ภาคผนวก ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ง-1

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบครั้งคราว

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2622735
Date Received :Mar 19, 2026
Date Reported :Mar 30, 2026
Report Number :3527054-1

Sample Number	2622735-1
Sample Description	Emission from Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)
Sampled Date	Mar 17, 2026

Stack Description

Ambient Temperature	34.1	°C	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.34	%
Ambient Pressure	756.8	mmHg	Shape	Circle		Carbon dioxide	5.09	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	92	°C	Gas Velocity	26.37	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	12.27	%	Flow Rate	2861900	Nm3/hr

Run No.	Sampling Time	Oxygen (%)	Carbon Dioxide (%)	Oxides of Nitrogen (ppm)		Sulfur Dioxide (ppm)	
				at Actual O_2	at 7% O_2	at Actual O_2	at 7% O_2
1	12:30 PM - 12:50 PM	12.39	5.07	20.54	33.53	0.45	0.74
2	12:51 PM - 01:11 PM	12.30	5.11	22.36	36.15	0.46	0.75
3	01:12 PM - 01:32 PM	12.32	5.10	22.20	35.96	0.58	0.94
Average (ppm)		12.34	5.09	21.70	35.22	0.50	0.81
Guideline[1/](ppm)		-	-	-	59	-	10
Guideline[2/](ppm)		-	-	-	120	-	20
Guideline[3/](ppm)		-	-	-	120	-	20
Result (mg/Nm^3)		-	-	40.82	66.25	1.31	2.13
Emission Rate at Actual O_2 (g/s)		-	-	32.455 *		1.041 *	
Guideline[1/](g/s)		-	-	59.00		13.90	
Method		US EPA (2017) Method 3A		US EPA (2020) Method 7E		US EPA (2017) Method 6C	

Guideline : [1/]Environmental Impact Assessment Report of Hin Kong Power Company Limited
[2/]Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.
[3/]Notification of the Ministry of Industry on determining pollution contents in air emissions from power plants, 2024 (B.E. 2567)

Remark : - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte (s) marked * is/ae not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Sampled By Ussaree N.
Ussaree Namburee
BKK Field Services Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0073

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any from without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615244
Date Received : Mar 19, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3527057-1

Sample Number	2615244-1
Sampled Date	Mar 17, 2026
Sample Description	Emission form Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2026
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one sorbent tube, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.3	%
Ambient Temperature	34.1	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	5.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	91.8	°C	Gas Velocity	26.4	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	12.26	%	Flow Rate (Actual O2)	2865454	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result at 7 %O_2	Result at 12.3 % O_2	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing										
Total Suspended Particulate	12:30 PM - 01:22 PM	mg/m3	-	0.5	0.9	0.56	60	20	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollution contents in air emissions from power plants, 2024 (B.E. 2567)
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Hin Kong Power Company Limited

Technical Management

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615244
Date Received : Mar 19, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3527057-1

Sample Number	2615244-1
Sampled Date	Mar 17, 2026
Sample Description	Emission form Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2026
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one sorbent tube, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.3	%
Ambient Temperature	34.1	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	5.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	91.8	°C	Gas Velocity	26.4	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	12.26	%	Flow Rate (Actual O2)	2865454	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Total Suspended Particulate *	12:30 PM - 01:22 PM	g/s	-	-	0.43	-	9.70	Calculated	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollution contents in air emissions from power plants, 2024 (B.E. 2567)
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Hin Kong Power Company Limited

Sampling By : Phiyanat Phonmasri ทะเบียนเลขที ว-204-จ-0106

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615244
Date Received : Mar 19, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3527057-2

Sample Number	2615244-1
Sampled Date	Mar 17, 2026
Sample Description	Emission form Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2026
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one sorbent tube, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.3	%
Ambient Temperature	34.1	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	5.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	91.8	°C	Gas Velocity	26.4	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	12.26	%	Flow Rate (Actual O2)	2865454	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result at 7 %O_2	Result at 12.3 % O_2	Method	Testing Location
Air Testing								
Ammonia	12:30 PM - 12:45 PM	ppm	-	0.1	<0.10	<0.10	Based on NIOSH (1994), 6015	Bangkok

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615244
Date Received : Mar 19, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3527057-2

Sample Number	2615244-1
Sampled Date	Mar 17, 2026
Sample Description	Emission form Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2026
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one sorbent tube, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.3	%
Ambient Temperature	34.1	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	5.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	91.8	°C	Gas Velocity	26.4	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	12.26	%	Flow Rate (Actual O2)	2865454	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Method	Testing Location
Air Testing							
Ammonia	12:30 PM - 12:45 PM	g/s	-	-	<0.06	Calculated	Bangkok

Sampling By : Phiyanat Phonmasri

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2622736
Date Received :Mar 19, 2026
Date Reported :Jun 25, 2026
Report Number :3527056-1 Rev. No.1

Sample Number	2622736-1
Sample Description	Emission from Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)
Sampled Date	Mar 18, 2026

Stack Description

Ambient Temperature	34.2	°C	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.44	%
Ambient Pressure	757.8	mmHg	Shape	Circle		Carbon dioxide	5.11	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	88	°C	Gas Velocity	25.31	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	10.39	%	Flow Rate	2838633	Nm3/hr

Run No.	Sampling Time	Oxygen (%)	Carbon Dioxide (%)	Oxides of Nitrogen (ppm)		Sulfur Dioxide (ppm)	
				at Actual O_2	at 7% O_2	at Actual O_2	at 7% O_2
1	11:40 AM - 12:00 PM	12.43	5.13	16.55	27.16	0.63	1.04
2	12:01 PM - 12:21 PM	12.42	5.12	17.63	28.91	0.55	0.90
3	12:22 PM - 12:42 PM	12.46	5.09	16.33	26.89	0.55	0.90
Average (ppm)		12.44	5.11	16.84	27.65	0.58	0.95
Guideline[1/](ppm)		-	-	-	59	-	10
Guideline[2/](ppm)		-	-	-	120	-	20
Guideline[3/](ppm)		-	-	-	120	-	20
Result (mg/Nm^3)		-	-	31.67	52.03	1.51	2.48
Emission Rate at Actual O_2 (g/s)		-	-	24.975 *		1.189 *	
Guideline[1/](g/s)		-	-	59.00		13.90	
Method		US EPA (2017) Method 3A		US EPA (2020) Method 7E		US EPA (2017) Method 6C	

Guideline : [1/]Environmental Impact Assessment Report of Hin Kong Power Company Limited
[2/]Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.
[3/]Notification of the Ministry of Industry on determining pollution contents in air emissions from power plants, 2024 (B.E. 2567)

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3527056-1, Date Reported : Mar 30, 2026 due to revise result of Gas Velocity from 24.09 to 25.31.

Remark : - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte (s) marked * is/ae not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Sampled By Ussaree N.
Ussaree Namburee
BKK Field Services Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0073

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any from without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2622738
Date Received : Mar 19, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3527064-1

Sample Number	2622738-1
Sampled Date	Mar 18, 2026
Sample Description	Emission form Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2026
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one sorbent tube, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	758	mmHg	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.4	%
Ambient Temperature	34.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	5.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	88.0	°C	Gas Velocity	25.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	10.33	%	Flow Rate (Actual O2)	2843401	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result at 7 %O_2	Result at 12.4 % O_2	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing										
Total Suspended Particulate	11:40 AM - 12:32 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	60	20	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollution contents in air emissions from power plants, 2024 (B.E. 2567)
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Hin Kong Power Company Limited

Technical Management

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2622738
Date Received : Mar 19, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3527064-1

Sample Number	2622738-1
Sampled Date	Mar 18, 2026
Sample Description	Emission form Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2026
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one sorbent tube, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	758	mmHg	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.4	%
Ambient Temperature	34.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	5.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	88.0	°C	Gas Velocity	25.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	10.33	%	Flow Rate (Actual O2)	2843401	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Total Suspended Particulate *	11:40 AM - 12:32 PM	g/s	-	-	<0.39	-	9.70	Calculated	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollution contents in air emissions from power plants, 2024 (B.E. 2567)
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Hin Kong Power Company Limited

Sampling By : Phiyanat Phonmasri ทะเบียนเลขที ว-204-จ-0106

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2622738
Date Received : Mar 19, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3527064-2

Sample Number	2622738-1
Sampled Date	Mar 18, 2026
Sample Description	Emission form Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2026
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one sorbent tube, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	758	mmHg	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.4	%
Ambient Temperature	34.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	5.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	88.0	°C	Gas Velocity	25.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	10.33	%	Flow Rate (Actual O2)	2843401	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result at 7 %O_2	Result at 12.4 % O_2	Method	Testing Location
Air Testing								
Ammonia	11:40 AM - 11:55 AM	ppm	-	0.1	0.89	0.54	Based on NIOSH (1994), 6015	Bangkok

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2622738
Date Received : Mar 19, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3527064-2

Sample Number	2622738-1
Sampled Date	Mar 18, 2026
Sample Description	Emission form Stationary Source
Location	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2026
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one sorbent tube, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	758	mmHg	Diameter	7.34	m	Oxygen	12.4	%
Ambient Temperature	34.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	5.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	88.0	°C	Gas Velocity	25.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	10.33	%	Flow Rate (Actual O2)	2843401	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Method	Testing Location
Air Testing							
Ammonia	11:40 AM - 11:55 AM	g/s	-	-	0.30	Calculated	Bangkok

Sampling By : Phiyanat Phonmasri

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ภาคผนวก ง-2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615234
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number: 3510479-1

Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณวัดหินกอง (GPS 47P 0580464, 1498072)
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition		Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
		Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)		
2615234-1	Mar 16 - Mar 17, 2026	758	33.0	142	61.0
2615234-2	Mar 17 - Mar 18, 2026	758	33.0	130	61.1
2615234-3	Mar 18 - Mar 19, 2026	758	33.2	133	54.9
2615234-4	Mar 19 - Mar 20, 2026	758	34.0	149	60.8
2615234-5	Mar 20 - Mar 21, 2026	758	34.0	161	73.1
2615234-6	Mar 21 - Mar 22, 2026	758	35.0	149	55.8
2615234-7	Mar 22 - Mar 23, 2026	758	35.0	158	62.7
Guideline		-	-	200	100

Reference Method

Total Suspended Particulate : In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Particulate Metter (PM-10) : In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)

Guideline : Notification of the National Environmental Board., 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.
Sampled By : Autit Aoonsim

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615234
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number: 3541100-1

Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณวัดห้วยไผ่ (GPS 47P 0579716, 1493920)
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition		Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
		Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)		
2615234-8	Mar 16 - Mar 17, 2026	758	33.0	84.1	39.6
2615234-9	Mar 17 - Mar 18, 2026	758	33.0	97.1	25.7
2615234-10	Mar 18 - Mar 19, 2026	758	33.1	77.1	37.0
2615234-11	Mar 19 - Mar 20, 2026	758	34.0	72.7	33.8
2615234-12	Mar 20 - Mar 21, 2026	758	34.0	129	52.6
2615234-13	Mar 21 - Mar 22, 2026	758	35.0	88.6	32.9
2615234-14	Mar 22 - Mar 23, 2026	758	35.0	83.3	37.1
Guideline		-	-	200	100

Reference Method

Total Suspended Particulate : In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)

Particulate Metter (PM-10) : In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)

Guideline : Notification of the National Environmental Board., 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Sampled By : Autit Aoonsim

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615234
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number: 3541101-1

Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณโรงเรียนวัดห้วยปลาดุก (โรงเรียน อบจ. ราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)) (GPS 49P 0578774, 1497388)
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition		Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
		Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)		
2615234-15	Mar 16 - Mar 17, 2026	758	33.0	77.2	47.9
2615234-16	Mar 17 - Mar 18, 2026	758	33.0	71.7	46.3
2615234-17	Mar 18 - Mar 19, 2026	758	33.1	64.3	42.1
2615234-18	Mar 19 - Mar 20, 2026	758	34.0	69.1	43.5
2615234-19	Mar 20 - Mar 21, 2026	758	34.0	111	67.0
2615234-20	Mar 21 - Mar 22, 2026	758	35.0	62.6	38.7
2615234-21	Mar 22 - Mar 23, 2026	758	35.0	74.4	47.6
Guideline		-	-	200	100

Reference Method

Total Suspended Particulate : In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)

Particulate Metter (PM-10) : In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)

Guideline : Notification of the National Environmental Board., 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Sampled By : Autit Aoonsim

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615234
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number: 3541108-1

Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) (GPS 47P 0583704, 1496228)
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition		Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
		Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)		
2615234-22	Mar 16 - Mar 17, 2026	758	33.0	88.9	47.5
2615234-23	Mar 17 - Mar 18, 2026	758	33.0	78.8	40.8
2615234-24	Mar 18 - Mar 19, 2026	758	33.1	62.3	38.9
2615234-25	Mar 19 - Mar 20, 2026	758	34.0	77.9	43.5
2615234-26	Mar 20 - Mar 21, 2026	758	34.0	85.1	30.5
2615234-27	Mar 21 - Mar 22, 2026	758	35.0	55.6	37.0
2615234-28	Mar 22 - Mar 23, 2026	758	35.0	65.8	42.5
Guideline		-	-	200	100

Reference Method

Total Suspended Particulate : In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Particulate Metter (PM-10) : In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)

Guideline : Notification of the National Environmental Board., 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.
Sampled By : Autit Aoonsim

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615230
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3510472-1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณวัดหินกอง (GPS 47P 0580464, 1498072)
Parameter Nitrogen dioxide (ppb)
Measurement Date Mar 16, 2026 - Mar 23, 2026
Measurement by Autit Aoonsim

Time	2615230-1 Mar 16, 2026	2615230-2 Mar 17, 2026	2615230-3 Mar 18, 2026	2615230-4 Mar 19, 2026	2615230-5 Mar 20, 2026	2615230-6 Mar 21, 2026	2615230-7 Mar 22, 2026
11:00 AM - 12:00 PM	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12:00 PM - 01:00 PM	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
01:00 PM - 02:00 PM	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
02:00 PM - 03:00 PM	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1
03:00 PM - 04:00 PM	<0.1	0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.1
04:00 PM - 05:00 PM	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
05:00 PM - 06:00 PM	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
06:00 PM - 07:00 PM	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
07:00 PM - 08:00 PM	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
08:00 PM - 09:00 PM	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
09:00 PM - 10:00 PM	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1
10:00 PM - 11:00 PM	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
11:00 PM - 12:00 AM	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1
12:00 AM - 01:00 AM	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1
01:00 AM - 02:00 AM	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.4	0.1	<0.1
03:00 AM - 04:00 AM	0.1	0.4	0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1
04:00 AM - 05:00 AM	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1
05:00 AM - 06:00 AM	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
06:00 AM - 07:00 AM	0.3	0.1	0.3	<0.1	0.3	0.2	<0.1
07:00 AM - 08:00 AM	2.4	0.7	1.5	0.6	2.5	0.9	0.5
08:00 AM - 09:00 AM	0.6	0.3	0.8	0.5	0.9	0.4	0.9
09:00 AM - 10:00 AM	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.6
10:00 AM - 11:00 AM	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
Average	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
1hr - Maximum	2.4	0.7	1.5	0.6	2.5	0.9	0.9
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.
Reference Method : U.S. Environmental Protection AgencyMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615230
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537679-1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณวัดห้วยไผ่ (GPS 47P 0579716, 1493920)
Parameter Nitrogen dioxide (ppb)
Measurement Date Mar 16, 2026 - Mar 23, 2026
Measurement by Autit Aoonsim

Time	2615230-8 Mar 16, 2026	2615230-9 Mar 17, 2026	2615230-10 Mar 18, 2026	2615230-11 Mar 19, 2026	2615230-12 Mar 20, 2026	2615230-13 Mar 21, 2026	2615230-14 Mar 22, 2026
01:00 PM - 02:00 PM	19.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.3	2.2
02:00 PM - 03:00 PM	23.9	2.3	2.3	2.4	4.4	2.3	2.3
03:00 PM - 04:00 PM	2.4	2.5	2.5	2.2	4.2	2.3	2.3
04:00 PM - 05:00 PM	2.3	2.4	2.6	2.2	5.1	2.3	2.4
05:00 PM - 06:00 PM	2.4	3.1	2.2	2.1	3.5	2.3	2.3
06:00 PM - 07:00 PM	2.2	4.7	2.4	2.3	3.4	2.4	2.3
07:00 PM - 08:00 PM	2.2	5.6	2.6	2.5	3.1	2.4	2.3
08:00 PM - 09:00 PM	2.3	3.4	2.8	2.5	4.9	2.9	2.5
09:00 PM - 10:00 PM	2.1	2.7	2.9	2.5	11.5	3.3	2.4
10:00 PM - 11:00 PM	2.1	7.3	5.6	2.4	12.3	3.9	4.3
11:00 PM - 12:00 AM	2.6	6.2	5.8	2.7	17.5	7.0	4.0
12:00 AM - 01:00 AM	4.4	2.8	4.5	3.6	7.9	3.8	3.0
01:00 AM - 02:00 AM	13.4	3.0	3.7	24.4	5.2	3.2	2.7
02:00 AM - 03:00 AM	13.7	2.5	3.0	2.9	3.4	2.8	2.6
03:00 AM - 04:00 AM	4.8	2.4	2.6	23.4	2.7	2.4	2.3
04:00 AM - 05:00 AM	2.9	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.3
05:00 AM - 06:00 AM	21.8	2.3	2.4	2.6	2.4	2.4	2.7
06:00 AM - 07:00 AM	2.2	2.5	2.5	2.8	2.4	2.5	2.8
07:00 AM - 08:00 AM	2.4	2.7	2.6	2.4	23.6	44.6	3.0
08:00 AM - 09:00 AM	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	3.3
09:00 AM - 10:00 AM	2.3	2.6	2.8	2.9	2.5	7.9	2.9
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	2.6	2.5	2.5	2.6	44.8	2.7
11:00 AM - 12:00 PM	2.2	2.3	2.4	2.4	2.6	50.2	2.8
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	2.4	2.3	3.0	42.7	16.2	3.1
Average	5.9	3.2	2.9	4.3	7.3	9.1	2.7
1hr - Maximum	23.9	7.3	5.8	24.4	42.7	50.2	4.3
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.
Reference Method : U.S. Environmental Protection AgencyMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615230
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537681-1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณโรงเรียนวัดห้วยปลาดุก (โรงเรียน อบจ. ราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)) (GPS 47P 0578774, 1497388)
Parameter Nitrogen dioxide (ppb)
Measurement Date Mar 16, 2026 - Mar 23, 2026
Measurement by Autit Aoonsim

Time	2615230-15 Mar 16, 2026	2615230-16 Mar 17, 2026	2615230-17 Mar 18, 2026	2615230-18 Mar 19, 2026	2615230-19 Mar 20, 2026	2615230-20 Mar 21, 2026	2615230-21 Mar 22, 2026
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	3.1	2.1	2.0	2.5	1.7	1.4
01:00 PM - 02:00 PM	4.9	3.2	2.7	2.3	3.7	3.2	2.2
02:00 PM - 03:00 PM	2.6	4.7	2.4	3.0	1.0	2.8	2.2
03:00 PM - 04:00 PM	2.6	2.6	1.9	2.6	1.0	2.9	1.7
04:00 PM - 05:00 PM	2.3	2.2	2.4	1.7	0.7	2.1	3.1
05:00 PM - 06:00 PM	1.2	1.2	1.6	1.2	1.3	2.9	1.8
06:00 PM - 07:00 PM	0.6	1.5	1.5	1.4	1.1	1.8	1.2
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	1.0	1.4	1.6	2.0	1.2	0.9
08:00 PM - 09:00 PM	0.8	1.5	1.1	1.4	1.0	2.8	1.1
09:00 PM - 10:00 PM	0.7	1.1	1.9	0.9	1.2	1.3	1.0
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	1.5	0.7	0.6	4.2	1.0	1.0
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	0.9	0.8	0.6	2.4	0.7	1.1
12:00 AM - 01:00 AM	0.8	1.0	0.8	0.5	2.6	0.8	0.8
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	1.1	0.8	0.6	1.8	1.0	0.7
02:00 AM - 03:00 AM	0.7	1.1	0.8	1.4	1.6	0.8	1.0
03:00 AM - 04:00 AM	1.2	1.3	2.5	0.8	1.9	1.3	1.1
04:00 AM - 05:00 AM	1.5	0.8	7.0	0.7	2.3	1.9	0.9
05:00 AM - 06:00 AM	7.5	1.0	3.1	0.8	6.4	1.3	1.9
06:00 AM - 07:00 AM	7.0	12.7	5.4	2.9	3.4	2.1	4.3
07:00 AM - 08:00 AM	3.3	1.6	3.5	2.3	2.4	2.2	5.7
08:00 AM - 09:00 AM	2.5	2.0	3.3	3.2	1.9	1.3	2.8
09:00 AM - 10:00 AM	1.9	5.8	2.7	2.3	1.5	1.7	1.9
10:00 AM - 11:00 AM	3.2	3.8	2.0	2.4	1.7	2.6	1.9
11:00 AM - 12:00 PM	3.0	1.9	1.6	2.2	1.8	1.7	1.5
Average	2.3	2.4	2.3	1.6	2.1	1.8	1.8
1hr - Maximum	7.5	12.7	7.0	3.2	6.4	3.2	5.7
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.
Reference Method : U.S. Environmental Protection AgencyMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615230
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537682-1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านหัวยหมู) (GPS 47P 0583704, 1496228)
Parameter Nitrogen dioxide (ppb)
Measurement Date Mar 16, 2026 - Mar 23, 2026
Measurement by Autit Aoonsim

