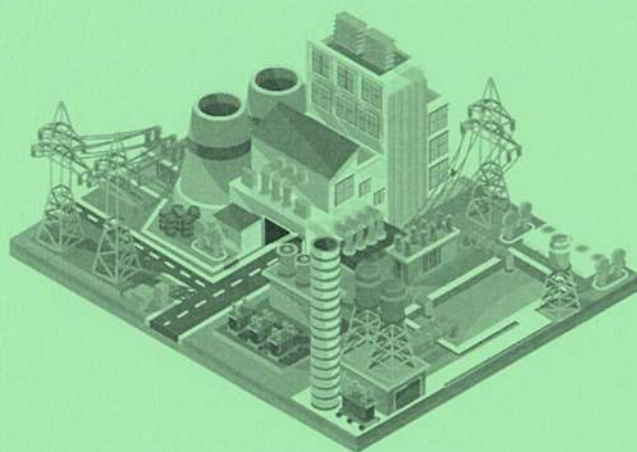


# ภาคผนวก ค

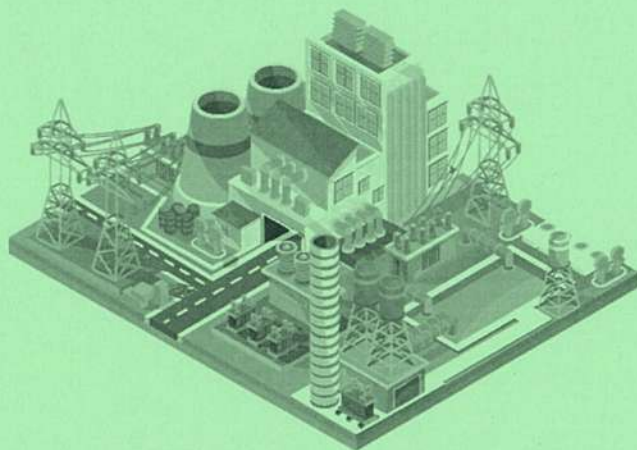
---

## รายงานผลการวิเคราะห์



# บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

---





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1612  
Received Date : 28/04/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Report Date : 13/05/25  
Analysis Date : 25-29/04/25  
Job No. : S680194/Apr/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2505-AS0985
			ปล่อง HRSG # 1
1	Sampling Date	-	25/04/25
2	Stack Diameter	m.	3.70 x 2.60
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	203
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	29.5
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	284.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	178.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	6.49
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	15.0
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	3.4
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	760.2

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2505-AS0985			(A)			
			ปล่อง HRSG # 1			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.7 <sup>(2)</sup>	0.45 (g/s)	6.4 <sup>(3)</sup>	16.2	1.77 (g/s)	60	28-29/04/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	16.00 <sup>(2)</sup>	5.00 (g/s)	37.69 <sup>(3)</sup>	60	12.36 (g/s)	120	25/04/25
SO <sub>2</sub>	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.04 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	10	2.87 (g/s)	20	25/04/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	77 <sup>(2)</sup>	14.65 (g/s)	181 <sup>(3)</sup>	-	-	690 <sup>(C)</sup>	25/04/25

Remarks : ปล่อง HRSG # 1 = 47P 0690227 UTM 1516740

- (1) Flue Conditions
- (2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
- (3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited. (2020) (B.E. 2563)  
(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) and Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old Power Plant)  
(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)  
Source ; Natural Gas



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1612  
Received Date : 28/04/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sampling Conditions :

Report Date : 13/05/25  
Analysis Date : 25-29/04/25  
Job No. : S680194/Apr/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			2505-AS0986
			ปล่อง HRSG # 2
1	Sampling Date	-	25/04/25
2	Stack Diameter	m.	3.70 x 2.60
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	201
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	29.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	286.8
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	180.4
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	6.74
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	15.0
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	3.4
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	760.3

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2505-AS0986						
			ปล่อง HRSG # 2			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.9 <sup>(2)</sup>	0.32 (g/s)	4.5 <sup>(3)</sup>	16.2	1.77 (g/s)	60	28-29/04/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	16.00 <sup>(2)</sup>	5.06 (g/s)	37.69 <sup>(3)</sup>	60	12.36 (g/s)	120	25/04/25
SO <sub>2</sub>	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.04 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	10	2.87 (g/s)	20	25/04/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	25 <sup>(2)</sup>	4.81 (g/s)	59 <sup>(3)</sup>	-	-	690 <sup>(C)</sup>	25/04/25

Remarks : ปล่อง HRSG # 2 = 47P 0690242 UTM 1516801

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited. (2020) (B.E. 2563)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) and Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old Power Plant)

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : Natural Gas

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1612/DIW  
Received Date : 28/04/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Report Date : 13/05/25  
Analysis Date : 28-29/04/25  
Job No. : S680194/Apr/1  
Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ๖-236-ค-0006  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2505-AS0985
			ปล่อง HRSG # 1
1	Sampling Date	-	25/04/25
2	Stack Diameter	m.	3.70 x 2.60
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	203
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	29.5
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	284.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	178.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	6.49
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	15.0
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	3.4
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	760.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard <sup>(A)</sup> (With Combustion)	Analysis Date
			2505-AS0985			
			ปล่อง HRSG # 1			
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (U.S.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.7 <sup>(2)</sup>	6.4 <sup>(3)</sup>	60	28-29/04/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Chemiluminescence Method (U.S.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	16.00 <sup>(2)</sup>	37.69 <sup>(3)</sup>	120	25/04/25
SO <sub>2</sub>	ppm	Fluorescence Method (U.S.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	20	25/04/25
CO	ppm	NDIR Method (U.S.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	77 <sup>(2)</sup>	181 <sup>(3)</sup>	690 <sup>(B)</sup>	25/04/25

Remarks : ปล่อง HRSG # 1 = 47P 0690227 UTM 1516740

- (1) Flue Conditions
- (2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
- (3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old Power Plant)

- (B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source ; Natural Gas



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1612/DIW  
Received Date : 28/04/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Report Date : 13/05/25  
Analysis Date : 28-29/04/25  
Job No. : S680194/Apr/1  
Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ๖-236-ค-0006  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2505-AS0986
			ปล่อง HRSG # 2
1	Sampling Date	-	25/04/25
2	Stack Diameter	m.	3.70 x 2.60
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	201
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	29.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	286.8
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	180.4
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	6.74
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	15.0
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	3.4
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	760.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard <sup>(A)</sup> (With Combustion)	Analysis Date
			2505-AS0986			
			ปล่อง HRSG # 2			
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.9 <sup>(2)</sup>	4.5 <sup>(3)</sup>	60	28-29/04/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	16.00 <sup>(2)</sup>	37.69 <sup>(3)</sup>	120	25/04/25
SO <sub>2</sub>	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	20	25/04/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	25 <sup>(2)</sup>	59 <sup>(3)</sup>	690 <sup>(8)</sup>	25/04/25

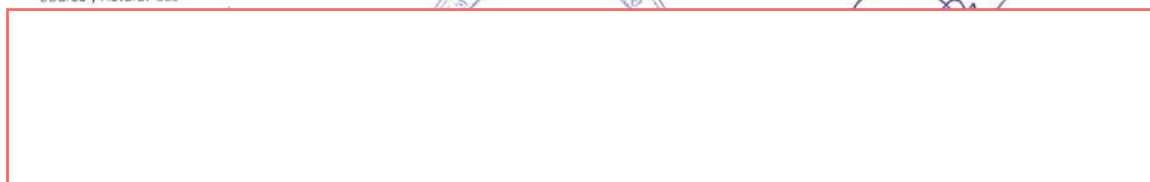
Remarks : ปล่อง HRSG # 2 = 47P 0690242 UTM 1516801

- (1) Flue Conditions
- (2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
- (3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old Power Plant)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : Natural Gas



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1935/DIW  
Received Date : 23/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Report Date : 29/05/25  
Analysis Date : 22-26/05/25  
Job No. : S680194/May/1  
Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ว-236-ค-0006  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2505-AS0891
			ปล่อง Auxiliary Boiler 1&2
1	Sampling Date	-	22/05/25
2	Stack Diameter	m.	Ø 1.60
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	216
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	7.5
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	15.0
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	9.1
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	3.83
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	8.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	6.7
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard <sup>(A)</sup> (With Combustion)	Analysis Date
			2505-AS0891			
			ปล่อง Auxiliary Boiler 1&2			
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.4 <sup>(2)</sup>	1.6 <sup>(3)</sup>	60	23-26/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	35.00 <sup>(2)</sup>	40.54 <sup>(3)</sup>	120	22/05/25
SO <sub>2</sub>	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00 <sup>(2)</sup>	1.16 <sup>(3)</sup>	20	22/05/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	12 <sup>(2)</sup>	14 <sup>(3)</sup>	690 <sup>(B)</sup>	22/05/25

Remarks : ปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 = 47P 0690202 UTM 1516740

- (1) Flue Conditions
- (2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
- (3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old Power Plant)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source ; Natural Gas



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1935/DIW

Report Date : 29/05/25

Received Date : 23/05/25

Analysis Date : 22-26/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680194/May/1

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

Registration No. : ๖-236-ค-0006

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Type of Sample : Stack

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2505-AS0892
			ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4
1	Sampling Date	-	22/05/25
2	Stack Diameter	m.	Ø 1.60
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	197
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	7.1
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	14.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	9.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	4.27
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	7.2
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	7.8
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard <sup>(A)</sup> (With Combustion)	Analysis Date
			2505-AS0892			
			ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4			
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.2 <sup>(2)</sup>	2.3 <sup>(3)</sup>	60	23-26/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	43.00 <sup>(2)</sup>	43.63 <sup>(3)</sup>	120	22/05/25
SO <sub>2</sub>	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00 <sup>(2)</sup>	1.01 <sup>(3)</sup>	20	22/05/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	24 <sup>(2)</sup>	24 <sup>(3)</sup>	690 <sup>(B)</sup>	22/05/25

Remarks : ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4 = 47P 0690192 UTM 1516706

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old Power Plant)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source ; Natural Gas



*(Handwritten signature)*



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1935  
Received Date : 23/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Report Date : 29/05/25  
Analysis Date : 22-26/05/25  
Job No. : S680194/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

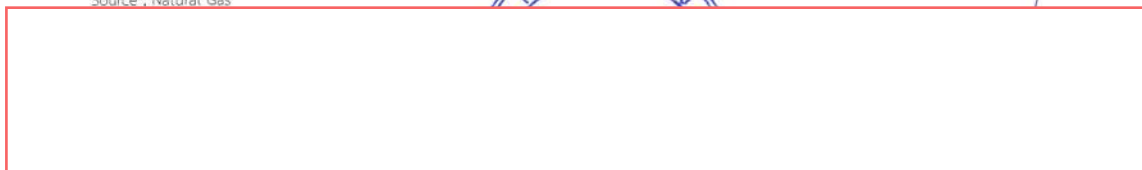
Item	Description	Unit	Result
			2505-AS0891
			ปล่อง Auxiliary Boiler 1&2
1	Sampling Date	-	22/05/25
2	Stack Diameter	m.	Ø 1.60
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	216
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	7.5
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	15.0
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	9.1
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	3.83
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	8.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	6.7
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.1

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2505-AS0891						
			ปล่อง Auxiliary Boiler 1&2			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.4 <sup>(2)</sup>	0.0124 (g/s)	1.6 <sup>(3)</sup>	38	0.14 (g/s)	60	23-26/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	35.00 <sup>(2)</sup>	0.5807 (g/s)	40.54 <sup>(3)</sup>	76	0.536 (g/s)	120	22/05/25
SO <sub>2</sub>	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00 <sup>(2)</sup>	0.0231 (g/s)	1.16 <sup>(3)</sup>	10	0.098 (g/s)	20	22/05/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	12 <sup>(2)</sup>	0.1212 (g/s)	14 <sup>(3)</sup>	-	-	690 <sup>(C)</sup>	22/05/25

Remarks : ปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 = 47P 0690202 UTM 1516740

- (1) Flue Conditions
- (2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
- (3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited. (2020) (B.E. 2563)  
(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) and Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old Power Plant)  
(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)  
Source : Natural Gas



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1935  
Received Date : 23/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Report Date : 29/05/25  
Analysis Date : 22-26/05/25  
Job No. : S680194/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2505-AS0892
			ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4
1	Sampling Date	-	22/05/25
2	Stack Diameter	m.	Ø 1.60
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	197
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	7.1
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	14.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	9.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	4.27
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	7.2
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	7.8
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.1

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2505-AS0892						
			ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.2 <sup>(2)</sup>	0.0194 (g/s)	2.3 <sup>(3)</sup>	38	0.14 (g/s)	60	23-26/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	43.00 <sup>(2)</sup>	0.6995 (g/s)	43.63 <sup>(3)</sup>	76	0.536 (g/s)	120	22/05/25
SO <sub>2</sub>	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00 <sup>(2)</sup>	0.0227 (g/s)	1.01 <sup>(3)</sup>	10	0.098 (g/s)	20	22/05/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	24 <sup>(2)</sup>	0.2376 (g/s)	24 <sup>(3)</sup>	-	-	690 <sup>(C)</sup>	22/05/25

Remarks : ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4 = 47P 0690192 UTM 1516706

- (1) Flue Conditions
- (2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
- (3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited. (2020) (B.E. 2563)  
(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) and Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old Power Plant)  
(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1612

Report Date : 13/05/25

Received Date : 28/04-02/05/25

Analysis Date : 28/04-07/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680194/Apr/1

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

Sampling By : TET

โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

Type of Sample : Ambient Air

สำหรับทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) (47P 0690254 UTM 1516667)	2504-AA0904	24-25/04/25	0.030	0.017	28-30/04/25
	2504-AA0921	25-26/04/25	0.034	0.007	28-30/04/25
	2504-AA0926	26-27/04/25	0.027	0.014	28-30/04/25
	2504-AA1132	27-28/04/25	0.036	0.027	29/04-02/05/25
	2504-AA1199	28-29/04/25	0.041	0.033	30/04-06/05/25
	2505-AA0001	29-30/04/25	0.063	0.048	02-07/05/25
	2505-AA0006	30/04-01/05/25	0.037	0.029	02-07/05/25
โรงเรียนศึกษาพัฒนา (47P 0693344 UTM 1518060)	2504-AA0905	24-25/04/25	0.023	0.012	28-30/04/25
	2504-AA0922	25-26/04/25	0.024	0.008	28-30/04/25
	2504-AA0927	26-27/04/25	0.028	0.012	28-30/04/25
	2504-AA1133	27-28/04/25	0.036	0.018	29/04-02/05/25
	2504-AA1200	28-29/04/25	0.041	0.018	30/04-06/05/25
	2505-AA0002	29-30/04/25	0.055	0.038	02-07/05/25
	2505-AA0007	30/04-01/05/25	0.037	0.018	02-07/05/25
วัดลาดกระบัง (47P 0689586 UTM 1518030)	2504-AA0906	24-25/04/25	0.035	0.015	28-30/04/25
	2504-AA0923	25-26/04/25	0.031	0.014	28-30/04/25
	2504-AA0928	26-27/04/25	0.033	0.015	28-30/04/25
	2504-AA1134	27-28/04/25	0.046	0.022	29/04-02/05/25
	2504-AA1201	28-29/04/25	0.042	0.028	30/04-06/05/25
	2505-AA0003	29-30/04/25	0.077	0.044	02-07/05/25
	2505-AA0008	30/04-01/05/25	0.040	0.027	02-07/05/25
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1612  
Received Date : 28/04-02/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Report Date : 13/05/25  
Analysis Date : 28/04-07/05/25  
Job No. : S680194/Apr/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
วัดปลูกศรัทธา (47P 0691259 UTM 1517967)	2504-AA0907	24-25/04/25	0.021	0.015	28-30/04/25
	2504-AA0924	25-26/04/25	0.022	0.015	28-30/04/25
	2504-AA0929	26-27/04/25	0.023	0.011	28-30/04/25
	2504-AA1135	27-28/04/25	0.031	0.019	29/04-02/05/25
	2504-AA1202	28-29/04/25	0.033	0.018	30/04-06/05/25
	2505-AA0004	29-30/04/25	0.051	0.032	02-07/05/25
	2505-AA0009	30/04-01/05/25	0.030	0.020	02-07/05/25
หน้าอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operatons Building : AOB) (47P 0689620 UTM 1514905)	2504-AA0908	24-25/04/25	0.028	0.017	28-30/04/25
	2504-AA0925	25-26/04/25	0.027	0.016	28-30/04/25
	2504-AA0930	26-27/04/25	0.025	0.012	28-30/04/25
	2504-AA1136	27-28/04/25	0.034	0.024	29/04-02/05/25
	2504-AA1203	28-29/04/25	0.017	0.014	30/04-06/05/25
	2505-AA0005	29-30/04/25	0.050	0.032	02-07/05/25
	2505-AA0010	30/04-01/05/25	0.033	0.017	02-07/05/25
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr, average value

Review

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

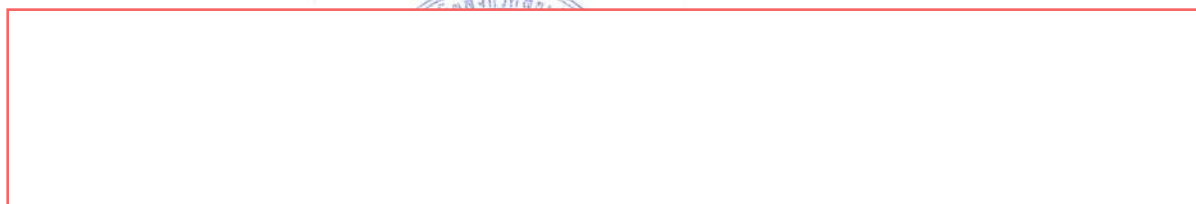
E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/1-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	10.00-11.00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019	0.0027	0.0020	0.0025
2.	11.00-12.00	0.0023	0.0019	0.0018	0.0019	0.0017	0.0032	0.0022
3.	12.00-13.00	0.0040	0.0018	0.0018	0.0021	0.0028	0.0030	0.0033
4.	13.00-14.00	0.0028	0.0019	0.0022	0.0019	0.0027	0.0019	0.0022
5.	14.00-15.00	0.0038	0.0019	0.0027	0.0023	0.0019	0.0030	0.0030
6.	15.00-16.00	0.0051	0.0020	0.0021	0.0040	0.0029	0.0041	0.0042
7.	16.00-17.00	0.0031	0.0020	0.0024	0.0028	0.0029	0.0031	0.0034
8.	17.00-18.00	0.0028	0.0037	0.0021	0.0038	0.0028	0.0030	0.0024
9.	18.00-19.00	0.0027	0.0027	0.0054	0.0051	0.0027	0.0028	0.0033
10.	19.00-20.00	0.0046	0.0048	0.0044	0.0031	0.0029	0.0041	0.0044
11.	20.00-21.00	0.0039	0.0024	0.0019	0.0028	0.0031	0.0030	0.0029
12.	21.00-22.00	0.0029	0.0037	0.0038	0.0027	0.0030	0.0028	0.0035
13.	22.00-23.00	0.0019	0.0023	0.0029	0.0030	0.0035	0.0033	0.0033
14.	23.00-00.00	0.0028	0.0022	0.0038	0.0048	0.0042	0.0054	0.0068
15.	00.00-01.00	0.0018	0.0042	0.0041	0.0039	0.0039	0.0038	0.0047
16.	01.00-02.00	0.0022	0.0040	0.0039	0.0051	0.0045	0.0034	0.0030
17.	02.00-03.00	0.0019	0.0039	0.0030	0.0043	0.0040	0.0015	0.0041
18.	03.00-04.00	0.0027	0.0029	0.0041	0.0032	0.0048	0.0020	0.0056
19.	04.00-05.00	0.0019	0.0018	0.0039	0.0031	0.0034	0.0033	0.0033
20.	05.00-06.00	0.0017	0.0016	0.0040	0.0028	0.0030	0.0029	0.0038
21.	06.00-07.00	0.0017	0.0017	0.0031	0.0029	0.0021	0.0033	0.0022
22.	07.00-08.00	0.0018	0.0016	0.0020	0.0028	0.0020	0.0035	0.0031
23.	08.00-09.00	0.0028	0.0019	0.0021	0.0026	0.0032	0.0023	0.0033
24.	09.00-10.00	0.0019	0.0017	0.0023	0.0030	0.0030	0.0030	0.0025
Minimum		0.0017	0.0016	0.0018	0.0019	0.0017	0.0015	0.0022
Maximum		0.0051	0.0048	0.0054	0.0051	0.0048	0.0054	0.0068
Average		0.0027	0.0025	0.0030	0.0032	0.0031	0.0031	0.0035
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

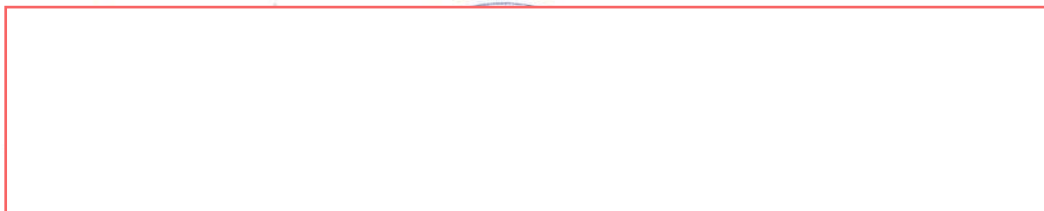
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/2-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		โรงเรียนศึกษาพัฒนา						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	14.00-15.00	0.0038	0.0027	0.0016	0.0026	0.0017	0.0019	0.0017
2.	15.00-16.00	0.0044	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0009
3.	16.00-17.00	0.0032	0.0017	0.0011	0.0018	0.0029	0.0018	0.0013
4.	17.00-18.00	0.0025	0.0026	0.0011	0.0017	0.0023	0.0011	0.0016
5.	18.00-19.00	0.0044	0.0018	0.0022	0.0013	0.0021	0.0007	0.0016
6.	19.00-20.00	0.0023	0.0023	0.0021	0.0015	0.0030	0.0007	0.0007
7.	20.00-21.00	0.0045	0.0016	0.0015	0.0023	0.0017	0.0009	0.0007
8.	21.00-22.00	0.0036	0.0028	0.0015	0.0024	0.0008	0.0023	0.0007
9.	22.00-23.00	0.0042	0.0027	0.0014	0.0027	0.0008	0.0016	0.0009
10.	23.00-00.00	0.0030	0.0016	0.0012	0.0017	0.0013	0.0008	0.0016
11.	00.00-01.00	0.0024	0.0020	0.0023	0.0015	0.0018	0.0010	0.0028
12.	01.00-02.00	0.0032	0.0022	0.0017	0.0013	0.0008	0.0007	0.0023
13.	02.00-03.00	0.0031	0.0020	0.0022	0.0018	0.0009	0.0007	0.0030
14.	03.00-04.00	0.0030	0.0028	0.0030	0.0011	0.0008	0.0011	0.0024
15.	04.00-05.00	0.0024	0.0041	0.0024	0.0008	0.0008	0.0006	0.0013
16.	05.00-06.00	0.0023	0.0022	0.0017	0.0009	0.0008	0.0006	0.0013
17.	06.00-07.00	0.0038	0.0022	0.0009	0.0018	0.0008	0.0011	0.0009
18.	07.00-08.00	0.0019	0.0027	0.0008	0.0012	0.0008	0.0007	0.0009
19.	08.00-09.00	0.0025	0.0035	0.0007	0.0012	0.0013	0.0007	0.0006
20.	09.00-10.00	0.0031	0.0021	0.0012	0.0016	0.0007	0.0007	0.0007
21.	10.00-11.00	0.0024	0.0028	0.0011	0.0023	0.0008	0.0011	0.0012
22.	11.00-12.00	0.0018	0.0028	0.0008	0.0016	0.0008	0.0018	0.0007
23.	12.00-13.00	0.0012	0.0021	0.0018	0.0012	0.0022	0.0006	0.0023
24.	13.00-14.00	0.0025	0.0016	0.0022	0.0017	0.0022	0.0019	0.0017
Minimum		0.0012	0.0016	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006
Maximum		0.0045	0.0041	0.0030	0.0027	0.0030	0.0023	0.0030
Average		0.0030	0.0024	0.0016	0.0017	0.0014	0.0011	0.0014
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

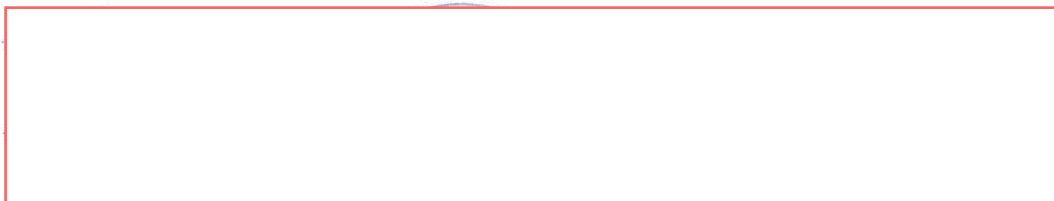


## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/3-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		วัดลาดกระบัง						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	11.00-12.00	0.0026	0.0027	0.0027	0.0025	0.0037	0.0030	0.0035
2.	12.00-13.00	0.0031	0.0029	0.0027	0.0026	0.0024	0.0044	0.0031
3.	13.00-14.00	0.0050	0.0025	0.0027	0.0029	0.0038	0.0043	0.0044
4.	14.00-15.00	0.0037	0.0028	0.0033	0.0026	0.0037	0.0028	0.0029
5.	15.00-16.00	0.0051	0.0026	0.0039	0.0031	0.0026	0.0041	0.0044
6.	16.00-17.00	0.0065	0.0027	0.0032	0.0050	0.0040	0.0056	0.0057
7.	17.00-18.00	0.0042	0.0030	0.0036	0.0037	0.0040	0.0045	0.0047
8.	18.00-19.00	0.0039	0.0051	0.0035	0.0051	0.0045	0.0043	0.0037
9.	19.00-20.00	0.0036	0.0036	0.0072	0.0065	0.0041	0.0037	0.0047
10.	20.00-21.00	0.0063	0.0061	0.0058	0.0042	0.0039	0.0056	0.0060
11.	21.00-22.00	0.0053	0.0035	0.0030	0.0039	0.0043	0.0044	0.0038
12.	22.00-23.00	0.0040	0.0050	0.0052	0.0036	0.0043	0.0038	0.0050
13.	23.00-00.00	0.0028	0.0034	0.0039	0.0041	0.0050	0.0045	0.0048
14.	00.00-01.00	0.0039	0.0033	0.0054	0.0061	0.0059	0.0074	0.0088
15.	01.00-02.00	0.0027	0.0057	0.0058	0.0052	0.0050	0.0061	0.0063
16.	02.00-03.00	0.0031	0.0054	0.0055	0.0074	0.0061	0.0049	0.0044
17.	03.00-04.00	0.0026	0.0052	0.0043	0.0058	0.0054	0.0027	0.0058
18.	04.00-05.00	0.0037	0.0039	0.0056	0.0047	0.0064	0.0031	0.0076
19.	05.00-06.00	0.0028	0.0025	0.0054	0.0045	0.0046	0.0045	0.0048
20.	06.00-07.00	0.0024	0.0022	0.0054	0.0040	0.0045	0.0042	0.0054
21.	07.00-08.00	0.0024	0.0024	0.0041	0.0039	0.0032	0.0044	0.0033
22.	08.00-09.00	0.0025	0.0025	0.0028	0.0037	0.0031	0.0048	0.0039
23.	09.00-10.00	0.0037	0.0029	0.0029	0.0040	0.0044	0.0032	0.0045
24.	10.00-11.00	0.0026	0.0026	0.0030	0.0045	0.0044	0.0043	0.0034
Minimum		0.0024	0.0022	0.0027	0.0025	0.0024	0.0027	0.0029
Maximum		0.0065	0.0061	0.0072	0.0074	0.0064	0.0074	0.0088
Average		0.0037	0.0035	0.0042	0.0043	0.0043	0.0044	0.0048
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/4-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		วัดปลุกศรัทธา						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	12.00-13.00	0.0030	0.0020	0.0012	0.0020	0.0012	0.0014	0.0012
2.	13.00-14.00	0.0035	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0016	0.0004
3.	14.00-15.00	0.0025	0.0012	0.0007	0.0014	0.0022	0.0013	0.0009
4.	15.00-16.00	0.0019	0.0019	0.0007	0.0013	0.0017	0.0008	0.0011
5.	16.00-17.00	0.0035	0.0013	0.0016	0.0010	0.0015	0.0004	0.0011
6.	17.00-18.00	0.0018	0.0017	0.0015	0.0011	0.0023	0.0005	0.0004
7.	18.00-19.00	0.0036	0.0011	0.0010	0.0017	0.0012	0.0005	0.0004
8.	19.00-20.00	0.0028	0.0021	0.0009	0.0018	0.0005	0.0016	0.0004
9.	20.00-21.00	0.0034	0.0020	0.0009	0.0020	0.0005	0.0010	0.0006
10.	21.00-22.00	0.0024	0.0011	0.0007	0.0012	0.0009	0.0004	0.0011
11.	22.00-23.00	0.0018	0.0015	0.0016	0.0010	0.0013	0.0005	0.0021
12.	23.00-00.00	0.0025	0.0016	0.0012	0.0009	0.0005	0.0003	0.0017
13.	00.00-01.00	0.0025	0.0015	0.0015	0.0013	0.0005	0.0003	0.0023
14.	01.00-02.00	0.0024	0.0021	0.0022	0.0008	0.0004	0.0006	0.0018
15.	02.00-03.00	0.0018	0.0032	0.0017	0.0005	0.0005	0.0002	0.0009
16.	03.00-04.00	0.0018	0.0017	0.0012	0.0006	0.0006	0.0002	0.0009
17.	04.00-05.00	0.0030	0.0017	0.0006	0.0013	0.0006	0.0006	0.0005
18.	05.00-06.00	0.0013	0.0021	0.0005	0.0009	0.0006	0.0003	0.0005
19.	06.00-07.00	0.0018	0.0028	0.0005	0.0008	0.0010	0.0003	0.0003
20.	07.00-08.00	0.0023	0.0016	0.0008	0.0011	0.0005	0.0002	0.0004
21.	08.00-09.00	0.0018	0.0022	0.0008	0.0018	0.0005	0.0006	0.0008
22.	09.00-10.00	0.0013	0.0022	0.0005	0.0012	0.0006	0.0012	0.0003
23.	10.00-11.00	0.0007	0.0016	0.0014	0.0008	0.0017	0.0002	0.0016
24.	11.00-12.00	0.0019	0.0012	0.0017	0.0012	0.0017	0.0013	0.0012
Minimum		0.0007	0.0011	0.0005	0.0005	0.0004	0.0002	0.0003
Maximum		0.0036	0.0032	0.0022	0.0020	0.0023	0.0016	0.0023
Average		0.0023	0.0018	0.0011	0.0012	0.0010	0.0007	0.0010
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/5-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	13.00-14.00	0.0021	0.0030	0.0031	0.0032	0.0021	0.0019	0.0022
2.	14.00-15.00	0.0031	0.0049	0.0043	0.0023	0.0031	0.0019	0.0027
3.	15.00-16.00	0.0042	0.0048	0.0032	0.0028	0.0049	0.0020	0.0021
4.	16.00-17.00	0.0027	0.0044	0.0057	0.0022	0.0069	0.0020	0.0024
5.	17.00-18.00	0.0034	0.0038	0.0052	0.0034	0.0068	0.0036	0.0022
6.	18.00-19.00	0.0038	0.0054	0.0047	0.0047	0.0073	0.0027	0.0054
7.	19.00-20.00	0.0024	0.0032	0.0055	0.0032	0.0045	0.0047	0.0044
8.	20.00-21.00	0.0036	0.0042	0.0034	0.0058	0.0038	0.0024	0.0019
9.	21.00-22.00	0.0047	0.0035	0.0038	0.0047	0.0029	0.0037	0.0037
10.	22.00-23.00	0.0038	0.0044	0.0035	0.0025	0.0019	0.0023	0.0029
11.	23.00-00.00	0.0023	0.0053	0.0025	0.0036	0.0027	0.0022	0.0038
12.	00.00-01.00	0.0033	0.0053	0.0047	0.0054	0.0018	0.0041	0.0041
13.	01.00-02.00	0.0034	0.0033	0.0032	0.0029	0.0021	0.0039	0.0039
14.	02.00-03.00	0.0022	0.0044	0.0024	0.0023	0.0019	0.0039	0.0030
15.	03.00-04.00	0.0031	0.0030	0.0024	0.0047	0.0027	0.0029	0.0040
16.	04.00-05.00	0.0030	0.0031	0.0034	0.0024	0.0019	0.0018	0.0038
17.	05.00-06.00	0.0023	0.0025	0.0022	0.0067	0.0017	0.0016	0.0040
18.	06.00-07.00	0.0019	0.0032	0.0032	0.0045	0.0017	0.0017	0.0031
19.	07.00-08.00	0.0034	0.0022	0.0014	0.0016	0.0018	0.0016	0.0020
20.	08.00-09.00	0.0014	0.0024	0.0013	0.0016	0.0028	0.0019	0.0021
21.	09.00-10.00	0.0016	0.0035	0.0034	0.0021	0.0019	0.0017	0.0023
22.	10.00-11.00	0.0034	0.0035	0.0034	0.0067	0.0020	0.0018	0.0019
23.	11.00-12.00	0.0046	0.0023	0.0045	0.0078	0.0019	0.0018	0.0019
24.	12.00-13.00	0.0033	0.0036	0.0035	0.0046	0.0018	0.0018	0.0021
Minimum		0.0014	0.0022	0.0013	0.0016	0.0017	0.0016	0.0019
Maximum		0.0047	0.0054	0.0057	0.0078	0.0073	0.0047	0.0054
Average		0.0030	0.0037	0.0035	0.0038	0.0030	0.0025	0.0030
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/6-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	10.00-11.00	0.0028	0.0020	0.0035	0.0022	0.0013	0.0016	0.0027
2.	11.00-12.00	0.0025	0.0014	0.0038	0.0015	0.0033	0.0020	0.0023
3.	12.00-13.00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0028	0.0026	0.0023	0.0033
4.	13.00-14.00	0.0027	0.0012	0.0016	0.0014	0.0011	0.0014	0.0019
5.	14.00-15.00	0.0014	0.0028	0.0009	0.0022	0.0022	0.0022	0.0025
6.	15.00-16.00	0.0016	0.0021	0.0018	0.0013	0.0016	0.0029	0.0021
7.	16.00-17.00	0.0014	0.0007	0.0009	0.0013	0.0023	0.0023	0.0027
8.	17.00-18.00	0.0008	0.0014	0.0017	0.0025	0.0025	0.0013	0.0033
9.	18.00-19.00	0.0021	0.0025	0.0019	0.0024	0.0024	0.0020	0.0033
10.	19.00-20.00	0.0012	0.0011	0.0010	0.0023	0.0018	0.0020	0.0020
11.	20.00-21.00	0.0007	0.0020	0.0015	0.0016	0.0024	0.0013	0.0027
12.	21.00-22.00	0.0014	0.0021	0.0011	0.0009	0.0023	0.0018	0.0018
13.	22.00-23.00	0.0014	0.0021	0.0009	0.0008	0.0024	0.0018	0.0018
14.	23.00-00.00	0.0013	0.0034	0.0009	0.0009	0.0018	0.0013	0.0015
15.	00.00-01.00	0.0012	0.0020	0.0009	0.0009	0.0011	0.0011	0.0019
16.	01.00-02.00	0.0008	0.0016	0.0016	0.0011	0.0011	0.0020	0.0013
17.	02.00-03.00	0.0015	0.0016	0.0010	0.0009	0.0013	0.0007	0.0014
18.	03.00-04.00	0.0013	0.0020	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0021
19.	04.00-05.00	0.0012	0.0034	0.0011	0.0010	0.0010	0.0021	0.0021
20.	05.00-06.00	0.0020	0.0041	0.0009	0.0010	0.0011	0.0028	0.0014
21.	06.00-07.00	0.0014	0.0021	0.0011	0.0013	0.0011	0.0020	0.0022
22.	07.00-08.00	0.0012	0.0013	0.0010	0.0016	0.0012	0.0018	0.0018
23.	08.00-09.00	0.0020	0.0011	0.0011	0.0012	0.0019	0.0031	0.0026
24.	09.00-10.00	0.0009	0.0036	0.0011	0.0014	0.0025	0.0029	0.0019
Minimum		0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0010	0.0007	0.0013
Maximum		0.0028	0.0041	0.0038	0.0028	0.0033	0.0031	0.0033
Average		0.0015	0.0021	0.0014	0.0015	0.0018	0.0019	0.0022
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



