

## ภาคผนวก ข-17

---

สถิติอุบัติเหตุ

## การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี

จัดทำรายงานโดย [REDACTED] ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัยและ  
สิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ประเภทของอุบัติเหตุ (1)	ความถี่ของอุบัติเหตุ (2)	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ (3)
เสียชีวิต	0	0	-
ทุพพลภาพ	0	0	-
สูญเสียอวัยวะบางส่วน	0	0	-
หยุดงานเกิน 3 วัน	0	0	-
ไม่หยุดงาน	0	0	-
รวม	0	0	

- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น  
(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา  
(3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก [REDACTED] ผู้จัดการสาธารณูปโภคน้ำ (Water Utilities Manager)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล [REDACTED] ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

เบอร์โทรศัพท์ [REDACTED]

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....ไม่มีอุบัติเหตุในปี 2567.....

## ภาคผนวก ข-18

---


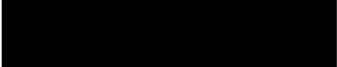
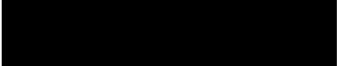
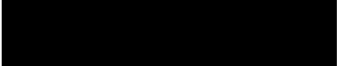
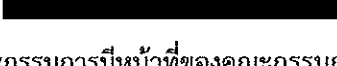
ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ประกาศ ACIE-SHEC-006/67

เรื่องรายชื่อและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ(คปอ.)

ตามที่ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตเรียล จำกัด (ACIE) ได้ดำเนินการจัดให้มี คณะกรรมการ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ(คปอ.) ของ  
นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี ตามประกาศ ACIE-SHEC-005/67 บัดนี้ขอดำเนินการแก้ไข  
เปลี่ยนแปลงรายชื่อ ในส่วนตัวแทนนายจ้าง โดยมี คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จำนวน 5 คน ดังมี  
รายชื่อ ดังต่อไปนี้

- |    |   |                             |
|----|---|-----------------------------|
| 1. |    | ตัวแทนนายจ้าง ประธานกรรมการ |
| 2. |   | ตัวแทนนายจ้าง กรรมการ       |
| 3. |  | ตัวแทนลูกจ้าง กรรมการ       |
| 4. |  | ตัวแทนลูกจ้าง กรรมการ       |
| 5. |  | เลขานุการคณะกรรมการฯ        |

โดยคณะกรรมการมีหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ ตามกฎหมาย กำหนดไว้ 12 ข้อ ดังต่อไปนี้

- 1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบ  
กิจการเสนอต่อนายจ้าง
- 2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุ  
เดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อ  
นายจ้าง
- 3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมใน  
การทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความ  
ปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้  
บริการในสถานประกอบกิจการ
- 4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 5) พิจารณาว่ามีอยู่ด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบ  
กิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

- 6) ตรวจสอบการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
- 7) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 8) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- 9) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- 10) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- 11) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เป็นต้นไป  
จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน



กรรมการบริษัท

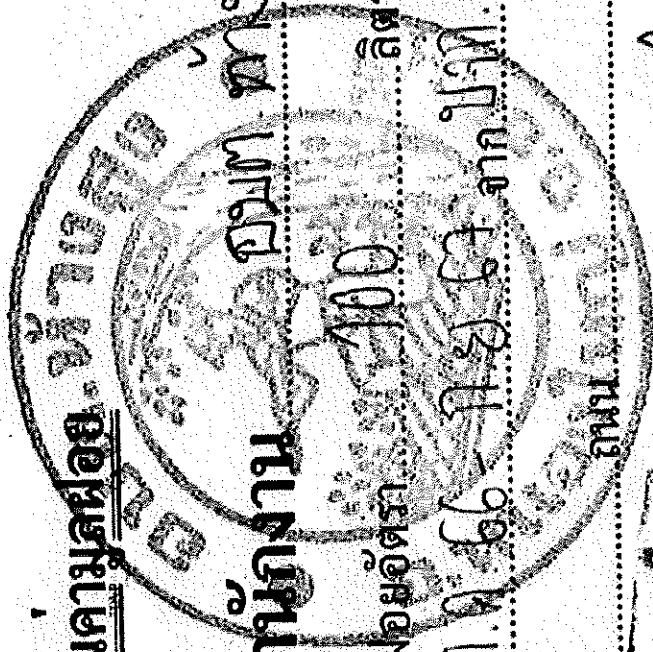
## ภาคผนวก ข-19

---

เอกสารการจัดการมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่านมสด

เล่มที่ 07 เลขที่ 25



สำนักงาน

เกษตร พังงา

ได้รับเงินค่านมสดอัดรา

100

ลิตร

100

เดือน

ประจำเดือน 61.11.66 - 61.12.66 จาก บริษัท เอเชียนครีล เอส์เตท

จำกัด

บ้านเลขที่

ถนน

ตำบล

หนองใหญ่

เป็นเงิน

1,200

บาท

- สตางค์

อำเภอ

22 พ.ย. 2566

ไว้แล้ว แต่วันที่

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

## ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

---



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แฮนด์ ลิมิเต็ด จำกัด

C.E.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangpliyai A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย กรุงเทพมหานคร

๕. ตำบลหนองอีราง อำเภอบ้านม่วง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Type of Sample	: High Volume	Collected Date	: November 14-21, 2024
----------------	---------------	----------------	------------------------

Method Of Analyzer	: Gravimetric	Receive Date	: November 22, 2024
--------------------	---------------	--------------	---------------------

Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.	Report Date	: November 29, 2024
--------------	---	-------------	---------------------

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หัตถิณคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
เขตการศึกษาวัด	วัดปทุมธานี	14-15/1/2567	0.038
		15-16/1/2567	0.046
		16-17/1/2567	0.040
		17-18/1/2567	0.053
		18-19/1/2567	0.047
		19-20/1/2567	0.044
		20-21/1/2567	0.027
วัดปทุมทอง (บ้านปทุมทอง) (พิกัด : 13.23451,101.30527)	วัดปทุมทอง (บ้านปทุมทอง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)	14-15/1/2567	0.078
		15-16/1/2567	0.054
		16-17/1/2567	0.060
		17-18/1/2567	0.049
		18-19/1/2567	0.040
		19-20/1/2567	0.052
		20-21/1/2567	0.041
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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



**Chainarong Tocakbandit**

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  
940-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Bangkoewate A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน โซนบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Type of Sample : High Volume Collected Date : November 14-21, 2024  
Method Of Analyzer : Gravimetric Receive Date : November 22, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าที่อนุญาตตามกฎหมาย	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
พื้นที่โครงการ (พิกัด: 13.23886, 101.31319)	14-15/11/2567	0.055	0.029
	15-16/11/2567	0.067	0.041
	16-17/11/2567	0.049	0.019
	17-18/11/2567	0.050	0.025
	18-19/11/2567	0.021	0.014
	19-20/11/2567	0.041	0.020
	20-21/11/2567	0.039	0.017
	ค่ามาตรฐาน	0.33	0.12

หมายเหตุ : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2547



*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  
940-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Bangkoewate A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน โซนบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Location : บริเวณบ้านเนินดี (เขต.กึ่งสูง) (พิกัด: 13.23333, 101.30780)  
Type of Sample : WS&VD

จุดวัด	เวลา	บริเวณบ้านเนินดี (เขต.กึ่งสูง) (พิกัด: 13.23333, 101.30780)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม
1	11:00 - 12:00	0.4	ENE	1.8
2	12:00 - 13:00	2.2	E	2.2
3	13:00 - 14:00	2.7	ESE	1.3
4	14:00 - 15:00	2.7	E	0.0
5	15:00 - 16:00	2.2	ESE	0.0
6	16:00 - 17:00	2.7	ESE	0.0
7	17:00 - 18:00	0.9	SSE	1.3
8	18:00 - 19:00	1.3	W	0.9
9	19:00 - 20:00	0.9	WSW	0.0
10	20:00 - 21:00	0.9	S	0.0
11	21:00 - 22:00	0.0	S	0.0
12	22:00 - 23:00	0.0	S	0.0
13	23:00 - 00:00	0.4	E	0.0
14	00:00 - 01:00	0.0	NW	0.0
15	01:00 - 02:00	0.0	ESE	0.4
16	02:00 - 03:00	0.0	N	0.9
17	03:00 - 04:00	0.0	NNW	0.9
18	04:00 - 05:00	0.4	N	0.9
19	05:00 - 06:00	1.3	NNE	1.3
20	06:00 - 07:00	0.4	ESE	0.9
21	07:00 - 08:00	0.4	N	0.9
22	08:00 - 09:00	1.3	ENE	1.8
23	09:00 - 10:00	1.8	ENE	2.7
24	10:00 - 11:00	1.3	ENE	3.1
ค่าเฉลี่ย		0.83	-	0.87



*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.Ban Kouweang A. Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

**Project** : โครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบเครื่องมือวัดสิ่งแวดล้อม  
**Address** : ตำบลหนองจอก อำเภอบางมิ่ง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
**Location** : บริเวณบ้านเนินสี (เขต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23333, 101.30780)

**Type of Sample** : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี (เขต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23333, 101.30780)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	2.7	ESE	ESE
2	12:00 - 13:00	3.1	ESE	ESE
3	13:00 - 14:00	2.2	SE	ENE
4	14:00 - 15:00	0.0	ESE	E
5	15:00 - 16:00	0.0	E	ENE
6	16:00 - 17:00	0.0	ESE	ENE
7	17:00 - 18:00	0.0	ESE	ENE
8	18:00 - 19:00	0.0	E	N
9	19:00 - 20:00	0.0	ENE	ENE
10	20:00 - 21:00	0.0	NE	NE
11	21:00 - 22:00	0.9	ESE	NE
12	22:00 - 23:00	0.4	E	N
13	23:00 - 00:00	0.4	ESE	W
14	00:00 - 01:00	0.4	NW	N
15	01:00 - 02:00	0.9	E	N
16	02:00 - 03:00	0.4	N	E
17	03:00 - 04:00	0.4	NNE	E
18	04:00 - 05:00	0.0	E	WSW
19	05:00 - 06:00	0.0	ENE	SE
20	06:00 - 07:00	0.0	ENE	ESE
21	07:00 - 08:00	0.0	N	ESE
22	08:00 - 09:00	0.0	ENE	ENE
23	09:00 - 10:00	1.3	ESE	ENE
24	10:00 - 11:00	1.8	ESE	ESE
ค่าเฉลี่ย			-	0.57



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.Ban Kouweang A. Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

**Project** : โครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบเครื่องมือวัดสิ่งแวดล้อม  
**Address** : ตำบลหนองจอก อำเภอบางมิ่ง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
**Location** : บริเวณบ้านเนินสี (เขต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23333, 101.30780)

**Type of Sample** : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี (เขต.ห้วยสูง) (พิกัด : 13.23333, 101.30780)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	2.7	ENE	ENE
2	12:00 - 13:00	3.6	ESE	ENE
3	13:00 - 14:00	2.2	SE	ENE
4	14:00 - 15:00	1.8	ESE	NE
5	15:00 - 16:00	1.8	ESE	ENE
6	16:00 - 17:00	0.4	SE	NE
7	17:00 - 18:00	0.9	E	ENE
8	18:00 - 19:00	1.8	WSW	W
9	19:00 - 20:00	0.9	SSE	S
10	20:00 - 21:00	0.9	WSW	SSW
11	21:00 - 22:00	0.0	SW	S
12	22:00 - 23:00	0.0	SSE	S
13	23:00 - 00:00	0.4	S	S
14	00:00 - 01:00	0.4	SSE	S
15	01:00 - 02:00	0.0	S	S
16	02:00 - 03:00	0.4	S	SSW
17	03:00 - 04:00	0.0	S	SSW
18	04:00 - 05:00	0.0	S	SSW
19	05:00 - 06:00	0.0	S	SSW
20	06:00 - 07:00	0.0	S	SSW
21	07:00 - 08:00	0.0	S	SSW
22	08:00 - 09:00	0.0	N	SSW
23	09:00 - 10:00	0.4	N	SSW
24	10:00 - 11:00	0.9	NE	ENE
ค่าเฉลี่ย			-	0.33



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  
940-41 2/2 แขวงทุ่งยั้ง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Banchoveane A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอีตุ้ม อำเภอบ้านโป่ง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านเนินสี (เขต.ท่าสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)  
Type of Sample : W&S&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินสี (เขต.ท่าสูง) (พิกัด : 13.23333,101.30780)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.9	ENE
2	12:00 - 13:00	1.8	ENE
3	13:00 - 14:00	1.3	ENE
4	14:00 - 15:00	1.8	ENE
5	15:00 - 16:00	1.3	E
6	16:00 - 17:00	1.3	E
7	17:00 - 18:00	0.9	E
8	18:00 - 19:00	1.8	WSW
9	19:00 - 20:00	1.3	SSW
10	20:00 - 21:00	0.9	SSW
11	21:00 - 22:00	0.0	SSW
12	22:00 - 23:00	0.0	SSW
13	23:00 - 00:00	0.0	SSW
14	00:00 - 01:00	0.0	SSW
15	01:00 - 02:00	0.0	SSW
16	02:00 - 03:00	0.0	SSW
17	03:00 - 04:00	0.0	SSW
18	04:00 - 05:00	0.0	SSW
19	05:00 - 06:00	0.0	SW
20	06:00 - 07:00	0.0	SW
21	07:00 - 08:00	0.0	W
22	08:00 - 09:00	0.4	NNE
23	09:00 - 10:00	1.3	ENE
24	10:00 - 11:00	0.9	E
ค่าเฉลี่ย		0.65	-



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  
940-41 2/2 แขวงทุ่งยั้ง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Banchoveane A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอีตุ้ม อำเภอบ้านโป่ง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านเนินแดง (เขต.ท่าสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)  
Type of Sample : W&S&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณบ้านเนินแดง (เขต.ท่าสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.0	NNE
2	13:00 - 14:00	0.0	NNE
3	14:00 - 15:00	0.4	N
4	15:00 - 16:00	0.4	ENE
5	16:00 - 17:00	0.4	N
6	17:00 - 18:00	0.4	N
7	18:00 - 19:00	0.4	SSW
8	19:00 - 20:00	0.4	SSW
9	20:00 - 21:00	0.4	SSW
10	21:00 - 22:00	0.0	SSW
11	22:00 - 23:00	0.0	SSW
12	23:00 - 00:00	0.0	SSW
13	00:00 - 01:00	0.0	SSW
14	01:00 - 02:00	0.4	SSW
15	02:00 - 03:00	0.4	S
16	03:00 - 04:00	0.0	S
17	04:00 - 05:00	0.0	S
18	05:00 - 06:00	0.0	S
19	06:00 - 07:00	0.0	S
20	07:00 - 08:00	0.0	S
21	08:00 - 09:00	0.4	S
22	09:00 - 10:00	0.9	SSW
23	10:00 - 11:00	0.4	SSW
24	11:00 - 12:00	0.4	SSW
ค่าเฉลี่ย		-	0.17



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 เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9400-41 M.2 คลองคูขี้ตอง อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9400-41 Moo. 2 T.Banekongwae A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอซี คลัสเตอร์  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Location : บริเวณถนนบ้านโป่ง (อบต.ห้วยตึง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณถนนบ้านโป่ง (อบต.ห้วยตึง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.4	NNE	NNE
2	13:00 - 14:00	0.4	NNE	ENE
3	14:00 - 15:00	0.4	NE	E
4	15:00 - 16:00	0.4	NW	ENE
5	16:00 - 17:00	0.0	WNW	ENE
6	17:00 - 18:00	0.0	WNW	WNW
7	18:00 - 19:00	0.4	WSW	WNW
8	19:00 - 20:00	0.4	SW	WNW
9	20:00 - 21:00	0.0	SW	WNW
10	21:00 - 22:00	0.0	SW	WNW
11	22:00 - 23:00	0.0	SW	WNW
12	23:00 - 00:00	0.0	SW	ENE
13	00:00 - 01:00	0.0	SW	ENE
14	01:00 - 02:00	0.0	SW	N
15	02:00 - 03:00	0.0	SW	N
16	03:00 - 04:00	0.0	SW	NNE
17	04:00 - 05:00	0.0	SW	NNE
18	05:00 - 06:00	0.0	SW	NE
19	06:00 - 07:00	0.0	SW	NE
20	07:00 - 08:00	0.0	SW	ESE
21	08:00 - 09:00	0.0	SW	NE
22	09:00 - 10:00	0.0	SW	ENE
23	10:00 - 11:00	0.4	NNW	ENE
24	11:00 - 12:00	0.9	NE	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.04	-	0.30