Time	2615230-22 Mar 16, 2026	2615230-23 Mar 17, 2026	2615230-24 Mar 18, 2026	2615230-25 Mar 19, 2026	2615230-26 Mar 20, 2026	2615230-27 Mar 21, 2026	2615230-28 Mar 22, 2026
10:00 AM - 11:00 AM	0.1	2.5	1.1	1.4	1.7	1.3	1.3
11:00 AM - 12:00 PM	1.5	1.1	1.1	1.2	1.2	1.5	0.9
12:00 PM - 01:00 PM	1.7	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8
01:00 PM - 02:00 PM	1.1	1.2	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	0.9	0.8	0.7	1.3	0.9	0.8
03:00 PM - 04:00 PM	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.8
04:00 PM - 05:00 PM	0.7	0.8	1.2	0.8	0.9	0.9	0.7
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
06:00 PM - 07:00 PM	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	0.8
08:00 PM - 09:00 PM	0.7	0.9	0.9	0.9	1.3	0.8	0.8
09:00 PM - 10:00 PM	0.8	1.0	1.0	0.9	1.3	1.0	0.9
10:00 PM - 11:00 PM	1.0	1.2	1.0	1.0	1.7	1.2	0.9
11:00 PM - 12:00 AM	1.2	1.5	1.1	1.0	2.2	1.3	1.1
12:00 AM - 01:00 AM	1.6	1.8	1.4	1.0	2.8	1.1	1.1
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	1.9	1.6	1.0	3.1	1.0	1.1
02:00 AM - 03:00 AM	1.2	2.2	1.8	1.1	2.4	1.1	1.2
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	2.5	1.4	1.2	2.4	1.2	1.1
04:00 AM - 05:00 AM	1.4	3.0	1.6	1.3	2.5	1.8	1.1
05:00 AM - 06:00 AM	1.7	2.6	1.8	1.3	5.1	2.1	1.1
06:00 AM - 07:00 AM	4.4	2.1	2.2	1.7	14.0	3.0	1.5
07:00 AM - 08:00 AM	6.2	2.2	3.0	2.3	8.5	4.2	2.7
08:00 AM - 09:00 AM	1.9	1.9	3.5	2.3	3.6	3.0	3.4
09:00 AM - 10:00 AM	1.4	1.2	1.8	1.9	1.8	1.5	1.9
Average	1.4	1.5	1.4	1.1	2.6	1.4	1.2
1hr - Maximum	6.2	3.0	3.5	2.3	14.0	4.2	3.4
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.
Reference Method : U.S. Environmental Protection AgencyMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615233
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3510480-1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณวัดหินกอง (GPS 0580464, 1498072)
Parameter Sulfur Dioxide (ppb)
Measurement Date Mar 16, 2026 - Mar 23, 2026
Measurement by Autit Aoonsim

Time	2615233-1 Mar 16, 2026	2615233-2 Mar 17, 2026	2615233-3 Mar 18, 2026	2615233-4 Mar 19, 2026	2615233-5 Mar 20, 2026	2615233-6 Mar 21, 2026	2615233-7 Mar 22, 2026
11:00 AM - 12:00 PM	1.2	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	1.9	1.8	1.7	1.8	1.6	1.4
01:00 PM - 02:00 PM	2.1	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.4
02:00 PM - 03:00 PM	2.1	1.9	1.7	1.7	1.8	1.5	1.3
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.4
04:00 PM - 05:00 PM	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5
05:00 PM - 06:00 PM	2.1	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	1.7
06:00 PM - 07:00 PM	2.4	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7
07:00 PM - 08:00 PM	2.3	1.9	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8
08:00 PM - 09:00 PM	2.2	1.9	1.8	1.8	2.0	1.6	1.7
09:00 PM - 10:00 PM	2.7	1.8	1.9	2.0	2.1	1.5	1.7
10:00 PM - 11:00 PM	2.7	1.8	1.8	2.0	2.7	1.6	1.7
11:00 PM - 12:00 AM	2.6	1.8	1.8	2.0	2.3	1.6	1.7
12:00 AM - 01:00 AM	2.2	1.8	1.8	1.8	2.1	1.5	2.0
01:00 AM - 02:00 AM	2.1	1.7	1.8	1.8	2.2	1.5	1.9
02:00 AM - 03:00 AM	2.0	1.7	1.8	1.8	2.4	1.5	1.8
03:00 AM - 04:00 AM	2.0	1.8	2.1	1.8	2.6	1.6	1.8
04:00 AM - 05:00 AM	1.9	2.0	2.0	1.8	2.5	1.5	1.8
05:00 AM - 06:00 AM	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	1.4	1.9
06:00 AM - 07:00 AM	1.8	1.8	9.1	2.5	2.4	1.6	2.0
07:00 AM - 08:00 AM	1.9	2.0	6.3	3.1	2.7	2.1	2.1
08:00 AM - 09:00 AM	1.9	2.0	4.0	2.7	2.4	1.9	2.3
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	1.9	3.0	2.5	2.1	1.8	1.7
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	1.9	2.1	2.3	1.7	1.7	1.2
Average	2.1	1.9	2.5	2.0	2.1	1.6	1.7
1hr - Maximum	2.7	2.1	9.1	3.1	2.7	2.1	2.3
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615233
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537683-1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณวัดห้วยไผ่ (GPS 47P 0580464, 1498072)
Parameter Sulfur Dioxide (ppb)
Measurement Date Mar 16, 2026 - Mar 23, 2026
Measurement by Autit Aoonsim

Time	2615233-8 Mar 16, 2026	2615233-9 Mar 17, 2026	2615233-10 Mar 18, 2026	2615233-11 Mar 19, 2026	2615233-12 Mar 20, 2026	2615233-13 Mar 21, 2026	2615233-14 Mar 22, 2026
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	1.3	2.9	2.8	2.8	3.4	2.8
02:00 PM - 03:00 PM	1.7	2.2	2.4	2.7	2.6	3.1	2.4
03:00 PM - 04:00 PM	1.7	1.9	2.5	2.6	2.4	3.0	2.6
04:00 PM - 05:00 PM	1.6	2.0	2.5	2.5	2.6	2.9	2.7
05:00 PM - 06:00 PM	1.6	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	1.4
06:00 PM - 07:00 PM	1.5	2.1	2.4	2.5	2.7	2.8	2.6
07:00 PM - 08:00 PM	1.4	2.0	2.4	2.5	2.8	1.9	2.7
08:00 PM - 09:00 PM	1.4	2.2	2.5	2.5	3.0	2.9	3.0
09:00 PM - 10:00 PM	1.4	2.1	2.6	2.6	3.1	3.1	3.2
10:00 PM - 11:00 PM	1.3	2.1	2.6	2.8	3.5	3.4	3.3
11:00 PM - 12:00 AM	1.6	2.3	2.8	2.8	3.4	3.5	3.6
12:00 AM - 01:00 AM	1.5	2.4	2.8	2.9	3.8	3.7	3.5
01:00 AM - 02:00 AM	1.6	2.7	3.1	3.1	3.7	3.7	3.7
02:00 AM - 03:00 AM	1.5	2.7	3.1	3.1	3.8	3.9	3.8
03:00 AM - 04:00 AM	1.4	2.8	3.3	3.4	3.9	4.0	3.8
04:00 AM - 05:00 AM	1.5	3.0	3.4	3.6	4.0	4.2	3.8
05:00 AM - 06:00 AM	1.6	2.8	3.4	3.7	4.3	4.4	4.1
06:00 AM - 07:00 AM	1.6	2.9	3.5	3.7	4.2	4.3	4.0
07:00 AM - 08:00 AM	1.7	2.8	3.5	3.8	4.4	4.0	3.8
08:00 AM - 09:00 AM	1.8	2.7	3.3	3.6	4.1	3.4	3.4
09:00 AM - 10:00 AM	1.7	3.2	3.0	2.9	3.8	2.9	3.2
10:00 AM - 11:00 AM	1.7	3.5	3.4	3.1	3.7	3.0	3.0
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	3.3	3.3	2.6	3.6	2.9	3.1
12:00 PM - 01:00 PM	1.7	3.0	3.1	3.0	3.6	3.0	2.9
Average	1.6	2.5	2.9	3.0	3.4	3.3	3.2
1hr - Maximum	1.8	3.5	3.5	3.8	4.4	4.4	4.1
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615233
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537684-1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณโรงเรียนวัดห้วยปลาดุก (โรงเรียน อบจ. ราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)) (GPS 47P 0578774, 1497388)
Parameter Sulfur Dioxide (ppb)
Measurement Date Mar 16, 2026 - Mar 23, 2026
Measurement by Autit Aoonsim

Time	2615233-15 Mar 16, 2026	2615233-16 Mar 17, 2026	2615233-17 Mar 18, 2026	2615233-18 Mar 19, 2026	2615233-19 Mar 20, 2026	2615233-20 Mar 21, 2026	2615233-21 Mar 22, 2026
12:00 PM - 01:00 PM	3.1	2.6	2.3	2.8	3.2	2.9	2.6
01:00 PM - 02:00 PM	2.8	2.8	2.3	2.5	4.5	2.2	2.7
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	2.8	2.2	2.5	3.1	2.0	2.1
03:00 PM - 04:00 PM	2.1	2.5	2.0	2.6	2.7	2.0	1.5
04:00 PM - 05:00 PM	2.2	1.9	1.9	2.4	3.0	1.9	1.4
05:00 PM - 06:00 PM	2.1	2.0	1.7	2.6	2.1	2.5	1.4
06:00 PM - 07:00 PM	2.0	1.6	1.7	2.9	1.9	4.8	1.2
07:00 PM - 08:00 PM	2.0	1.5	1.7	2.5	1.8	1.2	1.3
08:00 PM - 09:00 PM	2.1	1.6	1.6	1.8	2.3	3.0	1.3
09:00 PM - 10:00 PM	1.9	1.4	1.7	2.2	2.8	2.0	1.4
10:00 PM - 11:00 PM	1.8	1.4	1.5	1.7	2.5	1.9	1.2
11:00 PM - 12:00 AM	1.9	1.2	1.7	1.5	2.3	1.8	1.1
12:00 AM - 01:00 AM	1.9	1.3	1.4	2.1	3.9	3.1	1.0
01:00 AM - 02:00 AM	1.9	1.5	1.2	2.3	3.5	4.3	1.5
02:00 AM - 03:00 AM	1.8	1.2	1.4	2.6	3.3	2.3	1.6
03:00 AM - 04:00 AM	1.7	1.5	1.3	2.3	2.7	1.6	1.4
04:00 AM - 05:00 AM	1.7	1.5	1.2	2.2	3.0	1.7	1.8
05:00 AM - 06:00 AM	1.6	1.5	1.2	2.2	2.5	2.4	1.4
06:00 AM - 07:00 AM	1.8	1.7	1.4	2.0	2.5	4.7	1.3
07:00 AM - 08:00 AM	2.3	2.0	2.1	5.5	2.5	3.8	1.7
08:00 AM - 09:00 AM	2.8	2.2	3.0	5.2	2.6	2.8	1.8
09:00 AM - 10:00 AM	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.9	1.9
10:00 AM - 11:00 AM	2.7	2.7	3.0	2.7	2.6	2.7	1.5
11:00 AM - 12:00 PM	2.8	2.3	3.0	2.5	2.6	2.6	1.8
Average	2.2	1.9	1.9	2.6	2.8	2.6	1.6
1hr - Maximum	3.1	2.8	3.0	5.5	4.5	4.8	2.7
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615233
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537685-1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านหัวยหมู) (GPS 47P 0583704, 1496228)
Parameter Sulfur Dioxide (ppb)
Measurement Date Mar 16, 2026 - Mar 23, 2026
Measurement by Autit Aoonsim

Time	2615233-22 Mar 16, 2026	2615233-23 Mar 17, 2026	2615233-24 Mar 18, 2026	2615233-25 Mar 19, 2026	2615233-26 Mar 20, 2026	2615233-27 Mar 21, 2026	2615233-28 Mar 22, 2026
10:00 AM - 11:00 AM	0.1	0.8	1.2	1.1	0.8	0.9	0.8
11:00 AM - 12:00 PM	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
12:00 PM - 01:00 PM	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8
01:00 PM - 02:00 PM	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8
02:00 PM - 03:00 PM	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
03:00 PM - 04:00 PM	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
04:00 PM - 05:00 PM	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6
05:00 PM - 06:00 PM	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
07:00 PM - 08:00 PM	0.8	0.6	0.6	0.5	1.0	0.6	0.6
08:00 PM - 09:00 PM	0.8	0.5	0.6	0.5	1.2	0.6	0.5
09:00 PM - 10:00 PM	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6
12:00 AM - 01:00 AM	1.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5
02:00 AM - 03:00 AM	1.1	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
03:00 AM - 04:00 AM	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
05:00 AM - 06:00 AM	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
06:00 AM - 07:00 AM	0.6	0.8	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6
07:00 AM - 08:00 AM	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7
08:00 AM - 09:00 AM	0.7	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7
09:00 AM - 10:00 AM	0.8	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9
Average	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
1hr - Maximum	1.6	1.1	1.2	1.1	1.2	0.9	0.9
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000

Lot ID: 2615235
Date Received :Mar 24, 2026
Date Reported :Mar 26, 2026
Report Number :3510485-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample Number 2615235-1 to 7
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location บริเวณวัดหินกอง (GPS 47P 0580464, 1498072)
Sampling Date Mar 16 - Mar 23, 2026
Sampling by Autit Aoonsim

Time	Mar 16 - Mar 17, 2026			Mar 17 - Mar 18, 2026			Mar 18 - Mar 19, 2026			Mar 19 - Mar 20, 2026			Mar 20 - Mar 21, 2026			Mar 21 - Mar 22, 2026			Mar 22 - Mar 23, 2026		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
11:00 AM - 12:00 PM	1.2	214.0	SW	2.1	173.0	S	1.6	166.0	SSE	4.4	184.0	S	2.8	229.0	SW	2.1	189.0	S	1.8	161.0	SSE
12:00 PM - 01:00 PM	2.3	180.0	S	2.8	167.0	SSE	2.0	188.0	S	3.7	206.0	SSW	1.6	192.0	SSW	3.7	209.0	SSW	4.3	200.0	SSW
01:00 PM - 02:00 PM	0.6	188.0	S	3.1	165.0	SSE	3.5	171.0	S	5.1	181.0	S	2.1	171.0	S	3.1	187.0	S	3.0	212.0	SSW
02:00 PM - 03:00 PM	2.6	192.0	SSW	2.9	200.0	SSW	2.7	186.0	S	3.6	181.0	S	0.8	112.0	ESE	4.2	177.0	S	2.7	198.0	SSW
03:00 PM - 04:00 PM	3.4	177.0	S	3.6	161.0	SSE	3.0	162.0	SSE	3.0	177.0	S	1.4	148.0	SSE	3.6	193.0	SSW	2.7	162.0	SSE
04:00 PM - 05:00 PM	2.2	179.0	S	4.0	194.0	SSW	2.2	195.0	SSW	2.2	186.0	S	0.9	117.0	ESE	2.0	213.0	SSW	1.2	181.0	S
05:00 PM - 06:00 PM	2.6	166.0	SSE	3.9	137.0	SE	4.7	145.0	SE	2.3	171.0	S	0.0	-	-	5.6	174.0	S	3.4	190.0	S
06:00 PM - 07:00 PM	1.0	150.0	SSE	2.8	188.0	S	1.5	179.0	S	1.3	137.0	SE	0.0	-	-	3.4	181.0	S	3.2	169.0	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	1.3	179.0	S	1.7	162.0	SSE	0.4	188.0	S	0.7	187.0	S	1.2	159.0	SSE	0.3	162.0	SSE
08:00 PM - 09:00 PM	0.7	154.0	SSE	0.0	-	-	1.6	158.0	SSE	2.0	166.0	SSE	0.0	-	-	2.0	171.0	S	2.0	178.0	S
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	187.0	S	0.6	113.0	ESE	0.0	-	-	1.5	180.0	S	0.5	199.0	SSW
10:00 PM - 11:00 PM	1.0	144.0	SE	0.0	-	-	0.3	89.0	E	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	202.0	SSW	1.3	171.0	S
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	132.0	SE	0.4	155.0	SSE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.0	141.0	SE	0.0	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	195.0	SSW	0.0	-	-	0.1	-	-	1.3	171.0	S
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	162.0	SSE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.3	74.0	ENE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	98.0	E	0.0	-	-	0.0	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.5	149.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.1	132.0	SE	0.6	131.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	181.0	S	0.3	183.0	S	0.0	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	3.1	184.0	S	1.6	0.0	N	1.2	191.0	S	0.7	185.0	S	2.9	131.0	SE	0.0	-	-	1.1	189.0	S
09:00 AM - 10:00 AM	2.7	156.0	SSE	1.8	215.0	SW	3.1	179.0	S	2.1	205.0	SSW	4.1	139.0	SE	2.1	183.0	S	1.4	148.0	SSE
10:00 AM - 11:00 AM	3.7	221.0	SW	1.0	167.0	SSE	3.3	179.0	S	2.4	165.0	SSE	2.2	129.0	SE	2.6	180.0	S	0.9	117.0	ESE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

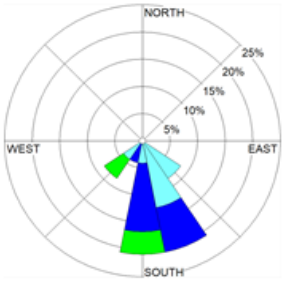
Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000

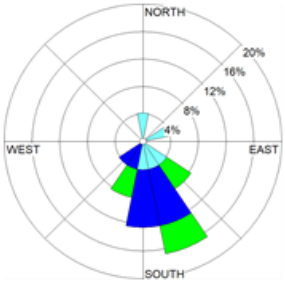
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615235
Date Received :Mar 24, 2026
Date Reported :Mar 26, 2026
Report Number :3510485-1

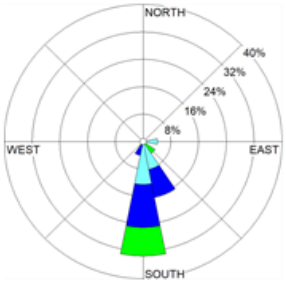
Wind Rose



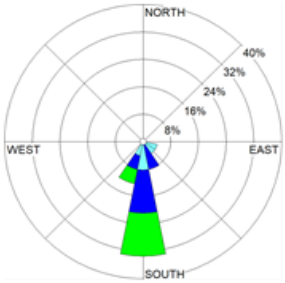
Date : Mar 16-17, 2026



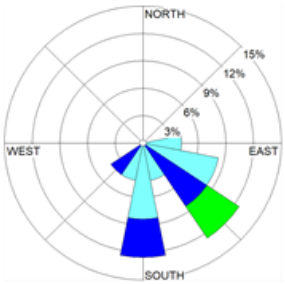
Date : Mar 17-18, 2026



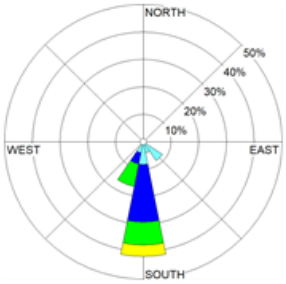
Date : Mar 18-19, 2026



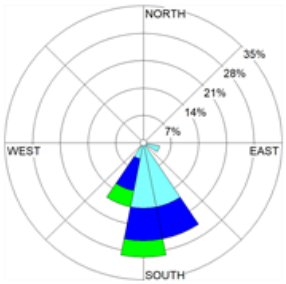
Date : Mar 19-20, 2026



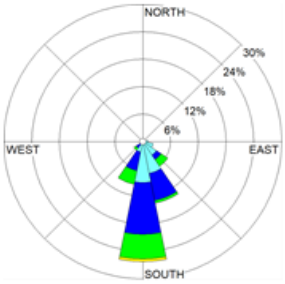
Date : Mar 20-21, 2026



Date : Mar 21-22, 2026



Date : Mar 22-23, 2026



Date : Mar 16-23, 2026

WS (m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.60
	3.3-5.5	11.31
	1.7-3.3	23.81
	0.3-1.7	27.38
	Calms	36.90

Location : บริเวณวัดหินกอง (GPS 47P 0580464, 1498072)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ภาคผนวก ง-3

ระดับเสียงโดยทั่วไป

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537825-1

Sample Number	2615245-1
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ (GPS 47P 580422, 1497005)
Measurement Date	Mar 16 - Mar 17, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	58.3	88.2	40.3
01:00 PM - 02:00 PM	52.8	87.3	39.9
02:00 PM - 03:00 PM	51.8	87.2	41.0
03:00 PM - 04:00 PM	53.8	75.3	43.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.1	89.5	44.2
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	71.3	44.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.8	75.9	43.0
07:00 PM - 08:00 PM	50.7	76.4	42.0
08:00 PM - 09:00 PM	59.1	84.3	42.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	75.5	41.0
10:00 PM - 11:00 PM	48.9	75.8	40.2
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	71.1	41.0
12:00 AM - 01:00 AM	43.4	62.8	40.0
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	66.7	41.6
02:00 AM - 03:00 AM	47.9	75.8	41.8
03:00 AM - 04:00 AM	45.6	70.5	40.3
04:00 AM - 05:00 AM	48.9	68.3	40.0
05:00 AM - 06:00 AM	52.7	77.4	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.6	77.1	43.6
07:00 AM - 08:00 AM	56.7	83.0	44.9
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	78.5	42.1
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	76.1	41.9
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	79.3	42.0
11:00 AM - 12:00 PM	50.6	71.1	44.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.1		
Lmax (dB(A))		89.5	
L90 (dB(A))			41.8
Ldn (dB(A))	57.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537826-1