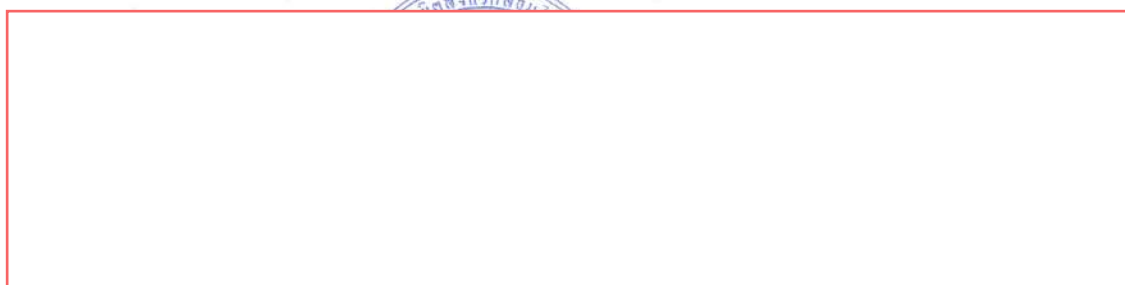


## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/7-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		โรงเรียนศึกษาพัฒนา						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	14.00-15.00	0.0021	0.0010	0.0010	0.0026	0.0020	0.0022	0.0012
2.	15.00-16.00	0.0028	0.0010	0.0010	0.0027	0.0018	0.0019	0.0021
3.	16.00-17.00	0.0023	0.0009	0.0010	0.0019	0.0018	0.0012	0.0012
4.	17.00-18.00	0.0013	0.0010	0.0013	0.0010	0.0017	0.0011	0.0019
5.	18.00-19.00	0.0020	0.0010	0.0017	0.0011	0.0016	0.0020	0.0028
6.	19.00-20.00	0.0022	0.0010	0.0012	0.0013	0.0019	0.0019	0.0022
7.	20.00-21.00	0.0032	0.0011	0.0014	0.0010	0.0016	0.0011	0.0014
8.	21.00-22.00	0.0018	0.0024	0.0013	0.0010	0.0008	0.0020	0.0022
9.	22.00-23.00	0.0024	0.0016	0.0038	0.0011	0.0017	0.0019	0.0030
10.	23.00-00.00	0.0032	0.0032	0.0030	0.0010	0.0016	0.0010	0.0018
11.	00.00-01.00	0.0026	0.0014	0.0010	0.0013	0.0010	0.0019	0.0023
12.	01.00-02.00	0.0018	0.0024	0.0025	0.0026	0.0018	0.0027	0.0022
13.	02.00-03.00	0.0010	0.0014	0.0018	0.0017	0.0018	0.0020	0.0029
14.	03.00-04.00	0.0017	0.0013	0.0008	0.0025	0.0019	0.0019	0.0032
15.	04.00-05.00	0.0010	0.0028	0.0011	0.0035	0.0017	0.0017	0.0019
16.	05.00-06.00	0.0012	0.0027	0.0021	0.0019	0.0018	0.0027	0.0028
17.	06.00-07.00	0.0010	0.0026	0.0019	0.0017	0.0019	0.0019	0.0015
18.	07.00-08.00	0.0016	0.0018	0.0021	0.0016	0.0019	0.0017	0.0022
19.	08.00-09.00	0.0010	0.0009	0.0023	0.0019	0.0023	0.0021	0.0026
20.	09.00-10.00	0.0008	0.0007	0.0026	0.0032	0.0029	0.0038	0.0013
21.	10.00-11.00	0.0008	0.0008	0.0028	0.0026	0.0025	0.0027	0.0019
22.	11.00-12.00	0.0009	0.0008	0.0027	0.0036	0.0031	0.0013	0.0021
23.	12.00-13.00	0.0017	0.0010	0.0019	0.0029	0.0027	0.0019	0.0014
24.	13.00-14.00	0.0010	0.0009	0.0027	0.0021	0.0033	0.0014	0.0014
Minimum		0.0008	0.0007	0.0008	0.0010	0.0008	0.0010	0.0012
Maximum		0.0032	0.0032	0.0038	0.0036	0.0033	0.0038	0.0032
Average		0.0017	0.0015	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	0.0021
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

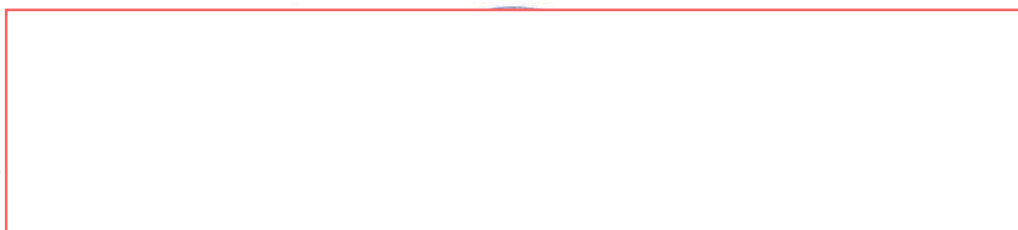
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/8-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		วัดลวดกระบัง						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	11.00-12.00	0.0013	0.0042	0.0024	0.0041	0.0027	0.0029	0.0026
2.	12.00-13.00	0.0014	0.0030	0.0032	0.0035	0.0036	0.0033	0.0012
3.	13.00-14.00	0.0014	0.0026	0.0016	0.0028	0.0044	0.0029	0.0018
4.	14.00-15.00	0.0012	0.0040	0.0017	0.0025	0.0036	0.0018	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0014	0.0028	0.0036	0.0018	0.0034	0.0011	0.0028
6.	16.00-17.00	0.0013	0.0034	0.0034	0.0023	0.0046	0.0011	0.0013
7.	17.00-18.00	0.0014	0.0024	0.0026	0.0036	0.0026	0.0012	0.0012
8.	18.00-19.00	0.0015	0.0042	0.0025	0.0037	0.0012	0.0037	0.0013
9.	19.00-20.00	0.0025	0.0042	0.0025	0.0042	0.0012	0.0027	0.0012
10.	20.00-21.00	0.0022	0.0023	0.0018	0.0029	0.0019	0.0011	0.0027
11.	21.00-22.00	0.0022	0.0033	0.0036	0.0025	0.0027	0.0012	0.0045
12.	22.00-23.00	0.0021	0.0036	0.0025	0.0018	0.0011	0.0010	0.0036
13.	23.00-00.00	0.0020	0.0033	0.0035	0.0028	0.0012	0.0011	0.0046
14.	00.00-01.00	0.0024	0.0042	0.0046	0.0016	0.0011	0.0017	0.0037
15.	01.00-02.00	0.0020	0.0006	0.0037	0.0012	0.0012	0.0009	0.0019
16.	02.00-03.00	0.0011	0.0036	0.0025	0.0012	0.0011	0.0011	0.0020
17.	03.00-04.00	0.0021	0.0036	0.0012	0.0028	0.0012	0.0018	0.0012
18.	04.00-05.00	0.0020	0.0042	0.0012	0.0018	0.0012	0.0013	0.0012
19.	05.00-06.00	0.0018	0.0053	0.0012	0.0018	0.0018	0.0012	0.0009
20.	06.00-07.00	0.0014	0.0034	0.0018	0.0025	0.0010	0.0011	0.0011
21.	07.00-08.00	0.0038	0.0043	0.0018	0.0036	0.0012	0.0018	0.0018
22.	08.00-09.00	0.0030	0.0043	0.0012	0.0024	0.0013	0.0027	0.0010
23.	09.00-10.00	0.0022	0.0033	0.0027	0.0017	0.0036	0.0011	0.0036
24.	10.00-11.00	0.0040	0.0023	0.0033	0.0026	0.0036	0.0028	0.0018
Minimum		0.0011	0.0006	0.0012	0.0012	0.0010	0.0009	0.0009
Maximum		0.0040	0.0053	0.0046	0.0042	0.0046	0.0037	0.0046
Average		0.0020	0.0034	0.0025	0.0026	0.0022	0.0018	0.0022
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

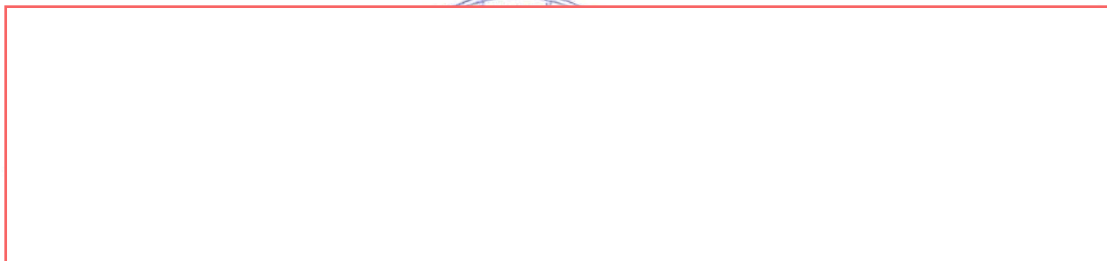


## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/9-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Ambient Air  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result						
		วัดปลุกศรัทธา						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	12.00-13.00	0.0043	0.0033	0.0016	0.0031	0.0033	0.0033	0.0018
2.	13.00-14.00	0.0033	0.0032	0.0015	0.0036	0.0029	0.0025	0.0018
3.	14.00-15.00	0.0021	0.0043	0.0022	0.0045	0.0026	0.0027	0.0017
4.	15.00-16.00	0.0027	0.0045	0.0027	0.0046	0.0030	0.0027	0.0023
5.	16.00-17.00	0.0029	0.0037	0.0021	0.0037	0.0034	0.0030	0.0024
6.	17.00-18.00	0.0026	0.0025	0.0015	0.0026	0.0032	0.0036	0.0026
7.	18.00-19.00	0.0025	0.0022	0.0022	0.0021	0.0029	0.0030	0.0025
8.	19.00-20.00	0.0024	0.0024	0.0022	0.0032	0.0027	0.0022	0.0025
9.	20.00-21.00	0.0022	0.0021	0.0028	0.0029	0.0029	0.0026	0.0021
10.	21.00-22.00	0.0023	0.0023	0.0022	0.0026	0.0031	0.0022	0.0022
11.	22.00-23.00	0.0022	0.0027	0.0025	0.0028	0.0029	0.0021	0.0022
12.	23.00-00.00	0.0018	0.0019	0.0026	0.0033	0.0033	0.0021	0.0022
13.	00.00-01.00	0.0024	0.0030	0.0028	0.0032	0.0032	0.0025	0.0025
14.	01.00-02.00	0.0021	0.0020	0.0024	0.0031	0.0032	0.0021	0.0022
15.	02.00-03.00	0.0021	0.0023	0.0022	0.0029	0.0032	0.0023	0.0023
16.	03.00-04.00	0.0016	0.0024	0.0020	0.0031	0.0033	0.0017	0.0025
17.	04.00-05.00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0027	0.0031	0.0024	0.0026
18.	05.00-06.00	0.0023	0.0018	0.0015	0.0032	0.0032	0.0021	0.0026
19.	06.00-07.00	0.0023	0.0027	0.0017	0.0031	0.0033	0.0014	0.0029
20.	07.00-08.00	0.0028	0.0028	0.0032	0.0028	0.0024	0.0018	0.0025
21.	08.00-09.00	0.0023	0.0032	0.0032	0.0033	0.0018	0.0021	0.0019
22.	09.00-10.00	0.0025	0.0034	0.0027	0.0031	0.0026	0.0012	0.0019
23.	10.00-11.00	0.0028	0.0027	0.0024	0.0038	0.0022	0.0021	0.0036
24.	11.00-12.00	0.0029	0.0017	0.0028	0.0044	0.0028	0.0019	0.0025
Minimum		0.0016	0.0017	0.0015	0.0021	0.0018	0.0012	0.0017
Maximum		0.0043	0.0045	0.0032	0.0046	0.0034	0.0036	0.0036
Average		0.0025	0.0027	0.0023	0.0032	0.0029	0.0023	0.0023
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

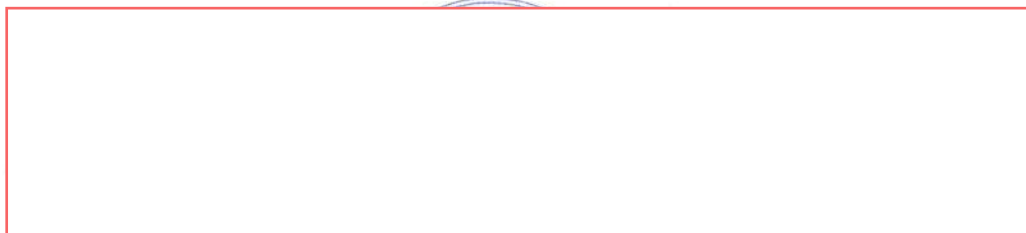
## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/10-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/04/25	25-26/04/25	26-27/04/25	27-28/04/25	28-29/04/25	29-30/04/25	30/04-01/05/25
1.	13.00-14.00	0.0020	0.0020	0.0024	0.0012	0.0016	0.0017	0.0036
2.	14.00-15.00	0.0020	0.0029	0.0032	0.0020	0.0023	0.0032	0.0022
3.	15.00-16.00	0.0022	0.0022	0.0013	0.0013	0.0024	0.0013	0.0020
4.	16.00-17.00	0.0022	0.0020	0.0013	0.0013	0.0034	0.0027	0.0019
5.	17.00-18.00	0.0026	0.0023	0.0014	0.0013	0.0020	0.0020	0.0021
6.	18.00-19.00	0.0031	0.0039	0.0026	0.0012	0.0026	0.0028	0.0034
7.	19.00-20.00	0.0027	0.0029	0.0019	0.0013	0.0033	0.0030	0.0028
8.	20.00-21.00	0.0032	0.0025	0.0034	0.0026	0.0028	0.0029	0.0038
9.	21.00-22.00	0.0029	0.0011	0.0017	0.0024	0.0020	0.0022	0.0031
10.	22.00-23.00	0.0035	0.0014	0.0026	0.0049	0.0013	0.0029	0.0023
11.	23.00-00.00	0.0024	0.0023	0.0016	0.0034	0.0020	0.0028	0.0023
12.	00.00-01.00	0.0022	0.0021	0.0016	0.0022	0.0013	0.0029	0.0020
13.	01.00-02.00	0.0015	0.0023	0.0030	0.0030	0.0015	0.0022	0.0020
14.	02.00-03.00	0.0014	0.0025	0.0029	0.0041	0.0013	0.0013	0.0020
15.	03.00-04.00	0.0023	0.0016	0.0028	0.0024	0.0019	0.0014	0.0019
16.	04.00-05.00	0.0022	0.0022	0.0020	0.0028	0.0012	0.0016	0.0022
17.	05.00-06.00	0.0014	0.0017	0.0012	0.0016	0.0013	0.0013	0.0019
18.	06.00-07.00	0.0023	0.0015	0.0010	0.0021	0.0013	0.0013	0.0011
19.	07.00-08.00	0.0022	0.0023	0.0011	0.0023	0.0013	0.0014	0.0020
20.	08.00-09.00	0.0013	0.0015	0.0011	0.0017	0.0016	0.0013	0.0019
21.	09.00-10.00	0.0021	0.0022	0.0013	0.0017	0.0020	0.0016	0.0013
22.	10.00-11.00	0.0029	0.0030	0.0013	0.0023	0.0015	0.0028	0.0020
23.	11.00-12.00	0.0023	0.0024	0.0011	0.0030	0.0017	0.0020	0.0020
24.	12.00-13.00	0.0022	0.0017	0.0011	0.0026	0.0016	0.0027	0.0021
Minimum		0.0013	0.0011	0.0010	0.0012	0.0012	0.0013	0.0011
Maximum		0.0035	0.0039	0.0034	0.0049	0.0034	0.0032	0.0038
Average		0.0023	0.0022	0.0019	0.0023	0.0019	0.0021	0.0022
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/11-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result				
		SO <sub>2</sub> (24 hr) (ppm)				
		พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคาร สำนักงาน)	โรงเรียนศึกษาพัฒนา	วัดลาดกระบัง	วัดปลูกศรัทธา	หน้าอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)
1.	24-25/04/25	0.0015	0.0017	0.002	0.0025	0.0023
2.	25-26/04/25	0.0021	0.0015	0.0034	0.0027	0.0022
3.	26-27/04/25	0.0014	0.0019	0.0025	0.0023	0.0019
4.	27-28/04/25	0.0015	0.0020	0.0026	0.0032	0.0023
5.	28-29/04/25	0.0018	0.0020	0.0022	0.0029	0.0019
6.	29-30/04/25	0.0019	0.0019	0.0018	0.0023	0.0021
7.	30/04-01/05/25	0.0022	0.0021	0.0022	0.0023	0.0022
Standard <sup>(1)</sup>		0.12				

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)





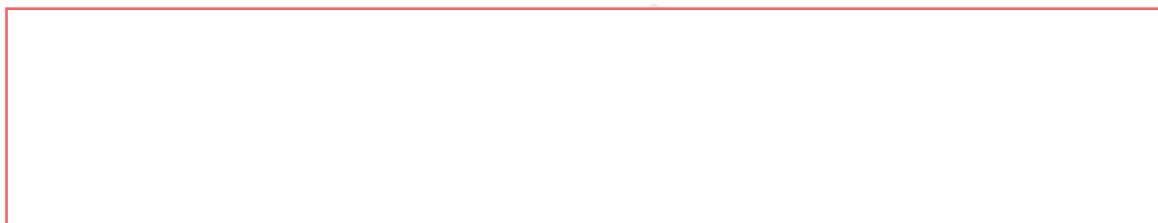
## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/12-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)													
		24-25/04/25		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25		28-29/04/25		29-30/04/25		30/04-01/05/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.9	SE	0.4	SSW	0.9	ESE	0.0	ENE	0.9	SSE	0.0	NNW	2.2	NE
2.	11:00	0.4	SE	0.9	E	0.9	SSE	1.3	SW	1.3	SSE	0.0	ESE	0.4	NNE
3.	12:00	0.0	N	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SW	0.4	NNE
4.	13:00	0.0	E	1.3	SE	1.3	ESE	1.3	E	0.4	E	0.4	W	0.4	NW
5.	14:00	0.0	NNE	1.3	SE	1.8	S	0.9	ESE	1.3	SSE	0.9	SW	0.4	NE
6.	15:00	1.3	SSW	0.9	ESE	1.8	S	0.4	ESE	1.3	SSE	0.4	WNW	0.4	NNE
7.	16:00	1.8	SSW	1.3	S	1.8	S	0.4	SSE	1.3	S	0.9	NW	0.4	NE
8.	17:00	1.3	S	1.3	SSW	0.9	S	0.4	NE	1.3	NE	0.4	NW	0.4	ENE
9.	18:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.9	ESE	0.9	E	0.4	N	2.2	W	0.9	SE
10.	19:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.0	ESE	2.7	N	0.4	W	0.9	SE
11.	20:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.0	E	0.4	NE	0.0	W	0.4	ESE
12.	21:00	2.2	S	0.4	SE	0.9	ESE	0.0	SSE	1.3	NNE	0.4	W	0.4	NE
13.	22:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.4	SSE	0.9	NNE	0.4	W	0.4	SE
14.	23:00	1.8	SSW	0.9	SSW	0.4	ESE	1.3	SSE	0.4	NE	0.0	W	0.0	NE
15.	00:00	1.8	SSW	1.3	S	0.0	NE	0.0	E	0.4	NE	1.3	W	0.0	ESE
16.	01:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	N	0.4	E	0.4	NE	0.9	SW	0.4	ESE
17.	02:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	WNW	0.0	NNE	1.3	NE	0.0	SW	0.0	NE
18.	03:00	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSE	0.0	NE	1.3	N	0.9	SW	1.3	N
19.	04:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.0	SSE	0.0	NNE	0.9	NNW	0.0	SW	0.4	WSW
20.	05:00	1.3	SSW	0.9	S	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	SW	0.4	WSW
21.	06:00	1.3	SSW	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	SSW
22.	07:00	0.9	SSW	0.9	SE	0.0	NE	0.9	NE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	ESE
23.	08:00	0.9	SSW	0.9	SE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	E
24.	09:00	0.9	SW	0.8	SSE	0.4	NE	0.4	E	0.0	NE	1.8	E	0.0	S
Average		1.2	-	1.1	-	0.7	-	0.4	-	0.8	-	0.5	-	0.4	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)  
2. WD = WIND DIRECTION



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



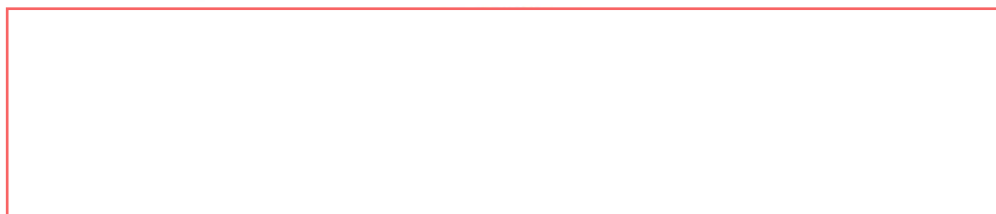


## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/13-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : WS & WD  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	โรงเรียนศึกษาพัฒนา													
		24-25/04/25		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25		28-29/04/25		29-30/04/25		30/04-01/05/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N	1.8	NNW	0.9	N	0.9	NNW	0.9	N
2.	15:00	0.9	N	1.3	NW	1.8	N	0.9	W	1.3	N	0.4	NNW	0.4	N
3.	16:00	1.3	N	0.4	NNW	1.8	N	0.9	N	1.3	N	0.9	NNW	0.9	N
4.	17:00	0.9	N	0.9	NW	1.3	N	1.3	N	1.8	N	0.4	NNW	0.9	N
5.	18:00	0.4	N	1.3	S	0.9	N	1.8	N	0.4	N	1.8	NNW	0.9	N
6.	19:00	0.4	N	0.9	S	0.4	N	0.4	N	0.0	NNW	0.0	NNW	0.9	N
7.	20:00	0.0	N	0.9	S	0.4	N	0.0	N	0.4	N	0.0	NNW	0.9	NNW
8.	21:00	0.4	N	1.3	SSE	0.9	N	0.0	N	0.0	NW	0.0	NNW	2.2	NNW
9.	22:00	0.4	NNW	0.9	SW	1.3	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.4	NNW
10.	23:00	0.4	NNW	0.9	SSW	0.9	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NW
11.	00:00	0.4	NW	0.9	SW	0.9	N	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
12.	01:00	0.4	NW	0.9	SSW	0.9	N	0.0	N	0.0	W	0.0	NNW	0.0	NW
13.	02:00	0.4	NNW	1.3	S	1.3	N	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNW	0.0	WSW
14.	03:00	0.9	NNW	0.9	S	0.9	N	0.0	N	0.0	W	0.0	NNW	2.2	N
15.	04:00	0.4	NNW	0.9	S	0.0	N	0.0	N	0.4	W	0.0	NNW	0.0	N
16.	05:00	0.4	N	0.4	SSE	0.0	N	0.0	NNW	0.9	NNW	0.0	NNW	0.4	S
17.	06:00	0.0	NW	0.4	SSE	0.0	N	0.0	W	0.4	NW	0.4	NNW	0.0	ESE
18.	07:00	0.4	NNW	0.4	SE	0.0	N	0.0	NNW	0.0	W	0.0	NNW	0.0	S
19.	08:00	0.9	SSE	1.3	SE	0.4	N	0.4	N	0.4	NNW	1.3	NNW	0.0	S
20.	09:00	0.9	SSW	1.8	SE	0.9	NNW	0.9	N	0.4	NNW	1.8	NNW	0.4	SSE
21.	10:00	0.4	W	1.3	SW	0.9	N	0.9	N	0.4	NNW	0.4	N	0.9	S
22.	11:00	0.0	SE	1.3	N	0.9	NW	0.4	N	0.4	NNW	0.4	N	0.0	N
23.	12:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N	0.9	N	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N
24.	13:00	1.8	N	1.3	N	2.2	N	0.9	N	1.8	NNW	0.9	N	0.4	N
Average		0.6	-	1.0	-	0.9	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)  
2. WD = WIND DIRECTION



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/14-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	วัดลาดกระบัง													
		24-25/04/25		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25		28-29/04/25		29-30/04/25		30/04-01/05/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.9	N	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E
2.	12:00	0.9	N	0.9	NNW	1.3	SE	0.4	SE	0.9	SE	0.0	SSE	0.4	WNW
3.	13:00	1.8	N	0.4	SW	1.3	SE	1.8	SE	0.4	SW	0.9	NW	0.9	NE
4.	14:00	2.7	N	0.9	SW	1.8	WSW	0.9	SE	0.4	SE	0.4	WNW	0.9	ENE
5.	15:00	1.8	N	1.3	SW	1.3	WSW	0.4	SE	0.9	WSW	0.0	WNW	0.9	E
6.	16:00	0.4	NNW	2.2	SW	0.9	SE	0.0	SW	1.3	SE	1.8	WNW	0.4	ESE
7.	17:00	0.9	NNW	1.8	SW	1.3	SE	0.4	SE	2.2	ENE	0.0	WNW	0.0	ESE
8.	18:00	1.8	NNW	2.7	SW	0.9	SE	0.4	SE	0.9	NE	0.0	SSW	0.0	SSE
9.	19:00	1.3	NNW	1.8	SW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	NNE	0.4	SSW	0.4	SSW
10.	20:00	0.4	NNW	1.8	SW	0.0	SE	0.4	SE	2.2	NNE	0.4	SSW	0.0	ESE
11.	21:00	0.0	NNW	2.7	SW	0.4	SE	0.4	SE	0.0	NE	0.4	SSW	1.3	E
12.	22:00	0.0	NNW	1.8	SW	0.4	SE	0.4	SE	0.0	NE	0.4	SSW	0.0	SSE
13.	23:00	0.0	N	0.4	SSW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	NE	0.4	SSW	0.0	SSE
14.	00:00	0.0	N	0.4	E	0.0	E	0.0	SE	0.0	NE	0.4	N	1.3	S
15.	01:00	0.0	N	0.9	NE	0.4	NNE	0.0	SE	0.0	NE	0.4	N	0.9	S
16.	02:00	0.0	N	0.9	NE	0.9	NW	0.0	SE	0.0	NE	0.4	N	0.0	S
17.	03:00	0.0	N	0.9	WSW	0.9	NW	0.9	SE	1.3	NE	0.0	N	2.7	N
18.	04:00	0.0	N	0.4	WSW	0.0	NW	0.0	SE	1.3	NW	0.0	N	0.0	WSW
19.	05:00	0.0	WNW	0.4	N	0.0	NW	0.0	SE	1.3	NW	0.0	N	2.2	SSW
20.	06:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	NW	0.4	N	0.4	SSW
21.	07:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SE	0.0	NW	0.0	N	0.0	SSW
22.	08:00	0.0	NNW	0.4	NE	0.4	E	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SSW
23.	09:00	0.9	NNW	0.4	SSW	0.9	E	0.4	SE	0.0	E	0.0	N	0.0	WNW
24.	10:00	1.3	NNW	0.4	SW	0.4	SE	0.9	SE	0.0	NE	1.8	E	0.4	WNW
Average		0.6	-	1.0	-	0.6	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)  
2. WD = WIND DIRECTION



