

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 บางขุนเทียน อ.บางกอบัว จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroewang A.Bongkroewai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
พื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886,101.31319)	8-9/11/2565	0.029	0.015
	9-10/11/2565	0.035	0.012
	10-11/11/2565	0.030	0.016
	11-12/11/2565	0.037	0.012
	12-13/11/2565	0.045	0.021
	13-14/11/2565	0.029	0.019
	14-15/11/2565	0.037	0.011
บ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)	8-9/11/2565	0.028	0.013
	9-10/11/2565	0.039	0.015
	10-11/11/2565	0.041	0.023
	11-12/11/2565	0.052	0.031
	12-13/11/2565	0.036	0.017
	13-14/11/2565	0.027	0.013
	14-15/11/2565	0.040	0.019
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 12.12.65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 บางขุนเทียน อ.บางกอบัว จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroewang A.Bongkroewai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
วัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)	8-9/11/2565	0.027	0.016
	9-10/11/2565	0.050	0.026
	10-11/11/2565	0.047	0.021
	11-12/11/2565	0.039	0.016
	12-13/11/2565	0.055	0.029
	13-14/11/2565	0.046	0.027
	14-15/11/2565	0.049	0.031
กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)	8-9/11/2565	0.036	0.018
	9-10/11/2565	0.024	0.012
	10-11/11/2565	0.033	0.015
	11-12/11/2565	0.039	0.019
	12-13/11/2565	0.061	0.035
	13-14/11/2565	0.042	0.025
	14-15/11/2565	0.045	0.027
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 11.12.65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bongkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : High Volume

Method Of Analyzer

: Gravimetric

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
ฟาร์มไก่ (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.23451, 101.30527)	8-9/11/2565	0.074	0.040
	9-10/11/2565	0.065	0.035
	10-11/11/2565	0.054	0.029
	11-12/11/2565	0.059	0.035
	12-13/11/2565	0.048	0.027
	13-14/11/2565	0.063	0.030
	14-15/11/2565	0.047	0.021
	คำนวณค่าเฉลี่ย	0.33	0.12

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2557) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 14 Nov 2022



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bongkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)

Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ			
		8-9/11/2565		9-10/11/2565	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	11:00-12:00	1.3	N	1.3	E
2	12:00-13:00	2.2	ENE	1.8	E
3	13:00-14:00	2.2	E	1.3	ENE
4	14:00-15:00	2.7	ENE	2.2	ENE
5	15:00-16:00	2.7	E	2.7	E
6	16:00-17:00	3.1	ENE	2.7	E
7	17:00-18:00	2.7	ENE	2.7	E
8	18:00-19:00	2.7	E	1.8	NW
9	19:00-20:00	0.4	NNE	1.8	WNW
10	20:00-21:00	2.2	NW	1.3	SSW
11	21:00-22:00	0.9	W	0.4	SW
12	22:00-23:00	0.0	ENE	1.3	WSW
13	23:00-00:00	0.0	E	1.3	WNW
14	00:00-01:00	0.0	E	0.9	WNW
15	01:00-02:00	0.0	E	1.8	WNW
16	02:00-03:00	0.0	ENE	1.8	WNW
17	03:00-04:00	0.0	ENE	2.2	WSW
18	04:00-05:00	0.0	ENE	1.8	SW
19	05:00-06:00	0.0	ENE	1.3	S
20	06:00-07:00	0.0	ENE	1.3	W
21	07:00-08:00	0.4	E	1.3	S
22	08:00-09:00	0.0	SW	3.1	WSW
23	09:00-10:00	0.9	SW	3.6	WNW
24	10:00-11:00	1.3	NNE	3.6	NW
ค่าเฉลี่ย		1.04	-	1.87	-



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 14 Nov 2022



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิปูน อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886,101.31319)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		10-11/11/2565	11-12/11/2565	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00-12:00	3.6	NW	NW
2	12:00-13:00	4.0	SSW	WSW
3	13:00-14:00	4.5	S	WSW
4	14:00-15:00	4.0	NW	W
5	15:00-16:00	4.0	W	W
6	16:00-17:00	5.4	SSW	W
7	17:00-18:00	6.7	W	WSW
8	18:00-19:00	4.0	WSW	WSW
9	19:00-20:00	4.0	SW	WSW
10	20:00-21:00	3.6	SW	WNW
11	21:00-22:00	0.4	SW	WNW
12	22:00-23:00	0.0	SW	W
13	23:00-00:00	2.2	W	WSW
14	00:00-01:00	0.9	SW	WNW
15	01:00-02:00	2.2	SW	WNW
16	02:00-03:00	0.4	SW	NW
17	03:00-04:00	0.9	NW	WNW
18	04:00-05:00	3.6	W	WNW
19	05:00-06:00	4.5	W	WSW
20	06:00-07:00	3.6	W	WSW
21	07:00-08:00	3.1	WSW	SSW
22	08:00-09:00	4.0	W	WSW
23	09:00-10:00	2.2	WSW	S
24	10:00-11:00	4.9	WSW	SSW
ค่าเฉลี่ย		3.16	-	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: 17 Nov 65

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิปูน อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886,101.31319)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		12-13/11/2565	13-14/11/2565	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00-12:00	4.9	SSW	NNW
2	12:00-13:00	3.1	W	SW
3	13:00-14:00	3.6	NW	WSW
4	14:00-15:00	4.5	NW	NW
5	15:00-16:00	4.9	W	SW
6	16:00-17:00	5.4	WSW	WSW
7	17:00-18:00	2.2	W	W
8	18:00-19:00	3.1	WSW	S
9	19:00-20:00	2.2	SW	S
10	20:00-21:00	3.1	WNW	S
11	21:00-22:00	2.7	N	S
12	22:00-23:00	0.4	N	S
13	23:00-00:00	0.4	N	W
14	00:00-01:00	0.4	WNW	W
15	01:00-02:00	2.7	WSW	W
16	02:00-03:00	1.8	WSW	SSW
17	03:00-04:00	1.3	N	SSW
18	04:00-05:00	2.7	SSW	S
19	05:00-06:00	3.6	SW	SW
20	06:00-07:00	0.4	SW	WSW
21	07:00-08:00	1.3	S	W
22	08:00-09:00	2.2	S	WSW
23	09:00-10:00	1.8	S	S
24	10:00-11:00	2.2	SSW	S
ค่าเฉลี่ย		2.47	-	1.76



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: 17 Nov 65



บริษัท จี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886,101.31319)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	2.2	WSW
2	12:00 - 13:00	3.1	SSE
3	13:00 - 14:00	3.1	W
4	14:00 - 15:00	2.7	NW
5	15:00 - 16:00	3.1	N
6	16:00 - 17:00	2.7	NNW
7	17:00 - 18:00	5.4	NW
8	18:00 - 19:00	0.9	N
9	19:00 - 20:00	0.4	N
10	20:00 - 21:00	0.0	N
11	21:00 - 22:00	1.8	SW
12	22:00 - 23:00	0.4	N
13	23:00 - 00:00	0.9	WNW
14	00:00 - 01:00	0.0	N
15	01:00 - 02:00	0.0	N
16	02:00 - 03:00	0.0	N
17	03:00 - 04:00	0.0	N
18	04:00 - 05:00	4.0	S
19	05:00 - 06:00	3.1	SW
20	06:00 - 07:00	2.7	N
21	07:00 - 08:00	1.3	N
22	08:00 - 09:00	3.1	SW
23	09:00 - 10:00	1.8	SSW
24	10:00 - 11:00	1.3	SSW
ค่าเฉลี่ย		1.80	-



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 2017



บริษัท จี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23333,101.30780)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	3.4	ENE	ENE
2	14:00 - 15:00	0.9	E	ENE
3	15:00 - 16:00	3.4	ESE	ESE
4	16:00 - 17:00	3.8	E	ESE
5	17:00 - 18:00	0.4	ESE	SE
6	18:00 - 19:00	3.8	ESE	ESE
7	19:00 - 20:00	2.7	SSE	SSE
8	20:00 - 21:00	4.5	W	SE
9	21:00 - 22:00	3.1	WSW	SSE
10	22:00 - 23:00	2.2	S	S
11	23:00 - 00:00	0.9	S	SE
12	00:00 - 01:00	0.9	S	ESE
13	01:00 - 02:00	2.2	E	ESE
14	02:00 - 03:00	1.3	NW	N
15	03:00 - 04:00	1.3	ESE	N
16	04:00 - 05:00	0.9	N	N
17	05:00 - 06:00	1.3	NNW	NNE
18	06:00 - 07:00	2.7	N	NNE
19	07:00 - 08:00	2.7	NNE	NE
20	08:00 - 09:00	3.1	ESE	NE
21	09:00 - 10:00	2.2	N	NE
22	10:00 - 11:00	4.0	ENE	ENE
23	11:00 - 12:00	3.6	ENE	ENE
24	12:00 - 13:00	2.7	ENE	ENE
ค่าเฉลี่ย		2.40	-	2.82



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 2017



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	1.7	ESE	ESE
2	14:00 - 15:00	1.7	ESE	ESE
3	15:00 - 16:00	1.3	SE	ENE
4	16:00 - 17:00	1.4	ESE	E
5	17:00 - 18:00	5.4	E	ENE
6	18:00 - 19:00	5.4	ESE	ENE
7	19:00 - 20:00	5.4	ESE	ENE
8	20:00 - 21:00	3.6	E	ENE
9	21:00 - 22:00	2.7	ENE	N
10	22:00 - 23:00	2.7	NE	ENE
11	23:00 - 00:00	3.6	ESE	NE
12	00:00 - 01:00	1.8	E	N
13	01:00 - 02:00	2.2	ESE	W
14	02:00 - 03:00	2.2	NW	N
15	03:00 - 04:00	3.6	E	N
16	04:00 - 05:00	3.1	N	E
17	05:00 - 06:00	2.2	NNE	E
18	06:00 - 07:00	2.7	E	WSW
19	07:00 - 08:00	4.9	ENE	SE
20	08:00 - 09:00	4.9	ENE	ESE
21	09:00 - 10:00	3.1	N	ESE
22	10:00 - 11:00	1.8	ENE	ENE
23	11:00 - 12:00	5.8	ESE	ENE
24	12:00 - 13:00	5.4	ESE	ESE
ค่าเฉลี่ย		3.27	-	3.13



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 24-4-65



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	3.7	ENE	NNE
2	14:00 - 15:00	3.7	ESE	ENE
3	15:00 - 16:00	5.4	SE	ENE
4	16:00 - 17:00	5.4	ESE	NE
5	17:00 - 18:00	4.5	ESE	NNE
6	18:00 - 19:00	3.1	SE	NE
7	19:00 - 20:00	2.2	E	NNE
8	20:00 - 21:00	3.6	WSW	W
9	21:00 - 22:00	2.7	SSE	S
10	22:00 - 23:00	2.7	WSW	SSW
11	23:00 - 00:00	2.2	SW	S
12	00:00 - 01:00	1.3	SSE	S
13	01:00 - 02:00	1.3	S	S
14	02:00 - 03:00	1.3	SSE	S
15	03:00 - 04:00	0.9	S	S
16	04:00 - 05:00	0.9	S	SSW
17	05:00 - 06:00	0.9	S	SSW
18	06:00 - 07:00	0.9	S	SSW
19	07:00 - 08:00	0.4	S	SSW
20	08:00 - 09:00	0.4	S	SSW
21	09:00 - 10:00	0.4	S	SSW
22	10:00 - 11:00	0.9	N	SSW
23	11:00 - 12:00	1.8	N	SSW
24	12:00 - 13:00	2.7	NE	ENE
ค่าเฉลี่ย		2.17	-	1.95



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 24-4-65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkueang A.Bongkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิปูน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี (อบต.ห้วยสูง)	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00-11:00	3.6	ENE
2	11:00-12:00	4.0	ENE
3	12:00-13:00	4.5	ENE
4	13:00-14:00	5.8	ENE
5	14:00-15:00	3.6	E
6	15:00-16:00	4.5	E
7	16:00-17:00	4.0	E
8	17:00-18:00	4.9	WSW
9	18:00-19:00	2.7	SSW
10	19:00-20:00	3.1	SSW
11	20:00-21:00	0.9	SSW
12	21:00-22:00	0.9	SSW
13	22:00-23:00	0.4	SW
14	23:00-00:00	0.9	SSW
15	00:00-01:00	0.9	SSW
16	01:00-02:00	0.9	SSW
17	02:00-03:00	0.4	SW
18	03:00-04:00	0.0	SW
19	04:00-05:00	0.9	SW
20	05:00-06:00	0.9	SW
21	06:00-07:00	0.9	W
22	07:00-08:00	1.8	NNE
23	08:00-09:00	3.1	ENE
24	09:00-10:00	3.1	E
ค่าเฉลี่ย		2.33	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 09-10-11



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkueang A.Bongkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิปูน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินแดง (อบต.ห้วยสูง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	09:00-10:00	0.0	SE	SE
2	10:00-11:00	0.0	SE	ESE
3	11:00-12:00	0.0	SE	SE
4	12:00-13:00	0.0	SE	SE
5	13:00-14:00	0.0	SE	SSE
6	14:00-15:00	5.8	W	SE
7	15:00-16:00	0.9	SE	S
8	16:00-17:00	0.4	SE	SE
9	17:00-18:00	0.4	SE	SE
10	18:00-19:00	0.0	SE	SE
11	19:00-20:00	0.0	SE	SE
12	20:00-21:00	0.0	SE	S
13	21:00-22:00	0.0	SE	S
14	22:00-23:00	0.0	SE	SE
15	23:00-00:00	0.9	SSE	SE
16	00:00-01:00	0.0	W	SE
17	01:00-02:00	0.0	SSE	SSE
18	02:00-03:00	0.0	SSE	SE
19	03:00-04:00	0.0	SSE	S
20	04:00-05:00	0.0	W	S
21	05:00-06:00	0.0	SSE	S
22	06:00-07:00	0.0	SSE	S
23	07:00-08:00	0.9	ESE	SE
24	08:00-09:00	0.9	SE	SE
ค่าเฉลี่ย		0.39	-	0.19



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 09-10-11



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkueang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkueang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิปูน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้วยสูง)			
		10-11/11/2565		11-12/11/2565	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	09:00-10:00	1.3	SE	0.4	SSE
2	10:00-11:00	1.3	SE	0.4	SSE
3	11:00-12:00	1.3	SE	1.3	SSE
4	12:00-13:00	1.3	SE	0.9	SE
5	13:00-14:00	0.9	ENE	2.2	SE
6	14:00-15:00	0.9	ESE	2.2	SE
7	15:00-16:00	1.3	SSE	1.8	SSE
8	16:00-17:00	0.9	SSE	1.3	SSE
9	17:00-18:00	0.9	SE	1.3	SSE
10	18:00-19:00	0.0	SSE	0.4	SSE
11	19:00-20:00	0.4	SE	0.0	SSE
12	20:00-21:00	0.0	SE	0.0	SSE
13	21:00-22:00	0.0	SE	0.0	SSE
14	22:00-23:00	0.0	SE	0.0	SSE
15	23:00-00:00	0.0	ENE	0.0	SSE
16	00:00-01:00	0.0	SSE	0.0	SSE
17	01:00-02:00	0.0	SSE	0.0	SSE
18	02:00-03:00	0.0	SSE	0.0	SE
19	03:00-04:00	0.0	SSE	0.0	SE
20	04:00-05:00	0.0	ENE	0.0	SE
21	05:00-06:00	0.0	ENE	0.0	SE
22	06:00-07:00	0.0	SE	0.0	SSE
23	07:00-08:00	0.0	SE	0.0	SE
24	08:00-09:00	0.0	SSE	0.0	SE
ค่าเฉลี่ย		0.42	-	0.46	-



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: 11.12.65

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิปูน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้วยสูง)			
		12-13/11/2565		13-14/11/2565	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	09:00-10:00	1.8	SE	0.9	SE
2	10:00-11:00	2.7	SE	1.3	SE
3	11:00-12:00	1.8	SE	1.3	ESE
4	12:00-13:00	1.3	SE	1.3	ESE
5	13:00-14:00	0.4	SSE	0.4	ESE
6	14:00-15:00	4.0	SE	0.9	SE
7	15:00-16:00	1.8	SE	0.4	ESE
8	16:00-17:00	1.3	SE	0.0	ESE
9	17:00-18:00	0.0	SE	1.8	SSE
10	18:00-19:00	0.4	SE	0.0	SSE
11	19:00-20:00	0.9	SE	0.0	SSE
12	20:00-21:00	0.0	SE	0.4	SSE
13	21:00-22:00	0.0	SE	0.0	SSE
14	22:00-23:00	0.0	SE	0.0	SSE
15	23:00-00:00	0.0	SE	0.0	SSE
16	00:00-01:00	0.0	SE	0.4	SSE
17	01:00-02:00	0.0	SE	0.0	SSE
18	02:00-03:00	0.0	SE	0.0	ESE
19	03:00-04:00	0.0	SE	0.9	NNW
20	04:00-05:00	0.0	SE	0.0	ESE
21	05:00-06:00	1.3	SSE	0.0	ESE
22	06:00-07:00	0.4	SSE	0.0	SSE
23	07:00-08:00	0.0	SSE	0.0	SSE
24	08:00-09:00	0.0	SSE	0.0	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.70	-	0.35	-



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: 14.11.65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิปูน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อช.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อช.ห้วยสูง)	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	09:00-10:00	0.9	NW
2	10:00-11:00	1.3	SE
3	11:00-12:00	3.1	SE
4	12:00-13:00	1.8	SSE
5	13:00-14:00	0.9	SSE
6	14:00-15:00	0.9	SSE
7	15:00-16:00	0.9	ESE
8	16:00-17:00	0.4	SE
9	17:00-18:00	0.4	NW
10	18:00-19:00	0.0	SE
11	19:00-20:00	0.0	SE
12	20:00-21:00	0.0	SE
13	21:00-22:00	0.0	SE
14	22:00-23:00	0.0	ESE
15	23:00-00:00	0.0	NW
16	00:00-01:00	0.0	ESE
17	01:00-02:00	0.0	ESE
18	02:00-03:00	0.0	NW
19	03:00-04:00	0.0	NW
20	04:00-05:00	0.0	SE
21	05:00-06:00	0.0	SE
22	06:00-07:00	0.0	SE
23	07:00-08:00	0.0	SE
24	08:00-09:00	0.0	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.41	-



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: E7 46 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิปูน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณวัดบ้านแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดบ้านแดง (บ้านป่าแดง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00-11:00	0.9	N	1.9
2	11:00-12:00	0.0	SSW	1.3
3	12:00-13:00	0.0	SSW	0.0
4	13:00-14:00	0.4	SSW	0.4
5	14:00-15:00	0.9	S	0.0
6	15:00-16:00	1.3	SW	0.0
7	16:00-17:00	3.1	S	0.4
8	17:00-18:00	1.8	S	0.4
9	18:00-19:00	1.3	S	0.0
10	19:00-20:00	0.9	S	0.0
11	20:00-21:00	0.9	S	0.0
12	21:00-22:00	1.3	S	0.4
13	22:00-23:00	0.9	S	0.4
14	23:00-00:00	0.4	S	0.0
15	00:00-01:00	0.0	S	0.0
16	01:00-02:00	0.4	ENE	0.0
17	02:00-03:00	0.9	E	0.0
18	03:00-04:00	0.4	E	0.0
19	04:00-05:00	0.9	NE	0.7
20	05:00-06:00	0.0	S	1.3
21	06:00-07:00	0.0	S	1.2
22	07:00-08:00	0.0	S	0.4
23	08:00-09:00	0.0	S	1.2
24	09:00-10:00	0.0	SSW	0.0
ค่าเฉลี่ย		0.63	-	0.32



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: E0 46 65



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเมือง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริษัท รัศมีแดง (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดแปลง (บ้านโป่งแดง)			
		10-11/12565		11-12/112565	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.9	S	0.4	SSE
2	11:00 - 12:00	0.4	S	0.4	ESE
3	12:00 - 13:00	0.0	S	0.4	SSE
4	13:00 - 14:00	0.0	S	0.4	SE
5	14:00 - 15:00	0.4	S	0.4	SSE
6	15:00 - 16:00	0.9	SSW	0.4	SSE
7	16:00 - 17:00	1.8	S	0.0	SSE
8	17:00 - 18:00	1.3	S	0.0	SSE
9	18:00 - 19:00	1.3	S	0.0	SSE
10	19:00 - 20:00	1.3	SSW	0.0	SSE
11	20:00 - 21:00	1.3	SSW	0.0	SSE
12	21:00 - 22:00	0.9	S	0.0	SSE
13	22:00 - 23:00	0.9	N	0.0	SSE
14	23:00 - 00:00	0.9	NE	0.0	SSE
15	00:00 - 01:00	1.3	ESE	0.0	SSE
16	01:00 - 02:00	0.9	SE	0.0	SSE
17	02:00 - 03:00	0.4	NNE	1.3	NNE
18	03:00 - 04:00	1.3	N	1.3	NE
19	04:00 - 05:00	0.0	NNE	1.8	W
20	05:00 - 06:00	0.4	NNE	1.8	NW
21	06:00 - 07:00	0.0	NNE	1.8	N
22	07:00 - 08:00	0.9	NNE	1.8	ENE
23	08:00 - 09:00	0.0	NNE	1.3	SE
24	09:00 - 10:00	0.0	NNE	0.9	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.66	-	0.50	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: 2014.06.06



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเมือง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริษัท รัศมีแดง (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดแปลง (บ้านโป่งแดง)			
		12-13/11/2565		13-14/11/2565	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	1.3	W	0.0	N
2	11:00 - 12:00	0.9	NE	0.4	E
3	12:00 - 13:00	1.3	N	0.0	N
4	13:00 - 14:00	0.9	NW	0.0	N
5	14:00 - 15:00	1.3	WNW	0.4	E
6	15:00 - 16:00	1.8	N	0.0	E
7	16:00 - 17:00	1.8	WNW	0.0	E
8	17:00 - 18:00	1.3	NW	0.0	E
9	18:00 - 19:00	1.3	WNW	0.9	ENE
10	19:00 - 20:00	1.3	WNW	2.2	N
11	20:00 - 21:00	1.8	NNW	1.3	N
12	21:00 - 22:00	1.3	WNW	0.9	SSW
13	22:00 - 23:00	1.3	WNW	0.9	WSW
14	23:00 - 00:00	0.9	WNW	0.0	WSW
15	00:00 - 01:00	0.4	NW	0.4	WSW
16	01:00 - 02:00	0.9	N	0.9	NNE
17	02:00 - 03:00	0.9	NW	1.3	N
18	03:00 - 04:00	0.9	ESE	0.9	S
19	04:00 - 05:00	0.4	ESE	1.3	WNW
20	05:00 - 06:00	0.9	ESE	1.8	WNW
21	06:00 - 07:00	0.0	ESE	1.3	WNW
22	07:00 - 08:00	0.0	ESE	1.8	WNW
23	08:00 - 09:00	0.4	NNE	1.3	WNW
24	09:00 - 10:00	0.0	ESE	1.8	N
ค่าเฉลี่ย		0.92	-	0.78	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: 2014.06.06



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองขี้วัว อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroewang A.Bangkokwong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่นชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972, 101.31594)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง)	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	1.3	WNW
2	11:00 - 12:00	1.3	WSW
3	12:00 - 13:00	1.8	WNW
4	13:00 - 14:00	1.3	WNW
5	14:00 - 15:00	2.2	WNW
6	15:00 - 16:00	1.3	W
7	16:00 - 17:00	1.3	WNW
8	17:00 - 18:00	1.3	NE
9	18:00 - 19:00	0.9	WNW
10	19:00 - 20:00	3.1	NNE
11	20:00 - 21:00	2.2	N
12	21:00 - 22:00	1.8	N
13	22:00 - 23:00	0.9	NW
14	23:00 - 00:00	0.0	N
15	00:00 - 01:00	0.4	N
16	01:00 - 02:00	0.9	ESE
17	02:00 - 03:00	0.9	NNE
18	03:00 - 04:00	0.4	N
19	04:00 - 05:00	0.0	N
20	05:00 - 06:00	0.4	N
21	06:00 - 07:00	0.4	NNE
22	07:00 - 08:00	0.4	SE
23	08:00 - 09:00	2.2	N
24	09:00 - 10:00	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		1.97	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 24-4-66



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองขี้วัว อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroewang A.Bangkokwong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่นชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451, 101.30527)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	4.0	N	3.6
2	13:00 - 14:00	3.6	N	3.6
3	14:00 - 15:00	3.6	N	3.1
4	15:00 - 16:00	3.1	N	2.7
5	16:00 - 17:00	2.7	N	2.7
6	17:00 - 18:00	1.8	N	2.2
7	18:00 - 19:00	0.9	NE	1.3
8	19:00 - 20:00	0.0	NE	0.0
9	20:00 - 21:00	1.3	N	0.0
10	21:00 - 22:00	0.4	N	0.0
11	22:00 - 23:00	0.0	N	0.9
12	23:00 - 00:00	0.4	NE	0.4
13	00:00 - 01:00	0.0	N	0.0
14	01:00 - 02:00	0.9	NE	0.0
15	02:00 - 03:00	0.4	NE	0.0
16	03:00 - 04:00	0.4	N	0.0
17	04:00 - 05:00	0.4	NE	0.4
18	05:00 - 06:00	0.4	NE	0.9
19	06:00 - 07:00	0.4	NE	0.9
20	07:00 - 08:00	0.9	NE	1.8
21	08:00 - 09:00	3.1	N	1.8
22	09:00 - 10:00	3.1	N	2.7
23	10:00 - 11:00	3.1	NE	3.6
24	11:00 - 12:00	3.1	N	2.7
ค่าเฉลี่ย		1.47	-	1.44



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 24-4-66



บริษัท จี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 แขวงคูขึ่ง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเจริญ คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451,101.30527)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	3.1	NNE	NNE
2	13:00 - 14:00	2.7	NNE	NNE
3	14:00 - 15:00	3.6	NNE	NNE
4	15:00 - 16:00	3.1	NNE	NNE
5	16:00 - 17:00	2.7	NNE	NNE
6	17:00 - 18:00	2.7	NNE	NNE
7	18:00 - 19:00	2.2	NNE	NNE
8	19:00 - 20:00	0.4	NNE	NNE
9	20:00 - 21:00	0.4	NNE	NNE
10	21:00 - 22:00	0.0	NNE	NNE
11	22:00 - 23:00	0.0	NNE	NNE
12	23:00 - 00:00	0.9	N	NNE
13	00:00 - 01:00	0.9	N	N
14	01:00 - 02:00	0.0	NNE	NNE
15	02:00 - 03:00	0.0	N	NNE
16	03:00 - 04:00	0.0	NNE	NNE
17	04:00 - 05:00	0.0	NNE	NNE
18	05:00 - 06:00	0.0	NNE	NNE
19	06:00 - 07:00	0.4	NNE	NNE
20	07:00 - 08:00	0.4	NNE	NNE
21	08:00 - 09:00	1.3	NNE	NNE
22	09:00 - 10:00	1.8	NNE	SSE
23	10:00 - 11:00	3.1	NNE	NNE
24	11:00 - 12:00	2.7	NNE	NNE
ค่าเฉลี่ย		1.28	-	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 23.04.65