Sample Number	2615245-2
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ (GPS 47P 580422, 1497005)
Measurement Date	Mar 17 - Mar 18, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.1	79.3	44.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	75.1	44.6
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	71.6	44.7
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	84.8	44.7
04:00 PM - 05:00 PM	54.7	81.8	44.4
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	77.9	43.7
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	74.2	43.3
07:00 PM - 08:00 PM	61.2	85.6	41.3
08:00 PM - 09:00 PM	50.2	74.2	41.5
09:00 PM - 10:00 PM	46.3	75.0	40.4
10:00 PM - 11:00 PM	53.2	79.6	40.1
11:00 PM - 12:00 AM	47.9	72.0	41.1
12:00 AM - 01:00 AM	47.5	77.6	40.6
01:00 AM - 02:00 AM	46.7	72.0	40.7
02:00 AM - 03:00 AM	43.8	72.0	40.3
03:00 AM - 04:00 AM	44.6	65.7	39.3
04:00 AM - 05:00 AM	47.9	72.0	37.7
05:00 AM - 06:00 AM	53.6	72.7	38.1
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	74.4	42.1
07:00 AM - 08:00 AM	53.1	79.1	41.4
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	82.8	39.8
09:00 AM - 10:00 AM	52.5	77.8	38.9
10:00 AM - 11:00 AM	51.4	74.5	39.5
11:00 AM - 12:00 PM	50.8	74.8	39.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.0		
Lmax (dB(A))		85.6	
L90 (dB(A))			40.7
Ldn (dB(A))	57.5		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537827-1

Sample Number	2615245-3
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ (GPS 47P 580422, 1497005)
Measurement Date	Mar 18 - Mar 19, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	75.7	41.1
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	73.8	40.5
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	82.3	41.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.2	80.5	43.2
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	86.2	44.6
05:00 PM - 06:00 PM	54.0	85.4	44.8
06:00 PM - 07:00 PM	54.1	73.0	43.3
07:00 PM - 08:00 PM	50.8	73.2	40.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	75.5	41.8
09:00 PM - 10:00 PM	58.8	84.6	41.7
10:00 PM - 11:00 PM	52.4	77.6	40.8
11:00 PM - 12:00 AM	45.1	65.5	40.8
12:00 AM - 01:00 AM	52.7	87.8	40.1
01:00 AM - 02:00 AM	47.9	77.4	40.3
02:00 AM - 03:00 AM	43.4	66.6	40.9
03:00 AM - 04:00 AM	44.3	68.1	39.6
04:00 AM - 05:00 AM	52.0	76.1	38.8
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	73.7	39.7
06:00 AM - 07:00 AM	54.7	83.6	41.5
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	79.3	42.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.5	84.2	39.9
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	74.9	40.2
10:00 AM - 11:00 AM	49.0	68.9	39.1
11:00 AM - 12:00 PM	50.8	81.3	40.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.7		
Lmax (dB(A))		87.8	
L90 (dB(A))			40.8
Ldn (dB(A))	58.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537828-1

Sample Number	2615245-4
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ (GPS 47P 580422, 1497005)
Measurement Date	Mar 19 - Mar 20, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	78.4	42.0
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	87.4	41.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.6	83.5	41.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	80.0	43.6
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	88.8	43.9
05:00 PM - 06:00 PM	54.6	86.5	43.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.3	83.2	43.2
07:00 PM - 08:00 PM	53.1	79.1	40.8
08:00 PM - 09:00 PM	62.0	86.1	39.5
09:00 PM - 10:00 PM	60.9	84.5	39.8
10:00 PM - 11:00 PM	48.4	73.4	37.2
11:00 PM - 12:00 AM	44.2	70.9	35.9
12:00 AM - 01:00 AM	48.5	79.3	37.4
01:00 AM - 02:00 AM	43.0	67.5	38.1
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	82.2	39.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.1	76.5	40.0
04:00 AM - 05:00 AM	48.3	71.1	40.1
05:00 AM - 06:00 AM	53.9	70.9	39.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	81.5	41.0
07:00 AM - 08:00 AM	53.5	76.7	41.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.1	78.1	39.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.4	77.5	38.4
10:00 AM - 11:00 AM	51.5	75.7	38.6
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	86.5	38.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.6		
Lmax (dB(A))		88.8	
L90 (dB(A))			39.8
Ldn (dB(A))	57.8		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537829-1

Sample Number	2615245-5
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ (GPS 47P 580422, 1497005)
Measurement Date	Mar 20 - Mar 21, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	78.7	39.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	78.0	41.0
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	83.4	43.2
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	80.0	42.6
04:00 PM - 05:00 PM	54.0	81.1	39.6
05:00 PM - 06:00 PM	54.3	79.0	40.8
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	76.9	39.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	74.3	40.9
08:00 PM - 09:00 PM	50.1	76.7	38.8
09:00 PM - 10:00 PM	50.8	74.0	38.9
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	79.6	38.8
11:00 PM - 12:00 AM	45.2	71.6	36.2
12:00 AM - 01:00 AM	43.2	72.6	36.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.1	78.1	38.9
02:00 AM - 03:00 AM	46.2	77.4	37.8
03:00 AM - 04:00 AM	43.5	70.6	35.0
04:00 AM - 05:00 AM	44.2	67.1	38.5
05:00 AM - 06:00 AM	51.3	77.1	39.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	76.0	39.7
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	76.2	39.8
08:00 AM - 09:00 AM	50.3	73.8	37.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.3	80.6	39.4
10:00 AM - 11:00 AM	52.6	84.1	40.3
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	84.2	40.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.7		
Lmax (dB(A))		84.2	
L90 (dB(A))			39.4
Ldn (dB(A))	56.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537830-1

Sample Number	2615245-6
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ (GPS 47P 580422, 1497005)
Measurement Date	Mar 21 - Mar 22, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	57.0	78.2	40.4
01:00 PM - 02:00 PM	51.5	78.3	39.9
02:00 PM - 03:00 PM	51.7	83.4	39.8
03:00 PM - 04:00 PM	52.4	82.7	39.8
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	80.1	40.7
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	83.3	42.5
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	78.8	42.7
07:00 PM - 08:00 PM	56.4	84.1	41.3
08:00 PM - 09:00 PM	52.4	82.4	40.0
09:00 PM - 10:00 PM	61.4	84.4	40.4
10:00 PM - 11:00 PM	65.5	85.6	40.1
11:00 PM - 12:00 AM	45.1	68.7	38.5
12:00 AM - 01:00 AM	48.9	77.5	38.8
01:00 AM - 02:00 AM	43.3	65.8	39.4
02:00 AM - 03:00 AM	44.5	70.0	39.0
03:00 AM - 04:00 AM	44.1	65.2	37.9
04:00 AM - 05:00 AM	47.1	70.6	39.8
05:00 AM - 06:00 AM	54.9	87.0	40.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.4	73.1	40.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	81.6	42.8
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	77.8	39.7
09:00 AM - 10:00 AM	53.1	81.1	37.7
10:00 AM - 11:00 AM	49.7	77.0	35.5
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	78.8	41.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.9		
Lmax (dB(A))		87.0	
L90 (dB(A))			39.9
Ldn (dB(A))	63.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537831-1

Sample Number	2615245-7
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ (GPS 47P 580422, 1497005)
Measurement Date	Mar 22 - Mar 23, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.2	77.8	38.2
01:00 PM - 02:00 PM	50.7	83.1	38.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.0	84.0	39.4
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	78.5	39.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	87.2	41.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	86.1	42.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	86.7	41.6
07:00 PM - 08:00 PM	52.3	76.9	41.1
08:00 PM - 09:00 PM	50.4	80.9	39.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.1	73.1	38.3
10:00 PM - 11:00 PM	51.5	78.8	38.4
11:00 PM - 12:00 AM	50.2	77.0	38.8
12:00 AM - 01:00 AM	44.8	71.9	38.4
01:00 AM - 02:00 AM	45.5	73.2	38.1
02:00 AM - 03:00 AM	43.4	71.2	38.4
03:00 AM - 04:00 AM	43.7	68.8	39.9
04:00 AM - 05:00 AM	47.1	70.2	40.8
05:00 AM - 06:00 AM	50.6	69.6	40.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.2	76.0	39.6
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	82.1	40.0
08:00 AM - 09:00 AM	56.4	87.5	39.4
09:00 AM - 10:00 AM	51.9	78.2	38.6
10:00 AM - 11:00 AM	50.2	70.5	38.9
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	70.5	38.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.5		
Lmax (dB(A))		87.5	
L90 (dB(A))			39.1
Ldn (dB(A))	56.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537832-1

Sample Number	2615245-8
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม (GPS 47P 580188, 1495505)
Measurement Date	Mar 16 - Mar 17, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.8	85.2	37.7
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	72.8	38.9
03:00 PM - 04:00 PM	48.1	71.0	40.0
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	72.5	41.4
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	76.9	42.6
06:00 PM - 07:00 PM	51.4	72.2	39.9
07:00 PM - 08:00 PM	43.2	61.1	39.6
08:00 PM - 09:00 PM	43.6	54.1	42.2
09:00 PM - 10:00 PM	44.8	60.7	43.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.8	72.4	41.3
11:00 PM - 12:00 AM	41.6	64.9	39.8
12:00 AM - 01:00 AM	42.6	56.2	40.7
01:00 AM - 02:00 AM	45.7	72.6	40.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.7	72.5	41.4
03:00 AM - 04:00 AM	47.6	73.6	41.0
04:00 AM - 05:00 AM	46.4	72.5	40.0
05:00 AM - 06:00 AM	53.2	74.9	45.7
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	79.7	44.8
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	68.9	43.3
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	77.7	41.4
09:00 AM - 10:00 AM	50.8	71.9	38.5
10:00 AM - 11:00 AM	47.8	75.7	37.7
11:00 AM - 12:00 PM	48.7	79.2	39.4
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	72.6	38.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.7		
Lmax (dB(A))		85.2	
L90 (dB(A))			40.7
Ldn (dB(A))	55.6		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537833-1

Sample Number	2615245-9
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม (GPS 47P 580188, 1495505)
Measurement Date	Mar 17 - Mar 18, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.3	71.3	39.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.7	74.3	41.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	76.7	43.6
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	77.0	44.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	78.5	43.2
06:00 PM - 07:00 PM	48.7	75.7	39.9
07:00 PM - 08:00 PM	46.1	69.6	41.4
08:00 PM - 09:00 PM	44.0	55.2	42.2
09:00 PM - 10:00 PM	44.7	63.7	42.7
10:00 PM - 11:00 PM	44.2	62.5	42.9
11:00 PM - 12:00 AM	43.1	62.9	40.4
12:00 AM - 01:00 AM	43.2	52.4	42.0
01:00 AM - 02:00 AM	44.5	63.0	42.4
02:00 AM - 03:00 AM	46.5	62.4	43.5
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	57.7	41.8
04:00 AM - 05:00 AM	46.8	63.5	42.1
05:00 AM - 06:00 AM	50.0	63.9	45.9
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	73.5	44.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	81.1	42.5
08:00 AM - 09:00 AM	50.4	70.5	41.7
09:00 AM - 10:00 AM	49.2	67.8	40.2
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	68.3	38.0
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	70.8	38.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.1	71.1	38.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.3		
Lmax (dB(A))		81.1	
L90 (dB(A))			42.0
Ldn (dB(A))	54.6		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537834-1

Sample Number	2615245-10
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม (GPS 47P 580188, 1495505)
Measurement Date	Mar 18 - Mar 19, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	47.4	69.8	38.4
02:00 PM - 03:00 PM	47.4	68.7	40.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	80.3	42.9
04:00 PM - 05:00 PM	54.5	79.1	45.7
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	76.5	43.9
06:00 PM - 07:00 PM	52.6	77.8	39.6
07:00 PM - 08:00 PM	41.8	60.2	39.1
08:00 PM - 09:00 PM	40.9	64.0	38.3
09:00 PM - 10:00 PM	42.8	63.9	39.3
10:00 PM - 11:00 PM	42.8	53.5	40.4
11:00 PM - 12:00 AM	44.4	50.8	42.8
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	61.4	42.1
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	62.9	44.2
02:00 AM - 03:00 AM	46.7	62.7	44.5
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	62.9	43.8
04:00 AM - 05:00 AM	47.7	63.4	41.3
05:00 AM - 06:00 AM	54.6	87.4	44.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	84.9	43.7
07:00 AM - 08:00 AM	51.5	78.0	41.7
08:00 AM - 09:00 AM	48.5	70.9	39.3
09:00 AM - 10:00 AM	47.9	69.2	37.8
10:00 AM - 11:00 AM	48.2	71.2	38.4
11:00 AM - 12:00 PM	46.5	69.9	36.4
12:00 PM - 01:00 PM	47.8	69.3	39.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.7		
Lmax (dB(A))		87.4	
L90 (dB(A))			40.4
Ldn (dB(A))	55.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537835-1

Sample Number	2615245-11
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม (GPS 47P 580188, 1495505)
Measurement Date	Mar 19 - Mar 20, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.3	76.8	39.4
02:00 PM - 03:00 PM	47.1	69.0	41.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.7	77.1	43.2
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	73.0	42.3
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	70.6	42.8
06:00 PM - 07:00 PM	49.9	72.9	40.8
07:00 PM - 08:00 PM	43.2	73.1	39.5
08:00 PM - 09:00 PM	44.2	70.9	41.0
09:00 PM - 10:00 PM	44.3	56.2	42.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.0	53.2	44.6
11:00 PM - 12:00 AM	47.3	58.9	46.0
12:00 AM - 01:00 AM	48.2	71.7	45.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	53.2	44.8
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	72.6	43.2
03:00 AM - 04:00 AM	49.0	72.2	44.3
04:00 AM - 05:00 AM	46.4	69.4	42.2
05:00 AM - 06:00 AM	52.8	76.2	45.1
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	73.9	45.8
07:00 AM - 08:00 AM	50.6	76.2	42.1
08:00 AM - 09:00 AM	47.6	67.7	39.0
09:00 AM - 10:00 AM	48.7	68.1	38.9
10:00 AM - 11:00 AM	49.3	67.6	38.0
11:00 AM - 12:00 PM	48.8	71.4	37.7
12:00 PM - 01:00 PM	51.2	74.9	38.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.5		
Lmax (dB(A))		77.1	
L90 (dB(A))			42.1
Ldn (dB(A))	56.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537836-1

Sample Number	2615245-12
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม (GPS 47P 580188, 1495505)
Measurement Date	Mar 20 - Mar 21, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.1	72.5	41.5
02:00 PM - 03:00 PM	50.5	71.8	42.2
03:00 PM - 04:00 PM	53.7	74.6	41.0
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	73.7	40.3
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	83.2	40.1
06:00 PM - 07:00 PM	48.1	69.7	39.7
07:00 PM - 08:00 PM	46.3	76.4	42.8
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	63.7	46.2
09:00 PM - 10:00 PM	46.5	58.2	45.2
10:00 PM - 11:00 PM	46.2	64.3	44.7
11:00 PM - 12:00 AM	46.1	57.0	44.6
12:00 AM - 01:00 AM	46.2	63.5	43.8
01:00 AM - 02:00 AM	44.4	59.0	42.8
02:00 AM - 03:00 AM	45.3	58.6	43.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.0	64.1	44.7
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	64.2	43.7
05:00 AM - 06:00 AM	49.9	64.2	44.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.0	69.5	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	77.3	42.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	74.1	39.6
09:00 AM - 10:00 AM	49.9	71.9	38.8
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	72.7	40.1
11:00 AM - 12:00 PM	49.0	71.7	38.7
12:00 PM - 01:00 PM	48.3	71.9	38.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.7		
Lmax (dB(A))		83.2	
L90 (dB(A))			42.2
Ldn (dB(A))	55.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537837-1

Sample Number	2615245-13
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม (GPS 47P 580188, 1495505)
Measurement Date	Mar 21 - Mar 22, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	46.5	73.6	39.0
02:00 PM - 03:00 PM	47.9	71.8	39.9
03:00 PM - 04:00 PM	47.2	68.1	41.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.2	75.1	42.8
05:00 PM - 06:00 PM	49.2	65.9	42.7
06:00 PM - 07:00 PM	48.6	69.4	40.4
07:00 PM - 08:00 PM	43.6	56.5	41.7
08:00 PM - 09:00 PM	43.9	56.8	42.5
09:00 PM - 10:00 PM	44.9	57.8	43.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.9	59.5	44.3
11:00 PM - 12:00 AM	45.9	52.6	44.6
12:00 AM - 01:00 AM	45.1	64.6	42.1
01:00 AM - 02:00 AM	45.2	60.0	42.6
02:00 AM - 03:00 AM	45.8	56.0	43.6
03:00 AM - 04:00 AM	45.5	62.9	42.5
04:00 AM - 05:00 AM	48.0	62.9	44.3
05:00 AM - 06:00 AM	51.8	70.0	44.8
06:00 AM - 07:00 AM	54.5	78.8	46.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.2	80.2	40.8
08:00 AM - 09:00 AM	50.4	74.6	39.8
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	74.4	38.6
10:00 AM - 11:00 AM	49.1	69.0	37.8
11:00 AM - 12:00 PM	48.5	74.7	37.4
12:00 PM - 01:00 PM	48.4	73.5	38.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	48.9		
Lmax (dB(A))		80.2	
L90 (dB(A))			42.1
Ldn (dB(A))	55.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537838-1

Sample Number	2615245-14
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม (GPS 47P 580188, 1495505)
Measurement Date	Mar 22 - Mar 23, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.6	74.3	39.5
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	75.4	38.4
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	80.1	40.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	74.5	44.8
05:00 PM - 06:00 PM	51.4	73.5	42.6
06:00 PM - 07:00 PM	47.1	75.6	38.6
07:00 PM - 08:00 PM	44.4	68.2	39.2
08:00 PM - 09:00 PM	44.5	54.4	41.6
09:00 PM - 10:00 PM	47.3	63.2	45.2
10:00 PM - 11:00 PM	45.7	55.2	43.4
11:00 PM - 12:00 AM	45.3	59.5	42.7
12:00 AM - 01:00 AM	43.8	54.7	40.5
01:00 AM - 02:00 AM	43.7	65.3	40.9
02:00 AM - 03:00 AM	45.2	56.0	40.1
03:00 AM - 04:00 AM	47.0	66.2	41.1
04:00 AM - 05:00 AM	48.4	66.1	45.0
05:00 AM - 06:00 AM	51.6	64.7	44.4
06:00 AM - 07:00 AM	54.3	77.1	42.9
07:00 AM - 08:00 AM	52.7	78.5	41.3
08:00 AM - 09:00 AM	49.2	65.8	39.3
09:00 AM - 10:00 AM	49.1	71.6	38.1
10:00 AM - 11:00 AM	48.1	69.3	37.8
11:00 AM - 12:00 PM	47.3	72.8	37.0
12:00 PM - 01:00 PM	48.4	78.2	37.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.9		
Lmax (dB(A))		80.1	
L90 (dB(A))			40.5
Ldn (dB(A))	55.5		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537839-1

Sample Number	2615245-15
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 580135, 1496191)
Measurement Date	Mar 16 - Mar 17, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	79.3	53.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.2	72.0	53.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.6	79.5	53.8
06:00 PM - 07:00 PM	56.6	79.9	53.8
07:00 PM - 08:00 PM	57.0	80.0	53.8
08:00 PM - 09:00 PM	55.7	76.0	53.9
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	72.9	54.3
10:00 PM - 11:00 PM	57.8	76.7	55.0
11:00 PM - 12:00 AM	59.2	81.8	56.5
12:00 AM - 01:00 AM	56.3	72.2	55.2
01:00 AM - 02:00 AM	56.4	75.6	55.1
02:00 AM - 03:00 AM	63.5	91.3	55.9
03:00 AM - 04:00 AM	57.0	86.2	55.3
04:00 AM - 05:00 AM	55.9	85.4	54.5
05:00 AM - 06:00 AM	56.6	90.4	54.9
06:00 AM - 07:00 AM	55.2	77.8	54.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	73.7	53.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.6	63.8	54.3
09:00 AM - 10:00 AM	59.3	80.9	55.4
10:00 AM - 11:00 AM	57.5	78.5	54.0
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	74.1	53.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	72.4	54.2
01:00 PM - 02:00 PM	57.6	83.1	54.4
02:00 PM - 03:00 PM	65.6	103.6	53.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.2		
Lmax (dB(A))		103.6	
L90 (dB(A))			54.2
Ldn (dB(A))	64.8		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537840-1