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

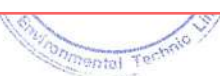
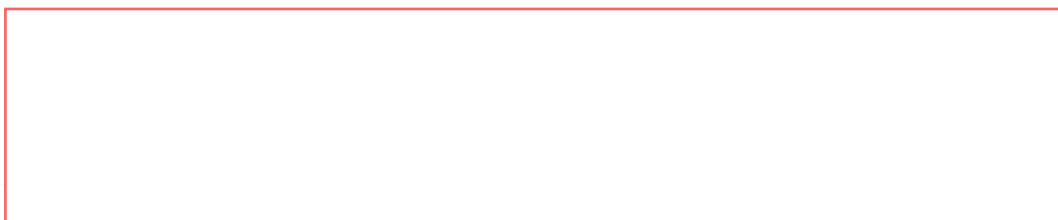
## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/15-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	วัดปลุกศรีทธา													
		24-25/04/25		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25		28-29/04/25		29-30/04/25		30/04-01/05/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	N	1.3	N	3.1	SW	1.8	WSW	1.3	SW	0.9	NW	0.4	NE
2.	13:00	0.4	N	1.3	NNW	2.7	SW	2.7	SW	1.3	WSW	0.9	ENE	0.4	NE
3.	14:00	0.9	N	0.9	NNW	3.1	SW	2.2	SW	1.3	SSW	0.9	E	0.4	ENE
4.	15:00	1.3	N	0.4	NW	3.1	WSW	0.4	SW	2.7	WSW	0.4	NNE	0.4	NE
5.	16:00	1.8	N	0.9	N	3.1	SW	1.3	SW	3.1	SW	1.8	NE	1.3	SW
6.	17:00	1.3	N	1.3	NNW	2.7	SW	0.4	S	0.9	NNE	0.4	NW	1.8	SW
7.	18:00	0.9	N	0.4	SSW	2.7	SW	0.9	SW	0.4	ENE	0.4	NW	2.7	SW
8.	19:00	0.4	N	0.9	SSE	1.8	SW	1.8	SW	0.4	NE	0.0	NW	2.2	SW
9.	20:00	0.4	N	1.3	S	1.8	SW	0.9	SW	0.4	ENE	0.0	NW	2.7	SW
10.	21:00	0.4	N	0.9	SSE	2.7	SW	0.9	SW	0.0	ENE	0.4	SW	0.9	SW
11.	22:00	0.4	NNW	1.3	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.0	NNE	0.0	SSW	0.9	SW
12.	23:00	0.4	NNW	1.3	S	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	NE	0.0	SW	0.4	SSW
13.	00:00	0.4	NW	1.3	SSW	0.4	E	0.0	E	0.0	NE	0.4	ENE	1.3	SW
14.	01:00	0.4	NW	0.9	SSW	0.9	NE	0.9	SE	0.0	ENE	0.0	ENE	1.3	SW
15.	02:00	0.4	NW	1.3	S	0.9	NE	0.4	SE	0.0	ENE	1.8	SW	0.4	SW
16.	03:00	0.4	NNW	0.9	S	0.9	WSW	1.3	E	0.4	NE	0.0	SW	1.3	ENE
17.	04:00	0.4	N	0.9	S	0.4	WSW	0.9	ENE	0.4	NE	0.0	SW	0.4	NW
18.	05:00	0.0	NNW	0.4	SSE	0.4	N	0.9	NE	0.4	NE	0.0	SW	0.9	NW
19.	06:00	0.0	NW	0.4	S	0.0	NW	0.4	NE	0.4	NE	1.3	NNE	0.4	WSW
20.	07:00	0.0	N	1.3	SE	0.0	NE	1.3	SE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WNW
21.	08:00	0.9	SE	1.3	SE	0.4	NE	0.0	SW	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	NE
22.	09:00	0.4	WSW	1.8	SSE	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	ENE	0.4	SW	0.4	N
23.	10:00	0.4	ENE	1.3	SSW	0.4	SW	1.8	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	N
24.	11:00	0.4	N	3.1	SW	1.3	NNW	2.2	WSW	0.4	SW	0.4	W	0.9	N
Average		0.5	-	1.1	-	1.5	-	1.1	-	0.6	-	0.5	-	0.9	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)  
2. WD = WIND DIRECTION



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/16-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)													
		24-25/04/25		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25		28-29/04/25		29-30/04/25		30/04-01/05/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.0	E	1.3	SE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.4	SSE	0.4	WSW	0.4	ESE
2.	14:00	0.9	SSW	1.3	SE	2.2	S	0.4	E	0.9	SSE	0.4	SW	0.4	ESE
3.	15:00	1.8	SSW	1.3	SW	1.3	SSE	0.4	SSE	1.8	SSE	1.3	ENE	0.4	ESE
4.	16:00	1.3	SSW	0.9	S	0.9	ESE	0.4	NE	1.3	SSE	0.0	NNE	0.4	ESE
5.	17:00	1.8	SSW	1.8	SSW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	NE	0.9	N	0.4	ESE
6.	18:00	1.8	SSW	2.2	SSW	0.9	S	0.4	ESE	0.0	N	1.3	NW	0.0	ESE
7.	19:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.9	NW	0.0	ESE
8.	20:00	1.8	S	1.3	SSW	0.4	ESE	0.4	SSE	0.0	NE	1.8	NW	0.0	ESE
9.	21:00	2.2	SSW	0.9	SSW	0.9	ESE	0.0	ENE	0.0	NNE	1.8	WNW	0.0	ESE
10.	22:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.9	NW	0.0	ESE
11.	23:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	E	0.0	E	0.0	NE	0.9	NW	0.0	ESE
12.	00:00	1.3	S	1.8	SSW	0.4	N	0.9	NNE	0.0	NE	0.4	NW	0.0	ESE
13.	01:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.4	N	0.4	NNE	0.0	NE	0.9	SW	0.0	ESE
14.	02:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.0	SSE	0.9	NE	0.0	NNE	0.9	S	0.0	ESE
15.	03:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	SSE	1.3	NNE	0.0	WNW	0.4	S	0.9	E
16.	04:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	NNE	0.9	SSW	0.4	SW
17.	05:00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSE	0.0	NE	0.0	N	0.4	S	0.9	ESE
18.	06:00	0.9	SSW	0.4	SE	1.8	SSE	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	S	0.9	E
19.	07:00	1.3	SSW	0.9	SE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.4	S	0.4	NE
20.	08:00	0.9	SE	0.9	SSW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	N	0.4	S	1.3	NE
21.	09:00	0.4	SSW	0.4	ESE	0.4	E	0.4	ESE	0.0	NE	0.4	ESE	0.9	E
22.	10:00	0.4	SE	0.0	ESE	0.9	S	1.3	SSE	0.4	ESE	0.4	ESE	1.3	E
23.	11:00	0.9	SE	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	ESE	1.3	ENE
24.	12:00	1.3	SE	1.3	S	0.9	S	0.4	SSE	0.4	WNW	0.4	ESE	1.3	E
Average		1.3	-	1.2	-	0.7	-	0.4	-	0.3	-	0.7	-	0.5	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)  
2. WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/17-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)											
		24-25/04/25			25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	68.0	90.5	67.0	67.7	73.3	67.1	67.6	75.3	67.1	67.8	71.5	67.3
2.	12.00-13.00	67.5	73.0	66.9	67.5	73.7	67.1	67.6	71.3	67.1	67.9	71.5	67.5
3.	13.00-14.00	67.5	72.1	66.9	67.5	72.1	67.1	67.6	71.5	67.1	67.9	71.1	67.4
4.	14.00-15.00	67.6	72.9	67.0	67.5	70.6	67.1	68.0	72.3	67.5	67.8	70.1	67.4
5.	15.00-16.00	68.0	78.5	67.1	67.6	70.5	67.1	67.8	71.4	67.2	67.8	70.9	67.5
6.	16.00-17.00	67.6	76.2	67.0	67.9	71.8	67.5	67.8	71.9	67.2	68.0	71.6	67.5
7.	17.00-18.00	67.6	79.4	66.9	67.8	74.7	67.3	67.5	72.2	67.0	68.1	70.2	67.7
8.	18.00-19.00	67.5	74.3	66.9	67.7	72.2	67.3	67.8	73.8	67.0	68.0	70.7	67.6
9.	19.00-20.00	67.5	72.7	67.0	67.5	71.3	67.2	67.7	74.1	67.1	67.9	69.9	67.6
10.	20.00-21.00	67.5	72.3	66.8	67.4	71.4	67.1	67.6	72.4	67.0	68.1	78.5	67.7
11.	21.00-22.00	67.8	73.3	67.0	67.7	74.6	67.3	67.6	71.3	67.1	68.2	79.1	67.7
12.	22.00-23.00	67.8	73.9	67.0	67.7	70.0	67.3	67.8	71.9	67.3	68.2	69.9	67.9
13.	23.00-00.00	67.6	72.2	67.0	67.8	75.4	67.4	68.0	77.9	67.4	68.2	75.1	67.8
14.	00.00-01.00	67.5	72.3	66.8	68.0	74.1	67.5	67.8	74.5	67.3	68.2	69.3	67.8
15.	01.00-02.00	67.5	79.7	67.0	67.9	73.9	67.5	67.9	75.5	67.3	68.2	69.2	67.9
16.	02.00-03.00	67.6	72.5	67.0	67.8	70.4	67.5	67.6	73.2	67.1	68.3	69.3	67.9
17.	03.00-04.00	67.4	72.5	66.9	67.9	71.9	67.5	67.5	70.9	67.0	68.2	69.2	67.9
18.	04.00-05.00	67.5	71.8	66.9	68.0	73.4	67.6	67.5	71.3	67.0	68.3	71.0	68.0
19.	05.00-06.00	67.6	71.4	67.1	68.3	72.2	67.9	67.7	71.8	67.2	68.4	74.7	68.0
20.	06.00-07.00	67.7	80.0	67.1	68.1	70.2	67.7	67.7	71.9	67.2	68.2	73.3	67.9
21.	07.00-08.00	67.6	71.2	67.2	68.0	72.3	67.6	67.8	70.2	67.3	68.2	72.5	67.8
22.	08.00-09.00	67.7	76.8	67.1	68.0	74.3	67.5	67.8	71.0	67.4	67.9	70.4	67.5
23.	09.00-10.00	67.6	71.4	67.1	67.7	72.1	67.3	67.8	70.9	67.4	67.8	71.3	67.3
24.	10.00-11.00	67.7	73.8	67.2	67.8	70.2	67.3	67.8	71.4	67.4	67.7	73.2	67.2
Leq 24 hr		67.6	-	-	67.8	-	-	67.7	-	-	68.1	-	-
Lmax		-	90.5	-	-	75.4	-	-	77.9	-	-	79.1	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Standard (EIA) <sup>(3)</sup>		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		64.0	-	-	74.3	-	-	74.1	-	-	74.6	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

<sup>(3)</sup> According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited (2024) (B.E. 2567)





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

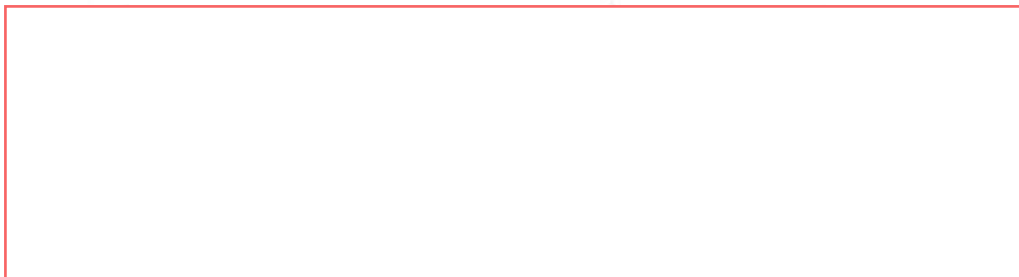
## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/18-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)								
		28-29/04/25			29-30/04/25			30/04-01/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	67.7	70.7	67.2	68.5	77.2	67.7	68.0	75.3	67.6
2.	12.00-13.00	67.7	71.2	67.1	68.3	73.4	67.7	68.0	73.6	67.6
3.	13.00-14.00	67.9	76.2	67.2	68.2	74.1	67.5	67.9	75.4	67.5
4.	14.00-15.00	67.8	73.0	67.2	68.4	74.2	67.8	67.8	71.0	67.4
5.	15.00-16.00	67.8	74.2	67.1	68.5	76.4	67.9	67.9	72.7	67.4
6.	16.00-17.00	67.9	72.5	67.3	68.3	73.6	67.9	67.9	72.0	67.4
7.	17.00-18.00	67.7	72.0	67.2	68.3	71.1	67.9	68.2	79.8	67.5
8.	18.00-19.00	67.6	72.8	67.1	68.1	71.2	67.8	67.7	72.2	67.2
9.	19.00-20.00	67.8	71.6	67.2	68.2	71.0	67.8	67.8	72.8	67.3
10.	20.00-21.00	67.9	73.5	67.3	68.2	71.0	67.8	68.1	74.3	67.5
11.	21.00-22.00	67.8	72.0	67.2	68.2	71.7	67.9	68.1	74.0	67.5
12.	22.00-23.00	67.6	72.4	67.1	68.2	70.3	67.9	68.0	76.3	67.4
13.	23.00-00.00	67.7	71.6	67.0	67.9	70.8	67.5	68.1	76.3	67.5
14.	00.00-01.00	67.8	73.5	67.1	67.6	68.9	67.4	69.8	90.1	67.3
15.	01.00-02.00	67.7	72.4	67.1	67.6	68.6	67.4	71.2	96.7	68.0
16.	02.00-03.00	67.7	74.2	67.1	67.7	71.4	67.4	68.5	77.0	68.0
17.	03.00-04.00	68.0	72.4	67.4	67.8	70.1	67.4	68.4	72.0	67.9
18.	04.00-05.00	67.9	74.2	67.4	67.9	75.5	67.5	68.5	79.5	67.9
19.	05.00-06.00	68.0	72.9	67.4	67.9	71.1	67.5	68.5	75.3	67.9
20.	06.00-07.00	68.1	74.5	67.5	68.1	73.9	67.6	68.3	72.2	67.8
21.	07.00-08.00	68.1	77.7	67.5	67.9	73.1	67.6	68.6	78.4	67.9
22.	08.00-09.00	68.2	74.8	67.6	68.1	72.8	67.7	68.4	73.3	67.9
23.	09.00-10.00	68.4	79.9	67.8	68.0	70.5	67.6	68.6	74.5	67.9
24.	10.00-11.00	68.4	77.3	67.7	68.1	74.4	67.6	68.5	78.4	67.9
Leq 24 hr		67.9	-	-	68.1	-	-	68.4	-	-
Lmax		-	79.9	-	-	77.2	-	-	96.7	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Standard (EIA) <sup>(3)</sup>		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		74.3	-	-	74.3	-	-	75.2	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)  
<sup>(3)</sup> According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited (2024) (B.E. 2567)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/19-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

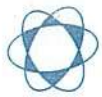
Item	Time	Result (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้)											
		24-25/04/25			25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	61.7	92.5	57.5	59.6	74.0	57.9	57.5	68.6	56.0	57.4	65.9	56.3
2.	12.00-13.00	58.8	71.8	57.4	59.5	70.9	57.6	57.4	70.2	56.0	57.6	65.5	56.4
3.	13.00-14.00	59.1	73.0	57.9	59.4	73.4	57.5	57.9	67.2	56.6	57.7	69.8	56.6
4.	14.00-15.00	59.3	74.4	57.8	58.6	69.5	57.2	57.5	70.9	56.4	57.3	65.4	56.2
5.	15.00-16.00	59.1	79.1	57.9	58.7	69.6	57.4	57.2	67.2	56.2	57.2	64.6	56.1
6.	16.00-17.00	59.0	73.3	57.6	59.3	79.2	56.9	57.7	68.9	56.3	57.0	71.8	55.5
7.	17.00-18.00	59.3	72.3	57.7	57.7	69.7	56.0	57.6	67.3	56.2	56.9	67.8	55.7
8.	18.00-19.00	58.7	67.9	57.5	57.2	69.1	55.6	58.4	68.0	56.9	56.5	63.2	55.4
9.	19.00-20.00	58.9	70.2	57.6	57.2	66.4	56.0	58.7	67.3	57.3	57.0	71.2	55.7
10.	20.00-21.00	59.2	67.9	57.9	57.1	67.2	56.1	58.6	68.1	57.2	56.4	64.8	55.3
11.	21.00-22.00	59.2	68.0	57.9	57.3	70.2	56.1	58.1	68.2	56.8	56.7	66.7	55.3
12.	22.00-23.00	59.3	71.2	57.9	56.8	70.4	55.7	57.8	62.5	56.7	56.6	69.1	55.1
13.	23.00-00.00	59.3	65.9	58.1	56.6	61.1	55.7	57.9	67.6	56.7	56.6	71.3	55.1
14.	00.00-01.00	59.4	66.9	58.2	57.0	69.4	55.6	58.1	72.2	56.7	57.2	75.2	55.4
15.	01.00-02.00	59.3	68.0	58.1	56.9	66.9	55.7	58.1	71.4	56.7	57.1	72.4	55.5
16.	02.00-03.00	59.2	66.2	58.0	56.9	64.5	55.9	57.7	68.6	56.4	58.0	72.1	55.9
17.	03.00-04.00	59.9	71.7	58.2	57.8	70.7	56.2	58.4	72.8	56.7	58.3	72.6	56.3
18.	04.00-05.00	59.7	67.6	58.5	59.1	69.4	56.9	58.5	73.2	56.7	58.9	76.0	57.1
19.	05.00-06.00	59.7	72.5	58.4	58.8	77.8	56.6	58.6	69.7	56.9	60.1	69.7	59.1
20.	06.00-07.00	60.1	74.3	58.1	57.8	66.8	56.6	58.7	71.2	57.1	60.0	71.1	59.2
21.	07.00-08.00	59.2	67.2	57.9	58.1	72.0	56.6	58.0	69.8	56.8	58.9	71.8	57.3
22.	08.00-09.00	59.3	78.5	57.9	58.0	69.1	56.4	57.9	69.9	56.7	58.9	77.1	57.2
23.	09.00-10.00	59.3	67.2	58.0	57.7	64.6	56.3	57.9	68.8	56.8	58.5	68.3	57.2
24.	10.00-11.00	59.6	74.7	58.2	57.8	70.1	56.3	58.0	68.1	56.8	57.9	68.3	56.6
Leq 24 hr		59.4	-	-	58.1	-	-	58.0	-	-	57.8	-	-
Lmax		-	92.5	-	-	79.2	-	-	73.2	-	-	77.1	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Standard (EIA) <sup>(3)</sup>		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		65.9	-	-	64.1	-	-	64.6	-	-	64.6	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

<sup>(3)</sup> According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited (2024) (B.E. 2567)





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/20-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้)								
		28-29/04/25			29-30/04/25			30/04-01/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	58.0	81.4	56.3	58.1	70.8	55.8	57.6	67.9	56.4
2.	12.00-13.00	57.7	66.6	56.6	57.4	66.7	55.5	57.3	65.7	56.1
3.	13.00-14.00	58.1	72.6	56.8	58.1	71.5	55.4	57.2	69.5	56.0
4.	14.00-15.00	58.7	73.4	56.7	58.3	72.7	55.7	57.3	64.8	56.1
5.	15.00-16.00	57.7	63.4	56.5	57.6	72.0	55.4	58.0	65.4	56.5
6.	16.00-17.00	57.2	68.6	56.1	57.1	66.2	55.5	58.6	64.2	57.7
7.	17.00-18.00	57.1	73.5	55.9	56.6	65.7	55.2	58.4	65.7	57.5
8.	18.00-19.00	57.7	73.6	56.2	57.0	69.2	55.5	57.7	62.3	56.8
9.	19.00-20.00	57.4	65.5	56.2	56.7	68.5	55.2	57.8	69.5	56.8
10.	20.00-21.00	57.3	66.6	56.2	56.1	67.5	54.8	58.2	72.8	57.1
11.	21.00-22.00	57.1	67.8	55.9	56.0	69.0	54.7	58.1	71.7	56.5
12.	22.00-23.00	57.3	65.3	56.1	55.7	65.2	54.5	57.8	68.3	56.2
13.	23.00-00.00	57.5	64.9	56.3	55.8	68.8	54.6	57.7	69.3	55.8
14.	00.00-01.00	57.9	67.0	56.5	55.8	60.9	54.7	60.2	88.3	56.2
15.	01.00-02.00	58.1	72.3	56.6	55.9	61.2	55.0	66.5	96.9	57.1
16.	02.00-03.00	58.1	72.3	56.8	56.2	68.2	55.1	58.2	67.7	56.7
17.	03.00-04.00	57.5	64.6	56.2	57.1	69.8	55.5	59.1	67.8	57.3
18.	04.00-05.00	57.8	68.1	56.4	57.5	72.4	55.9	59.6	80.5	57.3
19.	05.00-06.00	58.3	72.5	56.1	58.5	75.2	56.3	59.3	75.1	57.0
20.	06.00-07.00	58.3	71.0	56.3	58.2	87.0	56.1	59.3	77.8	56.8
21.	07.00-08.00	58.6	74.7	56.2	57.2	63.8	56.1	60.3	80.7	57.0
22.	08.00-09.00	57.8	68.3	55.8	58.2	68.1	56.6	58.3	66.0	56.8
23.	09.00-10.00	58.2	73.4	55.9	58.2	72.2	56.5	59.2	70.2	56.8
24.	10.00-11.00	58.2	68.6	55.9	57.6	67.5	56.2	58.7	74.9	56.7
Leq 24 hr		57.8	-	-	57.2	-	-	59.4	-	-
Lmax		-	81.4	-	-	87.0	-	-	96.9	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Standard (EIA) <sup>(3)</sup>		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		64.3	-	-	63.4	-	-	66.9	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

<sup>(3)</sup> According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited (2024) (B.E. 2567)







1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

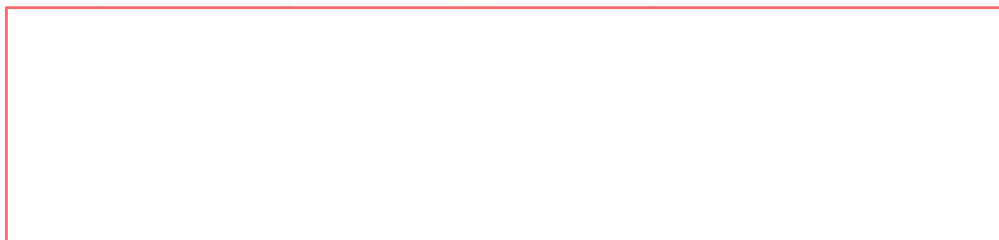
## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/21-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก)											
		24-25/04/25			25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	64.6	80.3	63.8	64.6	66.4	64.2	64.6	66.7	64.1	64.8	69.2	64.2
2.	12.00-13.00	64.4	65.8	63.9	64.8	67.3	64.2	64.7	69.6	64.1	64.6	66.5	64.1
3.	13.00-14.00	64.5	66.3	64.0	64.7	74.2	64.2	65.1	80.4	64.1	64.7	69.6	64.2
4.	14.00-15.00	64.4	66.0	64.0	64.6	66.8	64.1	64.6	66.2	64.1	64.6	66.7	64.2
5.	15.00-16.00	64.6	69.3	64.1	64.8	70.2	64.3	64.6	67.0	64.1	64.7	66.8	64.2
6.	16.00-17.00	64.6	66.2	64.1	64.6	66.0	64.1	64.7	67.3	64.1	64.5	66.2	64.0
7.	17.00-18.00	64.6	66.4	64.1	64.5	66.5	64.1	64.4	66.1	63.9	64.5	67.3	64.0
8.	18.00-19.00	64.6	67.7	64.1	64.5	65.7	64.0	64.5	66.5	64.0	64.6	68.8	64.0
9.	19.00-20.00	64.5	66.8	64.1	64.6	66.2	64.1	64.9	67.7	64.3	64.7	72.9	64.0
10.	20.00-21.00	64.5	66.0	64.1	64.6	66.9	64.1	64.7	68.5	64.2	64.6	67.8	64.1
11.	21.00-22.00	64.7	68.4	64.2	64.7	67.7	64.1	64.9	69.1	64.2	64.7	67.0	64.2
12.	22.00-23.00	64.7	67.0	64.2	64.7	70.0	64.1	64.8	67.2	64.3	64.5	66.3	64.0
13.	23.00-00.00	64.6	68.3	64.1	64.6	67.0	64.0	64.8	66.5	64.3	64.5	66.9	64.0
14.	00.00-01.00	64.6	67.3	64.2	64.6	70.1	64.0	64.7	66.7	64.2	64.6	66.5	64.0
15.	01.00-02.00	64.7	66.2	64.2	64.6	66.7	64.1	64.8	70.1	64.2	64.7	66.5	64.2
16.	02.00-03.00	64.7	66.3	64.2	64.8	69.1	64.2	64.8	66.7	64.3	64.7	67.9	64.1
17.	03.00-04.00	64.7	66.1	64.2	64.8	66.5	64.3	64.8	66.3	64.2	64.5	67.4	64.0
18.	04.00-05.00	64.6	66.9	64.1	64.8	66.9	64.3	64.9	67.6	64.3	64.7	67.6	64.1
19.	05.00-06.00	64.5	66.3	64.0	65.2	69.2	64.4	64.8	69.7	64.2	64.5	68.4	63.9
20.	06.00-07.00	64.7	67.1	64.2	64.9	69.0	64.3	64.7	67.6	64.2	64.6	70.2	64.0
21.	07.00-08.00	64.6	68.1	64.1	64.7	67.2	64.2	64.8	67.4	64.3	64.5	68.8	64.0
22.	08.00-09.00	64.7	70.2	64.1	64.7	66.2	64.2	64.8	66.8	64.3	64.4	65.9	63.9
23.	09.00-10.00	64.6	66.8	64.1	64.7	66.9	64.2	65.0	73.9	64.4	64.4	66.1	64.0
24.	10.00-11.00	64.6	71.2	64.1	64.7	66.3	64.2	64.8	66.5	64.3	64.6	69.3	64.1
Leq 24 hr		64.6	-	-	64.7	-	-	64.8	-	-	64.6	-	-
Lmax		-	80.3	-	-	74.2	-	-	80.4	-	-	72.9	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Standard (EIA) <sup>(3)</sup>		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		71.0	-	-	71.2	-	-	71.2	-	-	71.0	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)  
<sup>(3)</sup> According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited (2024) (B.E. 2567)



Environmental Technic

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/22-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก)								
		28-29/04/25			29-30/04/25			30/04-01/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	64.6	67.9	64.0	64.7	67.5	64.2	64.8	73.6	64.1
2.	12.00-13.00	64.8	66.3	64.2	64.7	67.1	64.2	64.7	66.8	64.1
3.	13.00-14.00	64.9	68.3	64.4	64.6	68.4	64.1	64.7	69.2	64.1
4.	14.00-15.00	65.0	68.4	64.4	64.6	66.8	64.1	65.0	72.7	64.2
5.	15.00-16.00	65.0	67.1	64.5	64.5	66.8	64.1	64.6	67.6	64.1
6.	16.00-17.00	65.2	69.4	64.6	64.7	66.1	64.2	64.7	67.8	64.1
7.	17.00-18.00	65.0	67.3	64.6	64.6	66.2	64.1	64.7	66.7	64.2
8.	18.00-19.00	64.8	66.8	64.1	64.5	66.1	64.1	64.7	67.5	64.2
9.	19.00-20.00	64.6	70.0	64.1	64.5	65.9	64.1	64.5	66.4	64.0
10.	20.00-21.00	64.5	66.8	64.1	64.6	69.0	64.1	64.9	70.8	64.1
11.	21.00-22.00	64.6	71.2	64.1	64.8	72.7	64.2	64.6	67.8	64.0
12.	22.00-23.00	64.6	66.6	64.1	64.7	67.4	64.1	64.4	67.9	63.8
13.	23.00-00.00	64.6	73.5	64.1	64.7	69.0	64.1	64.4	66.9	63.9
14.	00.00-01.00	64.7	72.1	64.0	64.7	66.8	64.1	64.3	66.3	63.9
15.	01.00-02.00	64.7	66.7	64.2	64.6	67.2	64.1	64.6	67.5	64.0
16.	02.00-03.00	64.7	69.1	64.2	64.5	66.1	64.1	64.5	68.0	63.9
17.	03.00-04.00	64.6	66.7	64.2	64.7	66.6	64.2	64.4	69.6	63.8
18.	04.00-05.00	64.6	70.2	64.0	64.7	66.6	64.2	64.3	65.8	63.8
19.	05.00-06.00	64.4	66.5	64.0	64.8	71.5	64.2	64.3	66.1	63.8
20.	06.00-07.00	64.4	67.7	63.9	64.7	69.5	64.2	64.3	66.0	63.8
21.	07.00-08.00	64.5	68.3	63.9	64.7	75.7	64.2	65.4	67.0	64.1
22.	08.00-09.00	64.6	67.0	64.1	64.6	66.9	64.2	66.0	67.3	65.5
23.	09.00-10.00	65.2	70.4	64.5	64.7	67.2	64.2	64.7	67.5	63.9
24.	10.00-11.00	64.9	68.2	64.3	64.6	65.9	64.1	65.1	66.9	64.0
Leq 24 hr		64.7	-	-	64.6	-	-	64.7	-	-
Lmax		-	73.5	-	-	75.7	-	-	73.6	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Standard (EIA) <sup>(3)</sup>		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		71.0	-	-	71.1	-	-	70.9	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