บริษัท จี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 แขวงคูขึ่ง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเจริญ คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451,101.30527)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณท่าเรือ (บ้านป่าแดง)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	3.1	NNE	NNE
2	13:00 - 14:00	3.1	NNE	NNE
3	14:00 - 15:00	3.1	NNE	NNE
4	15:00 - 16:00	3.1	NNE	NNE
5	16:00 - 17:00	2.2	NNE	N
6	17:00 - 18:00	2.2	NNE	NNE
7	18:00 - 19:00	4.5	S	NNE
8	19:00 - 20:00	2.7	S	SSE
9	20:00 - 21:00	0.4	SE	NNE
10	21:00 - 22:00	0.0	S	NNE
11	22:00 - 23:00	0.0	S	NNE
12	23:00 - 00:00	0.0	S	S
13	00:00 - 01:00	0.0	S	S
14	01:00 - 02:00	0.0	S	NNE
15	02:00 - 03:00	0.4	S	NNE
16	03:00 - 04:00	0.4	S	NNE
17	04:00 - 05:00	0.4	SE	NNE
18	05:00 - 06:00	0.4	S	S
19	06:00 - 07:00	0.4	SE	SSW
20	07:00 - 08:00	0.4	SE	NNE
21	08:00 - 09:00	2.2	NNE	NNE
22	09:00 - 10:00	1.8	NNE	NNE
23	10:00 - 11:00	1.8	NNE	NNE
24	11:00 - 12:00	3.1	NNE	NNE
ค่าเฉลี่ย		1.37	-	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 23.04.65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลเขื่อน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroevang A.Bongkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริษัทฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451, 101.30527)
Type of Sample : WS&WD

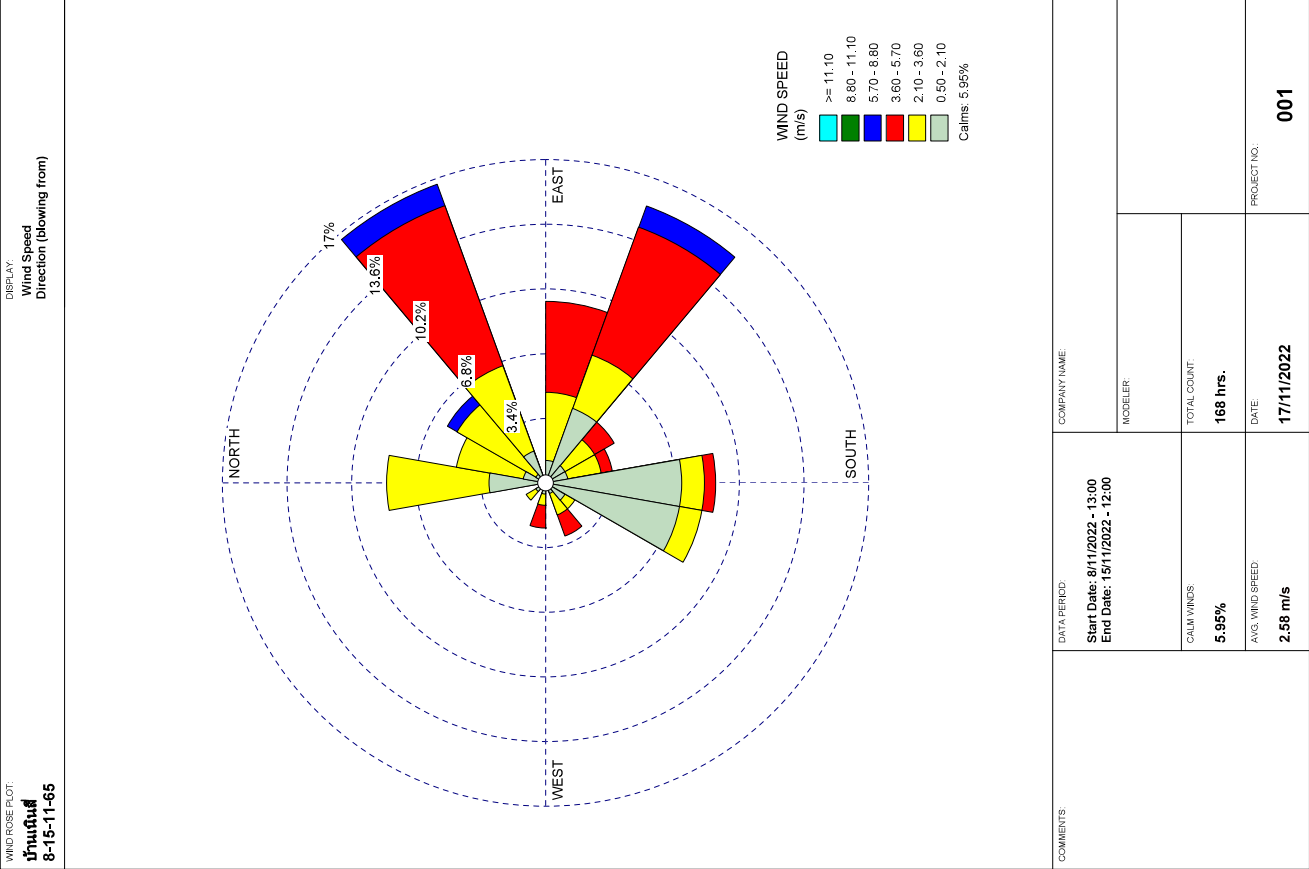
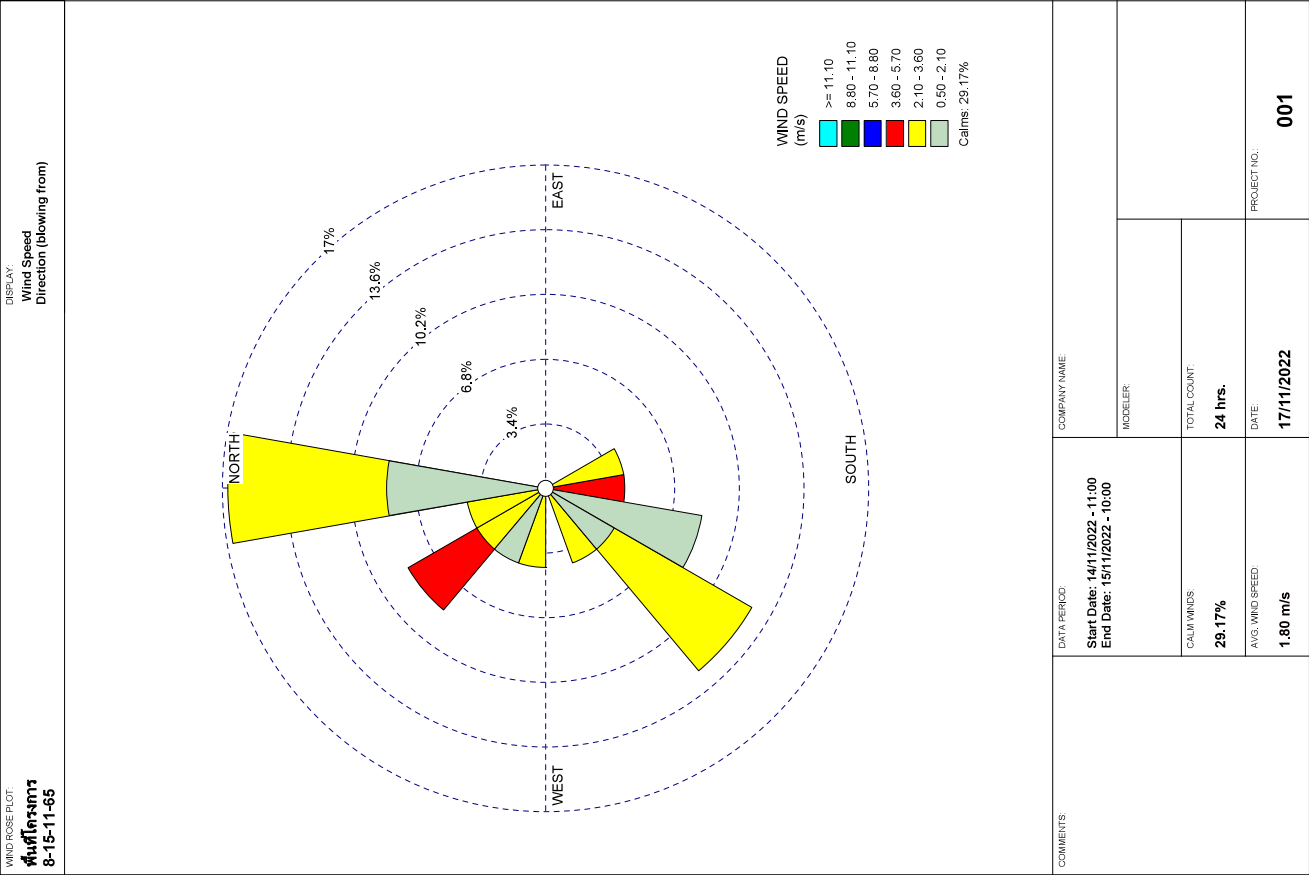
ลำดับ	เวลา	บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	12:00 – 13:00	3.6	NNE
2	13:00 – 14:00	2.7	NNE
3	14:00 – 15:00	2.2	NNE
4	15:00 – 16:00	2.2	NNE
5	16:00 – 17:00	1.8	ENE
6	17:00 – 18:00	4.5	SE
7	18:00 – 19:00	0.4	E
8	19:00 – 20:00	0.9	E
9	20:00 – 21:00	0.4	E
10	21:00 – 22:00	0.9	E
11	22:00 – 23:00	0.9	E
12	23:00 – 00:00	1.8	ESE
13	00:00 – 01:00	1.3	E
14	01:00 – 02:00	1.8	E
15	02:00 – 03:00	1.8	E
16	03:00 – 04:00	2.2	ESE
17	04:00 – 05:00	3.1	ESE
18	05:00 – 06:00	1.8	SE
19	06:00 – 07:00	2.7	SSE
20	07:00 – 08:00	1.3	SSE
21	08:00 – 09:00	1.3	SSE
22	09:00 – 10:00	1.3	NNE
23	10:00 – 11:00	2.2	NNE
24	11:00 – 12:00	2.7	NNE
ค่าเฉลี่ย		1.88	-

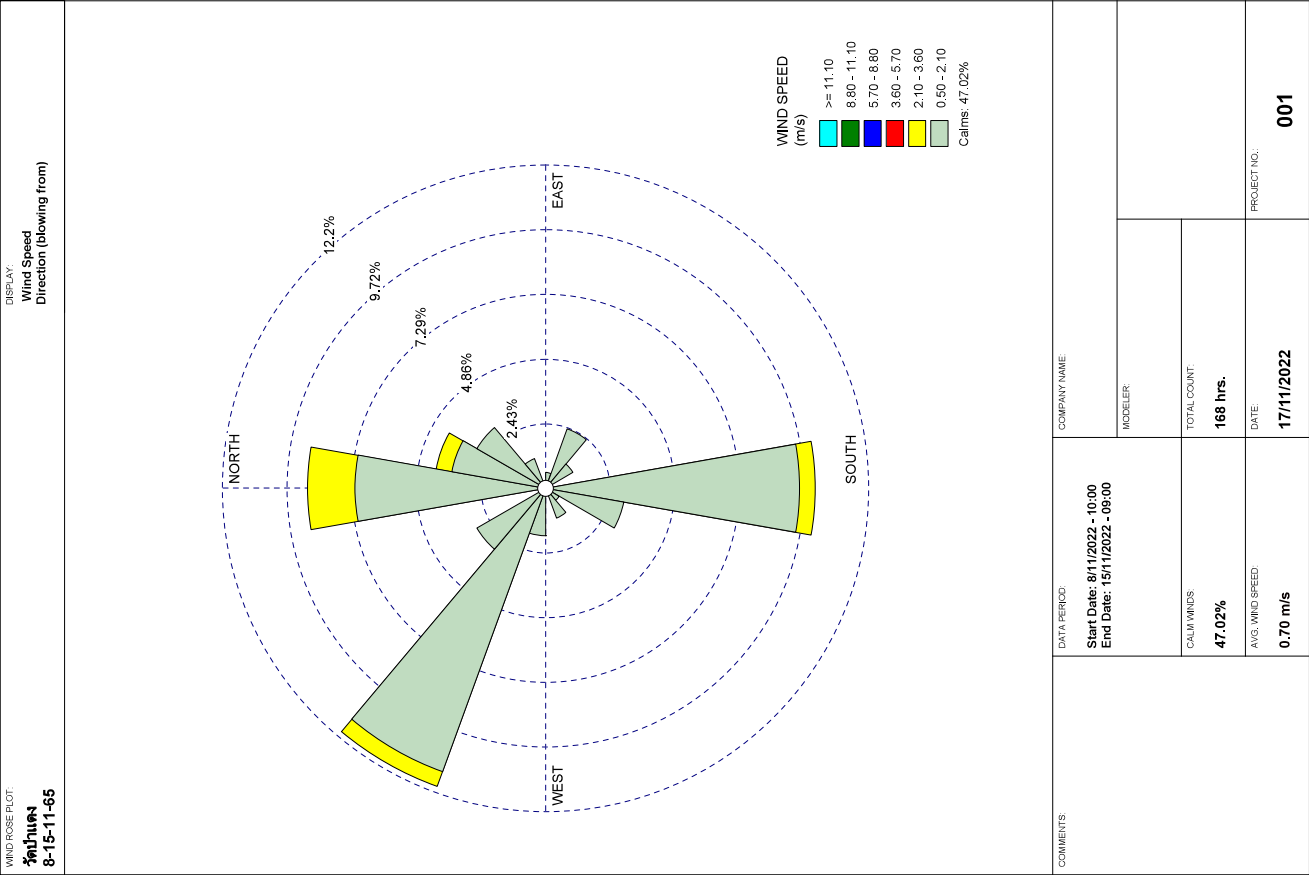


.....
Mr. Chainrong Toekbandit
Analyst Supervisor

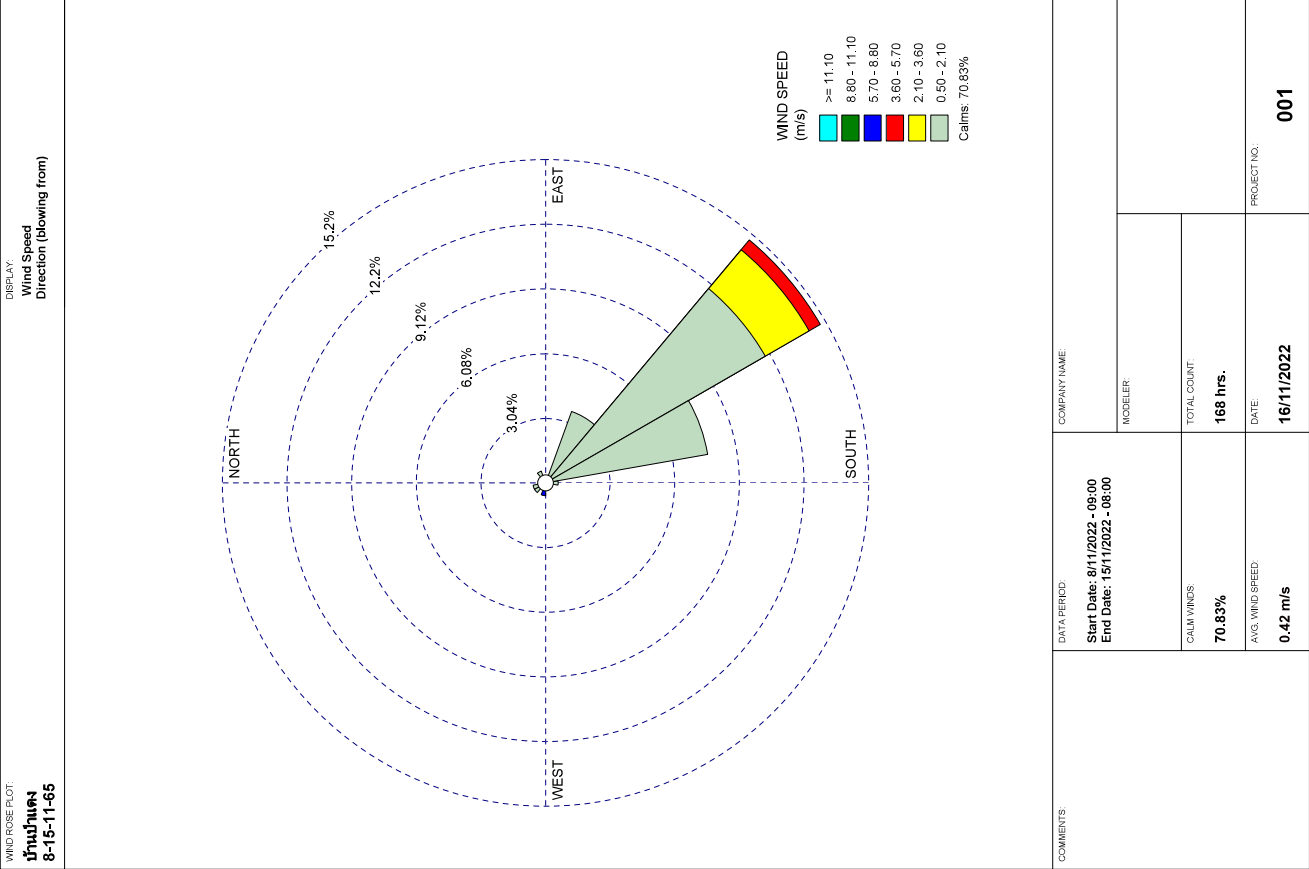
Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

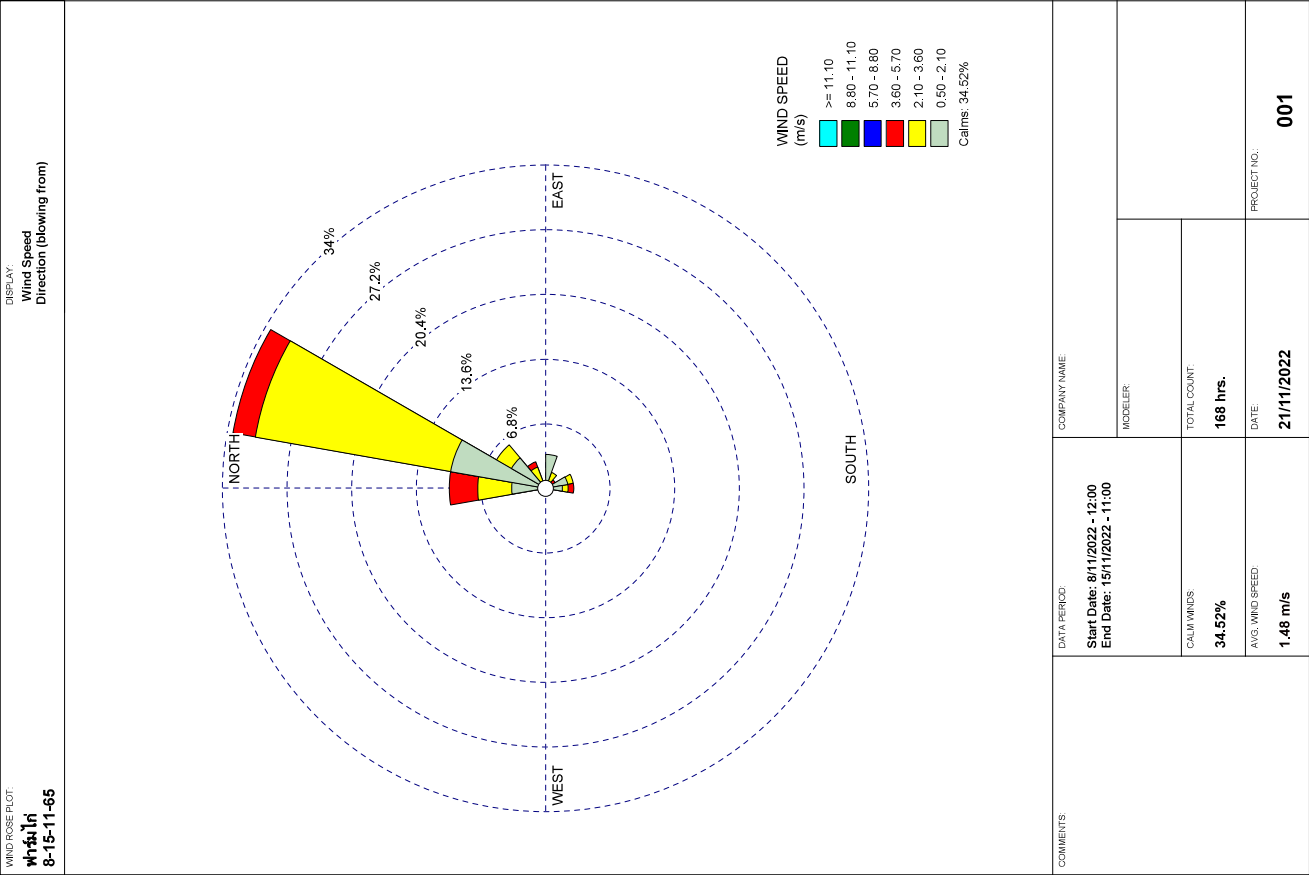




WPLOT View - Lakes Environmental Software



WPLOT View - Lakes Environmental Software



ผลตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านมอญ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 8-9, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 – 14:00	41.3	59.3	37.5	41.3	13	01:00 – 02:00	45.0	62.2	40.7	55.0
2	14:00 – 15:00	39.2	51.7	37.5	39.2	14	02:00 – 03:00	41.6	53.8	39.9	51.6
3	15:00 – 16:00	50.9	61.5	37.5	50.9	15	03:00 – 04:00	42.2	55.1	40.5	52.2
4	16:00 – 17:00	43.0	62.6	39.1	43.0	16	04:00 – 05:00	45.5	71.4	43.5	55.5
5	17:00 – 18:00	45.1	68.0	39.9	45.1	17	05:00 – 06:00	47.6	69.2	44.9	57.6
6	18:00 – 19:00	50.5	57.5	48.9	50.5	18	06:00 – 07:00	41.5	58.4	38.3	51.5
7	19:00 – 20:00	48.8	66.5	46.3	48.8	19	07:00 – 08:00	42.5	58.6	38.1	42.5
8	20:00 – 21:00	42.8	59.2	40.9	42.8	20	08:00 – 09:00	44.0	62.5	37.5	44.0
9	21:00 – 22:00	41.5	52.5	39.1	41.5	21	09:00 – 10:00	39.4	54.2	37.5	39.4
10	22:00 – 23:00	41.6	47.1	39.9	51.6	22	10:00 – 11:00	40.8	59.1	37.5	40.8
11	23:00 – 00:00	41.4	58.3	39.9	51.4	23	11:00 – 12:00	40.5	55.7	37.5	40.5
12	00:00 – 01:00	43.8	49.4	41.8	53.8	24	12:00 – 13:00	42.9	65.3	37.5	42.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}						44.9			
L max								71.4			
L90								41.5			
Ldn								50.6			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 4 of 6



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านมอญ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 9-10, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	46.8	67.5	37.5	46.8	13	01:00 - 02:00	41.8	46.6	39.5	51.8
2	14:00 - 15:00	41.9	62.3	37.5	41.9	14	02:00 - 03:00	43.7	61.8	41.1	53.7
3	15:00 - 16:00	42.7	65.2	37.6	42.7	15	03:00 - 04:00	45.4	52.0	43.4	55.4
4	16:00 - 17:00	44.1	70.3	39.4	44.1	16	04:00 - 05:00	46.3	51.8	45.4	56.3
5	17:00 - 18:00	46.5	58.7	44.1	46.5	17	05:00 - 06:00	44.3	55.4	41.6	54.3
6	18:00 - 19:00	47.5	55.7	45.1	47.5	18	06:00 - 07:00	43.7	60.8	38.4	53.7
7	19:00 - 20:00	44.7	66.8	42.3	44.7	19	07:00 - 08:00	42.2	63.0	37.5	42.2
8	20:00 - 21:00	45.0	55.6	42.8	45.0	20	08:00 - 09:00	40.7	56.5	37.7	40.7
9	21:00 - 22:00	44.6	65.8	41.5	44.6	21	09:00 - 10:00	43.6	66.2	37.6	43.6
10	22:00 - 23:00	43.1	48.5	40.7	53.1	22	10:00 - 11:00	41.1	54.2	37.7	41.1
11	23:00 - 00:00	39.5	51.6	38.1	59.5	23	11:00 - 12:00	44.9	66.7	37.5	44.9
12	00:00 - 01:00	41.8	61.6	39.2	51.8	24	12:00 - 13:00	38.8	60.6	37.5	38.8
Leq 24 hr	มาตรฐาน	70						44.1			
L max				115				70.3			
L 90				-				40.9			
L dn				-				51.4			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 2 of 6



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310, 101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 10-11, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 – 14:00	40.1	56.4	37.5	40.1	13	01:00 – 02:00	42.5	50.3	38.5	52.5
2	14:00 – 15:00	38.9	59.9	37.5	38.9	14	02:00 – 03:00	42.4	65.6	39.6	52.4
3	15:00 – 16:00	44.1	65.2	38.0	44.1	15	03:00 – 04:00	45.0	57.6	43.3	55.0
4	16:00 – 17:00	41.8	57.5	38.5	41.8	16	04:00 – 05:00	46.4	67.0	44.0	56.4
5	17:00 – 18:00	47.6	56.8	45.8	47.6	17	05:00 – 06:00	47.3	55.4	43.7	57.3
6	18:00 – 19:00	46.0	64.0	43.3	46.0	18	06:00 – 07:00	46.1	55.7	41.0	56.1
7	19:00 – 20:00	46.1	56.1	42.9	46.1	19	07:00 – 08:00	43.2	56.3	37.5	43.2
8	20:00 – 21:00	43.3	56.6	40.3	43.3	20	08:00 – 09:00	42.5	56.7	37.5	42.5
9	21:00 – 22:00	42.9	53.6	39.2	42.9	21	09:00 – 10:00	43.3	67.8	37.5	43.3
10	22:00 – 23:00	41.4	47.3	39.3	51.4	22	10:00 – 11:00	41.0	61.3	37.5	41.0
11	23:00 – 00:00	41.5	47.2	39.8	51.5	23	11:00 – 12:00	42.8	66.4	37.5	42.8
12	00:00 – 01:00	41.1	47.8	39.4	51.1	24	12:00 – 13:00	39.3	53.2	37.5	39.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		70			
L max		115				L max		115			
L90		-				L90		-			
Ldn		50.7				Ldn		50.7			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analyze refer to submitted sample(s) only.

