

## ภาคผนวก ง

---

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม







## TEST REPORT

Analysis No. : R23-3500

Report Date : 07/12/23

Received Date : 03-09/11/23

Analysis Date : 03-13/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Job No. : S660393/Nov

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
วัดชากรุกหญ้า (47P 0730064 UTM 1409680)	2311-AA0120	01-02/11/23	0.110	0.017	03-07/11/23
	2311-AA0209	02-03/11/23	0.109	0.015	06-08/11/23
	2311-AA0213	03-04/11/23	0.095	0.021	06-08/11/23
	2311-AA0217	04-05/11/23	0.057	0.010	06-08/11/23
	2311-AA0321	05-06/11/23	0.062	0.007	07-09/11/23
	2311-AA0346	06-07/11/23	0.091	0.012	08-10/11/23
	2311-AA0431	07-08/11/23	0.044	0.007	09-13/11/23
วัดมาบขลุค (47P 0730823 UTM 1407369)	2311-AA0121	01-02/11/23	0.047	0.002	03-07/11/23
	2311-AA0210	02-03/11/23	0.054	0.041	06-08/11/23
	2311-AA0214	03-04/11/23	0.046	0.033	06-08/11/23
	2311-AA0218	04-05/11/23	0.046	0.025	06-08/11/23
	2311-AA0322	05-06/11/23	0.035	0.024	07-09/11/23
	2311-AA0347	06-07/11/23	0.076	0.024	08-10/11/23
	2311-AA0432	07-08/11/23	0.043	0.023	09-13/11/23
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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

07/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

07/12/23

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-3500

Report Date : 07/12/23

Received Date : 03-09/11/23

Analysis Date : 03-13/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660393/Nov

For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
ที่พักอาศัยชุมชนมาบหุด-ซากกลาง (47P 0731372 UTM 1406946)	2311-AA0122	01-02/11/23	0.066	0.046	03-07/11/23
	2311-AA0211	02-03/11/23	0.086	0.056	06-08/11/23
	2311-AA0215	03-04/11/23	0.059	0.039	06-08/11/23
	2311-AA0219	04-05/11/23	0.051	0.036	06-08/11/23
	2311-AA0323	05-06/11/23	0.039	0.025	07-09/11/23
	2311-AA0348	06-07/11/23	0.065	0.043	08-10/11/23
	2311-AA0433	07-08/11/23	0.039	0.026	09-13/11/23
โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม (47P 0729553 UTM 1408368)	2311-AA0123	01-02/11/23	0.045	0.022	03-07/11/23
	2311-AA0212	02-03/11/23	0.049	0.024	06-08/11/23
	2311-AA0216	03-04/11/23	0.055	0.013	06-08/11/23
	2311-AA0220	04-05/11/23	0.044	0.018	06-08/11/23
	2311-AA0324	05-06/11/23	0.047	0.021	07-09/11/23
	2311-AA0349	06-07/11/23	0.066	0.023	08-10/11/23
	2311-AA0434	07-08/11/23	0.055	0.021	09-13/11/23
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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

07.12.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

07.12.23

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-3501

Report Date : 14/11/23

Received Date : 03-09/11/23

Analysis Date : 03-10/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Job No. : S660393/Nov/1

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
บริเวณนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (เหนือลม) (47P 0731372 UTM 1406946)	2311-AA0124	01-02/11/23	10	03-06/11/23
	2311-AA0221	02-03/11/23	19	06-08/11/23
	2311-AA0223	03-04/11/23	20	06-08/11/23
	2311-AA0225	04-05/11/23	15	06-08/11/23
	2311-AA0325	05-06/11/23	12	07-08/11/23
	2311-AA0350	06-07/11/23	18	08-09/11/23
	2311-AA0435	07-08/11/23	13	09-10/11/23
บริเวณนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ใต้ลม) (47P 0730064 UTM 1409680)	2311-AA0125	01-02/11/23	2	03-06/11/23
	2311-AA0222	02-03/11/23	15	06-08/11/23
	2311-AA0224	03-04/11/23	< 1	06-08/11/23
	2311-AA0226	04-05/11/23	4	06-08/11/23
	2311-AA0326	05-06/11/23	10	07-08/11/23
	2311-AA0351	06-07/11/23	17	08-09/11/23
	2311-AA0436	07-08/11/23	14	09-10/11/23
Standard			37.5	

Method : PM-2.5 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50)

Standard : Notification of the National Environment Board (2022) (B.E. 2565) 24 hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/11/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14/11/23