<sup>(3)</sup> According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited (2024) (B.E. 2567)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/23-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)											
		24-25/04/25			25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	61.3	89.5	56.8	59.8	73.8	57.3	57.0	67.5	55.2	59.1	72.5	57.2
2.	12.00-13.00	59.3	67.5	57.5	58.2	72.5	55.9	60.6	73.0	58.8	59.1	71.8	57.4
3.	13.00-14.00	60.2	77.0	57.8	56.8	67.5	55.1	59.5	70.3	57.7	58.0	67.7	56.1
4.	14.00-15.00	59.9	67.0	57.9	57.0	66.6	55.1	58.9	72.4	56.7	56.3	64.9	54.5
5.	15.00-16.00	59.8	69.7	57.8	58.9	82.2	54.3	59.9	71.5	57.9	56.0	67.4	54.1
6.	16.00-17.00	60.0	72.9	57.7	55.5	68.8	53.6	59.5	68.2	57.5	56.9	70.0	54.1
7.	17.00-18.00	60.1	72.8	57.9	55.4	64.4	53.6	59.7	71.3	57.4	55.4	66.2	53.8
8.	18.00-19.00	59.6	66.5	57.8	55.4	64.4	53.7	59.7	68.9	57.9	55.3	67.4	53.7
9.	19.00-20.00	60.7	69.7	58.7	55.7	61.8	54.0	59.6	67.2	57.7	54.7	65.1	52.8
10.	20.00-21.00	60.4	73.2	58.7	55.7	67.1	53.6	58.7	69.1	57.1	58.2	79.9	53.5
11.	21.00-22.00	60.9	79.7	58.3	55.2	67.0	53.3	58.9	68.0	57.4	56.8	77.4	52.3
12.	22.00-23.00	60.8	71.6	58.8	55.7	63.7	54.1	59.4	70.9	57.5	59.1	85.8	52.1
13.	23.00-00.00	61.2	71.6	59.0	55.1	70.0	53.4	59.7	73.3	57.8	53.7	65.9	51.8
14.	00.00-01.00	60.8	71.5	58.6	55.6	67.5	53.7	57.7	70.6	55.2	57.5	84.7	52.5
15.	01.00-02.00	60.2	69.8	58.4	55.8	60.4	54.4	56.9	73.0	55.2	55.7	68.7	53.6
16.	02.00-03.00	59.9	70.6	57.6	56.9	64.1	55.1	57.5	68.9	55.8	59.6	84.9	54.5
17.	03.00-04.00	60.6	76.5	58.4	58.6	70.7	57.0	57.5	68.5	55.7	59.4	73.3	56.8
18.	04.00-05.00	60.8	72.8	58.9	58.3	75.5	56.4	58.2	68.1	56.2	58.4	69.9	56.5
19.	05.00-06.00	60.1	76.7	57.8	57.6	70.7	55.7	61.1	85.5	57.3	58.8	72.9	56.6
20.	06.00-07.00	60.4	75.1	58.2	57.9	71.8	55.5	59.4	70.4	57.7	58.5	71.4	56.3
21.	07.00-08.00	60.3	68.3	58.4	57.1	67.7	54.9	59.8	74.6	57.9	58.5	73.4	56.2
22.	08.00-09.00	60.4	71.1	58.4	56.9	74.5	54.7	59.9	75.2	58.1	58.7	76.6	55.7
23.	09.00-10.00	60.5	76.2	58.7	57.0	80.8	54.6	59.6	69.4	57.8	58.4	70.3	56.5
24.	10.00-11.00	60.7	78.3	58.3	56.9	68.6	55.1	58.2	67.9	56.5	58.5	71.5	56.1
Leq 24 hr		60.4	-	-	57.0	-	-	59.2	-	-	57.8	-	-
Lmax		-	89.5	-	-	82.2	-	-	85.5	-	-	85.8	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Standard (EIA) <sup>(3)</sup>		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		66.9	-	-	63.4	-	-	65.3	-	-	64.5	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

<sup>(3)</sup> According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited (2024) (B.E. 2567)





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/24-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)								
		28-29/04/25			29-30/04/25			30/04-01/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	59.1	72.4	56.5	62.3	76.8	55.3	68.4	70.7	67.5
2.	12.00-13.00	60.3	72.4	58.1	62.6	76.8	56.0	66.8	69.7	65.9
3.	13.00-14.00	61.7	84.7	59.0	61.3	76.2	55.3	68.9	76.6	66.8
4.	14.00-15.00	60.0	79.5	57.8	60.6	78.0	55.1	66.4	74.4	63.5
5.	15.00-16.00	59.4	77.6	56.1	57.3	75.8	55.1	64.4	75.7	61.5
6.	16.00-17.00	58.5	71.9	56.5	57.0	70.1	54.9	63.0	79.5	59.5
7.	17.00-18.00	58.8	76.9	56.3	56.2	68.4	54.1	64.9	85.4	58.9
8.	18.00-19.00	59.2	69.6	55.1	55.2	64.3	53.7	65.4	91.0	58.8
9.	19.00-20.00	60.7	69.5	57.8	54.8	67.4	53.0	62.3	78.0	59.1
10.	20.00-21.00	58.2	66.9	56.3	54.9	66.7	53.1	63.7	76.1	59.4
11.	21.00-22.00	59.8	68.1	57.2	54.4	65.5	52.6	63.2	75.2	59.3
12.	22.00-23.00	60.8	73.8	58.7	54.5	62.9	52.6	60.3	76.2	58.7
13.	23.00-00.00	60.7	72.0	58.8	54.6	59.8	52.8	60.0	68.4	58.5
14.	00.00-01.00	61.2	77.9	59.1	54.8	61.2	52.8	60.2	69.7	58.7
15.	01.00-02.00	56.0	68.8	53.6	55.8	63.3	54.2	60.5	76.9	58.6
16.	02.00-03.00	58.8	76.0	54.5	57.1	65.5	55.2	60.0	68.2	58.0
17.	03.00-04.00	60.0	74.4	54.8	58.7	84.4	56.2	58.8	69.3	56.4
18.	04.00-05.00	61.7	76.6	55.1	59.3	74.8	56.6	57.0	67.4	55.6
19.	05.00-06.00	62.9	82.9	55.6	58.3	71.5	56.2	57.3	69.1	55.6
20.	06.00-07.00	62.2	83.3	56.0	59.0	70.6	56.6	56.6	70.2	55.0
21.	07.00-08.00	61.9	79.8	55.7	59.5	79.2	56.2	56.8	68.9	55.3
22.	08.00-09.00	62.2	77.3	56.1	57.3	74.3	54.9	57.6	75.3	55.2
23.	09.00-10.00	63.5	77.9	56.3	57.4	71.8	54.7	56.7	74.3	54.8
24.	10.00-11.00	62.2	78.9	55.8	57.5	75.9	54.4	55.8	66.0	54.2
Leq 24 hr		60.7	-	-	58.3	-	-	63.2	-	-
Lmax		-	84.7	-	-	84.4	-	-	91.0	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Standard (EIA) <sup>(3)</sup>		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		67.2	-	-	63.9	-	-	66.9	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

<sup>(3)</sup> According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of District Cooling System and Power Plant Company Limited (2024) (B.E. 2567)







1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/25-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		วัดลาดกระบัง											
		24-25/04/25			25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	54.0	95.2	38.6	41.2	63.6	37.8	55.5	91.5	39.8	43.6	70.2	39.1
2.	13.00-14.00	47.8	64.9	38.6	40.8	57.1	37.8	47.3	65.7	39.7	40.5	57.7	39.1
3.	14.00-15.00	52.5	67.7	38.6	42.3	68.9	37.8	42.4	60.6	39.7	42.2	60.0	41.1
4.	15.00-16.00	45.9	70.5	41.1	39.2	56.4	37.8	41.9	64.2	39.8	47.9	73.4	41.1
5.	16.00-17.00	50.6	69.4	37.8	38.9	56.7	37.8	40.0	46.3	39.8	44.2	65.2	42.6
6.	17.00-18.00	46.1	66.7	37.8	44.6	70.1	37.8	36.2	48.6	39.8	49.4	75.3	43.0
7.	18.00-19.00	53.2	70.1	37.8	41.0	62.0	39.4	42.5	57.7	39.6	45.5	65.9	42.8
8.	19.00-20.00	47.5	66.9	37.8	46.2	72.1	39.8	43.8	55.5	39.6	44.0	54.2	42.9
9.	20.00-21.00	43.8	69.8	37.8	42.3	62.7	39.6	43.1	55.4	39.6	43.2	53.1	42.8
10.	21.00-22.00	43.0	59.6	37.8	40.8	51.0	39.7	38.0	51.0	40.0	42.4	63.3	41.0
11.	22.00-23.00	34.3	59.2	37.8	40.0	49.9	39.6	39.2	49.9	40.0	43.1	55.5	42.7
12.	23.00-00.00	34.4	51.4	37.8	39.2	60.1	37.8	41.5	45.0	40.0	53.7	81.8	41.2
13.	00.00-01.00	38.9	56.4	37.8	39.9	52.3	39.5	47.8	64.7	41.6	48.2	66.9	39.1
14.	01.00-02.00	36.0	47.0	37.8	50.4	78.5	37.9	47.7	74.1	40.0	54.0	69.2	40.1
15.	02.00-03.00	39.0	47.5	37.8	46.9	65.6	37.8	44.3	61.3	40.0	49.9	70.9	37.8
16.	03.00-04.00	40.4	58.1	38.4	65.5	91.6	37.8	42.8	62.1	40.0	48.5	66.3	37.8
17.	04.00-05.00	43.9	58.3	37.8	42.9	65.3	37.8	42.9	60.0	39.6	54.1	72.0	38.6
18.	05.00-06.00	41.9	59.3	37.8	38.8	65.9	37.8	40.0	57.6	39.1	53.5	89.5	37.8
19.	06.00-07.00	40.8	58.4	37.8	40.6	73.6	37.8	43.3	59.3	39.1	45.4	63.8	37.8
20.	07.00-08.00	40.5	62.4	37.8	54.8	68.3	40.1	66.8	91.8	39.1	40.5	58.7	37.8
21.	08.00-09.00	40.7	55.9	37.8	51.6	63.8	38.4	44.2	66.6	39.1	39.9	62.2	37.8
22.	09.00-10.00	42.0	53.7	37.8	52.4	73.4	40.3	41.1	68.2	40.1	38.0	44.3	37.8
23.	10.00-11.00	41.3	53.6	37.8	50.5	68.3	39.8	42.9	75.9	40.1	34.2	46.6	37.8
24.	11.00-12.00	42.8	69.1	37.8	56.1	74.0	40.6	42.1	58.4	39.1	35.8	48.8	37.8
Leq 24 hr		46.8	-	-	53.3	-	-	53.7	-	-	48.3	-	-
Lmax		-	95.2	-	-	91.6	-	-	91.8	-	-	89.5	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		49.1	-	-	62.1	-	-	55.1	-	-	57.3	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/26-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))								
		วัดลาดกระบัง								
		28-29/04/25			29-30/04/25			30/04-01/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	37.0	47.7	37.8	63.4	94.1	38.1	44.1	61.5	40.0
2.	13.00-14.00	39.3	42.8	37.8	42.3	67.9	37.8	43.0	60.6	40.0
3.	14.00-15.00	45.6	62.5	39.4	45.2	65.6	37.8	42.7	64.6	40.0
4.	15.00-16.00	45.5	71.9	37.8	39.8	72.3	37.8	44.1	70.4	39.1
5.	16.00-17.00	42.1	59.1	37.8	53.2	94.4	37.8	42.5	64.9	39.1
6.	17.00-18.00	40.6	59.9	37.8	47.0	64.1	37.8	43.6	69.2	39.1
7.	18.00-19.00	41.1	58.2	37.8	51.7	66.9	37.8	46.5	66.9	39.1
8.	19.00-20.00	45.7	70.4	37.8	45.1	69.7	40.3	42.1	74.6	40.1
9.	20.00-21.00	41.3	64.8	37.8	53.1	71.9	40.3	55.5	96.7	40.1
10.	21.00-22.00	41.3	64.8	37.8	48.1	68.7	39.8	49.3	66.4	40.1
11.	22.00-23.00	38.7	56.3	37.8	55.2	72.1	39.8	46.6	72.1	39.1
12.	23.00-00.00	42.0	58.0	37.8	49.4	68.8	39.7	42.4	61.4	39.1
13.	00.00-01.00	45.3	70.8	37.8	45.7	71.7	39.7	41.3	67.3	39.1
14.	01.00-02.00	41.1	60.1	37.8	45.0	61.6	39.8	42.9	60.6	41.1
15.	02.00-03.00	40.0	66.0	37.8	36.3	61.2	39.8	46.8	71.1	43.2
16.	03.00-04.00	39.6	57.3	37.8	36.4	53.4	39.8	44.2	65.4	42.8
17.	04.00-05.00	43.5	67.8	39.9	41.1	58.6	40.0	45.8	71.8	43.1
18.	05.00-06.00	41.0	62.2	39.6	47.5	72.2	39.6	43.4	50.0	42.8
19.	06.00-07.00	42.6	68.6	39.9	43.1	66.6	39.6	44.4	63.8	43.0
20.	07.00-08.00	40.2	46.8	39.6	42.6	66.1	39.1	42.4	69.0	41.0
21.	08.00-09.00	41.2	60.6	39.8	38.2	49.2	40.0	55.6	96.2	42.9
22.	09.00-10.00	39.2	65.8	37.8	41.2	49.7	40.0	44.9	65.7	42.7
23.	10.00-11.00	52.4	93.0	39.7	42.6	60.3	40.6	64.7	105.5	39.4
24.	11.00-12.00	41.6	62.4	39.4	46.1	60.5	40.0	57.1	70.6	42.4
Leq 24 hr		43.6	-	-	51.8	-	-	53.0	-	-
Lmax		-	93.0	-	-	94.4	-	-	105.5	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		48.8	-	-	55.7	-	-	54.7	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





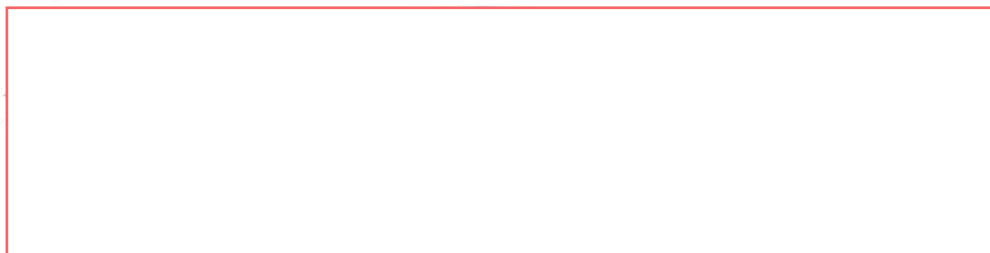
## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/27-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))											
		วัดกิ่งแก้ว											
		24-25/04/25			25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	59.8	91.2	49.9	59.2	83.4	50.5	57.1	80.6	49.2	58.5	77.6	49.0
2.	13.00-14.00	55.9	74.0	51.1	59.7	90.8	50.9	58.2	80.8	49.8	53.0	70.6	48.9
3.	14.00-15.00	56.5	69.4	51.5	60.6	81.4	49.7	56.3	79.0	51.1	54.0	70.7	48.5
4.	15.00-16.00	55.7	76.4	50.4	58.7	78.9	50.7	55.3	74.1	52.6	57.8	77.6	49.1
5.	16.00-17.00	56.4	69.2	50.4	56.3	73.9	50.4	55.6	70.0	52.5	56.9	76.0	48.7
6.	17.00-18.00	58.5	74.7	55.3	54.8	81.3	49.5	54.0	68.6	49.8	54.6	73.7	46.7
7.	18.00-19.00	57.1	79.1	54.1	54.6	71.6	48.6	53.8	67.5	50.4	60.8	79.3	49.4
8.	19.00-20.00	57.3	68.6	54.1	57.1	70.9	48.5	54.9	79.4	50.3	57.1	78.4	46.3
9.	20.00-21.00	57.0	68.6	54.1	52.1	75.2	48.0	57.3	82.0	49.6	60.7	81.5	47.9
10.	21.00-22.00	55.9	76.1	50.6	55.6	83.8	48.5	53.8	73.6	49.7	52.9	80.5	47.8
11.	22.00-23.00	55.9	71.5	50.8	60.7	79.4	48.8	54.9	72.0	49.9	59.9	76.2	47.5
12.	23.00-00.00	57.6	74.8	51.2	64.5	79.4	49.6	53.5	68.7	49.4	58.3	78.8	45.1
13.	00.00-01.00	59.2	90.5	51.9	61.5	85.5	49.2	55.0	79.3	48.5	57.3	79.5	45.3
14.	01.00-02.00	57.0	75.7	51.9	62.3	79.6	49.2	57.3	77.5	50.8	54.4	78.1	47.1
15.	02.00-03.00	56.1	77.6	51.5	55.9	70.5	51.3	57.0	76.7	50.1	54.2	71.5	49.6
16.	03.00-04.00	56.9	83.7	51.7	54.9	72.2	51.0	53.3	75.4	49.1	54.9	71.2	50.0
17.	04.00-05.00	57.5	82.2	51.5	56.7	81.8	50.4	56.8	75.2	49.3	60.9	88.6	51.1
18.	05.00-06.00	59.3	86.6	51.6	59.8	79.3	50.9	54.4	75.0	49.1	58.3	78.4	51.4
19.	06.00-07.00	56.7	75.4	51.3	57.0	85.8	50.0	57.3	79.4	48.8	55.5	76.0	51.2
20.	07.00-08.00	55.4	72.5	50.8	56.3	78.2	50.8	58.2	81.3	49.2	55.5	71.5	51.1
21.	08.00-09.00	69.8	91.9	51.0	55.7	78.4	50.8	55.3	72.6	50.4	54.6	68.6	50.0
22.	09.00-10.00	56.8	76.0	50.4	55.2	69.7	51.0	62.4	78.6	50.1	55.1	70.8	50.5
23.	10.00-11.00	55.2	74.1	50.6	54.3	71.5	50.0	61.8	78.7	49.9	55.2	71.3	50.0
24.	11.00-12.00	57.1	77.6	51.2	55.4	75.0	49.4	62.8	81.4	48.6	54.1	72.0	49.9
Leq 24 hr		59.5	-	-	58.5	-	-	57.5	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	91.9	-	-	90.8	-	-	82.0	-	-	88.6	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.5	-	-	66.4	-	-	62.6	-	-	64.0	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