Mr. Chaiarong 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 เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9400-41 M.2 คลองคูขี้ตอง อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9400-41 Moo. 2 T.Banekongwae A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอซี คลัสเตอร์  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บึงกรวด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Location : บริเวณถนนบ้านโป่ง (อบต.ห้วยตึง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณถนนบ้านโป่ง (อบต.ห้วยตึง) (พิกัด : 13.24638,101.32307)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.9	E	E
2	13:00 - 14:00	0.9	NE	ESE
3	14:00 - 15:00	0.9	ESE	ESE
4	15:00 - 16:00	0.4	SE	SE
5	16:00 - 17:00	0.4	ESE	SE
6	17:00 - 18:00	0.4	ESE	SSE
7	18:00 - 19:00	0.0	SSE	SSE
8	19:00 - 20:00	0.0	W	SSW
9	20:00 - 21:00	0.0	SE	SSE
10	21:00 - 22:00	0.0	SE	WSW
11	22:00 - 23:00	0.0	SE	WSW
12	23:00 - 00:00	0.0	SE	WSW
13	00:00 - 01:00	0.0	SE	WSW
14	01:00 - 02:00	0.0	SE	ESE
15	02:00 - 03:00	0.0	SE	S
16	03:00 - 04:00	0.4	E	SSE
17	04:00 - 05:00	0.4	E	S
18	05:00 - 06:00	1.3	SSE	N
19	06:00 - 07:00	0.9	E	NE
20	07:00 - 08:00	0.4	NW	NE
21	08:00 - 09:00	0.9	NW	NE
22	09:00 - 10:00	0.9	SSE	FSE
23	10:00 - 11:00	0.9	ESE	ESE
24	11:00 - 12:00	0.9	ESE	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.33	-	0.55



Mr. Chaiarong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จ. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Mon. 2 T.Ban Kou Weng A.Ban Kou Weng Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอโรซิน คลื่น ชนบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี  
Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (บนด.หักสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32307)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	ปริมาณดินที่นำส่ง (บนด.หักสูง) (พิกัด : 13.24638, 101.32307)	ความชื้น	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.9		ESE
2	13:00 - 14:00	0.9		ESE
3	14:00 - 15:00	0.9		ESE
4	15:00 - 16:00	0.9		SE
5	16:00 - 17:00	0.4		S
6	17:00 - 18:00	0.4		SE
7	18:00 - 19:00	0.0		ESE
8	19:00 - 20:00	0.0		E
9	20:00 - 21:00	0.0		ESE
10	21:00 - 22:00	0.0		E
11	22:00 - 23:00	0.0		E
12	23:00 - 00:00	0.0		E
13	00:00 - 01:00	0.0		E
14	01:00 - 02:00	0.4		E
15	02:00 - 03:00	0.9		ESE
16	03:00 - 04:00	0.9		ESE
17	04:00 - 05:00	0.9		SE
18	05:00 - 06:00	1.3		ESE
19	06:00 - 07:00	0.4		E
20	07:00 - 08:00	0.9		E
21	08:00 - 09:00	0.4		E
22	09:00 - 10:00	0.9		ESE
23	10:00 - 11:00	1.3		ESE
24	11:00 - 12:00	1.3		ESE
ค่าเฉลี่ย		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



บริษัท จ. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Mon. 2 T.Ban Kou Weng A.Ban Kou Weng Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

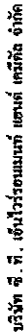
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอโรซิน คลื่น ชนบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี  
Location : บริเวณพื้นที่ (บนด.หักสูง) (พิกัด : 13.23451, 101.30527)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	ปริมาณดินที่นำส่ง (บนด.หักสูง) (พิกัด : 13.23451, 101.30527)	ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.9	NNE	1.2	NW
2	12:00 - 13:00	0.0	NE	0.9	ESE
3	13:00 - 14:00	0.0	W	0.9	ESE
4	14:00 - 15:00	0.4	NW	0.4	ESE
5	15:00 - 16:00	0.9	N	0.0	ESE
6	16:00 - 17:00	1.3	ESE	0.0	ESE
7	17:00 - 18:00	3.1	SE	0.0	NNE
8	18:00 - 19:00	1.8	WNW	0.0	ENE
9	19:00 - 20:00	1.3	W	0.0	ENE
10	20:00 - 21:00	0.9	NE	1.3	E
11	21:00 - 22:00	0.9	N	0.6	ENE
12	22:00 - 23:00	1.3	NW	0.6	ENE
13	23:00 - 00:00	0.9	WNW	0.0	ENE
14	00:00 - 01:00	0.4	N	1.1	ENE
15	01:00 - 02:00	0.0	WNW	1.1	ENE
16	02:00 - 03:00	0.4	NW	0.4	ENE
17	03:00 - 04:00	0.9	WNW	0.4	ENE
18	04:00 - 05:00	0.4	WNW	0.0	N
19	05:00 - 06:00	0.9	NNW	0.0	N
20	06:00 - 07:00	0.0	WNW	0.0	SSW
21	07:00 - 08:00	0.0	WNW	0.0	WSW
22	08:00 - 09:00	0.0	WNW	0.4	WSW
23	09:00 - 10:00	0.0	NW	0.4	WSW
24	10:00 - 11:00	0.0	N	0.0	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.32	-



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



C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ร.2 ต.บึงบัว อ.บึงสามพัน 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangbuekwaeng A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

Lab No. WP744/G7

Project	Address	Location
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเรซึล กลัน ชนบุรี	ตำบลหนองจอก อำเภอนนทบุรี ตำบลคางสุ่ง อำเภอนาทองใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านบ้านแดง) (พิกัด : 13.22451,101.30527)

Type of Sample : WS&amp;WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณท่าเรือ (บ้านท่าเรือ) (รหัส : 13.23451,101.39557)			
		16-17/11/2557		17-18/11/2557	
		ความถี่รวม	ทิศทางรวม	ความถี่รวม	ทิศทางรวม
1	11:00 – 12:00	0.9	N	0.4	NNE
2	12:00 – 13:00	0.4	S	0.4	NNE
3	13:00 – 14:00	0.0	WNW	0.4	NNE
4	14:00 – 15:00	0.0	WNW	0.4	NNE
5	15:00 – 16:00	0.4	WNW	0.4	NNE
6	16:00 – 17:00	0.9	WNW	0.4	SE
7	17:00 – 18:00	1.8	WNW	0.0	N
8	18:00 – 19:00	0.0	N	0.0	N
9	19:00 – 20:00	0.0	WNW	0.0	WNW
10	20:00 – 21:00	0.0	WSW	0.0	NW
11	21:00 – 22:00	0.0	WNW	0.0	NE
12	22:00 – 23:00	0.9	WNW	0.0	NNE
13	23:00 – 00:00	0.9	WNW	0.0	ESE
14	00:00 – 01:00	0.9	W	0.0	E
15	01:00 – 02:00	0.0	WNW	0.0	SE
16	02:00 – 03:00	0.9	NE	0.0	N
17	03:00 – 04:00	0.4	WNW	1.3	WNW
18	04:00 – 05:00	1.3	NNE	1.3	NE
19	05:00 – 06:00	0.0	N	1.8	NNW
20	06:00 – 07:00	0.4	N	1.8	SSW
21	07:00 – 08:00	0.0	NW	1.8	NW
22	08:00 – 09:00	0.9	ESE	1.8	WNW
23	09:00 – 10:00	0.0	ESE	1.3	WNW
24	10:00 – 11:00	0.0	ESE	0.9	WNW
จำนวน		4.9	-	0.50	-

**Mr. Chainarong Tocakbandit**

Analyst Supervisor

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

**Report analysis refer to submitted sample(s) only**

Page 55 of 65



C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Banakosyue A Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project	Address	Location
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ชุมบุรี	ตำบลหนองหญ้า อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดพิจิตร	บริเวณพื้นที่ ๓ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.22451,101.30527)

Type of Sample : WS&amp;WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณทำการวัด (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451,101.39557)			
		18-19/11/2567		19-20/11/2567	
		การวัดรอบ	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางฝน
1	11:00 – 12:00	1.3	NE	0.0	NNE
2	12:00 – 13:00	0.9	N	0.4	NE
3	13:00 – 14:00	1.3	WNW	0.0	E
4	14:00 – 15:00	0.9	WNW	0.0	SE
5	15:00 – 16:00	1.3	WNW	0.4	ENE
6	16:00 – 17:00	0.0	WNW	0.0	ENE
7	17:00 – 18:00	0.0	W	0.0	ENE
8	18:00 – 19:00	0.0	WNW	0.0	SE
9	19:00 – 20:00	0.0	NW	0.9	SE
10	20:00 – 21:00	1.3	WNW	2.2	N
11	21:00 – 22:00	0.0	SE	1.3	N
12	22:00 – 23:00	0.0	SSE	0.9	N
13	23:00 – 00:00	0.0	SSE	0.0	N
14	00:00 – 01:00	0.0	WNW	0.0	N
15	01:00 – 02:00	0.0	N	0.4	N
16	02:00 – 03:00	0.0	WNW	0.9	NNW
17	03:00 – 04:00	0.0	SSE	1.3	NW
18	04:00 – 05:00	0.9	NNW	0.9	SSW
19	05:00 – 06:00	0.4	NW	1.3	SSE
20	06:00 – 07:00	0.9	NNW	1.8	WNW
21	07:00 – 08:00	0.0	NW	0.0	NNE
22	08:00 – 09:00	0.0	WNW	0.0	N
23	09:00 – 10:00	0.4	W	0.0	N
24	10:00 – 11:00	0.0	WNW	0.0	NW
ค่าเฉลี่ย			-	0.48	-

**Mr. Chairarong Tocakbandit**

Analyst Supervisor

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

**Report analysis refer to submitted sample(s) only**

Page 56 of 65





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc\_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.Bangkuweng A.Banagrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ซอบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์  
Location : บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451,101.30527)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.23451,101.30527)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	1.3	ESE
2	12:00 - 13:00	0.0	WNW
3	13:00 - 14:00	0.9	ESE
4	14:00 - 15:00	1.3	ESE
5	15:00 - 16:00	0.0	ESE
6	16:00 - 17:00	0.0	ESE
7	17:00 - 18:00	0.0	ESE
8	18:00 - 19:00	0.0	ESE
9	19:00 - 20:00	0.9	WNW
10	20:00 - 21:00	3.1	ESE
11	21:00 - 22:00	0.7	ESE
12	22:00 - 23:00	0.0	NNW
13	23:00 - 00:00	0.0	SE
14	00:00 - 01:00	0.0	SE
15	01:00 - 02:00	0.4	ESE
16	02:00 - 03:00	0.9	NNE
17	03:00 - 04:00	0.9	NNE
18	04:00 - 05:00	0.0	ESE
19	05:00 - 06:00	0.0	SSE
20	06:00 - 07:00	0.0	SE
21	07:00 - 08:00	0.0	ESE
22	08:00 - 09:00	0.4	ESE
23	09:00 - 10:00	2.2	ESE
24	10:00 - 11:00	0.9	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.55	-



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: ctc\_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.Bangkuweng A.Banagrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ซอบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์  
Location : บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31594)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.6	E
2	13:00 - 14:00	1.1	E
3	14:00 - 15:00	1.0	E
4	15:00 - 16:00	0.7	SSW
5	16:00 - 17:00	0.1	SSE
6	17:00 - 18:00	0.0	SE
7	18:00 - 19:00	0.1	WNW
8	19:00 - 20:00	0.0	WSW
9	20:00 - 21:00	0.0	NNW
10	21:00 - 22:00	0.0	NNW
11	22:00 - 23:00	0.0	NNW
12	23:00 - 00:00	0.0	NNW
13	00:00 - 01:00	0.0	W
14	01:00 - 02:00	0.0	NW
15	02:00 - 03:00	0.0	NNE
16	03:00 - 04:00	0.0	NNE
17	04:00 - 05:00	0.0	WNW
18	05:00 - 06:00	0.0	W
19	06:00 - 07:00	0.0	W
20	07:00 - 08:00	0.0	W
21	08:00 - 09:00	0.0	N
22	09:00 - 10:00	0.0	NNE
23	10:00 - 11:00	0.0	NW
24	11:00 - 12:00	0.0	SW
ค่าเฉลี่ย		0.14	-



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. เอ็นvironmental แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com

940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Banekovane A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อมรอบเขื่อน ลพบุรี  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดราชบุรี  
Location : บริเวณวัดบ้านแดง (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.25972, 101.31594)

Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดบ้านแดง (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.25972, 101.31594)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.3	NNE	NW
2	13:00 - 14:00	0.6	SE	WSW
3	14:00 - 15:00	0.3	NNW	NE
4	15:00 - 16:00	0.1	WSW	SE
5	16:00 - 17:00	0.1	WSW	SSW
6	17:00 - 18:00	0.0	WSW	S
7	18:00 - 19:00	0.0	WSW	SW
8	19:00 - 20:00	0.0	WNW	SW
9	20:00 - 21:00	0.0	WNW	S
10	21:00 - 22:00	0.0	WNW	SSE
11	22:00 - 23:00	0.0	WNW	ESE
12	23:00 - 00:00	0.0	WNW	E
13	00:00 - 01:00	0.0	WNW	SE
14	01:00 - 02:00	0.0	WNW	SE
15	02:00 - 03:00	0.0	WNW	SSE
16	03:00 - 04:00	0.0	WNW	SW
17	04:00 - 05:00	0.0	WNW	SSE
18	05:00 - 06:00	0.0	WNW	SSE
19	06:00 - 07:00	0.0	WSW	WSW
20	07:00 - 08:00	0.0	WSW	WNW
21	08:00 - 09:00	0.0	WSW	SW
22	09:00 - 10:00	0.1	E	SW
23	10:00 - 11:00	0.2	SSW	SW
24	11:00 - 12:00	0.4	SW	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.02	-	0.19



Mr. Chainarong Tocakbandit

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. เอ็นvironmental แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com

940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Banekovane A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อมรอบเขื่อน ลพบุรี  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดราชบุรี  
Location : บริเวณวัดบ้านแดง (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.25972, 101.31594)

Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดบ้านแดง (บ้านโป่งแดง) (พิกัด : 13.25972, 101.31594)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.6	WNW	SSW
2	13:00 - 14:00	0.9	WNW	WSW
3	14:00 - 15:00	1.2	W	WNW
4	15:00 - 16:00	0.6	WSW	SSW
5	16:00 - 17:00	0.7	W	W
6	17:00 - 18:00	0.1	SW	W
7	18:00 - 19:00	0.0	WSW	WNW
8	19:00 - 20:00	0.0	NW	W
9	20:00 - 21:00	0.0	SSW	W
10	21:00 - 22:00	0.0	ESE	WNW
11	22:00 - 23:00	0.0	SSW	WNW
12	23:00 - 00:00	0.0	SSW	WNW
13	00:00 - 01:00	0.0	SSW	NNE
14	01:00 - 02:00	0.0	S	WSW
15	02:00 - 03:00	0.1	WSW	W
16	03:00 - 04:00	0.0	WSW	W
17	04:00 - 05:00	0.6	WSW	WSW
18	05:00 - 06:00	0.5	WSW	ENE
19	06:00 - 07:00	0.2	SSW	SE
20	07:00 - 08:00	0.6	SW	SE
21	08:00 - 09:00	1.0	WSW	S
22	09:00 - 10:00	1.2	SW	SSW
23	10:00 - 11:00	0.5	NNE	NNW
24	11:00 - 12:00	0.6	SW	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.38	-	0.54



Mr. Chainarong Tocakbandit

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  
940-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Bangkokwae A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพถนนเอเซีย ถนน ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอิฐ ตำบลบ้านวัง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31554)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) (พิกัด : 13.25972,101.31554)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	1.3	WSW
2	13:00 - 14:00	0.7	SSW
3	14:00 - 15:00	1.2	WSW
4	15:00 - 16:00	0.3	SW
5	16:00 - 17:00	0.7	WSW
6	17:00 - 18:00	0.1	N
7	18:00 - 19:00	0.0	NNW
8	19:00 - 20:00	0.0	SSE
9	20:00 - 21:00	0.1	SE
10	21:00 - 22:00	0.0	ESE
11	22:00 - 23:00	0.0	SSW
12	23:00 - 00:00	0.0	WSW
13	00:00 - 01:00	0.0	SSE
14	01:00 - 02:00	0.4	E
15	02:00 - 03:00	0.5	SSE
16	03:00 - 04:00	0.1	ESE
17	04:00 - 05:00	1.3	SSW
18	05:00 - 06:00	0.6	S
19	06:00 - 07:00	0.6	SSE
20	07:00 - 08:00	0.9	SE
21	08:00 - 09:00	0.6	SSW
22	09:00 - 10:00	0.4	NW
23	10:00 - 11:00	0.9	S
24	11:00 - 12:00	1.3	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.44	-