Page 2 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310, 101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 11-12, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 – 14:00	40.8	58.6	37.5	40.8	13	01:00 – 02:00	41.0	56.9	39.2	51.0
2	14:00 – 15:00	40.3	58.7	37.5	40.3	14	02:00 – 03:00	41.1	46.4	39.7	51.1
3	15:00 – 16:00	50.0	64.2	37.5	50.0	15	03:00 – 04:00	44.2	63.0	41.4	54.2
4	16:00 – 17:00	45.2	65.3	39.9	45.2	16	04:00 – 05:00	46.8	59.0	44.7	56.8
5	17:00 – 18:00	49.0	56.5	46.3	49.0	17	05:00 – 06:00	44.5	68.8	40.5	54.5
6	18:00 – 19:00	49.8	59.3	47.5	49.8	18	06:00 – 07:00	43.1	63.9	37.9	53.1
7	19:00 – 20:00	45.6	58.9	42.0	45.6	19	07:00 – 08:00	42.8	62.1	37.5	42.8
8	20:00 – 21:00	43.0	55.2	41.0	43.0	20	08:00 – 09:00	41.1	65.5	37.5	41.1
9	21:00 – 22:00	42.1	56.7	39.9	42.1	21	09:00 – 10:00	41.1	61.4	37.5	41.1
10	22:00 – 23:00	41.4	54.3	39.5	51.4	22	10:00 – 11:00	40.2	61.3	37.5	40.2
11	23:00 – 00:00	44.4	54.3	40.7	54.4	23	11:00 – 12:00	39.7	57.2	37.5	39.7
12	00:00 – 01:00	43.9	51.2	41.2	53.9	24	12:00 – 13:00	39.5	65.8	37.5	39.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		44.6			
L max		115				L max		68.8			
L90		-				L90		41.1			
Ldn		50.4				Ldn		50.4			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analyze refer to submitted sample(s) only.

Page 4 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บางบ้านม่วง ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
Location : บริเวณบ้านเนินสุทัศน์ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310, 101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 12-13, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	39.3	58.5	37.5	39.3	13	01:00 - 02:00	42.7	54.5	40.2	52.7
2	14:00 - 15:00	44.5	70.1	37.5	44.5	14	02:00 - 03:00	44.6	62.3	42.6	54.6
3	15:00 - 16:00	44.7	64.8	39.4	44.7	15	03:00 - 04:00	45.0	54.5	43.0	55.0
4	16:00 - 17:00	44.9	64.7	40.2	44.9	16	04:00 - 05:00	46.2	56.0	44.5	56.2
5	17:00 - 18:00	48.0	55.0	46.0	48.0	17	05:00 - 06:00	45.1	63.9	41.3	55.1
6	18:00 - 19:00	45.1	59.2	42.7	45.1	18	06:00 - 07:00	40.8	57.5	37.5	50.8
7	19:00 - 20:00	43.3	50.3	40.8	43.3	19	07:00 - 08:00	40.9	55.5	37.6	40.9
8	20:00 - 21:00	42.9	52.3	40.5	42.9	20	08:00 - 09:00	40.9	62.6	37.7	40.9
9	21:00 - 22:00	42.5	52.1	40.4	42.5	21	09:00 - 10:00	41.9	62.0	38.4	41.9
10	22:00 - 23:00	42.1	53.4	38.9	52.1	22	10:00 - 11:00	41.5	58.0	38.0	41.5
11	23:00 - 00:00	42.0	58.5	39.6	52.0	23	11:00 - 12:00	39.9	59.2	37.5	39.9
12	00:00 - 01:00	41.2	45.7	39.5	51.2	24	12:00 - 13:00	40.6	60.5	37.5	40.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		70			
L max		115				L max		115			
L90		-				L90		-			
Ldn		50.1				Ldn		50.1			

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Sam

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บางบ้านม่วง ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
Location : บริเวณบ้านเนินสุทัศน์ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310, 101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 13-14, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	41.6	63.7	37.5	41.6	13	01:00 - 02:00	38.8	53.5	37.5	48.8
2	14:00 - 15:00	43.4	65.1	37.5	43.4	14	02:00 - 03:00	40.4	52.1	37.5	50.4
3	15:00 - 16:00	42.0	59.7	38.4	42.0	15	03:00 - 04:00	42.4	56.0	39.3	52.4
4	16:00 - 17:00	44.3	54.9	38.9	44.3	16	04:00 - 05:00	41.5	50.8	39.6	51.5
5	17:00 - 18:00	47.2	64.7	44.5	47.2	17	05:00 - 06:00	45.6	58.8	42.9	55.6
6	18:00 - 19:00	44.3	53.4	42.2	44.3	18	06:00 - 07:00	48.5	58.0	46.4	58.5
7	19:00 - 20:00	44.3	54.9	41.0	44.3	19	07:00 - 08:00	44.1	66.7	39.1	44.1
8	20:00 - 21:00	44.0	52.7	39.9	44.0	20	08:00 - 09:00	43.7	58.2	38.0	43.7
9	21:00 - 22:00	44.6	65.2	39.9	44.6	21	09:00 - 10:00	44.3	66.2	37.5	44.3
10	22:00 - 23:00	41.6	49.0	39.0	51.6	22	10:00 - 11:00	43.6	59.8	41.6	43.6
11	23:00 - 00:00	41.5	57.2	39.7	51.5	23	11:00 - 12:00	46.1	66.6	45.1	46.1
12	00:00 - 01:00	41.8	56.1	39.3	51.8	24	12:00 - 13:00	44.9	59.0	42.5	44.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		44.1			
L max		115				L max		66.7			
L90		-				L90		41.0			
Ldn		50.0				Ldn		50.0			

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Sam

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuevieng A.Bangkrueai Northburi 1130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บ้านโป่ง ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
Location : บริเวณบ้านเนินสี่คี่ 2 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23310, 101.30765)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	13:00 - 14:00	44.9	75.8	40.0	44.9	13	01:00 - 02:00	38.0	83.8	35.3	48.0
2	14:00 - 15:00	48.9	68.9	42.9	48.9	14	02:00 - 03:00	43.0	53.9	38.3	53.0
3	15:00 - 16:00	45.6	63.5	43.0	45.6	15	03:00 - 04:00	44.0	56.7	42.5	54.0
4	16:00 - 17:00	43.7	56.3	41.9	43.7	16	04:00 - 05:00	43.8	60.5	40.2	53.8
5	17:00 - 18:00	44.5	63.9	42.2	44.5	17	05:00 - 06:00	45.7	63.0	42.4	55.7
6	18:00 - 19:00	44.1	56.8	42.6	44.1	18	06:00 - 07:00	44.3	61.0	42.7	54.3
7	19:00 - 20:00	43.9	60.6	42.3	43.9	19	07:00 - 08:00	44.7	58.7	42.6	44.7
8	20:00 - 21:00	45.8	63.1	42.5	45.8	20	08:00 - 09:00	42.3	53.0	40.8	42.3
9	21:00 - 22:00	44.4	61.1	41.8	44.4	21	09:00 - 10:00	42.5	56.2	40.0	42.5
10	22:00 - 23:00	44.8	58.8	42.7	44.8	22	10:00 - 11:00	43.6	56.9	41.5	43.6
11	23:00 - 00:00	42.4	53.1	38.9	42.4	23	11:00 - 12:00	45.2	57.4	41.2	45.2
12	00:00 - 01:00	42.8	55.9	39.1	42.8	24	12:00 - 13:00	45.9	60.3	41.9	45.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		70			
L max		115				L max		115			
L90		-				L90		-			
Ldn		50.2				Ldn		50.2			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 7 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuevieng A.Bangkrueai Northburi 1130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บ้านโป่ง ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
Location : บริเวณกลุ่มบ้านโป่งแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 8-9, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	13:00 - 14:00	48.5	71.8	37.5	48.5	13	01:00 - 02:00	49.4	68.4	45.0	59.4
2	14:00 - 15:00	48.4	77.6	42.4	48.4	14	02:00 - 03:00	48.3	72.6	45.1	58.3
3	15:00 - 16:00	55.8	80.8	43.7	55.8	15	03:00 - 04:00	47.5	70.2	45.7	57.5
4	16:00 - 17:00	51.4	70.7	45.4	51.4	16	04:00 - 05:00	52.2	61.2	47.3	62.2
5	17:00 - 18:00	53.8	85.8	45.3	53.8	17	05:00 - 06:00	51.1	72.9	48.4	61.1
6	18:00 - 19:00	55.6	72.0	51.6	55.6	18	06:00 - 07:00	55.8	82.6	46.4	65.8
7	19:00 - 20:00	53.0	69.2	50.7	53.0	19	07:00 - 08:00	53.2	78.6	44.6	53.2
8	20:00 - 21:00	51.6	71.0	48.3	51.6	20	08:00 - 09:00	50.3	75.1	44.5	50.3
9	21:00 - 22:00	50.9	65.6	48.2	50.9	21	09:00 - 10:00	55.9	81.9	46.0	55.9
10	22:00 - 23:00	55.2	78.5	47.0	55.2	22	10:00 - 11:00	53.2	75.4	44.0	53.2
11	23:00 - 00:00	48.4	72.3	45.4	48.4	23	11:00 - 12:00	52.2	85.4	44.9	52.2
12	00:00 - 01:00	48.4	74.4	44.0	48.4	24	12:00 - 13:00	51.7	79.2	44.4	51.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		52.5			
L max		115				L max		85.8			
L90		-				L90		46.5			
Ldn		58.4				Ldn		58.4			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 8 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น รตบุรี
Address : ตำบลหนองพุดอง อำเภอบ้านมอญ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปงแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 9-10, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	52.4	86.0	43.2	52.4	13	01:00 - 02:00	49.9	68.1	45.5	59.9
2	14:00 - 15:00	49.2	75.7	45.1	49.2	14	02:00 - 03:00	49.2	70.2	45.4	59.2
3	15:00 - 16:00	53.1	76.5	43.8	53.1	15	03:00 - 04:00	47.6	66.4	45.8	57.6
4	16:00 - 17:00	50.7	70.0	43.9	50.7	16	04:00 - 05:00	52.9	66.7	50.0	62.9
5	17:00 - 18:00	57.2	69.5	52.4	57.2	17	05:00 - 06:00	53.5	74.8	48.9	63.5
6	18:00 - 19:00	58.2	67.0	56.5	58.2	18	06:00 - 07:00	53.4	72.1	47.0	63.4
7	19:00 - 20:00	54.7	65.6	50.7	54.7	19	07:00 - 08:00	50.6	75.7	45.0	50.6
8	20:00 - 21:00	51.3	71.5	48.0	51.3	20	08:00 - 09:00	48.9	69.9	43.3	48.9
9	21:00 - 22:00	53.9	79.6	48.0	53.9	21	09:00 - 10:00	50.0	79.7	38.0	50.0
10	22:00 - 23:00	51.2	66.4	47.5	61.2	22	10:00 - 11:00	48.0	77.1	37.5	48.0
11	23:00 - 00:00	49.3	56.4	45.7	59.3	23	11:00 - 12:00	50.5	78.1	37.5	50.5
12	00:00 - 01:00	49.5	60.2	46.7	59.5	24	12:00 - 13:00	49.4	73.4	37.7	49.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾						มาตรฐาน ¹⁾			
L max		70						52.4			
L90		115						86.0			
L _{dn}		-						48.0			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Donnot analise refer to submitted example(s) only.

Date 0.4.66



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น รตบุรี
Address : ตำบลหนองพุดอง อำเภอบ้านมอญ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปงแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 10-11, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	14:00 - 15:00	53.1	90.3	37.5	53.1	13	02:00 - 03:00	49.3	76.6	45.6	59.3
2	15:00 - 16:00	51.4	73.1	37.5	51.4	14	03:00 - 04:00	47.6	58.0	46.0	57.6
3	16:00 - 17:00	49.9	72.6	37.5	49.9	15	04:00 - 05:00	54.3	81.4	50.4	64.3
4	17:00 - 18:00	54.2	75.5	45.2	54.2	16	05:00 - 06:00	53.5	70.7	50.8	63.5
5	18:00 - 19:00	54.0	72.0	51.1	54.0	17	06:00 - 07:00	51.2	73.3	43.9	61.2
6	19:00 - 20:00	54.1	74.1	48.0	54.1	18	07:00 - 08:00	49.5	72.5	42.3	49.5
7	20:00 - 21:00	51.2	72.9	46.5	51.2	19	08:00 - 09:00	48.8	68.9	41.9	48.8
8	21:00 - 22:00	58.4	78.1	50.0	58.4	20	09:00 - 10:00	47.0	65.8	41.5	47.0
9	22:00 - 23:00	50.9	61.0	49.2	60.9	21	10:00 - 11:00	53.8	79.8	41.7	53.8
10	23:00 - 00:00	50.2	65.5	46.1	60.2	22	11:00 - 12:00	49.6	71.0	43.3	49.6
11	00:00 - 01:00	52.4	70.9	48.4	62.4	23	12:00 - 13:00	49.6	76.9	43.6	49.6
12	01:00 - 02:00	48.1	55.2	46.0	58.1	24	13:00 - 14:00	47.6	71.5	42.2	47.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾						52.2			
L max		70						90.3			
L90		115						46.5			
L _{dn}		-						58.0			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Donnot analise refer to submitted example(s) only.

Date 0.4.66



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บ้านนาหว้า จ.สกลนคร 47100
Location : บริเวณบ้านนาหว้า (อบต.วังสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 11-12, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	48.8	78.5	37.5	48.8	13	01:00 - 02:00	47.0	67.1	45.1	57.0
2	14:00 - 15:00	47.6	73.5	43.2	47.6	14	02:00 - 03:00	50.0	71.7	45.4	60.0
3	15:00 - 16:00	54.0	79.8	45.7	54.0	15	03:00 - 04:00	47.5	54.4	45.9	57.5
4	16:00 - 17:00	53.0	76.3	46.4	53.0	16	04:00 - 05:00	54.7	57.8	53.0	64.7
5	17:00 - 18:00	53.9	64.9	49.9	53.9	17	05:00 - 06:00	52.2	77.9	46.9	62.2
6	18:00 - 19:00	56.1	80.3	52.0	56.1	18	06:00 - 07:00	57.1	85.3	46.4	67.1
7	19:00 - 20:00	53.2	75.8	49.7	53.2	19	07:00 - 08:00	50.9	77.3	44.0	50.9
8	20:00 - 21:00	51.7	73.4	48.8	51.7	20	08:00 - 09:00	52.5	76.9	46.2	52.5
9	21:00 - 22:00	51.0	72.2	47.5	51.0	21	09:00 - 10:00	52.6	77.5	44.1	52.6
10	22:00 - 23:00	47.6	58.9	45.9	57.6	22	10:00 - 11:00	52.8	74.8	41.5	52.8
11	23:00 - 00:00	47.8	67.8	44.5	57.8	23	11:00 - 12:00	51.2	74.8	45.4	51.2
12	00:00 - 01:00	47.7	58.1	45.4	57.7	24	12:00 - 13:00	51.8	78.7	44.3	51.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		70			
L max		115				L max		85.3			
L90		-				L90		47.2			
Ldn		-				Ldn		58.3			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 11 of 66



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บ้านนาหว้า จ.สกลนคร 47100
Location : บริเวณบ้านนาหว้า (อบต.วังสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 12-13, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	14:00 - 15:00	49.1	72.5	43.6	49.1	13	02:00 - 03:00	48.1	58.9	45.3	58.1
2	15:00 - 16:00	48.5	65.8	44.6	48.5	14	03:00 - 04:00	46.7	61.9	44.8	56.7
3	16:00 - 17:00	50.9	71.6	43.1	50.9	15	04:00 - 05:00	50.2	67.1	47.6	60.2
4	17:00 - 18:00	52.7	76.5	44.1	52.7	16	05:00 - 06:00	56.0	78.9	50.8	66.0
5	18:00 - 19:00	58.4	70.3	56.9	58.4	17	06:00 - 07:00	52.5	79.9	46.6	62.5
6	19:00 - 20:00	57.6	74.6	53.0	57.6	18	07:00 - 08:00	53.1	72.9	45.8	53.1
7	20:00 - 21:00	52.5	70.8	48.9	52.5	19	08:00 - 09:00	54.1	78.1	44.2	54.1
8	21:00 - 22:00	52.7	73.6	48.1	52.7	20	09:00 - 10:00	51.4	74.5	42.9	51.4
9	22:00 - 23:00	50.0	62.5	47.0	60.0	21	10:00 - 11:00	47.3	74.3	37.5	47.3
10	23:00 - 00:00	49.2	62.9	45.7	59.2	22	11:00 - 12:00	48.8	74.5	37.5	48.8
11	00:00 - 01:00	49.6	53.3	46.3	59.6	23	12:00 - 13:00	53.5	78.3	38.9	53.5
12	01:00 - 02:00	49.9	70.3	45.4	59.9	24	13:00 - 14:00	48.8	71.9	37.5	48.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾				มาตรฐาน ¹⁾		52.5			
L max		115				L max		79.9			
L90		-				L90		47.9			
Ldn		-				Ldn		57.9			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 12 of 66



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บ้านโป่ง ต.ลาดห้วยสูง อ.บ้านหนองใหญ่ จ.จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านโป่งแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 13-14, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	14:00-15:00	47.1	72.3	37.5	47.1	13	02:00-03:00	47.1	61.7	45.5	57.1
2	15:00-16:00	52.6	85.4	40.5	52.6	14	03:00-04:00	49.8	58.0	47.2	59.8
3	16:00-17:00	51.9	80.0	44.5	51.9	15	04:00-05:00	53.6	59.1	49.6	63.6
4	17:00-18:00	53.3	75.2	48.1	53.3	16	05:00-06:00	66.5	103.2	44.9	76.5
5	18:00-19:00	52.8	67.8	50.3	52.8	17	06:00-07:00	65.1	101.8	43.7	75.1
6	19:00-20:00	53.7	78.7	47.3	53.7	18	07:00-08:00	47.9	68.9	42.2	47.9
7	20:00-21:00	51.9	69.1	47.4	51.9	19	08:00-09:00	49.7	70.7	41.6	49.7
8	21:00-22:00	51.3	71.2	49.1	51.3	20	09:00-10:00	52.7	75.5	42.1	52.7
9	22:00-23:00	50.3	59.6	48.5	60.3	21	10:00-11:00	49.3	72.2	42.2	49.3
10	23:00-00:00	49.4	67.4	46.5	59.4	22	11:00-12:00	52.4	77.1	44.0	52.4
11	00:00-01:00	49.2	66.1	46.3	59.2	23	12:00-13:00	47.4	66.8	43.5	47.4
12	01:00-02:00	48.0	59.0	46.1	58.0	24	13:00-14:00	50.2	70.8	41.9	50.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹				มาตรฐาน ²		70			
L max		115				L max		115			
L90		-				L90		-			
Ldn		65.6				Ldn		65.6			

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



[Signature]

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 13 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อ.บ้านโป่ง ต.ลาดห้วยสูง อ.บ้านหนองใหญ่ จ.จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณกลุ่มบ้านโป่งแดง (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	13:00-14:00	59.9	74.8	56.6	59.9	13	01:00-02:00	54.9	78.7	48.5	64.9
2	14:00-15:00	59.9	82.9	55.6	59.9	14	02:00-03:00	53.5	79.6	50.8	63.5
3	15:00-16:00	58.3	85.9	54.4	58.3	15	03:00-04:00	58.7	88.8	51.3	68.7
4	16:00-17:00	54.4	76.5	51.0	54.4	16	04:00-05:00	54.7	85.4	51.7	64.7
5	17:00-18:00	55.5	80.3	49.7	55.5	17	05:00-06:00	56.4	87.0	52.1	66.4
6	18:00-19:00	49.3	71.3	45.9	49.3	18	06:00-07:00	53.9	84.3	50.9	63.9
7	19:00-20:00	48.1	65.9	45.5	48.1	19	07:00-08:00	59.2	93.5	52.0	59.2
8	20:00-21:00	48.1	63.7	45.5	48.1	20	08:00-09:00	55.1	84.5	50.0	55.1
9	21:00-22:00	47.8	63.1	45.6	47.8	21	09:00-10:00	59.0	83.4	48.9	59.0
10	22:00-23:00	48.3	64.4	45.5	48.3	22	10:00-11:00	55.1	75.7	50.7	55.1
11	23:00-00:00	51.8	76.9	45.9	51.8	23	11:00-12:00	55.0	78.9	51.0	55.0
12	00:00-01:00	48.8	69.2	46.2	48.8	24	12:00-13:00	54.9	76.3	52.1	54.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹				มาตรฐาน ²		55.7			
L max		115				L max		93.5			
L90		-				L90		51.1			
Ldn		61.2				Ldn		61.2			

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



[Signature]

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 14 of 65



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์ม โคม (บ้านหนองปรือ) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 8-9, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	15:00 – 16:00	59.0	79.2	38.4	59.0	13	03:00 – 04:00	45.5	66.7	38.4	55.5
2	16:00 – 17:00	57.7	81.8	37.5	57.7	14	04:00 – 05:00	52.1	80.6	40.5	62.1
3	17:00 – 18:00	57.3	80.5	38.3	57.3	15	05:00 – 06:00	53.5	71.8	46.4	63.5
4	18:00 – 19:00	55.1	75.0	49.3	55.1	16	06:00 – 07:00	54.0	77.5	42.5	64.0
5	19:00 – 20:00	55.8	75.4	51.1	55.8	17	07:00 – 08:00	57.6	81.0	42.7	57.6
6	20:00 – 21:00	52.5	72.5	44.9	52.5	18	08:00 – 09:00	52.7	70.4	41.4	52.7
7	21:00 – 22:00	51.8	71.8	45.2	51.8	19	09:00 – 10:00	54.9	73.0	42.9	54.9
8	22:00 – 23:00	53.2	79.7	40.5	63.2	20	10:00 – 11:00	57.2	82.7	39.9	57.2
9	23:00 – 00:00	49.9	64.4	45.1	59.9	21	11:00 – 12:00	53.4	74.5	37.5	53.4
10	00:00 – 01:00	50.2	66.2	43.6	60.2	22	12:00 – 13:00	53.7	74.1	37.7	53.7
11	01:00 – 02:00	51.1	78.6	37.8	61.1	23	13:00 – 14:00	53.4	73.8	37.5	53.4
12	02:00 – 03:00	47.6	76.0	37.5	57.6	24	14:00 – 15:00	53.9	75.9	37.5	53.9
Leq 24 hr	มาตรฐาน "	70									
L max		115									
L90		-									
Ldn		-									

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



[Signature]

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyze refer to submitted sample(s) only

Date: 16 of 65



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์ม โคม (บ้านหนองปรือ) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 9-10, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	15:00 – 16:00	52.9	72.8	37.5	52.9	13	03:00 – 04:00	44.2	59.8	37.6	54.2
2	16:00 – 17:00	56.3	81.5	37.5	56.3	14	04:00 – 05:00	46.4	66.6	39.9	56.4
3	17:00 – 18:00	53.6	72.0	42.1	53.6	15	05:00 – 06:00	54.8	79.0	43.7	64.8
4	18:00 – 19:00	57.3	80.3	52.1	57.3	16	06:00 – 07:00	53.8	78.3	37.5	63.8
5	19:00 – 20:00	52.8	72.3	45.0	52.8	17	07:00 – 08:00	52.7	73.1	37.5	52.7
6	20:00 – 21:00	53.4	83.2	44.4	53.4	18	08:00 – 09:00	52.7	74.2	37.5	52.7
7	21:00 – 22:00	47.3	62.6	42.9	47.3	19	09:00 – 10:00	50.0	67.5	38.0	50.0
8	22:00 – 23:00	49.4	73.0	41.3	59.4	20	10:00 – 11:00	51.8	72.3	37.5	51.8
9	23:00 – 00:00	46.3	64.7	38.5	56.3	21	11:00 – 12:00	56.8	82.3	37.5	56.8
10	00:00 – 01:00	49.0	74.8	37.5	59.0	22	12:00 – 13:00	52.8	71.8	37.5	52.8
11	01:00 – 02:00	45.9	52.3	37.5	55.9	23	13:00 – 14:00	53.7	78.0	37.5	53.7
12	02:00 – 03:00	45.6	68.4	37.5	55.6	24	14:00 – 15:00	50.8	69.1	37.5	50.8
Leq 24 hr	มาตรฐาน "	70									
L max		115									
L90		-									
Ldn		-									

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



[Signature]

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyze refer to submitted sample(s) only

Date: 16 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูขี้ช้าง อ.บึงกาฬ จ.หนองบัวลำภู 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อ.บ้านค่าย จ.นครราชสีมา 30130 จังหวัดบุรีรัมย์
Location : บริเวณฟาร์มโคโคนัท (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 10-11, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	15:00 – 16:00	52.8	73.4	37.5	52.8	13	03:00 – 04:00	47.6	72.6	38.4	57.6
2	16:00 – 17:00	56.8	79.6	37.5	56.8	14	04:00 – 05:00	47.2	70.9	38.8	57.2
3	17:00 – 18:00	55.3	74.7	44.7	55.3	15	05:00 – 06:00	39.7	61.4	37.5	49.7
4	18:00 – 19:00	53.2	77.5	44.7	53.2	16	06:00 – 07:00	42.4	61.2	37.5	52.4
5	19:00 – 20:00	53.3	80.5	43.2	53.3	17	07:00 – 08:00	49.8	65.0	39.4	49.8
6	20:00 – 21:00	46.1	64.7	42.2	46.1	18	08:00 – 09:00	54.6	85.0	38.7	54.6
7	21:00 – 22:00	46.3	72.5	38.9	46.3	19	09:00 – 10:00	49.4	72.2	41.4	49.4
8	22:00 – 23:00	44.4	61.3	38.7	54.4	20	10:00 – 11:00	47.2	66.5	41.9	47.2
9	23:00 – 00:00	41.6	61.8	38.1	51.6	21	11:00 – 12:00	51.3	71.6	37.5	51.3
10	00:00 – 01:00	41.6	60.2	38.2	51.6	22	12:00 – 13:00	56.5	83.1	37.5	56.5
11	01:00 – 02:00	39.4	58.0	37.5	49.4	23	13:00 – 14:00	56.9	84.0	45.0	56.9
12	02:00 – 03:00	39.1	58.0	36.4	49.1	24	14:00 – 15:00	51.4	71.1	44.1	51.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}						51.6			
L max					70			85.0			
L90					115			40.8			
Ldn					-			53.5			