Sample Number	2615245-16
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 580135, 1496191)
Measurement Date	Mar 17 - Mar 18, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:00 PM - 04:00 PM	68.2	91.1	27.3
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	72.3	54.1
05:00 PM - 06:00 PM	56.1	80.5	54.1
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	68.8	54.2
07:00 PM - 08:00 PM	58.3	77.8	55.1
08:00 PM - 09:00 PM	57.2	80.1	54.7
09:00 PM - 10:00 PM	57.7	79.2	54.7
10:00 PM - 11:00 PM	58.5	75.9	55.2
11:00 PM - 12:00 AM	60.4	88.8	56.3
12:00 AM - 01:00 AM	61.4	97.9	55.1
01:00 AM - 02:00 AM	55.5	77.7	54.8
02:00 AM - 03:00 AM	55.1	75.8	54.1
03:00 AM - 04:00 AM	54.8	72.5	54.1
04:00 AM - 05:00 AM	54.3	64.1	53.4
05:00 AM - 06:00 AM	53.7	61.9	53.0
06:00 AM - 07:00 AM	57.7	82.9	52.7
07:00 AM - 08:00 AM	57.7	88.6	53.4
08:00 AM - 09:00 AM	55.9	72.8	53.7
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	76.2	54.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	79.7	52.2
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	71.7	51.8
12:00 PM - 01:00 PM	58.2	87.5	53.4
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	69.7	53.4
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	80.8	53.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.8		
Lmax (dB(A))		97.9	
L90 (dB(A))			54.1
Ldn (dB(A))	64.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537841-1

Sample Number	2615245-17
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 580135, 1496191)
Measurement Date	Mar 18 - Mar 19, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:00 PM - 04:00 PM	57.2	82.2	53.7
04:00 PM - 05:00 PM	56.1	74.7	53.4
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	73.2	53.1
06:00 PM - 07:00 PM	54.9	67.9	53.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	73.3	53.3
08:00 PM - 09:00 PM	55.7	72.9	53.6
09:00 PM - 10:00 PM	55.9	80.2	53.8
10:00 PM - 11:00 PM	58.5	77.0	54.8
11:00 PM - 12:00 AM	57.6	83.2	54.7
12:00 AM - 01:00 AM	54.8	69.6	54.0
01:00 AM - 02:00 AM	54.4	69.4	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	54.3	73.4	53.7
03:00 AM - 04:00 AM	54.7	79.1	53.5
04:00 AM - 05:00 AM	53.8	76.4	53.1
05:00 AM - 06:00 AM	53.8	59.0	53.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	66.8	53.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.5	80.1	53.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	72.7	53.6
09:00 AM - 10:00 AM	62.7	90.0	55.0
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	74.1	52.7
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	82.9	52.2
12:00 PM - 01:00 PM	57.0	82.2	53.9
01:00 PM - 02:00 PM	63.9	96.0	53.2
02:00 PM - 03:00 PM	55.1	74.7	53.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.1		
Lmax (dB(A))		96.0	
L90 (dB(A))			53.4
Ldn (dB(A))	62.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537842-1

Sample Number	2615245-18
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 580135, 1496191)
Measurement Date	Mar 19 - Mar 20, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:00 PM - 04:00 PM	57.5	80.9	53.2
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	86.4	52.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.0	77.0	52.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.8	77.4	52.6
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	70.8	52.7
08:00 PM - 09:00 PM	54.8	70.4	53.1
09:00 PM - 10:00 PM	55.8	73.3	53.8
10:00 PM - 11:00 PM	58.1	76.9	55.7
11:00 PM - 12:00 AM	55.9	81.0	53.9
12:00 AM - 01:00 AM	55.0	71.4	54.2
01:00 AM - 02:00 AM	55.7	66.0	54.8
02:00 AM - 03:00 AM	55.0	73.0	54.4
03:00 AM - 04:00 AM	55.0	66.4	54.3
04:00 AM - 05:00 AM	55.3	68.0	54.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.9	59.0	54.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.4	66.9	54.6
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	67.1	54.8
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	89.6	55.5
09:00 AM - 10:00 AM	62.7	93.9	55.2
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	80.6	54.5
11:00 AM - 12:00 PM	66.0	97.5	53.6
12:00 PM - 01:00 PM	55.9	72.4	52.8
01:00 PM - 02:00 PM	55.4	76.3	52.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.1	80.5	53.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.8		
Lmax (dB(A))		97.5	
L90 (dB(A))			53.9
Ldn (dB(A))	62.7		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537843-1

Sample Number	2615245-19
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 580135, 1496191)
Measurement Date	Mar 20 - Mar 21, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	77.8	53.1
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	79.6	53.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	69.2	53.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.2	77.5	54.1
07:00 PM - 08:00 PM	56.1	77.1	53.6
08:00 PM - 09:00 PM	56.2	72.7	53.8
09:00 PM - 10:00 PM	57.5	78.2	54.1
10:00 PM - 11:00 PM	58.4	78.3	55.8
11:00 PM - 12:00 AM	61.8	96.6	54.8
12:00 AM - 01:00 AM	55.3	76.7	54.5
01:00 AM - 02:00 AM	55.4	74.7	54.5
02:00 AM - 03:00 AM	55.8	71.6	54.9
03:00 AM - 04:00 AM	55.3	58.2	54.2
04:00 AM - 05:00 AM	55.2	64.0	54.2
05:00 AM - 06:00 AM	58.6	83.2	54.3
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	88.5	55.2
07:00 AM - 08:00 AM	57.2	72.9	55.6
08:00 AM - 09:00 AM	58.0	76.4	56.2
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	78.4	55.4
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	81.8	54.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.5	86.1	53.3
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	68.0	52.5
01:00 PM - 02:00 PM	53.9	65.3	52.1
02:00 PM - 03:00 PM	56.2	80.1	52.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.0		
Lmax (dB(A))		96.6	
L90 (dB(A))			54.2
Ldn (dB(A))	64.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537844-1

Sample Number	2615245-20
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 580135, 1496191)
Measurement Date	Mar 21 - Mar 22, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	74.5	52.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	72.3	52.1
05:00 PM - 06:00 PM	53.9	66.1	52.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	67.5	52.2
07:00 PM - 08:00 PM	54.7	74.2	52.5
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	77.5	52.8
09:00 PM - 10:00 PM	57.2	74.9	53.7
10:00 PM - 11:00 PM	57.9	81.5	54.6
11:00 PM - 12:00 AM	54.5	69.8	53.6
12:00 AM - 01:00 AM	54.6	69.3	53.8
01:00 AM - 02:00 AM	54.8	57.9	54.1
02:00 AM - 03:00 AM	55.3	79.6	54.2
03:00 AM - 04:00 AM	55.2	75.4	53.9
04:00 AM - 05:00 AM	54.8	59.5	54.2
05:00 AM - 06:00 AM	54.9	68.0	54.1
06:00 AM - 07:00 AM	55.3	63.5	54.4
07:00 AM - 08:00 AM	56.8	80.3	54.9
08:00 AM - 09:00 AM	63.8	90.1	56.2
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	77.7	54.8
10:00 AM - 11:00 AM	56.9	83.0	54.5
11:00 AM - 12:00 PM	56.5	81.4	53.3
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	83.8	52.8
01:00 PM - 02:00 PM	62.8	95.6	52.0
02:00 PM - 03:00 PM	57.1	79.6	52.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.2		
Lmax (dB(A))		95.6	
L90 (dB(A))			53.7
Ldn (dB(A))	62.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537845-1

Sample Number	2615245-21
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 580135, 1496191)
Measurement Date	Mar 22 - Mar 23, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:00 PM - 04:00 PM	54.4	81.4	51.9
04:00 PM - 05:00 PM	54.2	69.0	52.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.6	78.8	52.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	70.5	52.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	67.6	53.2
08:00 PM - 09:00 PM	56.2	76.8	53.8
09:00 PM - 10:00 PM	58.1	75.8	54.2
10:00 PM - 11:00 PM	59.2	87.9	54.4
11:00 PM - 12:00 AM	55.7	84.1	53.9
12:00 AM - 01:00 AM	54.7	75.1	53.8
01:00 AM - 02:00 AM	54.8	65.1	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	54.7	75.6	53.8
03:00 AM - 04:00 AM	57.9	94.0	53.9
04:00 AM - 05:00 AM	54.6	63.2	53.9
05:00 AM - 06:00 AM	58.9	90.5	54.1
06:00 AM - 07:00 AM	54.7	64.1	53.8
07:00 AM - 08:00 AM	56.4	72.5	54.4
08:00 AM - 09:00 AM	61.0	93.6	55.3
09:00 AM - 10:00 AM	58.4	84.7	55.3
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	70.0	54.4
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	80.1	53.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.8	68.5	53.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	67.4	53.8
02:00 PM - 03:00 PM	57.9	83.1	53.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.7		
Lmax (dB(A))		94.0	
L90 (dB(A))			53.8
Ldn (dB(A))	63.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537846-1

Sample Number	2615245-22
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	ริมรั้วโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (GPS 47P 579856, 1496727)
Measurement Date	Mar 16 - Mar 17, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.8	78.5	52.0
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	80.9	51.3
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	73.5	51.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	71.3	52.1
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	69.7	52.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	65.7	52.1
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	57.6	52.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	64.8	52.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.8	65.1	51.2
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	60.2	51.2
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	66.2	50.9
10:00 PM - 11:00 PM	52.2	56.9	51.1
11:00 PM - 12:00 AM	54.5	67.5	51.3
12:00 AM - 01:00 AM	55.3	69.2	52.8
01:00 AM - 02:00 AM	54.7	68.3	52.7
02:00 AM - 03:00 AM	55.2	66.6	53.3
03:00 AM - 04:00 AM	54.7	76.7	52.5
04:00 AM - 05:00 AM	52.1	69.2	50.8
05:00 AM - 06:00 AM	53.6	71.2	50.7
06:00 AM - 07:00 AM	54.7	77.6	50.5
07:00 AM - 08:00 AM	51.6	68.9	50.2
08:00 AM - 09:00 AM	54.4	86.9	50.4
09:00 AM - 10:00 AM	53.5	67.8	50.4
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	79.6	50.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.3		
Lmax (dB(A))		86.9	
L90 (dB(A))			51.3
Ldn (dB(A))	60.7		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537847-1

Sample Number	2615245-23
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	ริมรั้วโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (GPS 47P 579856, 1496727)
Measurement Date	Mar 17 - Mar 18, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.3	73.4	51.4
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	73.3	51.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	73.8	51.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	67.4	51.8
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	67.2	52.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.3	59.5	52.3
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	65.3	52.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	59.8	52.3
07:00 PM - 08:00 PM	50.0	55.1	48.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	66.1	50.4
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	63.7	50.0
10:00 PM - 11:00 PM	52.8	67.2	51.3
11:00 PM - 12:00 AM	54.8	65.4	53.3
12:00 AM - 01:00 AM	54.4	59.6	53.4
01:00 AM - 02:00 AM	53.3	65.7	51.4
02:00 AM - 03:00 AM	52.8	66.7	50.6
03:00 AM - 04:00 AM	59.7	86.6	52.3
04:00 AM - 05:00 AM	52.0	64.4	50.3
05:00 AM - 06:00 AM	51.8	66.2	50.3
06:00 AM - 07:00 AM	51.3	69.4	49.6
07:00 AM - 08:00 AM	50.9	69.6	49.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.0	74.7	49.9
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	78.6	51.6
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	74.1	52.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.2		
Lmax (dB(A))		86.6	
L90 (dB(A))			51.4
Ldn (dB(A))	60.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537848-1

Sample Number	2615245-24
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	ริมรั้วโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (GPS 47P 579856, 1496727)
Measurement Date	Mar 18 - Mar 19, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	62.8	85.8	51.4
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	79.7	51.2
01:00 PM - 02:00 PM	52.4	62.8	50.9
02:00 PM - 03:00 PM	52.4	69.1	51.0
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	65.1	51.8
04:00 PM - 05:00 PM	53.0	59.4	51.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.6	70.7	51.1
06:00 PM - 07:00 PM	54.1	65.2	51.7
07:00 PM - 08:00 PM	53.4	57.6	52.2
08:00 PM - 09:00 PM	54.3	65.9	52.9
09:00 PM - 10:00 PM	55.1	65.7	53.6
10:00 PM - 11:00 PM	54.3	66.4	53.2
11:00 PM - 12:00 AM	53.7	64.9	52.5
12:00 AM - 01:00 AM	53.5	57.2	52.3
01:00 AM - 02:00 AM	54.2	67.9	52.5
02:00 AM - 03:00 AM	54.6	67.3	52.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.8	85.0	52.2
04:00 AM - 05:00 AM	52.1	65.1	50.8
05:00 AM - 06:00 AM	52.5	70.6	51.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	71.0	50.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	70.7	50.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	73.0	50.1
09:00 AM - 10:00 AM	53.8	69.2	50.6
10:00 AM - 11:00 AM	54.3	87.4	50.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.7		
Lmax (dB(A))		87.4	
L90 (dB(A))			51.4
Ldn (dB(A))	60.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537849-1

Sample Number	2615245-25
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	ริมรั้วโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (GPS 47P 579856, 1496727)
Measurement Date	Mar 19 - Mar 20, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.6	80.1	50.6
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	81.8	50.9
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	72.3	51.3
02:00 PM - 03:00 PM	53.7	73.6	51.5
03:00 PM - 04:00 PM	54.4	74.0	51.8
04:00 PM - 05:00 PM	53.3	67.6	51.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.9	70.3	52.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	66.8	52.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.5	67.8	52.3
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	57.9	52.7
09:00 PM - 10:00 PM	50.7	61.5	48.8
10:00 PM - 11:00 PM	51.9	69.1	49.2
11:00 PM - 12:00 AM	51.5	65.8	49.8
12:00 AM - 01:00 AM	52.3	70.5	50.7
01:00 AM - 02:00 AM	53.8	67.2	52.2
02:00 AM - 03:00 AM	53.8	61.0	52.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	67.7	51.4
04:00 AM - 05:00 AM	53.6	69.7	49.9
05:00 AM - 06:00 AM	53.1	72.7	51.2
06:00 AM - 07:00 AM	62.9	90.9	50.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	66.4	50.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	69.9	49.9
09:00 AM - 10:00 AM	51.3	69.1	49.9
10:00 AM - 11:00 AM	51.7	75.6	50.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.4		
Lmax (dB(A))		90.9	
L90 (dB(A))			50.9
Ldn (dB(A))	62.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537850-1

Sample Number	2615245-26
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	ริมรั้วโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (GPS 47P 579856, 1496727)
Measurement Date	Mar 20 - Mar 21, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.3	73.8	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	55.1	78.9	52.4
01:00 PM - 02:00 PM	59.3	85.8	51.7
02:00 PM - 03:00 PM	52.9	79.7	50.6
03:00 PM - 04:00 PM	52.6	64.6	51.3
04:00 PM - 05:00 PM	52.3	72.7	50.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	67.7	51.2
06:00 PM - 07:00 PM	52.6	62.0	51.0
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	59.2	50.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.5	73.9	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	67.3	51.7
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	70.4	52.3
11:00 PM - 12:00 AM	54.6	67.9	52.8
12:00 AM - 01:00 AM	53.7	69.0	52.4
01:00 AM - 02:00 AM	52.7	62.8	51.6
02:00 AM - 03:00 AM	53.2	67.4	51.5
03:00 AM - 04:00 AM	53.3	68.9	51.6
04:00 AM - 05:00 AM	55.3	70.7	52.1
05:00 AM - 06:00 AM	53.3	72.0	51.5
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	84.9	50.9
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	67.9	51.5
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	73.7	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	72.6	50.9
10:00 AM - 11:00 AM	54.2	75.4	50.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.0		
Lmax (dB(A))		85.8	
L90 (dB(A))			51.4
Ldn (dB(A))	60.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537851-1

Sample Number	2615245-27
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	ริมรั้วโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (GPS 47P 579856, 1496727)
Measurement Date	Mar 21 - Mar 22, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.8	69.9	50.0
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	80.5	50.7
01:00 PM - 02:00 PM	53.3	69.9	50.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.2	72.8	50.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.8	74.5	50.9
04:00 PM - 05:00 PM	54.2	77.3	50.8
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	75.0	51.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.0	71.7	51.9
07:00 PM - 08:00 PM	53.3	58.7	52.3
08:00 PM - 09:00 PM	53.8	68.3	52.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.6	59.3	52.6
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	57.4	52.2
11:00 PM - 12:00 AM	54.0	68.7	52.7
12:00 AM - 01:00 AM	54.0	66.3	52.9
01:00 AM - 02:00 AM	54.5	60.8	52.7
02:00 AM - 03:00 AM	55.6	62.8	54.4
03:00 AM - 04:00 AM	54.3	61.6	53.0
04:00 AM - 05:00 AM	55.8	72.5	52.9
05:00 AM - 06:00 AM	52.6	68.6	51.4
06:00 AM - 07:00 AM	51.9	66.1	50.7
07:00 AM - 08:00 AM	51.5	67.7	49.8
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	72.6	49.5
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	90.7	49.4
10:00 AM - 11:00 AM	51.7	69.6	49.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.6		
Lmax (dB(A))		90.7	
L90 (dB(A))			51.4
Ldn (dB(A))	60.5		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2615245
Date Received : Mar 24, 2026
Date Reported : Mar 27, 2026
Report Number: 3537852-1

Sample Number	2615245-28
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	ริมรั้วโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (GPS 47P 579856, 1496727)
Measurement Date	Mar 22 - Mar 23, 2026
Measurement by	Autit Aoonsim
Sound Level meter	Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.8	71.6	49.7
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	79.8	50.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	72.3	50.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.8	69.0	50.6
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	74.0	50.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.9	76.8	51.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	69.8	51.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.2	68.5	52.2
07:00 PM - 08:00 PM	53.5	57.5	52.6
08:00 PM - 09:00 PM	54.0	65.9	52.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.8	57.6	52.4
10:00 PM - 11:00 PM	54.2	68.0	53.0
11:00 PM - 12:00 AM	54.3	58.2	53.2
12:00 AM - 01:00 AM	55.1	63.2	53.2
01:00 AM - 02:00 AM	55.7	61.4	53.9
02:00 AM - 03:00 AM	56.3	59.8	55.0
03:00 AM - 04:00 AM	54.9	65.8	53.7
04:00 AM - 05:00 AM	55.0	68.0	52.5
05:00 AM - 06:00 AM	52.9	65.2	51.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.7	65.3	50.6
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	64.2	49.3
08:00 AM - 09:00 AM	50.8	69.6	49.1
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	78.0	49.3
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	67.7	51.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.1		
Lmax (dB(A))		79.8	
L90 (dB(A))			51.8
Ldn (dB(A))	60.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

ภาคผนวก ง-4

คุณภาพน้ำผิวดิน

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2620584
Date Received : Mar 17, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number : 3521936-1 Rev. No.1

Sample Number	2620584-1
Sampled Date	Mar 17, 2026 10:40 AM
Sample Description	Surface Water
Location	แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 588639, 1500859)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.54	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	<0.005	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	210	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2620584
Date Received : Mar 17, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number : 3521936-1 Rev. No.1

Sample Number	2620584-1
Sampled Date	Mar 17, 2026 10:40 AM
Sample Description	Surface Water
Location	แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 588639, 1500859)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	-	-	27.2	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	97	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C *	mg/L	-	5	13	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3521936-1, Date Reported : Mar 25, 2026 due to the revision of sample information from แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 588638, 1500761)

Sampling By : Norraset Komal

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2620584
Date Received : Mar 17, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number : 3521936-1 Rev. No.1

Sample Number	2620584-2
Sampled Date	Mar 17, 2026 11:30 AM
Sample Description	Surface Water
Location	แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (GPS 47P 588761, 1500547)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.57	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	Not Detected	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	213	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2620584
Date Received : Mar 17, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number : 3521936-1 Rev. No.1

Sample Number	2620584-2
Sampled Date	Mar 17, 2026 11:30 AM
Sample Description	Surface Water
Location	แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (GPS 47P 588761, 1500547)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	-	-	27.1	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	98	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C *	mg/L	-	5	12	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3521936-1, Date Reported: Mar 25, 2026 due to the revision of report number.