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

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



## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/1-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนัง

Type of Sample : WS & WD

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

อันดับ	เวลา	ที่พักอาศัยชุมชนมาบขาส-ชากกลาง													
		01-02/11/23		02-03/11/23		03-04/11/23		04-05/11/23		05-06/11/23		06-07/11/23		07-08/11/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.9	NNE	0.4	N	0.4	NNE	0.9	N	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NNE
2.	14:00	0.9	NE	0.4	N	0.4	NE	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NNE
3.	15:00	0.4	NE	0.4	N	0.4	NE	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NNE
4.	16:00	0.4	NE	0.4	N	0.4	NE	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NNE
5.	17:00	0.9	NNE	0.4	N	0.4	NNE	0.0	N	0.9	NNE	0.4	NE	0.0	N
6.	18:00	0.9	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N	0.0	NNE	0.4	NE	0.4	N
7.	19:00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	N	0.0	NNE	0.9	NE	0.9	NE
8.	20:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	N	0.0	NW	0.9	NE	0.4	NE
9.	21:00	0.0	N	0.4	NW	0.9	NNE	0.0	N	0.0	NW	0.9	NE	0.0	NE
10.	22:00	0.0	N	0.9	NW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.9	NNE	0.4	NE
11.	23:00	0.0	N	0.4	NW	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.9	NNE	0.9	NE
12.	00:00	0.0	N	0.0	NW	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NE
13.	01:00	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NE	0.0	NW	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NE
14.	02:00	0.0	NE	0.0	N	0.0	NE	0.0	NW	0.0	N	0.4	NNE	0.0	NE
15.	03:00	0.4	NW	0.0	N	0.0	NE	0.0	NW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NE
16.	04:00	0.4	NW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NW	0.4	N	0.0	NNE	0.0	NE
17.	05:00	0.4	NW	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	N	0.0	NNE	0.0	NE
18.	06:00	0.9	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	N	0.0	NNE	0.4	NE
19.	07:00	1.3	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	N	0.0	N	0.9	NE
20.	08:00	1.3	NE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	N	0.9	N
21.	09:00	1.3	NE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	N	0.9	N
22.	10:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	N	0.9	N
23.	11:00	0.9	NNE	0.4	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	1.3	NNE	0.9	N
24.	12:00	0.4	N	0.9	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NNE	1.3	NE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.5	-	0.5	-

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)  
WD = ทิศทางลม (องศา)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/2-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนัง

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	วัดจากลูกถ้วย											
	01-02/11/23			02-03/11/23			03-04/11/23			04-05/11/23		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	52.1	74.8	48.5	56.1	76.2	46.3	63.8	95.3	49.3	61.4	80.7	48.0
09:00	51.9	68.3	48.7	56.5	75.2	50.8	58.8	85.8	50.0	57.7	80.6	49.7
10:00	51.6	69.7	45.9	70.2	95.5	48.5	58.9	82.5	49.2	52.1	71.4	48.2
11:00	52.0	63.9	47.3	70.0	95.0	48.8	58.9	86.3	47.0	49.2	59.2	47.5
12:00	51.9	65.3	46.0	66.0	88.7	51.6	66.6	96.8	47.7	49.6	67.8	47.7
13:00	54.4	77.1	48.2	63.7	87.3	53.5	65.5	87.1	51.2	48.4	62.4	46.7
14:00	52.3	68.3	48.8	68.5	90.7	57.3	61.1	89.6	50.0	48.6	60.7	47.0
15:00	50.6	62.5	46.2	72.8	92.1	54.5	60.1	87.8	51.7	50.4	64.6	48.1
16:00	50.3	61.6	45.6	66.2	98.4	52.4	67.6	82.4	57.9	51.1	69.9	48.6
17:00	48.4	62.9	44.7	56.9	83.6	49.8	68.5	79.2	61.3	48.8	62.2	47.0
18:00	48.9	65.9	44.7	51.7	68.1	47.3	59.8	86.8	56.0	48.3	56.3	47.2
19:00	45.3	57.4	43.4	51.2	70.3	46.4	69.1	90.3	53.3	48.3	56.0	46.6
20:00	46.7	61.5	43.5	50.8	67.8	45.8	62.1	84.7	52.6	48.0	62.1	45.8
21:00	46.2	58.0	43.2	50.4	69.5	44.1	69.0	91.9	52.7	46.2	64.0	43.5
22:00	46.2	64.2	43.0	48.4	72.5	42.6	52.1	70.4	49.2	47.1	59.8	45.3
23:00	47.7	63.0	44.2	46.8	65.1	41.6	60.3	92.3	49.6	50.0	67.8	46.4
00:00	47.4	62.6	43.9	45.1	63.6	40.4	53.5	70.5	51.4	52.7	75.0	48.2
01:00	52.7	74.7	45.4	46.6	72.4	40.8	53.4	65.4	52.2	53.8	79.5	48.5
02:00	52.2	68.7	47.5	49.6	77.0	40.4	55.1	69.0	52.4	53.0	66.2	48.8
03:00	52.8	75.2	47.3	57.8	79.8	39.4	56.4	71.2	52.8	52.9	66.0	48.2
04:00	53.2	75.4	47.2	64.8	81.6	42.1	68.9	96.8	53.0	53.8	79.2	46.7
05:00	50.9	62.6	46.8	69.2	94.6	47.8	63.3	89.3	54.3	48.9	65.5	43.8
06:00	52.6	65.7	49.4	70.0	95.1	56.9	58.0	79.1	48.8	49.5	69.0	40.8
07:00	53.3	68.8	48.8	69.8	92.8	51.7	68.5	84.4	49.0	48.3	65.7	41.1
Leq 24 hr	51.2	-	-	65.8	-	-	64.4	-	-	52.7	-	-
Lmax	-	77.1	-	-	98.4	-	-	96.8	-	-	80.7	-
Ldn	57.7	-	-	70.8	-	-	68.8	-	-	58.5	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.7											