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyze refer to submitted sample(s) only

Date 17 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูขี้ช้าง อ.บึงกาฬ จ.หนองบัวลำภู 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อ.บ้านค่าย จ.นครราชสีมา 30130 จังหวัดบุรีรัมย์
Location : บริเวณฟาร์มโคโคนัท (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 11-12, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	15:00 – 16:00	55.6	76.8	38.6	55.6	13	03:00 – 04:00	42.7	64.1	38.7	52.7
2	16:00 – 17:00	54.4	73.5	37.5	54.4	14	04:00 – 05:00	52.2	72.1	43.2	62.2
3	17:00 – 18:00	61.5	86.0	41.1	61.5	15	05:00 – 06:00	53.2	73.2	44.9	63.2
4	18:00 – 19:00	56.6	72.9	52.0	56.6	16	06:00 – 07:00	54.5	72.0	43.3	64.5
5	19:00 – 20:00	56.9	81.3	48.5	56.9	17	07:00 – 08:00	54.3	77.9	41.1	54.3
6	20:00 – 21:00	51.8	70.6	43.5	51.8	18	08:00 – 09:00	54.0	70.5	41.0	54.0
7	21:00 – 22:00	53.5	78.3	42.6	53.5	19	09:00 – 10:00	56.7	86.1	38.5	56.7
8	22:00 – 23:00	51.7	79.1	40.6	61.7	20	10:00 – 11:00	53.8	73.0	37.5	53.8
9	23:00 – 00:00	52.2	75.8	43.1	62.2	21	11:00 – 12:00	55.6	75.0	37.5	55.6
10	00:00 – 01:00	47.9	74.5	38.1	57.9	22	12:00 – 13:00	59.2	86.2	37.5	59.2
11	01:00 – 02:00	43.8	71.8	37.6	53.8	23	13:00 – 14:00	51.8	76.1	37.5	51.8
12	02:00 – 03:00	45.9	68.4	37.7	55.9	24	14:00 – 15:00	53.0	74.2	37.5	53.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}						54.8			
L max					70			86.2			
L90					115			43.1			
Ldn					-			58.6			

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyze refer to submitted sample(s) only

Date 18 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูขี้บัว อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์ม โดนม (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 12-13, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	16:00-17:00	54.7	76.8	37.5	54.7	13	04:00-05:00	48.7	74.4	38.9	58.7
2	17:00-18:00	56.6	74.8	38.9	56.6	14	05:00-06:00	47.9	62.9	42.9	57.9
3	18:00-19:00	56.3	79.9	50.2	56.3	15	06:00-07:00	53.1	69.2	45.1	63.1
4	19:00-20:00	53.9	68.6	50.6	53.9	16	07:00-08:00	54.2	71.6	37.5	54.2
5	20:00-21:00	49.7	61.9	45.2	49.7	17	08:00-09:00	51.6	74.2	37.5	51.6
6	21:00-22:00	51.3	75.0	43.1	51.3	18	09:00-10:00	50.7	73.5	37.5	50.7
7	22:00-23:00	49.7	72.9	42.1	49.7	19	10:00-11:00	54.0	75.2	37.5	54.0
8	23:00-00:00	47.3	71.3	40.0	47.3	20	11:00-12:00	52.4	78.6	37.5	52.4
9	00:00-01:00	48.3	69.4	39.5	48.3	21	12:00-13:00	55.0	80.3	37.5	55.0
10	01:00-02:00	51.0	79.3	38.5	51.0	22	13:00-14:00	54.9	76.9	37.5	54.9
11	02:00-03:00	47.5	72.7	37.6	47.5	23	14:00-15:00	50.8	70.5	37.5	50.8
12	03:00-04:00	45.5	66.6	37.5	45.5	24	15:00-16:00	54.2	76.1	37.5	54.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70						52.6			
L max		115						80.3			
L90		-						42.7			
Ldn		-						56.7			

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 10 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูขี้บัว อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์ม โดนม (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 13-14, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	15:00-16:00	55.8	72.0	54.3	55.8	13	03:00-04:00	55.3	59.3	54.6	65.3
2	16:00-17:00	55.8	70.4	54.7	55.8	14	04:00-05:00	55.5	59.3	54.8	65.5
3	17:00-18:00	54.6	65.8	53.6	54.6	15	05:00-06:00	56.9	72.2	55.3	66.9
4	18:00-19:00	55.1	70.7	54.4	55.1	16	06:00-07:00	59.7	86.7	55.9	69.7
5	19:00-20:00	55.3	65.9	54.5	55.3	17	07:00-08:00	60.1	79.0	57.2	60.1
6	20:00-21:00	54.9	60.5	54.1	54.9	18	08:00-09:00	59.0	71.6	57.7	59.0
7	21:00-22:00	54.9	62.0	54.2	54.9	19	09:00-10:00	59.0	77.9	54.8	59.0
8	22:00-23:00	54.4	58.1	53.3	54.4	20	10:00-11:00	65.0	93.0	50.5	65.0
9	23:00-00:00	54.5	63.2	53.9	54.5	21	11:00-12:00	64.2	98.9	55.2	64.2
10	00:00-01:00	54.1	59.8	53.4	54.1	22	12:00-13:00	57.5	85.8	55.4	57.5
11	01:00-02:00	54.1	56.4	53.3	54.1	23	13:00-14:00	59.0	87.1	55.9	59.0
12	02:00-03:00	54.6	58.7	53.7	54.6	24	14:00-15:00	60.1	87.9	57.2	60.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70						58.4			
L max		115						98.9			
L90		-						54.9			
Ldn		-						63.0			

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 70 of 65



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูขี้ขาว อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มโคม (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.252779, 101.341843)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Lab No.WP735/65

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 - 16:00	58.2	72.0	55.8	13	03:00 - 04:00	55.1	66.2	53.5
2	16:00 - 17:00	59.3	77.5	55.7	14	04:00 - 05:00	55.6	69.1	53.9
3	17:00 - 18:00	58.6	74.6	55.7	15	05:00 - 06:00	59.2	81.5	54.5
4	18:00 - 19:00	58.7	75.0	56.1	16	06:00 - 07:00	53.7	88.5	50.6
5	19:00 - 20:00	59.1	76.0	55.4	17	07:00 - 08:00	65.6	84.7	57.2
6	20:00 - 21:00	58.8	80.1	55.2	18	08:00 - 09:00	60.2	90.4	56.4
7	21:00 - 22:00	57.8	79.2	54.7	19	09:00 - 10:00	56.7	82.4	51.9
8	22:00 - 23:00	56.8	74.4	54.5	20	10:00 - 11:00	56.9	84.1	50.0
9	23:00 - 00:00	56.2	72.8	53.8	21	11:00 - 12:00	50.7	84.9	50.7
10	00:00 - 01:00	55.4	67.5	53.3	22	12:00 - 13:00	56.3	86.2	53.5
11	01:00 - 02:00	54.5	67.4	52.8	23	13:00 - 14:00	56.6	93.1	54.6
12	02:00 - 03:00	54.9	66.6	52.9	24	14:00 - 15:00	59.7	98.0	53.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70					58.3		
L max		115					98.0		
L90		-					54.3		
Ldn		-					63.1		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูขี้ขาว อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มโคม (โรงเรียนบ้านห้วยสูง) (พิกัด : 13.18649, 101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 8-9, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Lab No.WP735/65

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 - 16:00	63.0	87.3	38.6	13	03:00 - 04:00	48.8	75.5	37.5
2	16:00 - 17:00	41.2	60.9	37.5	14	04:00 - 05:00	51.6	79.2	39.5
3	17:00 - 18:00	47.8	70.6	38.8	15	05:00 - 06:00	61.5	83.3	42.5
4	18:00 - 19:00	53.4	84.3	42.6	16	06:00 - 07:00	49.7	73.8	45.4
5	19:00 - 20:00	43.6	73.6	39.0	17	07:00 - 08:00	54.7	77.6	44.8
6	20:00 - 21:00	58.5	80.3	37.5	18	08:00 - 09:00	53.4	76.2	42.7
7	21:00 - 22:00	47.8	70.7	37.9	19	09:00 - 10:00	55.8	80.6	45.4
8	22:00 - 23:00	41.0	55.4	35.8	20	10:00 - 11:00	51.3	73.7	42.6
9	23:00 - 00:00	47.3	51.4	37.9	21	11:00 - 12:00	55.7	84.0	40.9
10	00:00 - 01:00	60.8	92.0	48.0	22	12:00 - 13:00	49.1	73.8	40.4
11	01:00 - 02:00	49.0	75.8	45.5	23	13:00 - 14:00	49.3	68.3	41.2
12	02:00 - 03:00	46.7	51.1	41.5	24	14:00 - 15:00	57.8	82.2	43.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70					55.4		
L max		115					92.0		
L90		-					42.3		
Ldn		-					61.8		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มสุกร (โรงเรียนบ้านห้างสูง) (พิกัด : 13.18649,101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 9-10, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Lab No.WP735/65

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	15:00 - 16:00	49.9	75.5	38.4	49.9	13	03:00 - 04:00	53.0	74.1	37.5	63.0
2	16:00 - 17:00	49.9	73.8	37.5	49.9	14	04:00 - 05:00	56.4	74.4	38.0	66.4
3	17:00 - 18:00	51.2	76.3	39.2	51.2	15	05:00 - 06:00	62.0	85.4	39.8	72.0
4	18:00 - 19:00	45.0	64.0	42.9	45.0	16	06:00 - 07:00	49.6	71.6	40.5	59.6
5	19:00 - 20:00	44.8	58.3	42.5	44.8	17	07:00 - 08:00	63.0	98.7	41.1	63.0
6	20:00 - 21:00	45.6	65.2	41.7	45.6	18	08:00 - 09:00	46.2	68.2	39.9	46.2
7	21:00 - 22:00	42.1	71.2	38.5	42.1	19	09:00 - 10:00	45.2	63.6	39.1	45.2
8	22:00 - 23:00	61.3	85.8	47.5	71.3	20	10:00 - 11:00	48.7	69.0	41.3	48.7
9	23:00 - 00:00	58.9	60.7	46.0	68.9	21	11:00 - 12:00	59.2	83.3	48.0	59.2
10	00:00 - 01:00	57.9	67.8	45.9	67.9	22	12:00 - 13:00	48.9	65.8	40.9	48.9
11	01:00 - 02:00	57.9	64.9	44.5	67.9	23	13:00 - 14:00	43.2	61.2	38.1	43.2
12	02:00 - 03:00	54.6	76.1	42.3	64.6	24	14:00 - 15:00	62.0	85.1	47.1	62.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u									
L max		70						56.6			
L90		115						98.7			
Ldn		-						42.9			
		-						64.3			

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มสุกร (โรงเรียนบ้านห้างสูง) (พิกัด : 13.18649,101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 10-11, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Lab No.WP735/65

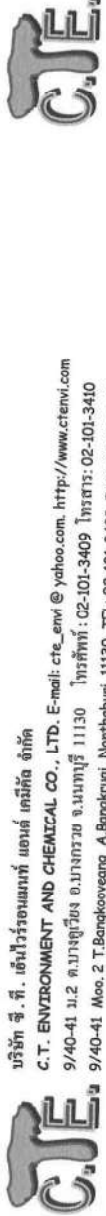
Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	15:00 - 16:00	46.6	66.0	38.7	46.6	13	03:00 - 04:00	51.4	72.2	40.9	61.4
2	16:00 - 17:00	48.0	80.2	39.1	48.0	14	04:00 - 05:00	52.8	80.2	37.5	62.8
3	17:00 - 18:00	56.9	86.7	42.7	56.9	15	05:00 - 06:00	61.6	85.0	37.5	71.6
4	18:00 - 19:00	59.0	84.4	42.2	59.0	16	06:00 - 07:00	60.3	81.2	45.1	70.3
5	19:00 - 20:00	45.3	53.2	43.8	45.3	17	07:00 - 08:00	49.8	74.4	40.5	49.8
6	20:00 - 21:00	41.6	52.4	40.1	41.6	18	08:00 - 09:00	48.8	69.2	38.9	48.8
7	21:00 - 22:00	48.9	55.3	37.6	48.9	19	09:00 - 10:00	52.6	71.8	41.4	52.6
8	22:00 - 23:00	42.5	75.4	37.5	52.5	20	10:00 - 11:00	51.8	79.0	42.8	51.8
9	23:00 - 00:00	39.3	50.9	38.1	49.3	21	11:00 - 12:00	59.4	86.4	45.8	59.4
10	00:00 - 01:00	37.9	60.3	35.5	47.9	22	12:00 - 13:00	46.9	66.7	41.1	46.9
11	01:00 - 02:00	41.1	66.9	37.5	51.1	23	13:00 - 14:00	43.4	62.0	37.6	43.4
12	02:00 - 03:00	53.6	81.2	40.5	63.6	24	14:00 - 15:00	58.6	80.4	40.9	58.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u									
L max		70						54.5			
L90		115						86.7			
Ldn		-						41.0			
		-						61.6			

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มสุกร (โรงเรียนบ้านห้วยสูง) (พิกัด : 13.18649, 101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 11-12, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	15:00 - 16:00	47.7	72.2	41.5	47.7	13	03:00 - 04:00	52.6	75.6	57.1	62.6
2	16:00 - 17:00	55.1	80.7	47.4	55.1	14	04:00 - 05:00	68.4	99.9	58.0	78.4
3	17:00 - 18:00	53.0	80.1	43.3	53.0	15	05:00 - 06:00	48.6	79.8	55.5	58.6
4	18:00 - 19:00	41.8	62.5	40.1	41.8	16	06:00 - 07:00	53.7	84.7	57.0	63.7
5	19:00 - 20:00	40.8	70.0	38.5	40.8	17	07:00 - 08:00	42.1	56.0	40.8	42.1
6	20:00 - 21:00	40.7	51.8	38.6	40.7	18	08:00 - 09:00	46.9	75.1	39.2	46.9
7	21:00 - 22:00	40.3	49.6	38.5	40.3	19	09:00 - 10:00	41.6	59.2	37.5	41.6
8	22:00 - 23:00	62.9	85.2	50.7	72.9	20	10:00 - 11:00	41.4	56.9	37.5	41.4
9	23:00 - 00:00	57.9	87.9	47.8	67.9	21	11:00 - 12:00	42.8	58.4	39.9	42.8
10	00:00 - 01:00	59.7	80.1	47.5	69.7	22	12:00 - 13:00	42.8	58.3	39.6	42.8
11	01:00 - 02:00	53.1	76.1	45.0	63.1	23	13:00 - 14:00	44.4	63.9	40.8	44.4
12	02:00 - 03:00	52.1	77.1	44.1	62.1	24	14:00 - 15:00	54.1	83.6	42.5	54.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ก									
L max		70						57.1			
L90		115						99.9			
Ldn		-						50.2			
								66.8			

หมายเหตุ : ^ก ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มสุกร (โรงเรียนบ้านห้วยสูง) (พิกัด : 13.18649, 101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 12-13, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	16:00 - 17:00	51.2	71.5	38.8	51.2	13	04:00 - 05:00	55.8	75.3	43.5	65.8
2	17:00 - 18:00	51.1	73.5	39.3	51.1	14	05:00 - 06:00	43.3	76.2	40.0	53.3
3	18:00 - 19:00	53.2	79.9	41.7	53.2	15	06:00 - 07:00	57.3	90.2	48.9	67.3
4	19:00 - 20:00	43.8	56.5	42.5	43.8	16	07:00 - 08:00	53.3	72.5	40.3	53.3
5	20:00 - 21:00	43.4	51.5	42.2	43.4	17	08:00 - 09:00	47.5	69.7	41.3	47.5
6	21:00 - 22:00	40.3	52.8	38.5	40.3	18	09:00 - 10:00	45.7	69.2	38.4	45.7
7	22:00 - 23:00	63.4	85.3	38.0	73.4	19	10:00 - 11:00	49.9	69.9	42.8	49.9
8	23:00 - 00:00	50.4	75.9	37.6	60.4	20	11:00 - 12:00	64.2	89.6	48.1	64.2
9	00:00 - 01:00	39.3	57.2	37.0	49.3	21	12:00 - 13:00	50.2	67.9	44.7	50.2
10	01:00 - 02:00	37.6	55.5	37.1	47.6	22	13:00 - 14:00	51.1	75.7	42.8	51.1
11	02:00 - 03:00	51.2	70.6	41.5	61.2	23	14:00 - 15:00	51.5	72.3	40.6	51.5
12	03:00 - 04:00	51.5	71.9	43.9	61.5	24	15:00 - 16:00	46.3	69.3	37.5	46.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ก						54.9			
L max		70						90.2			
L90		115						42.5			
Ldn		-						62.1			

หมายเหตุ : ^ก ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com. http://www.cteni.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bangkokueang Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มสุกร (โรงเรียนบ้านห้างสูง) (พิกัด : 13.18649, 101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 13-14, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มสุกร (โรงเรียนบ้านห้างสูง) (พิกัด : 13.18649, 101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	15:00 - 16:00	49.2	70.9	42.3	49.2	13	03:00 - 04:00	55.7	79.3	49.8	65.7
2	16:00 - 17:00	52.0	82.7	47.0	52.0	14	04:00 - 05:00	62.9	86.2	52.5	72.9
3	17:00 - 18:00	51.3	81.5	42.4	51.3	15	05:00 - 06:00	49.1	79.5	45.3	59.1
4	18:00 - 19:00	51.4	86.5	42.2	51.4	16	06:00 - 07:00	61.0	80.0	56.6	71.0
5	19:00 - 20:00	42.9	53.4	40.6	42.9	17	07:00 - 08:00	48.6	65.6	42.2	48.6
6	20:00 - 21:00	47.6	69.9	37.5	47.6	18	08:00 - 09:00	48.5	70.6	41.4	48.5
7	21:00 - 22:00	49.0	57.0	40.1	49.0	19	09:00 - 10:00	54.1	80.2	44.9	54.1
8	22:00 - 23:00	49.7	58.2	42.2	49.7	20	10:00 - 11:00	47.7	67.2	42.3	47.7
9	23:00 - 00:00	53.2	76.4	46.7	53.2	21	11:00 - 12:00	60.3	82.9	45.1	60.3
10	00:00 - 01:00	45.8	79.8	43.5	45.8	22	12:00 - 13:00	45.7	64.4	39.3	45.7
11	01:00 - 02:00	53.1	75.5	48.5	53.1	23	13:00 - 14:00	48.8	71.0	41.0	48.8
12	02:00 - 03:00	45.4	77.9	40.1	45.4	24	14:00 - 15:00	60.9	86.4	40.4	60.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u									
L max		70						55.1			
L90		115						86.5			
Ldn		-						47.0			
		-						62.8			

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com. http://www.cteni.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bangkokueang Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพูน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มสุกร (โรงเรียนบ้านห้างสูง) (พิกัด : 13.18649, 101.32052)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	16:00 - 17:00	50.5	73.5	47.9	50.5	13	04:00 - 05:00	51.8	74.3	48.5	61.8
2	17:00 - 18:00	48.9	74.7	45.4	48.9	14	05:00 - 06:00	52.5	70.9	49.6	62.5
3	18:00 - 19:00	45.5	73.4	42.5	45.5	15	06:00 - 07:00	56.9	81.1	40.2	66.9
4	19:00 - 20:00	43.9	56.9	42.3	43.9	16	07:00 - 08:00	55.1	75.1	43.5	55.1
5	20:00 - 21:00	44.6	54.2	43.4	44.6	17	08:00 - 09:00	46.3	65.8	45.9	46.3
6	21:00 - 22:00	42.7	55.7	41.8	42.7	18	09:00 - 10:00	45.1	60.1	42.2	45.1
7	22:00 - 23:00	43.5	63.1	40.9	43.5	19	10:00 - 11:00	45.3	61.6	39.7	45.3
8	23:00 - 00:00	62.4	83.7	50.0	62.4	20	11:00 - 12:00	57.8	80.4	43.0	57.8
9	00:00 - 01:00	57.4	75.7	52.0	57.4	21	12:00 - 13:00	56.0	78.9	46.8	56.0
10	01:00 - 02:00	54.2	75.8	50.4	54.2	22	13:00 - 14:00	46.0	66.2	40.8	46.0
11	02:00 - 03:00	59.3	77.7	53.5	59.3	23	14:00 - 15:00	54.3	81.5	42.4	54.3
12	03:00 - 04:00	57.8	73.9	53.9	57.8	24	15:00 - 16:00	53.9	77.7	49.0	53.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u									
L max		70						54.7			
L90		115						83.7			
Ldn		-						47.8			
		-						63.3			

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 คลุมขุ่ยรัง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooeang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ่อน้ำดื่มที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 8-9, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : November 17, 2022

Lab No.WP735/65
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ่อน้ำดื่มที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 9-10, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀		Leq	Lmax	L ₉₀		Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	55.6	75.4	39.4	13	23:00 - 00:00	48.2	68.6	45.5	58.2		
2	12:00 - 13:00	50.9	72.4	44.6	14	00:00 - 01:00	47.0	73.3	45.2	57.0		
3	13:00 - 14:00	55.2	70.3	44.4	15	01:00 - 02:00	46.7	63.5	45.3	56.7		
4	14:00 - 15:00	52.8	81.5	44.4	16	02:00 - 03:00	46.3	67.1	45.0	56.3		
5	15:00 - 16:00	52.6	77.0	45.9	17	03:00 - 04:00	46.0	63.4	44.9	56.0		
6	16:00 - 17:00	54.5	82.1	44.7	18	04:00 - 05:00	48.0	73.3	45.3	58.0		
7	17:00 - 18:00	50.5	72.5	45.2	19	05:00 - 06:00	52.1	72.9	46.9	52.1		
8	18:00 - 19:00	49.6	69.2	45.4	20	06:00 - 07:00	50.5	69.1	46.0	50.5		
9	19:00 - 20:00	49.3	75.2	45.8	21	07:00 - 08:00	50.7	69.7	46.0	50.7		
10	20:00 - 21:00	50.0	73.3	45.6	22	08:00 - 09:00	49.2	67.7	45.4	49.2		
11	21:00 - 22:00	47.5	65.2	45.1	23	09:00 - 10:00	49.1	64.9	45.3	49.1		
12	22:00 - 23:00	46.9	62.8	45.3	24	10:00 - 11:00	49.8	68.2	45.3	49.8		
Leq 24 hr												
L max				115								
L90				-								
Ldn				-								

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการสัมผัสเสียงแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่ง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 คลุมขุ่ยรัง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooeang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ่อน้ำดื่มที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 9-10, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀		Leq	Lmax	L ₉₀		Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	50.7	69.8	45.1	13	23:00 - 00:00	47.1	62.6	47.1	62.6	47.1	47.1
2	12:00 - 13:00	51.9	76.2	45.0	14	00:00 - 01:00	47.2	68.6	47.2	68.6	47.2	47.2
3	13:00 - 14:00	50.8	73.7	45.0	15	01:00 - 02:00	46.9	66.8	46.9	66.8	45.4	46.9
4	14:00 - 15:00	50.9	76.0	44.9	16	02:00 - 03:00	47.1	62.4	47.1	62.4	45.1	47.1
5	15:00 - 16:00	50.7	76.4	45.5	17	03:00 - 04:00	45.7	57.3	44.8	45.2	48.3	45.7
6	16:00 - 17:00	51.4	70.6	45.9	18	04:00 - 05:00	48.3	69.4	45.2	46.3	51.2	48.3
7	17:00 - 18:00	50.0	69.3	46.2	19	05:00 - 06:00	51.2	70.6	46.3	45.8	50.8	50.5
8	18:00 - 19:00	48.1	68.4	45.9	20	06:00 - 07:00	50.8	67.8	45.6	45.2	48.1	49.1
9	19:00 - 20:00	47.5	66.1	46.1	21	07:00 - 08:00	48.1	67.3	45.1	45.1	49.1	49.1
10	20:00 - 21:00	49.5	75.9	46.2	22	08:00 - 09:00	49.1	67.7	45.1	45.1	49.1	49.1
11	21:00 - 22:00	48.4	64.2	46.4	23	09:00 - 10:00	49.4	75.5	45.1	45.1	49.1	49.1
12	22:00 - 23:00	47.7	62.4	46.3	24	10:00 - 11:00	49.4	75.5	45.1	45.1	49.1	49.1
Leq 24 hr				70								
L max				115								
L90				-								
Ldn				-								