Sampling By : Norraset Komal

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2620584
Date Received : Mar 17, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number : 3521936-1 Rev. No.1

Sample Number	2620584-3
Sampled Date	Mar 17, 2026 9:50 AM
Sample Description	Surface Water
Location	แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 588924, 1500097)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.59	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	Not Detected	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	208	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2620584
Date Received : Mar 17, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number : 3521936-1 Rev. No.1

Sample Number	2620584-3
Sampled Date	Mar 17, 2026 9:50 AM
Sample Description	Surface Water
Location	แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 588924, 1500097)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	-	-	27.4	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	105	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C *	mg/L	-	5	17	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3521936-1, Date Reported : Mar 25, 2026 due to the revision of sample information from แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 588827, 1499751)

Sampling By : Norraset Komal

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ภาคผนวก ง-5

แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำและพืชน้ำ

สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Hin Kong Power Company Limited

Address : 138 Moo 5 Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi, 70000

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	2619296-2	2619296-3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. *Chroococcus minutus*	21,000	-	-
2. *Merismopedia glauca*	-	-	82,000
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
3. *Oscillatoria limnetica*	541,000	1,568,000	1,236,000
4. *Oscillatoria princeps*	-	-	10,000
5. *Oscillatoria* sp.	21,000	22,000	21,000
6. *Oscillatoria tenuis*	10,000	45,000	10,000
7. *Spirulina meneghiniana*	10,000	-	-
Family Nostocaceae			
8. *Raphidiopsis* sp.	10,000	45,000	649,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	2619296-2	2619296-3
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Volvocales			
Family Volvocaceae			
9. *Eudorina elegans*	10,000	11,000	21,000
10. *Pandorina morum*	10,000	-	-
Order Tetrasporales			
Family Palmellaceae			
11. *Sphaerocystis schroeteri*	94,000	336,000	82,000
Order Chlorococcales			
Family Hydrodictyaceae			
12. *Pediastrum duplex*	42,000	56,000	10,000
13. *Pediastrum simplex*	42,000	67,000	52,000
14. *Pediastrum tetras*	10,000	-	-
Family Coelastraceae			
15. *Coelastrum microporum*	52,000	22,000	31,000
16. *Coelastrum sphaericum*	-	78,000	21,000
Family Oocystaceae			
17. *Ankistrodesmus falcatus*	21,000	67,000	10,000
18. *Dictyosphaerium pulchellum*	-	101,000	515,000
19. *Kirchneriella subsolitata*	-	11,000	-
20. *Oocystis elliptica*	21,000	-	31,000
21. *Tetraedron gracile*	-	45,000	-
22. *Tetraedron trigonum*	-	-	10,000
Family Scenedesmaceae			
23. *Actinastrum gracillimum*	-	11,000	-
24. *Actinastrum hantzschii*	-	22,000	10,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	2619296-2	2619296-3
25. *Actinastrum* sp.	21,000	-	-
26. *Crucigenia apiculata*	-	56,000	31,000
27. *Micractinium pusillum*	31,000	-	103,000
28. *Micractinium quadrisetum*	-	-	21,000
29. *Scenedesmus acuminatus*	-	-	21,000
30. *Scenedesmus arcuatus*	-	11,000	-
31. *Scenedesmus armatus*	10,000	-	-
32. *Scenedesmus dimorphus*	-	67,000	41,000
33. *Scenedesmus opoliensis*	31,000	22,000	21,000
34. *Scenedesmus quadricauda*	-	78,000	155,000
35. *Scenedesmus* sp.	-	22,000	-
Order Zygematales			
Family Zygnemataceae			
36. *Spirogyra* sp.	10,000	851,000	72,000
37. *Spirogyra weberi*	-	358,000	-
Family Desmidiaceae			
38. *Closterium acerosum*	-	11,000	10,000
39. *Closterium ehrenbergii*	-	11,000	-
40. *Cosmarium rectangulare*	-	-	10,000
41. *Staurastrum gracile*	114,000	269,000	82,000
42. *Staurastrum multicum*	312,000	45,000	21,000
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
43. *Euglena acus*	-	67,000	21,000
44. *Euglena fusca*	-	-	10,000
45. *Euglena oxyuris*	-	-	41,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	2619296-2	2619296-3
46. *Euglena* sp.	-	11,000	-
47. *Lepocinclis ovum*	10,000	22,000	10,000
48. *Phacus angulatus*	-	-	10,000
49. *Phacus hamatus*	-	-	21,000
50. *Phacus longicauda*	-	22,000	-
51. *Phacus platalea*	10,000	11,000	21,000
52. *Phacus ranula*	-	-	62,000
53. *Phacus* sp.	-	34,000	21,000
54. *Phacus tortus*	-	22,000	10,000
55. *Strombomonas girardiana*	-	11,000	-
56. *Strombomonas* sp.	10,000	11,000	-
57. *Trachelomonas hispida*	-	-	10,000
58. *Trachelomonas rugulosa*	-	11,000	21,000
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
59. *Cyclotella meneghiniana*	832,000	1,030,000	618,000
Family Aulacoseiraceae			
60. *Aulacoseira baicalensis*	915,000	2,688,000	2,369,000
61. *Aulacoseira granulata*	62,000	45,000	556,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
62. *Diatoma vulgare*	10,000	22,000	103,000
63. *Synedra acus*	10,000	2,598,000	2,781,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	2619296-2	2619296-3
64. *Synedra ulna*	291,000	1,266,000	1,545,000
Suborder Bacillariineae			
Family Eunotiaceae			
65. *Eunotia pectinalis*	10,000	90,000	41,000
Family Cymbellaceae			
66. *Cymbella tropica*	10,000	11,000	-
67. *Cymbella tumida*	21,000	11,000	10,000
68. *Gomphonema abbreviatum*	-	22,000	10,000
69. *Gomphonema affine*	31,000	11,000	-
Family Naviculaceae			
70. *Amphora ovalis*	-	11,000	-
71. *Gyrosigma acuminatum*	21,000	134,000	41,000
72. *Gyrosigma* sp.	21,000	11,000	-
73. *Navicula cuspidata*	-	11,000	31,000
74. *Navicula* sp.	10,000	22,000	-
Family Bacillariaceae			
75. *Bacillaria* sp.	52,000	-	-
76. *Nitzschia acicularis*	10,000	11,000	10,000
77. *Nitzschia linearis*	333,000	784,000	1,040,000
78. *Nitzschia palea*	10,000	-	10,000
79. *Nitzschia sigmoidea*	10,000	112,000	-
80. *Nitzschia* sp.	208,000	34,000	21,000
81. *Tryblionella victoriae*	-	-	10,000
Family Rhopalodiaceae			
82. *Rhopalodia gibba*	-	-	10,000
Family Surirellaceae			
83. *Surirella elegans*	21,000	34,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	**2619296-2**	**2619296-3**
84. *Surirella linearis*	31,000	22,000	-
85. *Surirella ovata*	10,000	-	21,000
86. *Surirella robusta*	62,000	45,000	52,000
87. *Surirella tenera*	10,000	22,000	-
Class Dinophyceae			
Order Peridiniales			
Family Peridiniaceae			
88. *Peridinium elpatiewskyi*	250,000	123,000	134,000
89. *Peridinium gatunense*	-	-	10,000
90. *Peridinium* sp.	31,000	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	**51**	**63**	**62**
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	**4,756,000**	**13,700,000**	**13,070,000**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	**2.8110**	**2.6959**	**2.6244**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	**0.7149**	**0.6507**	**0.6359**

Sample Location :
1. สถานี 2619296-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
2. สถานี 2619296-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
3. สถานี 2619296-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

.....

(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)
ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. สถานี 2619296-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 26 ชนิด รวมทั้งหมด 51 ชนิด มีปริมาณ 4,756,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira baicalensis* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.8110 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7149 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

2. สถานี 2619296-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 34 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 25 ชนิด รวมทั้งหมด 63 ชนิด มีปริมาณ 13,700,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira baicalensis* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.6959 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6507 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

3. สถานี 2619296-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 35 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 21 ชนิด รวมทั้งหมด 62 ชนิด มีปริมาณ 13,070,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra acus* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.6244 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6359 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Hin Kong Power Company Limited

Address : 138 Moo 5 Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi, 70000

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	2619296-2	2619296-3
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Testacida			
Family Arcellidae			
1. *Arcella* sp.	-	-	10,000
2. *Arcella vulgaris*	42,000	22,000	10,000
Family Difflugiidae			
3. *Difflugia acuminata*	31,000	-	-
4. *Difflugia lobostoma*	-	11,000	10,000
Family Euglyphidae			
5. *Euglypha acanthophora*	21,000	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	2619296-2	2619296-3
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Holotricha			
Order Gymnostomatida			
6. *Coleps* sp.	-	11,000	-
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Codonellidae			
7. *Tintinnopsis lacustris*	10,000	11,000	-
8. *Tintinnopsis* sp.	177,000	280,000	93,000
Subclass Peritricha			
Order Peritrichida			
9. *Vorticella* sp.	10,000	-	10,000
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Ploima			
Family Brachionidae			
10. *Anuraeopsis fissa*	-	-	10,000
11. *Lepadella patella*	10,000	-	-
Family Lecanidae			
12. *Lecane bulla*	-	11,000	10,000
13. *Lecane decipiens*	-	-	10,000
14. *Lecane luna*	-	-	10,000
15. *Lecane stichaea*	-	-	10,000
16. *Lecane thienemanni*	-	-	10,000
Family Notommatidae			
17. *Cephalodella gibba*	-	-	21,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	2619296-1	**2619296-2**	**2619296-3**
18. *Monommata longiseta*	10,000	-	-
19. *Scaridium longicaudum*	10,000	-	-
Family Tricocercidae			
20. *Trichocerca pusilla*	10,000	-	10,000
Family Synchaetidae			
21. *Polyarthra dolichoptera*	10,000	-	-
22. *Polyarthra vulgaris*	21,000	11,000	31,000
Class Digononta			
Family Philodinidae			
23. *Philodina* sp.	-	22,000	10,000
24. *Rotaria rotatoria*	-	11,000	-
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Copepoda			
25. Copepod nauplius	-	-	10,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	**12**	**9**	**16**
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	**362,000**	**390,000**	**275,000**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	**1.8346**	**1.1661**	**2.3758**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	**0.7383**	**0.5307**	**0.8569**

Sample Location :

1. สถานี 2619296-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
2. สถานี 2619296-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
3. สถานี 2619296-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)	(นายอลงกต อินทรชาติ)
ผู้วิเคราะห์	หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. สถานี 2619296-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ชนิด มีปริมาณ 362,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8346 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7383 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

2. สถานี 2619296-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ชนิด มีปริมาณ 390,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1661 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5307 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

3. สถานี 2619296-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 16 ชนิด มีปริมาณ 275,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.3758 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8569 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Hin Kong Power Company Limited

Address : 138 Moo 5 Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi, 70000

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	2619301-1	2619301-2	2619301-3
Phylum Annelida			
Class Clitellata			
Order Lumbriculida			
Family Lumbriculidae			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	30	-	60
Class Polychaeta			
Order Phyllodocida			
Family Nereididae			
Namalycastis sp. (โพลีคีตน้ำจืด)	-	15	-
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Order Diptera			
Family Ceratopogonidae			
Culicoides sp. (ริ้นเข็ม)	30	-	-
Family Chironomidae			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	104	75	30

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569) (ต่อ)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	2619301-1	2619301-2	2619301-3
สกุลสัตว์หน้าดิน	3	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	164	90	90
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.9103	0.4506	0.6365

Sample Location :

1. สถานี 2619301-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
2. สถานี 2619301-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
3. สถานี 2619301-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

Condition of Sample : contained in one plastic zip bag

.....

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์หน้าดินบริเวณโรงไฟฟ้าหินกองฯ จังหวัดราชบุรี โดยเก็บตัวอย่างมาเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 (จำนวน 3 สถานี) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida และ Arthropoda ปริมาณสัตว์หน้าดินมีค่าอยู่ในช่วง 90-164 ตัวต่อตารางเมตร รายละเอียดการกระจายและปริมาณสัตว์หน้าดินในแต่ละสถานีมีดังนี้

1. สถานี 2619301-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Athropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) และ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวนสกุลละ 30 และ 104 ตัวต่อ ตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.9103

2. สถานี 2619301-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Namalycastis* sp. (โพลีคีตน้ำจืด) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Athropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 75 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.4506

3. สถานี 2619301-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Athropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 30 ตัวต่อ ตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Hin Kong Power Company Limited

Address : 138 Moo 5 Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi, 70000

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	2623392-1	2623392-2	2623392-3		
Phylum Chordata					
Class Actinopterygii					
Order Anabantiformes					
Family Pristolepididae					
Pristolepis fasciata (ปลาหมอช้างเหยียบ)	-	1	1	16.10-18.60	237.00

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	2623392-1	2623392-2	2623392-3		
Order Cypriniformes					
Family Cyprinidae					
Barbonymus altus (ปลาตะเพียนทอง)	-	-	1	21.10	83.60
Barbonymus schwanenfeldii (ปลากระแห)	2	5	-	6.50-8.00	30.30
Cyclocheilichthys apogon (ปลาไส้ตันตาแดง)	-	3	-	7.80-11.20	26.20
Osteochilus melanopleurus (ปลาพรมหัวเหม็น)	1	-	-	46.30	1,451.80
Rasbora myersi (ปลาซิวควาย)	3	-	2	8.80-9.20	35.30
Order Gobiiformes					
Family Butidae					
Oxyeleotris marmorata (ปลาบู่ทราย)	-	-	1	27.60	234.60
Order Siluriformes					
Family Ariidae					
Arius sp. (ปลากดทะเล)	-	1	1	17.30-21.10	122.00
Family Bagridae					
Hemibagrus filamentus (ปลากดเหลือง)	-	1	-	20.20	67.90

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	2623392-1	2623392-2	2623392-3		
Order Syngnathiformes					
Family Syngnathidae					
Doryichthys boaja (ปลาจิ้มฟันจระเข้)	-	1	-	24.70	5.70
ชนิดสัตว์น้ำ	**3**	**6**	**5**	**6.50-46.30**	**2,294.40**
ปริมาณสัตว์น้ำ	**6**	**12**	**6**		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	**1.0114**	**1.5397**	**1.5607**		

Sample Location :
1. สถานี 2623392-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
2. สถานี 2623392-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
3. สถานี 2623392-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

Condition of Sample : fishing gear

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ทำการสำรวจสัตว์น้ำบริเวณโรงไฟฟ้าหินกองฯ จังหวัดราชบุรี โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทข่ายและอวนทับตลิ่ง ตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้นระหว่างการเก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา 10.00 น. – 16.00 น. ในวันที่ 17 มีนาคม 2569 ทั้งหมด 3 สถานี

จากการสำรวจ พบว่า **สถานี 2623392-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร** พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลากระแห (จำนวน 2 ตัว), ปลาพรมหัวเหม็น (จำนวน 1 ตัว) และปลาซิวควาย (จำนวน 3 ตัว) **สถานี 2623392-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ** พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว), ปลากระแห (จำนวน 5 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 3 ตัว), ปลากดทะเล (จำนวน 1 ตัว), ปลากดเหลือง (จำนวน 1 ตัว) และปลาจิ้มฟันจระเข้ (จำนวน 1 ตัว) และ**สถานี 2623392-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร** พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทอง (จำนวน 1 ตัว), ปลาซิวควาย (จำนวน 2 ตัว), ปลาบู่ทราย (จำนวน 1 ตัว) และปลากดทะเล (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 6 วงศ์ 10 ชนิด ประกอบด้วย ปลาหมอช้างเหยียบ, ปลาตะเพียนทอง, ปลากระแห, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาพรมหัวเหม็น, ปลาซิวควาย, ปลาบู่ทราย, ปลากดทะเล, ปลากดเหลือง และปลาจิ้มฟันจระเข้ มีช่วงขนาดความยาว 6.50-46.30 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 2,294.40 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.0114-1.5607



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pristolepis fasciata*

ชื่อไทย : หมอช้างเหยียบ **ชื่อสามัญ :** Stripped tiger nandid



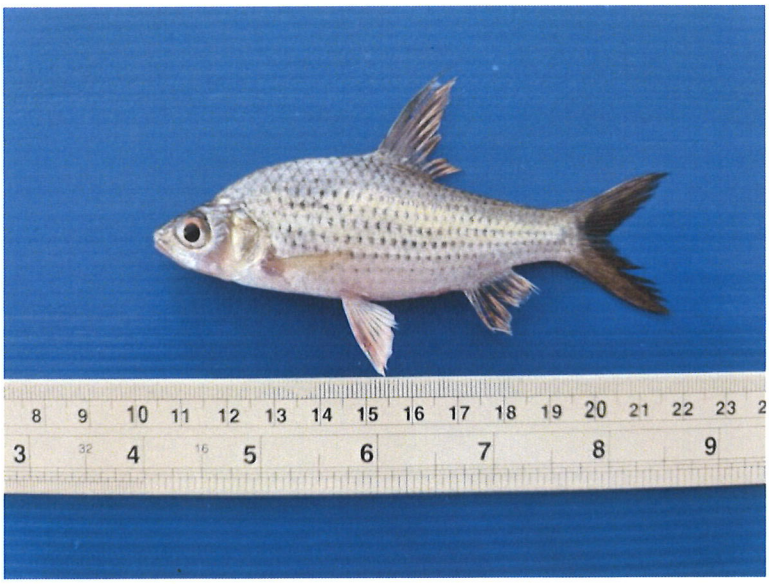
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Barbonymus altus*

ชื่อไทย : ตะเพียนทอง **ชื่อสามัญ :** Red-tail tinfoil barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Barbonymus schwanenfeldii*

ชื่อไทย : กระแห **ชื่อสามัญ :** Tinfoil barb



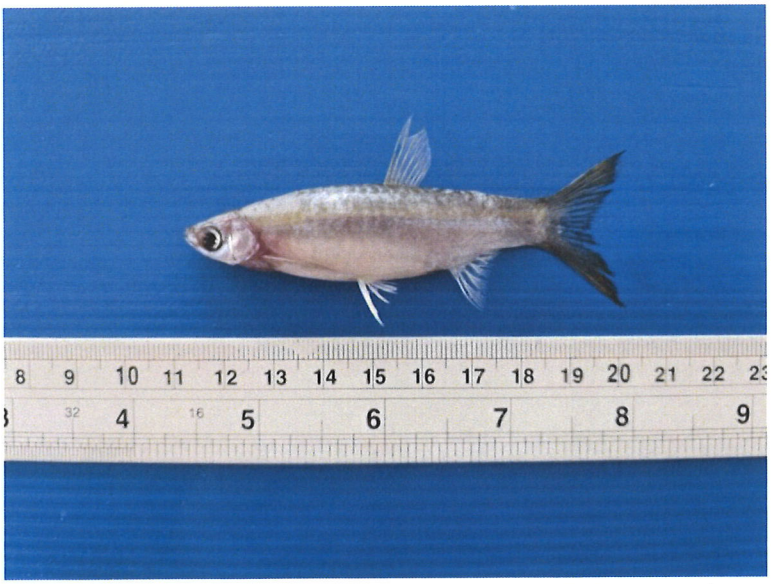
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cyclocheilichthys apogon*

ชื่อไทย : ไส้ตันตาแดง **ชื่อสามัญ :** Soldier river barb



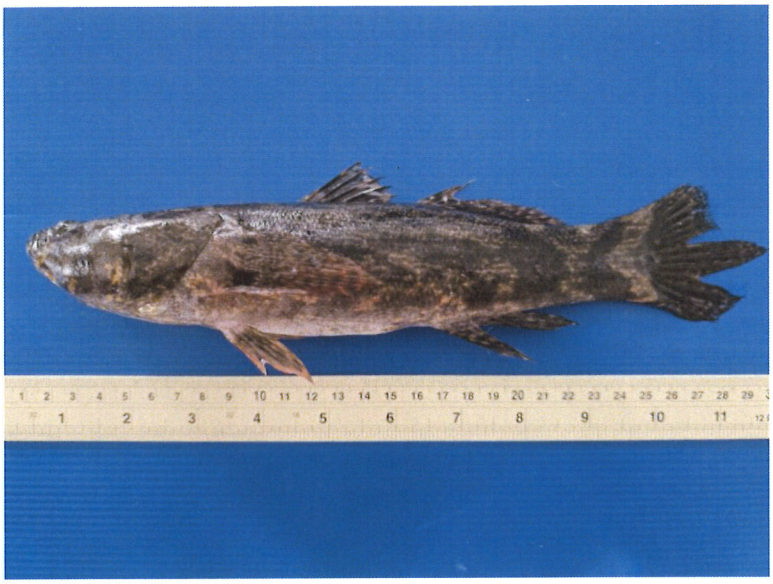
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Osteochilus melanopleurus*

ชื่อไทย : พรมหัวเหม็น **ชื่อสามัญ :** Giant bony lip barb



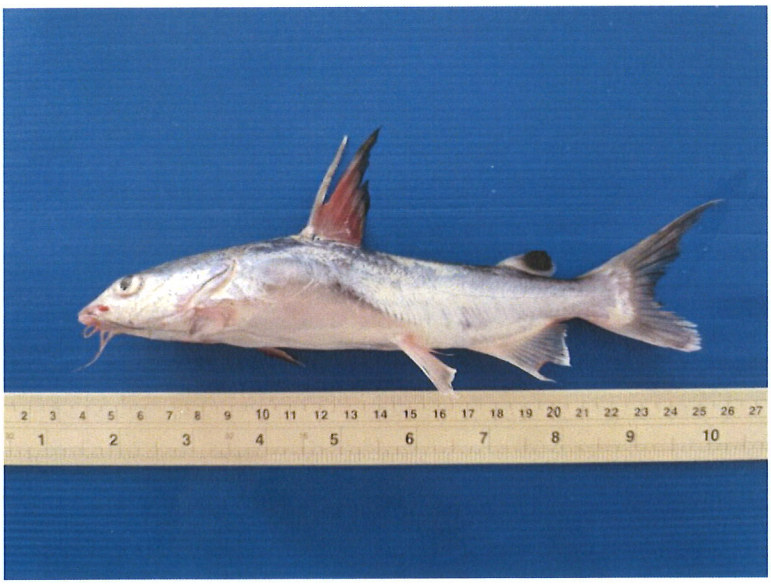
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rasbora myersi*

ชื่อไทย : ซิวควาย **ชื่อสามัญ :** Silver rasbora



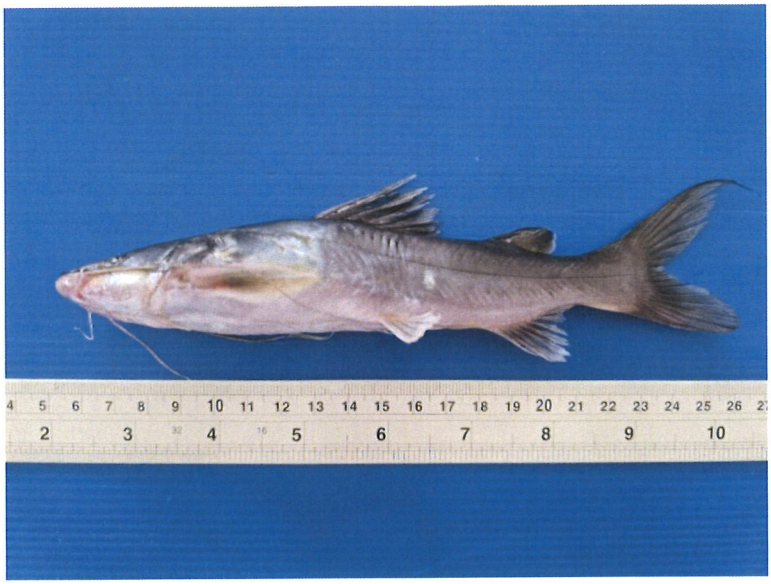
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oxyeleotris marmorata*

ชื่อไทย : บู่ทราย **ชื่อสามัญ :** Marble goby



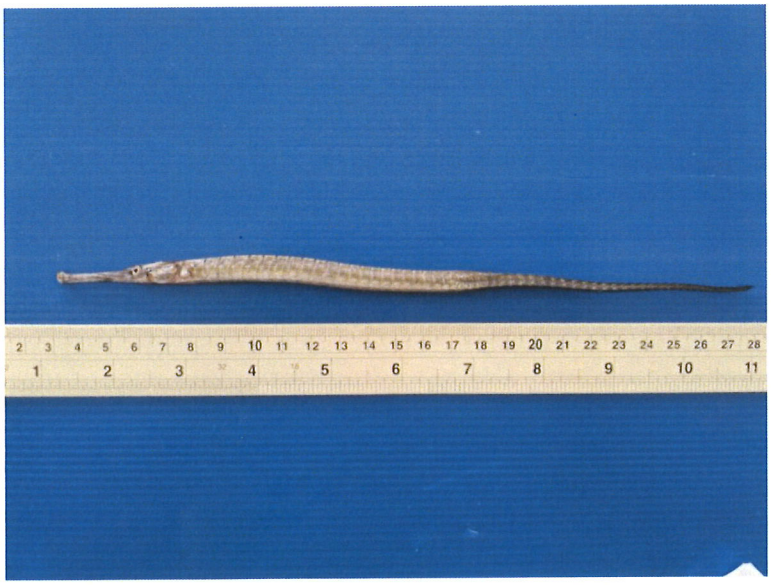
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Arius* sp.