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/3-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	วัดจากลูกหลุม								
	05-06/11/23			06-07/11/23			07-08/11/23		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	52.9	72.4	40.7	51.5	72.1	46.9	62.2	80.0	43.8
09:00	51.1	65.5	49.5	51.4	64.8	46.5	63.1	78.4	47.0
10:00	57.6	85.5	37.5	59.2	82.3	52.1	54.8	73.6	52.4
11:00	58.9	86.3	37.5	53.3	67.8	48.4	53.3	65.6	51.8
12:00	60.4	88.5	37.5	52.3	67.7	48.5	54.6	72.1	51.6
13:00	64.5	88.2	37.5	52.8	63.5	49.6	55.0	73.6	51.6
14:00	45.3	61.8	38.5	52.0	67.3	48.1	54.8	77.6	51.0
15:00	47.8	68.0	38.1	53.2	75.9	48.6	53.1	66.8	51.1
16:00	59.8	88.5	38.0	51.4	69.2	46.3	55.3	75.8	51.1
17:00	47.0	65.5	38.9	52.6	72.8	45.6	54.7	74.8	51.2
18:00	54.9	75.6	47.0	50.9	71.5	44.7	55.0	73.4	50.9
19:00	62.4	94.4	48.7	51.3	77.4	45.7	54.5	72.1	51.2
20:00	67.4	95.7	48.7	50.7	66.4	45.3	54.0	68.2	51.4
21:00	68.0	97.3	48.7	48.0	68.6	44.0	55.5	73.3	51.2
22:00	66.6	95.4	51.3	49.3	67.4	43.6	55.0	70.7	51.6
23:00	61.2	87.1	50.5	48.5	68.5	42.8	52.2	68.7	50.7
00:00	58.5	80.0	50.3	46.8	61.3	42.2	52.2	62.1	51.3
01:00	53.0	77.0	48.3	45.3	62.9	40.9	52.4	59.8	51.4
02:00	52.8	70.6	47.2	48.1	69.4	40.5	52.7	62.5	49.0
03:00	51.6	69.4	46.5	50.2	74.8	40.7	48.7	60.5	47.3
04:00	51.5	69.8	46.4	49.8	73.0	40.8	48.3	59.3	47.2
05:00	52.5	64.7	49.0	46.7	69.6	40.7	48.8	60.6	47.4
06:00	52.7	67.2	48.0	55.7	76.3	42.1	52.8	65.4	47.4
07:00	52.2	69.4	47.4	59.7	79.3	43.1	57.7	67.7	48.5
Leq 24 hr	60.7	-	-	52.9	-	-	55.8	-	-
Lmax	-	97.3	-	-	82.3	-	-	80.0	-
Ldn	66.1	-	-	57.3	-	-	59.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.7								