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการสัมผัสเสียงแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่ง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.cteni.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสุทธิตี 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Lab No.WP735/65
November 10-11, 2022
November 16, 2022
November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L90	L10			Leq	Lmax	L90	L10
1	11:00 - 12:00	49.4	73.4	44.7	49.4	13	23:00 - 00:00	46.9	72.4	43.3	56.9
2	12:00 - 13:00	48.1	67.4	44.4	48.1	14	00:00 - 01:00	46.1	77.0	41.9	56.1
3	13:00 - 14:00	48.5	68.6	44.6	48.5	15	01:00 - 02:00	45.2	78.0	41.8	55.2
4	14:00 - 15:00	49.8	69.1	44.6	49.8	16	02:00 - 03:00	44.9	69.2	41.9	54.9
5	15:00 - 16:00	50.4	76.7	45.0	50.4	17	03:00 - 04:00	44.4	66.7	41.9	54.4
6	16:00 - 17:00	50.8	77.7	45.7	50.8	18	04:00 - 05:00	45.1	71.1	42.1	55.1
7	17:00 - 18:00	49.7	71.6	45.7	49.7	19	05:00 - 06:00	49.3	82.2	43.0	59.3
8	18:00 - 19:00	59.4	79.1	45.7	59.4	20	06:00 - 07:00	41.3	73.4	36.2	51.3
9	19:00 - 20:00	52.5	77.7	45.5	52.5	21	07:00 - 08:00	50.2	87.8	40.7	50.2
10	20:00 - 21:00	46.8	58.9	45.8	46.8	22	08:00 - 09:00	56.8	89.5	40.0	56.8
11	21:00 - 22:00	47.4	69.0	46.2	47.4	23	09:00 - 10:00	57.9	86.6	46.7	57.9
12	22:00 - 23:00	47.0	68.1	45.1	47.0	24	10:00 - 11:00	59.8	87.7	45.8	59.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				70		มาตรฐาน ^u			
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.cteni.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินสุทธิตี 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Lab No.WP735/65
November 11-12, 2022
November 16, 2022
November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L90	L10			Leq	Lmax	L90	L10
1	12:00 - 13:00	62.5	92.2	44.7	62.5	13	00:00 - 01:00	48.3	66.7	44.9	58.3
2	13:00 - 14:00	51.5	84.2	45.5	51.5	14	01:00 - 02:00	45.7	61.7	44.7	55.7
3	14:00 - 15:00	55.5	80.2	47.1	55.5	15	02:00 - 03:00	46.4	54.9	45.3	56.4
4	15:00 - 16:00	54.4	76.9	46.6	54.4	16	03:00 - 04:00	45.8	60.7	43.7	55.8
5	16:00 - 17:00	54.4	76.9	47.3	54.4	17	04:00 - 05:00	46.8	69.9	43.9	56.8
6	17:00 - 18:00	54.8	76.3	46.1	54.8	18	05:00 - 06:00	52.8	78.0	45.3	62.8
7	18:00 - 19:00	49.1	70.1	45.4	49.1	19	06:00 - 07:00	55.9	80.3	47.8	65.9
8	19:00 - 20:00	50.0	71.8	46.0	50.0	20	07:00 - 08:00	55.6	83.4	47.5	55.6
9	20:00 - 21:00	49.2	69.9	46.7	49.2	21	08:00 - 09:00	57.1	90.3	48.2	57.1
10	21:00 - 22:00	50.1	73.2	47.4	50.1	22	09:00 - 10:00	62.2	95.4	46.5	62.2
11	22:00 - 23:00	50.3	62.5	47.4	50.3	23	10:00 - 11:00	61.0	91.3	44.6	61.0
12	23:00 - 00:00	48.8	57.4	47.4	48.8	24	11:00 - 12:00	59.7	90.0	44.0	59.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				70		มาตรฐาน ^u			
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินเดี่ยวที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561, 101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 12-13, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Lab No.WP735/65
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินเดี่ยวที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561, 101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 13-14, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	65.0	81.9	55.3	65.0	13	01:00 - 02:00	58.3	71.2	57.7	68.3
2	14:00 - 15:00	63.1	86.0	58.4	63.1	14	02:00 - 03:00	58.1	64.9	57.6	68.1
3	15:00 - 16:00	59.0	78.6	58.1	59.0	15	03:00 - 04:00	58.4	65.5	58.0	68.4
4	16:00 - 17:00	58.8	67.5	58.2	58.8	16	04:00 - 05:00	58.5	63.1	58.1	68.5
5	17:00 - 18:00	58.7	67.2	58.0	58.7	17	05:00 - 06:00	58.4	71.2	57.7	68.4
6	18:00 - 19:00	58.4	70.3	57.6	58.4	18	06:00 - 07:00	58.8	73.2	58.1	68.8
7	19:00 - 20:00	57.8	68.1	56.7	57.8	19	07:00 - 08:00	58.8	73.4	57.8	58.8
8	20:00 - 21:00	56.9	70.4	56.0	56.9	20	08:00 - 09:00	58.5	73.1	57.7	58.5
9	21:00 - 22:00	58.5	70.3	57.4	58.5	21	09:00 - 10:00	59.4	73.9	57.8	59.4
10	22:00 - 23:00	60.8	67.0	59.8	70.8	22	10:00 - 11:00	59.3	69.7	58.0	59.3
11	23:00 - 00:00	59.8	62.7	58.6	69.8	23	11:00 - 12:00	59.8	75.9	58.1	59.8
12	00:00 - 01:00	58.8	75.0	57.8	68.8	24	12:00 - 13:00	58.9	71.7	57.7	58.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70						59.6			
L max		115						86.0			
L90		-						57.8			
Ldn		-						65.5			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินเดี่ยวที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561, 101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 13-14, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 - 14:00	53.7	64.8	49.4	53.7	13	01:00 - 02:00	53.5	56.7	50.7	63.5
2	14:00 - 15:00	56.1	69.5	49.6	56.1	14	02:00 - 03:00	49.7	53.7	48.9	59.7
3	15:00 - 16:00	59.1	70.5	49.7	59.1	15	03:00 - 04:00	49.7	50.7	48.9	59.7
4	16:00 - 17:00	53.0	68.1	49.2	53.0	16	04:00 - 05:00	49.7	52.5	48.8	59.7
5	17:00 - 18:00	51.2	60.4	49.2	51.2	17	05:00 - 06:00	55.2	64.5	49.3	65.2
6	18:00 - 19:00	54.1	61.3	50.3	54.1	18	06:00 - 07:00	51.1	53.8	49.7	61.1
7	19:00 - 20:00	56.5	61.4	50.2	56.5	19	07:00 - 08:00	51.9	61.5	49.1	51.9
8	20:00 - 21:00	52.8	60.0	49.6	52.8	20	08:00 - 09:00	50.2	53.6	48.9	50.2
9	21:00 - 22:00	51.9	57.9	50.0	51.9	21	09:00 - 10:00	53.4	63.1	50.4	53.4
10	22:00 - 23:00	51.0	52.8	50.0	61.0	22	10:00 - 11:00	53.3	58.8	50.3	53.3
11	23:00 - 00:00	56.5	60.3	52.1	66.5	23	11:00 - 12:00	49.8	51.9	48.5	49.8
12	00:00 - 01:00	53.5	58.0	50.4	63.5	24	12:00 - 13:00	50.1	55.8	48.3	50.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70						53.6			
L max		115						70.5			
L90		-						49.7			
Ldn		-						59.5			

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณบ้านเนินเตี้ยที่ 1 (อบต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.22561, 101.32774)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Lab No.WP735/65

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00-14:00	51.7	54.9	49.2	13	01:00-02:00	48.9	51.5	48.2
2	14:00-15:00	50.9	54.0	48.9	14	02:00-03:00	49.9	52.0	48.9
3	15:00-16:00	49.0	51.1	48.2	15	03:00-04:00	49.4	51.9	48.4
4	16:00-17:00	54.1	59.3	48.0	16	04:00-05:00	50.5	59.0	48.3
5	17:00-18:00	55.7	60.1	48.9	17	05:00-06:00	53.4	58.0	49.4
6	18:00-19:00	50.8	53.6	48.9	18	06:00-07:00	51.5	56.6	48.9
7	19:00-20:00	57.0	61.0	48.9	19	07:00-08:00	50.0	52.8	48.9
8	20:00-21:00	57.4	61.6	52.8	20	08:00-09:00	55.7	60.6	48.5
9	21:00-22:00	52.8	58.1	49.2	21	09:00-10:00	50.2	57.5	49.0
10	22:00-23:00	49.1	55.9	48.2	22	10:00-11:00	50.5	53.1	49.0
11	23:00-00:00	49.3	53.0	48.4	23	11:00-12:00	50.7	54.5	48.8
12	00:00-01:00	49.5	55.1	48.2	24	12:00-13:00	50.6	55.7	48.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L 90		115							
L dn		-							

หมายเหตุ : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23457, 101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 8-9, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Lab No.WP735/65

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00-11:00	61.5	96.1	47.3	13	22:00-23:00	56.4	69.3	45.7
2	11:00-12:00	57.7	82.9	47.2	14	23:00-00:00	50.2	73.2	45.8
3	12:00-13:00	55.4	78.7	46.4	15	00:00-01:00	47.8	66.0	45.8
4	13:00-14:00	56.9	85.0	46.0	16	01:00-02:00	50.6	72.6	46.1
5	14:00-15:00	55.9	78.2	46.5	17	02:00-03:00	50.3	70.7	48.1
6	15:00-16:00	57.7	78.7	46.0	18	03:00-04:00	54.5	70.5	50.5
7	16:00-17:00	57.6	77.1	48.3	19	04:00-05:00	57.4	75.8	53.9
8	17:00-18:00	63.2	92.8	49.9	20	05:00-06:00	58.1	82.9	48.5
9	18:00-19:00	59.5	77.1	50.3	21	06:00-07:00	57.1	77.4	48.0
10	19:00-20:00	53.1	77.6	48.1	22	07:00-08:00	58.2	81.4	47.8
11	20:00-21:00	62.1	95.3	57.0	23	08:00-09:00	56.3	76.9	47.4
12	21:00-22:00	66.1	97.1	57.6	24	09:00-10:00	57.9	83.1	45.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L 90		115							
L dn		-							

หมายเหตุ : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 9-10, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	11:00 - 12:00	57.2	84.0	46.9	57.2	13	23:00 - 00:00	49.5	72.8	45.1	59.5
2	12:00 - 13:00	54.0	75.6	46.4	54.0	14	00:00 - 01:00	49.6	72.8	45.8	59.6
3	13:00 - 14:00	62.7	89.7	46.1	62.7	15	01:00 - 02:00	60.8	88.6	46.5	70.8
4	14:00 - 15:00	54.6	75.1	45.7	54.6	16	02:00 - 03:00	51.3	72.7	47.4	61.3
5	15:00 - 16:00	57.5	80.3	45.9	57.5	17	03:00 - 04:00	52.3	72.7	49.4	62.3
6	16:00 - 17:00	61.2	87.3	46.8	61.2	18	04:00 - 05:00	55.8	79.9	52.6	65.8
7	17:00 - 18:00	59.9	78.8	45.4	59.9	19	05:00 - 06:00	56.1	79.4	50.5	66.1
8	18:00 - 19:00	56.8	77.7	49.8	56.8	20	06:00 - 07:00	60.7	85.7	47.8	70.7
9	19:00 - 20:00	54.8	70.4	49.4	54.8	21	07:00 - 08:00	62.6	90.5	45.5	62.6
10	20:00 - 21:00	53.6	78.9	46.0	53.6	22	08:00 - 09:00	61.2	84.6	47.7	61.2
11	21:00 - 22:00	49.9	70.1	45.8	49.9	23	09:00 - 10:00	54.8	76.9	45.8	54.8
12	22:00 - 23:00	46.9	65.7	44.8	46.9	24	10:00 - 11:00	59.7	82.0	46.5	59.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				มาตรฐาน ^u		70			
L max								115			
L90								-			
Ldn								-			

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 10-11, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀			Leq	Lmax	L ₉₀	L ₁₀
1	12:00 - 13:00	60.2	86.1	46.0	60.2	13	00:00 - 01:00	48.3	63.9	44.9	58.3
2	13:00 - 14:00	60.9	88.6	46.3	60.9	14	01:00 - 02:00	51.9	73.3	47.3	61.9
3	14:00 - 15:00	55.4	76.8	44.7	55.4	15	02:00 - 03:00	51.8	75.3	45.9	61.8
4	15:00 - 16:00	61.0	90.1	45.2	61.0	16	03:00 - 04:00	50.9	73.9	45.3	60.9
5	16:00 - 17:00	57.7	80.1	45.9	57.7	17	04:00 - 05:00	52.4	75.0	48.4	62.4
6	17:00 - 18:00	59.1	85.8	47.0	59.1	18	05:00 - 06:00	55.4	74.2	52.4	65.4
7	18:00 - 19:00	61.1	83.4	53.9	61.1	19	06:00 - 07:00	59.5	84.7	48.5	69.5
8	19:00 - 20:00	59.1	79.0	53.4	59.1	20	07:00 - 08:00	58.0	80.6	46.3	58.0
9	20:00 - 21:00	55.3	77.7	49.7	55.3	21	08:00 - 09:00	59.0	86.2	47.1	59.0
10	21:00 - 22:00	55.7	81.6	48.0	55.7	22	09:00 - 10:00	56.8	78.0	46.7	56.8
11	22:00 - 23:00	52.6	73.2	48.2	52.6	23	10:00 - 11:00	57.2	84.9	46.3	57.2
12	23:00 - 00:00	51.5	73.3	47.5	51.5	24	11:00 - 12:00	60.5	89.4	48.3	60.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				มาตรฐาน ^u		57.6			
L max								90.1			
L90								48.5			
Ldn								61.5			

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิน อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 11-12, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	11:00 - 12:00	55.2	77.0	46.9	55.2	13	23:00 - 00:00	51.6	67.3	47.9	61.6
2	12:00 - 13:00	57.9	78.4	47.5	57.9	14	00:00 - 01:00	53.0	62.3	49.5	63.0
3	13:00 - 14:00	53.4	80.0	45.8	53.4	15	01:00 - 02:00	57.0	78.0	52.1	67.0
4	14:00 - 15:00	58.2	85.4	45.6	58.2	16	02:00 - 03:00	56.6	74.2	50.5	66.6
5	15:00 - 16:00	58.6	80.2	47.1	58.6	17	03:00 - 04:00	58.2	81.0	48.2	68.2
6	16:00 - 17:00	56.0	77.6	46.0	56.0	18	04:00 - 05:00	58.0	87.1	47.8	68.0
7	17:00 - 18:00	57.1	74.0	47.1	57.1	19	05:00 - 06:00	59.7	86.4	47.2	69.7
8	18:00 - 19:00	69.5	101.1	57.3	69.5	20	06:00 - 07:00	58.7	78.7	46.8	68.7
9	19:00 - 20:00	54.0	76.1	48.3	54.0	21	07:00 - 08:00	54.3	74.3	46.1	54.3
10	20:00 - 21:00	49.3	69.3	45.7	49.3	22	08:00 - 09:00	61.3	72.4	54.3	61.3
11	21:00 - 22:00	48.2	55.2	46.3	48.2	23	09:00 - 10:00	62.5	94.5	56.4	62.5
12	22:00 - 23:00	57.9	85.0	45.5	57.9	24	10:00 - 11:00	63.1	86.7	57.9	63.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน				70					
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิน อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 12-13, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	12:00 - 13:00	56.8	82.1	47.0	56.8	13	00:00 - 01:00	50.6	72.6	46.4	60.6
2	13:00 - 14:00	58.6	86.7	45.2	58.6	14	01:00 - 02:00	48.9	54.6	46.4	58.9
3	14:00 - 15:00	57.0	84.1	45.9	57.0	15	02:00 - 03:00	50.3	68.1	45.8	60.3
4	15:00 - 16:00	55.1	76.5	46.0	55.1	16	03:00 - 04:00	51.4	71.2	48.7	61.4
5	16:00 - 17:00	58.6	79.4	47.0	58.6	17	04:00 - 05:00	53.0	59.8	51.1	63.0
6	17:00 - 18:00	56.9	78.8	46.6	56.9	18	05:00 - 06:00	58.7	79.9	52.6	68.7
7	18:00 - 19:00	60.3	87.5	47.9	60.3	19	06:00 - 07:00	57.7	83.6	47.2	67.7
8	19:00 - 20:00	54.1	75.3	49.9	54.1	20	07:00 - 08:00	59.6	81.6	46.8	59.6
9	20:00 - 21:00	53.4	75.5	45.9	53.4	21	08:00 - 09:00	57.1	78.0	46.5	57.1
10	21:00 - 22:00	51.2	79.2	47.6	51.2	22	09:00 - 10:00	53.2	79.4	45.6	53.2
11	22:00 - 23:00	48.4	67.1	45.5	48.4	23	10:00 - 11:00	55.0	75.3	46.0	55.0
12	23:00 - 00:00	48.7	70.0	44.9	48.7	24	11:00 - 12:00	56.5	78.2	45.7	56.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน				70					
L max						115					
L90						-					
Ldn						-					

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองขี้เหล็ก อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroevang A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 13-14, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{dn}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{dn}
1	12:00 – 13:00	58.6	85.4	45.4	58.6	13	00:00 – 01:00	57.1	85.6	46.0	67.1
2	13:00 – 14:00	52.8	73.3	44.4	52.8	14	01:00 – 02:00	50.6	57.5	47.8	60.6
3	14:00 – 15:00	57.4	82.1	44.9	57.4	15	02:00 – 03:00	52.8	78.5	44.9	62.8
4	15:00 – 16:00	56.9	80.2	45.4	56.9	16	03:00 – 04:00	51.4	70.8	46.6	61.4
5	16:00 – 17:00	59.5	83.0	46.6	59.5	17	04:00 – 05:00	54.6	75.4	50.9	64.6
6	17:00 – 18:00	61.8	86.6	47.7	61.8	18	05:00 – 06:00	55.8	73.7	51.2	65.8
7	18:00 – 19:00	58.5	81.6	54.4	58.5	19	06:00 – 07:00	60.5	80.5	48.9	70.5
8	19:00 – 20:00	58.9	79.3	50.1	58.9	20	07:00 – 08:00	58.5	81.1	46.9	58.5
9	20:00 – 21:00	54.5	69.7	51.4	54.5	21	08:00 – 09:00	56.6	76.2	46.3	56.6
10	21:00 – 22:00	56.9	91.6	49.8	56.9	22	09:00 – 10:00	56.4	77.5	46.4	56.4
11	22:00 – 23:00	51.9	83.9	47.4	51.9	23	10:00 – 11:00	57.5	78.2	46.5	57.5
12	23:00 – 00:00	49.7	64.0	47.9	49.7	24	11:00 – 12:00	59.0	80.1	48.2	59.0
Leq 24 hr		70						57.2			
L max		115						91.6			
L90		-						48.5			
Ldn		-						62.2			

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 14 Nov 2022



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองขี้เหล็ก อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroevang A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP735/65

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
Address : ตำบลหนองพิกุล อำเภอบ้านฉาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			
		Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}			Leq	Lmax	L ₉₀	L _{min}
1	13:00 – 14:00	59.9	82.0	50.3	59.9	13	01:00 – 02:00	56.2	61.4	55.6	66.2
2	14:00 – 15:00	59.5	78.2	50.9	59.5	14	02:00 – 03:00	56.3	70.2	55.6	66.3
3	15:00 – 16:00	60.8	82.6	50.5	60.8	15	03:00 – 04:00	57.0	74.1	55.7	67.0
4	16:00 – 17:00	55.5	72.8	53.6	55.5	16	04:00 – 05:00	57.0	82.6	55.7	67.0
5	17:00 – 18:00	55.8	69.9	54.6	55.8	17	05:00 – 06:00	56.9	69.9	55.7	66.9
6	18:00 – 19:00	56.2	76.7	54.9	56.2	18	06:00 – 07:00	64.9	89.5	55.5	74.9
7	19:00 – 20:00	55.5	66.1	54.8	55.5	19	07:00 – 08:00	56.6	75.7	54.4	56.6
8	20:00 – 21:00	55.5	70.4	54.6	55.5	20	08:00 – 09:00	53.6	74.5	45.6	53.6
9	21:00 – 22:00	55.0	63.1	54.2	55.0	21	09:00 – 10:00	49.0	67.7	45.6	49.0
10	22:00 – 23:00	55.2	70.7	54.6	65.2	22	10:00 – 11:00	51.4	77.0	44.7	51.4
11	23:00 – 00:00	55.4	62.2	54.9	65.4	23	11:00 – 12:00	46.3	67.5	41.7	46.3
12	00:00 – 01:00	55.8	60.8	55.3	65.8	24	12:00 – 13:00	48.8	68.5	44.0	48.8
Leq 24 hr		70						57.3			
L max		115						89.5			
L90		-						53.7			
Ldn		-						64.7			

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 14 Nov 2022

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (๖-245-๖-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 11:45 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 06/12/2565

Report Date : 07/12/2565

Report No. : RS26026/65

Parameters	Unit	Method	TS28264 /65
			บ่อพักน้ำทิ้ง
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	15
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	81
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจางขึ้น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

๖ - 245 - ๖ - 9513

07/12/2565


 Miss REWADEE SIRMONGKOL
TEST TECH CO., LTD.

Laboratory Management

๖ - 245 - ๖ - 6309

07/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (๖-245-๖-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/12/2565

Sampling Time : 13:50 น.

Received Date : 15/12/2565

Analytical Date : 15 - 20/12/2565

Report Date : 22/12/2565

Report No. : RS27502/65

Parameters	Unit	Method	TS29936 /65
			บ่อพักน้ำทิ้ง
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	14
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	76
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.1
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017


Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

๖ - 245 - ๖ - 6185

22/12/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

๖ - 245 - ๖ - 6309

22/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินคัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 12:20 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report Date : 10/12/2565

Report No. : RS26265/65

Parameters	Unit	Method	TS28265 /65
			SW1 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ (ต้นน้ำ)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	6.01
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	1.0
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	177.7
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	3.66
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.98
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	37
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	120
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.08
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.61
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.07
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition	Observation		เหลือถังเก็บน้ำ มีตะกอนแขวนลอย

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

10/12/2565

S. REWADEE
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 12:20 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report Date : 10/12/2565

Report No. : RS26265/65

Parameters	Unit	Method	TS28265 /65
			SW1 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ (ต้นน้ำ)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03
Cyanide	mg/L as CN ⁻	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ³
Salinity	g/kg	Argentometric, Calculation	< 0.10
Temperature	°C	Thermometer	28.0
Sample Condition		Observation	เหลือจากมี มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. พิกัด 47P 752754 E 1464155 N

S. Aoyjai

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

10/12/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 12:55 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report Date : 10/12/2565

Report No. : RS26266/65

Parameters	Unit	Method	TS28266 /65
			SW2 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ(ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	6.30
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	1.0
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	177.5
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	2.54
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	0.94
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	116
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.08
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.88
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.07
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition	Observation		เหลือถังเก็บน้ำตะกอนแขวนลอย

S. Aoyjai
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

10/12/2565



TEST TECH CO., LTD.

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 12:55 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report Date : 10/12/2565

Report No. : RS26266/65

Parameters	Unit	Method	TS28266 /65
			SW2 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ(ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01
Cyanide	mg/L as CN ⁻	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ³
Salinity	g/kg	Argentometric, Calculation	< 0.10
Temperature	°C	Thermometer	28.2
Sample Condition		Observation	เหลือจากแก้ว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. พิกัด 47P 751547 E 1465354 N

S. Aoyjai
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

10/12/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report Date : 10/12/2565

Report No. : RS26267/65

Parameters	Unit	Method	TS28267 /65
			SW3 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ(ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	6.78
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	< 1.0
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	224
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	2.45
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	1.13
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	35
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	136
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.08
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.84
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.08
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition	Observation		เหลือถังเก็บน้ำ 1 ถัง

S. Aoyjai
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

10/12/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report Date : 10/12/2565

Report No. : RS26267/65

Parameters	Unit	Method	TS28267 /65
			SW3 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ(ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01
Cyanide	mg/L as CN ⁻	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 ³
Salinity	g/kg	Argentometric, Calculation	< 0.10
Temperature	°C	Thermometer	27.3
Sample Condition		Observation	เหลือจากแก้ว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. พิกัด 47P 750322 E 1466891 N

S. Aoyjai
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

10/12/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 11:30 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report Date : 10/12/2565

Report No. : RS26268/65

Parameters	Unit	Method	TS28270 /65
			MW3
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.2
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	70
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	14
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	2.41
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.14
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	160
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.42
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.02
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.20
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.04
Sample Condition		Observation	เหลือถังจาง มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. พิกัด 47P 750660 E 1463637 N

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN
Analyst
10/12/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 28/11/2565

Received Date : 29/11/2565

Report Date : 10/12/2565

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:00 น.

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report No. : RS26269/65

Parameters	Unit	Method	TS28271 /65
			MW4
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.4
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	345
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	270
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	0.17
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.56
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	728
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.05
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.70
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.04
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.11
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.09
Sample Condition		Observation	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 3. พิกัด 47P 750858 E 1465022 N

S. AOYJAI
 Miss AOYJAI SAJAN
 Analyst
 10/12/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
 Laboratory Management
 10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 28/11/2565

Received Date : 29/11/2565

Report Date : 10/12/2565

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:30 น.

Analytical Date : 29/11 - 08/12/2565

Report No. : RS26270/65

Parameters	Unit	Method	TS28272 /65
			MW5
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	530
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	4
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	1.89
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	1.15
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	580
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.05
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.28
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02
Sample Condition	Observation		เหลือจาก นิคคอบริษัทเอเชีย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WPF, 23rd ed., 2017

2. พิกัด 47P 751590 E 1464015 N

S. Aoyjai
Miss AOYJAI SAJAN
Analyst
10/12/2565

บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
10/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลตรวจวัดคุณภาพดิน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2565

Sampling Time : 11:50 น. - 12:00 น.