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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
940-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Bangkokwae A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพถนนเอเซีย ถนน ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอิฐ ตำบลบ้านวัง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886,101.31319)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886,101.31319)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	1.6	ENE	2.9
2	14:00 - 15:00	2.1	E	0.9
3	15:00 - 16:00	0.6	N	0.7
4	16:00 - 17:00	1.9	N	0.1
5	17:00 - 18:00	0.4	NNE	0.1
6	18:00 - 19:00	0.8	N	0.0
7	19:00 - 20:00	1.6	N	0.0
8	20:00 - 21:00	0.2	N	0.0
9	21:00 - 22:00	0.0	N	0.7
10	22:00 - 23:00	0.1	N	0.0
11	23:00 - 00:00	0.0	N	0.1
12	00:00 - 01:00	0.4	N	0.0
13	01:00 - 02:00	1.3	N	0.0
14	02:00 - 03:00	0.0	N	0.0
15	03:00 - 04:00	0.0	N	0.5
16	04:00 - 05:00	0.5	N	0.0
17	05:00 - 06:00	0.0	NNE	0.0
18	06:00 - 07:00	0.0	NNE	0.0
19	07:00 - 08:00	0.5	NNE	0.0
20	08:00 - 09:00	0.3	N	0.0
21	09:00 - 10:00	0.4	N	0.0
22	10:00 - 11:00	0.7	N	0.3
23	11:00 - 12:00	0.7	NNE	0.9
24	12:00 - 13:00	0.9	N	1.3
ค่าเฉลี่ย		0.55	-	0.34



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 จ.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

940-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Banekweng A.Banekweng Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บ่อวิน จ.ชลบุรี  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	1.7	N	N
2	14:00 - 15:00	1.0	N	NNE
3	15:00 - 16:00	0.4	NNE	N
4	16:00 - 17:00	0.0	E	N
5	17:00 - 18:00	0.0	SSW	N
6	18:00 - 19:00	0.7	N	N
7	19:00 - 20:00	0.2	N	N
8	20:00 - 21:00	0.5	N	N
9	21:00 - 22:00	0.4	N	NNE
10	22:00 - 23:00	0.3	N	N
11	23:00 - 00:00	1.0	N	N
12	00:00 - 01:00	0.4	N	N
13	01:00 - 02:00	0.0	N	NE
14	02:00 - 03:00	0.2	N	N
15	03:00 - 04:00	0.5	N	NNE
16	04:00 - 05:00	0.0	N	N
17	05:00 - 06:00	0.0	N	N
18	06:00 - 07:00	0.0	N	NNE
19	07:00 - 08:00	0.0	N	N
20	08:00 - 09:00	0.0	NNE	N
21	09:00 - 10:00	0.0	NNE	NE
22	10:00 - 11:00	1.4	NNE	N
23	11:00 - 12:00	1.5	N	N
24	12:00 - 13:00	0.7	N	NNE
ค่าเฉลี่ย			-	0.77



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chaiyaporn Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จ.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

940-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Banekweng A.Banekweng Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บ่อวิน จ.ชลบุรี  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	2.4	ENE	2.6
2	14:00 - 15:00	2.6	N	1.2
3	15:00 - 16:00	2.4	N	2.6
4	16:00 - 17:00	2.7	N	1.7
5	17:00 - 18:00	0.4	ESE	1.9
6	18:00 - 19:00	0.1	ESE	1.2
7	19:00 - 20:00	0.0	N	0.8
8	20:00 - 21:00	0.0	N	0.9
9	21:00 - 22:00	0.0	N	0
10	22:00 - 23:00	0.0	N	0
11	23:00 - 00:00	0.0	N	0
12	00:00 - 01:00	0.0	N	1.5
13	01:00 - 02:00	0.1	N	2.3
14	02:00 - 03:00	0.1	NNE	4.9
15	03:00 - 04:00	0.3	ENE	4.8
16	04:00 - 05:00	2.9	N	1.9
17	05:00 - 06:00	0.3	NNE	1.5
18	06:00 - 07:00	0.7	N	0.9
19	07:00 - 08:00	0.9	N	1.3
20	08:00 - 09:00	2.5	NNE	1
21	09:00 - 10:00	2.2	E	1.6
22	10:00 - 11:00	2.5	ENE	2.2
23	11:00 - 12:00	2.6	N	2.6
24	12:00 - 13:00	2.2	NE	1.7
ค่าเฉลี่ย			-	1.71



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chaiyaporn 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.cteenvi.com

9400-41 บ.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9400-41 Mon. 2 T.Banachonveng A.Banachonveng Nonlathuri 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองรี อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13.23886, 101.31319)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	2.1	N
2	14:00 - 15:00	2.4	N
3	15:00 - 16:00	2.1	NNE
4	16:00 - 17:00	1.3	N
5	17:00 - 18:00	0.9	ENE
6	18:00 - 19:00	0.1	N
7	19:00 - 20:00	0.0	N
8	20:00 - 21:00	0.1	NNE
9	21:00 - 22:00	0.0	N
10	22:00 - 23:00	0.0	N
11	23:00 - 00:00	0.1	N
12	00:00 - 01:00	0.0	N
13	01:00 - 02:00	2.7	N
14	02:00 - 03:00	0.4	N
15	03:00 - 04:00	0.8	N
16	04:00 - 05:00	0.7	N
17	05:00 - 06:00	0.6	N
18	06:00 - 07:00	0.4	N
19	07:00 - 08:00	0.6	N
20	08:00 - 09:00	1.6	N
21	09:00 - 10:00	2.0	N
22	10:00 - 11:00	3.1	ESE
23	11:00 - 12:00	3.4	N
24	12:00 - 13:00	2.8	N
ค่าเฉลี่ย		1.13	-



*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

ผลตรวจวัดระดับเสียง

---



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd.

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc\_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
940-41 2.2 อ.บึงฉลวย อ.บึงนคร จ.มหาสารคาม 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Banchoveane A.Banchoveane Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WF744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพการจราจรและสิ่งแวดล้อม  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
Location : บริเวณบ้านโนนศิลา 2 (แยกทางสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	47.7	68.3	41.6	13	23:00 - 00:00	47.9	60.7	44.1
2	12:00 - 13:00	46.1	67.7	37.8	14	00:00 - 01:00	47.4	57.1	43.7
3	13:00 - 14:00	44.1	61.5	37.7	15	01:00 - 02:00	50.1	56.2	46.4
4	14:00 - 15:00	44.1	60.2	38.4	16	02:00 - 03:00	52.4	61.8	49.9
5	15:00 - 16:00	44.4	53.7	41.7	17	03:00 - 04:00	49.8	64.5	44.0
6	16:00 - 17:00	48.0	66.2	42.0	18	04:00 - 05:00	48.8	64.7	38.5
7	17:00 - 18:00	44.4	58.3	39.7	19	05:00 - 06:00	44.3	60.3	37.5
8	18:00 - 19:00	51.6	62.8	49.4	20	06:00 - 07:00	42.1	57.2	37.5
9	19:00 - 20:00	49.3	56.6	44.4	21	07:00 - 08:00	50.7	72.6	39.3
10	20:00 - 21:00	49.2	55.6	46.0	22	08:00 - 09:00	44.6	61.9	38.3
11	21:00 - 22:00	47.2	57.2	43.2	23	09:00 - 10:00	47.3	78.1	41.0
12	22:00 - 23:00	46.6	70.1	39.0	24	10:00 - 11:00	45.0	66.0	39.3
Leq 24 hr		70							
Lmax		115							
L90		-							
Ldn		-							

หมายเหตุ : "ประกาศผลการประเมินเสียงตามพิกัดพื้นที่ 15 (พ.พ.2540) เมื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ดังนี้



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. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd.

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc\_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
940-41 2.2 อ.บึงฉลวย อ.บึงนคร จ.มหาสารคาม 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Banchoveane A.Banchoveane Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WF744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพการจราจรและสิ่งแวดล้อม  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
Location : บริเวณบ้านโนนศิลา 2 (แยกทางสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 15-16, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	49.5	69.8	45.3	13	23:00 - 00:00	42.9	59.7	37.5
2	12:00 - 13:00	48.0	65.2	45.2	14	00:00 - 01:00	40.3	51.6	37.5
3	13:00 - 14:00	49.9	70.0	46.7	15	01:00 - 02:00	41.5	53.6	37.5
4	14:00 - 15:00	47.2	64.8	43.2	16	02:00 - 03:00	45.2	54.8	37.5
5	15:00 - 16:00	47.8	66.1	39.6	17	03:00 - 04:00	47.8	55.7	37.5
6	16:00 - 17:00	44.0	56.1	40.0	18	04:00 - 05:00	51.3	67.1	46.8
7	17:00 - 18:00	50.5	56.7	39.8	19	05:00 - 06:00	48.8	63.9	41.4
8	18:00 - 19:00	52.7	63.5	51.2	20	06:00 - 07:00	45.6	64.5	37.7
9	19:00 - 20:00	50.6	72.4	48.3	21	07:00 - 08:00	45.6	63.8	37.5
10	20:00 - 21:00	48.4	53.9	45.3	22	08:00 - 09:00	48.5	61.9	42.5
11	21:00 - 22:00	44.8	62.3	39.5	23	09:00 - 10:00	43.7	60.7	39.0
12	22:00 - 23:00	47.2	55.8	44.8	24	10:00 - 11:00	43.9	59.7	39.0
Leq 24 hr		70							
Lmax		115							
L90		-							
Ldn		-							

หมายเหตุ : "ประกาศผลการประเมินเสียงตามพิกัดพื้นที่ 15 (พ.พ.2540) เมื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ดังนี้



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. เอ็นvironment แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_cnv @ yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
940-41 4/2 อ.บางคูวัด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Banankwam A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อม คลัง ทรัพย์  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านโป่งที่จุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) (พิกัด: 13.23310, 101.30765)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 16-17, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00 - 13:00	44.4	67.2	37.5	13	00:00 - 01:00	40.4	51.7	37.5
2	13:00 - 14:00	44.6	64.5	38.8	14	01:00 - 02:00	39.7	51.6	37.5
3	14:00 - 15:00	43.4	72.0	37.5	15	02:00 - 03:00	37.1	50.6	37.5
4	15:00 - 16:00	42.3	58.0	38.1	16	03:00 - 04:00	39.6	57.8	37.5
5	16:00 - 17:00	46.4	68.2	39.3	17	04:00 - 05:00	45.6	55.1	37.5
6	17:00 - 18:00	43.1	58.6	38.1	18	05:00 - 06:00	51.0	61.0	47.4
7	18:00 - 19:00	52.6	75.8	48.2	19	06:00 - 07:00	45.5	64.3	38.0
8	19:00 - 20:00	54.1	59.1	51.6	20	07:00 - 08:00	46.5	74.8	37.5
9	20:00 - 21:00	51.9	57.9	38.7	21	08:00 - 09:00	46.0	60.6	41.7
10	21:00 - 22:00	43.3	63.7	37.5	22	09:00 - 10:00	47.1	72.0	37.5
11	22:00 - 23:00	40.7	57.5	37.5	23	10:00 - 11:00	43.3	71.8	38.6
12	23:00 - 00:00	39.5	53.8	37.5	24	11:00 - 12:00	44.1	61.7	39.5
Leq 24 hr		70					47.0		
Lmax		115					75.8		
L <sub>90</sub>		-					42.3		
Ldn		-					51.6		

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_cnv @ yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
940-41 4/2 อ.บางคูวัด จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Banankwam A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิเทศสภาพแวดล้อม คลัง ทรัพย์  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านโป่ง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านโป่งที่จุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) (พิกัด: 13.23310, 101.30765)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 17-18, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00 - 13:00	45.2	61.0	41.9	13	00:00 - 01:00	45.3	62.7	41.5
2	13:00 - 14:00	42.7	59.7	37.8	14	01:00 - 02:00	45.8	67.1	40.8
3	14:00 - 15:00	46.3	62.0	42.4	15	02:00 - 03:00	46.9	71.5	40.5
4	15:00 - 16:00	50.7	73.0	45.3	16	03:00 - 04:00	47.3	68.0	42.1
5	16:00 - 17:00	44.6	60.5	38.2	17	04:00 - 05:00	48.7	67.3	44.2
6	17:00 - 18:00	44.0	63.2	37.9	18	05:00 - 06:00	45.8	65.4	41.7
7	18:00 - 19:00	49.6	64.2	46.3	19	06:00 - 07:00	48.3	68.3	44.3
8	19:00 - 20:00	50.2	74.5	44.4	20	07:00 - 08:00	52.3	71.3	47.4
9	20:00 - 21:00	50.0	66.7	43.5	21	08:00 - 09:00	53.6	70.5	48.2
10	21:00 - 22:00	47.1	74.1	41.9	22	09:00 - 10:00	53.7	77.9	48.2
11	22:00 - 23:00	45.5	62.1	40.6	23	10:00 - 11:00	52.0	73.6	47.2
12	23:00 - 00:00	46.1	68.5	40.8	24	11:00 - 12:00	49.6	70.0	45.2
Leq 24 hr		70					49.0		
Lmax		115					77.9		
L <sub>90</sub>		-					44.1		
Ldn		-					53.8		

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





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.Banekueang A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ซาบุรี  
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านโป่ง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านเนินสุทศ 2 (อ.บด.ท่าสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 18-19, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>min</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>min</sub>
1	13:00 - 14:00	45.6	57.0	40.5	45.6	13	01:00 - 02:00	52.0	60.2	49.6	62.0
2	14:00 - 15:00	46.1	66.0	42.2	46.1	14	02:00 - 03:00	49.6	68.3	44.7	59.6
3	15:00 - 16:00	45.9	59.1	42.5	45.9	15	03:00 - 04:00	47.5	63.6	42.2	57.5
4	16:00 - 17:00	44.6	69.4	40.0	44.6	16	04:00 - 05:00	43.0	65.8	37.5	53.0
5	17:00 - 18:00	52.1	63.5	48.0	52.1	17	05:00 - 06:00	42.4	58.5	37.5	52.4
6	18:00 - 19:00	51.0	57.9	47.9	51.0	18	06:00 - 07:00	43.6	63.3	39.0	53.6
7	19:00 - 20:00	48.1	57.0	43.7	48.1	19	07:00 - 08:00	43.6	63.9	38.7	43.6
8	20:00 - 21:00	47.4	54.2	43.8	47.4	20	08:00 - 09:00	44.8	64.0	39.1	44.8
9	21:00 - 22:00	45.8	58.7	41.8	45.8	21	09:00 - 10:00	47.6	70.4	39.2	47.6
10	22:00 - 23:00	42.5	55.1	37.5	52.5	22	10:00 - 11:00	46.6	65.5	42.0	46.6
11	23:00 - 00:00	48.1	71.8	44.5	58.1	23	11:00 - 12:00	45.1	64.2	37.5	45.1
12	00:00 - 01:00	48.8	54.8	45.2	58.8	24	12:00 - 13:00	46.2	68.3	40.4	46.2
Leq 24 hr		มาตรการ						มาตรการ			
Lmax		70						71.8			
L90		115						43.4			
Ldn		-						54.0			

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



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.Banekueang A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ซาบุรี  
Address : ตำบลหนองอิฐ อำเภอบ้านโป่ง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านเนินสุทศ 2 (อ.บด.ท่าสูง) (พิกัด : 13.23310,101.30765)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 19-20, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>min</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>min</sub>
1	13:00 - 14:00	49.3	65.6	39.4	49.3	13	01:00 - 02:00	40.9	53.7	37.5	50.9
2	14:00 - 15:00	51.1	79.9	44.4	51.1	14	02:00 - 03:00	43.4	53.8	37.5	53.4
3	15:00 - 16:00	46.4	56.2	43.0	46.4	15	03:00 - 04:00	45.7	67.7	37.5	55.7
4	16:00 - 17:00	62.9	95.7	46.0	62.9	16	04:00 - 05:00	49.7	56.1	40.5	59.7
5	17:00 - 18:00	44.1	62.6	39.8	44.1	17	05:00 - 06:00	51.5	73.7	46.9	61.5
6	18:00 - 19:00	53.5	62.8	51.8	53.5	18	06:00 - 07:00	45.8	61.2	38.5	55.8
7	19:00 - 20:00	51.3	70.3	48.9	51.3	19	07:00 - 08:00	45.1	66.9	37.5	45.1
8	20:00 - 21:00	49.9	57.6	47.2	49.9	20	08:00 - 09:00	45.8	61.0	40.1	45.8
9	21:00 - 22:00	46.8	54.7	43.8	46.8	21	09:00 - 10:00	47.8	65.0	41.7	47.8
10	22:00 - 23:00	47.9	60.7	45.7	57.9	22	10:00 - 11:00	42.6	61.3	38.6	42.6
11	23:00 - 00:00	44.3	53.6	37.5	54.3	23	11:00 - 12:00	42.0	59.4	37.5	42.0
12	00:00 - 01:00	41.1	55.7	37.5	51.1	24	12:00 - 13:00	42.4	66.3	37.7	42.4
Leq 24 hr		มาตรการ						มาตรการ			
Lmax		70						95.7			
L90		115						43.9			
Ldn		-						54.9			