ชื่อไทย : กดทะเล **ชื่อสามัญ :** Spotted catfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hemibagrus filamentus*

ชื่อไทย : กดเหลือง **ชื่อสามัญ :** Yellow catfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Doryichthys boaja*

ชื่อไทย : จิ้มฟันจระเข้ **ชื่อสามัญ :** Long-snouted pipefish

สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Hin Kong Power Company Limited

Address : 138 Moo 5 Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi, 70000

รายงานผลการวิเคราะห์พืชน้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			2619300-1	2619300-2	2619300-3
พืชใต้น้ำ					
Ceratophyllaceae	*Ceratophyllum demersum*	สาหร่ายพุงชะโด	+	++	+
Hydrocharitaceae	*Hydrilla verticillata*	สาหร่ายหางกระรอก	+	+	+
Hydrophyllaceae	*Vallisneria spiralis*	เทปเล็ก	+	-	-
พืชลอยน้ำ					
Convolvulaceae	*Ipomoea aquatica*	ผักบุ้ง	+	+	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569) (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			2619300-1	2619300-2	2619300-3
Fabaceae	*Neptunia oleracea*	กระเฉด	+	-	-
Pontederiaceae	*Eichhornia crassipes*	ผักตบชวา	++	+++	++
Salviniaceae	*Salvinia cucullata*	จอกหูหนู	+	++	+
พืชชายน้ำ					
Amaranthaceae	*Alternanthera sessilis*	ผักเป็ดไทย	+	++	+
Araceae	*Colocasia esculenta*	บอน	+	++	+
Asteraceae	*Eclipta prostata*	กะเม็ง	++	+	-
	Sphagneticola trilobata	กระดุมทองเลื้อย	++	++	++
Commelinaceae	*Commelina diffusa*	ผักปลาบใบแคบ	++	++	++
Cyperaceae	*Cyperus pilosus*	กกสามเหลี่ยม	+	+	+
Poaceae	*Brachiaria mutica*	หญ้าขน	+	++	+
	Coix aquatica	อ้อน้ำ	+	+	-
	Leptochloa chinensis	หญ้าดอกขาว	+	++	+
Pteridaceae	*Acrostichum aureum*	ปรงไข่	+	+	+
Typhaceae	*Typha angustifolia*	ธูปฤาษี	+	+	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569) (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			2619300-1	2619300-2	2619300-3
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด			**18**	**16**	**13**

Sample Location : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

1. สถานี 2619300-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
2. สถานี 2619300-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
3. สถานี 2619300-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

Condition of Sample : Data sheet

.....

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic plants)

ทำการสำรวจพืชน้ำ (Aquatic plants) บริเวณโรงไฟฟ้าหินกองฯ จังหวัดราชบุรี โดยการสำรวจชนิดและปริมาณตามแนวชายฝั่งของแม่น้ำบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเวลา 10.00 น. - 16.00 น. ในวันที่ 17 มีนาคม 2569 ทั้งหมด 3 สถานี

จากการสำรวจพบพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 18 ชนิด ประกอบด้วย พืชใต้น้ำ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพุงชะโด, สาหร่ายหางกระรอก และเทปเล็ก พืชลอยน้ำ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้ง, กระเฉด, ผักตบชวา และจอกหูหนู และพืชชายน้ำ จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, บอน, กะเม็ง, กระดุมทองเลื้อย, ผักปลาบใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, หญ้าขน, อ้อน้ำ, หญ้าดอกขาว, ปรงไข่ และธูปฤาษี โดย**สถานี 2619300-1 : แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร** มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 18 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดพืชน้ำมากที่สุด **สถานี 2619300-2 : แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ** มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 16 ชนิด และ **สถานี 2619300-3 : แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร** มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 13 ชนิด ซึ่งบริเวณที่ทำการสำรวจจะพบจำนวนชนิดของพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่ตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ (พืชชายน้ำ)

ภาคผนวก ง-6

คุณภาพน้ำทิ้ง

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 261369
Date Received : Jan 07, 2026
Date Reported : Jan 21, 2026
Report Number : 3489813-1

Sample Number	261369-1
Sampled Date	Jan 07, 2026 10:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Jan 08, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.006	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	28.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	740	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 261369
Date Received : Jan 07, 2026
Date Reported : Jan 21, 2026
Report Number : 3489813-1

Sample Number	261369-1
Sampled Date	Jan 07, 2026 10:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Jan 08, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3489813-1, Date Reported : Jan 16, 2026 due to the revision of guideline from Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Chawanthat Nakpanom ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0087

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 261369
Date Received : Jan 07, 2026
Date Reported : Jan 21, 2026
Report Number : 3489813-2

Sample Number	261369-1
Sampled Date	Jan 07, 2026 10:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Jan 08, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1242	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3489813-2, Date Reported : Jan 16, 2026 due to the revision of guideline from Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Chawanthat Nakpanom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chanattagarn Imchom
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 261674
Date Received : Feb 04, 2026
Date Reported : Feb 11, 2026
Report Number : 3506146-1

Sample Number	261674-1
Sampled Date	Feb 04, 2026 12:05 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Feb 05, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	<0.005	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	69	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	992	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 261674
Date Received : Feb 04, 2026
Date Reported : Feb 11, 2026
Report Number : 3506146-1

Sample Number	261674-1
Sampled Date	Feb 04, 2026 12:05 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Feb 05, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Chawanthat Nakpanom ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0087

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 261674
Date Received : Feb 04, 2026
Date Reported : Feb 11, 2026
Report Number : 3506146-2

Sample Number	261674-1
Sampled Date	Feb 04, 2026 12:05 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Feb 05, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1753	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Chawanthat Nakpanom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Chanattagarn Imchom
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2626967
Date Received : Mar 31, 2026
Date Reported : Apr 07, 2026
Report Number : 3545639-1

Sample Number	2626967-1
Sampled Date	Mar 31, 2026 10:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Apr 01, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	<0.005	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	26	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	684	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2626967
Date Received : Mar 31, 2026
Date Reported : Apr 07, 2026
Report Number : 3545639-1

Sample Number	2626967-1
Sampled Date	Mar 31, 2026 10:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Apr 01, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Norraset Komal ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0015

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2626967
Date Received : Mar 31, 2026
Date Reported : Apr 07, 2026
Report Number : 3545639-2

Sample Number	2626967-1
Sampled Date	Mar 31, 2026 10:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Apr 01, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.07	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1055	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Norraset Komal

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Chanattagarn Imchom
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2626585
Date Received : Apr 09, 2026
Date Reported : Apr 20, 2026
Report Number : 3552538-1

Sample Number	2626585-1
Sampled Date	Apr 09, 2026 1:45 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	31	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	35.6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	608	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2626585
Date Received : Apr 09, 2026
Date Reported : Apr 20, 2026
Report Number : 3552538-1

Sample Number	2626585-1
Sampled Date	Apr 09, 2026 1:45 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Sakpiphat Boonman ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0147

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2626585
Date Received : Apr 09, 2026
Date Reported : Apr 20, 2026
Report Number : 3552538-2

Sample Number	2626585-1
Sampled Date	Apr 09, 2026 1:45 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	998	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Sakpiphat Boonman

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2636910
Date Received : May 06, 2026
Date Reported : May 13, 2026
Report Number : 3561590-1

Sample Number	2636910-1
Sampled Date	May 06, 2026 2:18 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	May 07, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	<0.005	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	27	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	720	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Narin Saiseng
Supervisor
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0009

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2636910
Date Received : May 06, 2026
Date Reported : May 13, 2026
Report Number : 3561590-1

Sample Number	2636910-1
Sampled Date	May 06, 2026 2:18 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	May 07, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Norraset Komal ทะเบียนเลขที ว-204-จ-0015

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Narin Saiseng
Supervisor
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0009

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2636910
Date Received : May 06, 2026
Date Reported : May 13, 2026
Report Number : 3561590-2

Sample Number	2636910-1
Sampled Date	May 06, 2026 2:18 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	May 07, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1123	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Norraset Komal

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Narin Saiseng
Supervisor

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2648210
Date Received : Jun 08, 2026
Date Reported : Jun 18, 2026
Report Number : 3587262-1

Sample Number	2648210-1
Sampled Date	Jun 08, 2026 1:40 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Jun 09, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.009	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	29	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	708	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2648210
Date Received : Jun 08, 2026
Date Reported : Jun 18, 2026
Report Number : 3587262-1

Sample Number	2648210-1
Sampled Date	Jun 08, 2026 1:40 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Jun 09, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Norraset Komal ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0015

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2648210
Date Received : Jun 08, 2026
Date Reported : Jun 18, 2026
Report Number : 3587262-2

Sample Number	2648210-1
Sampled Date	Jun 08, 2026 1:40 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced	Jun 09, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1214	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 : The standard for controlling the discharge of wastewater from an electric power plant.
Sampling By : Norraset Komal

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chanattagarn Imchom
Section Head

ภาคผนวก ง-7

ความเข้มแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (1)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Feb 27, 2026
Report Number: 263554 (1)-1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Assistant Room : โต๊ะทำงานคุณสุภชัย ขาวนวล	263554 (1)-1	24-Feb-26	Day time	1	534	-	400-500	-	Pass
2	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องหมวดวิศวกรรมการผลิต : โต๊ะทำงานคุณพีระพล หน่อจันทร์	263554 (1)-2	24-Feb-26	Day time	1	430	-	400-500	-	Pass
3	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องหมวดวิศวกรรมการผลิต : โต๊ะทำงานคุณสุมนมาลย์ ราชนิกุล	263554 (1)-3	24-Feb-26	Day time	1	648	-	400-500	-	Pass
4	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Manager Room : โต๊ะทำงานคุณธนานิวัฒน์ สัตย์นาโค	263554 (1)-4	24-Feb-26	Day time	1	568	-	400-500	-	Pass
5	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	263554 (1)-5	24-Feb-26	Day time	1	470	-	400-500	-	Pass
6	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	263554 (1)-6	24-Feb-26	Day time	1	798	-	400-500	-	Pass
7	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	263554 (1)-7	24-Feb-26	Day time	1	989	-	400-500	-	Pass
8	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	263554 (1)-8	24-Feb-26	Day time	1	444	-	400-500	-	Pass
9	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	263554 (1)-9	24-Feb-26	Day time	1	544	-	400-500	-	Pass
10	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin Manager Room : โต๊ะทำงานคุณศรัทธา ศรีโหมด	263554 (1)-10 263554 (1)-11 263554 (1)-12	24-Feb-26 24-Feb-26 24-Feb-26	Day time Day time Day time	1 2 3	1,116 1,095 1,052	- - -	400-500 300 200	- - -	Pass
11	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	263554 (1)-13	24-Feb-26	Day time	1	827	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (1)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Feb 27, 2026
Report Number: 263554 (1)-1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
12	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	263554 (1)-14	24-Feb-26	Day time	1	955	-	400-500	-	Pass
13	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	263554 (1)-15	24-Feb-26	Day time	1	782	-	400-500	-	Pass
14	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	263554 (1)-16	24-Feb-26	Day time	1	753	-	400-500	-	Pass
15	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	263554 (1)-17	24-Feb-26	Day time	1	928	-	400-500	-	Pass
16	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	263554 (1)-18	24-Feb-26	Day time	1	785	-	400-500	-	Pass
17	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Room : โต๊ะทำงานคุณชนะ ธิติศักดิ์	263554 (1)-19	24-Feb-26	Day time	1	716	-	400-500	-	Pass
18	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry	263554 (1)-20	24-Feb-26	Day time	1	578	710	150	300	Pass
		263554 (1)-21	24-Feb-26	Day time	2	721				
		263554 (1)-22	24-Feb-26	Day time	3	786				
		263554 (1)-23	24-Feb-26	Day time	4	742				
		263554 (1)-24	24-Feb-26	Day time	5	735				
		263554 (1)-25	24-Feb-26	Day time	6	701				
19	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Secretary Room : โต๊ะทำงานคุณวรรณวิภา ซ่ออบเชย	263554 (1)-26	24-Feb-26	Day time	1	562	-	400-500	-	Pass
20	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Secretary Room : โต๊ะทำงานคุณหทัยชนก ปิมศาล	263554 (1)-27	24-Feb-26	Day time	1	571	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (1)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Feb 27, 2026
Report Number: 263554 (1)-1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
21	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Maid Room	263554 (1)-28	24-Feb-26	Day time	1	576	570	50	100	Pass
		263554 (1)-29	24-Feb-26	Day time	2	565				
22	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Utility Room	263554 (1)-30	24-Feb-26	Day time	1	1,147	1020	100	200	Pass
		263554 (1)-31	24-Feb-26	Day time	2	894				
23	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง	263554 (1)-32	24-Feb-26	Day time	1	363	584	100	200	Pass
		263554 (1)-33	24-Feb-26	Day time	2	643				
		263554 (1)-34	24-Feb-26	Day time	3	747				
24	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย	263554 (1)-35	24-Feb-26	Day time	1	641	596	100	200	Pass
		263554 (1)-36	24-Feb-26	Day time	2	788				
		263554 (1)-37	24-Feb-26	Day time	3	532				
		263554 (1)-38	24-Feb-26	Day time	4	425				
25	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space ชาย	263554 (1)-39	24-Feb-26	Day time	1	721	785	50	100	Pass
		263554 (1)-40	24-Feb-26	Day time	2	849				
26	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space หญิง	263554 (1)-41	24-Feb-26	Day time	1	579	745	50	100	Pass
		263554 (1)-42	24-Feb-26	Day time	2	911				
27	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Communication Equipment Room	263554 (1)-43	24-Feb-26	Day time	1	373	293	100	200	Pass
		263554 (1)-44	24-Feb-26	Day time	2	213				
28	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room	263554 (1)-45	24-Feb-26	Day time	1	600	577	25	50	Pass
		263554 (1)-46	24-Feb-26	Day time	2	582				
		263554 (1)-47	24-Feb-26	Day time	3	580				
		263554 (1)-48	24-Feb-26	Day time	4	546				
29	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณฤทธิรงค์ เผ่าชวด	263554 (1)-49	24-Feb-26	Day time	1	838	-	400-500	-	Pass
30	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณวรพจน์ รักษาสุข	263554 (1)-50	24-Feb-26	Day time	1	910	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (1)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Feb 27, 2026
Report Number: 263554 (1)-1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
31	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณอุษา คล้ายมณี	263554 (1)-51	24-Feb-26	Day time	1	955	-	400-500	-	Pass
32	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณสุรภา พุฒิซ้อน	263554 (1)-52	24-Feb-26	Day time	1	781	-	400-500	-	Pass
33	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณนัดดา เข็มรัมย์	263554 (1)-53	24-Feb-26	Day time	1	705	-	400-500	-	Pass
34	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณนภัสวรรณ เหลืองชัยพัฒนา	263554 (1)-54	24-Feb-26	Day time	1	827	-	400-500	-	Pass
35	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณเกษร เข็มรัมย์	263554 (1)-55	24-Feb-26	Day time	1	844	-	400-500	-	Pass
36	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณเดชพิตร ตรีสุวรรณ	263554 (1)-56	24-Feb-26	Day time	1	811	-	400-500	-	Pass
37	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณสุรพงศ์ แก้วกอง	263554 (1)-57	24-Feb-26	Day time	1	777	-	400-500	-	Pass
38	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 1	263554 (1)-58	24-Feb-26	Day time	1	922	-	400-500	-	Pass
39	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 2	263554 (1)-59	24-Feb-26	Day time	1	977	-	400-500	-	Pass
40	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 3	263554 (1)-60	24-Feb-26	Day time	1	928	-	400-500	-	Pass
41	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 4	263554 (1)-61	24-Feb-26	Day time	1	977	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (1)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Feb 27, 2026
Report Number: 263554 (1)-1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
42	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 5	263554 (1)-62	24-Feb-26	Day time	1	910	-	400-500	-	Pass
43	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 6	263554 (1)-63	24-Feb-26	Day time	1	966	-	400-500	-	Pass
44	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 7	263554 (1)-64	24-Feb-26	Day time	1	986	-	400-500	-	Pass
45	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 8	263554 (1)-65	24-Feb-26	Day time	1	557	-	400-500	-	Pass
46	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 9	263554 (1)-66	24-Feb-26	Day time	1	912	-	400-500	-	Pass
47	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 10	263554 (1)-67	24-Feb-26	Day time	1	944	-	400-500	-	Pass
48	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room	263554 (1)-68	24-Feb-26	Day time	1	475	410	100	200	Pass
		263554 (1)-69	24-Feb-26	Day time	2	199				
		263554 (1)-70	24-Feb-26	Day time	3	541				
		263554 (1)-71	24-Feb-26	Day time	4	199				
		263554 (1)-72	24-Feb-26	Day time	5	584				
		263554 (1)-73	24-Feb-26	Day time	6	504				
		263554 (1)-74	24-Feb-26	Day time	7	215				
		263554 (1)-75	24-Feb-26	Day time	8	532				
		263554 (1)-76	24-Feb-26	Day time	9	281				
		263554 (1)-77	24-Feb-26	Day time	10	567				
49	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room	263554 (1)-78	24-Feb-26	Day time	1	1,314	1298	150	300	Pass
		263554 (1)-79	24-Feb-26	Day time	2	1,442				
		263554 (1)-80	24-Feb-26	Day time	3	1,218				
		263554 (1)-81	24-Feb-26	Day time	4	1,123				
		263554 (1)-82	24-Feb-26	Day time	5	1,214				
		263554 (1)-83	24-Feb-26	Day time	6	1,474				

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (1)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Feb 27, 2026
Report Number: 263554 (1)-1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
50	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร	263554 (1)-84	24-Feb-26	Day time	1	1,501	433	50	100	Pass
		263554 (1)-85	24-Feb-26	Day time	2	1,284				
		263554 (1)-86	24-Feb-26	Day time	3	818				
		263554 (1)-87	24-Feb-26	Day time	4	730				
		263554 (1)-88	24-Feb-26	Day time	5	615				
		263554 (1)-89	24-Feb-26	Day time	6	447				
		263554 (1)-90	24-Feb-26	Day time	7	350				
		263554 (1)-91	24-Feb-26	Day time	8	361				
		263554 (1)-92	24-Feb-26	Day time	9	233				
		263554 (1)-93	24-Feb-26	Day time	10	405				
		263554 (1)-94	24-Feb-26	Day time	11	429				
		263554 (1)-95	24-Feb-26	Day time	12	260				
		263554 (1)-96	24-Feb-26	Day time	13	219				
		263554 (1)-97	24-Feb-26	Day time	14	101				
		263554 (1)-98	24-Feb-26	Day time	15	190				
		263554 (1)-99	24-Feb-26	Day time	16	244				
		263554 (1)-100	24-Feb-26	Day time	17	218				
		263554 (1)-101	24-Feb-26	Day time	18	188				
		263554 (1)-102	24-Feb-26	Day time	19	259				
		263554 (1)-103	24-Feb-26	Day time	20	107				
		263554 (1)-104	24-Feb-26	Day time	21	361				
		263554 (1)-105	24-Feb-26	Day time	22	398				
		263554 (1)-106	24-Feb-26	Day time	23	443				
		263554 (1)-107	24-Feb-26	Day time	24	320				
		263554 (1)-108	24-Feb-26	Day time	25	344				
51	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room	263554 (1)-109	24-Feb-26	Day time	1	950	961	150	300	Pass
		263554 (1)-110	24-Feb-26	Day time	2	960				
		263554 (1)-111	24-Feb-26	Day time	3	970				
		263554 (1)-112	24-Feb-26	Day time	4	950				
		263554 (1)-113	24-Feb-26	Day time	5	966				
		263554 (1)-114	24-Feb-26	Day time	6	970				

