^{1/}	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/L	Cold Vapor Technique-AAS Method	ND	≤ 0.001
Sulfate ^{1/}	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	30.20	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

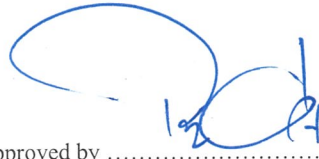
STANDARD Water Quality Standards of The Provincial Waterworks Authority 2024

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ^{1/} Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha) : Registration No. ๓-003
2. ND = Not Detected



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 
.....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. 6811-0288



TEST REPORT

CUSTOMER : Erawan Phuket Co., Ltd. ADDRESS : 32 moo 5, T.Pakkok
SAMPLING SOURCE : The Naka Island a Luxury Collection Resort & Spa A.Thalang, Phuket
SAMPLING DATE : 21/11/2025 SAMPLING No. : 6811-1065
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/11/2025-08/12/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Erawan Phuket Co., Ltd. RECEIVED DATE : 21/11/2025
REPORTED DATE : 11/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Usage Water "Main Kitchen"	STANDARD
Total coliform bacteria	in 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	Not found
Escherichia Coli	in 100 mL	MPN Test Method	ND	Not found

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Water Quality Standards of The Provincial Waterworks Authority 2024

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ND = Not Detected
2. Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/12/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารชี้แนะเขียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h.

(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. American Public Health Association, Washington, DC: APHA, 2023.

(นาง
นักวิท



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
(59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทด
(Accreditation No. Testing 1)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดง
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown)

ออกให้ ณ
(Issue date)



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00
bf8ba089

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เลขาธิการสำนัก

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(Southern Thai Consulting Company Limited)

ทดสอบ 1834

(Testing 1834)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(Valid from 24 November B.E. 2568 (2025))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573

(Until 23 November B.E. 2573 (2030))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (environmental field) Water and wastewater	- Total dissolved solids (TDS) 25 mg/L to 5 000 mg/L - Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)