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



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.cteenvi.com  
9/40-41 ซ.2 ถนนสุขุมวิท อ.บางนาเขต 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Banekoonvane A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชะงู  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านฉาง (อ.บ.บ้านฉาง) (พิกัด : 13.23310, 101.30765)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 20-21, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 - 14:00	40.8	59.8	37.5	13	01:00 - 02:00	37.6	54.1	37.5
2	14:00 - 15:00	43.3	58.8	37.9	14	02:00 - 03:00	39.5	51.9	37.5
3	15:00 - 16:00	44.9	61.2	39.5	15	03:00 - 04:00	41.2	55.0	37.5
4	16:00 - 17:00	43.8	65.1	38.5	16	04:00 - 05:00	47.2	55.5	40.7
5	17:00 - 18:00	47.6	57.7	39.8	17	05:00 - 06:00	48.4	59.9	43.0
6	18:00 - 19:00	51.3	62.3	45.0	18	06:00 - 07:00	44.6	61.4	37.5
7	19:00 - 20:00	53.7	57.1	49.7	19	07:00 - 08:00	44.8	61.0	37.5
8	20:00 - 21:00	41.7	56.7	37.5	20	08:00 - 09:00	44.9	57.6	37.5
9	21:00 - 22:00	43.4	66.2	37.5	21	09:00 - 10:00	47.4	59.7	39.7
10	22:00 - 23:00	39.0	53.4	37.5	22	10:00 - 11:00	42.8	56.9	38.5
11	23:00 - 00:00	40.3	56.2	37.5	23	11:00 - 12:00	49.1	77.8	40.4
12	00:00 - 01:00	40.7	52.0	37.5	24	12:00 - 13:00	48.5	80.9	42.1
Leq 24 hr		70					46.4		
Lmax		115					80.9		
L90		-					41.0		
Ldn		-					50.9		

หมายเหตุ : "ปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดวัดเสียงมีค่าเฉลี่ยประมาณ 15 (พ.ค.2540) ถึง 30 คันต่อชั่วโมงในช่วงเวลาทำการ"



Mr. Chaiyong 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.cteenvi.com  
9/40-41 ซ.2 ถนนสุขุมวิท อ.บางนาเขต 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Banekoonvane A.Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชะงู  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านฉาง (อ.บ.บ้านฉาง) (พิกัด : 13.24638, 101.32299)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	47.8	74.4	37.5	13	02:00 - 03:00	48.3	69.0	41.1
2	15:00 - 16:00	50.0	72.6	38.9	14	03:00 - 04:00	49.1	71.2	37.7
3	16:00 - 17:00	50.9	72.4	42.8	15	04:00 - 05:00	43.0	61.9	37.5
4	17:00 - 18:00	45.0	60.5	42.4	16	05:00 - 06:00	47.4	69.1	37.5
5	18:00 - 19:00	44.0	60.4	41.6	17	06:00 - 07:00	48.2	68.2	37.5
6	19:00 - 20:00	46.4	70.6	41.4	18	07:00 - 08:00	58.9	88.4	37.5
7	20:00 - 21:00	48.3	76.9	40.6	19	08:00 - 09:00	51.1	75.4	40.4
8	21:00 - 22:00	43.9	60.1	41.0	20	09:00 - 10:00	52.6	67.4	42.8
9	22:00 - 23:00	42.0	53.2	40.8	21	10:00 - 11:00	46.1	67.1	37.7
10	23:00 - 00:00	42.4	56.3	40.6	22	11:00 - 12:00	51.7	74.1	41.8
11	00:00 - 01:00	45.8	66.2	41.5	23	12:00 - 13:00	51.1	74.0	40.5
12	01:00 - 02:00	47.8	69.4	43.0	24	13:00 - 14:00	50.3	72.6	42.9
Leq 24 hr		70					50.0		
Lmax		115					88.4		
L90		-					40.7		
Ldn		-					54.1		

หมายเหตุ : "ปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดวัดเสียงมีค่าเฉลี่ยประมาณ 15 (พ.ค.2540) ถึง 30 คันต่อชั่วโมงในช่วงเวลาทำการ"



Mr. Chaiyong 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: etc\_envi@yahoo.com. http://www.etcenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บึงคูน้ำ อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkruay A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ซาบุรี

Address : ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 15-16, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	56.5	79.5	50.0	13	02:00 - 03:00	42.7	57.1	40.4
2	15:00 - 16:00	54.3	75.4	49.8	14	03:00 - 04:00	43.5	56.8	41.2
3	16:00 - 17:00	52.9	75.6	48.0	15	04:00 - 05:00	45.3	58.5	42.4
4	17:00 - 18:00	52.3	77.6	48.3	16	05:00 - 06:00	47.0	57.1	45.3
5	18:00 - 19:00	54.6	79.8	44.2	17	06:00 - 07:00	48.0	65.9	42.6
6	19:00 - 20:00	53.5	75.6	43.1	18	07:00 - 08:00	46.7	69.8	40.5
7	20:00 - 21:00	49.2	78.1	41.9	19	08:00 - 09:00	47.8	73.6	42.3
8	21:00 - 22:00	46.5	65.5	42.9	20	09:00 - 10:00	44.1	67.5	37.5
9	22:00 - 23:00	44.5	59.6	42.4	21	10:00 - 11:00	50.6	77.9	45.7
10	23:00 - 00:00	62.0	93.0	53.5	22	11:00 - 12:00	45.5	64.3	40.2
11	00:00 - 01:00	43.0	57.7	41.2	23	12:00 - 13:00	47.1	69.9	40.8
12	01:00 - 02:00	43.4	58.6	40.9	24	13:00 - 14:00	54.6	83.7	47.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน"			70		52.4		
Lmax					115		93.0		
L90					-		45.8		
Ldn					-		59.4		

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



*Signature*

Mr. Chainarong Tonkhandit

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: etc\_envi@yahoo.com. http://www.etcenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บึงคูน้ำ อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkruay A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ซาบุรี

Address : ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Location : บริเวณกลุ่มบ้านแปลง (อบต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 16-17, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	48.0	70.8	37.5	13	02:00 - 03:00	43.4	59.1	40.9
2	15:00 - 16:00	50.2	67.5	40.2	14	03:00 - 04:00	44.6	58.1	41.7
3	16:00 - 17:00	48.6	72.4	41.0	15	04:00 - 05:00	48.1	76.7	43.8
4	17:00 - 18:00	54.8	79.8	47.0	16	05:00 - 06:00	47.0	64.2	42.3
5	18:00 - 19:00	51.4	76.2	44.2	17	06:00 - 07:00	49.6	69.7	39.0
6	19:00 - 20:00	50.7	74.1	43.6	18	07:00 - 08:00	46.8	70.3	38.9
7	20:00 - 21:00	50.1	77.3	41.7	19	08:00 - 09:00	45.6	71.3	37.5
8	21:00 - 22:00	44.8	65.2	41.2	20	09:00 - 10:00	46.4	66.9	37.9
9	22:00 - 23:00	43.8	68.5	40.9	21	10:00 - 11:00	46.7	69.5	39.3
10	23:00 - 00:00	43.4	58.1	41.5	22	11:00 - 12:00	50.1	75.4	39.6
11	00:00 - 01:00	44.5	63.7	41.4	23	12:00 - 13:00	48.5	70.9	38.9
12	01:00 - 02:00	43.5	62.6	41.0	24	13:00 - 14:00	48.2	72.4	41.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน"			70		48.5		
Lmax					115		79.8		
L90					-		41.5		
Ldn					-		53.1		

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



*Signature*

Mr. Chainarong Tonkhandit

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 อ.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 T. Bangkookwan A. Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองจิกวน อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 11130  
Location : บริเวณบ้านป่าแดง (อ.บางพลีใหญ่) (พิกัด: 13.24638, 101.32299)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 17-18, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>
1	14:00 - 15:00	67.7	92.3	40.5	67.7	13	02:00 - 03:00	45.3	61.9	42.8	55.3
2	15:00 - 16:00	65.7	74.2	56.4	65.7	14	03:00 - 04:00	47.4	57.5	43.9	57.4
3	16:00 - 17:00	53.9	78.2	43.5	53.9	15	04:00 - 05:00	50.1	58.6	47.4	60.1
4	17:00 - 18:00	50.0	72.5	43.3	50.0	16	05:00 - 06:00	52.5	71.0	49.5	62.5
5	18:00 - 19:00	47.8	63.5	45.0	47.8	17	06:00 - 07:00	51.7	69.9	47.4	61.7
6	19:00 - 20:00	48.4	69.5	43.5	48.4	18	07:00 - 08:00	56.9	78.8	42.1	56.9
7	20:00 - 21:00	47.7	68.8	44.4	47.7	19	08:00 - 09:00	44.0	50.9	42.5	44.0
8	21:00 - 22:00	45.3	59.6	43.9	45.3	20	09:00 - 10:00	45.2	54.6	43.3	45.2
9	22:00 - 23:00	44.0	57.8	42.5	44.0	21	10:00 - 11:00	48.8	58.2	46.3	48.8
10	23:00 - 00:00	43.5	50.7	42.1	43.5	22	11:00 - 12:00	51.3	60.1	48.8	51.3
11	00:00 - 01:00	47.9	69.6	42.6	47.9	23	12:00 - 13:00	51.0	72.6	48.1	51.0
12	01:00 - 02:00	46.7	63.2	42.7	46.7	24	13:00 - 14:00	54.8	78.1	46.9	54.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>				70		57.0			
Lmax						115		92.3			
L90						-		47.0			
Ldn						-		58.8			

หมายเหตุ : <sup>v</sup>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 อ.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 T. Bangkookwan A. Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองจิกวน อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 11130  
Location : บริเวณบ้านป่าแดง (อ.บางพลีใหญ่) (พิกัด: 13.24638, 101.32299)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 18-19, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>
1	15:00 - 16:00	46.0	70.1	37.5	46.0	13	03:00 - 04:00	50.7	73.6	40.2	60.7
2	16:00 - 17:00	53.2	77.1	42.0	53.2	14	04:00 - 05:00	46.7	69.0	37.5	56.7
3	17:00 - 18:00	44.4	61.9	41.6	44.4	15	05:00 - 06:00	43.3	68.3	37.5	53.3
4	18:00 - 19:00	47.8	72.8	41.7	47.8	16	06:00 - 07:00	47.8	76.5	37.5	57.8
5	19:00 - 20:00	45.1	67.8	41.0	45.1	17	07:00 - 08:00	49.3	74.4	37.5	49.3
6	20:00 - 21:00	49.2	75.2	41.3	49.2	18	08:00 - 09:00	48.0	74.6	37.5	48.0
7	21:00 - 22:00	51.4	75.1	40.2	51.4	19	09:00 - 10:00	49.7	72.7	39.1	49.7
8	22:00 - 23:00	42.4	59.1	40.3	42.4	20	10:00 - 11:00	47.2	71.6	39.0	47.2
9	23:00 - 00:00	45.0	66.9	40.8	45.0	21	11:00 - 12:00	43.6	67.2	38.0	43.6
10	00:00 - 01:00	45.0	65.5	41.2	45.0	22	12:00 - 13:00	49.9	67.4	41.0	49.9
11	01:00 - 02:00	46.1	65.5	42.3	46.1	23	13:00 - 14:00	48.7	71.6	41.1	48.7
12	02:00 - 03:00	49.3	75.3	41.7	49.3	24	14:00 - 15:00	53.2	75.3	46.2	53.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>				70		48.6			
Lmax						115		77.1			
L90						-		40.7			
Ldn						-		53.8			

หมายเหตุ : <sup>v</sup>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 เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
940-41 น.2. คลองคู่อ้อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Banchoocon A.Banchoon Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP74467

Project : โครงการนิเทศการประเมินเสียง คลื่น ขนบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Location : บริเวณกลุ่มบ้านปูนแดง (เขต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 19-20, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	15:00 - 16:00	49.3	67.3	43.9	49.3	13	03:00 - 04:00	50.9	76.4	40.1	60.9
2	16:00 - 17:00	48.1	68.6	42.5	48.1	14	04:00 - 05:00	48.0	70.3	37.5	58.0
3	17:00 - 18:00	47.4	67.5	42.7	47.4	15	05:00 - 06:00	48.1	71.9	37.5	58.1
4	18:00 - 19:00	46.8	70.5	42.6	46.8	16	06:00 - 07:00	50.8	76.0	42.7	60.8
5	19:00 - 20:00	47.9	70.3	42.5	47.9	17	07:00 - 08:00	50.8	75.0	43.0	50.8
6	20:00 - 21:00	54.6	81.1	41.4	54.6	18	08:00 - 09:00	46.2	66.5	37.5	46.2
7	21:00 - 22:00	43.6	61.9	41.2	43.6	19	09:00 - 10:00	47.0	74.2	37.5	47.0
8	22:00 - 23:00	48.9	76.7	40.3	48.9	20	10:00 - 11:00	46.2	67.9	37.5	46.2
9	23:00 - 00:00	43.6	58.1	41.0	43.6	21	11:00 - 12:00	50.8	74.0	40.4	50.8
10	00:00 - 01:00	44.6	60.8	42.0	44.6	22	12:00 - 13:00	50.3	73.3	41.8	50.3
11	01:00 - 02:00	49.3	71.9	44.5	49.3	23	13:00 - 14:00	60.2	90.4	42.0	60.2
12	02:00 - 03:00	49.1	72.9	43.8	49.1	24	14:00 - 15:00	48.1	66.3	44.9	48.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน V				70		50.8			
Lmax						115		90.4			
L90						-		41.8			
Ldn						-		55.7			

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



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit

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  
940-41 น.2. คลองคู่อ้อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Banchoocon A.Banchoon Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP74467

Project : โครงการนิเทศการประเมินเสียง คลื่น ขนบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Location : บริเวณกลุ่มบ้านปูนแดง (เขต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.24638,101.32299)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 20-21, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	15:00 - 16:00	51.0	71.1	43.4	51.0	13	03:00 - 04:00	44.7	56.6	42.2	54.7
2	16:00 - 17:00	54.9	75.3	44.5	54.9	14	04:00 - 05:00	47.3	64.4	43.6	57.3
3	17:00 - 18:00	57.1	79.0	45.7	57.1	15	05:00 - 06:00	49.4	71.1	44.5	59.4
4	18:00 - 19:00	48.7	69.5	44.0	48.7	16	06:00 - 07:00	50.9	76.4	42.0	60.9
5	19:00 - 20:00	47.8	66.4	44.1	47.8	17	07:00 - 08:00	44.8	60.9	39.2	44.8
6	20:00 - 21:00	48.3	71.7	42.4	48.3	18	08:00 - 09:00	48.5	72.6	37.5	48.5
7	21:00 - 22:00	44.1	61.3	41.9	44.1	19	09:00 - 10:00	45.9	66.1	37.5	45.9
8	22:00 - 23:00	44.7	63.3	41.2	44.7	20	10:00 - 11:00	46.7	69.5	39.3	46.7
9	23:00 - 00:00	45.8	72.3	40.7	45.8	21	11:00 - 12:00	52.3	78.6	39.2	52.3
10	00:00 - 01:00	47.6	68.8	41.7	47.6	22	12:00 - 13:00	49.0	71.1	42.0	49.0
11	01:00 - 02:00	43.2	62.5	41.3	43.2	23	13:00 - 14:00	46.8	71.4	40.4	46.8
12	02:00 - 03:00	44.0	62.8	41.3	44.0	24	14:00 - 15:00	49.2	72.1	40.9	49.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน V				70		49.6			
Lmax						115		79.0			
L90						-		42.2			
Ldn						-		54.3			

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



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit

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. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd.