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/4-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	วัดมาบชวลิต											
	01-02/11/23			02-03/11/23			03-04/11/23			04-05/11/23		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	50.2	53.5	49.5	52.5	66.2	46.8	47.1	58.1	45.9	52.1	66.2	50.5
09:00	49.6	54.0	48.9	53.2	67.3	46.9	47.4	63.5	45.7	51.4	63.7	50.0
10:00	49.6	57.6	48.5	52.2	61.2	48.0	46.7	57.5	45.8	51.2	65.3	49.8
11:00	50.8	69.0	47.5	50.9	66.5	46.3	47.5	60.6	46.3	51.6	75.9	47.4
12:00	52.5	68.1	49.4	48.8	63.5	47.5	61.4	79.7	48.5	64.8	92.4	55.8
13:00	51.9	62.4	48.5	49.4	67.3	47.0	51.8	76.9	46.6	69.5	85.6	58.6
14:00	51.5	63.8	48.3	48.8	61.2	46.6	50.8	65.0	47.5	59.1	85.4	55.0
15:00	46.3	54.8	44.0	49.2	63.0	47.0	49.8	68.4	46.7	55.3	79.9	50.9
16:00	51.0	56.9	47.8	53.7	74.7	48.1	50.9	65.4	47.2	52.7	84.7	49.1
17:00	51.1	58.8	47.6	55.6	80.9	47.7	51.2	70.6	47.5	50.1	62.5	47.7
18:00	51.1	69.9	44.5	52.9	68.5	48.0	51.3	64.7	47.9	54.7	72.5	51.1
19:00	48.2	64.2	45.5	52.1	69.6	47.4	54.5	69.0	49.3	57.6	79.5	52.0
20:00	49.8	62.2	46.0	53.4	65.4	47.5	52.4	74.5	48.1	56.5	76.3	52.4
21:00	52.1	70.3	46.1	48.8	63.9	46.4	50.4	65.2	47.4	53.5	67.5	51.5
22:00	54.3	79.4	46.0	50.2	69.9	46.5	49.0	60.3	46.6	53.4	67.2	51.3
23:00	50.8	62.5	46.3	50.0	66.5	47.1	51.1	72.0	46.9	52.5	71.0	51.0
00:00	50.5	65.2	45.2	47.9	61.0	46.8	50.3	68.6	47.5	52.7	63.9	50.8
01:00	50.3	63.8	45.2	49.7	70.8	47.2	48.3	59.7	47.2	51.6	61.9	50.0
02:00	49.7	61.5	44.4	48.0	57.2	46.3	48.0	63.3	47.1	56.2	69.5	50.2
03:00	48.6	59.8	42.9	47.1	56.1	46.2	53.2	82.2	47.7	51.1	67.7	49.8
04:00	54.2	69.4	46.0	48.2	64.8	46.3	71.2	78.9	59.8	51.4	71.2	50.0
05:00	53.0	73.8	45.4	47.1	60.6	46.1	57.4	69.4	55.0	51.1	68.0	49.6
06:00	51.3	64.7	45.5	47.5	61.8	46.2	54.0	64.2	52.7	51.5	67.6	49.4
07:00	51.7	64.3	46.4	46.9	56.3	46.0	52.9	66.2	51.5	50.5	65.4	49.1
Leq 24 hr	51.2	-	-	50.9	-	-	58.7	-	-	58.6	-	-
Lmax	-	79.4	-	-	80.9	-	-	82.2	-	-	92.4	-
Ldn	58.1	-	-	55.6	-	-	67.9	-	-	61.3	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.9											