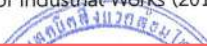
Report No. : 1612/2025/28-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		วัดกิ่งแก้ว								
		28-29/04/25			29-30/04/25			30/04-01/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	54.9	71.2	50.4	57.5	77.6	49.7	54.9	69.4	50.4
2.	13.00-14.00	54.0	67.1	50.1	59.2	78.4	49.7	54.9	76.3	49.8
3.	14.00-15.00	55.6	71.0	49.6	56.2	76.4	47.9	57.4	83.2	49.6
4.	15.00-16.00	56.8	80.2	50.9	62.3	82.7	48.1	56.7	74.1	52.0
5.	16.00-17.00	54.4	67.9	49.5	56.4	77.8	44.0	54.7	71.6	49.8
6.	17.00-18.00	53.9	68.6	49.2	49.1	63.6	43.3	58.9	85.0	49.6
7.	18.00-19.00	56.9	76.3	51.4	48.6	77.3	43.0	56.0	85.7	48.9
8.	19.00-20.00	56.1	70.7	52.2	60.6	81.0	43.4	56.0	73.6	50.7
9.	20.00-21.00	58.0	75.6	53.3	51.9	75.9	42.5	53.9	75.5	48.4
10.	21.00-22.00	59.0	76.9	51.7	62.8	82.7	43.0	55.0	74.8	45.8
11.	22.00-23.00	54.4	73.6	49.5	59.0	79.9	43.6	55.2	84.9	45.0
12.	23.00-00.00	53.3	66.3	49.3	57.4	84.3	44.8	52.4	73.6	45.6
13.	00.00-01.00	54.5	70.8	49.9	55.8	76.7	47.4	55.3	75.5	46.1
14.	01.00-02.00	56.5	75.0	49.5	55.4	76.3	48.8	55.0	80.0	46.1
15.	02.00-03.00	56.3	78.7	49.3	55.0	71.1	48.4	58.6	87.7	46.1
16.	03.00-04.00	59.9	80.8	50.4	53.5	69.6	48.5	55.6	80.7	46.4
17.	04.00-05.00	55.9	77.0	49.8	55.3	82.2	49.4	53.1	72.5	46.5
18.	05.00-06.00	54.4	71.7	49.7	55.5	76.7	50.7	52.4	70.1	45.9
19.	06.00-07.00	55.2	78.7	49.3	55.0	67.4	49.9	57.5	77.8	48.0
20.	07.00-08.00	59.7	83.0	50.3	54.6	79.4	50.1	57.6	77.6	46.0
21.	08.00-09.00	55.3	71.6	50.5	56.2	69.0	50.7	54.3	72.8	45.1
22.	09.00-10.00	59.0	80.2	50.9	55.6	70.5	50.0	61.3	80.2	44.5
23.	10.00-11.00	57.6	82.3	49.6	55.4	71.8	50.2	59.4	82.5	44.3
24.	11.00-12.00	54.1	71.9	49.9	55.7	72.6	50.9	57.3	75.4	43.6
Leq 24 hr		56.5	-	-	57.2	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	83.0	-	-	84.3	-	-	87.7	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.6	-	-	62.8	-	-	62.2	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/29-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40											
		24-25/04/25			25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	17.00-18.00	57.1	75.8	49.0	60.4	78.4	47.2	56.7	78.1	50.4	55.2	75.1	52.7
2.	18.00-19.00	58.3	77.1	49.5	57.9	78.0	49.4	54.1	72.2	50.5	55.8	75.0	52.2
3.	19.00-20.00	56.7	77.4	49.3	57.4	76.8	48.7	53.7	69.9	50.2	56.5	74.4	51.1
4.	20.00-21.00	58.5	79.8	49.3	57.2	77.5	47.5	54.5	71.4	50.8	55.0	71.1	50.6
5.	21.00-22.00	57.7	79.0	48.6	57.8	78.6	48.4	54.9	70.1	52.3	56.7	74.5	49.6
6.	22.00-23.00	54.7	76.9	46.6	57.2	75.8	46.5	55.4	72.4	52.1	54.7	74.6	49.4
7.	23.00-00.00	57.4	76.3	45.6	57.4	76.1	44.4	57.8	74.2	52.4	54.8	71.6	48.9
8.	00.00-01.00	56.5	78.3	45.0	57.0	74.6	44.1	57.1	74.9	50.8	52.3	73.8	48.5
9.	01.00-02.00	54.7	76.7	43.6	50.2	71.7	43.6	52.0	72.0	50.2	53.6	81.5	48.8
10.	02.00-03.00	51.5	72.6	44.4	51.4	65.8	50.1	50.7	73.3	50.2	55.5	75.4	50.8
11.	03.00-04.00	48.0	75.4	43.3	50.8	65.8	49.8	52.2	71.3	50.6	59.0	76.8	51.3
12.	04.00-05.00	54.8	76.7	43.3	52.1	84.4	49.2	54.4	75.6	50.8	56.7	82.5	49.5
13.	05.00-06.00	59.7	78.9	48.2	57.1	76.5	50.2	54.9	80.7	50.9	55.3	86.3	47.8
14.	06.00-07.00	58.0	80.7	46.7	56.8	80.4	48.0	54.4	72.7	49.2	56.5	80.2	42.7
15.	07.00-08.00	58.5	82.2	46.7	56.4	82.0	46.8	54.9	73.8	49.7	58.9	76.1	42.7
16.	08.00-09.00	57.8	84.4	46.4	55.3	79.2	45.6	56.8	74.4	50.2	55.8	77.2	42.7
17.	09.00-10.00	59.0	83.0	47.5	55.9	75.3	47.0	57.2	82.5	50.6	53.9	75.7	42.7
18.	10.00-11.00	58.6	76.1	47.8	58.5	76.5	47.9	58.8	76.1	50.5	56.4	76.7	42.7
19.	11.00-12.00	58.5	87.4	48.1	55.7	73.9	45.6	58.2	75.5	48.9	55.9	83.5	42.7
20.	12.00-13.00	58.9	78.4	50.5	55.9	82.8	45.8	54.4	77.8	47.8	61.3	83.7	42.7
21.	13.00-14.00	58.6	78.1	48.8	55.2	76.8	46.9	53.7	79.7	47.2	62.7	84.6	42.7
22.	14.00-15.00	58.9	82.6	47.6	57.2	79.7	48.8	56.5	80.1	52.4	55.7	76.0	45.4
23.	15.00-16.00	59.3	77.7	47.7	57.3	88.6	48.5	60.1	90.0	55.3	54.8	73.7	48.1
24.	16.00-17.00	59.7	76.2	45.7	56.9	78.7	48.6	55.8	77.7	53.0	58.1	76.0	53.1
Leq 24 hr		57.7	-	-	56.6	-	-	55.9	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	87.4	-	-	88.6	-	-	90.0	-	-	86.3	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	62.1	-	-	61.5	-	-	62.5	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/30-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))								
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40								
		28-29/04/25			29-30/04/25			30/04-01/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	17.00-18.00	56.6	76.2	52.6	53.0	72.7	49.1	56.6	87.0	50.9
2.	18.00-19.00	57.6	80.0	52.1	53.8	80.0	50.0	52.4	69.4	50.0
3.	19.00-20.00	56.7	75.3	52.6	52.5	64.0	49.8	51.9	74.5	48.7
4.	20.00-21.00	56.5	74.4	51.4	49.2	69.6	45.4	52.7	79.4	48.4
5.	21.00-22.00	57.3	76.2	51.9	52.0	67.2	48.5	52.9	68.7	49.0
6.	22.00-23.00	56.3	73.6	51.9	53.0	67.9	49.0	52.3	70.5	48.9
7.	23.00-00.00	57.6	97.4	51.3	52.8	75.1	48.7	52.9	74.2	49.1
8.	00.00-01.00	56.8	98.6	53.1	52.8	74.1	48.7	54.2	81.3	48.5
9.	01.00-02.00	55.2	82.7	52.5	53.1	77.5	47.7	56.0	89.3	50.0
10.	02.00-03.00	55.1	79.9	49.8	57.0	88.7	49.2	54.9	87.7	48.0
11.	03.00-04.00	55.7	72.4	47.2	56.4	86.1	47.9	54.5	76.3	46.8
12.	04.00-05.00	55.8	75.0	44.4	56.4	78.7	47.2	54.6	74.5	46.9
13.	05.00-06.00	56.6	91.8	48.9	54.4	81.3	46.6	55.6	77.5	46.6
14.	06.00-07.00	57.4	77.9	55.1	55.0	75.4	46.0	55.5	77.0	48.9
15.	07.00-08.00	58.1	79.4	56.2	55.3	76.0	44.7	56.3	77.6	49.0
16.	08.00-09.00	56.6	83.9	44.2	57.3	82.9	45.9	56.0	76.8	50.2
17.	09.00-10.00	57.7	75.8	47.0	58.0	86.4	46.3	58.0	79.7	49.8
18.	10.00-11.00	57.2	76.6	46.6	59.3	86.4	48.4	57.3	78.6	50.1
19.	11.00-12.00	56.7	77.7	46.4	58.0	78.7	49.2	59.4	87.1	51.1
20.	12.00-13.00	56.9	77.6	47.0	56.6	86.5	50.1	55.1	77.1	49.5
21.	13.00-14.00	60.6	80.9	50.0	59.1	85.8	49.1	58.0	83.7	50.2
22.	14.00-15.00	56.7	79.8	48.7	56.2	90.6	50.7	56.2	83.6	48.8
23.	15.00-16.00	56.6	86.2	49.3	57.4	86.0	50.2	55.3	76.2	49.4
24.	16.00-17.00	56.3	86.6	49.4	52.1	71.5	49.8	54.4	76.6	50.0
Leq 24 hr		57.0	-	-	55.7	-	-	55.6	-	-
Lmax		-	98.6	-	-	90.6	-	-	89.3	-
Standard <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	61.5	-	-	61.3	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/31-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/04/25	24-25/04/25	-	24-25/04/25	-
1.	17.00-18.00	57.1	55.5	52.0	47.4	4.6
2.	18.00-19.00	58.3	55.9	54.6	47.2	7.4
3.	19.00-20.00	56.7	54.0	53.4	46.6	6.8
4.	20.00-21.00	58.5	55.5	55.5	49.5	6.0
5.	21.00-22.00	57.7	54.7	54.7	48.9	5.8
6.	22.00-22.05	55.0	56.7	55.0	46.6	8.4
	22.05-22.10	52.6	56.2	52.6	46.5	6.1
	22.10-22.15	53.7	52.9	49.0	46.4	2.6
	22.15-22.20	54.8	52.4	54.1	46.6	7.5
	22.20-22.25	53.7	51.6	52.5	46.2	6.3
	22.25-22.30	56.3	58.7	56.3	47.4	8.9
	22.30-22.35	55.9	56.1	55.9	46.8	9.1
	22.35-22.40	53.3	55.6	53.3	47.0	6.3
	22.40-22.45	53.7	56.2	53.7	45.8	7.9
	22.45-22.50	53.4	58.3	53.4	45.5	7.9
	22.50-22.55	54.0	54.6	54.0	45.1	8.9
	22.55-23.00	57.5	56.4	54.0	45.5	8.5
7.	23.00-23.05	57.6	56.3	54.7	44.9	9.8
	23.05-23.10	56.2	55.6	50.3	45.3	5.0
	23.10-23.15	56.6	56.3	47.8	45.5	2.3
	23.15-23.20	58.5	55.6	58.4	49.0	9.4
	23.20-23.25	58.3	58.2	44.9	44.5	0.4
	23.25-23.30	55.0	52.1	54.9	46.5	8.4
	23.30-23.35	56.1	58.1	56.1	49.5	6.6
	23.35-23.40	59.1	58.2	54.8	47.1	7.7
	23.40-23.45	55.7	54.8	51.4	43.6	7.8
	23.45-23.50	59.7	57.8	58.2	48.7	9.5
	23.50-23.55	58.5	56.6	57.0	47.3	9.7
	23.55-00.00	54.1	52.2	52.6	43.7	8.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/04/25	24-25/04/25	-	24-25/04/25	-
8.	00.00-00.05	58.5	56.6	57.0	47.3	9.7
	00.05-00.10	56.6	54.7	55.1	49.2	5.9
	00.10-00.15	54.4	52.5	52.9	43.1	9.8
	00.15-00.20	53.3	51.4	51.8	43.4	8.4
	00.20-00.25	45.9	44.0	44.4	43.2	1.2
	00.25-00.30	59.7	58.7	55.8	47.3	8.5
	00.30-00.35	55.9	54.0	54.4	47.3	7.1
	00.35-00.40	56.7	54.8	55.2	47.3	7.9
	00.40-00.45	46.0	44.1	44.5	43.1	1.4
	00.45-00.50	59.2	57.3	57.7	49.8	7.9
	00.50-00.55	56.0	57.8	56.0	48.5	7.5
	00.55-01.00	58.2	55.6	57.7	48.0	9.7
9.	01.00-01.05	54.2	54.2	54.2	48.9	5.3
	01.05-01.10	55.4	52.4	55.4	49.2	6.2
	01.10-01.15	59.2	57.2	57.9	48.2	9.7
	01.15-01.20	55.7	55.0	50.4	43.0	7.4
	01.20-01.25	53.8	53.2	47.9	40.4	7.5
	01.25-01.30	46.3	53.5	46.3	39.8	6.5
	01.30-01.35	55.0	43.2	57.7	49.2	8.5
	01.35-01.40	54.9	53.5	52.3	48.2	4.1
	01.40-01.45	58.8	56.4	58.1	49.6	8.5
	01.45-01.50	44.9	45.7	44.9	41.8	3.1
	01.50-01.55	44.5	55.8	44.5	42.7	1.8
	01.55-02.00	44.6	45.6	44.6	41.9	2.7
10.	02.00-02.05	54.7	52.5	53.7	45.5	8.2
	02.05-02.10	43.6	47.7	43.6	42.0	1.6
	02.10-02.15	44.4	54.3	44.4	43.2	1.2
	02.15-02.20	44.7	57.3	44.7	45.3	-0.6
	02.20-02.25	45.3	54.1	45.3	43.2	2.1
	02.25-02.30	46.4	56.3	46.4	42.2	4.2
	02.30-02.35	46.1	52.3	46.1	42.2	3.9
	02.35-02.40	55.6	53.5	54.4	45.2	9.2
	02.40-02.45	45.9	56.3	45.9	43.2	2.7
	02.45-02.50	46.4	52.8	46.4	43.0	3.4
	02.50-02.55	55.3	52.7	54.8	45.2	9.6
	02.55-03.00	56.1	55.2	51.8	47.4	4.4
11.	03.00-03.05	55.3	52.1	55.5	47.0	8.5
	03.05-03.10	46.3	52.0	46.3	41.8	4.5
	03.10-03.15	45.7	55.9	45.7	41.3	4.4
	03.15-03.20	45.6	42.0	46.1	40.6	5.5
	03.20-03.25	44.8	41.6	45.0	40.6	4.4
	03.25-03.30	45.0	41.7	45.3	40.2	5.1
	03.30-03.35	44.3	51.8	44.3	40.4	3.9
	03.35-03.40	45.6	47.0	45.6	42.5	3.1
	03.40-03.45	44.8	41.5	45.1	40.7	4.4
	03.45-03.50	45.7	41.8	46.4	40.7	5.7
	03.50-03.55	47.0	42.4	48.2	41.4	6.8
	03.55-04.00	48.1	43.5	49.3	42.5	6.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(31/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/04/25	24-25/04/25	-	24-25/04/25	-
12.	04.00-04.05	45.0	43.2	43.3	41.6	1.7
	04.05-04.10	56.5	54.7	54.8	46.1	8.7
	04.10-04.15	57.9	56.4	55.6	45.9	9.6
	04.15-04.20	56.1	54.3	54.4	47.1	7.3
	04.20-04.25	56.4	55.7	51.1	45.2	5.9
	04.25-04.30	51.2	50.4	46.5	42.6	3.9
	04.30-04.35	56.4	52.4	57.2	48.4	8.8
	04.35-04.40	47.1	43.4	47.7	42.5	5.2
	04.40-04.45	48.6	42.8	50.3	41.7	8.6
	04.45-04.50	58.7	57.6	55.2	46.1	9.1
13.	04.50-04.55	48.5	42.9	50.1	40.4	9.7
	04.55-05.00	53.4	52.1	50.5	44.0	6.5
	05.00-05.05	50.6	49.5	47.1	40.2	6.9
	05.05-05.10	57.2	55.2	55.9	46.5	9.4
	05.10-05.15	51.7	50.0	49.8	46.8	3.0
	05.15-05.20	59.2	57.5	57.3	49.2	8.1
	05.20-05.25	63.8	62.1	61.9	52.6	9.3
	05.25-05.30	57.0	55.3	55.1	46.7	8.4
	05.30-05.35	61.6	59.9	59.7	49.8	9.9
	05.35-05.40	62.2	61.5	56.9	49.8	7.1
14.	05.40-05.45	61.2	60.5	55.9	48.9	7.0
	05.45-05.50	61.1	59.4	59.2	49.9	9.3
	05.50-05.55	53.8	52.1	51.9	45.4	6.5
	05.55-06.00	59.0	57.3	57.1	47.5	9.6
	06.00-07.00	58.0	56.2	53.3	45.0	8.3
	07.00-08.00	58.5	57.9	49.6	46.4	3.2
	08.00-09.00	57.8	57.2	48.9	45.3	3.6
	09.00-10.00	59.0	56.1	55.9	48.4	7.5
	10.00-11.00	58.6	57.3	52.7	44.3	8.4
	11.00-12.00	58.5	56.0	54.9	45.9	9.0
20.	12.00-13.00	58.9	56.1	55.7	46.0	9.7
21.	13.00-14.00	58.6	57.1	53.3	46.2	7.0
22.	14.00-15.00	58.9	55.2	56.5	48.5	8.0
23.	15.00-16.00	59.3	55.7	56.8	49.8	7.0
24.	16.00-17.00	59.7	57.3	56.0	46.5	9.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/32-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : เสียงรบกวน  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/25	25-26/04/25	-	25-26/04/25	-
1.	17.00-18.00	60.4	57.3	57.5	48.6	8.9
2.	18.00-19.00	57.9	56.5	52.3	45.1	7.2
3.	19.00-20.00	57.4	56.6	49.7	41.8	7.9
4.	20.00-21.00	57.2	54.6	53.7	46.1	7.6
5.	21.00-22.00	57.8	56.5	51.9	44.7	7.2
6.	22.00-22.05	54.5	55.1	54.5	49.5	5.0
	22.05-22.10	55.1	57.9	55.1	48.2	6.9
	22.10-22.15	57.0	56.8	46.5	43.1	3.4
	22.15-22.20	58.7	56.9	57.0	48.2	8.8
	22.20-22.25	54.1	52.6	51.8	45.0	6.8
	22.25-22.30	54.6	55.9	54.6	45.5	9.1
	22.30-22.35	47.9	55.8	47.9	45.4	2.5
	22.35-22.40	50.2	52.6	50.2	44.7	5.5
	22.40-22.45	62.3	59.8	61.7	52.3	9.4
	22.45-22.50	55.5	53.9	53.4	45.1	8.3
	22.50-22.55	56.7	53.3	57.0	49.4	7.6
	22.55-23.00	60.8	58.6	59.8	50.1	9.7
7.	23.00-23.05	58.6	57.6	54.7	48.4	6.3
	23.05-23.10	58.5	57.5	54.6	47.3	7.3
	23.10-23.15	60.5	57.5	60.5	50.7	9.8
	23.15-23.20	58.1	57.7	50.5	47.5	3.0
	23.20-23.25	56.6	55.9	51.3	47.3	4.0
	23.25-23.30	59.4	58.5	55.1	45.8	9.3
	23.30-23.35	58.3	55.9	57.6	48.6	9.0
	23.35-23.40	58.4	56.4	57.1	47.8	9.3
	23.40-23.45	57.4	56.2	54.2	46.1	8.1
	23.45-23.50	47.4	47.5	47.4	46.2	1.2
	23.50-23.55	48.7	52.9	48.7	45.8	2.9
	23.55-00.00	48.4	58.7	48.4	45.4	3.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(32/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/25	25-26/04/25	-	25-26/04/25	-
8.	00.00-00.05	59.0	59.4	59.0	49.5	9.5
	00.05-00.10	56.9	51.2	58.5	48.8	9.7
	00.10-00.15	57.6	56.4	54.4	46.0	8.4
	00.15-00.20	47.2	55.5	47.2	47.1	0.1
	00.20-00.25	58.8	55.8	58.8	49.5	9.3
	00.25-00.30	55.6	53.4	54.6	47.4	7.2
	00.30-00.35	55.3	60.0	55.3	47.4	7.9
	00.35-00.40	59.4	56.9	58.8	49.9	8.9
	00.40-00.45	58.8	55.4	59.1	49.6	9.6
	00.45-00.50	56.0	52.9	56.1	46.4	9.7
	00.50-00.55	55.0	60.1	55.0	46.4	8.6
	00.55-01.00	55.6	56.3	55.6	46.7	8.9
9.	01.00-01.05	47.7	53.2	47.7	47.2	0.5
	01.05-01.10	47.6	55.9	47.6	42.9	4.7
	01.10-01.15	48.3	45.9	47.6	42.5	5.1
	01.15-01.20	46.6	47.2	46.6	43.0	3.6
	01.20-01.25	46.0	46.9	46.0	42.7	3.3
	01.25-01.30	56.2	57.5	56.2	48.9	7.3
	01.30-01.35	47.9	55.4	47.9	43.2	4.7
	01.35-01.40	54.2	55.1	54.2	49.1	5.1
	01.40-01.45	49.1	44.7	50.1	41.5	8.6
	01.45-01.50	47.4	56.3	47.4	41.5	5.9
	01.50-01.55	47.5	53.1	47.5	41.4	6.1
	01.55-02.00	47.0	52.8	47.0	41.7	5.3
10.	02.00-02.05	52.7	56.9	52.7	47.1	5.6
	02.05-02.10	51.6	56.3	51.6	47.2	4.4
	02.10-02.15	51.9	53.5	51.9	46.7	5.2
	02.15-02.20	51.2	52.5	51.2	41.4	9.8
	02.20-02.25	51.2	53.1	51.2	45.2	6.0
	02.25-02.30	51.5	52.4	51.5	45.6	5.9
	02.30-02.35	51.5	50.1	48.9	45.1	3.8
	02.35-02.40	51.5	50.4	48.0	46.0	2.0
	02.40-02.45	51.8	51.4	44.2	44.0	0.2
	02.45-02.50	50.6	53.4	50.6	43.0	7.6
	02.50-02.55	50.4	53.7	50.4	40.8	9.6
	02.55-03.00	50.8	45.4	52.3	45.1	7.2
11.	03.00-03.05	51.4	51.7	51.4	47.1	4.3
	03.05-03.10	51.1	48.5	50.6	46.0	4.6
	03.10-03.15	50.8	49.4	48.2	48.0	0.2
	03.15-03.20	50.6	49.5	47.1	47.0	0.1
	03.20-03.25	50.6	49.9	45.3	45.0	0.3
	03.25-03.30	50.8	50.2	44.9	47.9	-3.0
	03.30-03.35	50.7	49.1	48.6	48.0	0.6
	03.35-03.40	51.0	49.4	48.9	47.7	1.2
	03.40-03.45	50.9	48.7	49.9	47.6	2.3
	03.45-03.50	50.9	48.7	49.9	47.6	2.3
	03.50-03.55	50.5	49.0	48.2	47.6	0.6
	03.55-04.00	50.0	49.8	39.5	45.0	-5.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(32/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/25	25-26/04/25	-	25-26/04/25	-
12.	04.00-04.05	50.3	49.3	46.4	46.2	0.2
	04.05-04.10	50.3	49.3	46.4	47.2	-0.8
	04.10-04.15	50.5	48.1	49.8	46.9	2.9
	04.15-04.20	50.1	47.9	49.1	46.8	2.3
	04.20-04.25	50.3	48.3	49.0	47.0	2.0
	04.25-04.30	50.7	48.9	49.0	47.7	1.3
	04.30-04.35	53.7	48.6	55.1	47.6	7.5
	04.35-04.40	54.5	48.3	56.3	47.4	8.9
	04.40-04.45	51.3	48.1	51.5	47.4	4.1
	04.45-04.50	53.7	48.1	55.3	47.3	8.0
	04.50-04.55	52.6	48.3	53.6	47.3	6.3
	04.55-05.00	53.4	48.2	54.8	47.4	7.4
13.	05.00-05.05	54.0	48.5	55.6	47.3	8.3
	05.05-05.10	52.8	48.4	53.8	47.2	6.6
	05.10-05.15	52.9	48.4	54.0	47.1	6.9
	05.15-05.20	56.5	54.3	55.5	46.9	8.6
	05.20-05.25	59.3	57.2	58.1	48.9	9.2
	05.25-05.30	57.8	56.2	55.7	49.9	5.8
	05.30-05.35	60.1	58.7	57.5	49.6	7.9
	05.35-05.40	60.2	58.4	58.5	49.6	8.9
	05.40-05.45	58.4	57.9	51.8	46.4	5.4
	05.45-05.50	57.6	57.8	57.6	48.9	8.7
	05.50-05.55	51.7	50.2	49.4	46.4	3.0
	05.55-06.00	50.5	54.8	50.5	46.4	4.1
14.	06.00-07.00	56.8	58.5	56.8	47.3	9.5
15.	07.00-08.00	56.4	53.1	53.7	45.5	8.2
16.	08.00-09.00	55.3	55.0	43.5	44.9	-1.4
17.	09.00-10.00	55.9	55.5	45.3	45.4	-0.1
18.	10.00-11.00	58.5	52.7	57.2	48.6	8.6
19.	11.00-12.00	55.7	52.6	52.8	47.8	5.0
20.	12.00-13.00	55.9	52.7	53.1	43.8	9.3
21.	13.00-14.00	55.2	52.2	52.2	42.5	9.7
22.	14.00-15.00	57.2	53.6	54.7	45.1	9.6
23.	15.00-16.00	57.3	53.3	55.1	45.4	9.7
24.	16.00-17.00	56.9	53.2	54.5	48.5	6.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/33-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : เสียงรบกวน  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนชอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/25	26-27/04/25	-	26-27/04/25	-
1.	17.00-18.00	56.7	52.7	54.5	49.5	5.0
2.	18.00-19.00	54.1	53.4	45.8	45.6	0.2
3.	19.00-20.00	53.7	52.0	48.8	49.7	-0.9
4.	20.00-21.00	54.5	53.3	48.3	49.6	-1.3
5.	21.00-22.00	54.9	53.5	49.3	47.9	1.4
6.	22.00-22.05	54.4	49.1	55.9	48.1	7.8
	22.05-22.10	54.4	51.9	53.8	48.2	5.6
	22.10-22.15	53.4	50.8	52.9	48.1	4.8
	22.15-22.20	55.1	51.4	55.7	47.8	7.9
	22.20-22.25	53.7	50.6	53.8	47.8	6.0
	22.25-22.30	54.5	50.9	55.0	47.9	7.1
	22.30-22.35	52.9	51.7	49.7	47.9	1.8
	22.35-22.40	58.4	54.8	58.9	49.5	9.4
	22.40-22.45	55.1	52.4	54.8	47.8	7.0
	22.45-22.50	55.4	50.6	56.7	47.6	9.0
	22.50-22.55	56.7	52.7	57.5	47.7	9.8
	22.55-23.00	57.0	53.6	57.3	47.7	9.6
7.	23.00-23.05	58.0	55.8	57.0	47.9	9.1
	23.05-23.10	57.4	57.0	49.8	47.4	2.4
	23.10-23.15	59.5	58.3	56.3	47.6	8.7
	23.15-23.20	56.6	54.9	54.7	47.6	7.1
	23.20-23.25	56.6	53.6	56.6	47.9	8.7
	23.25-23.30	57.8	53.6	58.7	49.7	9.0
	23.30-23.35	58.7	56.5	57.7	48.1	9.6
	23.35-23.40	57.8	54.9	57.7	48.1	9.6
	23.40-23.45	59.8	56.4	60.1	51.0	9.2
	23.45-23.50	54.0	54.9	54.0	47.7	6.3
	23.50-23.55	58.3	56.3	57.0	49.2	7.8
	23.55-00.00	55.7	51.1	56.9	48.3	8.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(33/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/25	26-27/04/25	-	26-27/04/25	-
8.	00.00-00.05	59.7	57.2	59.1	49.5	9.6
	00.05-00.10	57.9	58.1	57.9	48.3	9.6
	00.10-00.15	52.0	53.2	52.0	48.2	3.8
	00.15-00.20	56.9	52.0	58.2	48.6	9.6
	00.20-00.25	56.2	51.2	57.5	48.2	9.4
	00.25-00.30	52.9	51.1	51.2	48.5	2.7
	00.30-00.35	58.5	56.8	56.6	49.1	7.5
	00.35-00.40	57.2	56.9	48.4	49.8	-1.4
	00.40-00.45	56.6	54.0	56.1	49.8	6.3
	00.45-00.50	56.4	54.0	55.7	49.6	6.1
	00.50-00.55	59.1	56.5	58.6	49.7	8.9
	00.55-01.00	56.6	56.1	50.0	49.9	0.1
9.	01.00-01.05	51.4	55.2	51.4	49.9	1.5
	01.05-01.10	50.6	57.2	50.6	50.0	0.6
	01.10-01.15	50.6	51.4	50.6	49.9	0.7
	01.15-01.20	54.6	55.7	54.6	49.7	4.9
	01.20-01.25	50.7	53.1	50.7	49.6	1.1
	01.25-01.30	55.9	57.1	55.9	49.3	6.6
	01.30-01.35	51.0	55.3	51.0	49.2	1.8
	01.35-01.40	50.8	49.4	48.2	48.7	-0.5
	01.40-01.45	50.8	54.3	50.8	48.6	2.2
	01.45-01.50	51.4	53.6	51.4	48.4	3.0
	01.50-01.55	50.8	50.3	44.2	48.3	-4.1
	01.55-02.00	50.7	55.9	50.7	48.1	2.6
10.	02.00-02.05	50.6	53.6	50.6	47.0	3.6
	02.05-02.10	50.6	53.0	50.6	47.0	3.6
	02.10-02.15	50.9	52.8	50.9	46.7	4.2
	02.15-02.20	50.9	55.5	50.9	46.7	4.2
	02.20-02.25	50.9	53.0	50.9	46.6	4.3
	02.25-02.30	50.7	47.8	50.6	46.6	4.0
	02.30-02.35	50.6	47.0	51.1	46.5	4.6
	02.35-02.40	51.0	47.0	51.8	46.5	5.3
	02.40-02.45	50.6	51.0	50.6	46.5	4.1
	02.45-02.50	50.4	47.1	50.7	46.6	4.1
	02.50-02.55	50.5	52.3	50.5	46.6	3.9
	02.55-03.00	51.3	47.4	52.0	46.6	5.4
11.	03.00-03.05	51.5	47.2	52.5	46.6	5.9
	03.05-03.10	51.4	47.2	52.3	46.6	5.7
	03.10-03.15	51.3	47.8	51.7	46.8	4.9
	03.15-03.20	53.8	47.2	55.7	46.8	8.9
	03.20-03.25	50.9	47.1	51.6	46.7	4.9
	03.25-03.30	50.9	47.0	51.6	46.6	5.0
	03.30-03.35	50.9	47.0	51.6	46.6	5.0
	03.35-03.40	50.9	47.3	51.4	46.6	4.8
	03.40-03.45	54.6	52.4	53.6	46.7	6.9
	03.45-03.50	54.1	47.3	56.1	46.7	9.4
	03.50-03.55	52.6	47.1	54.2	46.6	7.6
	03.55-04.00	51.7	47.0	52.9	46.5	6.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(33/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/25	26-27/04/25	-	26-27/04/25	-
12.	04.00-04.05	52.2	47.4	53.5	46.6	6.8
	04.05-04.10	52.4	47.0	53.9	46.7	7.2
	04.10-04.15	52.5	46.8	54.1	46.5	7.6
	04.15-04.20	59.7	56.8	59.6	49.8	9.8
	04.20-04.25	51.6	47.7	52.3	47.3	5.0
	04.25-04.30	53.8	47.9	55.5	47.4	8.1
	04.30-04.35	52.7	47.8	54.0	47.3	6.7
	04.35-04.40	52.6	47.7	53.9	47.2	6.7
	04.40-04.45	55.1	50.2	56.4	47.1	9.3
	04.45-04.50	54.1	47.3	56.1	47.0	9.1
	04.50-04.55	54.3	47.3	56.3	47.0	9.3
	04.55-05.00	54.6	47.3	56.7	47.0	9.7
13.	05.00-05.05	53.1	47.3	54.8	46.9	7.9
	05.05-05.10	52.2	51.0	49.0	46.9	2.1
	05.10-05.15	53.4	50.5	53.3	47.0	6.3
	05.15-05.20	55.0	49.0	56.7	47.0	9.7
	05.20-05.25	53.6	48.1	55.2	47.1	8.1
	05.25-05.30	55.9	52.6	56.2	47.3	8.9
	05.30-05.35	56.7	54.2	56.1	47.2	8.9
	05.35-05.40	58.2	56.8	55.6	47.2	8.4
	05.40-05.45	54.1	56.1	54.1	47.4	6.7
	05.45-05.50	53.6	48.0	55.2	47.0	8.2
	05.50-05.55	56.1	52.0	57.0	47.1	9.9
	05.55-06.00	52.7	49.1	53.2	46.9	6.3
14.	06.00-07.00	54.4	53.4	47.5	47.5	0.0
15.	07.00-08.00	54.9	51.8	52.0	46.3	5.7
16.	08.00-09.00	56.8	51.5	55.3	45.9	9.4
17.	09.00-10.00	57.2	54.8	53.5	48.1	5.4
18.	10.00-11.00	58.8	54.5	56.8	47.0	9.8
19.	11.00-12.00	58.2	50.9	57.3	49.7	7.6
20.	12.00-13.00	54.4	54.4	54.4	48.7	5.7
21.	13.00-14.00	53.7	56.1	53.7	49.2	4.5
22.	14.00-15.00	56.5	54.6	52.0	50.5	1.5
23.	15.00-16.00	60.1	53.2	59.1	50.1	9.0
24.	16.00-17.00	55.8	56.9	55.8	48.9	6.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/34-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/25	27-28/04/25	-	27-28/04/25	-
1.	17.00-18.00	55.2	58.3	55.2	46.1	9.1
2.	18.00-19.00	55.8	62.5	55.8	53.8	2.0
3.	19.00-20.00	56.5	54.2	52.6	49.4	3.2
4.	20.00-21.00	55.0	55.1	55.0	48.0	7.0
5.	21.00-22.00	56.7	54.2	53.1	50.6	2.5
6.	22.00-22.05	55.7	55.9	55.7	49.9	5.8
	22.05-22.10	56.9	50.1	58.9	49.5	9.4
	22.10-22.15	55.0	49.8	56.4	49.2	7.2
	22.15-22.20	57.6	53.8	58.3	49.4	8.9
	22.20-22.25	53.8	53.0	49.1	49.4	-0.3
	22.25-22.30	49.6	54.5	49.6	49.7	-0.1
	22.30-22.35	54.7	54.9	54.7	49.5	5.2
	22.35-22.40	54.4	49.8	55.6	49.3	6.2
	22.40-22.45	55.1	57.0	55.1	49.6	5.5
	22.45-22.50	55.6	58.3	55.6	49.6	6.0
	22.50-22.55	50.0	56.7	50.0	49.7	0.3
	22.55-23.00	49.2	56.1	49.2	49.2	0.0
7.	23.00-23.05	55.3	49.5	57.0	49.2	7.8
	23.05-23.10	56.6	53.0	57.1	49.3	7.8
	23.10-23.15	55.6	53.9	53.7	49.0	4.7
	23.15-23.20	56.6	54.9	54.7	49.0	5.7
	23.20-23.25	55.0	53.9	51.5	48.9	2.6
	23.25-23.30	56.3	54.1	55.3	47.8	7.5
	23.30-23.35	54.0	55.3	54.0	47.8	6.2
	23.35-23.40	49.3	53.4	49.3	48.0	1.3
	23.40-23.45	49.0	56.0	49.0	47.9	1.1
	23.45-23.50	54.4	52.2	53.4	47.9	5.5
	23.50-23.55	54.2	48.0	56.0	47.6	8.4
	23.55-00.00	55.2	53.1	54.0	48.0	6.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(34/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/25	27-28/04/25	-	27-28/04/25	-
8.	00.00-00.05	57.2	53.8	57.5	48.0	9.6
	00.05-00.10	54.9	53.5	52.3	47.8	4.5
	00.10-00.15	53.4	54.0	53.4	47.7	5.7
	00.15-00.20	48.9	48.4	42.3	47.7	-5.4
	00.20-00.25	48.7	47.6	45.2	47.2	-2.0
	00.25-00.30	48.7	53.7	48.7	47.2	1.5
	00.30-00.35	48.5	55.0	48.5	47.2	1.3
	00.35-00.40	48.8	54.0	48.8	47.4	1.4
	00.40-00.45	48.8	55.0	48.8	47.5	1.3
	00.45-00.50	53.0	52.4	47.1	46.4	0.7
	00.50-00.55	49.2	53.7	49.2	46.2	3.0
	00.55-01.00	54.2	51.4	54.0	46.3	7.7
9.	01.00-01.05	56.8	54.2	56.3	48.8	7.5
	01.05-01.10	58.8	56.4	58.1	49.5	8.6
	01.10-01.15	49.6	51.8	49.6	46.4	3.2
	01.15-01.20	50.5	51.6	50.5	46.4	4.1
	01.20-01.25	49.8	52.6	49.8	46.1	3.7
	01.25-01.30	49.9	54.6	49.9	46.1	3.8
	01.30-01.35	49.4	52.3	49.4	46.0	3.4
	01.35-01.40	53.8	50.8	53.8	45.8	8.0
	01.40-01.45	54.1	52.3	52.4	45.9	6.5
	01.45-01.50	50.3	51.2	50.3	45.7	4.6
	01.50-01.55	55.1	51.6	55.5	45.8	9.7
	01.55-02.00	51.0	45.9	52.4	45.6	6.8
10.	02.00-02.05	50.9	46.2	52.1	45.7	6.4
	02.05-02.10	52.0	46.2	53.7	45.8	7.9
	02.10-02.15	56.2	52.4	56.9	48.6	8.3
	02.15-02.20	59.8	57.0	59.6	49.9	9.7
	02.20-02.25	57.7	56.1	55.6	46.3	9.3
	02.25-02.30	54.0	66.6	54.0	46.1	7.9
	02.30-02.35	56.5	56.2	47.7	45.9	1.8
	02.35-02.40	51.7	47.0	52.9	46.0	6.9
	02.40-02.45	54.9	52.6	54.0	46.3	7.7
	02.45-02.50	51.5	47.2	52.5	46.2	6.3
	02.50-02.55	51.6	47.3	52.6	45.9	6.7
	02.55-03.00	57.5	52.3	58.9	49.6	9.3
11.	03.00-03.05	59.4	56.3	59.5	49.8	9.7
	03.05-03.10	57.3	55.1	56.3	46.8	9.5
	03.10-03.15	56.1	54.7	53.5	47.1	6.4
	03.15-03.20	58.3	56.7	56.2	47.1	9.1
	03.20-03.25	56.3	54.8	54.0	47.4	6.6
	03.25-03.30	57.7	55.8	56.2	47.7	8.5
	03.30-03.35	60.8	59.4	58.2	49.8	8.4
	03.35-03.40	59.7	56.8	59.6	49.9	9.7
	03.40-03.45	60.6	58.9	58.7	49.8	8.9
	03.45-03.50	60.7	59.1	58.6	50.0	8.6
	03.50-03.55	58.9	56.5	58.2	49.2	9.0
	03.55-04.00	59.7	58.7	55.8	47.8	8.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(34/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/25	27-28/04/25	-	27-28/04/25	-
12.	04.00-04.05	58.9	59.4	58.9	49.8	9.1
	04.05-04.10	57.6	54.3	57.9	48.2	9.7
	04.10-04.15	58.9	58.4	52.3	47.9	4.4
	04.15-04.20	56.9	54.1	56.7	48.4	8.3
	04.20-04.25	56.7	54.9	55.0	48.8	6.2
	04.25-04.30	51.5	56.8	51.5	48.6	2.9
	04.30-04.35	54.6	54.7	54.6	48.7	5.9
	04.35-04.40	56.1	55.3	51.4	48.7	2.7
	04.40-04.45	55.4	55.7	55.4	48.5	6.9
	04.45-04.50	56.0	59.5	56.0	49.0	7.0
	04.50-04.55	56.8	55.1	54.9	49.3	5.6
	04.55-05.00	56.9	54.7	55.9	48.9	7.0
13.	05.00-05.05	57.4	59.2	57.4	49.8	7.6
	05.05-05.10	56.8	55.6	53.6	46.8	6.8
	05.10-05.15	55.1	52.5	54.6	45.6	9.0
	05.15-05.20	55.9	52.6	56.2	47.5	8.7
	05.20-05.25	55.7	54.1	53.6	47.5	6.1
	05.25-05.30	56.1	56.3	56.1	46.5	9.6
	05.30-05.35	56.3	53.4	56.2	48.5	7.7
	05.35-05.40	55.0	53.0	53.7	48.5	5.2
	05.40-05.45	56.2	56.0	45.7	45.5	0.2
	05.45-05.50	52.4	51.4	48.5	43.2	5.3
	05.50-05.55	51.2	51.0	40.7	40.9	-0.1
	05.55-06.00	51.6	50.1	49.3	42.1	7.2
14.	06.00-07.00	56.5	58.1	56.5	51.6	4.9
15.	07.00-08.00	58.9	57.6	53.0	47.4	5.6
16.	08.00-09.00	55.8	57.5	55.8	49.4	6.4
17.	09.00-10.00	53.9	54.2	53.9	49.8	4.1
18.	10.00-11.00	56.4	54.2	52.4	48.5	3.9
19.	11.00-12.00	55.9	53.8	51.7	49.9	1.8
20.	12.00-13.00	61.3	59.9	55.7	49.0	6.7
21.	13.00-14.00	62.7	59.8	59.6	50.1	9.5
22.	14.00-15.00	55.7	62.5	55.7	50.3	5.4
23.	15.00-16.00	54.8	52.9	50.3	49.6	0.7
24.	16.00-17.00	58.1	52.5	56.7	48.5	8.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Report No. : 1612/2025/35-39  
Report Date : May 16, 2025  
Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(35/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนชอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/25	28-29/04/25	-	28-29/04/25	-
1.	17.00-18.00	56.6	54.5	52.4	46.4	6.0
2.	18.00-19.00	57.6	53.7	55.3	48.3	7.0
3.	19.00-20.00	56.7	54.2	53.1	48.9	4.2
4.	20.00-21.00	56.5	52.6	54.2	49.2	5.0
5.	21.00-22.00	57.3	53.6	54.9	49.4	5.5
6.	22.00-22.05	53.1	53.8	53.1	48.8	4.3
	22.05-22.10	56.1	53.0	56.2	48.8	7.4
	22.10-22.15	58.4	57.2	55.2	48.4	6.8
	22.15-22.20	53.0	57.7	53.0	48.6	4.4
	22.20-22.25	56.8	55.3	54.5	48.7	5.8
	22.25-22.30	56.7	56.1	50.8	48.9	1.9
	22.30-22.35	55.6	56.0	55.6	49.0	6.6
	22.35-22.40	55.7	52.4	56.0	49.2	6.8
	22.40-22.45	52.0	54.5	52.0	49.3	2.7
	22.45-22.50	58.9	58.1	54.2	49.3	4.9
	22.50-22.55	57.8	56.2	55.7	49.5	6.2
	22.55-23.00	56.7	54.5	55.7	49.5	6.2
7.	23.00-23.05	58.1	53.5	59.3	49.5	9.8
	23.05-23.10	58.0	57.0	54.1	49.5	4.6
	23.10-23.15	54.3	52.7	52.2	49.7	2.5
	23.15-23.20	57.6	55.9	55.7	49.7	6.0
	23.20-23.25	56.4	53.3	56.5	49.6	6.9
	23.25-23.30	60.2	58.4	58.5	49.6	8.9
	23.30-23.35	60.8	59.6	57.6	49.5	8.1
	23.35-23.40	53.6	52.3	50.7	49.2	1.5
	23.40-23.45	57.3	53.2	58.2	49.3	8.9
	23.45-23.50	56.3	51.2	57.7	49.2	8.5
	23.50-23.55	57.0	55.7	54.1	49.1	5.0
	23.55-00.00	56.2	53.5	55.9	48.9	7.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