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com http://www.cteenvi.com  
9/40-41 น.2. วนาเจริญ อ.บึงกาฬ จ.บึงกาฬ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon, 2 T. Banekongvane A. Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิเทศหาการปนเปื้อนดิน หนองน้ำ  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
Location : บริเวณพื้นที่ดิน (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779, 101.341843)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 14-15, 2024  
Sampling Method : Sound level meter : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Lab No. WP744/67

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	12:00 - 13:00	53.3	61.8	48.5	53.3	13	00:00 - 01:00	47.0	56.6	46.3	57.0
2	13:00 - 14:00	50.1	64.4	47.9	50.1	14	01:00 - 02:00	47.2	54.9	46.4	57.2
3	14:00 - 15:00	49.8	69.5	45.8	49.8	15	02:00 - 03:00	47.6	60.1	46.5	57.6
4	15:00 - 16:00	49.1	87.4	43.9	49.1	16	03:00 - 04:00	46.6	58.6	44.4	56.6
5	16:00 - 17:00	52.8	73.0	50.2	52.8	17	04:00 - 05:00	46.4	55.8	45.8	56.4
6	17:00 - 18:00	46.1	70.5	43.9	46.1	18	05:00 - 06:00	48.0	68.1	46.0	58.0
7	18:00 - 19:00	45.8	79.1	41.4	45.8	19	06:00 - 07:00	51.2	81.2	46.2	61.2
8	19:00 - 20:00	44.2	72.2	42.5	44.2	20	07:00 - 08:00	49.9	68.8	46.9	49.9
9	20:00 - 21:00	43.9	74.9	40.8	43.9	21	08:00 - 09:00	54.1	71.3	47.2	54.1
10	21:00 - 22:00	41.9	73.5	38.7	41.9	22	09:00 - 10:00	53.8	76.0	47.7	53.8
11	22:00 - 23:00	46.9	74.2	43.4	46.9	23	10:00 - 11:00	51.4	68.6	47.9	51.4
12	23:00 - 00:00	48.8	73.7	46.4	48.8	24	11:00 - 12:00	51.2	75.1	46.8	51.2
Leq 24 hr		70				มาตรฐาน "		49.7			
Lmax		115						87.4			
L90		-						46.1			
Ldn		-						54.9			

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียงตามข้อกำหนด 15 (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainrong Tocakbandit  
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. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd.

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com http://www.cteenvi.com  
9/40-41 น.2. วนาเจริญ อ.บึงกาฬ จ.บึงกาฬ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon, 2 T. Banekongvane A. Banekruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการนิเทศหาการปนเปื้อนดิน หนองน้ำ  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
Location : บริเวณพื้นที่ดิน (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779, 101.341843)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 15-16, 2024  
Sampling Method : Sound level meter : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Lab No. WP744/67

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	12:00 - 13:00	51.1	68.3	44.6	51.1	13	00:00 - 01:00	46.0	56.7	43.4	56.0
2	13:00 - 14:00	50.6	85.2	45.4	50.6	14	01:00 - 02:00	46.5	58.7	42.6	56.5
3	14:00 - 15:00	51.5	68.6	48.1	51.5	15	02:00 - 03:00	46.3	69.8	42.4	56.3
4	15:00 - 16:00	54.4	72.0	47.5	54.4	16	03:00 - 04:00	46.0	56.5	42.3	56.0
5	16:00 - 17:00	51.6	69.4	47.7	51.6	17	04:00 - 05:00	46.7	61.0	42.5	56.7
6	17:00 - 18:00	55.6	79.9	48.0	55.6	18	05:00 - 06:00	47.9	69.3	43.1	57.9
7	18:00 - 19:00	53.7	71.4	48.7	53.7	19	06:00 - 07:00	51.7	79.0	44.4	61.7
8	19:00 - 20:00	49.7	76.6	42.1	49.7	20	07:00 - 08:00	53.6	67.0	46.6	53.6
9	20:00 - 21:00	46.2	77.4	42.2	46.2	21	08:00 - 09:00	52.1	73.2	46.0	52.1
10	21:00 - 22:00	47.5	71.6	46.6	47.5	22	09:00 - 10:00	51.4	73.0	46.4	51.4
11	22:00 - 23:00	49.9	76.5	46.3	49.9	23	10:00 - 11:00	49.6	75.9	47.6	49.6
12	23:00 - 00:00	47.0	67.4	44.4	47.0	24	11:00 - 12:00	50.6	67.4	46.8	50.6
Leq 24 hr		70				มาตรฐาน "		50.8			
Lmax		115						85.2			
L90		-						45.8			
Ldn		-						55.3			

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียงตามข้อกำหนด 15 (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainrong Tocakbandit  
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 น.2 แขวงตาดน้อย อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Banchove A.Banchove Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลุม ขลุง  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านฉาง ตำบลท่าช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านหนองประจักษ์) (ที่ดิน : 13.225779,101.341843)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hr. Collected Date : November 16-17, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00-13:00	51.8	72.5	46.6	13	00:00-01:00	48.1	81.4	46.8
2	13:00-14:00	50.7	68.8	45.9	14	01:00-02:00	48.3	77.2	45.8
3	14:00-15:00	59.8	80.4	44.9	15	02:00-03:00	47.1	57.8	44.6
4	15:00-16:00	59.2	81.3	46.3	16	03:00-04:00	51.4	71.8	44.2
5	16:00-17:00	51.9	74.1	46.5	17	04:00-05:00	47.6	63.9	44.4
6	17:00-18:00	53.1	84.2	46.8	18	05:00-06:00	50.3	65.5	47.5
7	18:00-19:00	49.2	83.9	47.2	19	06:00-07:00	51.5	70.1	46.3
8	19:00-20:00	46.4	90.1	45.2	20	07:00-08:00	52.2	75.0	46.5
9	20:00-21:00	48.7	69.5	45.2	21	08:00-09:00	50.2	69.6	45.6
10	21:00-22:00	42.3	75.4	40.9	22	09:00-10:00	48.9	67.5	44.0
11	22:00-23:00	48.5	80.6	41.0	23	10:00-11:00	48.7	69.0	43.9
12	23:00-00:00	47.2	80.7	42.1	24	11:00-12:00	49.2	76.9	43.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน"			70				
Lmax					115				
L90					-				
Ldn					-				

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



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 น.2 แขวงตาดน้อย อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Banchove A.Banchove Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลุม ขลุง  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านฉาง ตำบลท่าช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านหนองประจักษ์) (ที่ดิน : 13.225779,101.341843)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hr. Collected Date : November 17-18, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00-14:00	47.5	67.5	43.3	13	01:00-02:00	45.4	57.0	43.4
2	14:00-15:00	48.7	79.4	43.2	14	02:00-03:00	45.8	55.0	43.6
3	15:00-16:00	51.9	74.6	44.4	15	03:00-04:00	46.3	78.9	42.3
4	16:00-17:00	51.8	71.6	46.9	16	04:00-05:00	51.1	72.1	42.3
5	17:00-18:00	54.5	71.2	47.6	17	05:00-06:00	46.2	69.5	42.8
6	18:00-19:00	55.4	76.4	48.6	18	06:00-07:00	53.0	73.1	45.1
7	19:00-20:00	52.6	75.5	48.4	19	07:00-08:00	50.3	69.2	45.5
8	20:00-21:00	54.1	70.5	52.1	20	08:00-09:00	50.9	70.7	45.4
9	21:00-22:00	51.1	65.3	47.8	21	09:00-10:00	49.8	70.0	44.7
10	22:00-23:00	46.9	58.9	45.4	22	10:00-11:00	49.3	65.1	44.6
11	23:00-00:00	46.6	64.3	45.0	23	11:00-12:00	48.5	66.3	43.2
12	00:00-01:00	46.1	53.3	44.3	24	12:00-13:00	49.7	67.2	44.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน"			70				
Lmax					115				
L90					-				
Ldn					-				

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



C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ซ.2 พหลโยธิน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 T.Bangkok Express A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP744/67

Project	: โครงการนิเทศสหภาพรวมเอเชีย ดลิม ฐานบุรี	Collected Date	: November 19-20, 2024
Address	: ตำบลหนองอู้อี อำเภอบ้านบึง ตำบลทั้งสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	Receive Date	: November 21, 2024
Location	: บริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779,101.341843)	Report Date	: November 29, 2024
Type of Sample	: Sound level Leq 24 Hrs.		
Sampling Method	: Sound level meter		
Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.		

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L90	L50			Leq	Lmax	L90	L50
1	14:00 – 15:00	53.3	75.5	50.3	53.3	13	02:00 – 03:00	44.2	57.3	41.9	54.2
2	15:00 – 16:00	51.6	72.1	47.2	51.6	14	03:00 – 04:00	44.2	60.2	40.3	54.2
3	16:00 – 17:00	49.0	61.5	48.8	49.0	15	04:00 – 05:00	46.3	64.0	43.0	56.3
4	17:00 – 18:00	47.3	68.5	45.1	47.3	16	05:00 – 06:00	49.2	71.7	43.2	59.2
5	18:00 – 19:00	45.3	68.7	42.5	45.3	17	06:00 – 07:00	51.9	75.0	45.0	61.9
6	19:00 – 20:00	49.8	67.1	44.3	49.8	18	07:00 – 08:00	53.4	71.6	48.9	53.4
7	20:00 – 21:00	48.9	63.6	43.6	48.9	19	08:00 – 09:00	46.2	65.1	41.6	46.2
8	21:00 – 22:00	47.6	63.6	44.4	47.6	20	09:00 – 10:00	52.7	84.4	48.1	52.7
9	22:00 – 23:00	45.3	58.8	44.6	55.3	21	10:00 – 11:00	50.5	84.0	49.8	50.5
10	23:00 – 00:00	44.9	56.5	43.4	54.9	22	11:00 – 12:00	48.9	69.5	41.5	48.9
11	00:00 – 01:00	43.0	53.6	44.3	55.0	23	12:00 – 13:00	43.5	60.7	40.2	43.5
12	01:00 – 02:00	44.3	58.3	42.4	54.3	24	13:00 – 14:00	47.3	68.6	43.9	47.3
Leq 24 hr		110.5 dB(A)						49.0			
Lmax		70						84.4			
L90		115						45.5			
L50		-						54.0			

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



02/11/2019

Mr. Chainarong Tocakbandit  
Analyst Supervisor

Do not copy part 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.Banekueweng A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ซอญี่  
Address : ตำบลหนองจิก อ.บ้านบึง จ.อ่างทอง อ.ใหญ่ จ.ลพบุรี  
Location : บริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองประจักษ์) (พิกัด : 13.225779, 101.341843)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 20-21, 2024  
Sampling Method : Sound level meter : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	57.9	75.9	49.4	13	02:00 - 03:00	47.8	70.7	57.8
2	15:00 - 16:00	53.3	75.3	49.2	14	03:00 - 04:00	47.8	66.8	44.7
3	16:00 - 17:00	51.7	71.5	44.2	15	04:00 - 05:00	48.8	71.1	44.6
4	17:00 - 18:00	48.6	70.4	43.6	16	05:00 - 06:00	48.5	83.4	43.5
5	18:00 - 19:00	48.0	69.0	43.6	17	06:00 - 07:00	45.5	63.5	43.2
6	19:00 - 20:00	48.4	65.6	44.0	18	07:00 - 08:00	46.9	61.0	43.8
7	20:00 - 21:00	48.0	63.1	45.0	19	08:00 - 09:00	47.3	79.1	43.6
8	21:00 - 22:00	48.7	65.9	45.1	20	09:00 - 10:00	50.4	80.5	44.2
9	22:00 - 23:00	48.3	74.3	45.3	21	10:00 - 11:00	48.6	84.6	43.5
10	23:00 - 00:00	48.3	84.8	44.2	22	11:00 - 12:00	46.5	69.4	43.1
11	00:00 - 01:00	47.2	62.6	44.5	23	12:00 - 13:00	47.6	70.6	43.5
12	01:00 - 02:00	47.6	70.8	44.8	24	13:00 - 14:00	50.9	71.7	43.4
Leq 24 hr		70					50.0		
Lmax		115					84.8		
L90		-					44.9		
Ldn		-					54.8		

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



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.Banekueweng A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลื่น ซอญี่  
Address : ตำบลหนองจิก อ.บ้านบึง จ.อ่างทอง อ.ใหญ่ จ.ลพบุรี  
Location : บริเวณโรงงานน้ำตาลสุ่ง (พิกัด : 13.18649, 101.32032)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 14-15, 2024  
Sampling Method : Sound level meter : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	58.1	80.5	53.5	13	02:00 - 03:00	57.3	70.7	52.2
2	15:00 - 16:00	59.3	85.2	51.5	14	03:00 - 04:00	51.8	75.9	48.1
3	16:00 - 17:00	61.4	83.6	50.2	15	04:00 - 05:00	52.3	72.8	47.0
4	17:00 - 18:00	64.1	80.2	57.0	16	05:00 - 06:00	55.8	70.9	48.0
5	18:00 - 19:00	61.3	81.6	53.9	17	06:00 - 07:00	58.4	89.2	45.9
6	19:00 - 20:00	55.8	79.7	50.9	18	07:00 - 08:00	52.5	68.5	45.3
7	20:00 - 21:00	56.8	77.2	51.2	19	08:00 - 09:00	50.9	65.4	46.4
8	21:00 - 22:00	59.9	71.7	52.7	20	09:00 - 10:00	51.4	70.0	47.1
9	22:00 - 23:00	56.1	73.6	50.9	21	10:00 - 11:00	53.5	74.8	49.2
10	23:00 - 00:00	54.3	69.3	50.1	22	11:00 - 12:00	59.0	92.0	52.1
11	00:00 - 01:00	55.7	74.3	49.7	23	12:00 - 13:00	59.2	86.6	55.7
12	01:00 - 02:00	53.2	78.4	50.4	24	13:00 - 14:00	59.3	84.0	54.3
Leq 24 hr		70					57.9		
Lmax		115					92.0		
L90		-					52.2		
Ldn		-					62.6		

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



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 จ. 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 ซ.2 ถนนสุขุมวิท อ.บางกะปิ จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Banekoonvane A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลัสเตอร์  
Address : ตำบลหนองเสือ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Location : บริเวณโรงงานน้ำตาลสุพรรณบุรี (พิกัด : 13.18649,101.32052)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 15-16, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	14:00 - 15:00	58.2	80.1	53.6	58.2	13	02:00 - 03:00	55.5	78.7	50.5	65.5
2	15:00 - 16:00	52.9	84.9	48.9	52.9	14	03:00 - 04:00	47.9	66.4	43.0	57.9
3	16:00 - 17:00	58.5	74.8	51.1	58.5	15	04:00 - 05:00	54.9	67.7	47.4	64.9
4	17:00 - 18:00	59.5	84.3	56.4	59.5	16	05:00 - 06:00	52.2	67.3	45.7	62.2
5	18:00 - 19:00	59.2	73.7	56.3	59.2	17	06:00 - 07:00	50.8	75.1	42.8	60.8
6	19:00 - 20:00	59.0	76.1	54.6	59.0	18	07:00 - 08:00	53.3	62.4	50.0	53.3
7	20:00 - 21:00	50.8	73.0	48.9	50.8	19	08:00 - 09:00	50.5	66.4	45.0	50.5
8	21:00 - 22:00	55.4	89.2	50.6	55.4	20	09:00 - 10:00	52.3	68.8	47.4	52.3
9	22:00 - 23:00	56.9	74.5	51.3	56.9	21	10:00 - 11:00	59.5	72.1	50.2	59.5
10	23:00 - 00:00	54.9	73.6	50.3	54.9	22	11:00 - 12:00	52.9	78.9	48.8	52.9
11	00:00 - 01:00	54.6	69.9	49.0	54.6	23	12:00 - 13:00	58.1	88.0	52.1	58.1
12	01:00 - 02:00	50.6	71.0	48.3	50.6	24	13:00 - 14:00	59.0	89.1	51.7	59.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "				มาตรฐาน "		70			
Lmax		115				Lmax		89.2			
L90		-				L90		51.1			
Ldn		-				Ldn		60.9			

หมายเหตุ : "ประกาศกระทรวงการสาธารณสุข พ.ศ. 2540" เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จ. 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 ซ.2 ถนนสุขุมวิท อ.บางกะปิ จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Banekoonvane A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลัสเตอร์  
Address : ตำบลหนองเสือ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Location : บริเวณโรงงานน้ำตาลสุพรรณบุรี (พิกัด : 13.18649,101.32052)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 16-17, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	15:00 - 16:00	54.5	77.3	48.9	54.5	13	03:00 - 04:00	51.9	77.7	45.7	61.9
2	16:00 - 17:00	54.7	81.1	48.2	54.7	14	04:00 - 05:00	51.8	72.1	45.2	61.8
3	17:00 - 18:00	58.1	80.0	54.6	58.1	15	05:00 - 06:00	51.7	77.2	43.4	61.7
4	18:00 - 19:00	59.4	84.1	55.6	59.4	16	06:00 - 07:00	52.1	79.5	43.6	62.1
5	19:00 - 20:00	59.0	80.1	55.6	59.0	17	07:00 - 08:00	50.0	63.8	45.3	50.0
6	20:00 - 21:00	59.0	84.9	54.6	59.0	18	08:00 - 09:00	52.2	64.4	47.4	52.2
7	21:00 - 22:00	57.0	78.6	51.5	57.0	19	09:00 - 10:00	52.4	72.9	47.5	52.4
8	22:00 - 23:00	55.6	76.4	50.0	55.6	20	10:00 - 11:00	53.2	67.6	49.1	53.2
9	23:00 - 00:00	50.3	78.7	47.2	60.3	21	11:00 - 12:00	52.1	87.6	48.9	52.1
10	00:00 - 01:00	50.5	76.7	51.2	60.5	22	12:00 - 13:00	57.9	85.6	52.8	57.9
11	01:00 - 02:00	48.9	73.6	45.9	58.9	23	13:00 - 14:00	50.8	82.2	57.4	50.8
12	02:00 - 03:00	50.5	67.3	45.0	60.5	24	14:00 - 15:00	57.3	80.1	53.2	57.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน "				มาตรฐาน "		55.0			
Lmax		115				Lmax		87.6			
L90		-				L90		51.4			
Ldn		-				Ldn		59.2			