Received Date : 29/11/2565

Analytical Date : 29/11 - 17/12/2565

Report Date : 19/12/2565

Report No. : RS27121/65

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS28268 /65	TS28269 /65
			จุดที่ 1	จุดที่ 2
pH	- (as Received)	Electrometric	5.6	8.3
Conductivity	uS/cm (as Received)	Laboratory Method	34.6	39.2
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	3881	11329
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	5.23	6.40
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00	< 1.00
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	8232	26973
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	110	382
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	5.97	9.47
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	< 0.10	< 0.10
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	4.71	25.82
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.12	0.09
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Tin	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	< 10.00	< 10.00
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาล	ดินสีน้ำตาล

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH และ Conductivity : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ค่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำวิเคราะห์ pH และ Conductivity

3. TS28268 /65 พิกัด 47P 750949 E 1463864 N

4. TS28269 /65 พิกัด 47P 750781 E 1464611 N

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

19/12/2565



S. Kanda

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

19/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ



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

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริเวณ ชายหาด คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น จ.ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW1 คลองโป่งแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ด้านหน้า) (TS28265/65)	Cyanophyta	Oscillatoria sp.	176	10,710	2.0881
	Chlorophyta	Dictyosphaerium sp.	227		
		Eudorina sp.	38		
		Euglena sp.	202		
		Kirchneriella sp.	88		
		Lepocinclis sp.	290		
		Pediastrum sp.	38		
		Phacus sp.	340		
		Spirogyra sp.	25		
		Staurastrum sp.	13		
		Strombomonas sp.	189		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Tetradron</i> sp.	38	4,586	
		<i>Trachelomonas</i> sp.			
	Chromophyta	<i>Achnanthes</i> sp.	13		
		<i>Amphora</i> sp.	88		
		<i>Ceratium</i> sp.	365		
		<i>Craticula</i> sp.	13		
		<i>Epithemia</i> sp.	25		
		<i>Eunotia</i> sp.	252		
		<i>Fragilaria</i> sp.	101		
		<i>Gomphonema</i> sp.	25		
		<i>Gyrosigma</i> sp.	151		
		<i>Mallomonas</i> sp.	756		
		<i>Nitzschia</i> sp.	50		
		<i>Peridinium</i> sp.	2,117		
		<i>Surirella</i> sp.	265		
		<i>Synedra</i> sp.	239		

นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อม

(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อม)

ผู้วิเคราะห์

ดร. รุ่ง

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. SW1 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (TS28265/65)
ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 จากการศึกษาวัดเคราะห์ตัวอย่างพบ
แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 12 สกุล และใน
Division Chromophyta จำนวน 14 สกุล รวมทั้งพบ 27 สกุล มีปริมาณ 10,710 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืช
ที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ
2.0881 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW1 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (TS28265/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	76	1,060	2.2787
		<i>Euglypha</i> sp.	76		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	13		
		<i>Brachionus</i> sp.	151		
		<i>Cephalodella</i> sp.	13		
		<i>Filinia</i> sp.	25		
		<i>Keratella</i> sp.	113		
		<i>Lecane</i> sp.	25		
		<i>Lepadella</i> sp.	13		
		<i>Polyarthra</i> sp.	88		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
		<i>Rotaria</i> sp.	13		
		<i>Trichocerca</i> sp.	38		
	Arthropoda	<i>Bosminopsis</i> sp.	38		
		<i>Moina</i> sp.	76		
		Water fleas nauplius	302		


 (นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อม)
 ผู้วิเคราะห์


 (นายอลงกต อิมพรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. SW1 คลองบ้านแดงบริเวณที่หอดูแลของห้องปฏิบัติการ (ต้นน้ำ) (TS28265/65)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 จากการศึกษาวเคราะห์ตัวอย่างพบ
 แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 สกุล และใน Phylum
 Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 14 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 1,060 ตัวต่อลิตร
 แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Water fleas nauplius (ตัวอ่อนไร้น้ำ) ค่าดัชนีความหลากหลายของ
 แพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 2.2787 รายละเอียดแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



ศูนย์วิจัยประมงสัตว์น้ำ

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท เอเชีย คลิม อินดัสทรีล เอสเตท จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565

วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลิม จตุบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ³)	Total (ind./m ³)	Diversity Index
1. SW1 คลองป่าแดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ต้นน้ำ) (TS28265/65)	Arthropoda	Caenodes sp.	15	582	1.5789
		Chironomus sp.	75		
		Culicoides sp.	30		
		Ecnomus sp.	15		
		Ephemera sp.	45		
		Macrobrachium sp.	45		
	Mollusca	Clea sp.	60	297	
		Corbicula sp.	297		

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

(นายอรุณภูมิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (Benthos)

1. SW1 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (TS28265/65)

พบสัตว์น้ำดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 6 สกุล ได้แก่ Caenodes sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว), Chironomus sp. (หนอนแดง), Culicoides sp. (รู้น้ำ), Ecnomus sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ), Ephemera sp. (ตัวอ่อนแมลงจิ้งจิกขาว) และ Macrobrachium sp. (กุ้งฝอย) จำนวนสกุลละ 15, 75, 30, 15, 45 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ Clea sp. (หอยพิลีย์) และ Corbicula sp. (หอยทราย) จำนวนสกุลละ 60 และ 297 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.5789



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

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสทรี เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW2 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เคียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากคันน้ำ ประมาณ 1 กม.) (TS28266/6S)	Cyanophyta	<i>Mycrocystis</i> sp.	19	13,391	1.7902
		<i>Oscillatoria</i> sp.	130		
	Chlorophyta	<i>Cosmarium</i> sp.	37		
		<i>Dictyosphaerium</i> sp.	56		
		<i>Eudorina</i> sp.	74		
		<i>Euglena</i> sp.	74		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	670		
		<i>Phacus</i> sp.	316		
		<i>Spirogyra</i> sp.	93		
		<i>Strombomonas</i> sp.	112		
		<i>Trachetomonas</i> sp.	1,637		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	<i>Ceratium</i> sp.	167		
		<i>Eunotia</i> sp.	279		
		<i>Gyrodinium</i> sp.	1,190		
		<i>Mallomonas</i> sp.	93		
		<i>Nitzschia</i> sp.	223		
		<i>Peridinium</i> sp.	6,919		
		<i>Sutrella</i> sp.	1,042		
		<i>Synedra</i> sp.	260		

นางสาวกมลวรรณ ขาวค้อน

(นางสาวกมลวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์

อ. ชลบุรี

(น.ช.อ. ชลบุรี)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. SW2 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)

(TS28266/65)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 19 สกุล มีปริมาณ 13,391 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.7902 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรีล เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (Ind./litre)	Total (Ind./litre)	Diversity Index
1. SW2 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) (TS28266/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	56	539	2.3777
		<i>Didinium</i> sp.	19		
		<i>Difflugia</i> sp.	56		
		<i>Euglypha</i> sp.	37		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	37		
		<i>Brachionus</i> sp.	37		
		<i>Keratella</i> sp.	74		
		<i>Polarthra</i> sp.	74		
		<i>Rotaria</i> sp.	19		
		<i>Testudonella</i> sp.	19		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (Ind./litre)	Total (Ind./litre)	Diversity Index
		<i>Trichocerca</i> sp.	37		
	Arthropoda	Water fleas nauplius	74		


 (นางสาวณกวรรณ ขาวดอน)
 ผู้วิเคราะห์


 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. SW2 กองปั่นตงบริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากคันหน้าประมาณ 1 กม.) (TS28266/65)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 จากการศึกษาวีเคราะห์ด้วยภาพแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 11 สกุล และมีปริมาณ 539 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Keratella* sp., *Polyarthra* sp. และ Water fleas nauplius (ตัวอ่อนไร้น้ำ) ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 2.3777 รายละเอียดแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ดังแสดงไว้ในตาราง



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์พื้นดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริเวณที่ เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เขตเทพ จักัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน พหลูรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์พื้นดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. SW2 คลองแปดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ทำนบกั้นน้ำจาก ต้นน้ำประมาณ 1 กม.) (TS28266/65)	Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	60	75	0.5004
	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	15		

.....
(นายอรณวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

.....
(นายอลงกต อินทราชดี)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์พื้นดิน (Benthos)

1. SW2 คลองแปดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำนบกั้นน้ำจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)
(TS28266/65)
- พบสัตว์พื้นดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่
Chironomus sp. (หนอนแดง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์พื้นดินใน
สถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.5004



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

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสทรีล อยด์เตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW3 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากคันน้ำ ประมาณ 2 กม.) (TS28267/65)	Cyanophyta	<i>Cylindrospermum</i> sp.	15	15,227	1.9179
		<i>Mycrocystis</i> sp.	30		
		<i>Oscillatoria</i> sp.	74		
		<i>Raphidiopsis</i> sp.	74		
	Chlorophyta	<i>Closterium</i> sp.	59		
		<i>Cosmarium</i> sp.	30		
		<i>Crucigenia</i> sp.	104		
		<i>Euglena</i> sp.	238		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	772		
		<i>Pediastrum</i> sp.	30		
		<i>Phacus</i> sp.	1,010		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Strombomonas</i> sp.	163		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	3,920		
	Chromophyta	<i>Ceratium</i> sp.	252		
		<i>Epithemia</i> sp.	89		
		<i>Eunotia</i> sp.	104		
		<i>Fragilaria</i> sp.	119		
		<i>Gomphonema</i> sp.	109		
		<i>Gyrosigma</i> sp.	891		
		<i>Mallomonas</i> sp.	327		
		<i>Navicula</i> sp.	45		
		<i>Nitzschia</i> sp.	15		
		<i>Peridinium</i> sp.	6,296		
		<i>Pinnularia</i> sp.	30		
		<i>Surirella</i> sp.	312		
		<i>Tryblionella</i> sp.	119		

(นางสาวกนกวรรณ ขาวคอน)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อิมพรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. SW3 คลองป่าแดงบริเวณกึ่งตอนเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.) (TS28267/65)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 26 สกุล มีปริมาณ 15.227 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. ลำดับนิเวศวิทยาของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.9179 ภาวะเยือกแพลงก์ตอนพืชที่วิเคราะห์นี้ ดังแสดงไว้ในตาราง



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์
ตัวอย่างนี้ : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสตรีล เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี


ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW3 คลองป่าแดง บริเวณกึ่งตอนเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (TS28267/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	30	773	1.9635
		<i>Difflugia</i> sp.	15		
		<i>Euglypha</i> sp.	59		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	15		
		<i>Filinia</i> sp.	15		
		<i>Keratella</i> sp.	104		
		<i>Lepadella</i> sp.	30		
		<i>Polyarthra</i> sp.	104		
		<i>Rotaria</i> sp.	15		
		<i>Trichocerca</i> sp.	252		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
	Arthropoda	Water fleas nauplius	134		


 (นางสาวกนกวรรณ ขาวสอน)
 ผู้วิเคราะห์


 (นายอรรถกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. SW3 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากคันน้ำประมาณ 2 กม.) (TS28267/65)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 10 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 773 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Trichocerca* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก่อดอนสัตว์ในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.9635 รายละเอียดแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน
ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรีล เอสเตท จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ³)	Total (ind./m ³)	Diversity Index
1. SW3 คลองป่าแดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ท้ายน้ำห่างจาก สันน้ำประมาณ 2 กม.) (TS28267/65)	Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	75	253	0.6078
	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	178		

อ.บุญส่ง สันตะวงษ์
(นายอรุณดี กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

อ. รุ่ง
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (Benthos)

1. SW3 คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากสันน้ำประมาณ 2 กม.)
(TS28267/65)

พบสัตว์น้ำดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่
Lumbriculus sp. (ได้เดือน้ำจืด) จำนวน 75 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่
Chironomus sp. (หนอนแดง) จำนวน 178 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินใน
สถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6078

ภาคผนวก ง

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒ ๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-ค-๗๓๗๗
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๗๘
๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๔๙
๓) นางสาวพริตติมา ไฉนทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๒๔
๔) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๒๕
๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๑๖๘
๖) นางภิญญา ทางเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๖๓๗
๗) นางฐานาภรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๖๓๙
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะศรีนที)

ผู้อำนวยการกรวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ผู้บริหารงานเฝ้าระวังมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.พี.เอ็น.ไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๗๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒ ๔ ๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕


ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
13	pH	Electrometric Method ^[2]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Sulfide	Iodometric method ^[2]
16	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[2]
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]


(นางจิกญจน์ จิตรสุกุลไค)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ


4 Copper...

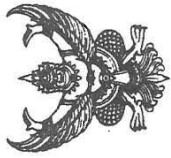
-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
7	Oxide of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[3]
8	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
9	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
10	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.


(นางจิกญจน์ จิตรสุกุลไค)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อ ก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

อ้างถึง ค่าขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามเต่า

เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรุษา อยู่บัว

๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวโคกิชฐา ใจดีเฉย

๒) นายวัฒน์ พันธเดช

๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์

๔) นางสาวมารีสา วิเศษสิงห์

๕) นายณัฐวุฒิ ไสสุภาพ

๖) นายกิจดิพงษ์ เ็นงาม

๗) นายไกรทอง สีทอง

๘) นายสุริยา ชื่นบาน

๙) นายภาคภูมิ มหาศรีธธา

๑๐) นางสาววัชรินทร์ ก้องสุรินทร์

๑๑) นางสาวนุสรา สุระเวก

๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู

๑๓) นางสาวห่องอำไพ ยางงาม

๑๔) นางสาวนิตาชล อึ้งเกลี้ยง

๑๕) นางสาวอังศุมา...

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล

๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา

๑๗) นางสาวศุภิยา หัวหาญ

๑๘) นางสาวณัฐพร แซ่ฮ้อย

๑๙) นางสาวกรกนก ขุนพิทักษ์

๒๐) นางสาววงหทัย เริ่มวันชัย

๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ

๒๒) นางสาวเมธิยา เสงelos

๒๓) นางสาวกันต์มล ชะยะ

๒๔) นางสาวพนิดา จันทร

๒๕) นางสาวพรทิศา วะโพธิ์

๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์

๒๗) นายกิตติพงษ์ ไช้เกตุ

๒๘) นายอภิมงคล นุสโติด

๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรังเล็ก

๓๐) นายอานนท์ สาริบุญ

๓๑) นางสาวพัทธยา สุริยะ

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ ไม่ได้ขึ้น
จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศษศิริพรทิ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทาง

บริการวิชาการและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทาง

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๖๖

๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

นี้ นวเสถียร จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Close reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Close reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมี
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำดื่ม...

น้ำดื่ม จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมี
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

15 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] Electrometric Method ^[3]
28	pH	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
29	Phenol	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Selenium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
5	Cadmium	
6	Chromium	
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,8,10]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,10] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10] 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
10	Copper	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
11	Lead	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
15	pH	Electrometric Method ^[17,18]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]

3) Digestion...

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[14,15,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]

วิมล

(นางริกาญจน์ อัครสกุลโล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินความเสี่ยง

13 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดการปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 113.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.


6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

วิมล

(นางริกาญจน์ อัครสกุลโล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินความเสี่ยง


7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A**, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.


(นางจิรภาญจน์ จิตกานต์)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17. United States...

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.


(นางจิรภาญจน์ จิตกานต์)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒, ๔๑๔๖

ภาคผนวก จ

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

โดยที่เป็นการสมควรให้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ จึงประกาศจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี โดยกำหนดเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวนเนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔
นรินทร์ กัลยาณมิตร
ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

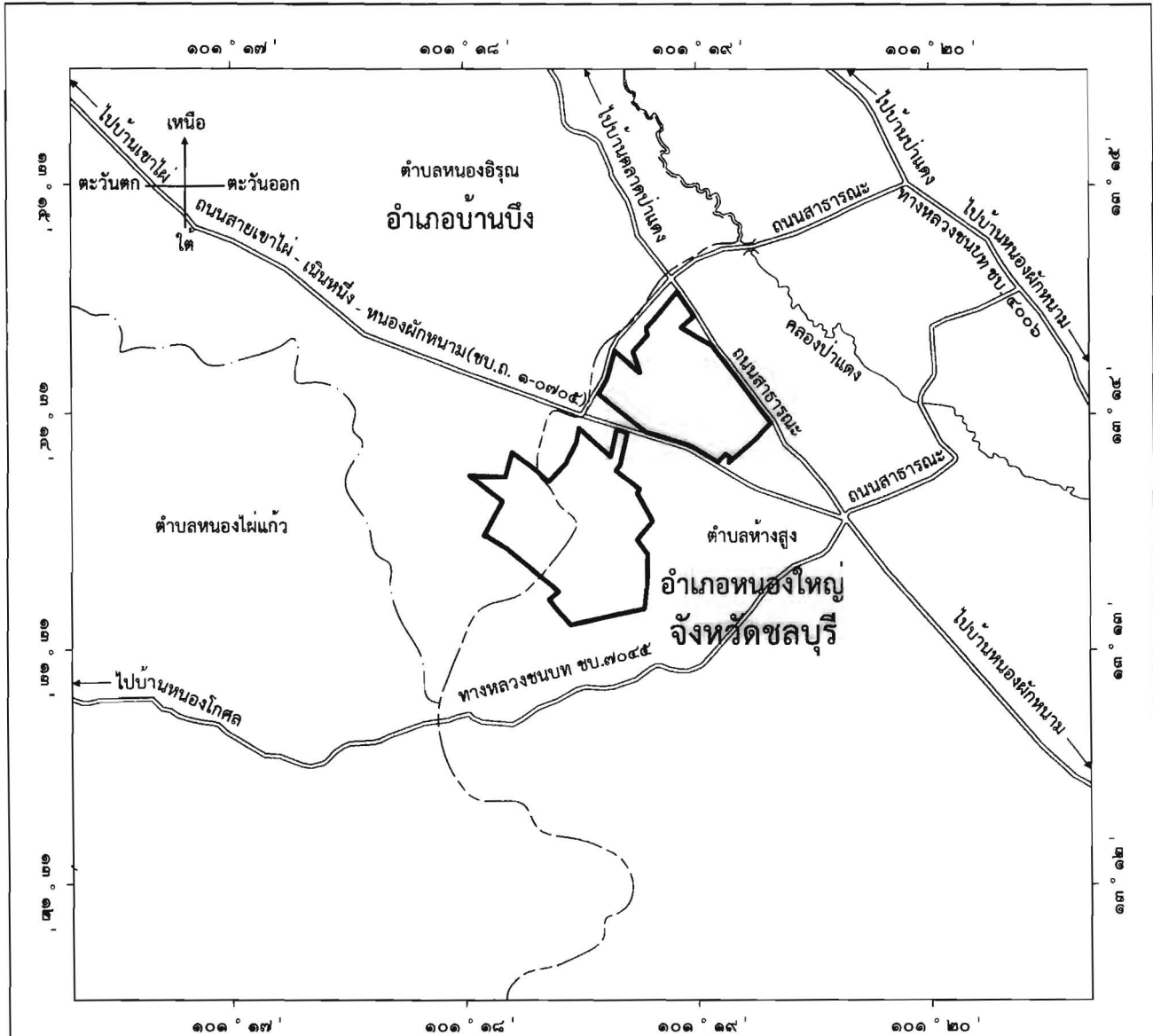
แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

เนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๑,๐๐๐ ๐ ๑,๐๐๐ ๒,๐๐๐ ๓,๐๐๐ เมตร



เครื่องหมาย

- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป เนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางหลวง ถนน ทางสาธารณประโยชน์ ซอย
- สะพาน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย

(นายอนุชิต สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม

(นางสาวสมจิณณ์ พิสิทธิ์)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก จ

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

ชื่อโครงการ	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
สถานที่ตั้ง	ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 1 ซอยเจริญรัช 19 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
จัดทำโดย	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

-รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้ชื่อโครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย ดำเนินการโดยบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด (ชื่อเดิม) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/6288 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2560

-ขอเปลี่ยนชื่อจากโครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย เป็น โครงการสวนอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พาร์ค เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด ซึ่ง สผ. ได้รับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/12116 ลงวันที่ 4 กันยายน 2562

-ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16651 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2563 โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนหน่วยงานอนุญาตเป็นกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 2) ขอเปลี่ยนชื่อเป็นโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี 3) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 4) ปรับปรุงมาตรฐานประกอบให้สอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบมาตรฐานประกอบ สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และ 5) ปรับลดพื้นที่โครงการโดยรวมให้สอดคล้องกับเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทส่งผลให้โครงการมีพื้นที่โดยรวมลดลงเหลือเพียง 1,294.43 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ที่ลดลง 25.46 ไร่

ปัจจุบันโครงการได้เข้าเป็นนิคมร่วมดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เรียบร้อยแล้ว อ้างอิงประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564)

-ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/1774 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2564 แสดงดังภาคผนวก ก โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) การปรับปรุงผังแม่บท 2) ปรับปรุงการออกแบบถนนในภายในพื้นที่โครงการ 3) ทบทวนการจัดการน้ำใช้ 4) ทบทวนการจัดการน้ำทิ้ง ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/19385 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2564

-ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/658 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2565 โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เนื่องจากมีการเปลี่ยนตำแหน่งสถานีไฟฟ้าย่อย และเปลี่ยนพื้นที่อาคารสำนักงานเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม และ 2) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย

รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 นำส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาตของโครงการ ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

1. สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการเปรียบเทียบกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครั้งที่ 3 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/658 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

รายละเอียด	EIA ^{1/}	ปัจจุบัน (ก.ค. – ธ.ค. 2565)
1. พื้นที่โครงการ	1,294.43 ไร่	1,294.43 ไร่
2. คนงานก่อสร้าง	200 คน	20-56 คน (คนงานสูงสุด 56 คน เป็นบางช่วงเวลา)
3. น้ำใช้ -คนงานก่อสร้าง -กิจกรรมการก่อสร้าง	34 ลูกบาศก์เมตร/วัน 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน	5.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน 1.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน
4. ไฟฟ้า	-รับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี	-รับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี
5. การจัดการมลพิษ -มลพิษทางอากาศ -มลพิษทางน้ำ • คนงานก่อสร้าง • กิจกรรมการก่อสร้าง	-ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย -ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป -บ่อดักตะกอน	-ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย -ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป -มีบ่อดักตะกอน
-กากของเสียและสิ่งปฏิกูล • คนงานก่อสร้าง • กิจกรรมการก่อสร้าง	-หน่วยงานเข้ามาเก็บขนไปกำจัด -ผู้รับเหมาคัดแยกและเก็บขนกลับไปใช้ ประโยชน์ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือผู้ที่สนใจรับไปก่อนนำกลับไปใช้ ประโยชน์ต่อไป	-มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหางสูง เข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคาร และวัน พฤหัสบดี -มีการคัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้จาก กิจกรรมการก่อสร้าง และนำไปจำหน่าย ให้แก่ผู้รับซื้อ
6. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน -พื้นที่แนวกันชน -พื้นที่สีเขียว	129.493 ไร่ 77.763 ไร่ 51.730 ไร่	129.493 ไร่ 77.763 ไร่ 51.730 ไร่

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครั้งที่ 3 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/658 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2565

ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด, 2565

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
- 3) มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
- 4) มาตรการด้านระดับเสียง
- 5) มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
- 6) มาตรการด้านทรัพยากรน้ำใช้
- 7) มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
- 8) มาตรการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- 9) มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย
- 10) มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) มาตรการด้านสาธารณสุข
- 12) มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- 13) มาตรการพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน

โครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จำนวน 1 ข้อ ที่โครงการไม่ได้ปฏิบัติ มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดมาตรการ : โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้มีการจดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์หาสาเหตุและทบทวนระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

เหตุผล : ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค มีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 20-56 คน (คนงานสูงสุด 56 คน เป็นบางช่วงเวลา) ทั้งนี้ อ้างอิงตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 21 มิถุนายน 2549 ซึ่งกำหนดให้มีจำนวนคนงานตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ที่จะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานของพนักงาน อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีจำนวนคนงานตามที่กำหนดในกฎหมายกระทรวงโครงการจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ต่อไป

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้กำหนดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) กำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)) พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและให้ผู้รับเหมากำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ

3. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำ
 - (1) คุณภาพน้ำผิวดิน
 - (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
 - (3) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- 4) คุณภาพดิน

- 5) การจัดการของเสีย
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) สังคม-เศรษฐกิจ

สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติไม่ครบถ้วนมีดังนี้

1) หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเนื่องจากตำแหน่งจุดตรวจวัดบริเวณ Monitoring Well 1 (MW1) และ Monitoring Well 2 (MW2) เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ Zone B ยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะเริ่มดำเนินการปรับถมพื้นที่และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในปี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ การดำเนินการพัฒนาพื้นที่ Zone B อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนการพิจารณาโครงการ และสภาพเศรษฐกิจในขณะนั้น

2) หัวข้อมาตรการ : คุณภาพดิน

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินในเนื่องจากตำแหน่งจุดตรวจวัด 3, 4 และ 5 เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ Zone B ยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะเริ่มดำเนินการปรับถมพื้นที่และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในปี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ การดำเนินการพัฒนาพื้นที่ Zone B อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนการพิจารณาโครงการ และสภาพเศรษฐกิจในขณะนั้น

4. สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมพ.ศ. 2565 โครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว

ภาคผนวก ช

หลักฐานการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ที่ ACIE 042/2565

สำเนา

วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ของโครงการนิคม
อุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่น
บันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายณัฐ ทรวงเมตตา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวจิราพร แซ่เล่า)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-722
ชื่อโครงการ : โครงการสวนอุตสาหกรรม เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล ปาร์ค
รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65
วันที่ยื่นรายงาน : 27/07/2565
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 10898
ผู้ยื่นรายงาน : เกศชาฎา ชูโชติ
อีเมล : airsave@hotmail.com
โทรศัพท์ : 025400055



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ซ

ความคืบหน้าโครงการ

ลำดับที่	รายการงานตามแบบก่อสร้าง	แผนงานก่อสร้าง																													
		2564										2565										2566									
		มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
1	ปรับพื้นที่																														
1.1	Clearing All Zone A (869,349 ตร.ม. x 5.9 บาท/ตร.ม.)																														
1.2	Cut-Fill Pond C																														
1.3	Cut-Fill พื้นที่ส่วนกลาง																														
2	ระบบถนน ทางเท้าและสะพาน																														
2.1	ถนน R1 (692 ม.) (15,483 m2)																														
2.2	ถนน R1A (230 ม.) (1,840 m2)																														
2.3	ถนน R1B (570 ม.) (4,560 m2)																														
2.4	ถนน R2 (322 ม.) (4,965 m2)																														
2.5	ถนน R2A (296 ม.) (4,440 m2)																														
2.6	ถนน R2B (398 ม.) (5,970 m2)																														
3	ระบบระบายน้ำฝน																														
3.1	งานระบบระบายน้ำฝนในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)																														
4	ระบบบำบัดน้ำเสีย																														
4.1	ส่วนรวมน้ำเข้าเสีย (COLLECTING TANK)																														
4.2	ส่วนปรับสมดุลน้ำเสีย (EQUALIZATION POND) (3,718.0 m3)																														
4.3	ระบบตะกอนแข็ง (ACTIVATED SLUDGE PROCESS)																														
4.4	ส่วนกำจัดเชื้อโรค (DISINFECTION SYSTEMD)																														
4.5	ส่วนย่อยตะกอนส่วนเกิน (SLUDGE DIGESTION)																														
4.6	ส่วนทำน้ำทิ้งสะอาด (DEWATERING SYSTEM)																														
4.7	ส่วนตกน้ำทิ้งส่งผ่านการผลิต (POLISHING POND) (3,708.8 m3)																														
4.8	ส่วนพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (EMERGENCY POND) (3,852.8 m3)																														
4.9	ส่วนเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (HOLDING POND) (51,072.2 m3)																														
4.10	ส่วนไฟฟ้าควบคุม (ELECTRICAL CONTROL)																														
4.11	ส่วนระบบประกอบอื่นๆ อาทิ ถนน ระบบน้ำ รว ไฟฟ้าแสงสว่าง																														
5	ระบบท่อรวมน้ำเข้าเสีย																														
5.1	งานระบบท่อน้ำเข้าเสีย																														
6	ระบบน้ำดื่มและผลิตน้ำประปา																														
6.1	บ่อน้ำดิบ (RESEVOIR) (9,880.71 m3) บ่อろูสีก่ล																														

แผนงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเซีย คลีน ชลบุรี ZONE

[illegible]

Monthly Progress Report

Asia Clean Chon Buri Industrial Estate

Nov 2022



Owner

Asia Clean Industrial Estate Co.,Ltd.



Submitted by



Goodwill Innovation and Engineering Co.,Ltd.

and



Advance Energy Deveolpment Co.,Ltd.