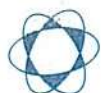
## TEST REPORT

(35/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/25	28-29/04/25	-	28-29/04/25	-
8.	00.00-00.05	55.6	51.4	56.5	48.9	7.6
	00.05-00.10	56.8	52.6	57.7	48.4	9.3
	00.10-00.15	56.0	56.2	56.0	48.8	7.2
	00.15-00.20	56.2	55.1	52.7	48.7	4.0
	00.20-00.25	56.3	54.0	55.4	48.5	6.9
	00.25-00.30	56.0	55.4	50.1	48.7	1.4
	00.30-00.35	56.2	55.3	51.9	48.6	3.3
	00.35-00.40	58.6	56.4	57.6	51.2	6.4
	00.40-00.45	56.4	55.6	51.7	51.5	0.2
	00.45-00.50	56.9	52.9	57.7	51.0	6.7
	00.50-00.55	58.8	52.9	60.5	51.2	9.3
	00.55-01.00	56.9	51.8	58.3	50.1	8.2
9.	01.00-01.05	56.4	52.0	57.4	49.8	7.6
	01.05-01.10	56.6	55.2	54.0	49.7	4.3
	01.10-01.15	55.6	52.0	56.1	48.8	7.3
	01.15-01.20	55.6	51.6	56.4	48.1	8.3
	01.20-01.25	54.5	51.9	54.0	47.4	6.6
	01.25-01.30	54.7	52.8	53.2	47.7	5.5
	01.30-01.35	54.7	51.2	55.1	47.9	7.2
	01.35-01.40	54.7	51.1	55.2	47.2	8.0
	01.40-01.45	54.3	49.1	55.7	46.8	8.9
	01.45-01.50	54.6	50.1	55.7	47.0	8.7
	01.50-01.55	55.5	51.3	56.4	47.1	9.3
	01.55-02.00	53.9	51.2	53.6	47.4	6.2
10.	02.00-02.05	53.8	54.0	53.8	48.2	5.6
	02.05-02.10	51.8	50.5	48.9	47.6	1.3
	02.10-02.15	52.8	51.6	49.6	48.2	1.4
	02.15-02.20	54.0	54.9	54.0	48.2	5.8
	02.20-02.25	53.9	53.7	43.4	48.3	-4.9
	02.25-02.30	56.7	57.5	56.7	48.4	8.3
	02.30-02.35	53.2	58.1	53.2	48.5	4.7
	02.35-02.40	54.8	62.6	54.8	48.3	6.5
	02.40-02.45	52.4	64.6	52.4	50.8	1.6
	02.45-02.50	52.3	63.6	52.3	50.5	1.8
	02.50-02.55	53.9	67.5	53.9	50.8	3.1
	02.55-03.00	61.1	60.3	56.4	51.0	5.4
11.	03.00-03.05	57.6	56.8	52.9	49.9	3.0
	03.05-03.10	53.1	54.6	53.1	50.1	3.0
	03.10-03.15	52.0	57.4	52.0	49.5	2.5
	03.15-03.20	58.5	59.5	58.5	50.4	8.1
	03.20-03.25	53.6	51.2	52.9	50.5	2.4
	03.25-03.30	53.9	51.8	52.7	50.9	1.8
	03.30-03.35	51.7	59.3	51.7	50.2	1.5
	03.35-03.40	53.4	55.9	53.4	49.6	3.8
	03.40-03.45	54.9	56.1	54.9	50.3	4.6
	03.45-03.50	58.1	60.2	58.1	51.2	6.9
	03.50-03.55	57.3	56.1	54.1	51.1	3.0
	03.55-04.00	57.0	56.1	52.7	50.6	2.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(35/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/25	28-29/04/25	-	28-29/04/25	-
12.	04.00-04.05	52.1	52.1	52.1	47.5	4.6
	04.05-04.10	57.4	54.7	57.1	48.8	8.3
	04.10-04.15	55.0	53.6	52.4	48.6	3.8
	04.15-04.20	59.3	56.9	58.6	48.8	9.8
	04.20-04.25	57.2	56.4	52.5	47.0	5.5
	04.25-04.30	53.1	55.3	53.1	46.1	7.0
	04.30-04.35	57.7	56.8	53.4	47.5	5.9
	04.35-04.40	54.9	54.9	54.9	45.3	9.6
	04.40-04.45	54.5	56.2	54.5	45.7	8.8
	04.45-04.50	54.4	54.0	46.8	45.0	1.8
13.	04.50-04.55	53.6	51.3	52.7	47.4	5.3
	04.55-05.00	54.3	52.1	53.3	47.3	6.0
	05.00-05.05	53.4	51.1	52.5	48.3	4.2
	05.05-05.10	59.3	56.3	59.3	49.8	9.5
	05.10-05.15	57.6	55.8	55.9	47.5	8.4
	05.15-05.20	55.2	55.0	44.7	44.2	0.5
	05.20-05.25	51.7	51.3	44.1	44.0	0.1
	05.25-05.30	54.4	52.1	53.5	46.5	7.0
	05.30-05.35	57.5	56.5	53.6	49.3	4.3
	05.35-05.40	57.7	52.7	59.0	49.5	9.6
14.	05.40-05.45	57.3	57.0	48.5	43.4	5.1
	05.45-05.50	57.2	54.9	56.3	47.5	8.8
	05.50-05.55	56.8	54.6	55.8	47.2	8.6
	05.55-06.00	56.5	55.4	53.0	45.6	7.4
	06.00-07.00	57.4	53.3	55.3	49.8	5.5
	07.00-08.00	58.1	54.3	55.8	52.8	3.0
	08.00-09.00	56.6	55.9	48.3	54.4	-6.1
	09.00-10.00	57.7	55.1	54.2	51.6	2.6
	10.00-11.00	57.2	54.9	53.3	43.8	9.5
	11.00-12.00	56.7	57.7	56.7	47.6	9.1
20.	12.00-13.00	56.9	55.8	50.4	47.0	3.4
21.	13.00-14.00	60.6	53.9	59.6	49.8	9.8
22.	14.00-15.00	56.7	55.4	50.8	49.5	1.3
23.	15.00-16.00	56.6	51.4	55.0	49.8	5.2
24.	16.00-17.00	56.3	51.6	54.5	46.4	8.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/36-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : เสียงรบกวน  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

(36/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/25	29-30/04/25	-	29-30/04/25	-
1.	17.00-18.00	53.0	54.9	53.0	45.0	8.0
2.	18.00-19.00	53.8	58.6	53.8	47.0	6.8
3.	19.00-20.00	52.5	61.6	52.5	47.3	5.2
4.	20.00-21.00	49.2	50.7	49.2	47.1	2.1
5.	21.00-22.00	52.0	51.7	40.2	47.9	-7.7
6.	22.00-22.05	52.8	51.4	50.2	47.9	2.3
	22.05-22.10	53.1	51.4	51.2	48.5	2.7
	22.10-22.15	53.8	51.1	53.5	48.6	4.9
	22.15-22.20	53.2	50.6	52.7	47.7	5.0
	22.20-22.25	53.3	49.6	53.9	46.9	7.0
	22.25-22.30	53.1	50.9	52.1	47.7	4.4
	22.30-22.35	53.2	50.3	53.1	47.7	5.4
	22.35-22.40	51.3	50.0	48.4	48.3	0.1
	22.40-22.45	53.4	51.3	52.2	48.7	3.5
	22.45-22.50	53.4	49.6	54.1	47.7	6.4
7.	22.50-22.55	53.2	51.0	52.2	48.4	3.8
	22.55-23.00	51.1	50.9	40.6	46.8	-6.2
	23.00-23.05	50.4	49.8	44.5	44.1	0.4
	23.05-23.10	53.4	52.3	49.9	43.7	6.2
	23.10-23.15	53.3	53.6	53.3	45.0	8.3
	23.15-23.20	52.8	50.4	52.1	45.3	6.8
	23.20-23.25	53.2	51.3	51.7	46.3	5.4
	23.25-23.30	52.1	51.6	45.5	48.3	-2.8
	23.30-23.35	51.5	49.0	50.9	45.3	5.6
	23.35-23.40	52.3	51.5	47.6	43.2	4.4
	23.40-23.45	52.9	50.4	52.3	47.5	4.8
	23.45-23.50	52.5	51.6	48.2	47.2	1.0
	23.50-23.55	54.8	51.8	54.8	48.2	6.6
	23.55-00.00	52.8	51.4	50.2	48.1	2.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(36/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/25	29-30/04/25	-	29-30/04/25	-
8.	00.00-00.05	52.7	49.2	53.1	45.2	7.9
	00.05-00.10	52.9	50.3	52.4	46.4	6.0
	00.10-00.15	52.7	50.2	52.1	46.2	5.9
	00.15-00.20	53.2	49.2	54.0	45.9	8.1
	00.20-00.25	52.0	47.2	53.3	46.2	7.0
	00.25-00.30	54.7	50.1	55.9	46.0	9.8
	00.30-00.35	52.7	51.1	50.6	46.7	3.9
	00.35-00.40	50.7	49.0	48.8	46.2	2.6
	00.40-00.45	51.3	50.1	48.1	46.4	1.7
	00.45-00.50	56.4	54.9	54.1	46.7	7.4
	00.50-00.55	50.4	51.3	50.4	45.7	4.7
	00.55-01.00	47.7	48.1	47.7	45.2	2.5
9.	01.00-01.05	54.1	57.5	54.1	44.9	9.2
	01.05-01.10	53.9	56.3	53.9	46.6	7.3
	01.10-01.15	50.9	53.2	50.9	46.9	4.0
	01.15-01.20	49.3	53.0	49.3	45.4	3.9
	01.20-01.25	49.7	51.9	49.7	45.0	4.7
	01.25-01.30	52.4	53.3	52.4	45.1	7.3
	01.30-01.35	53.0	50.6	52.3	45.1	7.2
	01.35-01.40	55.4	54.1	52.5	44.5	8.0
	01.40-01.45	55.5	53.6	54.0	44.6	9.4
	01.45-01.50	55.7	54.9	51.0	43.2	7.8
	01.50-01.55	50.5	52.5	50.5	42.8	7.7
	01.55-02.00	49.6	55.1	49.6	45.1	4.5
10.	02.00-02.05	55.5	54.0	53.2	44.9	8.2
	02.05-02.10	61.4	58.5	61.3	56.5	4.8
	02.10-02.15	59.4	58.6	54.7	46.1	8.6
	02.15-02.20	56.4	55.1	53.5	44.8	8.7
	02.20-02.25	56.7	56.0	51.4	46.4	5.0
	02.25-02.30	53.0	50.1	52.9	46.3	6.6
	02.30-02.35	53.6	50.4	53.8	46.5	7.3
	02.35-02.40	52.1	50.7	49.5	46.6	2.9
	02.40-02.45	56.5	55.3	53.3	47.0	6.3
	02.45-02.50	56.7	54.2	56.1	47.2	8.9
	02.50-02.55	56.8	54.3	56.2	47.5	8.7
	02.55-03.00	56.8	56.1	51.5	46.7	4.8
11.	03.00-03.05	56.6	51.0	58.2	48.8	9.4
	03.05-03.10	59.3	56.8	58.7	48.9	9.8
	03.10-03.15	54.0	49.4	55.2	46.7	8.4
	03.15-03.20	56.7	55.1	54.6	47.4	7.2
	03.20-03.25	56.4	52.5	57.1	47.8	9.3
	03.25-03.30	58.6	56.3	57.7	48.5	9.2
	03.30-03.35	54.6	54.9	54.6	46.3	8.3
	03.35-03.40	54.9	53.7	51.7	48.6	3.1
	03.40-03.45	58.3	56.1	57.3	48.2	9.1
	03.45-03.50	55.3	51.4	56.0	47.9	8.1
	03.50-03.55	50.3	50.9	50.3	46.9	3.4
	03.55-04.00	55.9	51.3	57.1	47.3	9.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

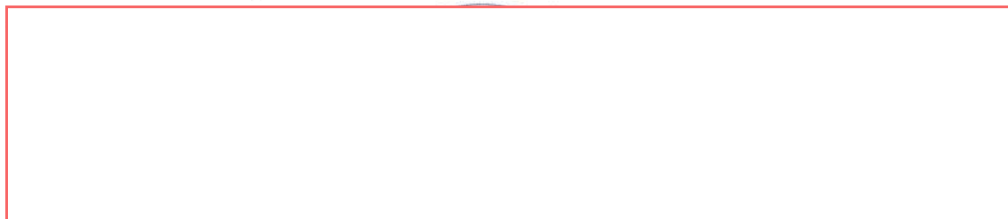


## TEST REPORT

(36/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนชอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/25	29-30/04/25	-	29-30/04/25	-
12.	04.00-04.05	59.2	58.2	55.3	46.1	9.2
	04.05-04.10	52.9	49.6	53.2	46.4	6.8
	04.10-04.15	59.8	57.6	58.8	49.8	9.0
	04.15-04.20	53.2	51.0	52.2	46.6	5.6
	04.20-04.25	50.0	50.6	50.0	46.9	3.1
	04.25-04.30	59.4	59.2	48.9	47.3	1.6
	04.30-04.35	58.2	58.0	47.7	47.3	0.4
	04.35-04.40	55.1	50.8	56.1	46.4	9.7
	04.40-04.45	54.9	51.0	55.6	46.9	8.7
	04.45-04.50	53.8	50.8	53.8	46.3	7.5
13.	04.50-04.55	55.2	51.3	55.9	47.1	8.8
	04.55-05.00	52.5	50.1	51.8	46.7	5.1
	05.00-05.05	53.3	52.8	46.7	48.4	-1.7
	05.05-05.10	55.5	50.8	56.7	47.1	9.6
	05.10-05.15	56.8	54.2	56.3	46.7	9.6
	05.15-05.20	54.4	49.4	55.7	47.1	8.6
	05.20-05.25	57.0	54.5	56.4	46.9	9.5
	05.25-05.30	52.3	48.5	53.0	45.4	7.6
	05.30-05.35	55.4	54.8	49.5	43.6	5.9
	05.35-05.40	56.0	55.3	50.7	44.5	6.2
14.	05.40-05.45	53.4	52.0	50.8	43.5	7.3
	05.45-05.50	50.9	49.0	49.4	43.4	6.0
	05.50-05.55	49.6	47.4	48.6	44.4	4.2
	05.55-06.00	51.6	47.8	52.3	45.8	6.5
	06.00-07.00	55.0	56.5	55.0	46.3	8.7
	07.00-08.00	55.3	64.3	55.3	48.7	6.6
	08.00-09.00	57.3	54.3	54.3	45.5	8.8
	09.00-10.00	58.0	56.6	52.4	49.0	3.4
	10.00-11.00	59.3	55.2	57.2	48.5	8.7
	11.00-12.00	58.0	54.4	55.5	48.7	6.8
20.	12.00-13.00	56.6	55.4	50.4	49.1	1.3
21.	13.00-14.00	59.1	56.6	55.5	45.7	9.8
22.	14.00-15.00	56.2	55.3	48.9	46.5	2.4
23.	15.00-16.00	57.4	56.3	50.9	47.4	3.5
24.	16.00-17.00	52.1	55.4	52.1	46.3	5.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/37-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 24-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : เสียงรบกวน  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

(37/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนขยายเขตระยะ 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/25	30/04-01/05/25	-	30/04-01/05/25	-
1.	17.00-18.00	56.6	59.2	56.6	48.0	8.6
2.	18.00-19.00	52.4	58.2	52.4	47.5	4.9
3.	19.00-20.00	51.9	49.2	48.6	46.9	1.7
4.	20.00-21.00	52.7	53.9	52.7	48.3	4.4
5.	21.00-22.00	52.9	50.0	49.8	47.5	2.3
6.	22.00-22.05	52.9	51.0	51.4	46.7	4.7
	22.05-22.10	51.3	50.1	48.1	46.3	1.8
	22.10-22.15	49.9	47.7	48.9	46.4	2.5
	22.15-22.20	52.7	47.7	54.0	46.4	7.6
	22.20-22.25	52.4	47.3	53.8	46.2	7.6
	22.25-22.30	53.5	47.9	55.1	46.6	8.5
	22.30-22.35	51.9	47.7	52.8	46.2	6.6
	22.35-22.40	52.1	47.5	53.3	46.1	7.2
	22.40-22.45	50.0	52.9	50.0	46.3	3.7
	22.45-22.50	53.3	51.8	51.0	46.0	5.0
	22.50-22.55	53.0	54.6	53.0	44.5	8.5
	22.55-23.00	52.9	54.6	52.9	44.6	8.3
7.	23.00-23.05	54.4	51.9	53.8	44.4	9.4
	23.05-23.10	52.8	50.3	52.2	44.3	7.9
	23.10-23.15	50.6	51.5	50.6	46.0	4.6
	23.15-23.20	51.3	51.9	51.3	46.3	5.0
	23.20-23.25	52.5	51.1	49.9	45.5	4.4
	23.25-23.30	50.5	49.9	44.6	45.4	-0.8
	23.30-23.35	52.7	47.8	54.0	45.4	8.6
	23.35-23.40	50.0	50.7	50.0	45.8	4.2
	23.40-23.45	53.0	49.5	53.4	45.9	7.5
	23.45-23.50	53.2	49.5	53.8	45.9	7.9
	23.50-23.55	53.0	49.6	53.3	46.1	7.2
	23.55-00.00	56.4	54.4	55.1	45.8	9.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(37/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/25	30/04-01/05/25	-	30/04-01/05/25	-
8.	00.00-00.05	56.5	55.0	54.2	46.2	8.0
	00.05-00.10	53.7	54.0	53.7	45.8	7.9
	00.10-00.15	51.6	51.2	44.0	44.0	0.0
	00.15-00.20	52.9	59.4	52.9	47.3	5.6
	00.20-00.25	52.1	50.4	50.2	45.0	5.2
	00.25-00.30	52.7	49.6	52.8	44.0	8.8
	00.30-00.35	51.6	50.2	49.0	45.4	3.6
	00.35-00.40	53.0	49.1	53.7	45.6	8.1
	00.40-00.45	56.6	55.0	54.5	46.2	8.3
	00.45-00.50	57.0	56.1	52.7	46.6	6.1
9.	00.50-00.55	53.2	54.5	53.2	46.8	6.4
	00.55-01.00	54.9	50.7	55.8	47.0	8.8
	01.00-01.05	55.9	52.4	56.3	47.3	9.0
	01.05-01.10	54.5	53.4	51.0	46.6	4.4
	01.10-01.15	58.0	57.2	53.3	47.3	6.0
	01.15-01.20	58.2	56.6	56.1	47.4	8.7
	01.20-01.25	57.7	55.7	56.4	48.6	7.8
	01.25-01.30	60.5	59.5	56.6	49.9	6.8
	01.30-01.35	56.9	54.6	56.0	46.3	9.7
	01.35-01.40	50.2	50.6	50.2	46.5	3.7
10.	01.40-01.45	50.6	49.4	47.4	46.4	1.0
	01.45-01.50	50.4	51.2	50.4	46.8	3.6
	01.50-01.55	50.6	51.3	50.6	46.4	4.2
	01.55-02.00	53.6	50.2	53.9	46.5	7.4
	02.00-02.05	55.5	52.4	55.6	46.4	9.2
	02.05-02.10	53.6	47.5	55.4	46.2	9.2
	02.10-02.15	54.9	50.2	56.1	47.0	9.1
	02.15-02.20	56.1	52.5	56.6	46.9	9.7
	02.20-02.25	51.6	50.6	47.7	46.9	0.8
	02.25-02.30	56.0	53.6	55.3	46.4	8.9
11.	02.30-02.35	53.6	48.8	54.9	46.3	8.6
	02.35-02.40	51.2	50.1	47.7	47.3	0.4
	02.40-02.45	55.4	52.1	55.7	46.1	9.6
	02.45-02.50	55.9	52.0	56.6	46.8	9.8
	02.50-02.55	56.0	52.0	56.8	47.1	9.7
	02.55-03.00	55.6	52.2	55.9	46.4	9.6
	03.00-03.05	57.3	56.9	49.7	46.2	3.5
	03.05-03.10	55.2	54.7	48.6	46.2	2.4
	03.10-03.15	52.1	50.8	49.2	46.7	2.5
	03.15-03.20	55.2	51.5	55.8	46.5	9.3
	03.20-03.25	54.5	50.4	55.4	46.9	8.5
	03.25-03.30	55.2	51.9	55.5	47.1	8.4
	03.30-03.35	53.5	50.3	53.7	47.2	6.5
	03.35-03.40	52.9	48.1	54.2	46.7	7.4
	03.40-03.45	47.4	48.8	47.4	46.5	0.9
	03.45-03.50	57.6	56.4	54.4	46.6	7.8
	03.50-03.55	52.6	48.0	53.8	46.2	7.6
	03.55-04.00	53.4	50.2	53.6	46.1	7.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(37/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/25	30/04-01/05/25	-	30/04-01/05/25	-
12.	04.00-04.05	56.0	54.7	53.1	45.9	7.2
	04.05-04.10	54.0	50.5	54.4	46.6	7.8
	04.10-04.15	51.8	50.7	48.3	46.5	1.8
	04.15-04.20	58.8	56.5	57.9	48.7	9.2
	04.20-04.25	54.2	53.9	45.4	46.3	-0.9
	04.25-04.30	55.7	55.2	49.1	47.4	1.7
	04.30-04.35	53.6	60.0	53.6	47.8	5.8
	04.35-04.40	56.2	54.4	54.5	46.5	8.0
	04.40-04.45	50.4	50.1	41.6	47.6	-6.0
	04.45-04.50	48.5	48.9	48.5	47.8	0.7
	04.50-04.55	51.7	50.8	47.4	48.9	-1.5
	04.55-05.00	55.4	54.3	51.9	50.4	1.5
13.	05.00-05.05	57.4	56.8	51.5	50.9	0.6
	05.05-05.10	54.5	56.2	54.5	50.6	3.9
	05.10-05.15	59.3	56.3	59.3	49.7	9.6
	05.15-05.20	54.3	57.2	54.3	47.0	7.3
	05.20-05.25	51.7	58.5	51.7	43.1	8.6
	05.25-05.30	52.1	56.6	52.1	43.0	9.1
	05.30-05.35	53.9	57.8	53.9	47.4	6.5
	05.35-05.40	56.5	56.1	48.9	45.8	3.1
	05.40-05.45	50.5	48.7	48.8	45.5	3.3
	05.45-05.50	54.4	52.9	52.1	45.5	6.6
	05.50-05.55	56.5	55.2	53.6	45.5	8.1
	05.55-06.00	57.6	55.6	56.3	49.8	6.5
14.	06.00-07.00	55.5	53.9	50.4	45.0	5.4
15.	07.00-08.00	56.3	52.1	54.2	46.6	7.6
16.	08.00-09.00	56.0	52.7	53.3	44.4	8.9
17.	09.00-10.00	58.0	56.0	53.7	48.5	5.2
18.	10.00-11.00	57.3	54.8	53.7	46.7	7.0
19.	11.00-12.00	59.4	58.9	49.8	47.7	2.1
20.	12.00-13.00	55.1	53.2	50.6	47.4	3.2
21.	13.00-14.00	58.0	54.8	55.2	47.1	8.1
22.	14.00-15.00	56.2	53.1	53.3	47.0	6.3
23.	15.00-16.00	55.3	54.7	46.4	47.4	-1.0
24.	16.00-17.00	54.4	57.5	54.4	48.2	6.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/38-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 28-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))					
		บริเวณ Gas Turbine # 1					
		28-29/04/25		29-30/04/25		30/04-01/05/25	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	78.6	85.2	77.7	79.0	78.2	79.9
2.	11.00-12.00	78.6	80.4	77.7	79.1	78.4	80.3
3.	12.00-13.00	78.5	81.7	77.7	79.3	78.4	80.3
4.	13.00-14.00	78.5	80.2	77.5	79.0	78.4	80.1
5.	14.00-15.00	78.3	82.3	77.7	79.1	79.0	80.6
6.	15.00-16.00	78.3	80.4	77.8	79.0	78.7	80.2
7.	16.00-17.00	78.3	80.6	77.6	78.7	78.4	80.5
8.	17.00-18.00	78.6	80.3	77.6	78.8	78.5	81.7
9.	18.00-19.00	78.4	80.5	77.5	78.7	78.5	81.3
10.	19.00-20.00	78.4	83.0	77.6	79.0	78.6	81.9
11.	20.00-21.00	78.5	80.4	77.5	78.9	78.5	102.6
12.	21.00-22.00	78.6	80.8	77.5	78.7	77.3	80.6
13.	22.00-23.00	78.7	80.7	77.4	78.8	77.6	78.9
14.	23.00-24.00	78.6	80.8	77.5	78.8	77.8	79.4
15.	24.00-01.00	78.2	80.0	77.5	78.7	77.9	79.4
16.	01.00-02.00	78.0	79.9	77.4	78.6	78.2	80.3
17.	02.00-03.00	77.7	80.1	77.3	79.2	78.1	79.5
18.	03.00-04.00	78.0	79.4	77.3	78.9	78.0	79.7
19.	04.00-05.00	77.8	79.4	77.5	79.8	78.3	80.2
20.	05.00-06.00	78.0	79.5	77.7	79.2	78.6	83.8
21.	06.00-07.00	77.9	79.0	77.8	79.2	78.6	80.2
22.	07.00-08.00	77.9	79.7	78.0	79.5	78.5	80.1
23.	08.00-09.00	77.7	79.0	78.1	81.8	79.0	80.6
24.	09.00-10.00	77.7	78.8	78.5	80.1	79.2	80.6
Leq 8 hr (10.00-18.00)		78.5	85.2	77.7	79.3	78.5	81.7
Leq 8 hr (18.00-02.00)		78.4	83.0	77.5	79.0	78.1	102.6
Leq 8 hr (02.00-10.00)		77.8	80.1	77.8	81.8	78.6	83.8
Leq 24 hr		78.3	-	77.6	-	78.4	-
Standard (Leq 8 hr) <sup>(1)</sup>		90	-	90	-	90	-
Maximum		-	85.2	-	81.8	-	102.6
Standard (Lmax) <sup>(1)</sup>		-	140	-	140	-	140

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



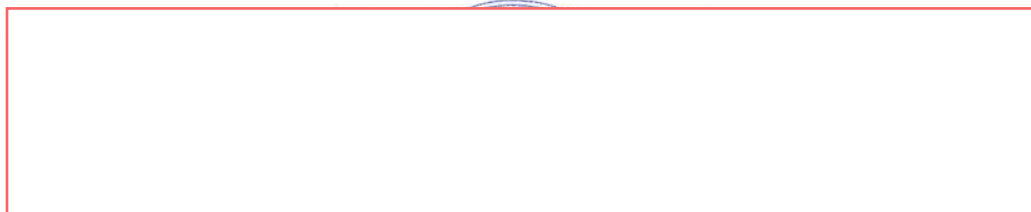


## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด /DCAP Report No. : 1612/2025/39-39  
Project : โครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น Report Date : May 16, 2025  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) Sampling Date : April 28-May 1, 2025  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี Type of Sample : Sound Level  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : T. (02) 327 4242 F. (02) 327 4244  
Job No. : S680194/Apr/1

Item	Time	Result (dB (A))					
		บริเวณ Gas Turbine # 2					
		28-29/04/25		29-30/04/25		30/04-01/05/25	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	77.1	82.1	77.3	78.2	77.3	77.9
2.	11.00-12.00	77.0	77.8	77.3	78.2	77.3	78.1
3.	12.00-13.00	77.1	77.8	77.2	78.0	77.2	78.1
4.	13.00-14.00	77.1	77.9	77.3	78.1	77.3	78.0
5.	14.00-15.00	77.2	78.0	77.4	78.0	77.3	78.0
6.	15.00-16.00	77.3	78.1	77.4	78.6	77.3	78.0
7.	16.00-17.00	77.2	78.0	77.4	78.1	77.3	78.1
8.	17.00-18.00	77.3	78.1	77.3	78.2	77.3	78.1
9.	18.00-19.00	77.3	78.0	77.3	78.2	77.3	78.0
10.	19.00-20.00	77.3	78.2	77.3	78.0	77.2	77.8
11.	20.00-21.00	77.2	78.0	77.2	78.0	77.3	78.1
12.	21.00-22.00	77.2	77.9	77.3	78.0	77.2	77.9
13.	22.00-23.00	77.2	78.1	77.4	78.2	77.3	78.1
14.	23.00-24.00	77.2	78.0	77.5	78.2	77.3	78.1
15.	24.00-01.00	77.2	78.1	77.4	78.4	77.3	78.0
16.	01.00-02.00	77.3	78.1	77.3	78.0	77.2	77.9
17.	02.00-03.00	77.3	78.0	77.2	77.9	77.2	77.8
18.	03.00-04.00	77.3	78.1	77.3	78.2	77.1	77.8
19.	04.00-05.00	77.3	78.1	77.4	78.0	77.1	77.8
20.	05.00-06.00	77.3	77.9	77.3	78.0	77.2	78.0
21.	06.00-07.00	77.3	78.0	77.3	77.9	77.4	78.0
22.	07.00-08.00	77.3	78.1	77.3	77.9	77.3	78.0
23.	08.00-09.00	77.4	78.0	77.3	78.0	77.3	78.2
24.	09.00-10.00	77.3	78.2	77.4	78.1	77.4	78.1
Leq 8 hr (10.00-18.00)		77.2	82.1	77.3	78.6	77.3	78.1
Leq 8 hr (18.00-02.00)		77.2	78.2	77.3	78.4	77.3	78.1
Leq 8 hr (02.00-10.00)		77.3	78.2	77.3	78.2	77.3	78.2
Leq 24 hr		77.2	-	77.3	-	77.3	-
Standard (Leq 8 hr) <sup>(1)</sup>		90	-	90	-	90	-
Maximum		-	82.1	-	78.6	-	78.2
Standard (Lmax) <sup>(1)</sup>		-	140	-	140	-	140

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0290  
Received Date : 29/01/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2501-WW0455 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 06/02/25  
Analysis Date : 28/01-03/02/25  
Job No. : S680194/Jan  
Sampling Date \* : 28/01/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2501-WW0455			
				จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.5	40	40	28/01/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.83	5.5-9.0	5.5-9.0	28/01/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	31/01/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	879	3,000	3,000	31/01/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.3	20	20	29/01-03/02/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.5	5	5	30/01/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	1	29/01/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	30/01/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	31/01/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	31/01/25
11	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	-	31/01/25
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	-	0.2	31/01/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

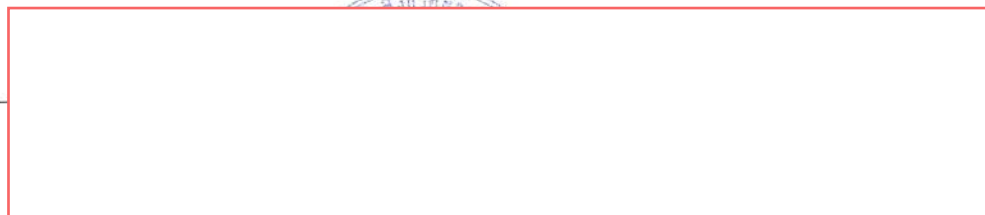
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0290  
Received Date : 29/01/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2501-WW0456 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 06/02/25  
Analysis Date : 28-31/01/25  
Job No. : S680194/Jan  
Sampling Date \* : 28/01/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2501-WW0456			
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.4	40	40	28/01/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.91	5.5-9.0	5.5-9.0	28/01/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	30/01/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	467	3,000	3,000	31/01/25
5	Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	29/01/25
6	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	1.0	29/01/25
7	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.16	-	-	29/01/25
8	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	31/01/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

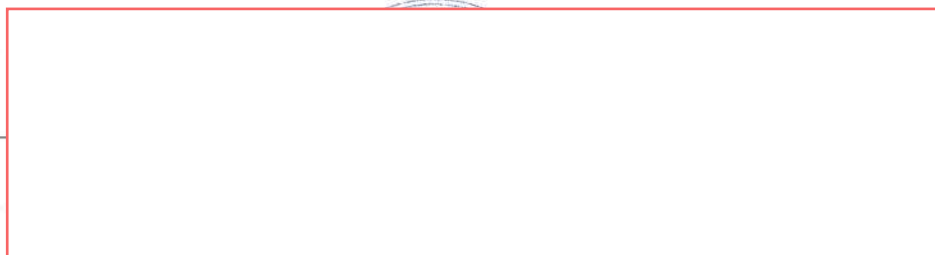
: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689344 UTM 1514575

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0290/DIW  
Received Date : 29/01/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2501-WW0455 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 06/02/25  
Analysis Date : 28/01-03/02/25  
Job No. : S680194/Jan  
Sampling Date \* : 28/01/25  
Sampling By \* : Mr. Natdanai Sriratchachawan  
Registration No. : ๖-236-จ-0031  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2501-WW0455 จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.5	40	28/01/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.83	5.5-9.0	28/01/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	31/01/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	879	3,000	31/01/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.3	20	29/01-03/02/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.5	5	30/01/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	29/01/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	30/01/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	31/01/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	31/01/25
11	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	31/01/25

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

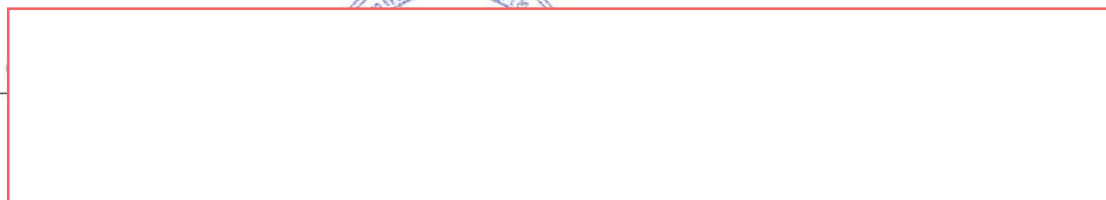
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0290/DIW