หมายเหตุ : "ประกาศกระทรวงการสาธารณสุข พ.ศ. 2540" เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit

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.บึงขาคี อ.บึงขาคี จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 T.Banpakong A.Banpakong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมชุมชน หมู่ที่ 13  
Address : ตำบลหนองเสือ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา  
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านวังสูง (พิกัด : 13.18649, 101.32052)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 17-18, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>
1	14:00 - 15:00	55.4	85.4	50.7	55.4	13	02:00 - 03:00	49.0	69.6	43.0	59.0
2	15:00 - 16:00	52.8	75.2	49.3	52.8	14	03:00 - 04:00	48.2	64.3	43.5	58.2
3	16:00 - 17:00	57.0	79.1	54.4	57.0	15	04:00 - 05:00	48.8	65.9	44.0	58.8
4	17:00 - 18:00	50.5	75.4	48.4	50.5	16	05:00 - 06:00	50.7	85.7	47.1	60.7
5	18:00 - 19:00	50.9	79.8	47.9	50.9	17	06:00 - 07:00	50.9	75.4	44.5	60.9
6	19:00 - 20:00	57.9	79.3	51.5	57.9	18	07:00 - 08:00	51.8	79.2	43.0	51.8
7	20:00 - 21:00	55.7	81.4	50.4	55.7	19	08:00 - 09:00	51.4	71.3	46.2	51.4
8	21:00 - 22:00	55.2	74.8	50.7	55.2	20	09:00 - 10:00	54.8	83.3	48.1	54.8
9	22:00 - 23:00	53.1	77.4	48.4	63.1	21	10:00 - 11:00	55.7	79.0	50.6	55.7
10	23:00 - 00:00	54.3	75.1	48.3	64.3	22	11:00 - 12:00	58.7	75.7	55.6	58.7
11	00:00 - 01:00	50.5	80.2	47.5	60.5	23	12:00 - 13:00	59.7	88.2	55.5	59.7
12	01:00 - 02:00	53.8	87.3	48.9	63.8	24	13:00 - 14:00	58.6	79.3	55.4	58.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน						54.8			
Lmax		70						88.2			
L90		115						50.5			
L10		-						58.9			

หมายเหตุ : "ประกาศผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น" (พ.ร.บ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไป



Signature of Mr. Chainarong Tocakbundi

Mr. Chainarong Tocakbundi  
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.บึงขาคี อ.บึงขาคี จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 T.Banpakong A.Banpakong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมชุมชน หมู่ที่ 13  
Address : ตำบลหนองเสือ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา  
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านวังสูง (พิกัด : 13.18649, 101.32052)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 18-19, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>
1	15:00 - 16:00	54.8	78.1	48.7	54.8	13	03:00 - 04:00	52.3	68.0	45.3	62.3
2	16:00 - 17:00	57.4	80.9	53.3	57.4	14	04:00 - 05:00	54.4	83.7	44.9	64.4
3	17:00 - 18:00	55.7	81.6	50.5	55.7	15	05:00 - 06:00	51.9	68.3	44.1	61.9
4	18:00 - 19:00	48.2	79.9	45.1	48.2	16	06:00 - 07:00	50.7	64.3	44.0	60.7
5	19:00 - 20:00	54.9	83.0	50.4	54.9	17	07:00 - 08:00	51.6	70.1	44.8	51.6
6	20:00 - 21:00	51.4	75.0	50.7	51.4	18	08:00 - 09:00	52.6	75.9	47.7	52.6
7	21:00 - 22:00	56.2	89.6	54.0	56.2	19	09:00 - 10:00	51.4	74.3	46.5	51.4
8	22:00 - 23:00	54.0	91.8	50.6	64.0	20	10:00 - 11:00	59.4	85.8	47.7	59.4
9	23:00 - 00:00	56.2	77.2	51.9	66.2	21	11:00 - 12:00	60.2	86.3	54.2	60.2
10	00:00 - 01:00	54.5	73.7	50.6	64.5	22	12:00 - 13:00	60.8	86.2	51.3	60.8
11	01:00 - 02:00	54.6	76.8	48.1	64.6	23	13:00 - 14:00	59.6	88.1	53.4	59.6
12	02:00 - 03:00	55.3	73.7	48.8	65.3	24	14:00 - 15:00	57.6	77.5	50.5	57.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน						56.0			
Lmax		70						91.8			
L90		115						50.1			
L10		-						61.0			

หมายเหตุ : "ประกาศผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น" (พ.ร.บ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไป



Signature of Mr. Chainarong Tocakbundi

Mr. Chainarong Tocakbundi  
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  
940-41 ม.2 คลองคูบัว อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo.2 T.Banchoveana A.Banchoveana Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมเชิงเคมี ชุมทรัพย์  
Address : ตำบลหนองอู้อีขุขันธ์ อำเภอบ้านโป่ง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณโรงเรือนบ้านท่าสูง (พิกัด : 13.18649,101.32052)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 19-20, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>
1	15:00 - 16:00	54.6	75.9	48.4	54.6	13	03:00 - 04:00	50.3	70.5	44.1	60.3
2	16:00 - 17:00	55.0	91.3	52.8	55.0	14	04:00 - 05:00	48.4	65.3	43.4	58.4
3	17:00 - 18:00	50.4	82.3	47.5	50.4	15	05:00 - 06:00	48.8	69.1	43.9	58.8
4	18:00 - 19:00	59.7	83.0	51.3	59.7	16	06:00 - 07:00	50.1	68.4	44.0	60.1
5	19:00 - 20:00	58.8	88.0	49.4	58.8	17	07:00 - 08:00	58.4	84.1	46.1	58.4
6	20:00 - 21:00	54.7	72.0	48.3	54.7	18	08:00 - 09:00	51.5	98.3	48.4	51.5
7	21:00 - 22:00	53.5	76.0	47.5	53.5	19	09:00 - 10:00	55.1	79.7	51.0	55.1
8	22:00 - 23:00	56.3	68.4	48.7	56.3	20	10:00 - 11:00	57.8	77.4	52.3	57.8
9	23:00 - 00:00	56.2	70.6	52.0	56.2	21	11:00 - 12:00	56.9	81.2	51.2	56.9
10	00:00 - 01:00	51.9	71.8	46.1	51.9	22	12:00 - 13:00	54.5	67.5	50.9	54.5
11	01:00 - 02:00	51.8	73.1	46.4	51.8	23	13:00 - 14:00	53.3	67.1	50.5	53.3
12	02:00 - 03:00	52.5	72.4	46.5	52.5	24	14:00 - 15:00	51.2	60.5	48.3	51.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>				70		54.9			
Lmax						115		98.3			
L90						-		49.1			
Ldn						-		59.7			

หมายเหตุ : <sup>u</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toakbandit  
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  
940-41 ม.2 คลองคูบัว อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo.2 T.Banchoveana A.Banchoveana Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมเชิงเคมี ชุมทรัพย์  
Address : ตำบลหนองอู้อีขุขันธ์ อำเภอบ้านโป่ง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณโรงเรือนบ้านท่าสูง (พิกัด : 13.18649,101.32052)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 20-21, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>
1	16:00 - 17:00	54.3	82.3	50.7	54.3	13	04:00 - 05:00	49.5	63.4	46.5	59.5
2	17:00 - 18:00	53.7	88.1	50.4	53.7	14	05:00 - 06:00	49.8	71.0	46.5	59.8
3	18:00 - 19:00	59.2	83.4	53.7	59.2	15	06:00 - 07:00	57.8	77.2	52.9	67.8
4	19:00 - 20:00	58.1	78.6	53.8	58.1	16	07:00 - 08:00	57.4	78.6	53.3	57.4
5	20:00 - 21:00	53.1	75.8	48.8	53.1	17	08:00 - 09:00	53.4	76.1	48.0	53.4
6	21:00 - 22:00	54.9	76.0	51.6	54.9	18	09:00 - 10:00	50.9	73.0	47.0	50.9
7	22:00 - 23:00	54.1	73.1	51.5	54.1	19	10:00 - 11:00	53.8	83.6	46.9	53.8
8	23:00 - 00:00	52.2	73.7	49.6	52.2	20	11:00 - 12:00	58.5	86.7	53.0	58.5
9	00:00 - 01:00	52.7	67.3	50.2	52.7	21	12:00 - 13:00	58.8	75.9	53.5	58.8
10	01:00 - 02:00	52.4	77.2	50.0	52.4	22	13:00 - 14:00	53.5	75.4	48.2	53.5
11	02:00 - 03:00	50.4	62.5	48.9	50.4	23	14:00 - 15:00	59.3	88.7	50.4	59.3
12	03:00 - 04:00	51.5	73.2	49.0	51.5	24	15:00 - 16:00	53.8	79.0	48.7	53.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>				70		55.4			
Lmax						115		88.7			
L90						-		50.7			
Ldn						-		60.1			

หมายเหตุ : <sup>u</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จ.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 ข.บึงจุฬาลงกรณ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Mon. 2 T.Banakooveang A.Banakooveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.อ่าวบ้านสิงห์ จ.สมุทรสาคร  
Location : บริเวณบ้านเนินสุทัศน์ 1 (เขต.ห้างสูง) (พิกัด: 13.22561, 101.32774)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>
1	14:00 - 15:00	57.7	64.4	52.7	57.7	13	02:00 - 03:00	52.0	80.2	48.4	62.0
2	15:00 - 16:00	56.7	64.2	52.6	56.7	14	03:00 - 04:00	43.2	79.9	41.6	53.2
3	16:00 - 17:00	55.1	61.1	51.5	55.1	15	04:00 - 05:00	50.5	76.1	47.2	60.5
4	17:00 - 18:00	55.1	65.0	48.7	55.1	16	05:00 - 06:00	50.2	69.7	47.0	60.2
5	18:00 - 19:00	54.3	65.3	48.9	54.3	17	06:00 - 07:00	57.6	68.1	52.2	67.6
6	19:00 - 20:00	59.9	68.0	51.1	59.9	18	07:00 - 08:00	58.9	93.4	51.4	58.9
7	20:00 - 21:00	53.4	80.3	50.0	53.4	19	08:00 - 09:00	56.3	89.0	51.8	56.3
8	21:00 - 22:00	56.7	65.5	49.5	56.7	20	09:00 - 10:00	50.1	81.4	48.6	50.1
9	22:00 - 23:00	54.3	62.3	48.0	54.3	21	10:00 - 11:00	54.4	76.8	51.0	54.4
10	23:00 - 00:00	59.3	73.2	48.2	59.3	22	11:00 - 12:00	50.8	74.5	47.8	50.8
11	00:00 - 01:00	58.7	73.9	49.5	58.7	23	12:00 - 13:00	59.3	74.8	51.3	59.3
12	01:00 - 02:00	51.3	70.2	49.7	51.3	24	13:00 - 14:00	58.4	71.8	48.8	58.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน						56.1			
Lmax		70						93.4			
L90		115						50.0			
Ldn		-						61.8			

หมายเหตุ : "ปริมาณการประเมินการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ระดับที่ 15 (พ.ร.บ.2540) เมื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ดังนี้



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 จ.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 ข.บึงจุฬาลงกรณ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Mon. 2 T.Banakooveang A.Banakooveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.อ่าวบ้านสิงห์ จ.สมุทรสาคร  
Location : บริเวณบ้านเนินสุทัศน์ 1 (เขต.ห้างสูง) (พิกัด: 13.22561, 101.32774)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 15-16, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>
1	14:00 - 15:00	56.7	71.1	50.0	56.7	13	02:00 - 03:00	44.0	64.0	39.2	54.0
2	15:00 - 16:00	60.8	75.5	50.9	60.8	14	03:00 - 04:00	50.0	60.6	47.3	60.0
3	16:00 - 17:00	53.5	75.6	50.1	53.5	15	04:00 - 05:00	51.4	60.8	47.6	61.4
4	17:00 - 18:00	53.5	77.6	51.6	53.5	16	05:00 - 06:00	52.8	61.8	49.2	62.8
5	18:00 - 19:00	55.8	79.6	50.4	55.8	17	06:00 - 07:00	53.0	61.6	49.3	63.0
6	19:00 - 20:00	52.7	73.8	48.4	52.7	18	07:00 - 08:00	54.8	63.4	50.8	54.8
7	20:00 - 21:00	50.0	71.4	45.7	50.0	19	08:00 - 09:00	54.9	71.1	49.6	54.9
8	21:00 - 22:00	51.2	74.8	47.3	51.2	20	09:00 - 10:00	53.5	60.5	50.4	53.5
9	22:00 - 23:00	50.6	74.8	48.4	50.6	21	10:00 - 11:00	52.7	61.5	49.0	52.7
10	23:00 - 00:00	50.6	61.9	48.4	50.6	22	11:00 - 12:00	52.0	60.5	48.4	52.0
11	00:00 - 01:00	45.0	65.0	40.0	45.0	23	12:00 - 13:00	52.3	63.6	48.0	52.3
12	01:00 - 02:00	42.8	64.4	40.3	42.8	24	13:00 - 14:00	54.1	66.1	48.7	54.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน						53.6			
Lmax		70						79.6			
L90		115						48.7			
Ldn		-						57.6			

หมายเหตุ : "ปริมาณการประเมินการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ระดับที่ 15 (พ.ร.บ.2540) เมื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ดังนี้



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 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 T.Banchovean A.Banetrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการปรับปรุงสภาพถนนเอเซีย คลื่น ซอญี่  
Address : ตำบลหนองจอก อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา  
Location : บริเวณบ้านนิคมอุตสาหกรรม 1 (เขต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 16-17, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Lab No.WP744/67

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	15:00 - 16:00	53.7	63.3	49.6	13	03:00 - 04:00	52.7	60.8	49.4
2	16:00 - 17:00	53.9	68.7	49.0	14	04:00 - 05:00	52.5	63.3	49.4
3	17:00 - 18:00	55.1	70.3	49.1	15	05:00 - 06:00	53.3	70.0	49.0
4	18:00 - 19:00	54.1	58.7	51.0	16	06:00 - 07:00	53.4	62.1	48.0
5	19:00 - 20:00	54.0	60.2	51.2	17	07:00 - 08:00	52.6	70.8	48.2
6	20:00 - 21:00	54.5	61.3	50.7	18	08:00 - 09:00	52.4	59.6	49.1
7	21:00 - 22:00	53.5	59.6	48.4	19	09:00 - 10:00	53.2	59.0	50.8
8	22:00 - 23:00	50.1	58.4	47.5	20	10:00 - 11:00	55.0	63.7	51.3
9	23:00 - 00:00	52.8	61.0	49.4	21	11:00 - 12:00	54.5	61.6	48.7
10	00:00 - 01:00	52.5	58.8	49.1	22	12:00 - 13:00	54.0	70.5	49.3
11	01:00 - 02:00	51.6	56.3	49.3	23	13:00 - 14:00	53.4	65.5	49.4
12	02:00 - 03:00	51.5	62.3	47.4	24	14:00 - 15:00	56.2	63.9	50.5
Leq 24 hr		53.5							
Lmax		70.8							
L90		49.5							
Ldn		59.1							

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



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 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 T.Banchovean A.Banetrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : โครงการปรับปรุงสภาพถนนเอเซีย คลื่น ซอญี่  
Address : ตำบลหนองจอก อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา  
Location : บริเวณบ้านนิคมอุตสาหกรรม 1 (เขต.ห้างสูง) (พิกัด : 13.22561,101.32774)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 17-18, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Lab No.WP744/67