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี



ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย คลีน ชลบุรี					รูปถ่าย
Overall Progress					 ภาพถ่ายทางอากาศของโครงการ
1	สัญญางานก่อสร้างถนน Zone A	45.76%	START	FINISH	
		97.44%	15 Mar 21	30 Apr 22	
2	สัญญางานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	72.45%	1 Oct 21	30 Jun 22	
3	สัญญางานระบบผลิตน้ำ	79.68%	1 Oct 21	30 Jun 22	
4	สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A	95.62%	25 Mar 21	30 Mar 22	
5	สัญญางานอาคารสำนักงาน	20.69%	1 Oct 21	28 Mar 22	
6	สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A	71.39%	1 Jul 21	31 Aug 22	
7	สัญญางานระบบรีไซเคิล RO				
8	สัญญางานปรับพื้นที่ ถนน รางระบาย น้ำ Zone B	2.05%	18 Jan 22	30 Jul 22	
9	สัญญางานระบบและสาธารณูปโภค Zone B				
10	สัญญางานปรับพื้นที่แปลงขาย Zone A (งานเพิ่ม)	61.02%	15 Mar 21	30 Mar 22	
					 แบบ Master Plan ของโครงการ



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี				
ความคืบหน้างานตามสัญญา			รูปถ่าย	
1	สัญญางานก่อสร้างถนน Zone A			
1.1	ถนน R1 (692 ม.) (15,483 m2)	97.44%	15 Mar 21	30 Apr 22
1.1A	ถนน R1A (230 ม.) (1,840 m2)	100.00%	15 Mar 21	30 Aug 21
1.1B	ถนน R1B (570 ม.) (4,560 m2)	100.00%	15 Aug 21	1 Nov 21
1.2	ถนน R2 (322 ม.) (4,965 m2)	72.73%	1 Nov 21	28 Feb 22
1.2A	ถนน R2A (296 ม.) (4,440 m2)	100.00%	14 Apr 21	30 Oct 21
1.2B	ถนน R2B (398 ม.) (5,970 m2)	100.00%	14 Apr 21	30 Oct 21
1.3	ขยายถนนทางเข้า เชื่อมทาง Zone A ซบ.2030	100.00%	1 Oct 21	30 Nov 21
1.4	Service Road 2.5 ม. Buffer (3,156 ม.) (7,890 m2)	100.00%	1 Jan 22	30 Apr 22
1.5	ลานจอดรถ และรั้วโดยรอบ Zone A (3,235 m2)	80.00%	1 Jan 22	30 Apr 22







ภาพถ่ายทางอากาศงานก่อสร้างถนน Zone A

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
1	สัญญาจ้างก่อสร้างถนน Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
1.1	ถนน R1 (692 ม.) (15,483 m2)	100.00%	15 Mar 21	30 Aug 21
	-งานสำรวจ วางแนว ปรับพื้นที่บดอัด	100.00%		
	-งานถนนลูกรังชั้นรองพื้นทาง(ช่วงที่ 1)	100.00%		
	-งานถนนลูกรังชั้นรองพื้นทาง(ช่วงที่ 2)	100.00%		
	-งานเทพถนนคอนกรีต(ช่วงที่ 1)	100.00%		
	-งานเทพถนนคอนกรีต(ช่วงที่ 2)	100.00%		
	-งาน Road marking	0.00%		
	-งาน งาน Traffic lights	0.00%		
		<div>  </div>		
		<div> <p>ภาพถ่ายทางอากาศงานก่อสร้างถนน R1</p> </div>		
		<div>  </div>		
		<div> <p>งานถนน R1</p> </div>		

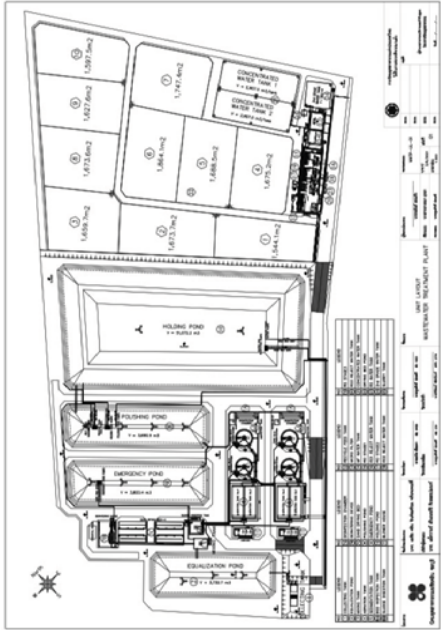
รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
1 สัญญาจ้างก่อสร้างถนน Zone A (ต่อ) 1.1B ถนน R1B (570 ม.) (3,990 m2) - งานสำรวจ วางแนว ปรับพื้นที่บดอัด - งานถนนลูกรังขึ้นรองพื้นทาง - งานเทพื้นคอนกรีต - งาน Road marking - งาน งาน Traffic lights	PROGRESS	START	FINISH	
	72.73%	1 Nov 21	28 Feb 22	
	25.00%			
	65.00%			
	0.00%			
	0.00%			
	0.00%			
				
			ภาพถ่ายทางอากาศงานก่อสร้างถนน R1B	
				
			งานถนน R1B	

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
1	สัญญาจ้างก่อสร้างถนน Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
1.2	ถนน R2 (322 ม.) (4,965 m2)	100.00%	14 Apr 21	30 Oct 21
	- งานสำรวจ วางแนว ปรับพื้นที่บดอัด	100.00%		
	- งานถนนลูกรังชั้นรองพื้นทาง	100.00%		
	- งานเทพถนนคอนกรีต	100.00%		
	- งาน Road marking	0.00%		
	- งาน งาน Traffic lights	0.00%		
		<div>  </div> <div> <p>ภาพถ่ายทางอากาศงานก่อสร้างถนน R2</p> </div>		
		<div>  </div> <div> <p>งานถนน R2</p> </div>		

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
1	สัญญาจ้างก่อสร้างถนน Zone A (ต่อ)			
1.2B	ถนน R2B (398 ม.) (5,970 m2)			
	- งานสำรวจ วางแนว ปรับพื้นที่บดอัด	PROGRESS	START	FINISH
	- งานถนนลูกรังชั้นรองพื้นทาง	100.00%	14 Apr 21	30 Nov 21
	- งานถนนคอนกรีต	98.00%		
	- งาน Road marking	100.00%		
	- งาน งาน Traffic lights	100.00%		
		0.00%		
		0.00%		
<div>  <p>ภาพถ่ายทางอากาศงานก่อสร้างถนน R2B</p> </div> <div>  <p>งานถนน R2B</p> </div>				

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
1 สัญญาจ้างก่อสร้างถนน Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH	
1.3 ขยายถนนทางเข้า เชื่อมทาง Zone A ชบ.2030	100.00%	1 Oct 21	30 Apr 22	
- งานสำรวจ วางแนว ปรับพื้นที่บดอัด	100.00%			
- งานถนนลูกรังชั้นรองพื้นทาง	100.00%			
- งานเทพื้นคอนกรีต	100.00%			
- งาน Road marking	0.00%			
- งาน งาน Traffic lights	0.00%			
<div> <div>  <p>งานขยายถนนทางเข้า เชื่อมทาง Zone A ชบ.2031</p> </div> <div>  <p>งานขยายถนนทางเข้า เชื่อมทาง Zone A ชบ.2030</p> </div> </div>				


รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
2	สัญญางานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย			
2.1	ส่วนรวมน้ำเสีย (COLLECTING TANK)	72.45%	START 1 Oct 21	FINISH 30 Jun 22
2.2	ส่วนรับผสมดินน้ำเสีย (EQUALIZATION POND) (3,718.0 m3)	100.00%	1 Oct 21	28 Feb 22
2.3	ระบบตะกอนเร่ง (ACTIVATED SLUDGE PROCESS)	69.81%	1 Oct 21	30 Mar 22
2.4	ส่วนกำจัดเชื้อโรค (DISINFECTION SYSTEMD)	75.22%	1 Oct 21	30 May 22
2.5	ส่วนย่อยตะกอนส่วนเกิน (SLUDGE DIGESTION)	86.72%	1 Oct 21	30 May 22
2.6	ส่วนทำแห้งตะกอน (DEWATERING SYSTEM)	34.66%	1 Oct 21	30 May 22
2.7	ส่วนพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (POLISHING POND) (3,708.8 m3)	47.80%	1 Oct 21	30 Mar 22
2.8	ส่วนพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (EMERGENCY POND) (3,852.8 m3)	100.00%	1 Oct 21	30 Mar 22
2.9	ส่วนเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (HOLDING POND) (51,072.2 m3)	75.17%	1 Oct 21	30 Mar 22
2.10	ส่วนไฟฟ้าควบคุม (ELECTRICAL CONTROL)	100.00%	1 Oct 21	30 Mar 22
2.11	งานอื่นๆ (ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำ)	55.57%	1 Nov 21	30 Jun 22
2.12	งานดินชุด-ดินถม BY GIE (แยกออกจากข้อ 2.1-2.11)	0.00%	15 Jan 22	20 Mar 22
2.13	งานเพิ่มนอกเหนือจากสัญญาเดิม (งานถนน, รั้ว, ป้าย, ไฟฟ้าแสงสว่าง)	100.00%	1 Jul 21	30 Aug 21
		28.64%	1 Mar 22	30 Jun 22






































































































































แผนผังงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพถ่ายทางอากาศงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี					
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย		
2	สัญญางานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
2.1	ส่วนรวบรวมน้ำเสีย (COLLECTING TANK)				
	- งานสำรวจ วางผัง	100.00%	START 1 Oct 21	FINISH 28 Feb 22	
	- งานปรับพื้นที่	100.00%			
	- งานตอกเสาเข็ม	100.00%			
	- งานโครงสร้างคองกรีตเสริมเหล็ก	100.00%			
	- งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ	50.00%			
แบบงานส่วนรวบรวมน้ำเสีย (COLLECTING TANK)					
					
งานส่วนรวบรวมน้ำเสีย (COLLECTING TANK)					

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
2	สัญญาจ้างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			
2.2	<div> <div> <div>ส่วนบำบัดน้ำเสีย (EQUALIZATION POND) (3,718.0 m3)</div> <div> <div>- งานสำรวจ วางผัง</div> <div>- งานขุดดิน-ถมดิน (ขึ้นรูปบ่อ)</div> <div>- งาน Lining HDPE Sheet</div> <div>- งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ</div> </div> </div> <div> <div>PROGRESS</div> <div>69.81%</div> <div>90.00%</div> <div>90.00%</div> <div>0.00%</div> <div>0.00%</div> </div> <div> <div>START</div> <div>1 Oct 21</div> </div> <div> <div>FINISH</div> <div>30 Mar 22</div> </div> </div>			
<div> <div>  </div> <div> <div>งานส่วนบำบัดน้ำเสีย (EQUALIZATION POND)</div> </div> </div>				



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเยียคลีน ชลบุรี				รูปถ่าย	
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเยียคลีน ชลบุรี					
2	สัญญาจ้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
2.3	ระบบตะกอนเร่ง (ACTIVATED SLUDGE PROCESS)	PROGRESS	START	FINISH	
	-งานสำรวจ วางผัง	75.22%	1 Oct 21	30 May 22	
	-งานปรับพื้นที่	100.00%			
	-งานตอกเสาเข็ม	100.00%			
	-งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	50.00%			
	-งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ	0.00%			
<div>   </div>				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div>  </div>	
				<div>   </div>	
				<div> </div>	


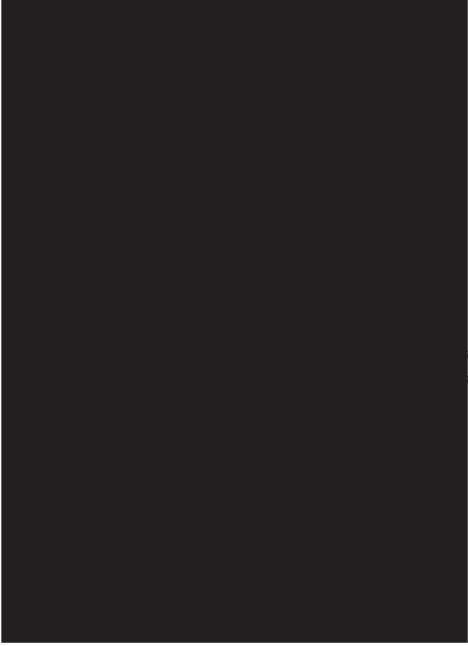

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเยคติน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเยคติน ชลบุรี			รูปถ่าย	
2	สัญญาจ้างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			
2.4	ส่วนกำจัดเชื้อโรค (DISINFECTION SYSTEMD) -งานสำรวจ วางผัง -งานปรับพื้นที่ -งานดอกเสาเข็ม -งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก -งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ	PROGRESS 86.72% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 0.00%	START 1 Oct 21	FINISH 30 May 22
<div> <div>  </div> <div>  </div> </div> <div> <div>แบบงานส่วนกำจัดเชื้อโรค (DISINFECTION SYSTEMD)</div> <div>งานส่วนกำจัดเชื้อโรค (DISINFECTION SYSTEMD)</div> </div>				


รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
รูปถ่าย				
2	สัญญางานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			
2.5	ส่วนย่อยตะกอนส่วนเกิน (SLUDGE DIGESTION)			
	-งานสำรวจ วางผัง			
	-งานปรับพื้นที่			
	-งานตอกเสาเข็ม			
	-งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			
	-งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ			
		PROGRESS	START	FINISH
		34.66%	1 Oct 21	30 May 22
		90.00%		
		90.00%		
		100.00%		
		25.00%		
		0.00%		
แบบงานส่วนย่อยตะกอนส่วนเกิน (SLUDGE DIGESTION)				
งานส่วนย่อยตะกอนส่วนเกิน (SLUDGE DIGESTION)				


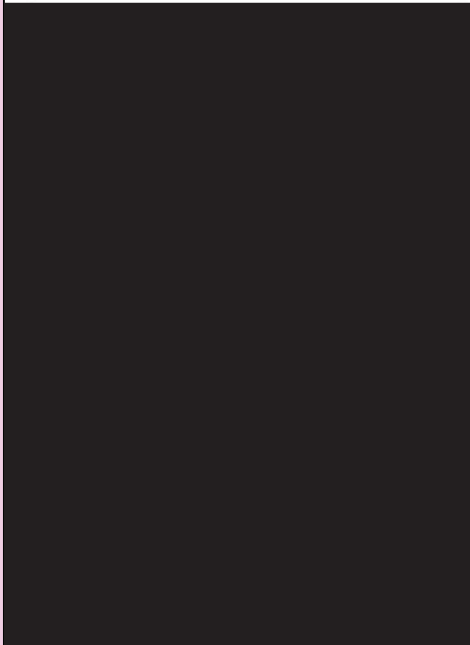

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
2 สัญญางานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
2.6 ส่วนทำเหมืองตะกอน (DEWATERING SYSTEM)				
- งานสำรวจ วางผัง				
- งานปรับพื้นที่				
- งานดอกลำไย				
- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
- งานอาคารDEWATERING HOUSE				
- งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ				
	PROGRESS	START	FINISH	
	47.80%	1 Oct 21	30 May 22	
	90.00%			
	90.00%			
	100.00%			
	0.00%			
	0.00%			
	0.00%			
				แบบงานส่วนทำเหมืองตะกอน (DEWATERING SYSTEM)
				งานส่วนทำเหมืองตะกอน (DEWATERING SYSTEM)



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รณวิทย์	
2	สัญญาจ้างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			
2.7	<div> <div> <div>ส่วนพื้นที่ทิ้งหลังผ่านการบำบัด (POLISHING POND) (3,708.8 m3)</div> <div> <div>- งานสำรวจ วางผัง</div> <div>- งานขุดดิน-ถมดิน (ขึ้นรูปบ่อ)</div> <div>- งาน Lining HDPE Sheet</div> <div>- งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ</div> </div> </div> <div> <div>100.00%</div> <div>100.00%</div> <div>100.00%</div> <div>90.00%</div> <div>0.00%</div> </div> </div>	<div> <div>PROGRESS</div> <div>100.00%</div> <div>100.00%</div> <div>100.00%</div> <div>90.00%</div> <div>0.00%</div> </div>	<div> <div>START</div> <div>1 Oct 21</div> </div>	<div> <div>FINISH</div> <div>30 Mar 22</div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div>งานส่วนพื้นที่ทิ้งหลังผ่านการบำบัด (POLISHING POND)</div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div>งานส่วนพื้นที่ทิ้งหลังผ่านการบำบัด (POLISHING POND)</div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
2	สัญญาจ้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			
2.8	<div> <div> <div>ส่วนพื้นที่ถังฉุกเฉิน (EMERGENCY POND) (3.852.8 m3)</div> <div> <div>- งานสำรวจ วางผัง</div> <div>- งานขุดดิน-ถมดิน (ขึ้นรูปบ่อ)</div> <div>- งาน Lining HDPE Sheet</div> <div>- งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ</div> </div> </div> <div> <div>PROGRESS</div> <div>75.17%</div> </div> <div> <div>START</div> <div>1 Oct 21</div> </div> <div> <div>FINISH</div> <div>30 Mar 22</div> </div> </div> <div> <div>100.00%</div> <div>100.00%</div> <div>0.00%</div> <div>0.00%</div> </div>	<div>  </div> <div>  </div> <div> <div>แบบงานส่วนพื้นที่ถังฉุกเฉิน (EMERGENCY POND)</div> <div>งานส่วนพื้นที่ถังฉุกเฉิน (EMERGENCY POND)</div> </div>		



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
2	สัญญางานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
2.9	ส่วนเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (HOLDING POND) (51,072.2 ม3)	100.00%	1 Oct 21	30 Mar 22
	- งานสำรวจ วางผัง	100.00%		
	- งานขุดดิน-ถมดิน (ขึ้นรูปบ่อ)	100.00%		
	- งาน Lining HDPE Sheet	100.00%		
	- งานระบบปั๊มและท่อส่งน้ำ	0.00%		
				
				
		แบบงานส่วนพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (EMERGENCY POND)		
				
		งานส่วนพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (EMERGENCY POND)		


รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
3	สัญญาจาระบบผลิตน้ำ			
3.1	บ่อน้ำดิบ (RESEVOIR) (9,880.71 m3) บ่อรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า	79.68%	1 Oct 21	30 Jun 22
3.2	รางน้ำเพื่อเชื่อมต่อบ่อน้ำดิบกับถังผสมน้ำดิบ	76.71%	1 Oct 21	30 Apr 21
3.3	ถังผสมน้ำดิบ (MIXING TANK) (223 m3)	100.00%	11 Mar 22	30 Mar 21
3.4	เครื่องสูบส่งน้ำดิบผสม (MIXING TANK PUMPS)	100.00%	1 Oct 21	30 Mar 21
3.5	ส่วนจ่ายสารเคมี (CHEMICAL FEED SYSTEM)	93.25%	1 Oct 21	30 Mar 21
3.6	ส่วนตกตะกอน (CLARIFICATION PART)	85.81%	1 Oct 21	30 Mar 21
3.7	ส่วนกรองตะกอนแขวนลอย (FILTRATION PART)	78.00%	1 Oct 21	30 Apr 22
3.8	ถังเก็บน้ำอุตสาหกรรม (CLEAR WATER TANK) (5,320 m3)	84.61%	1 Oct 21	30 Jan 22
3.9	ส่วนรวบรวมน้ำตะกอน (SLUDGE LAGOON) (402 m3)	87.16%	1 Oct 21	30 Mar 22
3.10	ส่วนระบบส่งจ่ายน้ำใช้อุตสาหกรรม (DISTRIBUTION SYSTEM)	37.51%	1 Mar 22	30 Apr 22
3.11	ส่วนไฟฟ้าควบคุม (ELECTRICAL CONTROL)	88.22%	1 Mar 22	30 Apr 22
3.12	งานอื่น ๆ (ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำ)	55.76%	1 Oct 21	30 Jun 22
3.13	งานดินชุด-ดินถม BY GIE (แยกออกจากข้อ 3.1-3.11)	0.00%	24 Feb 22	15 Mar 22
3.14	งานเพิ่มนอกเหนือจากสัญญาเดิม (งานถนน , รั้ว , บั๊ยะ , บั๊ยะสูบน้ำ , GEN)	100.00%	14 May 21	30 Jun 22
		32.73%	4 Mar 22	30 Jun 22
<div> <div></div> <div>แผนผังงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย</div> </div> <div>  <div>ภาพถ่ายทางอากาศงานก่อสร้างระบบผลิตน้ำ</div> </div>				



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
3 สัญญาจระบบผลิตน้ำ (ต่อ)				
3.1 บ่อน้ำดิบ (RESEVOIR) (9,880.71 m3) บ่อรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า	PROGRESS	START	FINISH	
- งานสำรวจ วางผัง	76.71%	1 Oct 21	30 Apr 21	
- งานขุดดิน-ถมดิน (ขึ้นรูปบ่อ)	50.00%			
- งาน Lining HDPE Sheet	9.12%			
				
			แบบงานบ่อน้ำดิบ (RESEVOIR)	
			งานบ่อน้ำดิบ (RESEVOIR)	

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
3	สัญญางานระบบผลิตน้ำ (ต่อ) 3.2 รางน้ำเชื่อมต่อน้ำดิบกับถังผสมน้ำดิบ -งานสำรวจ วางผัง -งานปรับพื้นที่ -งานดอกเสาเข็ม -งานโครงสร้างคองกรีตเสริมเหล็ก -งานเครื่องสูบน้ำจ่ายน้ำประปา	PROGRESS 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 50.00%	START 11 Mar 22	FINISH 30 Mar 21
		 		
รางน้ำเชื่อมต่อน้ำดิบกับถังผสมน้ำดิบ				

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
3	สัญญางานระบบผลิตน้ำ (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
3.3	ถังผสมน้ำดิบ (MIXING TANK) (223 m3)	95.00%	1 Oct 21	30 Mar 21
	- งานสำรวจ วางผัง	100.00%		
	- งานปรับพื้นที่	100.00%		
	- งานตอกเสาเข็ม	100.00%		
	- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	100.00%		
	- งานเครื่องสูบน้ำจ่ายน้ำประปา	50.00%		
			 	
			ถังผสมน้ำดิบ (MIXING TANK) (223 m3)	

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคัลลิน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคัลลิน ชลบุรี			รูปถ่าย	
3	สัญญาจาระบบผลิตน้ำ (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
3.4	เครื่องสูบน้ำดิบผสม (MIXING TANK PUMPS)	100.00%	1 Oct 21	30 Mar 21
				
				
			เครื่องสูบน้ำดิบผสม (MIXING TANK PUMPS)	

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
3	สัญญางานระบบผลิตน้ำ (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
3.5	ส่วนจ่ายสารเคมี (CHEMICAL FEED SYSTEM)	85.81%	1 Oct 21	30 Mar 21
	- งานสำรวจ วางผัง	100.00%		
	- งานปรับพื้นที่	100.00%		
	- งานตอกเสาเข็ม	100.00%		
	- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	100.00%		
	- งานเครื่องสูบลายน้ำประปา	0.00%		
		 <p>ส่วนจ่ายสารเคมี (CHEMICAL FEED SYSTEM)</p>		

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
3 สัญญาจาบบผลิตน้ำ (ต่อ)				
3.6 ส่วนตกตะกอน (CLARIFICATION PART)	<div> <div>PROGRESS</div> <div>78.00%</div> <div>100.00%</div> <div>100.00%</div> <div>100.00%</div> <div>70.00%</div> <div>0.00%</div> </div>	<div> <div>START</div> <div>1 Oct 21</div> </div>	<div> <div>FINISH</div> <div>30 Apr 22</div> </div>	<div> <div>แบบงานส่วนตกตะกอน (CLARIFICATION PART)</div> <div>    </div> <div> <div>ส่วนตกตะกอน (CLARIFICATION PART)</div> </div> </div>


รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย	
3 สัญญาจากระบบผลิตน้ำ (ต่อ)			
3.7 ส่วนกรองตะกอนแขวนลอย (FILTRATION PART)			
- งานสำรวจ วางผัง	PROGRESS	START	FINISH
- งานปรับพื้นที่	84.61%	1 Oct 21	30 Jan 22
- งานตอกเสาเข็ม	100.00%		
- งานโครงสร้างคานกริดเสริมเหล็ก	100.00%		
- งานระบบท่อและโม่	80.00%		
	0.00%		



แบบงานส่วนกรองตะกอนแขวนลอย (FILTRATION PART)



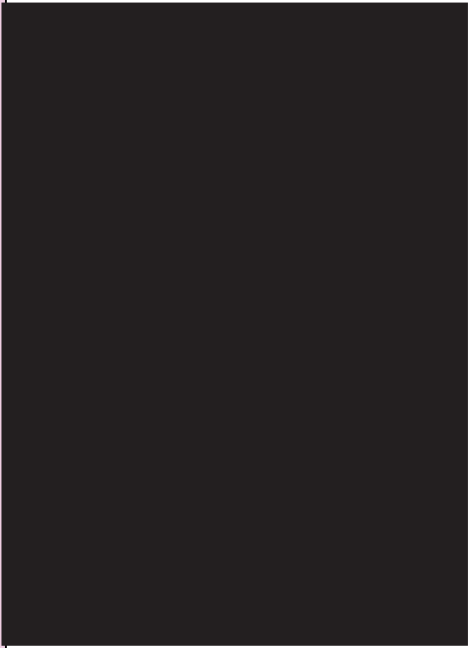











ส่วนกรองตะกอนแขวนลอย (FILTRATION PART)



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี																									
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย																						
3	สัญญาจาบบผลิตน้ำ (ต่อ)																								
3.8	ถังเก็บน้ำอุตสาหกรรม (CLEAR WATER TANK) (5,320 m3)	<table><tr><th>PROGRESS</th><th>START</th><th>FINISH</th></tr><tr><td>87.16%</td><td>1 Oct 21</td><td>30 Mar 22</td></tr><tr><td>100.00%</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100.00%</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100.00%</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100.00%</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0.00%</td><td></td><td></td></tr></table>	PROGRESS	START	FINISH	87.16%	1 Oct 21	30 Mar 22	100.00%			100.00%			100.00%			100.00%			0.00%				แบบงานถังเก็บน้ำอุตสาหกรรม (CLEAR WATER TANK) (5,320 m3)
PROGRESS	START	FINISH																							
87.16%	1 Oct 21	30 Mar 22																							
100.00%																									
100.00%																									
100.00%																									
100.00%																									
0.00%																									
				งานวางถังเก็บน้ำอุตสาหกรรม (CLEAR WATER TANK) (5,320 m3)																					
																									



[illegible]



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
3 สัญญาจากระบบผลิตน้ำ (ต่อ)				
3.10 ส่วนระบบส่งจ่ายน้ำใช้อุตสาหกรรม (DISTRIBUTION SYSTEM)	PROGRESS	START	FINISH	<div>  <p>แบบส่วนระบบส่งจ่ายน้ำใช้อุตสาหกรรม(DISTRIBUTION SYSTEM)</p>  <p>ส่วนระบบส่งจ่ายน้ำใช้อุตสาหกรรม(DISTRIBUTION SYSTEM)</p> </div>
- งานสำรวจ วางผัง	88.22%	1 Mar 22	30 Apr 22	
- งานปรับพื้นที่	100.00%			
- งานดอกลาดเสริม	100.00%			
- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	100.00%			
- งานระบบท่อและปั๊ม	0.00%			