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/5-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	วัดมาบชอุตสาหกรรม								
	05-06/11/23			06-07/11/23			07-08/11/23		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	50.4	67.2	49.0	51.6	56.8	49.8	47.3	70.0	39.3
09:00	51.2	67.3	49.8	51.0	61.3	49.2	57.9	65.9	41.4
10:00	50.9	62.4	49.7	51.0	60.3	49.2	50.4	69.6	39.4
11:00	52.3	76.2	47.0	51.1	72.0	46.8	42.8	57.7	38.0
12:00	50.2	63.8	46.9	51.4	67.2	38.4	49.3	64.0	47.5
13:00	49.4	65.5	46.6	54.5	70.4	39.0	49.5	69.8	46.4
14:00	49.8	69.4	46.6	56.1	80.3	38.2	48.7	68.8	46.4
15:00	48.8	64.4	46.7	45.9	61.6	38.1	48.2	67.4	45.9
16:00	50.0	75.6	47.5	54.9	82.6	37.9	48.8	66.3	46.1
17:00	49.7	68.3	47.5	52.3	73.2	38.1	49.4	70.0	46.4
18:00	51.1	76.3	47.7	43.4	56.9	38.9	52.6	76.7	47.4
19:00	51.0	73.2	47.7	47.8	60.0	38.5	49.0	60.0	47.3
20:00	57.0	71.4	48.4	48.3	65.2	39.7	48.6	60.3	46.8
21:00	64.0	70.0	49.0	47.9	63.0	38.6	49.6	65.7	46.9
22:00	50.4	69.5	48.0	59.4	78.2	38.4	49.2	65.4	47.1
23:00	52.8	63.4	50.0	40.4	55.0	37.8	50.0	66.9	48.0
00:00	53.1	63.0	50.8	45.8	62.5	39.1	52.7	72.9	48.1
01:00	52.6	63.4	49.6	47.8	66.3	40.1	57.0	74.0	50.6
02:00	51.0	67.3	48.9	45.7	70.3	40.7	53.0	72.5	48.8
03:00	56.8	71.3	49.6	48.1	67.2	38.9	52.1	57.9	50.6
04:00	53.2	78.6	49.3	44.2	52.0	39.8	52.0	63.4	50.3
05:00	52.7	72.2	49.9	49.5	64.5	44.0	50.2	52.6	49.3
06:00	51.6	62.8	49.6	50.9	72.3	41.2	50.5	66.8	49.3
07:00	51.1	63.7	49.3	54.5	77.2	41.6	50.0	54.9	49.2
Leq 24 hr	54.2	-	-	51.9	-	-	51.5	-	-
Lmax	-	78.6	-	-	82.6	-	-	76.7	-
Ldn	59.8	-	-	58.1	-	-	58.7	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.9								

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/6-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	ที่พักอาศัยชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง											
	01-02/11/23			02-03/11/23			03-04/11/23			04-05/11/23		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.3	66.5	44.3	50.8	64.3	46.0	50.6	58.9	48.0	45.3	60.8	43.1
09:00	46.7	62.9	43.9	49.2	67.0	45.4	50.0	62.9	47.7	51.5	69.2	44.1
10:00	58.2	76.1	50.2	52.2	74.5	48.5	51.6	64.3	49.7	51.3	80.4	46.4
11:00	56.2	72.4	47.7	50.5	66.1	45.4	53.0	62.6	50.9	48.1	68.1	45.2
12:00	55.3	75.9	51.7	50.6	70.0	47.3	48.9	52.2	47.9	50.3	70.5	44.9
13:00	54.9	78.6	47.5	51.8	83.3	45.2	49.3	66.6	46.2	63.8	84.1	62.3
14:00	52.3	62.3	48.2	50.4	80.3	46.0	49.8	70.4	46.4	65.0	88.0	61.5
15:00	59.0	84.4	48.9	51.4	66.7	47.4	47.7	66.8	45.8	58.7	70.3	42.6
16:00	55.6	72.4	52.0	50.2	79.4	44.4	50.5	79.9	44.8	46.2	62.6	41.1
17:00	53.7	65.6	48.7	50.5	77.1	45.0	50.8	71.9	46.0	45.8	62.1	41.2
18:00	54.6	65.3	50.4	48.1	68.1	45.7	57.5	80.3	51.8	48.7	72.5	42.4
19:00	55.6	75.3	50.1	49.3	66.2	46.7	54.5	80.1	49.8	46.6	74.4	41.3
20:00	52.7	59.2	48.9	49.7	78.1	46.0	52.4	53.9	51.2	54.2	87.1	45.3
21:00	52.3	63.1	49.3	50.2	64.0	45.3	45.4	70.2	40.6	46.5	60.8	44.5
22:00	52.8	71.9	48.8	47.3	62.2	45.6	44.5	47.3	39.3	44.6	59.8	42.9
23:00	47.8	64.9	44.4	53.1	81.4	46.3	48.0	53.5	37.5	46.8	77.1	42.5
00:00	51.1	58.7	48.1	56.5	73.3	55.3	43.8	51.1	39.0	45.3	68.2	42.4
01:00	51.2	60.1	47.8	56.9	60.2	56.1	46.9	49.5	38.5	47.9	72.6	43.7
02:00	50.6	61.7	46.9	56.4	60.4	54.3	43.8	75.6	40.1	45.1	48.4	44.3
03:00	48.3	63.6	45.5	58.8	93.3	52.2	38.5	66.1	37.5	45.4	51.2	44.9
04:00	50.7	68.1	46.4	53.1	64.2	51.4	39.4	52.0	37.5	45.3	46.9	44.7
05:00	51.0	62.5	46.3	53.2	58.7	51.4	39.8	58.5	37.6	44.1	53.2	43.3
06:00	52.4	68.3	46.8	53.4	61.1	51.5	50.2	77.7	44.9	43.0	45.5	41.6
07:00	52.3	65.9	47.2	53.2	66.1	51.6	47.9	62.0	43.7	42.8	45.9	41.6
Leq 24 hr	53.7	-	-	53.0	-	-	50.2	-	-	55.0	-	-
Lmax	-	84.4	-	-	93.3	-	-	80.3	-	-	88.0	-
Ldn	58.2	-	-	61.2	-	-	53.5	-	-	56.4	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.6											