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	15:00 - 16:00	63.5	77.9	51.7	13	03:00 - 04:00	49.7	58.6	47.0
2	16:00 - 17:00	58.1	69.0	49.3	14	04:00 - 05:00	48.9	58.3	45.1
3	17:00 - 18:00	57.5	68.1	50.3	15	05:00 - 06:00	46.4	58.8	44.9
4	18:00 - 19:00	51.0	69.9	48.4	16	06:00 - 07:00	48.1	62.2	44.8
5	19:00 - 20:00	59.4	69.8	50.2	17	07:00 - 08:00	46.5	58.9	44.9
6	20:00 - 21:00	50.4	73.0	45.1	18	08:00 - 09:00	47.7	58.8	45.2
7	21:00 - 22:00	54.1	76.1	50.9	19	09:00 - 10:00	47.2	58.8	45.5
8	22:00 - 23:00	55.7	66.7	50.0	20	10:00 - 11:00	48.3	61.6	45.3
9	23:00 - 00:00	55.0	64.1	49.6	21	11:00 - 12:00	57.3	66.5	49.1
10	00:00 - 01:00	51.5	67.3	46.2	22	12:00 - 13:00	54.6	75.8	45.8
11	01:00 - 02:00	49.3	59.1	46.7	23	13:00 - 14:00	50.4	58.8	47.2
12	02:00 - 03:00	50.4	58.9	47.3	24	14:00 - 15:00	50.2	58.9	47.3
Leq 24 hr		54.9							
Lmax		77.9							
L90		48.0							
Ldn		59.0							

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



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.Bangkueweng A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลีน ธานี  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านฉางอุตสาหกรรม (อ.บ้านฉาง) (พิกัด: 13.22561, 101.32774)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 18-19, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	15:00 - 16:00	47.2	59.7	45.1	47.2	13	03:00 - 04:00	49.0	59.5	45.6	59.0
2	16:00 - 17:00	51.3	63.5	45.2	51.3	14	04:00 - 05:00	48.0	58.5	45.6	58.0
3	17:00 - 18:00	55.9	76.2	45.5	55.9	15	05:00 - 06:00	48.6	58.7	45.4	58.6
4	18:00 - 19:00	55.7	76.1	45.5	55.7	16	06:00 - 07:00	48.1	58.6	45.1	58.1
5	19:00 - 20:00	55.6	65.5	48.9	55.6	17	07:00 - 08:00	54.4	69.5	45.3	54.4
6	20:00 - 21:00	57.2	70.0	47.2	57.2	18	08:00 - 09:00	51.9	66.0	45.5	51.9
7	21:00 - 22:00	52.1	68.2	45.6	52.1	19	09:00 - 10:00	47.9	58.9	45.3	47.9
8	22:00 - 23:00	52.3	65.6	45.6	52.3	20	10:00 - 11:00	46.9	59.6	45.2	46.9
9	23:00 - 00:00	48.1	59.6	45.2	48.1	21	11:00 - 12:00	49.6	62.3	45.2	49.6
10	00:00 - 01:00	46.7	58.4	45.1	46.7	22	12:00 - 13:00	50.2	66.3	44.9	50.2
11	01:00 - 02:00	46.8	59.4	44.9	46.8	23	13:00 - 14:00	52.9	67.8	45.3	52.9
12	02:00 - 03:00	46.9	59.2	45.0	46.9	24	14:00 - 15:00	51.1	70.3	45.9	51.1
Leq 24 hr		70				Lmax		76.2			
Lmax		115				L90		45.6			
L90		-				Ldn		56.0			

หมายเหตุ : "ประกาศผลการการรังสีเสียงต่อชุมชนที่ 15 (พ.ศ.2540) เป็น กำหนดความรุนแรงขึ้นด้วยได้ดังนี้



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.Bangkueweng A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลีน ธานี  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณบ้านฉางอุตสาหกรรม (อ.บ้านฉาง) (พิกัด: 13.22561, 101.32774)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 19-20, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	15:00 - 16:00	55.4	73.9	47.5	55.4	13	03:00 - 04:00	45.3	59.4	43.2	55.3
2	16:00 - 17:00	51.5	62.6	47.3	51.5	14	04:00 - 05:00	45.6	58.9	43.3	55.6
3	17:00 - 18:00	55.0	66.7	47.8	55.0	15	05:00 - 06:00	46.7	58.6	43.5	56.7
4	18:00 - 19:00	51.9	61.6	48.6	51.9	16	06:00 - 07:00	46.7	59.6	43.4	56.7
5	19:00 - 20:00	53.0	63.9	48.1	53.0	17	07:00 - 08:00	52.9	65.0	47.6	52.9
6	20:00 - 21:00	48.9	61.0	46.4	48.9	18	08:00 - 09:00	54.4	70.3	47.2	54.4
7	21:00 - 22:00	50.9	60.6	46.7	50.9	19	09:00 - 10:00	52.1	61.1	48.7	52.1
8	22:00 - 23:00	49.8	59.5	45.4	49.8	20	10:00 - 11:00	52.0	61.2	46.4	52.0
9	23:00 - 00:00	49.8	59.1	45.9	49.8	21	11:00 - 12:00	52.6	58.9	49.8	52.6
10	00:00 - 01:00	48.4	58.0	43.3	48.4	22	12:00 - 13:00	52.9	59.3	49.5	52.9
11	01:00 - 02:00	45.2	58.7	43.2	45.2	23	13:00 - 14:00	52.5	58.4	48.5	52.5
12	02:00 - 03:00	46.7	60.5	43.2	46.7	24	14:00 - 15:00	50.3	56.9	46.4	50.3
Leq 24 hr		70				Lmax		73.9			
Lmax		115				L90		46.8			
L90		-				Ldn		55.1			

หมายเหตุ : "ประกาศผลการการรังสีเสียงต่อชุมชนที่ 15 (พ.ศ.2540) เป็น กำหนดความรุนแรงขึ้นด้วยได้ดังนี้



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. เอ็นvironment 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.บึงหว้า อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kwang A.Ban Kwang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมรอบ คลัง ชาติ  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Location : บริเวณด้านหน้าประตู 1 (ถนนหลัก) (พิกัด : 13.22561, 101.32774)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 20-21, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>
1	11:00 - 12:00	50.3	57.4	48.0	50.3	13	23:00 - 00:00	49.9	66.1	43.6	59.9
2	12:00 - 13:00	50.5	56.3	46.9	50.5	14	00:00 - 01:00	46.8	58.2	43.6	56.8
3	13:00 - 14:00	51.2	64.2	46.6	51.2	15	01:00 - 02:00	46.8	57.5	43.5	56.8
4	14:00 - 15:00	51.9	62.7	48.4	51.9	16	02:00 - 03:00	48.3	59.3	43.5	58.3
5	15:00 - 16:00	45.8	59.7	43.4	45.8	17	03:00 - 04:00	46.4	58.8	43.5	56.4
6	16:00 - 17:00	49.6	59.7	43.5	49.6	18	04:00 - 05:00	46.1	59.4	43.4	56.1
7	17:00 - 18:00	53.4	69.3	43.9	53.4	19	05:00 - 06:00	47.5	62.3	43.5	57.5
8	18:00 - 19:00	51.4	73.1	43.5	51.4	20	06:00 - 07:00	47.1	58.9	43.2	57.1
9	19:00 - 20:00	45.8	59.0	43.5	45.8	21	07:00 - 08:00	50.8	66.0	43.3	50.8
10	20:00 - 21:00	46.6	59.0	43.4	46.6	22	08:00 - 09:00	51.9	67.4	44.5	51.9
11	21:00 - 22:00	45.7	59.7	43.4	45.7	23	09:00 - 10:00	48.5	63.8	45.2	48.5
12	22:00 - 23:00	50.4	65.8	43.5	60.4	24	10:00 - 11:00	59.0	73.5	46.6	59.0
Leq 24 hr		50.7						50.7			
Lmax		73.5						73.5			
L90		44.7						44.7			
Ldn		55.2						55.2			

หมายเหตุ : " ประกาศผลการวัดสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ วันที่ 15 (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (ต่อท้าย)



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. เอ็นvironment 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.บึงหว้า อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Ban Kwang A.Ban Kwang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมรอบ คลัง ชาติ  
Address : ตำบลหนองอ้อ อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Location : บริเวณด้านหน้าประตู 1 (ถนนหลัก) (พิกัด : 13.22457, 101.30523)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 14-15, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>5</sub>
1	10:00 - 11:00	52.8	63.2	41.9	52.8	13	22:00 - 23:00	46.1	69.4	42.8	56.1
2	11:00 - 12:00	50.9	69.5	41.0	50.9	14	23:00 - 00:00	44.2	60.8	42.8	54.2
3	12:00 - 13:00	52.1	80.7	41.5	52.1	15	00:00 - 01:00	54.9	63.8	44.0	64.9
4	13:00 - 14:00	51.9	69.6	42.3	51.9	16	01:00 - 02:00	53.9	58.5	44.2	63.9
5	14:00 - 15:00	56.6	83.9	43.0	56.6	17	02:00 - 03:00	43.7	59.7	41.0	53.7
6	15:00 - 16:00	54.2	77.6	42.2	54.2	18	03:00 - 04:00	51.0	61.5	41.1	61.0
7	16:00 - 17:00	57.1	78.2	44.5	57.1	19	04:00 - 05:00	54.7	67.6	44.6	64.7
8	17:00 - 18:00	56.1	77.2	42.9	56.1	20	05:00 - 06:00	50.7	72.2	42.0	60.7
9	18:00 - 19:00	56.5	85.4	44.8	56.5	21	06:00 - 07:00	55.4	79.3	43.1	65.4
10	19:00 - 20:00	48.8	70.1	43.2	48.8	22	07:00 - 08:00	52.6	76.4	41.0	52.6
11	20:00 - 21:00	49.5	74.6	43.4	49.5	23	08:00 - 09:00	53.0	72.8	40.9	53.0
12	21:00 - 22:00	48.6	79.4	43.3	48.6	24	09:00 - 10:00	54.8	77.7	41.8	54.8
Leq 24 hr		53.3						53.3			
Lmax		85.4						85.4			
L90		42.8						42.8			
Ldn		59.0						59.0			

หมายเหตุ : " ประกาศผลการวัดสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ วันที่ 15 (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (ต่อท้าย)



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: etc\_envi@yahoo.com. http://www.etcenvi.com  
940-41 น.2 ต.บึงหวัง อ.บึงระว. จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo.2 T.Banbuewang A.Banbuewai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการกักตุนกากอุตสาหกรรมเคมี คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองจิก อ.อานนันทบุรี จ.อ่างทอง  
Location : บริเวณพื้นที่ (บ้านโป่ง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 15-16, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	11:00 - 12:00	53.3	73.2	41.6	55.3	13	23:00 - 00:00	47.0	65.1	43.5	57.0
2	12:00 - 13:00	55.4	73.1	43.1	55.4	14	00:00 - 01:00	47.2	67.5	42.1	57.2
3	13:00 - 14:00	57.1	80.0	42.4	57.1	15	01:00 - 02:00	46.3	74.1	41.3	56.3
4	14:00 - 15:00	56.0	76.4	42.9	56.0	16	02:00 - 03:00	43.1	58.5	41.5	53.1
5	15:00 - 16:00	60.4	83.2	42.9	60.4	17	03:00 - 04:00	44.0	64.6	41.9	54.0
6	16:00 - 17:00	56.4	79.8	43.9	56.4	18	04:00 - 05:00	51.0	78.7	45.6	61.0
7	17:00 - 18:00	53.4	75.8	42.3	53.4	19	05:00 - 06:00	46.7	67.3	43.6	56.7
8	18:00 - 19:00	52.8	69.6	44.2	52.8	20	06:00 - 07:00	51.9	75.8	41.5	61.9
9	19:00 - 20:00	54.2	84.5	47.0	54.2	21	07:00 - 08:00	54.0	80.1	41.5	54.0
10	20:00 - 21:00	50.4	70.0	47.2	50.4	22	08:00 - 09:00	52.1	74.6	40.4	52.1
11	21:00 - 22:00	51.6	74.8	46.2	51.6	23	09:00 - 10:00	48.7	67.3	39.8	48.7
12	22:00 - 23:00	51.3	70.7	47.6	51.3	24	10:00 - 11:00	53.7	74.3	42.2	53.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>				70		53.4			
Lmax						115		84.5			
L90						-		43.7			
Ldn						-		56.7			

หมายเหตุ : "ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขฉบับที่ 12 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง ใต้อาคาร"



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: etc\_envi@yahoo.com. http://www.etcenvi.com  
940-41 น.2 ต.บึงหวัง อ.บึงระว. จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo.2 T.Banbuewang A.Banbuewai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการกักตุนกากอุตสาหกรรมเคมี คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองจิก อ.อานนันทบุรี จ.อ่างทอง  
Location : บริเวณพื้นที่ (บ้านโป่ง) (พิกัด : 13.23457,101.30523)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 16-17, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>
1	11:00 - 12:00	52.9	70.8	41.2	52.9	13	23:00 - 00:00	44.4	65.9	41.5	54.4
2	12:00 - 13:00	50.7	73.5	41.1	50.7	14	00:00 - 01:00	43.9	63.0	42.4	53.9
3	13:00 - 14:00	52.4	76.0	41.3	52.4	15	01:00 - 02:00	46.3	52.9	45.3	56.3
4	14:00 - 15:00	59.6	80.2	44.1	59.6	16	02:00 - 03:00	45.7	57.0	43.1	55.7
5	15:00 - 16:00	57.3	71.8	44.7	57.3	17	03:00 - 04:00	48.1	68.6	46.6	58.1
6	16:00 - 17:00	58.3	76.9	48.5	58.3	18	04:00 - 05:00	51.1	70.6	47.1	61.1
7	17:00 - 18:00	53.8	75.6	42.6	53.8	19	05:00 - 06:00	48.5	67.0	45.6	58.5
8	18:00 - 19:00	53.7	72.4	48.7	53.7	20	06:00 - 07:00	50.9	74.5	42.8	60.9
9	19:00 - 20:00	51.5	71.1	46.8	51.5	21	07:00 - 08:00	53.2	73.0	42.0	53.2
10	20:00 - 21:00	50.2	70.9	45.0	50.2	22	08:00 - 09:00	54.3	77.2	40.3	54.3
11	21:00 - 22:00	56.4	86.2	46.2	56.4	23	09:00 - 10:00	52.5	70.6	41.4	52.5
12	22:00 - 23:00	44.9	66.8	43.4	44.9	24	10:00 - 11:00	49.1	69.4	40.2	49.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>				70		53.2			
Lmax						115		86.2			
L90						-		44.6			
Ldn						-		56.2			

หมายเหตุ : "ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง ใต้อาคาร"



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.ctenvi.com  
940-41 ม.2 ต.บึงตุ้ม อ.บึงระว. จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Bangtuum A.Bungrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพภูมิอากาศ คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านบึง ตำบลทุ่งสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณท่าเรือได้ (บ้านบึงแดง) (รหัส : 13.23457,101.30523)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 17-18, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>
1	12:00 - 13:00	49.7	69.9	40.5	49.7	13	00:00 - 01:00	48.6	70.6	41.4	58.6
2	13:00 - 14:00	52.8	71.6	42.0	52.8	14	01:00 - 02:00	51.6	73.5	42.4	61.6
3	14:00 - 15:00	53.8	73.3	42.5	53.8	15	02:00 - 03:00	43.7	62.7	42.2	53.7
4	15:00 - 16:00	56.0	75.1	44.8	56.0	16	03:00 - 04:00	45.6	75.0	40.8	55.6
5	16:00 - 17:00	65.0	91.6	50.4	65.0	17	04:00 - 05:00	52.0	88.1	48.1	62.0
6	17:00 - 18:00	64.3	89.3	49.1	64.3	18	05:00 - 06:00	44.8	67.3	39.1	54.8
7	18:00 - 19:00	58.0	79.4	48.2	58.0	19	06:00 - 07:00	49.7	74.2	38.4	59.7
8	19:00 - 20:00	52.5	74.2	42.3	52.5	20	07:00 - 08:00	53.5	79.4	42.2	53.5
9	20:00 - 21:00	51.0	75.6	43.2	51.0	21	08:00 - 09:00	56.7	83.0	44.4	56.7
10	21:00 - 22:00	48.8	75.1	42.9	48.8	22	09:00 - 10:00	59.2	86.2	44.2	59.2
11	22:00 - 23:00	50.5	73.9	42.5	50.5	23	10:00 - 11:00	55.7	75.0	43.0	55.7
12	23:00 - 00:00	50.4	73.9	42.2	50.4	24	11:00 - 12:00	60.1	81.1	49.5	60.1
Leq 24 hr		มาตรการ "				มาตรการ "		มาตรการ "			
Lmax		70				Lmax		115			
L90		-				L90		-			
L10		-				L10		-			

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
940-41 ม.2 ต.บึงตุ้ม อ.บึงระว. จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Bangtuum A.Bungrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP744/67