Measurement by : Phongsiri Somkaew

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (2)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Mar 18, 2026
Report Number: 263554 (2)-1 Rev. No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room	263554 (2)-1	24-Feb-26	Day time	1	665	761	100	200	Pass
		263554 (2)-2	24-Feb-26	Day time	2	551				
		263554 (2)-3	24-Feb-26	Day time	3	957				
		263554 (2)-4	24-Feb-26	Day time	4	870				
2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Document Room	263554 (2)-5	24-Feb-26	Day time	1	574	578	150	300	Pass
		263554 (2)-6	24-Feb-26	Day time	2	581				
3	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : EHS Room : โต๊ะทำงานคุณนพรัตน์ ศรีวงษ์แผน	263554 (2)-7	24-Feb-26	Day time	1	503	-	400-500	-	Pass
4	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : EHS Room : โต๊ะทำงานคุณวันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	263554 (2)-8	24-Feb-26	Day time	1	473	-	400-500	-	Pass
5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry	263554 (2)-9	24-Feb-26	Day time	1	555	570	150	300	Pass
		263554 (2)-10	24-Feb-26	Day time	2	510				
		263554 (2)-11	24-Feb-26	Day time	3	524				
		263554 (2)-12	24-Feb-26	Day time	4	613				
		263554 (2)-13	24-Feb-26	Day time	5	731				
		263554 (2)-14	24-Feb-26	Day time	6	484				
6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Maid Room	263554 (2)-15	24-Feb-26	Day time	1	548	490	50	100	Pass
		263554 (2)-16	24-Feb-26	Day time	2	449				
		263554 (2)-17	24-Feb-26	Day time	3	473				
7	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง	263554 (2)-18	24-Feb-26	Day time	1	616	713	50	100	Pass
		263554 (2)-19	24-Feb-26	Day time	2	590				
		263554 (2)-20	24-Feb-26	Day time	3	932				
8	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย	263554 (2)-21	24-Feb-26	Day time	1	644	609	50	100	Pass
		263554 (2)-22	24-Feb-26	Day time	2	580				
		263554 (2)-23	24-Feb-26	Day time	3	603				
9	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานว่าง	263554 (2)-24	24-Feb-26	Day time	1	425	-	400-500	-	Pass
10	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานคุณกนกขวัญ ขุนจันทร์	263554 (2)-25	24-Feb-26	Day time	1	441	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (2)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Mar 18, 2026
Report Number: 263554 (2)-1 Rev. No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
11	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานคุณศิริวรรณ เคนวิเศษ	263554 (2)-26	24-Feb-26	Day time	1	414	-	400-500	-	Pass
12	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณธนภัทร กาญจนสมบรูณ์	263554 (2)-27	24-Feb-26	Day time	1	433	-	400-500	-	Pass
13	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณกัมปนาท แดงชาติแท้	263554 (2)-28	24-Feb-26	Day time	1	500	-	400-500	-	Pass
14	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณสมัตถ์ หงสะมัต	263554 (2)-29	24-Feb-26	Day time	1	507	-	400-500	-	Pass
15	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเพชรลดา เจริญสวัสดิ์	263554 (2)-30	24-Feb-26	Day time	1	561	-	400-500	-	Pass
16	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเอมอร เฝ้าทรัพย์	263554 (2)-31	24-Feb-26	Day time	1	548	-	400-500	-	Pass
17	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเจริญศรี รดามณีเจริญ	263554 (2)-32	24-Feb-26	Day time	1	494	-	400-500	-	Pass
18	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณศิริวรรณ บุญพริ้ง	263554 (2)-33	24-Feb-26	Day time	1	450	-	400-500	-	Pass
19	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณตะวัน คำขัน	263554 (2)-34	24-Feb-26	Day time	1	477	-	400-500	-	Pass
20	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณวิไลพร มูลสวัสดิ์	263554 (2)-35	24-Feb-26	Day time	1	607	-	400-500	-	Pass
21	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room : โต๊ะทำงานคุณถาวร ศรีอินทร์	263554 (2)-36	24-Feb-26	Day time	1	690	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (2)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Mar 18, 2026
Report Number: 263554 (2)-1 Rev. No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
22	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room : โต๊ะทำงานคุณชิดชนก ทับทิมทอง	263554 (2)-37	24-Feb-26	Day time	1	593	-	400-500	-	Pass
23	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room	263554 (2)-38	24-Feb-26	Day time	1	964	978	150	300	Pass
		263554 (2)-39	24-Feb-26	Day time	2	992				
24	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Managing Director Room : โต๊ะทำงานคุณทำเนียบ นวลแสง	263554 (2)-40	24-Feb-26	Day time	1	1,173	-	400-500	-	Pass
		263554 (2)-41	24-Feb-26	Day time	2	1,164	-	300	-	
		263554 (2)-42	24-Feb-26	Day time	3	968	-	200	-	
25	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Chief Operating Office Room : โต๊ะทำงานคุณก้องเกียรติ อินทเจียด	263554 (2)-43	24-Feb-26	Day time	1	955	-	400-500	-	Pass
26	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องรับรอง VIP : โต๊ะทำงานว่าง	263554 (2)-44	24-Feb-26	Day time	1	991	-	400-500	-	Pass
27	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1	263554 (2)-45	24-Feb-26	Day time	1	991	958	150	300	Pass
		263554 (2)-46	24-Feb-26	Day time	2	875				
		263554 (2)-47	24-Feb-26	Day time	3	946				
		263554 (2)-48	24-Feb-26	Day time	4	1,073				
		263554 (2)-49	24-Feb-26	Day time	5	1,081				
		263554 (2)-50	24-Feb-26	Day time	6	1,051				
		263554 (2)-51	24-Feb-26	Day time	7	766				
		263554 (2)-52	24-Feb-26	Day time	8	881				
28	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : จุดถ่ายเอกสาร	263554 (2)-53	24-Feb-26	Day time	1	876	961	150	300	Pass
		263554 (2)-54	24-Feb-26	Day time	2	1,046				
29	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : Storage Room	263554 (2)-55	24-Feb-26	Day time	1	525	584	100	200	Pass
		263554 (2)-56	24-Feb-26	Day time	2	644				
30	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณปิติวัฒน์ พรพุทธาพิทักษ์	263554 (2)-57	24-Feb-26	Day time	1	669	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (2)
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Mar 18, 2026
Report Number: 263554 (2)-1 Rev. No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
31	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณศตภัธร์ เผดิมรอด	263554 (2)-58	24-Feb-26	Day time	1	552	-	400-500	-	Pass
32	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานว่าง	263554 (2)-59	24-Feb-26	Day time	1	721	-	400-500	-	Pass
33	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณณปพณ แก้วบุญมา	263554 (2)-60	24-Feb-26	Day time	1	655	-	400-500	-	Pass
34	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณอิทธิพร จิรากร	263554 (2)-61	24-Feb-26	Day time	1	677	-	400-500	-	Pass
35	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณภาสกร วงศ์สำราญ	263554 (2)-62	24-Feb-26	Day time	1	581	-	400-500	-	Pass
36	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณวริศรา เรืองตระกูล	263554 (2)-63	24-Feb-26	Day time	1	630	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 263554 (2)

Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Mar 18, 2026
Report Number: 263554 (2)-1 Rev. No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
37	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร	263554 (2)-64	24-Feb-26	Day time	1	318	255	50	100	Pass
		263554 (2)-65	24-Feb-26	Day time	2	216				
		263554 (2)-66	24-Feb-26	Day time	3	172				
		263554 (2)-67	24-Feb-26	Day time	4	147				
		263554 (2)-68	24-Feb-26	Day time	5	130				
		263554 (2)-69	24-Feb-26	Day time	6	135				
		263554 (2)-70	24-Feb-26	Day time	7	121				
		263554 (2)-71	24-Feb-26	Day time	8	124				
		263554 (2)-72	24-Feb-26	Day time	9	147				
		263554 (2)-73	24-Feb-26	Day time	10	131				
		263554 (2)-74	24-Feb-26	Day time	11	132				
		263554 (2)-75	24-Feb-26	Day time	12	203				
		263554 (2)-76	24-Feb-26	Day time	13	178				
		263554 (2)-77	24-Feb-26	Day time	14	183				
		263554 (2)-78	24-Feb-26	Day time	15	266				
		263554 (2)-79	24-Feb-26	Day time	16	332				
		263554 (2)-80	24-Feb-26	Day time	17	578				
		263554 (2)-81	24-Feb-26	Day time	18	590				
		263554 (2)-82	24-Feb-26	Day time	19	611				
		263554 (2)-83	24-Feb-26	Day time	20	433				
		263554 (2)-84	24-Feb-26	Day time	21	187				
		263554 (2)-85	24-Feb-26	Day time	22	273				
38	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room	263554 (2)-86	24-Feb-26	Day time	1	638	698	150	300	Pass
		263554 (2)-87	24-Feb-26	Day time	2	547				
		263554 (2)-88	24-Feb-26	Day time	3	756				
		263554 (2)-89	24-Feb-26	Day time	4	740				
		263554 (2)-90	24-Feb-26	Day time	5	706				
		263554 (2)-91	24-Feb-26	Day time	6	635				
		263554 (2)-92	24-Feb-26	Day time	7	762				
		263554 (2)-93	24-Feb-26	Day time	8	784				
		263554 (2)-94	24-Feb-26	Day time	9	727				
		263554 (2)-95	24-Feb-26	Day time	10	684				

Measurement by : Phongsiri Somkaew

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.263554 (2) -1, Date Reported : Feb 27, 2026 due to revise sample information.

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (1)

Date Received : May 02, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (1)-1 Rev, No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Assistant Room : โต๊ะทำงานคุณวิชัย ครุฑสุวรรณ์	2632141 (1)-1	30-Apr-26	Day time	1	616	-	400-500	-	Pass
2	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องหมวดวิศวกรรมการผลิต : โต๊ะทำงานคุณพีระพล หน่อจันทร์	2632141 (1)-2	30-Apr-26	Day time	1	863	-	400-500	-	Pass
3	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องหมวดวิศวกรรมการผลิต : โต๊ะทำงานคุณสุมนมาลย์ ราชนิกุล	2632141 (1)-3	30-Apr-26	Day time	1	699	-	400-500	-	Pass
4	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Manager Room : โต๊ะทำงานคุณธนานิวัฒน์ สัตย์นาโค	2632141 (1)-4	30-Apr-26	Day time	1	543	-	400-500	-	Pass
5	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	2632141 (1)-5	30-Apr-26	Day time	1	928	-	400-500	-	Pass
6	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	2632141 (1)-6	30-Apr-26	Day time	1	926	-	400-500	-	Pass
7	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	2632141 (1)-7	30-Apr-26	Day time	1	985	-	400-500	-	Pass
8	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	2632141 (1)-8	30-Apr-26	Day time	1	955	-	400-500	-	Pass
9	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	2632141 (1)-9	30-Apr-26	Day time	1	968	-	400-500	-	Pass
10	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin Manager Room : โต๊ะทำงานคุณศรัทธา ศรีโหมด	2632141 (1)-10	30-Apr-26	Day time	1	575	-	400-500	-	Pass
11	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	2632141 (1)-11	30-Apr-26	Day time	1	788	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (1)
Date Received : May 02, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (1)-1 Rev, No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
12	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	2632141 (1)-12	30-Apr-26	Day time	1	943	-	400-500	-	Pass
13	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	2632141 (1)-13	30-Apr-26	Day time	1	819	-	400-500	-	Pass
14	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	2632141 (1)-14	30-Apr-26	Day time	1	751	-	400-500	-	Pass
15	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	2632141 (1)-15	30-Apr-26	Day time	1	971	-	400-500	-	Pass
16	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	2632141 (1)-16	30-Apr-26	Day time	1	777	-	400-500	-	Pass
17	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Room : โต๊ะทำงานคุณชนะ ธิติศักดิ์	2632141 (1)-17	30-Apr-26	Day time	1	811	-	400-500	-	Pass
18	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry	2632141 (1)-18	30-Apr-26	Day time	1	650	734	150	300	Pass
		2632141 (1)-19	30-Apr-26	Day time	2	744				
		2632141 (1)-20	30-Apr-26	Day time	3	741				
		2632141 (1)-21	30-Apr-26	Day time	4	769				
		2632141 (1)-22	30-Apr-26	Day time	5	793				
		2632141 (1)-23	30-Apr-26	Day time	6	710				
19	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Secretary Room : โต๊ะทำงานคุณหทัยชนก ปิมศาล	2632141 (1)-24	30-Apr-26	Day time	1	632	-	400-500	-	Pass
20	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Secretary Room : โต๊ะทำงานคุณวรรณวิภา ช่ออบเชย	2632141 (1)-25	30-Apr-26	Day time	1	950	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (1)
Date Received : May 02, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (1)-1 Rev, No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
21	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Maid Room	2632141 (1)-26	30-Apr-26	Day time	1	881	740	50	100	Pass
		2632141 (1)-27	30-Apr-26	Day time	2	600				
22	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Utility Room	2632141 (1)-28	30-Apr-26	Day time	1	1,134	1024	100	200	Pass
		2632141 (1)-29	30-Apr-26	Day time	2	914				
23	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง	2632141 (1)-30	30-Apr-26	Day time	1	558	696	100	200	Pass
		2632141 (1)-31	30-Apr-26	Day time	2	691				
		2632141 (1)-32	30-Apr-26	Day time	3	840				
24	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย	2632141 (1)-33	30-Apr-26	Day time	1	762	686	100	200	Pass
		2632141 (1)-34	30-Apr-26	Day time	2	939				
		2632141 (1)-35	30-Apr-26	Day time	3	604				
		2632141 (1)-36	30-Apr-26	Day time	4	441				
25	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space ชาย	2632141 (1)-37	30-Apr-26	Day time	1	975	888	50	100	Pass
		2632141 (1)-38	30-Apr-26	Day time	2	802				
26	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space หญิง	2632141 (1)-39	30-Apr-26	Day time	1	563	1232	50	100	Pass
		2632141 (1)-40	30-Apr-26	Day time	2	1,902				
27	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Communication Equipment Room	2632141 (1)-41	30-Apr-26	Day time	1	395	326	100	200	Pass
		2632141 (1)-42	30-Apr-26	Day time	2	256				
28	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room	2632141 (1)-43	30-Apr-26	Day time	1	849	876	25	50	Pass
		2632141 (1)-44	30-Apr-26	Day time	2	876				
		2632141 (1)-45	30-Apr-26	Day time	3	911				
		2632141 (1)-46	30-Apr-26	Day time	4	869				
29	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณฤทธิรงค์ เผ่าชวด	2632141 (1)-47	30-Apr-26	Day time	1	431	-	400-500	-	Pass
30	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณวรพจน์ รักษาสุข	2632141 (1)-48	30-Apr-26	Day time	1	440	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (1)
Date Received : May 02, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (1)-1 Rev, No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
31	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณอุษา คล้ายมณี	2632141 (1)-49	30-Apr-26	Day time	1	591	-	400-500	-	Pass
32	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณสุรภา พุฒิซ้อน	2632141 (1)-50	30-Apr-26	Day time	1	604	-	400-500	-	Pass
33	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณนัดดา เข็มรัมย์	2632141 (1)-51	30-Apr-26	Day time	1	533	-	400-500	-	Pass
34	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณนภัสวรรณ เหลืองชัยพัฒนา	2632141 (1)-52	30-Apr-26	Day time	1	531	-	400-500	-	Pass
35	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณเกษร เข็มรัมย์	2632141 (1)-53	30-Apr-26	Day time	1	538	-	400-500	-	Pass
36	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณเดชพิตร ตรีสุวรรณ	2632141 (1)-54	30-Apr-26	Day time	1	528	-	400-500	-	Pass
37	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณสุรพงศ์ แก้วกอง	2632141 (1)-55	30-Apr-26	Day time	1	637	-	400-500	-	Pass
38	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 1	2632141 (1)-56	30-Apr-26	Day time	1	510	-	400-500	-	Pass
39	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 2	2632141 (1)-57	30-Apr-26	Day time	1	743	-	400-500	-	Pass
40	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 3	2632141 (1)-58	30-Apr-26	Day time	1	692	-	400-500	-	Pass
41	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 4	2632141 (1)-59	30-Apr-26	Day time	1	941	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (1)
Date Received : May 02, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (1)-1 Rev, No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
42	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 5	2632141 (1)-60	30-Apr-26	Day time	1	752	-	400-500	-	Pass
43	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 6	2632141 (1)-61	30-Apr-26	Day time	1	977	-	400-500	-	Pass
44	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 7	2632141 (1)-62	30-Apr-26	Day time	1	981	-	400-500	-	Pass
45	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 8	2632141 (1)-63	30-Apr-26	Day time	1	915	-	400-500	-	Pass
46	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 9	2632141 (1)-64	30-Apr-26	Day time	1	804	-	400-500	-	Pass
47	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 10	2632141 (1)-65	30-Apr-26	Day time	1	604	-	400-500	-	Pass
48	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room	2632141 (1)-66	30-Apr-26	Day time	1	1,773	1057	100	200	Pass
		2632141 (1)-67	30-Apr-26	Day time	2	1,167				
		2632141 (1)-68	30-Apr-26	Day time	3	1,039				
		2632141 (1)-69	30-Apr-26	Day time	4	923				
		2632141 (1)-70	30-Apr-26	Day time	5	1,199				
		2632141 (1)-71	30-Apr-26	Day time	6	1,028				
		2632141 (1)-72	30-Apr-26	Day time	7	901				
		2632141 (1)-73	30-Apr-26	Day time	8	907				
		2632141 (1)-74	30-Apr-26	Day time	9	701				
		2632141 (1)-75	30-Apr-26	Day time	10	929				
49	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room	2632141 (1)-76	30-Apr-26	Day time	1	1,698	1561	150	300	Pass
		2632141 (1)-77	30-Apr-26	Day time	2	1,550				
		2632141 (1)-78	30-Apr-26	Day time	3	1,072				
		2632141 (1)-79	30-Apr-26	Day time	4	1,447				
		2632141 (1)-80	30-Apr-26	Day time	5	1,778				
		2632141 (1)-81	30-Apr-26	Day time	6	1,819				

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (1)
Date Received : May 02, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (1)-1 Rev, No.1

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
50	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร	2632141 (1)-82	30-Apr-26	Day time	1	2,360	542	50	100	Pass
		2632141 (1)-83	30-Apr-26	Day time	2	1,690				
		2632141 (1)-84	30-Apr-26	Day time	3	970				
		2632141 (1)-85	30-Apr-26	Day time	4	902				
		2632141 (1)-86	30-Apr-26	Day time	5	716				
		2632141 (1)-87	30-Apr-26	Day time	6	487				
		2632141 (1)-88	30-Apr-26	Day time	7	377				
		2632141 (1)-89	30-Apr-26	Day time	8	294				
		2632141 (1)-90	30-Apr-26	Day time	9	458				
		2632141 (1)-91	30-Apr-26	Day time	10	411				
		2632141 (1)-92	30-Apr-26	Day time	11	297				
		2632141 (1)-93	30-Apr-26	Day time	12	157				
		2632141 (1)-94	30-Apr-26	Day time	13	101				
		2632141 (1)-95	30-Apr-26	Day time	14	208				
		2632141 (1)-96	30-Apr-26	Day time	15	315				
		2632141 (1)-97	30-Apr-26	Day time	16	216				
		2632141 (1)-98	30-Apr-26	Day time	17	362				
		2632141 (1)-99	30-Apr-26	Day time	18	274				
		2632141 (1)-100	30-Apr-26	Day time	19	592				
		2632141 (1)-101	30-Apr-26	Day time	20	392				
		2632141 (1)-102	30-Apr-26	Day time	21	333				
		2632141 (1)-103	30-Apr-26	Day time	22	515				
		2632141 (1)-104	30-Apr-26	Day time	23	415				
		2632141 (1)-105	30-Apr-26	Day time	24	366				
		2632141 (1)-106	30-Apr-26	Day time	25	347				
51	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room	2632141 (1)-107	30-Apr-26	Day time	1	713	669	150	300	Pass
		2632141 (1)-108	30-Apr-26	Day time	2	711				
		2632141 (1)-109	30-Apr-26	Day time	3	627				
		2632141 (1)-110	30-Apr-26	Day time	4	665				
		2632141 (1)-111	30-Apr-26	Day time	5	608				
		2632141 (1)-112	30-Apr-26	Day time	6	688				

Measurement by : Phongsiri Somkaew

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2632141 (1) -1, Date Reported : May 04, 2026 due to revise samplel information.