Received Date : 28/01/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Sample Conditions : 2501-WW0456 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 06/02/25

Analysis Date : 28-31/01/25

Job No. : S680194/Jan

Sampling Date \* : 28/01/25

Sampling By \* : Mr. Natdanai Sriratchachawan

Registration No. : ว-236-จ-0031

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2501-WW0456		
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.4	40	28/01/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.91	5.5-9.0	28/01/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	30/01/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	467	3,000	31/01/25
5	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	29/01/25
6	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	31/01/25

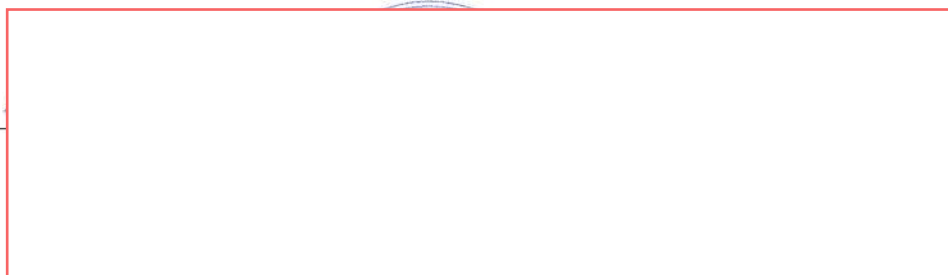
Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689344 UTM 1514575

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0522  
Received Date : 18/02/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2502-VW0428 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 28/02/25  
Analysis Date : 17-24/02/25  
Job No. : S680194/Feb  
Sampling Date \* : 17/02/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2502-VW0428			
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.0	40	40	17/02/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.74	5.5-9.0	5.5-9.0	17/02/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.8	50	50	20/02/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	648	3,000	3,000	20/02/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	20	20	19-24/02/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	5	21/02/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-CL <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	1	20/02/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	20/02/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	24/02/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	24/02/25
11	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	1.0	-	24/02/25
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	-	0.2	24/02/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



Environmental Technic

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0522  
Received Date : 18/02/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2502-WW0429 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 28/02/25  
Analysis Date : 17-24/02/25  
Job No. : S680194/Feb  
Sampling Date \* : 17/02/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2502-WW0429	(1)	(2)	
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	40	40	17/02/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.23	5.5-9.0	5.5-9.0	17/02/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	20/02/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	612	3,000	3,000	20/02/25
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.12	-	-	20/02/25
6	Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	18/02/25
7	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	1.0	18/02/25
8	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	5.0	24/02/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

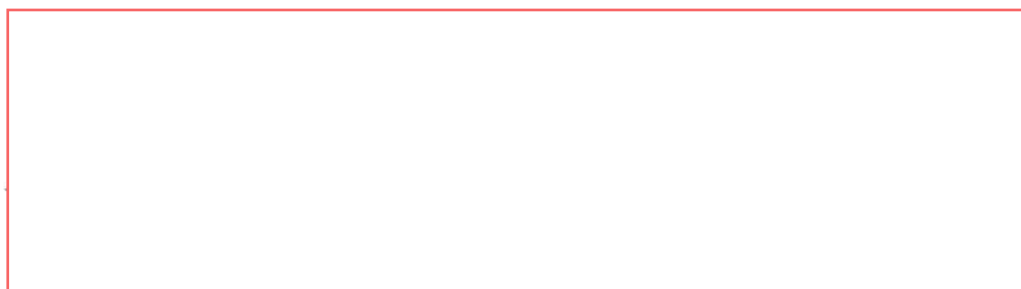
: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689344 UTM 1514575

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0522/DIW

Report Date : 28/02/25

Received Date : 18/02/25

Analysis Date : 17-24/02/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680194/Feb

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

Sampling Date \* : 17/02/25

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

Sampling By \* : Mr. Pramual Moonsarn

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Registration No. : ว-236-ค-0005

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

Type of Sample : Wastewater

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Sample Conditions : 2502-WW0428 = light yellow/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2502-WW0428		
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.0	40	17/02/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.74	5.5-9.0	17/02/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.8	50	20/02/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	648	3,000	20/02/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	20	19-24/02/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	21/02/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	20/02/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	20/02/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	24/02/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	24/02/25
11	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	24/02/25

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

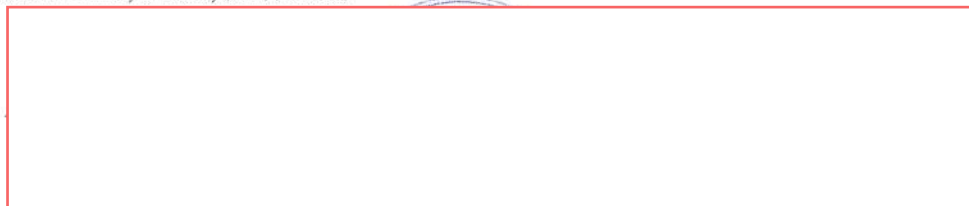
: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0522/DIW  
Received Date : 18/02/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2502-WW0429 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 28/02/25

Analysis Date : 17-24/02/25

Job No. : S680194/Feb

Sampling Date \* : 17/02/25

Sampling By \* : Mr. Pramual Moonsam

Registration No. : ๖-236-ค-0005

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2502-WW0429 จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	40	17/02/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.23	5.5-9.0	17/02/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	20/02/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	612	3,000	20/02/25
5	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	18/02/25
6	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	24/02/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689344 UTM 1514575

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0751  
Received Date : 10/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2503-WW0187 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 17/03/25  
Analysis Date : 07-17/03/25  
Job No. : S680194/Mar  
Sampling Date \* : 07/03/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WW0187			
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.6	40	40	07/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.31	5.5-9.0	5.5-9.0	07/03/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	13/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	700	3,000	3,000	12/03/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.7	20	20	12-17/03/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	5	12/03/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	1	11/03/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	13/03/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	14/03/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	14/03/25
11	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	1.0	-	14/03/25
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	-	0.2	14/03/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0751

Received Date : 10/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Sample Conditions : 2503-WW0188 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 17/03/25

Analysis Date : 07-17/03/25

Job No. : S680194/Mar

Sampling Date \* : 07/03/25

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WW0188	(1)	(2)	
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.9	40	40	07/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.29	5.5-9.0	5.5-9.0	07/03/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	13/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	506	3,000	3,000	12/03/25
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.82	-	-	17/03/25
6	Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	11/03/25
7	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	1.0	14/03/25
8	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	5.0	5.0	14/03/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689344 UTM 1514575

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0751/DIW  
Received Date : 10/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2503-VW0187 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 17/03/25  
Analysis Date : 07-17/03/25  
Job No. : S680194/Mar  
Sampling Date \* : 07/03/25  
Sampling By \* : Mr. Pramual Moonsarn  
Registration No. : ๖-236-ค-0005  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2503-VW0187		
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกัก น้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.6	40	07/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.31	5.5-9.0	07/03/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	13/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	700	3,000	12/03/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.7	20	12-17/03/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	12/03/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-CL <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	11/03/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	13/03/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	14/03/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	14/03/25
11	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	14/03/25

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0751/DIW  
Received Date : 10/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2503-WW0188 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 17/03/25  
Analysis Date : 07-14/03/25  
Job No. : S680194/Mar  
Sampling Date \* : 07/03/25  
Sampling By \* : Mr. Pramual Moonsam  
Registration No. : ว-236-ค-0005  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2503-WW0188 จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.9	40	07/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.29	5.5-9.0	07/03/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	13/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	506	3,000	12/03/25
5	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-CL <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	14/03/25
6	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	5.0	14/03/25

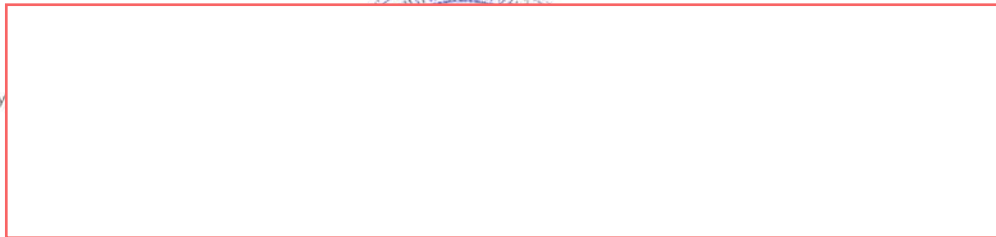
Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689344 UTM 1514575

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1412  
Received Date : 09/04/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2504-WW0295 = clear/slight white sediment

Report Date : 24/04/25  
Analysis Date : 08-16/04/25  
Job No. : S680194/Apr  
Sampling Date \* : 08/04/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2504-WW0295			
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.7	40	40	08/04/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.75	5.5-9.0	5.5-9.0	08/04/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	10/04/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	726	3,000	3,000	16/04/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.3	20	20	11-16/04/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	5	10/04/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-CL <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	1	16/04/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	11/04/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	10/04/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	10/04/25
11	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	1.0	-	10/04/25
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	-	0.2	10/04/25

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1412  
Received Date : 09/04/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2504-VW0296 = clear/slight white sediment

Report Date : 24/04/25  
Analysis Date : 08-24/04/25  
Job No. : S680194/Apr  
Sampling Date \* : 08/04/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2504-WW0296			
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.0	40	40	08/04/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.94	5.5-9.0	5.5-9.0	08/04/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	10/04/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	532	3,000	3,000	16/04/25
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.67	-	-	11/04/25
6	Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	24/04/25
7	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	1.0	24/04/25
8	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	10/04/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689419 UTM 1514559

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1412/DIW  
Received Date : 09/04/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2504-WW0295 = clear/slight white sediment

Report Date : 24/04/25  
Analysis Date : 08-16/04/25  
Job No. : 5680194/Apr  
Sampling Date \* : 08/04/25  
Sampling By \* : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ๖-236-ค-0006  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2504-WW0295		
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.7	40	08/04/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.75	5.5-9.0	08/04/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	10/04/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	726	3,000	16/04/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.3	20	11-16/04/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	10/04/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	16/04/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	11/04/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	10/04/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	10/04/25
11	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	10/04/25

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

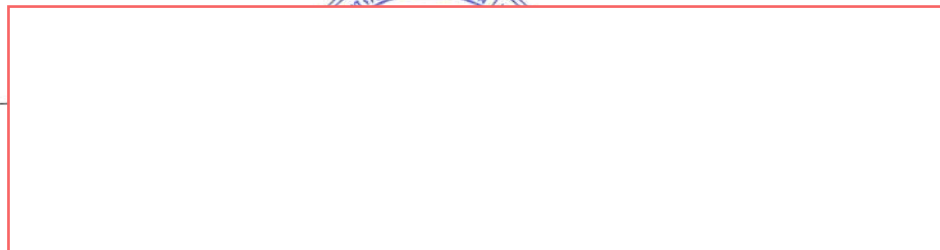
: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1412/DIW

Report Date : 24/04/25

Received Date : 09/04/25

Analysis Date : 08-24/04/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680194/Apr

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

Sampling Date \* : 08/04/25

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

Sampling By \* : Mr. Rattapon Sukdee

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Registration No. : ว-236-ค-0006

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

Type of Sample : Wastewater

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Sample Conditions : 2504-VW0296 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2504-VW0296		
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.0	40	08/04/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.94	5.5-9.0	08/04/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	10/04/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	532	3,000	16/04/25
5	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	24/04/25
6	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	10/04/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689419 UTM 1514559

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1699  
Received Date : 08/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2505-WW0084 = clear/slight white sediment

Report Date : 15/05/25  
Analysis Date : 07-14/05/25  
Job No. : S680194/May  
Sampling Date \* : 07/05/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2505-WW0084			
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อดักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.2	40	40	07/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.41	5.5-9.0	5.5-9.0	07/05/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	13/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	713	3,000	3,000	09/05/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	20	20	08-13/05/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	5	09/05/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	1	09/05/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	09/05/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	14/05/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	14/05/25
11	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	1.0	-	14/05/25
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	-	0.2	14/05/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

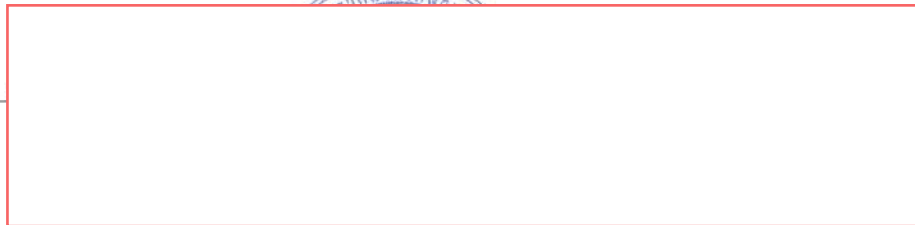
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1699  
Received Date : 08/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2505-WW0085 = light yellow/slight white and black sediment

Report Date : 15/05/25  
Analysis Date : 07-14/05/25  
Job No. : S680194/May  
Sampling Date \* : 07/05/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2505-WW0085	(1)	(2)	
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.2	40	40	07/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.66	5.5-9.0	5.5-9.0	07/05/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	13/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	709	3,000	3,000	09/05/25
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.18	-	-	14/05/25
6	Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	09/05/25
7	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	1.0	09/05/25
8	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	14/05/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689419 UTM 1514559

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1699/DIW  
Received Date : 08/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2505-WW0084 = clear/slight white sediment

Report Date : 15/05/25  
Analysis Date : 07-14/05/25  
Job No. : S680194/May  
Sampling Date \* : 07/05/25  
Sampling By \* : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ว-236-ค-0006  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2505-WW0084		
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.2	40	07/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.41	5.5-9.0	07/05/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	13/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	713	3,000	09/05/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	20	08-13/05/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	09/05/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	09/05/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	09/05/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	14/05/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	14/05/25
11	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	14/05/25

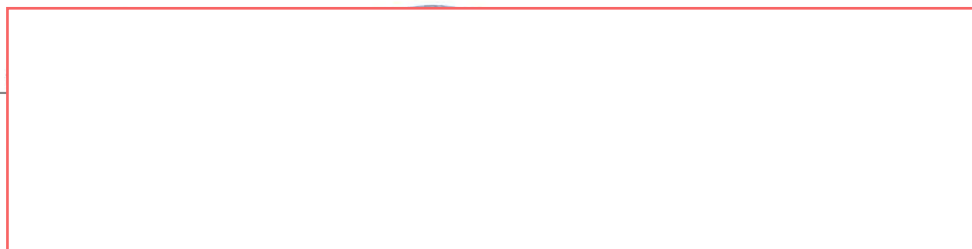
Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1699/DIW  
Received Date : 08/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2505-WW0085 = light yellow/slight white and black sediment

Report Date : 15/05/25  
Analysis Date : 07-14/05/25  
Job No. : S680194/May  
Sampling Date \* : 07/05/25  
Sampling By \* : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ๖-236-ค-0006  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2505-WW0085 จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.2	40	07/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.66	5.5-9.0	07/05/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	13/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	709	3,000	09/05/25
5	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	09/05/25
6	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	14/05/25

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689419 UTM 1514559  
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2175/DIW

Received Date : 12/06/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Sample Conditions : 2506-WW0309 = clear/slight white sediment/covered with oil slick

Report Date : 18/06/25

Analysis Date : 11-17/06/25

Job No. : S680194/June

Sampling Date \* : 11/06/25

Sampling By \* : Mr. Pramual Moonsam

Registration No. : ว-236-ค-0005

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2506-WW0309		
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.2	40	11/06/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.30	5.5-9.0	11/06/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	16/06/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	583	3,000	16/06/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.2	20	12-17/06/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	13/06/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	12/06/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	16/06/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	16/06/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	16/06/25
11	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	16/06/25

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

**Standard** : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2175/DIW

Received Date : 12/06/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Sample Conditions : 2506-WW0310 = clear/slight black sediment/covered with oil slick

Report Date : 18/06/25

Analysis Date : 11-16/06/25

Job No. : S680194/June

Sampling Date \* : 11/06/25

Sampling By \* : Mr. Pramual Moonsarn

Registration No. : ว-236-ค-0005

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2506-WW0310		
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.2	40	11/06/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.41	5.5-9.0	11/06/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	16/06/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	524	3,000	16/06/25
5	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	12/06/25
6	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	16/06/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689419 UTM 1514559

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

**Analysis No.** : R25-2175 **Report Date** : 18/06/25  
**Received Date** : 12/06/25 **Analysis Date** : 11-17/06/25  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S680194/June  
 For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
 โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
 สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
**Contact** : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
**Sample Conditions** : 2506-WW0309 = clear/slight white sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2506-WW0309			
				จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.2	40	40	11/06/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.30	5.5-9.0	5.5-9.0	11/06/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	16/06/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	583	3,000	3,000	16/06/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.2	20	20	12-17/06/25
6	Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	5	13/06/25
7	Free Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	1	12/06/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	16/06/25
9	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	16/06/25
10	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	16/06/25
11	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	1.0	-	16/06/25
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	-	0.2	16/06/25

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) = 47P 0690169 UTM 1516694

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

**Standard** (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R25-2175 **Report Date** : 18/06/25  
**Received Date** : 12/06/25 **Analysis Date** : 11-17/06/25  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S680194/June  
 For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
 โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
 สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
**Contact** : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
**Sample Conditions** : 2506-WW0310 = clear/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2506-WW0310			
				จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.2	40	40	11/06/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.41	5.5-9.0	5.5-9.0	11/06/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	16/06/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	524	3,000	3,000	16/06/25
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.04	-	-	17/06/25
6	Residual Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	12/06/25
7	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1.0	1.0	12/06/25
8	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	16/06/25

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) = 47P 0689419 UTM 1514559

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

**Standard** (1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by \_\_\_\_\_

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1699  
Received Date : 08/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Report Date : 15/05/25  
Analysis Date : 07-14/05/25  
Job No. : S680194/May  
Sampling Date \* : 07/05/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2505-WF0086 = green turbid/high white and black sediment/covered with oil slick, Depth = 1.4 m.  
2505-WF0087 = green turbid/high white and black sediment/covered with oil slick, Depth = 1.4 m.

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน			
				500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ			
				2505-WF0086	2505-WF0087		
				เหนือน้ำ	ท้ายน้ำ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	35.1	30.1	37.1 <sup>(2)</sup>	07/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.00	8.58	5.0-9.0	07/05/25
3	SS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D, F)	15.5	9.9	-	13/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	482	411	-	09/05/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.14	4.06	≥ 2.0	07/05/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9.7	9.0	4.0	08-13/05/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	0.6	-	09/05/25
8	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	189.0	164.5	-	09/05/25
9	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113 B)	0.002	0.002	0.05	14/05/25
10	Cd *	mg/L		< 0.001	< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	13/05/25
11	Hg *	mg/L		Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	< 0.0005	0.002
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	< 0.05	0.1	14/05/25
13	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.61 *	1.77	-	14/05/25
14	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	22	49	-	08-11/05/25
15	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 × 10 <sup>2</sup>	7.9 × 10 <sup>2</sup>	-	08-11/05/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ = 47P 0690124 UTM 1516973

: คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ = 47P 0690445 UTM 1516936

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 4

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

มีค่าเท่ากับ 34.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวน้ำ คือ 34.1 °C + 3 °C = 37.1 °C)

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1699  
Received Date : 08/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2505-WF0088 = yellow turbid/high white and black sediment, Depth = 2.5 m.

Report Date : 15/05/25  
Analysis Date : 07-14/05/25  
Job No. : S680194/May  
Sampling Date \* : 07/05/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2505-WF0088 คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.0	36.9 <sup>(2)</sup>	07/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.02	5.0-9.0	07/05/25
3	SS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D, F)	5.0	-	13/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	443	-	09/05/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.10	≥ 2.0	07/05/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6.4	4.0	08-13/05/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	-	09/05/25
8	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	168.5	-	09/05/25
9	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113 B)	< 0.001	0.05	14/05/25
10	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	13/05/25
11	Hg *	mg/L		< 0.0005	0.002	09/05/25
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	14/05/25
13	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.63	-	14/05/25
14	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.2 x 10 <sup>2</sup>	-	08-11/05/25
15	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 <sup>5</sup>	-	08-11/05/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน = 47P 0689865 UTM 1509606

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 4

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

มีค่าเท่ากับ 33.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.9 °C + 3 °C = 36.9 °C)

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1699  
Received Date : 08/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2505-WF0089 = yellow turbid/high white and black sediment, Depth = 2.0 m.

Report Date : 15/05/25  
Analysis Date : 07-14/05/25  
Job No. : S680194/May  
Sampling Date \* : 07/05/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2505-WF0089 คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.3	35.5 <sup>(2)</sup>	07/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.77	5.0-9.0	07/05/25
3	SS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D, F)	< 2.5	-	13/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	408	-	09/05/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.48	≥ 2.0	07/05/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.7	4.0	08-13/05/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	09/05/25
8	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	168.0	-	09/05/25
9	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113 B)	< 0.001	0.05	14/05/25
10	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	13/05/25
11	Hg *	mg/L		< 0.0005	0.002	09/05/25
12	Cu *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	14/05/25
13	Fe *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.90	-	14/05/25
14	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.5 x 10 <sup>4</sup>	-	08-11/05/25
15	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 <sup>4</sup>	-	08-11/05/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน = 47P 0686143 UTM 1510050

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 4

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามชนิดดิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

มีค่าเท่ากับ 32.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.5 °C + 3 °C = 35.5 °C)

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1699

Received Date : 08/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Report Date : 15/05/25

Analysis Date : 07/05/25

Job No. : S680194/May

Sampling Date : 07/05/25

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร		
1	คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ	34.1	07/05/25
2	คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน	33.9	07/05/25
3	คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน	32.5	07/05/25

Remarks : คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ = 47P 0690002 UTM 1516974

คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน = 47P 0689885 UTM 1509915

คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน = 47P 0686243 UTM 1510186

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1701  
Received Date : 08/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP  
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น  
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)  
Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244  
Sample Conditions : 2505-WF0091 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick, Depth = 1.4 m.

Report Date : 16/05/25  
Analysis Date : 07-14/05/25  
Job No. : S680465/May  
Sampling Date \* : 07/05/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2505-WF0091 คลองประเวศบุรีรมย์		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	35.2 <sup>(2)</sup>	07/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.67	5.0-9.0	07/05/25
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	13/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	435	-	09/05/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.57	≥ 2.0	07/05/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.0	4.0	08-13/05/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	09/05/25
8	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	192.0	-	09/05/25
9	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	14/05/25
10	Cb *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	13/05/25
11	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	09/05/25
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	14/05/25
13	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.97	-	14/05/25
14	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	7.9 x 10 <sup>2</sup>	-	08-11/05/25
15	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 <sup>3</sup>	-	08-11/05/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองประเวศบุรีรมย์ = 47P 0687915 UTM 1517874  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 4

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองประเวศบุรีรมย์ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568  
มีค่าเท่ากับ 32.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.2 °C + 3 °C = 35.2 °C)

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>  
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1701

Received Date : 08/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด/DCAP

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

Address : 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Contact : Tel. (02) 327 4242 Fax. (02) 327 4244

Report Date : 16/05/25

Analysis Date : 07/05/25

Job No. : S680465/May

Sampling Date : 07/05/25

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือขึ้นโป 500 เมตร คลองประเวศบุรีรมย์	32.2	07/05/25

Remarks : คลองประเวศบุรีรมย์ = 47P 0688014 UTM 1517876

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by



..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568)

ดิวิชัน/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน
	(Genus/Group)	2505-WF0091
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)		
Cyanophyta	<i>Cylindrospermum</i> sp.	23
	<i>Oscillatoria</i> sp.	19,236
	<i>Spirulina</i> sp.	733
Chlorophyta	<i>Asterococcus</i> sp.	412
	<i>Coelastrum</i> sp.	23
	<i>Dictyosphaeria</i> sp.	23
	<i>Eudorina</i> sp.	69
	<i>Euglena</i> sp.	23
	<i>Lepocinclis</i> sp.	550
	<i>Oocystis</i> sp.	23
	<i>Scenedesmus</i> sp.	1,282
	<i>Sphaserocystis</i> sp.	641
	<i>Trachelomonas</i> sp.	69
Chromophyta	<i>Craticula</i> sp.	23
	<i>Gomphonema</i> sp.	23
	<i>Navicula</i> sp.	46
	<i>Nitzschia</i> sp.	458
	<i>Pinnularia</i> sp.	23



ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568) (ต่อ)

ดิวิชัน/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน
		2505-WF0091
	<i>Stephanodiscus</i> sp.	23
	<i>Synedra</i> sp.	46
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)		
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	69
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	69
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	23
	<i>Brachionus</i> sp.	69
	<i>Cephalodella</i> sp.	23
	<i>Filinia</i> sp.	23
	<i>Polyarthra</i> sp.	23
สกุลแพลงก์ตอนพืช		20
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		7
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		27
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		23,749
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		299
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		24,048
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		0.8854
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.8044
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.2956
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9273

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (Plankton)

S680465/May

### 1. 2505-WF0091

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 20 สกุล มีปริมาณ 23,749 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8854 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2956

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 299 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp., *Tintinnopsis* sp. และ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8044 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9273 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง





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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน  
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน
		2505-SS0012
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
Annelida	Lumbriculus sp.	30
Mollusca	Tarebia sp.	45
สกุลสัตว์หน้าดิน		2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		75
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.6730

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์หน้าดินรหัสลูก้า S680465/May (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤษภาคม 2568) จำนวน 1 สถานี (2505-SS0012) รายละเอียดการกระจายและปริมาณสัตว์หน้าดินในแต่ละสถานีมีดังนี้

1. สถานี 2505-SS0012 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6730



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน  
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		2505-SS0008	2505-SS0009	2505-SS0010	2505-SS0011
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	Branchiura sp.	-	30	30	119
	Lumbriculus sp.	30	-	89	89
Mollusca	Tarebia sp.	60	89	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	2	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		90	119	119	208
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.6365	0.5646	0.5646	0.6827

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์หน้าดินรหัสลูกค้า S680194/Feb (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤษภาคม 2568) จำนวน 3 สถานี (2505-SS0008-2505-SS0011) รายละเอียดการกระจายและปริมาณสัตว์หน้าดินในแต่ละสถานีมีดังนี้

1. สถานี 2505-SS0008 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

2. สถานี 2505-SS0009 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.5646

3. สถานี 2505-SS0010 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 30 และ 89 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.5646

4. สถานี 2505-SS0011 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 119 และ 89 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6827



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		2505-WF0086	2505-WF0087	2505-WF0088	2505-WF0089
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	<i>Chroococcus</i> sp.	45	-	-	-
	<i>Merismopedia</i> sp.	358	5,261	4,862	2,195
	<i>Oscillatoria</i> sp.	11,469	9,526	14,365	20,633
	<i>Spirulina</i> sp.	806	1,364	464	351
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	22	-	22	241
	<i>Asterococcus</i> sp.	896	1,212	1,061	878
	<i>Crucigenia</i> sp.	381	43	-	-
	<i>Dictyosphaeria</i> sp.	-	-	22	-
	<i>Eudorina</i> sp.	-	22	22	22
	<i>Euglena</i> sp.	-	-	-	22
	<i>Lepocinclis</i> sp.	67	43	-	307
	<i>Oocystis</i> sp.	67	217	44	22
	<i>Pandorina</i> sp.	22	65	376	22
	<i>Pediastrum</i> sp.	-	-	22	-
	<i>Planktosphaeria</i> sp.	-	22	44	-
	<i>Scenedesmus</i> sp.	538	1,104	2,122	1,185
	<i>Sphaserocystis</i> sp.	470	1,386	1,834	44
	<i>Strombomonas</i> sp.	45	-	22	22
	<i>Trachelomonas</i> sp.	67	-	-	132

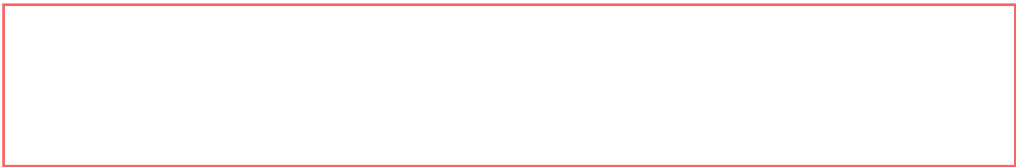
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568) (ต่อ)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		2505-WF0086	2505-WF0087	2505-WF0088	2505-WF0089
<b>Chromophyta</b>	<i>Aulacoseira</i> sp.	-	-	221	-
	<i>Craticula</i> sp.	45	-	-	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	269	260	44	329
	<i>Eunotia</i> sp.	-	-	-	44
	<i>Gomphonema</i> sp.	22	22	44	-
	<i>Gyrosigma</i> sp.	22	-	-	-
	<i>Navicula</i> sp.	112	22	66	154
	<i>Nitzschia</i> sp.	5,466	238	398	549
	<i>Peridinium</i> sp.	45	-	-	22
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	-	22	44
	<i>Surirella</i> sp.	22	-	22	22
	<i>Synedra</i> sp.	-	-	44	22
<b>แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)</b>					
<b>Protozoa</b>	<i>Arcella</i> sp.	45	-	-	22
	<i>Aspidisca</i> sp.	-	22	-	-
	<i>Coleps</i> sp.	-	-	-	44
	<i>Diffugia</i> sp.	67	-	-	-
	<i>Euglypha</i> sp.	-	-	-	22
	<i>Prorodon</i> sp.	-	43	22	22
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	22	-	-	-
	<i>Vorticella</i> sp.	22	-	44	-
<b>Rotifera</b>	<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	-	22	-
	<i>Brachionus</i> sp.	-	87	66	22
	<i>Cephalodella</i> sp.	-	-	-	22
	<i>Filinia</i> sp.	-	43	-	-
	<i>Polyarthra</i> sp.	-	-	22	66
	<i>Trichocerca</i> sp.	22	43	-	-
<b>Arthropoda</b>	Copepod nauplius	-	43	-	-



ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568) (ต่อ)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณเพลงก่ตอน			
		2505-WF0086	2505-WF0087	2505-WF0088	2505-WF0089
สกุลเพลงก่ตอนพืช		22	16	22	22
สกุล/กลุ่มเพลงก่ตอนสัตว์		5	6	5	7
สกุล/กลุ่มเพลงก่ตอนรวม		27	22	27	29
ปริมาณเพลงก่ตอนพืช		21,256	20,807	26,143	27,262
ปริมาณเพลงก่ตอนสัตว์		178	281	176	220
ปริมาณเพลงก่ตอนรวม		21,434	21,088	26,319	27,482
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตอนพืช		1.4830	1.6119	1.5093	1.0731
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตอนสัตว์		1.4906	1.7114	1.4942	1.8344
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนพืช		0.4798	0.5814	0.4883	0.3472
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนสัตว์		0.9262	0.9552	0.9284	0.9427



ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (Plankton)

S680194/May

### 1. 2505-WF0086

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 21,251 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4830 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4798

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 178 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Diffugia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4906 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9262 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

### 2. 2505-WF0087

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 20,807 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6119 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5814

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 281 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7114 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9552 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

### 3. 2505-WF0088

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 26,143 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.5093 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4883

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 176 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4942 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9284 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 4. 2505-WF0089

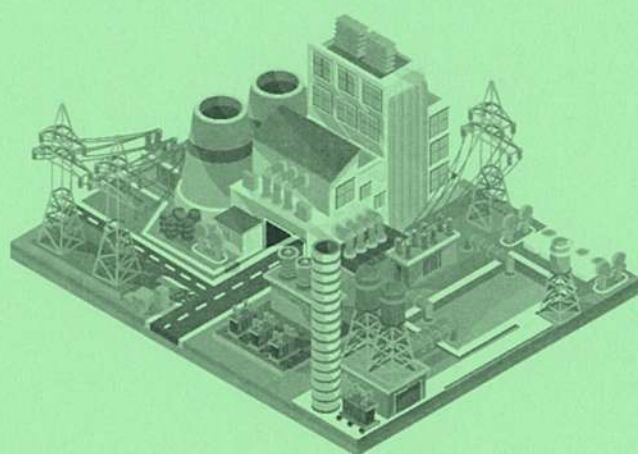
ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 27,262 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.0731 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3472

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 220 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8344 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9427 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



ผลการตรวจวัดจากโครงการ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

---



**แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568**  
**โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและหน่วยผลิตน้ำเย็น**  
**บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด**

ชื่อแผน 4.	แผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้าและหน่วยผลิตน้ำเย็น ของบริษัทผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นแนวทางในการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกนอกโรงไฟฟ้าและหน่วยผลิตน้ำเย็น ของบริษัทผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด
ขอบเขต	เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อทำการวิเคราะห์ตัวชี้วัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 4 จุดได้แก่ <ol style="list-style-type: none"><li>1. จุดระบายน้ำทิ้งจาก Holding Pond</li><li>2. จุดระบายน้ำทิ้งจาก TG-Catering Chiller Plant</li><li>3. จุดระบายน้ำทิ้งจาก PTC Chiller Plant East Side</li><li>4. จุดระบายน้ำทิ้งจาก PTC Chiller Plant West Side</li></ol>
เป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามแผนที่กำหนด</li><li>2. มีรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจประเมินเรื่องระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</li><li>3. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด</li></ol>
ผู้รับผิดชอบ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. หมวดวงแผนการผลิตและบำรุงรักษา และ หมวคเดินเครื่อง โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและหน่วยผลิตน้ำเย็น มีหน้าที่เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด</li><li>2. ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดที่กำหนด ไปทำการวิเคราะห์คุณภาพและรายงานผล</li></ol>

## แผนการดำเนินการ

1. จุกระบายน้ำทิ้งจาก Holding Pond
  - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเดือนละครั้ง ที่ท่อระบายน้ำก่อนออกจากโรงไฟฟ้า (บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า) ปริมาณที่จัดเก็บประมาณ 5 ลิตร
2. จุกระบายน้ำทิ้งจาก TG-Catering Chiller Plant
  - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเดือนละครั้ง ที่ Sump Pit รวบน้ำน้ำทิ้งของ TG-Catering Chiller ปริมาณที่จัดเก็บประมาณ 5 ลิตร
3. จุกระบายน้ำทิ้งจาก PTC Chiller Plant (East Side)
  - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเดือนละครั้ง ที่ท่อ Blow down ของ Cooling Tower Basin ปริมาณที่จัดเก็บประมาณ 5 ลิตร
4. จุกระบายน้ำทิ้งจาก PTC Chiller Plant (West Side)
  - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเดือนละครั้ง ที่ท่อ Blow down ของ Cooling Tower Basin ปริมาณที่จัดเก็บประมาณ 5 ลิตร

ระยะเวลาดำเนินการ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568

งบประมาณที่ใช้ งบทำการ คกบผ.