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/7-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	ที่พักอาศัยชุมชนมาบตาพุด-ชากกลาง								
	05-06/11/23			06-07/11/23			07-08/11/23		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	41.3	55.5	40.4	55.3	57.6	52.9	51.8	58.1	50.2
09:00	40.0	46.0	39.0	50.7	55.0	49.1	50.6	56.9	49.8
10:00	54.0	83.5	47.4	49.8	67.3	44.7	57.5	60.0	56.5
11:00	52.2	74.1	46.8	46.0	59.7	44.9	58.0	59.9	57.2
12:00	53.2	71.8	48.5	52.5	67.1	47.9	48.8	66.2	47.5
13:00	47.6	67.8	44.4	58.2	65.3	56.7	63.3	98.6	45.2
14:00	45.8	62.8	44.3	57.4	61.0	56.5	53.1	80.5	45.5
15:00	45.9	61.8	43.4	57.4	62.3	55.5	53.2	69.2	45.7
16:00	47.5	66.1	44.6	55.9	58.1	55.0	61.7	94.8	45.9
17:00	47.4	76.1	45.0	55.6	65.8	54.4	56.3	78.9	45.7
18:00	50.2	80.4	45.7	56.7	59.4	55.8	54.1	77.4	46.0
19:00	50.6	80.2	45.4	56.3	58.9	55.3	53.7	75.5	46.0
20:00	48.1	63.1	44.7	56.4	59.3	55.1	53.7	67.2	47.2
21:00	55.5	68.4	49.2	55.8	58.5	54.7	55.8	78.1	47.6
22:00	55.2	69.4	45.3	55.1	56.8	54.3	53.8	72.8	46.6
23:00	48.3	69.6	45.7	54.9	61.1	54.2	55.4	73.4	44.5
00:00	49.3	65.6	46.9	54.4	55.7	53.8	47.8	65.0	43.5
01:00	50.4	67.1	48.9	54.0	55.3	53.4	46.4	62.7	42.9
02:00	53.4	74.3	49.5	55.2	58.3	54.0	45.6	56.1	41.3
03:00	55.9	62.1	54.0	54.5	56.7	53.5	46.9	64.1	43.5
04:00	57.4	58.7	56.8	54.4	57.7	53.2	46.1	64.1	42.9
05:00	57.6	63.1	57.0	54.8	56.5	54.0	46.5	60.0	43.5
06:00	57.5	60.7	57.0	53.1	57.0	50.7	49.4	69.8	43.0
07:00	56.6	59.3	55.8	50.5	52.8	49.5	48.5	69.7	42.3
Leq 24 hr	53.1	-	-	55.0	-	-	55.3	-	-
Lmax	-	83.5	-	-	67.3	-	-	98.6	-
Ldn	61.1	-	-	61.1	-	-	58.4	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.6								