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (2)
Date Received : May 01, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (2)-1 Rev, No.2

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room	2632141 (2)-1	29-Apr-26	Day time	1	718	859	100	200	Pass
		2632141 (2)-2	29-Apr-26	Day time	2	635				
		2632141 (2)-3	29-Apr-26	Day time	3	1,171				
		2632141 (2)-4	29-Apr-26	Day time	4	913				
2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Document Room	2632141 (2)-5	29-Apr-26	Day time	1	657	590	150	300	Pass
		2632141 (2)-6	29-Apr-26	Day time	2	524				
3	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : EHS Room : โต๊ะทำงานคุณนพรัตน์ ศรีวงษ์แผน	2632141 (2)-7	29-Apr-26	Day time	1	474	-	400-500	-	Pass
4	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : EHS Room : โต๊ะทำงานคุณวันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	2632141 (2)-8	29-Apr-26	Day time	1	477	-	400-500	-	Pass
5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry	2632141 (2)-9	29-Apr-26	Day time	1	561	646	150	300	Pass
		2632141 (2)-10	29-Apr-26	Day time	2	636				
		2632141 (2)-11	29-Apr-26	Day time	3	560				
		2632141 (2)-12	29-Apr-26	Day time	4	654				
		2632141 (2)-13	29-Apr-26	Day time	5	811				
		2632141 (2)-14	29-Apr-26	Day time	6	657				
6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Maid Room	2632141 (2)-15	29-Apr-26	Day time	1	528	507	50	100	Pass
		2632141 (2)-16	29-Apr-26	Day time	2	419				
		2632141 (2)-17	29-Apr-26	Day time	3	573				
7	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย	2632141 (2)-18	29-Apr-26	Day time	1	562	679	50	100	Pass
		2632141 (2)-19	29-Apr-26	Day time	2	543				
		2632141 (2)-20	29-Apr-26	Day time	3	931				
8	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง	2632141 (2)-21	29-Apr-26	Day time	1	1,283	950	50	100	Pass
		2632141 (2)-22	29-Apr-26	Day time	2	741				
		2632141 (2)-23	29-Apr-26	Day time	3	826				
9	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานว่าง	2632141 (2)-24	29-Apr-26	Day time	1	550	-	400-500	-	Pass
10	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานคุณกนกขวัญ ขุนจันทร์	2632141 (2)-25	29-Apr-26	Day time	1	468	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (2)
Date Received : May 01, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (2)-1 Rev, No.2

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
11	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานคุณศิริวรรณ เคนวิเศษ	2632141 (2)-26	29-Apr-26	Day time	1	411	-	400-500	-	Pass
12	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณธนภัทร กาญจนสมบรูณ์	2632141 (2)-27	29-Apr-26	Day time	1	556	-	400-500	-	Pass
13	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณกัมปนาท แดงชาติแท้	2632141 (2)-28	29-Apr-26	Day time	1	491	-	400-500	-	Pass
14	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณสมัตถ์ หงสะมัต	2632141 (2)-29	29-Apr-26	Day time	1	516	-	400-500	-	Pass
15	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเพชรลดา เจริญสวัสดิ์	2632141 (2)-30	29-Apr-26	Day time	1	623	-	400-500	-	Pass
16	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเอมอร เฝ้าทรัพย์	2632141 (2)-31	29-Apr-26	Day time	1	577	-	400-500	-	Pass
17	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเจริญศรี รดามณีเจริญ	2632141 (2)-32	29-Apr-26	Day time	1	489	-	400-500	-	Pass
18	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณศิริวรรณ บุญพริ้ง	2632141 (2)-33	29-Apr-26	Day time	1	598	-	400-500	-	Pass
19	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณตะวัน คำขัน	2632141 (2)-34	29-Apr-26	Day time	1	466	-	400-500	-	Pass
20	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณวิไลพร มูลสวัสดิ์	2632141 (2)-35	29-Apr-26	Day time	1	627	-	400-500	-	Pass
21	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room : โต๊ะทำงานคุณถาวร ศรีอินทร์	2632141 (2)-36	29-Apr-26	Day time	1	681	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (2)
Date Received : May 01, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (2)-1 Rev, No.2

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
22	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room : โต๊ะทำงานคุณชิดชนก ทับทิมทอง	2632141 (2)-37	29-Apr-26	Day time	1	588	-	400-500	-	Pass
23	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room	2632141 (2)-38	29-Apr-26	Day time	1	979	1033	150	300	Pass
		2632141 (2)-39	29-Apr-26	Day time	2	1,087				
24	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Managing Director Room : โต๊ะทำงานคุณทำเนียบ นวลแสง	2632141 (2)-40	29-Apr-26	Day time	1	1,277	-	400-500	-	Pass
		2632141 (2)-41	29-Apr-26	Day time	2	1,283	-	300	-	
		2632141 (2)-42	29-Apr-26	Day time	3	1,196	-	200	-	
25	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Chief Operating Office Room : โต๊ะทำงานคุณก้องเกียรติ อินทเจียด	2632141 (2)-43	29-Apr-26	Day time	1	978	-	400-500	-	Pass
26	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องรับรอง VIP : โต๊ะทำงานว่าง	2632141 (2)-44	29-Apr-26	Day time	1	1,041	-	400-500	-	Pass
		2632141 (2)-45	29-Apr-26	Day time	2	1,120	-	300	-	
		2632141 (2)-46	29-Apr-26	Day time	3	1,091	-	200	-	
27	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1	2632141 (2)-47	29-Apr-26	Day time	1	1,014	973	150	300	Pass
		2632141 (2)-48	29-Apr-26	Day time	2	1,115				
		2632141 (2)-49	29-Apr-26	Day time	3	979				
		2632141 (2)-50	29-Apr-26	Day time	4	1,034				
		2632141 (2)-51	29-Apr-26	Day time	5	1,113				
		2632141 (2)-52	29-Apr-26	Day time	6	971				
		2632141 (2)-53	29-Apr-26	Day time	7	715				
		2632141 (2)-54	29-Apr-26	Day time	8	845				
28	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : จุดถ่ายเอกสาร	2632141 (2)-55	29-Apr-26	Day time	1	1,144	1096	150	300	Pass
		2632141 (2)-56	29-Apr-26	Day time	2	1,047				
29	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : Storage Room	2632141 (2)-57	29-Apr-26	Day time	1	417	547	100	200	Pass
		2632141 (2)-58	29-Apr-26	Day time	2	677				
30	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณปิติวัฒน์ พรพุทธาพิทักษ์	2632141 (2)-59	29-Apr-26	Day time	1	724	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (2)

Date Received : May 01, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (2)-1 Rev, No.2

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
31	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณศตภัธร์ เผดิมรอด	2632141 (2)-60	29-Apr-26	Day time	1	715	-	400-500	-	Pass
32	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณสิทธิชัย ไหมทอง	2632141 (2)-61	29-Apr-26	Day time	1	784	-	400-500	-	Pass
33	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณณปพณ แก้วบุญมา	2632141 (2)-62	29-Apr-26	Day time	1	705	-	400-500	-	Pass
34	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณอิทธิพร จิรากร	2632141 (2)-63	29-Apr-26	Day time	1	743	-	400-500	-	Pass
35	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณภาสกร วงศ์สำราญ	2632141 (2)-64	29-Apr-26	Day time	1	633	-	400-500	-	Pass
36	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณวริศรา เรืองตระกูล	2632141 (2)-65	29-Apr-26	Day time	1	647	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2632141 (2)
Date Received : May 01, 2026
Date Reported : May 15, 2026
Report Number: 2632141 (2)-1 Rev, No.2

Hin Kong Power

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
37	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร	2632141 (2)-66	29-Apr-26	Day time	1	583	385	50	100	Pass
		2632141 (2)-67	29-Apr-26	Day time	2	178				
		2632141 (2)-68	29-Apr-26	Day time	3	216				
		2632141 (2)-69	29-Apr-26	Day time	4	194				
		2632141 (2)-70	29-Apr-26	Day time	5	153				
		2632141 (2)-71	29-Apr-26	Day time	6	157				
		2632141 (2)-72	29-Apr-26	Day time	7	121				
		2632141 (2)-73	29-Apr-26	Day time	8	120				
		2632141 (2)-74	29-Apr-26	Day time	9	164				
		2632141 (2)-75	29-Apr-26	Day time	10	184				
		2632141 (2)-76	29-Apr-26	Day time	11	157				
		2632141 (2)-77	29-Apr-26	Day time	12	201				
		2632141 (2)-78	29-Apr-26	Day time	13	167				
		2632141 (2)-79	29-Apr-26	Day time	14	216				
		2632141 (2)-80	29-Apr-26	Day time	15	366				
		2632141 (2)-81	29-Apr-26	Day time	16	308				
		2632141 (2)-82	29-Apr-26	Day time	17	816				
		2632141 (2)-83	29-Apr-26	Day time	18	1,553				
		2632141 (2)-84	29-Apr-26	Day time	19	1,283				
		2632141 (2)-85	29-Apr-26	Day time	20	714				
		2632141 (2)-86	29-Apr-26	Day time	21	303				
		2632141 (2)-87	29-Apr-26	Day time	22	313				
38	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room	2632141 (2)-88	29-Apr-26	Day time	1	733	808	150	300	Pass
		2632141 (2)-89	29-Apr-26	Day time	2	720				
		2632141 (2)-90	29-Apr-26	Day time	3	861				
		2632141 (2)-91	29-Apr-26	Day time	4	915				
		2632141 (2)-92	29-Apr-26	Day time	5	785				
		2632141 (2)-93	29-Apr-26	Day time	6	731				
		2632141 (2)-94	29-Apr-26	Day time	7	835				
		2632141 (2)-95	29-Apr-26	Day time	8	836				
		2632141 (2)-96	29-Apr-26	Day time	9	850				
		2632141 (2)-97	29-Apr-26	Day time	10	819				

Measurement by : Phongsiri Somkaew

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2632141 (2) -1 Rev. No.1, Date Reported : May 11, 2026 due to revise samplel information.

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ภาคผนวก ง-8

ระดับเสียงในการทำงาน

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263807
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : Mar 04, 2026
Report Number: 3518926-1

Sample Number	263807-1
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	หน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)
Measurement Date	Feb 24, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:20 AM - 10:20 AM	83.2	84.7	82.6
10:20 AM - 11:20 AM	83.4	84.9	82.6
11:20 AM - 12:20 PM	83.4	84.9	82.8
12:20 PM - 01:20 PM	82.9	84.6	82.2
01:20 PM - 02:20 PM	82.9	84.6	82.3
02:20 PM - 03:20 PM	83.4	85.3	82.6
03:20 PM - 04:20 PM	83.3	84.9	82.7
04:20 PM - 05:20 PM	83.3	85.0	82.5
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	83.2		
Lmax (dB(A))		85.3	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263807
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : May 07, 2026
Report Number: 3518927-1 Rev. No.1

Sample Number	263807-2
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	หอหล่อเย็น (Cooling Tower) Block 1
Measurement Date	Feb 24, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	80.3	80.9	80.3
10:00 AM - 11:00 AM	80.2	80.5	80.1
11:00 AM - 12:00 PM	80.1	80.4	80.0
12:00 PM - 01:00 PM	80.0	80.4	80.0
01:00 PM - 02:00 PM	80.1	80.4	80.1
02:00 PM - 03:00 PM	80.2	80.4	80.1
03:00 PM - 04:00 PM	80.2	80.5	80.1
04:00 PM - 05:00 PM	80.3	80.6	80.2
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	80.2		
Lmax (dB(A))		80.9	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3518927-1, Date Reported : Mar 04, 2026 due to the revision of sample information from หอหล่อเย็น (Cooling Tower)

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263807
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : May 07, 2026
Report Number: 3518928-1 Rev. No.1

Sample Number	263807-3
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	ปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) Block 1
Measurement Date	Feb 24, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:10 AM - 10:10 AM	70.3	75.6	69.1
10:10 AM - 11:10 AM	71.1	74.7	68.8
11:10 AM - 12:10 PM	69.0	72.1	68.0
12:10 PM - 01:10 PM	69.0	72.2	68.0
01:10 PM - 02:10 PM	68.4	71.4	67.4
02:10 PM - 03:10 PM	70.2	74.8	68.3
03:10 PM - 04:10 PM	73.4	75.3	73.1
04:10 PM - 05:10 PM	73.6	75.0	73.3
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	71.0		
Lmax (dB(A))		75.6	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3518928-1, Date Reported : Mar 04, 2026 due to the revision of sample information from ปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps)

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263807
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : May 07, 2026
Report Number: 3518929-1 Rev. No.1

Sample Number	263807-4
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) Block 1
Measurement Date	Feb 24, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	82.8	87.9	82.3
10:00 AM - 11:00 AM	82.5	84.0	82.2
11:00 AM - 12:00 PM	82.3	84.3	81.4
12:00 PM - 01:00 PM	83.0	85.0	81.3
01:00 PM - 02:00 PM	82.8	84.3	82.2
02:00 PM - 03:00 PM	82.5	84.2	82.1
03:00 PM - 04:00 PM	82.3	82.9	82.2
04:00 PM - 05:00 PM	82.4	83.1	82.1
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	82.6		
Lmax (dB(A))		87.9	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3518929-1, Date Reported : Mar 04, 2026 due to the revision of sample information from หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263807
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : May 07, 2026
Report Number: 3518930-1 Rev. No.1

Sample Number	263807-5
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) Block 1
Measurement Date	Feb 24, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	83.2	84.8	82.5
10:00 AM - 11:00 AM	83.0	84.7	82.3
11:00 AM - 12:00 PM	82.2	84.2	81.3
12:00 PM - 01:00 PM	82.1	84.6	81.2
01:00 PM - 02:00 PM	82.0	83.9	81.2
02:00 PM - 03:00 PM	82.9	85.2	81.6
03:00 PM - 04:00 PM	81.8	83.6	81.1
04:00 PM - 05:00 PM	81.7	83.4	81.2
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	82.4		
Lmax (dB(A))		85.2	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3518930-1, Date Reported : Mar 04, 2026 due to the revision of sample information from หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263807
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : May 07, 2026
Report Number: 3518931-1 Rev. No.1

Sample Number	263807-6
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	เครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller) Block 1
Measurement Date	Feb 24, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:15 AM - 10:15 AM	71.3	81.9	70.9
10:15 AM - 11:15 AM	76.3	82.2	70.9
11:15 AM - 12:15 PM	70.3	74.8	69.6
12:15 PM - 01:15 PM	70.8	72.4	70.2
01:15 PM - 02:15 PM	70.9	80.1	70.2
02:15 PM - 03:15 PM	76.8	82.4	71.5
03:15 PM - 04:15 PM	82.1	82.7	82.0
04:15 PM - 05:15 PM	82.3	82.8	82.1
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	77.7		
Lmax (dB(A))		82.8	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3518931-1, Date Reported : Mar 04, 2026 due to the revision of sample information from เครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632152
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3563339-1

Sample Number	2632152-1
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	หน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:56 AM - 09:56 AM	65.5	72.4	64.9
09:56 AM - 10:56 AM	65.3	71.2	64.4
10:56 AM - 11:56 AM	65.0	70.8	64.3
11:56 AM - 12:56 PM	68.4	71.7	64.7
12:56 PM - 01:56 PM	67.0	70.6	64.4
01:56 PM - 02:56 PM	65.8	71.5	65.0
02:56 PM - 03:56 PM	64.7	69.6	63.9
03:56 PM - 04:56 PM	64.5	68.3	63.9
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	66.0		
Lmax (dB(A))		72.4	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632152
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3563340-1

Sample Number	2632152-2
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	หอหล่อเย็น (Cooling Tower) Block 2
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:34 AM - 09:34 AM	80.3	80.7	80.2
09:34 AM - 10:34 AM	80.1	80.5	80.1
10:34 AM - 11:34 AM	83.2	93.4	80.0
11:34 AM - 12:34 PM	82.8	93.0	79.6
12:34 PM - 01:34 PM	84.6	90.5	82.7
01:34 PM - 02:34 PM	84.3	92.2	82.0
02:34 PM - 03:34 PM	84.1	90.0	82.2
03:34 PM - 04:34 PM	82.9	89.3	81.0
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	83.1		
Lmax (dB(A))		93.4	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632152
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3563341-1

Sample Number	2632152-3
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	ปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) Block 2
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:49 AM - 09:49 AM	73.7	75.5	73.4
09:49 AM - 10:49 AM	73.6	74.9	73.3
10:49 AM - 11:49 AM	73.4	74.5	73.1
11:49 AM - 12:49 PM	73.4	74.8	73.1
12:49 PM - 01:49 PM	73.4	74.7	73.1
01:49 PM - 02:49 PM	73.3	74.5	73.1
02:49 PM - 03:49 PM	73.2	74.5	73.0
03:49 PM - 04:49 PM	73.5	74.6	73.1
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	73.4		
Lmax (dB(A))		75.5	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632152
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3563342-1

Sample Number	2632152-4
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) Block 2
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:41 AM - 09:41 AM	83.3	84.6	82.6
09:41 AM - 10:41 AM	82.5	83.8	82.1
10:41 AM - 11:41 AM	82.6	84.1	82.2
11:41 AM - 12:41 PM	82.6	84.1	82.1
12:41 PM - 01:41 PM	83.1	85.3	82.2
01:41 PM - 02:41 PM	82.3	84.3	81.6
02:41 PM - 03:41 PM	81.6	82.8	81.2
03:41 PM - 04:41 PM	82.8	84.5	82.0
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	82.6		
Lmax (dB(A))		85.3	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632152
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3563343-1

Sample Number	2632152-5
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) Block 2
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:39 AM - 09:39 AM	81.3	82.6	80.8
09:39 AM - 10:39 AM	80.9	82.7	80.4
10:39 AM - 11:39 AM	80.6	81.7	80.3
11:39 AM - 12:39 PM	80.4	81.5	80.1
12:39 PM - 01:39 PM	80.3	81.3	80.0
01:39 PM - 02:39 PM	80.7	81.7	80.3
02:39 PM - 03:39 PM	81.3	84.3	80.4
03:39 PM - 04:39 PM	81.0	82.6	80.2
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	80.8		
Lmax (dB(A))		84.3	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632152
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3563344-1

Sample Number	2632152-6
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	เครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller) Block 2
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:47 AM - 09:47 AM	79.8	80.6	80.0
09:47 AM - 10:47 AM	80.2	81.1	80.1
10:47 AM - 11:47 AM	80.2	81.0	80.1
11:47 AM - 12:47 PM	80.2	81.1	80.1
12:47 PM - 01:47 PM	80.3	81.3	80.2
01:47 PM - 02:47 PM	80.4	80.8	80.3
02:47 PM - 03:47 PM	80.4	81.3	80.3
03:47 PM - 04:47 PM	80.4	81.4	80.2
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	80.2		
Lmax (dB(A))		81.4	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

ภาคผนวก ง-9

ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263811
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : May 07, 2026
Report Number: 3565213-1

Sample Number	263811-1
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date	Feb 23, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew
Location	ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) Block 1	120	29.5	26.0	37.5	37.1
Average (WBGT)		29.5			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Note:

This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3487428-1, Date Reported : Mar 04, 2026 due to the revision of sample information from หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263811
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : May 07, 2026
Report Number: 3565213-1

Sample Number	263811-2
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date	Feb 23, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew
Location	ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) Block 1	120	29.6	26.3	37.2	37.2
Average (WBGT)		29.6			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Note:

This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3487428-1, Date Reported : Mar 04, 2026 due to the revision of sample information from หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 263811
Date Received : Feb 26, 2026
Date Reported : May 07, 2026
Report Number: 3565213-1

Sample Number	263811-3
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date	Feb 23, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew
Location	ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
หม้อไอน้ำ (Boiler Drum) Block 1	120	29.8	25.6	39.7	39.0
Average (WBGT)		29.8			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Note:

This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3487428-1, Date Reported : Mar 04, 2026 due to the revision of sample information from หม้อไอน้ำ (Boiler Drum)

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632153
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3551188-1

Sample Number	2632153-1
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew
Location	ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) Block 2	120	28.9	25.2	37.6	37.3
Average (WBGT)		28.9			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management



Supot Salamteh
Section Head

Approved by



Wichan Choonharat
Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632153
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3551188-1

Sample Number	2632153-2
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew
Location	ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) Block 2	120	29.3	25.5	38.0	37.7
Average (WBGT)		29.3			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management



Supot Salamteh
Section Head

Approved by



Wichan Choonharat
Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Hin Kong Power Company Limited
138 Moo 5, Tambon Hin Kong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Ratchaburi 70000
P/O : PM002/2568
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2632153
Date Received : Apr 30, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Report Number: 3551188-1

Sample Number	2632153-3
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date	Apr 29, 2026
Measurement by	Phongsiri Somkaew
Location	ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
หม้อไอน้ำ (Boiler Drum) Block 2	120	29.5	24.6	40.9	39.9
Average (WBGT)		29.5			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management



Supot Salamteh
Section Head

Approved by



Wichan Choonharat
Assistant Manager