## เอกสารประกอบการดำเนินการ

- 1.แผนการดำเนินการ
- 2.แบบฟอร์มการตรวจสอบสารเคมีรั่วไหล



มบส-บผ.

วันที่..... 3 มกราคม 2568





# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Kruai-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : PNUA.  
Address : 222 ซ. 1 ต. มุขทรงศรี อ. บางบาล จ. สุพรรณบุรี 19119  
Reference to : แผนบริหารจัดการมลพิษทางอากาศและสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานดอนเมือง ปี 2565  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วัชรวิทย์ , อธิวิทย์ , อธิวัฒน์  
Analyzed By : วัชรวิทย์ , อธิวิทย์ , อธิวัฒน์

Report No. : S680005  
Sampling date : 7 มิ.ย. 65 2568  
Analytical date : 7 - 20 มิ.ย. 65 2568  
Report Date : 23 มิ.ย. 65 2568  
Page : 1/2

Items	Unit	Department of Industrial Works Standard	S680005-01 DCI Holding Pond		LOQ	Method
1 . pH	-	5.5 - 9.0	8.7		N/A	Electrometric Method (SM 4500-H <sup>+</sup> )
2 . Temperature	°C	≤ 40	25		N/A	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)
3 . Color (pH Original)	ADNU	≤ 300	23		5	APHA Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)
Color (pH 7.0)			12		5	
4 . Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000	673		50	Dried at 180 °C (SM 2540 C)
5 . Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	5		5	Dried at 105-105 °C (SM 2540 F)
6 . Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 20	4.7		2.0	5 Day BOD Acids modification Method (SM 5210 B)
7 . Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 120	45.0		20.0	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)
8 . Sulfide	mg/L	≤ 1	< 1.0		1.0	Iodometric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> P)
9 . Formaldehyde	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation & Colorimetric Method
10 . Phenols	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)
11 . Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10		0.10	DPD Colorimetric method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> G)
12 . Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	< 1.0		1.0	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B)
13 . Heavy Metals						
- Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.25	< 0.05		0.05	Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr B)
- Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	mg/L	≤ 0.75	< 0.05		0.05	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B) & Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr B) and Calculation
- Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	< 0.01		0.01	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3113 B)
- Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	< 0.0005		0.0005	
- Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	< 0.005		0.005	
- Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	< 0.05		0.05	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B)
- Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.20		0.20	
- Barium (Ba)	mg/L	≤ 1.0	< 0.20		0.20	
- Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	< 0.01		0.01	
- Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1.0	< 0.10		0.10	
- Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.05		0.05	
- Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005		0.0005	Digestion, Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112 B)

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
- Do not copy partial of the analysis report without official approval.
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date May 30, 65 (2560 (2017)). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153, dated June 7, B.E.2560 (2017)
- Remark : - : Customer does not request ; N/A : Not Application ; ND : Not Detected





# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Kruai-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : คุณ.  
Address : 222 ม. 1 ซ. พหลโยธิน อ. บางพลี จ.สมุทรปราการ  
Reference to : แผนบริหารจัดการ มาตรการควบคุมคุณภาพน้ำที่โรงงานเชื่อมตอกกับลูกค้า ประจำปี 2567  
Sample Type : น้ำดื่มโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วัชรวิศ  
Analyzed By : วัชรวิศ , อภิษฎา , อธิภา , UAE Consultant Co., Ltd.

Report No. : S680005  
Sampling date : 7 มกราคม 2568  
Analytical date : 7 - 20 มกราคม 2568  
Report Date : 23 มกราคม 2568  
Page : 2/2

Items	Unit	Standard Value	5680005-01 DCI Holding Pond		LOQ	Method
1. Conductivity	µS/cm	N/A	1,157		N/A	Electrical Conductivity Method (SM 2520 B)
2. Oil and Grease *	mg/L	≤ 5	< 3 (0.3)		3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
3. Total phosphate (as PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	N/A	0.01		0.01	Ascorbic Acid Method (SM 4500-P E)
4. Permanganate value (PV)	mg/L	N/A	1.1		N/A	Potassium Permanganate Digestion
5. Nitrate (as NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤ 10**	12.5		0.1	Brucine Method
6. Iron	mg/L	N/A	0.13		0.01	Phenanthroline Method (SM 3500-Fe B)
Appearance			Clear			Observation

### Remarks

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report
- Do not copy partial of this analysis report without official approval.
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 155s dated June 7, B.E 2560 (2017)
- Analyte marked \* are out sourced by UAE Consultant Co., Ltd., (Refer to Test Report No.2025-U002845)
- Remark \* : Customer does not request , N/A : Not Application , ND : Not Detected
- Remark \*\* are Standard Value . Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date 6 October 2022. Publish in the Royal Government Gazette, Vol.139 Part 238 s dated July 27, 2022





# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Kruai-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

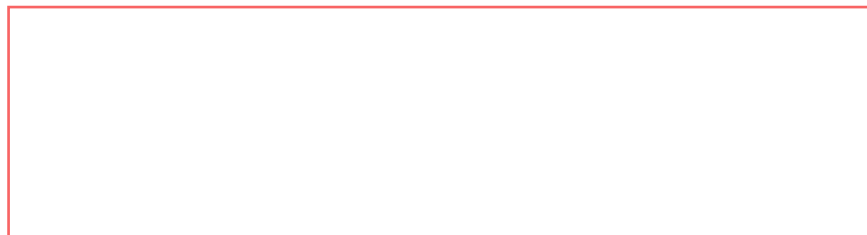
## Test Report

<b>Customer Name</b>	คณพ	<b>Report No.</b>	5680027
<b>Address</b>	222 ม. 1 ต. พนมวันขึ้น ๖ น. จ. สมุทรปราการ	<b>Sampling date</b>	4 กุมภาพันธ์ 2568
<b>Reference to</b>	แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี 2568	<b>Analytical date</b>	4 - 18 กุมภาพันธ์ 2568
<b>Sample Type</b>	น้ำทิ้งโรงงานไฟฟ้า DCAP	<b>Report Date</b>	20 กุมภาพันธ์ 2568
<b>Sampling by</b>	วชิรวิทย์	<b>Page</b>	1/2
<b>Analyzed By</b>	วชิรวิทย์ , อธิวิทย์ , วิญญู		

Items	Unit	Department of Industrial Works Standard	5680027-01 DC1 Holding Pond		LOQ	Method
1. pH	-	5.5 - 9.0	8.6		N/A	Electrometric Method (SM 4500-H <sup>+</sup> )
2. Temperature	°C	≤ 40	30		N/A	Laboratory and Field Methods (SM 2530-B)
3. Color (Pt-Co Unit)	APM	≤ 300	11		5	APM (Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120-F))
Color (Pt-Co Unit)			10		5	
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 5,000	788		50	Dried at 180°C (SM 2540-C)
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	> 5		5	Dried at 103-105°C (SM 2540-F)
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 20	< 2.0		2.0	5 Day BOD Acetic Acidification Method (SM 5210-B)
7. Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 120	32.5		20.0	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220-D)
8. Sulfide	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Iodometric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> -F)
9. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation & Colorimetric Method
10. Phenols	mg/L	≤ 1	> 0.1		0.1	Distillation Direct Photometric Method (SM 5530-D)
11. Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10		0.10	DPD Colorimetric method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> -G)
12. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	1.4		1.0	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg-B)
13. Heavy Metals						
- Hexavalent Chromium (Cr <sup>VI</sup> )	mg/L	≤ 0.25	< 0.05		0.05	Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr-B)
- Trivalent Chromium (Cr <sup>III</sup> )	mg/L	≤ 0.75	< 0.05		0.05	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120-B) & Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr-B) and Calculation
- Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	< 0.01		0.01	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3113-B)
- Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.05	< 0.0005		0.0005	
- Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	< 0.005		0.005	
- Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	< 0.05		0.05	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120-B)
- Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.25		0.20	
- Barium (Ba)	mg/L	≤ 1.0	< 0.20		0.20	
- Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	< 0.01		0.01	
- Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1.0	< 0.10		0.10	
- Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.05		0.05	Digestion, Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112-B)
- Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.025	< 0.0005		0.0005	

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
- Do not copy partial of this analysis report without official approval.
- SM: Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017), Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153, dated June 7, B.E. 2560 (2017).
- Remark: - Customer does not request ; N/A: Not Application ; ND: Not Detected







# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : KNU.  
Address : 222 ม. 1 ต. พนาหรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ  
Reference to : แผนบริหารจัดการงานทดสอบคุณภาพน้ำที่ผ่นข้อตกลงกับลูกค้า ประจำปี 2568  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วัชรวิศ . อธิยญา . อธิยญา . UAE Consultant Co., Ltd.  
Analyzed By : วัชรวิศ . อธิยญา . อธิยญา . UAE Consultant Co., Ltd.

Report No. : 5680027  
Sampling date : 4 กุมภาพันธ์ 2568  
Analytical date : 4 - 18 กุมภาพันธ์ 2568  
Report Date : 20 กุมภาพันธ์ 2568  
Page : 2/2

Items	Unit	Standard Value	5680027-01 DCI Holding Pond			LOQ	Method
1. Conductivity	µS/cm	N/A	1,157			N/A	Electrical Conductivity Method (SM 2520 B)
2. Oil and Grease *	mg/L	≤ 5	< 3 (0.4)			3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 3520 B)
3. Total phosphate (as PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	N/A	0.01			0.01	Ascorbic Acid Method (SM 4500-P E)
4. Permanganate value (PV)	mg/L	N/A	1.3			N/A	Potassium Permanganate Digestion
5. Nitrate (as NO <sub>3</sub> -)	mg/L	≤ 10**	13.5			0.1	Brucine Method
6. Iron	mg/L	N/A	0.01			0.01	Phenanthroline Method (SM 3500-Fe B)
Appearance			Clear				Observation

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E.2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 1534 dated June 7, B.E.2560 (2017)
- Analyte marked \* are out sourced by UAE Consultant Co., Ltd., (Refer to Test Report No.2025-U002845)
- Remark \* - : Customer does not request . N/A : Not Application . ND : Not Detected
- Remark \*\* are Standard Value : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date 6 October 2022. Publish in the Royal Government Gazette, Vol.139 Part 238 : dated July 27, 2022





# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

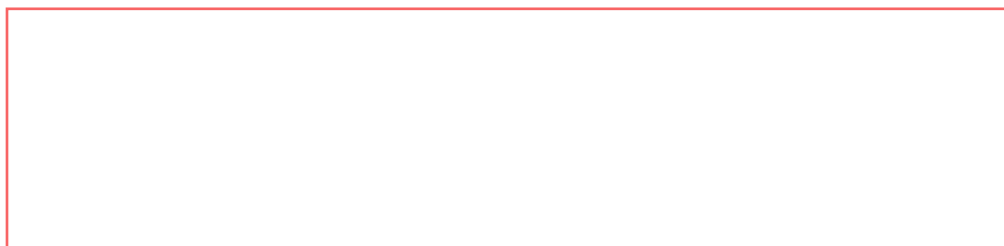
Customer Name : สกนท.  
Address : 222 ม. 1 ต. นนทบุรี อ. บางพลี จ.สมุทรปราการ  
Reference to : แผนบริหารจัดการการควบคุมคุณภาพน้ำที่สถานีสูบน้ำดิบคลองบางปลากี่ ประจำปี 2568  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : อภิวิศ  
Analyzed By : อภิวิศ . อภิวิศ . อภิวิศ

Report No. : S680052  
Sampling date : 4 มีนาคม 2568  
Analytical date : 4 - 17 มีนาคม 2568  
Report Date : 24 มีนาคม 2568  
Page : 1/2

Items	Unit	Department of Industrial Works Standard	S680052-01 DC1 Holding Pond		LOQ	Method
1. pH	-	5.5 - 9.0	8.0		N/A	Electrometric Method (SM 4500-H <sup>+</sup> )
2. Temperature	C	≤ 40	32		N/A	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)
3. Color (in Original)	ADU	≤ 300	5		5	ADU Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)
Color (pH 7.0)			5		5	
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000	657		50	Dried at 180°C (SM 2540 C)
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	< 5		5	Dried at 103-105°C (SM 2540 D)
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 20	5.3		2.0	5 Day BOD Azide modification Method (SM 5210 B)
7. Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 120	30.4		20.0	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)
8. Sulfide	mg/L	≤ 1	< 1.0		1.0	Iodometric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> F)
9. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation & Colorimetric Method
10. Phenols	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation Direct Photometric Method (SM 5530 D)
11. Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10		0.10	DPD Colorimetric method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> G)
12. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	1.1		1.0	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg S)
13. Heavy Metals						
- Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.25	< 0.05		0.05	Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr B)
- Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	mg/L	≤ 0.75	< 0.05		0.05	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B) & Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr B) and Calculation
- Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	< 0.01		0.01	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3113 B)
- Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	< 0.005		0.005	
- Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	< 0.005		0.005	
- Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	< 0.05		0.05	
- Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.20		0.20	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B)
- Barium (Ba)	mg/L	≤ 1.0	< 0.20		0.20	
- Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	< 0.01		0.01	
- Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1.0	< 0.10		0.10	
- Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.05		0.05	
- Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.035	< 0.005		0.005	Digestion, Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112 B)

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017) Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153a dated June 7, B.E.2560 (2017)
- Remark : - Customer does not request ; N/A : Not Application ; ND : Not Detected





# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : กกน.  
Address : 222 ม. 1 ต. พนองหรือ อ. บางพลี จ.สมุทรปราการ  
Reference to : แผนบริหารจัดการงานทดสอบคุณภาพน้ำซึ่งตามข้อตกลงกับลูกค้า ประจำปี 2568  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วัชรวิ  
Analyzed By : วัชรวิ , อภิษฎา , อธิภา . UAE Consultant Co. Ltd.

Report No. : S680052  
Sampling date : 4 มีนาคม 2568  
Analytical date : 4 - 17 มีนาคม 2568  
Report Date : 24 มีนาคม 2568  
Page : 2/2

Items	Unit	Standard Value	S680052-01 DC1 Holding Pond			LOQ	Method
1 . Conductivity	µS/cm	N/A	1,049			N/A	Electrical Conductivity Method (SM 2520 B)
2 . Oil and Grease *	mg/L	≤ 5	< 5 (0.7)			3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
3 . Total phosphate (as PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	N/A	0.04			0.01	Ascorbic Acid Method (SM 4500-P E)
4 . Permanganate value (PV)	mg/L	N/A	0.2			N/A	Potassium Permanganate Digestion
5 . Nitrate (as NO <sub>3</sub> )	mg/L	≤ 10**	13.2			0.1	Brucine Method
6 . Iron	mg/L	N/A	0.10			0.01	Phenanthroline Method (SM 3500-Fe B)
Appearance			Clear				Observation

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153: dated June 7, B.E. 2560 (2017)
- Analyte marked \* are out sourced by UAE Consultant Co. Ltd., (Refer to Test Report No.2025-U002845)
- Remark \*\*\* : Customer does not request , N/A : Not Application , ND : Not Detected
- Remark \*\* are Standard Value : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date 6 October 2022. Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 139 Part 238 : dated July 27, 2022







# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

B1 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-6789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : P.M.R.  
Address : 222 ซ. 1 ต. พนมวันนุช อ. บางพลี จ.สมุทรปราการ  
Reference to : แผนปฏิบัติการจัดการมลพิษคุณภาพน้ำที่สถานีผลิตพลังงานไฟฟ้า ประจําปี 2568  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วิจัย  
Analyzed By : วิจัย อภิษฎา ภูมิมา

Report No. : S680079  
Sampling date : 3 เมษายน 2568  
Analytical date : 3 - 17 เมษายน 2568  
Report Date : 26 เมษายน 2568  
Page : 1/2

Items	Unit	Department of Industrial Works Standard	S680079-01 DC1 Holding Pond		LOQ	Method
1. pH	-	5.5 - 9.0	6.4		N/A	Electrometric Method (SM 4500-H <sup>+</sup> )
2. Temperature	°C	≤ 40	32		N/A	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)
3. Color (ptb Original)	APM	≤ 300	8		5	ADM Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)
Color (pH 7.0)			8		5	
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000	738		50	Dried at 180 °C (SM 2540 C)
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	< 5		5	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 20	2.4		2.0	5 Day BOD Acetic acidification Method (SM 5210 B)
7. Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 120	< 20.0		20.0	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5225 D)
8. Sulfide	mg/L	≤ 1	< 1.0		1.0	Iodometric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> F)
9. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation & Colorimetric Method
10. Phenols	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation Direct Photometric Method (SM 5530 D)
11. Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10		0.10	DPD Colorimetric method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> G)
12. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	< 1.0		1.0	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B)
13. Heavy Metals						
- hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.25	< 0.05		0.05	Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr B)
- Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	mg/L	≤ 0.75	< 0.05		0.05	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3170 B) & Filtration, Colorimetric (SM 2500-Cr B) and Calculation
- Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	0.01		0.01	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3113 B)
- Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	< 0.0005		0.0005	
- Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	< 0.005		0.005	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B)
- Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	< 0.05		0.05	
- Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.20		0.20	
- Barium (Ba)	mg/L	≤ 1.0	< 0.20		0.20	
- Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	< 0.01		0.01	
- Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1.0	< 0.10		0.10	
- Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.05		0.05	
- Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005		0.0005	Digestion, Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112 B)

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
- Do not copy partial of the analysis report without official approval
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 25<sup>th</sup> Edition, 2017
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date Max 30, B.E. 2560 (2017); Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153; dated June 7, B.E.2560 (2017)
- Remark : - Customer does not request : N/A : Not Application ; ND : Not Detected





# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Kruai-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : ANUL  
Address : 222 ม. 1 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ  
Reference to : แผนบริหารจัดการแหล่งควบคุมคุณภาพน้ำที่เชื่อมต่อกับลูกค้า ประจำปี 2568  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วัชรวิศ  
Analyzed By : วัชรวิศ , อภิญญา , อธิวัฒน์ , UAE Consultant Co, Ltd.

Report No. : 5680079  
Sampling date : 3 เมษายน 2568  
Analytical date : 3 - 17 เมษายน 2568  
Report Date : 24 เมษายน 2568  
Page : 2/2

Items	Unit	Standard Value	S680079-01 DC1 Holding Pond			LOQ	Method
1 . Conductivity	µS/cm	N/A	1,061			N/A	Electrical Conductivity Method (SM 2520 B)
2 . Oil and Grease *	mg/L	≤ 5	< 3 (0.3)			3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
3 . Total phosphate (as PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	N/A	0.06			0.01	Ascorbic Acid Method (SM 4500-P E)
4 . Permanganate value (PV)	mg/L	N/A	1.5			N/A	Potassium Permanganate Digestion
5 . Nitrate (as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	≤ 10**	11.2			0.1	Brucine Method
6 . Iron	mg/L	N/A	0.12			0.01	Phenanthroline Method (SM 3500-Fe B)
Appearance			Clear				Observation

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E 2560 (2017) Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 1534 dated June 7, B.E 2560 (2017)
- Analyte marked \* are out sourced by UAE Consultant Co, Ltd., (Refer to Test Report No.2025-U0031146)
- Remark \* : \* Customer does not request. , N/A : Not Application , ND : Not Detected
- Remark \*\* are Standard Value : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date 6 October 2022. Publish in the Royal Government Gazette, Vol.139 Part 2353 dated July 27, 2022





# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

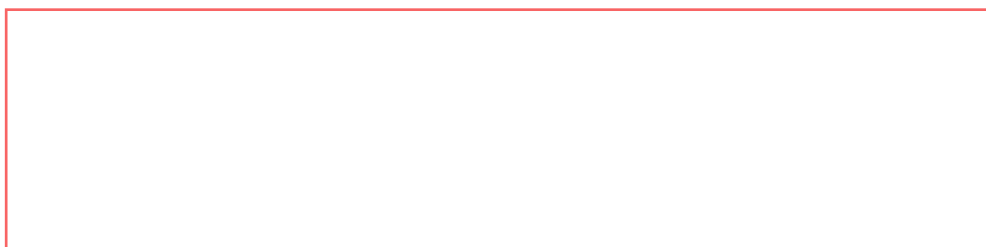
Customer Name : กทม.  
Address : 222 ม. 1 ต. นนทบุรี อ. บางกรวย จ. สมุทรปราการ  
Reference to : แผนปฏิบัติการจัดการทางสิ่งแวดล้อมด้านน้ำที่งานเขื่อนลพิษลุ่มน้ำ ประจําปี 2568  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วิจิตร  
Analyzed By : วิจิตร , อธิษฐา , อธิษฐา

Report No. : 3680112  
Sampling date : 6 พฤษภาคม 2568  
Analytical date : 6 - 16 พฤษภาคม 2568  
Report Date : 22 พฤษภาคม 2568  
Page : 1/2

Items	Unit	Department of Industrial Works Standard	S680112-01 DC1 Holding Pond	LOQ	Method
1. pH	-	5.5 - 9.0	8.7	N/A	Electrometric Method (SM 4500-H)
2. Temperature	C	≤ 40	34	N/A	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)
3. Color (pH Original)	ADMI	≤ 300	< 5	5	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)
Color (pH 7.0)			< 5	5	
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000	791	50	Dried at 180° C (SM 2540 C)
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	< 5	5	Dried at 103-105° C (SM 2540 D)
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 20	2.0	2.0	5 Day BOD Azide modification Method (SM 5210 B)
7. Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 120	24.5	20.0	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)
8. Sulfide	mg/L	≤ 1	< 1.0	1.0	Iodometric Method (SM 4500-S <sup>2</sup> F)
9. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	< 0.1	0.1	Distillation & Colorimetric Method
10. Phenols	mg/L	≤ 1	< 0.1	0.1	Distillation Direct Photometric Method (SM 5530 D)
11. Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10	0.10	DPO Colorimetric method (SM 4500-Cl G)
12. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	< 1.0	1.0	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B)
13. Heavy Metals					
- Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.25	< 0.05	0.05	Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr B)
- Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	mg/L	≤ 0.75	< 0.05	0.05	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B) & Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr B) and Calculation
- Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	0.01	0.01	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3113 B)
- Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	0.0007	0.0005	
- Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	< 0.005	0.005	
- Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	< 0.05	0.05	
- Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.20	0.20	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B)
- Barium (Ba)	mg/L	≤ 1.0	< 0.20	0.20	
- Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	0.01	0.01	
- Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1.0	< 0.10	0.10	
- Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5.0	0.07	0.05	
- Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005	0.0005	Digestion, Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112 B)

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value: Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017) Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153, dated June 7, B.E.2560 (2017)
- Remark : -, Customer does not request ; N/A : Not Application ; ND : Not Detected







# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : คณ.น.  
Address : 222 ม. 1 ต.หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ  
Reference to : แผนบริหารจัดการงานทดสอบคุณภาพน้ำดื่มตามข้อกำหนดลูกค้า ประจำปี 2568  
Sample Type : น้ำดื่มโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วัชรวิศ.  
Analyzed By : วัชรวิศ. , อภิญา . ฐิติมา . UAE Consultant Co, Ltd..

Report No. : S680112  
Sampling date : 6 พฤษภาคม 2568  
Analytical date : 6 - 16 พฤษภาคม 2568  
Report Date : 22 พฤษภาคม 2568  
Page : 2/2

Items	Unit	Standard Value	S680112-01 DC1 Holding Pond			LOQ	Method
1 . Conductivity	µS/cm	N/A	1,235			N/A	Electrical Conductivity Method (SM 2520 B)
2 . Oil and Grease *	mg/L	≤ 5	< 3 (0.6)			3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
3 . Total phosphate (as PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	N/A	0.14			0.01	Ascorbic Acid Method (SM 4500-P 8)
4 . Permanganate value (PV )	mg/L	N/A	1.6			N/A	Potassium Permanganate Digestion
5 . Nitrate (as NO <sub>3</sub> -)	mg/L	≤ 10**	10.3			0.1	Brucine Method
6 . Iron	mg/L	N/A	0.03			0.01	Phenanthroline Method (SM 3500-Fe 8)
Appearance			Clear				Observation

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
- Do not copy partial of this analysis report without official approval.
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 1531 dated June 7, B.E.2560 (2017)
- Analyte marked \* are out sourced by UAE Consultant Co. Ltd , (Refer to Test Report No.2025-U042015)
- Remark - : Customer does not request , N/A : Not Application , ND : Not Detected
- Remark \*\* are Standard Value : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date 6 October 2022. Publish in the Royal Government Gazette, Vol.139 Part 238 : dated July 27, 2022



# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Kruai-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : คุณณ.  
Address : 222 ม. 1 ต. พนมเปือย อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ  
Reference to : แผนบริหารจัดการกากของเสียอันตรายจากน้ำทิ้งตามข้อตกลงกับลูกค้า ประจำปี 2568  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า CCAP  
Sampling by : วัชรวิศ  
Analyzed By : วัชรวิศ , ยศวิญญา , อธิวิภา

Report No. : 5680140  
Sampling date : 9 มิถุนายน 2568  
Analytical date : 9 - 20 มิถุนายน 2568  
Report Date : 24 มิถุนายน 2568  
Page : 1/2

Items	Unit	Department of Industrial Works Standard	5680140-01 DC1 Holding Pond		LOQ	Method
1 pH	-	5.5 - 9.0	6.6		N/A	Electrometric Method (SM 4500-H <sup>+</sup> )
2 Temperature	°C	≤ 40	33		N/A	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)
3 Color (pH Original)	ADNU	≤ 300	12		5	ADNU Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)
Color (pH 7.0)			12		5	
4 Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000	1,243		50	Dried at 183°C (SM 2540 C)
5 Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	10		5	Dried at 103-105°C (SM 2540 D)
6 Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 20	< 2.0		2.0	5 Day BOD Azide modification Method (SM 5210 B)
7 Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 120	< 20.0		20.0	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)
8 Sulfide	mg/L	≤ 1	< 1.0		1.0	Iodometric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> F)
9 Formaldehyde	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation & Colorimetric Method
10 Phenols	mg/L	≤ 1	< 0.1		0.1	Distillation Direct Photometric Method (SM 5530 D)
11 Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10		0.10	DPD Colorimetric method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> G)
12 Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	< 1.0		1.0	Macro-Kjeldahl, Turbimetric Method (SM 4500-Norg B)
13 Heavy Metals						
- Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.25	< 0.05		0.05	Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr B)
- Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	mg/L	≤ 0.75	< 0.05		0.05	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B) & Filtration, Colorimetric (SM 3500-Cr R) and Calculation
- Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	< 0.01		0.01	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3113 B)
- Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	< 0.0005		0.0005	
- Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	< 0.005		0.005	
- Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	< 0.005		0.05	
- Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.20		0.20	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B)
- Barium (Ba)	mg/L	≤ 1.0	< 0.20		0.20	
- Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	< 0.01		0.01	
- Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1.0	< 0.10		0.10	
- Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5.0	0.07		0.05	
- Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005		0.0005	Digestion, Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112 B)

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017) Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 1534 dated June 7, B.E.2560 (2017)
- Remark : - : Customer does not request , N/A : Not Application , ND : Not Detected





# CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722

## Test Report

Customer Name : ลูกค้า  
Address : 222 ม. 1 ต. พนมไพร อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ  
Reference to : แผนบริหารจัดการงานทดสอบคุณภาพน้ำที่ตามข้อตกลงในสัญญา ประจำปี 2568  
Sample Type : น้ำทิ้งโรงไฟฟ้า DCAP  
Sampling by : วิจิตร  
Analyzed By : วิจิตร , อภิษฎา , ฐิติมา , UAE Consultant Co. Ltd.,

Report No. : S680140  
Sampling date : 9 มิถุนายน 2568  
Analytical date : 9 - 20 มิถุนายน 2568  
Report Date : 24 มิถุนายน 2568  
Page : 2/2

Items	Unit	Standard Value	S680140-01 DC1 Molding Pond			LOQ	Method
1. Conductivity	µS/cm	N/A	2,204			N/A	Electrical Conductivity Method (S.M 2520 B)
2. Oil and Grease *	mg/L	≤ 5	< 3 (0.6)			3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (S.M 5520 B)
3. Total phosphate (as PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	N/A	0.30			0.01	Ascorbic Acid Method (S.M 4500-P E)
4. Permanganate value (PV)	mg/L	N/A	4.9			N/A	Potassium Permanganate Digestion
5. Nitrate (as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	≤ 10**	15.5			0.1	Brucine Method
6. Iron	mg/L	N/A	0.09			0.01	Phenanthroline Method (S.M 3500-Fe B)
Appearance			Clear				Observation

### Remarks:

- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
- Do not copy partial of this analysis report without official approval.
- S.M : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153 dated June 7, B.E.2560 (2017)
- Analyte marked \* are our sourced by UAE Consultant Co. Ltd., (Refer to Test Report No.2025-U054751)
- Remark \* : Customer does not request , N/A : Not Application , ND : Not Detected
- Remark \*\* are Standard Value : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date 6 October 2022. Publish in the Royal Government Gazette, Vol.139 Part 238 dated July 27, 2022