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/8-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม											
	01-02/11/23			02-03/11/23			03-04/11/23			04-05/11/23		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	51.4	65.5	46.4	49.8	67.1	43.3	44.7	60.2	41.5	49.6	60.8	47.7
09:00	51.1	62.8	47.3	51.7	64.4	45.8	48.2	73.3	41.7	48.4	61.5	46.5
10:00	61.8	79.4	52.0	50.3	65.5	45.4	46.0	62.2	42.3	51.4	69.8	48.3
11:00	53.2	71.8	48.5	55.4	77.8	47.4	51.8	69.2	46.9	54.5	68.0	45.9
12:00	53.2	70.8	49.0	52.3	73.4	45.9	64.1	95.6	48.2	67.3	97.9	48.4
13:00	53.8	71.8	50.1	55.3	75.3	46.1	54.9	73.4	47.3	69.4	95.4	63.4
14:00	55.7	72.8	50.1	53.8	75.1	45.4	54.7	77.2	46.5	67.8	87.6	64.5
15:00	55.0	66.4	51.2	57.5	87.6	45.9	50.3	67.6	45.9	65.2	87.4	53.3
16:00	52.6	61.5	49.5	57.0	74.2	46.4	53.7	74.6	47.1	59.2	81.6	51.6
17:00	51.9	60.1	48.6	56.9	74.6	50.0	54.8	77.8	46.9	55.6	71.0	50.1
18:00	54.9	78.4	48.9	58.8	76.0	52.0	52.6	70.8	47.0	55.9	78.6	50.2
19:00	56.1	81.4	48.4	57.6	75.1	51.2	64.1	89.7	51.2	57.0	78.0	49.3
20:00	59.7	85.0	43.8	55.6	77.9	47.4	65.9	89.5	54.2	57.4	79.1	50.2
21:00	51.1	63.2	47.4	52.2	73.0	44.4	62.3	83.0	54.2	55.8	80.4	49.8
22:00	51.1	62.4	47.6	51.0	65.8	45.1	60.1	82.3	50.4	57.0	82.7	51.4
23:00	49.0	69.7	45.7	50.0	68.6	45.0	54.4	77.1	46.7	54.1	69.4	50.6
00:00	48.2	63.9	45.3	50.1	67.4	44.5	52.5	68.7	46.4	52.9	64.5	49.8
01:00	50.4	62.5	46.2	49.6	67.1	43.7	50.4	66.6	46.1	53.0	69.2	50.0
02:00	51.5	63.4	46.5	51.7	66.3	43.9	51.4	71.2	46.0	53.6	70.5	49.9
03:00	53.1	64.5	47.5	63.4	87.5	43.2	53.0	69.1	45.4	52.4	69.0	49.7
04:00	50.7	62.6	46.3	52.8	72.1	43.6	68.0	80.9	48.4	51.8	64.5	49.1
05:00	50.2	70.7	45.1	62.7	90.9	44.0	61.4	85.1	49.5	51.7	68.8	49.1
06:00	49.6	61.0	44.8	46.6	65.9	42.5	53.2	71.1	48.2	50.5	59.5	49.2
07:00	50.4	66.6	45.5	46.5	66.0	42.0	49.8	60.9	47.6	50.8	61.4	49.3
Leq 24 hr	54.3	-	-	56.1	-	-	59.7	-	-	60.8	-	-
Lmax	-	85.0	-	-	90.9	-	-	95.6	-	-	97.9	-
Ldn	58.2	-	-	63.5	-	-	66.6	-	-	62.9	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.7											
ค่าเฉลี่ย Lmax	90.6											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.1											

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Report No. : R23-3500/9-9

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : November 17, 2023.

Location : นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : November 1-8, 2023.

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดระยอง 21150

Job No. : S660393/Nov

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม								
	05-06/11/23			06-07/11/23			07-08/11/23		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	51.4	65.2	48.7	50.5	68.4	47.8	62.7	79.7	53.8
09:00	50.0	62.3	48.4	48.2	62.3	46.1	61.2	75.0	50.0
10:00	52.8	72.4	44.5	53.4	74.4	45.8	64.7	86.7	51.5
11:00	51.2	67.5	44.4	63.9	88.6	54.0	62.0	79.0	52.8
12:00	53.7	70.7	44.0	59.5	77.6	52.9	61.9	77.6	55.9
13:00	51.1	77.8	42.8	57.8	75.4	51.4	54.6	63.6	51.3
14:00	47.8	61.8	43.0	59.6	78.3	52.2	56.9	71.0	54.4
15:00	50.5	76.3	43.9	58.8	82.3	49.8	56.4	66.0	54.2
16:00	53.6	77.4	48.0	55.2	71.5	49.1	54.9	66.9	53.5
17:00	54.2	73.4	46.0	51.4	69.4	47.5	54.8	62.7	53.3
18:00	51.4	63.8	45.5	52.7	69.8	48.6	54.6	59.2	53.6
19:00	53.0	70.6	44.8	50.7	62.8	47.6	54.5	66.9	53.2
20:00	51.9	68.3	44.2	51.5	68.1	47.9	53.6	60.2	52.8
21:00	58.0	89.0	48.9	49.8	67.2	46.5	55.1	68.6	53.9
22:00	58.2	89.3	46.5	48.6	63.8	46.7	53.7	61.1	52.5
23:00	51.5	66.9	47.0	49.6	69.2	47.0	52.6	63.9	51.5
00:00	51.8	68.7	46.8	48.9	67.7	47.0	49.7	64.4	43.0
01:00	52.0	65.8	48.7	50.9	73.1	46.6	48.6	62.8	42.6
02:00	50.4	62.0	47.8	48.6	57.6	46.8	48.1	64.5	41.3
03:00	50.3	63.3	47.4	49.2	72.7	46.0	47.7	71.1	41.4
04:00	50.6	69.4	48.0	47.8	61.6	45.2	48.5	66.7	41.3
05:00	51.2	67.3	47.9	47.3	58.1	45.5	49.3	75.0	42.6
06:00	50.6	64.2	48.0	46.2	59.6	44.6	48.3	60.0	44.1
07:00	51.1	64.1	49.7	62.4	74.0	52.7	50.4	65.4	45.6
Leq 24 hr	52.8	-	-	55.9	-	-	57.4	-	-
Lmax	-	89.3	-	-	88.6	-	-	86.7	-
Ldn	59.2	-	-	58.1	-	-	59.5	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.7								
ค่าเฉลี่ย Lmax	90.6								
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.1								