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
3 สัญญาจาบบผลิตน้ำ (ต่อ)				
3.11 ส่วนไฟฟ้าควบคุม (ELECTRICAL CONTROL)	<div> <div>PROGRESS</div> <div>55.76%</div> </div> <div> <div>START</div> <div>1 Oct 21</div> </div> <div> <div>FINISH</div> <div>30 Jun 22</div> </div> <div> <div>100.00%</div> </div> <div> <div>100.00%</div> </div> <div> <div>100.00%</div> </div> <div> <div>50.00%</div> </div> <div> <div>0.00%</div> </div>	<div> <div>แบบส่วนไฟฟ้าควบคุม (ELECTRICAL CONTROL)</div> <div>  </div> <div> <div>ส่วนไฟฟ้าควบคุม (ELECTRICAL CONTROL)</div> <div>  </div> </div> </div>		
	<div> <div>งานสำรวจ วางผัง</div> <div>งานปรับพื้นที่</div> <div>งานตอกเสาเข็ม</div> <div>งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</div> <div>งานระบบท่อและปั๊ม</div> </div>	<div>  </div>	<div>  </div>	

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี					
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี					รูปถ่าย
4	สัญญางานปรับปรุงพื้นที่ Zone A				
4.1	งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลาง	PROGRESS 95.62%	START 25 Mar 21	FINISH 30 Mar 22	
4.1.1	งานเตรียมการก่อสร้าง (Site Preparation)	100.00%	25 Mar 21	30 Sep 21	
4.1.2	Clearing All Zone A (869,349 ตร.ม. x 5.9 บาท/ตร.ม.)	100.00%	25 Mar 21	30 Sep 21	
4.1.3	Cut-Fill Pond C	100.00%	25 Mar 21	10 Aug 21	
4.1.4	Cut-Fill พื้นที่ส่วนกลาง	100.00%	25 Mar 21	10 Aug 21	
4.2	งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)	99.56%	1 May 21	30 Sep 21	
4.3	งานก่อสร้างป้ายโครงการ	23.21%	1 Apr 22	28 Feb 22	
				30 May 22	
					
					แผนผังงานปรับปรุงพื้นที่ Zone A
					ภาพถ่ายทางอากาศงานปรับปรุงพื้นที่ Zone A

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
4	สัญญางานปรับปรุงพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
4.1	งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลาง	100.00%	25 Mar 21	30 Sep 21
		<div>  <p>งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลาง</p> </div> <div>  <p>งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลาง</p> </div>		





รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
4 สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)				
4.1.1 งานเตรียมการก่อสร้าง (Site Preparation)	<div> <div>PROGRESS</div> <div>100.00%</div> </div> <div> <div>START</div> <div>25 Mar 21</div> </div> <div> <div>FINISH</div> <div>30 Sep 21</div> </div>	<div>  <p>Site Office</p> </div> <div>  <p>Preparation area</p> </div>		

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
4	สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
4.1.2	Clearing All Zone A (869,349 ตร.ม. x 5.9 บาท/ตร.ม.)	100.00%	25 Mar 21	10 Aug 21
		 Clearing All Zone A		
		 Clearing All Zone A		

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
4 สัญญางานปรับปรุงพื้นที่ Zone A (ต่อ)				
4.1.4 Cut-Fill พื้นที่ส่วนกลาง	<div> <div>PROGRESS</div> <div>100.00%</div> </div> <div> <div>START</div> <div>25 Mar 21</div> </div> <div> <div>FINISH</div> <div>30 Sep 21</div> </div>	<div>  </div> <div>  </div>		

Cut-Fill พื้นที่ส่วนกลาง

Cut-Fill พื้นที่ส่วนกลาง



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย	
4	สัญญางานรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	FINISH
4.2	งานระบบระบายน้ำฝนในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)	99.56%	1 May '21
	4.2.1 งานระบบระบายน้ำฝนและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ถนน R1	100.00%	28 Feb 22
	4.2.2 งานระบบระบายน้ำฝนและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ถนน R1A	100.00%	
	4.2.3 งานระบบระบายน้ำฝนและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ถนน R1B	25.00%	
	4.2.4 งานระบบระบายน้ำฝนและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ถนน R2	100.00%	
	4.2.5 งานระบบระบายน้ำฝนและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ถนน R2A	100.00%	
	4.2.6 งานระบบระบายน้ำฝนและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ถนน R2B	100.00%	
	4.2.7 งานระบบระบายน้ำฝนและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ภายนอกโครงการ	100.00%	
	4.2.8 งานระบบระบายน้ำฝนและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) Area 8&9		
		 <p>ภาพถ่ายทางอากาศ (Drainage + Boxculvert) ถนน R1</p>  <p>ภาพถ่ายทางอากาศ (Drainage + Boxculvert) ถนน R1A</p>  <p>ภาพถ่ายทางอากาศ (Drainage + Boxculvert) ถนน R1B</p>  <p>ภาพถ่ายทางอากาศ (Drainage + Boxculvert) ถนน R2</p>	


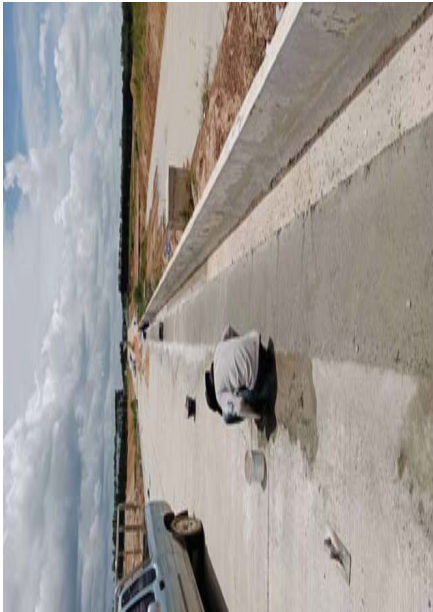




ภาพถ่ายทางอากาศ (Drainage + Boxculvert)ถนน R2A







ภาพถ่ายทางอากาศ (Drainage + Boxculvert)ถนน R2B


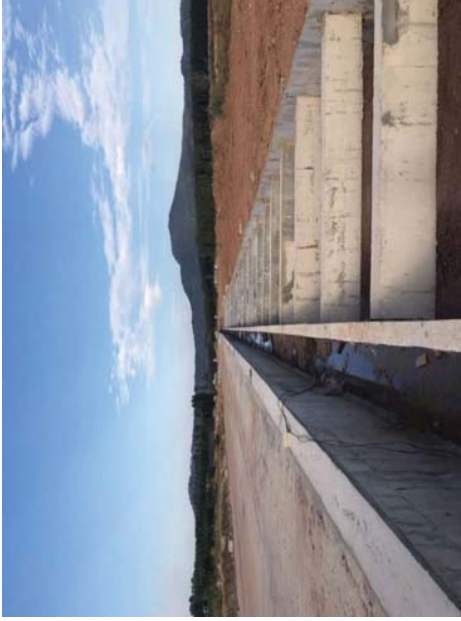
รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
4	สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
4.2	งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)			
	4.2.1 งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert)ถนน R1	100.00%		
	- งานสำรวจ (งานวางแผน และงานค่าระดับ)	100.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	100.00%		
	- งานปรับทรายรองพื้น/เทลิน	100.00%		
	- งานคอนกรีตพื้นงานระบายน้ำ	100.00%		
	- งานคอนกรีตผนังรางระบายน้ำ	100.00%		
	- งานวางท่อลอด(Boxculvert)	100.00%		
		<div>  </div> <div> <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R1 (LT)</p>  </div>		
		<div> <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R1 (RT)</p> </div>		



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี		
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย
<div>4 สัญญางานปรับปรุงพื้นที่ Zone A (ต่อ)</div> <div>4.2 งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)</div> <div>4.2.2 งานระบบระบายน้ำแต่ละท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ถนน R1A</div> <div><div>-งานสำรวจ (งานวางแนว และงานค่าระดับ)</div><div>-งานขุดเปิดหน้าดิน</div><div>-งานปรับทรายรองพื้น/เทลิ้น</div><div>-งานคอนกรีตตีพื้นวางระบายน้ำ</div><div>-งานคอนกรีตผนังรางระบายน้ำ</div></div>	<div><div>PROGRESS</div><div><div>100.00%</div><div>100.00%</div><div>100.00%</div><div>100.00%</div><div>100.00%</div><div>100.00%</div></div></div>	<div><div></div><div>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R1A (LT)</div></div> <div><div></div><div>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R1A (RT)</div></div>



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี		
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย
4 สัญญางานปรับปรุงพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	 งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R1B (LT)
4.2 งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)		
4.2.3 งานระบบระบายน้ำแต่ละท่อลอด (Drainage + Boxculvert)ถนน R1B	0.00%	
-งานสำรวจ (งานวางแผน และงานค่าระดับ)	25.00%	
-งานขุดเปิดหน้าดิน	90.00%	
-งานปรับทรายรองพื้น/เทลิน	0.00%	
-งานคอนกรีตพื้นรางระบายน้ำ	0.00%	
-งานคอนกรีตผนังรางระบายน้ำ	0.00%	
-งานวางท่อลอด(Boxculvert)	0.00%	 งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R1B (RT)

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
4	สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
4.2	งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)	100.00%		
	4.2.4 งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert)ถนน R2	100.00%		
	- งานสำรวจ (งานวางแผน และงานค่าระดับ)	100.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	100.00%		
	- งานปรับทรายรองพื้น/เทลิน	100.00%		
	- งานคอนกรีตพื้นงานระบายน้ำ	100.00%		
	- งานคอนกรีตผนังรางระบายน้ำ	100.00%		
	- งานวางท่อลอด(Boxculvert)	100.00%		
			 <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R2 (LT)</p>	
			 <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R2 (RT)</p>	



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
4	สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
4.2	งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)	100.00%		
	4.2.5 งานระบบระบายน้ำในแต่ละท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ถนน R2A	100.00%		
	- งานสำรวจ (งานวงแนว และงานค่าระดับ)	100.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	100.00%		
	- งานปรับทรายรองพื้น/เทลิน	100.00%		
	- งานคอนกรีตพื้นงานระบายน้ำ	100.00%		
	- งานคอนกรีตผนังรางระบายน้ำ	100.00%		
		 <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R2A (LT)</p>  <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R2A (RT)</p>		

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
4	สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
4.2	งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)			
	4.2.6 งานระบบระบายน้ำแต่ละท่อลอด (Drainage + Boxculvert)ถนน R2B	100.00%		
	- งานสำรวจ (งานวางแผน และงานค่าระดับ)	100.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	100.00%		
	- งานปรับทรายรองพื้น/เทลิน	100.00%		
	- งานคอนกรีตพื้นที่งานระบายน้ำ	100.00%		
	- งานคอนกรีตผนังรางระบายน้ำ	100.00%		
	- งานวางท่อลอด(Boxculvert)	100.00%		
		 <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R2B (LT)</p>		
		 <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) R2B (RT)</p>		

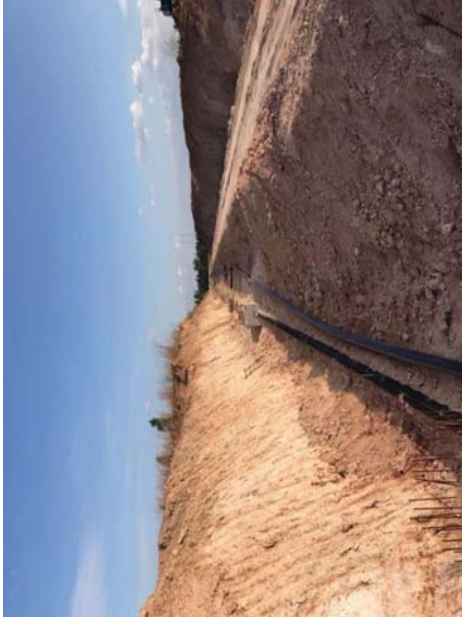

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี					
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย		
4	สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)		PROGRESS	START	FINISH
4.2	งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)		100.00%		
	4.2.7 งานระบบระบายน้ำในแต่ละท่อลอด (Drainage + Boxculvert)ภายนอกโครงการ				
	โครงการ				
	- งานสำรวจ (งานวางแนว และงานคำนวณ)		100.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน		100.00%		
	- งานปรับทรายรองพื้น/เทดิน		100.00%		
	- งานคอนกรีตพื้นรางระบายน้ำ		100.00%		
	- งานคอนกรีตผนังรางระบายน้ำ		100.00%		
	- งานวางท่อลอด(Boxculvert)		100.00%		
			<div><div></div><div>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ภายนอก</div></div>		
			<div><div></div><div>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) ภายนอก</div></div>		



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
4	สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH
4.2	งานระบบระบายน้ำในโครงการ ท่อลอด (Drainage + Boxculvert)			
	4.2.8 งานระบบระบายน้ำในแต่ละท่อลอด (Drainage + Boxculvert) Area 8&9	75.00%		
	- งานสำรวจ (งานวางแผน และงานค่าระดับ)	100.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	100.00%		
	- งานปรับทรายรองพื้น/เทลิน	100.00%		
	- งานคอนกรีตพื้นงานระบายน้ำ	100.00%		
	- งานคอนกรีตผนังรางระบายน้ำ	75.00%		
	- งานวางท่อลอด(Boxculvert)	100.00%		
		 <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) Area 8&9</p>		
		 <p>งานระบบระบายน้ำและท่อลอด (Drainage + Boxculvert) Area8&9</p>		



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
4 สัญญางานปรับพื้นที่ Zone A (ต่อ)	PROGRESS	START	FINISH	<div> <div></div> <div>แบบป้ายโครงการ</div> </div>
4.3 งานก่อสร้างป้ายโครงการ	23.21%	1 Apr 22	30 May 22	



รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี					รูปถ่าย	
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี						
5	สัญญางานอาคารสำนักงาน					
5.1	งานก่อสร้างอาคารและลานจอดรถ					
	- งานสำรวจ	PROGRESS	START	FINISH	 <p>พื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน</p>	
	- งานปรับพื้นที่	20.69%	1 Oct 21	28 Mar 22		
	- ก่อสร้างอาคารและลานจอดรถ	0.00%	1 Apr 22	30 Sep 22		
		5.00%				
		75.00%				
		0.00%				
					แบบก่อสร้าง(กำลังนำเสนอเพื่อขออนุมัติ)	


รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
6	สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A			<div> <div></div> <div>แผนผังงานระบบท่อระบายน้ำเสีย</div> </div> <div> <div></div> <div>แผนผังงานระบบท่อจ่ายน้ำประปา</div> </div>
6.1	งานระบบท่อจ่ายน้ำ (น้ำประปา, น้ำเสีย, น้ำดับเพลิง, น้ำฝน)	71.39%	1 Jul 21	
6.1.1	งานระบบท่อรวมน้ำเสีย	100.00%	1 Jul 21	
6.1.2	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา	100.00%	1 Jul 21	
6.1.3	งานระบบท่อน้ำดับเพลิง	100.00%	1 Jul 21	
6.1.4	งานระบบท่อน้ำฝน	100.00%	1 Jul 21	
6.2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนภายในโครงการ	15.78%	1 Apr 22	
6.3	งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	16.09%	1 Apr 22	
6.4	งานจัดสวน พื้นที่สีเขียว และแนวกันชน (14,661 m2)	96.55%	1 Jul 22	
6.5	งานก่อสร้างสถานีดับเพลิง	47.13%	4 Jun 22	
6.6	งานก่อสร้างอาคารบิโอม รมปก.	30.82%	2 Apr 22	
6.7	งานระบบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	26.83%	2 Jun 22	


รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
6	สัญญาจากระบบสาธารณูปโภค Zone A	PROGRESS	START	FINISH
6.1	งานระบบท่อจ่ายน้ำ (น้ำประปา, น้ำเสีย, น้ำดับเพลิง, น้ำฝน)	100.00%	1 Jul 21	30 Oct 21
6.1.2	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา	100.00%		
	- งานสำรวจ (งานAlignment งานระดับ)	100.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน/ฝังกลบ	100.00%		
	- งานปรับระดับทรายรองพื้น	100.00%		
	- งานเชื่อมต่อท่อ	100.00%		
	- งานทดสอบแรงดันในเส้นท่อ			
		 <p>งานเชื่อมต่อท่อHDPE</p>  <p>งานเชื่อมต่อท่อHDPE</p>		

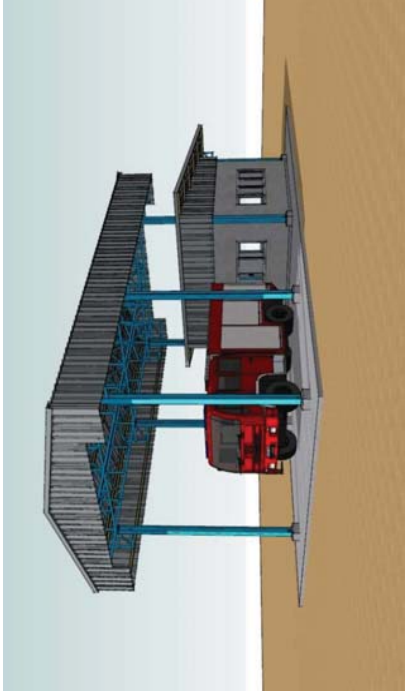
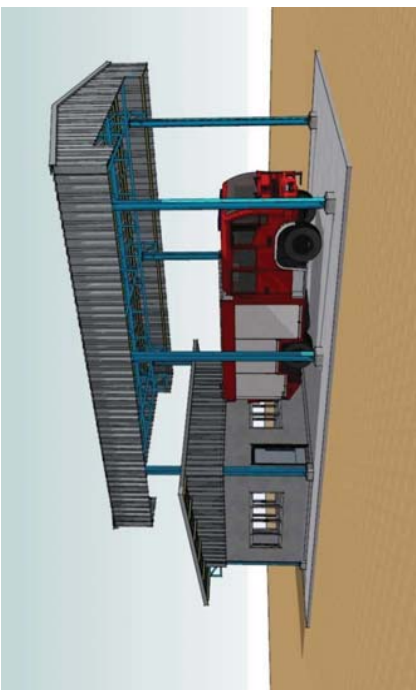
รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
6	สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A	PROGRESS	START	FINISH
6.1	งานระบบท่อจ่ายน้ำ (น้ำประปา, น้ำเสีย, น้ำดับเพลิง, น้ำฝน)	100.00%	1 Jul 21	30 Oct 21
6.1.3	งานระบบท่อน้ำดับเพลิง	100.00%		
	- งานสำรวจ (งานAlignment งานระดับ)	100.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน/ฝังกลบ	100.00%		
	- งานปรับระดับทรายรองพื้น	100.00%		
	- งานเชื่อมท่อ	100.00%		
	- งานทดสอบแรงดันในเส้นท่อ	100.00%		
		<div>  </div> <div> <p>งานระบบท่อน้ำดับเพลิง</p> </div> <div>  </div> <div> <p>งานระบบท่อน้ำดับเพลิง</p> </div>		


รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี		รูปถ่าย		
6	สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A	PROGRESS	START	FINISH
6.1	งานระบบท่อจ่ายน้ำ (น้ำประปา, น้ำเสีย, น้ำดับเพลิง, น้ำฝน)	71.00%	1 Jul 21	30 Oct 21
6.1.4	งานระบบท่อน้ำฝน	80.00%		
	- งานสำรวจ (งานAlignment งานระดับ)	70.00%		
	- งานขุดเปิดหน้าดิน/ฝังกลบ	72.00%		
	- งานปรับระดับทรายรองพื้น	68.00%		
	- งานเชื่อมท่อ	65.00%		
	- งานทดสอบแรงดันในเส้นท่อ			
		 <p>งานระบบท่อน้ำฝน</p>		
		 <p>งานระบบท่อน้ำฝน</p>		



<p>รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี</p>				
<p>ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี</p>			รูปถ่าย	
6	สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A	PROGRESS	START	FINISH
6.2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนภายในโครงการ	15.78%	1 Apr 22	30 Jun 22
<div> <div>  <p>งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนภายในโครงการ</p>  </div> </div>				




รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
6	สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A	PROGRESS	START	FINISH
6.3	งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	16.09%	1 Apr 22	30 May 22
				


<p>รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี</p>				
<p>ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี</p>			<p>รูปถ่าย</p>	
<p>6 สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A</p>				
<p>6.4 งานจัดสวน พื้นที่สีเขียว และแนวกันชน (14,661 m2)</p>	<p>PROGRESS</p> <p>96.55%</p>	<p>START</p> <p>1 Jul 22</p>	<p>FINISH</p> <p>30 Jul 22</p>	
<p>งานจัดสวนเกาะกลางถนน R1</p>				
<p>งานจัดสวนเกาะกลางถนน R1</p>				

<p>รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี</p>				
<p>ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี</p>		<p>รูปถ่าย</p>		
6	สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A	<p>PROGRESS</p> <p>47.13%</p>	<p>START</p> <p>4 Jun 22</p>	<p>FINISH</p> <p>31 Aug 22</p>
6.5	งานก่อสร้างสถานีดับเพลิง	<div>  <p>แบบสถานีดับเพลิง</p> </div> <div>  <p>แบบสถานีดับเพลิง</p> </div>		

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
6 สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A	PROGRESS	START	FINISH	
6.6 งานก่อสร้างอาคารบิโอม รม.ปภ.	30.82%	2 Apr 22	31 May 22	
แบบบิโอม รม.ปภ.				

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเซียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
6	สัญญางานระบบสาธารณูปโภค Zone A	PROGRESS	START	FINISH
6.7	งานระบบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	26.83%	2 Jun 22	31 Jul 22
				
				

รายงานความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคัสติน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคัสติน ชลบุรี			รูปถ่าย	
8	สัญญาจ้างปรับปรุงพื้นที่ ถนน รางระบาย บ้าย Zone B	PROGRESS	START	FINISH
8.1	งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและบ่อหนองน้ำ	2.05%	18 Jan 22	31 Dec 22
8.2	งานก่อสร้างถนนคสล. Zone B	5.20%	18 Jan 22	30 Jul 22
8.3	งานก่อสร้างถนนคสล. Zone B	0.00%	1 Mar 22	31 Aug 22
8.4	งานระบบระบายน้ำในโครงการ ฟอลด	0.00%	1 Feb 22	31 Aug 22
	งานก่อสร้างป้ายโครงการ	0.00%	27 Nov 22	31 Dec 22
			  	

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี			รูปถ่าย	
10 สัญญางานปรับพื้นที่แปลงขาย Zone A (งานเพิ่ม)				
10.1 แปลง 1 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	61.02%	15 Mar 21	30 Mar 22	
10.2 แปลง 2 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	2 Jan 21	10 Jan 21	
10.3 แปลง 3.1 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	10 Jan 21	25 Jan 21	
10.4 แปลง 3.2 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	0.00%	2 Jan 21	25 Jan 21	
10.5 แปลง 5.3 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	0.00%	26 Jan 21	28 Feb 21	
10.6 แปลง 5.4 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	26 Apr 21	30 Jul 21	
10.7 แปลง 6 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	97.63%	25 Feb 21	19 Apr 21	
10.8 แปลง 7 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	97.63%	7 Feb 21	25 Mar 21	
10.9 แปลง 8 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	97.63%	10 Jan 21	30 Jan 21	
10.10 แปลง 9 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	0.00%	11 May 21	30 May 21	
10.11 แปลง 10 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	0.00%	1 Jun 21	18 Jun 21	
10.12 แปลง 11 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	15 Mar 21	30 Mar 21	
10.13 แปลง 12 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	14 Feb 21	20 Mar 21	
10.14 แปลง G16 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	97.63%	1 Oct 21	31 Oct 21	
10.15 แปลง G17 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	97.63%	1 Oct 21	31 Oct 21	
10.16 แปลง G18 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	0.00%	12 Oct 21	15 Nov 21	
10.17 แปลง G21 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	0.00%	26 Oct 21	25 Nov 21	
10.18 แปลง G22 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	0.00%	9 Nov 21	20 Dec 21	
10.19 แปลง G23 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	0.00%	23 Nov 21	7 Jan 22	
10.20 แปลง G24 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	0.00%	21 Dec 21	15 Feb 22	
10.21 แปลง G9 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	0.00%	11 Jan 21	30 Mar 22	
10.22 แปลง G10 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามค่าระดับที่ออกแบบ)	0.00%	16 Feb 22	10 Mar 22	
		11 Mar 22	30 Mar 22	

รายงานความก้าวหน้า โครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี				
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมเอเชียคลีน ชลบุรี				รูปถ่าย
10 สัญญางานปรับพื้นที่แปลงขาย Zone A (งานเพิ่ม)	PROGRESS	START	FINISH	  
10.1 แปลง 1 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	61.02%	15 Mar 21	30 Mar 22	
10.2 แปลง 2 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	2 Jan 21	10 Jan 21	
10.3 แปลง 3.1 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	10 Jan 21	25 Jan 21	
10.4 แปลง 3.2 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	0.00%	2 Jan 21	25 Jan 21	
10.5 แปลง 5.3 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	0.00%	26 Jan 21	28 Feb 21	
10.6 แปลง 5.4 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	26 Apr 21	30 Jul 21	
10.7 แปลง 6 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	97.63%	25 Feb 21	19 Apr 21	
10.8 แปลง 7 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	97.63%	7 Feb 21	25 Mar 21	
10.9 แปลง 8 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	97.63%	10 Jan 21	30 Jan 21	
10.10 แปลง 9 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	0.00%	11 May 21	30 May 21	
10.11 แปลง 10 (ปรับพื้นที่เดิมแปลง)	0.00%	1 Jun 21	18 Jun 21	
10.12 แปลง 11 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	15 Mar 21	30 Mar 21	
10.13 แปลง 12 (ปรับพื้นที่ 40 เมตร)	97.63%	14 Feb 21	20 Mar 21	
10.14 แปลง G16 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	97.63%	1 Oct 21	31 Oct 21	
10.15 แปลง G17 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	97.63%	1 Oct 21	31 Oct 21	
10.16 แปลง G18 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	97.63%	12 Oct 21	15 Nov 21	
10.17 แปลง G21 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	0.00%	26 Oct 21	25 Nov 21	
10.18 แปลง G22 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	0.00%	9 Nov 21	20 Dec 21	
10.19 แปลง G23 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	0.00%	23 Nov 21	7 Jan 22	
10.20 แปลง G24 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	0.00%	21 Dec 21	15 Feb 22	
10.21 แปลง G9 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	0.00%	11 Jan 21	30 Mar 22	
10.22 แปลง G10 (ปรับพื้นที่เดิมแปลงตามคำระดับที่ออกแบบ)	0.00%	16 Feb 22	10 Mar 22	
	0.00%	11 Mar 22	30 Mar 22	