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

  
Wannasiri Suriyawong



  
Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2267

Report Date : 24/07/23

Received Date : 18/07/23

Analysis Date : 17-24/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660393/July

For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date \* : 17/07/23

Sampling By \* : TET

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2307-WW0483 = black turbid/high black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2307-WW0483		
				บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	5.5-9.0	17/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	39.4	50	20/07/23
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	119	20	19-24/07/23
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.0	5	20/07/23
5	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	256.42	100	20/07/23

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

: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ = 47P 0730134 UTM 1409067

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 Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.07.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

24.07.23

..... 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.** : R23-2630 **Report Date** : 28/08/23  
**Received Date** : 22/08/23 **Analysis Date** : 21-28/08/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก **Job No.** : S660393/Aug  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง) **Sampling Date \*** : 21/08/23  
**Address** : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 **Sampling By \*** : TET  
**Contact** : - **Type of Sample** : Wastewater

**Sample Conditions** : 2308-WW0532 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-WW0532		
				บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.71	5.5-9.0	21/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	27.6	50	23/08/23
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	99	20	23-28/08/23
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	6.5	5	23/08/23
5	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	377.84	100	24/08/23

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ = 47P 0730134 UTM 1409067  
**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 Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
28/08/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
28/08/23

..... 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. : R23-2972

Received Date : 19/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

Contact : -

Report Date : 25/09/23

Analysis Date : 18-25/09/23

Job No. : S660393/Sep

Sampling Date \* : 18/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0542 = yellow turbid/high yellow sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2309-WW0542		
				บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.72	5.5-9.0	18/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	18.6	50	22/09/23
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	36	20	20-25/09/23
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.6	5	20/09/23
5	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	223.29	100	21/09/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ = 47P 0730134 UTM 1409067

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 Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
25/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
25/09/23

..... 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. : R23-3354

Report Date : 25/10/23

Received Date : 17/10/23

Analysis Date : 16-24/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660393/Oct

For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date \* : 16/10/23

Sampling By \* : TET

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2310-WW0521 = yellow turbid/high black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0521		
				บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.11	5.5-9.0	16/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	14.5	50	20/10/23
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	52	20	19-24/10/23
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.5	5	19/10/23
5	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	67.73	100	20/10/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ = 47P 0730331 UTM 1409292

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 Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

25/10/23

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. : R23-3500

Report Date : 07/12/23

Received Date : 07/11/23

Analysis Date : 06-13/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660393/Nov

For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date \* : 06/11/23

Sampling By \* : TET

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2311-WW0185 = black turbid/high black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0185		
				บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.78	5.5-9.0	06/11/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	77.4	50	09/11/23
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	18	20	08-13/11/23
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.5	5	08/11/23
5	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	22.10	100	09/11/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ = 47P 0730134 UTM 1409067

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 Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

07.12.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

07.12.23

..... 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. : R23-4021

Report Date : 20/12/23

Received Date : 13/12/23

Analysis Date : 12-19/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660393/Dec

For โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date \* : 12/12/23

Sampling By \* : TET

Address : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2312-WW0395 = yellow turbid/high black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-WW0395		
				บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.79	5.5-9.0	12/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.9	50	15/12/23
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	42	20	13-18/12/23
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.7	5	15/12/23
5	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	126.99	100	18-19/12/23

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

: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ = 47P 0730331 UTM 1409292

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 Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

.....12/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

.....12/12/23

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

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