Project : โครงการปรับปรุงสภาพภูมิอากาศ คลื่น ชลบุรี  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านบึง ตำบลทุ่งสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณท่าเรือได้ (บ้านบึงแดง) (รหัส : 13.23457,101.30523)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 18-19, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>10</sub>
1	12:00 - 13:00	59.9	82.5	45.8	59.9	13	00:00 - 01:00	50.0	56.1	48.8	60.0
2	13:00 - 14:00	54.8	73.4	44.8	54.8	14	01:00 - 02:00	50.9	72.2	48.5	60.9
3	14:00 - 15:00	56.1	81.5	44.3	56.1	15	02:00 - 03:00	51.0	76.9	49.5	61.0
4	15:00 - 16:00	60.3	84.1	49.8	60.3	16	03:00 - 04:00	49.8	66.4	48.7	59.8
5	16:00 - 17:00	58.2	83.4	45.2	58.2	17	04:00 - 05:00	48.8	69.6	44.5	58.8
6	17:00 - 18:00	54.7	78.7	44.4	54.7	18	05:00 - 06:00	48.5	71.7	44.0	58.5
7	18:00 - 19:00	57.0	79.7	50.4	57.0	19	06:00 - 07:00	52.9	72.4	43.6	62.9
8	19:00 - 20:00	55.7	76.0	47.3	55.7	20	07:00 - 08:00	53.9	79.6	43.6	53.9
9	20:00 - 21:00	56.0	72.0	52.1	56.0	21	08:00 - 09:00	57.0	77.1	45.6	57.0
10	21:00 - 22:00	56.0	71.6	51.6	56.0	22	09:00 - 10:00	56.3	75.7	44.4	56.3
11	22:00 - 23:00	54.0	76.4	47.7	54.0	23	10:00 - 11:00	57.2	81.2	43.9	57.2
12	23:00 - 00:00	48.4	68.7	43.4	48.4	24	11:00 - 12:00	55.1	76.4	44.5	55.1
Leq 24 hr		มาตรการ "				มาตรการ "		มาตรการ "			
Lmax		70				Lmax		84.1			
L90		-				L90		47.4			
L10		-				L10		58.9			

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



บริษัท จ. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc\_envi@yahoo.com, http://www.etcenvi.com  
940-41 น.2 ข.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Bangkokvams A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP74467

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลุม ธานี  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านปูนแดง) (พิกัด : 13.22457,101.30523)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 19-20, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00 - 13:00	58.9	78.8	46.0	13	00:00 - 01:00	55.4	86.4	44.5
2	13:00 - 14:00	54.8	76.3	45.0	14	01:00 - 02:00	54.9	82.7	44.1
3	14:00 - 15:00	60.0	92.0	45.8	15	02:00 - 03:00	51.1	70.5	43.7
4	15:00 - 16:00	57.5	83.6	45.3	16	03:00 - 04:00	44.1	68.3	40.7
5	16:00 - 17:00	56.5	84.0	45.5	17	04:00 - 05:00	56.9	71.7	46.3
6	17:00 - 18:00	56.0	82.6	48.4	18	05:00 - 06:00	54.1	73.9	42.8
7	18:00 - 19:00	52.9	71.3	48.3	19	06:00 - 07:00	57.5	84.7	43.0
8	19:00 - 20:00	53.2	73.9	48.6	20	07:00 - 08:00	53.4	76.0	41.8
9	20:00 - 21:00	53.0	77.3	47.0	21	08:00 - 09:00	55.1	73.8	41.7
10	21:00 - 22:00	47.7	66.5	46.0	22	09:00 - 10:00	57.7	80.3	42.0
11	22:00 - 23:00	47.6	70.9	45.4	23	10:00 - 11:00	53.8	71.7	42.1
12	23:00 - 00:00	46.9	67.7	44.5	24	11:00 - 12:00	58.5	79.4	42.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70				
Lmax					115				
L90					-				
Ldn					-				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ร.บ.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 จ. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc\_envi@yahoo.com, http://www.etcenvi.com  
940-41 น.2 ข.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
940-41 Moo. 2 T.Bangkokvams A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP74467

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลุม ธานี  
Address : ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Location : บริเวณท่าเรือ (บ้านปูนแดง) (พิกัด : 13.22457,101.30523)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 20-21, 2024  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 21, 2024  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : November 29, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00 - 13:00	56.8	77.9	44.1	13	00:00 - 01:00	42.4	55.2	41.5
2	13:00 - 14:00	58.8	79.0	43.5	14	01:00 - 02:00	43.6	68.1	41.6
3	14:00 - 15:00	56.5	76.7	43.1	15	02:00 - 03:00	51.4	75.7	41.2
4	15:00 - 16:00	58.5	79.0	44.0	16	03:00 - 04:00	45.1	64.5	41.7
5	16:00 - 17:00	54.4	73.6	43.2	17	04:00 - 05:00	48.0	67.5	45.9
6	17:00 - 18:00	50.7	77.8	41.9	18	05:00 - 06:00	49.2	72.8	42.3
7	18:00 - 19:00	53.9	72.9	47.2	19	06:00 - 07:00	59.2	86.5	41.7
8	19:00 - 20:00	54.7	78.3	51.2	20	07:00 - 08:00	53.4	75.3	41.2
9	20:00 - 21:00	50.2	68.8	46.4	21	08:00 - 09:00	52.3	72.4	40.4
10	21:00 - 22:00	52.3	71.9	45.5	22	09:00 - 10:00	52.9	71.0	41.0
11	22:00 - 23:00	47.0	67.3	43.3	23	10:00 - 11:00	51.7	78.8	40.9
12	23:00 - 00:00	50.0	71.2	44.4	24	11:00 - 12:00	56.2	83.5	41.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70				
Lmax					115				
L90					-				
Ldn					-				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ร.บ.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

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ

---



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ถนนพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsatdam, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คัลลิน อินดัสตริแอสเตค จำกัด  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านม่วง และ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คัลลิน ซาบุรี  
Sampling by : นายไกรทอง ลิขทอง ( 7-245-9-0031 )  
Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 24/07/2567  
Sampling Date : 24/07/2567  
Received Date : 25/07/2567  
Analytical Date : 25 - 30/07/2567  
Report No. : RS15918/67

Parameters	Unit	Method	TS16985/67	
			บริษัทน้ำทิพย์	
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.2	
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	9.6	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	29	
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

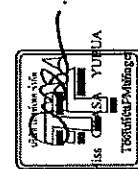
S. Bisaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

7-245-9-0005

02/08/2567



Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

FM 7.8/2 Date : 15 SEP 23 REV.01

6TS/09583 Page: 1(1)



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ถนนพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsatdam, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คัลลิน อินดัสตริแอสเตค จำกัด  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านม่วง และ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คัลลิน ซาบุรี  
Sampling by : นายไกรทอง ลิขทอง ( 7-245-9-0031 )  
Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 11:00 น.  
Sampling Date : 28/08/2567  
Received Date : 29/08/2567  
Analytical Date : 29/08 - 03/09/2567  
Report No. : RS18561/67

Parameters	Unit	Method	TS19979/67	
			บริษัทน้ำทิพย์	
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.5	
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	6.4	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	52	
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

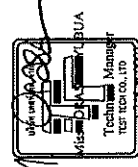
S. Bisaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

7-245-9-0005

04/09/2567



Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

FM 7.8/2 Date : 15 SEP 23 REV.01

6TS/1144 Page: 1(1)

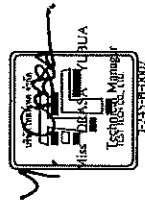
### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด  
Address : ตำบลหนองจิก อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โรงการนํ้าประปากรรมวิธี คลื่น ชลบุรี  
Sampling by : นายไกรทอง สีทอง ( 2-245-0-0031 )  
Sampling Date : 25/09/2567  
Received Date : 26/09/2567  
Analytical Date : 26/09 - 01/10/2567  
Report No. : RS20854/67

Parameters	Unit	Method	TS22335/67 ข้อบังคับ บ่อน้ำทิ้ง
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	2.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	24
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

K. Nattakarn  
Miss NATTAKARN KWANSRI  
Analyst  
2-245-0-0046  
02/10/2567



Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

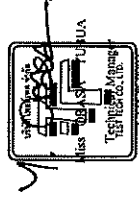
### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด  
Address : ตำบลหนองจิก อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โรงการนํ้าประปากรรมวิธี คลื่น ชลบุรี  
Sampling by : นายไกรทอง สีทอง ( 2-245-0-0031 )  
Sampling Date : 25/10/2567  
Received Date : 26/10/2567  
Analytical Date : 26 - 31/10/2567  
Report No. : RS23210/67

Parameters	Unit	Method	TS24837/67 ข้อบังคับ บ่อน้ำทิ้ง
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	43
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	3.2

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

H. Kuttling  
Miss KUTILEEYA HAWTHAN  
Analyst  
2-245-0-0039  
02/11/2567



Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



## ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

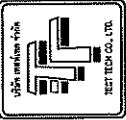
---



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คดีน อินดัสทรีเอสเตท จำกัด  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอเมืองใหญ่ และ ตำบลวังสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดนนทบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คดีน ซบบุรี  
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report No. : RS24942/67

Parameters	Unit	Method	SW1 ปล่อยน้ำตามบริเวณที่ตรวจวัดและเก็บตัวอย่าง
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.33
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	1.4
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	327
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	2.17
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> E)	0.27
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	14
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	256
Ammonia	mg/L as NH <sub>3</sub>	Distillation - Nesslerization	0.40
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.18
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0030
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.13
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Sample Condition	ผลลัพท์การวิเคราะห์		



Analysis/Test Report

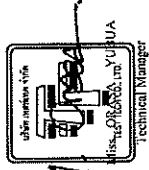
Customer Name : บริษัท เอเชีย คดีน อินดัสทรีเอสเตท จำกัด  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอเมืองใหญ่ และ ตำบลวังสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดนนทบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คดีน ซบบุรี  
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report No. : RS24942/67

Parameters	Unit	Method	SW1 ปล่อยน้ำตามบริเวณที่ตรวจวัดและเก็บตัวอย่าง
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Cyanide	mg/L as CN <sup>-</sup>	SM 2023 (4500-CN C, E)	< 0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>2</sup>
Salinity	g/kg	Argentometric, Calculation	< 0.10
Temperature	°C	Laboratory and Field	29.1
Sample Condition	ผลลัพท์การวิเคราะห์		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023  
2. TS26752/67 รั้ว 47P 752754 E 1464155 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT  
Analyst  
26/11/2567

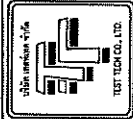




Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คดีน อินดัสทรี เอชเตค จำกัด  
Address : ตำบลหนองอีลุบ อำเภอบ้านม่วง และ ตำบลวังสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คดีน ชลบุรี  
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Sample Type : น้ำดื่ม  
Sampling Method : Gmb  
Sampling Time : 13:15 น.  
Analytical Date : 19-25/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report No. : RS24943/67

Parameters	Unit	Method	TS26753 /67
SW2 คลองบ้านม่วงบริเวณทิศตะวันออกถึงเหนือของโครงการ(ห่างจากทางแยกด้านน้ำประมาณ 1 กม.)			
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.7
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	2.03
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	1.1
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	314
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	1.17
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> E)	1.85
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	8
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	256
Ammonia	mg/L as NH <sub>3</sub>	Distillation, Nesslerization	0.21
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.11
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.10
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Sample Condition			ผลตรวจมีค่าเกินมาตรฐาน



Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

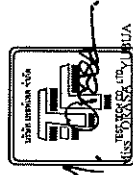
Customer Name : บริษัท เอเชีย คดีน อินดัสทรี เอชเตค จำกัด  
Address : ตำบลหนองอีลุบ อำเภอบ้านม่วง และ ตำบลวังสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คดีน ชลบุรี  
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Sample Type : น้ำดื่ม  
Sampling Method : Gmb  
Sampling Time : 13:15 น.  
Analytical Date : 19-25/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report No. : RS24943/67

Parameters	Unit	Method	TS26753 /67
SW2 คลองบ้านม่วงบริเวณทิศตะวันออกถึงเหนือของโครงการ(ห่างจากทางแยกด้านน้ำประมาณ 1 กม.)			
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Cyanide	mg/L as CN	SM 2023 (4500-CN C, E)	< 0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>3</sup>
Salinity	g/kg	Argentometric, Calculation	< 0.10
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.9
Sample Condition			ผลตรวจมีค่าเกินมาตรฐาน

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023  
2. TS26753 /67 มีค่า 47P 751547 E 1465354 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT  
Analyst  
26/11/2567



Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



## บริษัท เทคท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงถนนคำ พัฒนารามพื้นที่ กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Sol 63 Rama II Rd., Samedam, Bangkhuntian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตริอัล เอสเตท จำกัด  
Address : ตำบลหนองอูฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ซบบุรี  
Sampling by : บริษัท เทคท์ เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report No. : RS24944/67

Parameters	Unit	Method	TS26754 /67
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.7
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.20
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	1.1
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	470
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.91
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> E)	0.45
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	8
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	364
Ammonia	mg/L as NH <sub>3</sub>	Distillation, Nesslerization	0.11
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.15
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0021
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.14
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	<0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	<0.0010
Sample Condition		Observation	เหล็กจาก วัตถุอันตราย



Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## บริษัท เทคท์ เทค จำกัด

## TEST TECH CO.,LTD

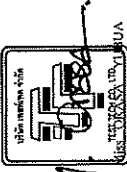
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงถนนคำ พัฒนารามพื้นที่ กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Sol 63 Rama II Rd., Samedam, Bangkhuntian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตริอัล เอสเตท จำกัด  
Address : ตำบลหนองอูฐ อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ซบบุรี  
Sampling by : บริษัท เทคท์ เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report No. : RS24944/67

Parameters	Unit	Method	TS26754 /67
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	<0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	<0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Cyanide	mg/L as CN	SM 2023 (4500-CN C,E)	<0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>3</sup>
Salinity	g/kg	Argentometric, Calculation	0.15
Temperature	°C	Laboratory and Field	29.1
Sample Condition		Observation	เหล็กจาก วัตถุอันตราย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023  
2. TS26754 /67 วันที่ 47P 750322 E 1466891 N



J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOKKIT

Analyst

26/11/2567

Technical Manager

26/11/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

---



## บริษัท เทค จำกัด

## TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Rd., Samsudun, Bangkok 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เจริญ คลีน อินดัสทรีเอสเตท จำกัด  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเจริญ คลีน จำกัด  
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report No. : RS25008/67

Parameters	Unit	Method	TS26756/67
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	MW3
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2023 (2340 C)	5.9
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	SM 2023 (4500-Cl B)	56
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	14
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.94
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	0.14
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	170
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.10
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.0020
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.02
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.002
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	0.07
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.0010
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.0005
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.10
Sample Condition	หมักน้ำดื่ม		

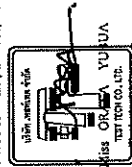
Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/11/2567



27/11/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## บริษัท เทค จำกัด

## TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Rd., Samsudun, Bangkok 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เจริญ คลีน อินดัสทรีเอสเตท จำกัด  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเจริญ คลีน จำกัด  
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report No. : RS25009/67

Parameters	Unit	Method	TS26757/67
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	MW4
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2023 (2340 C)	5.6
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	SM 2023 (4500-Cl B)	60
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	46
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.83
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	0.13
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	270
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.86
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.0020
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.13
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.002
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	0.08
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.0010
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.02
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.0005
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.10
Sample Condition	หมักน้ำดื่ม		

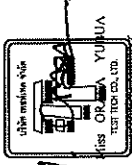
Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/11/2567



27/11/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



# บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

30, 32 ซอยธรรมรักษ์ 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร 10150

30, 32 Rama II Soi (2) Rama II Rd., Samadorn, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax. 0-2893-4218

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย กลิ่น อินทรีย์หรือ เอสเตท จำกัด  
Address : ตำบลหนองหิน อำเภอบ้านนา และ ตำบลวังสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย กลิ่น ชลบุรี  
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/11/2567  
Received Date : 19/11/2567  
Report Date : 27/11/2567  
Report No. : RS2501067

Sample Type : น้ำดื่ม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:40 U.

Analytical Date : 19-26/11/2567

Report No. : RS2501067

Parameters	Unit	Method	TS267SS/67
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.6
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2023 (2340 C)	380
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	SM 2023 (4500-Cl B)	4
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	1.08
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	1.30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	480
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.05
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	<0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.23
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	<0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	<0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	<0.0005
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01
Tin	mg/L	SM 2023 (3120 B)	<0.10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	<0.01

Sample Condition

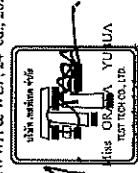
Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

J. Jurairat

Miss JUKAIRAT JONGPRAKORBIT

Analyst

27/11/2567



27/11/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## ผลตรวจวัดคุณภาพดิน

---



# บริษัท เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงตลาดเต็มนางสุพรรณ กรุงเทพมหานคร 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คัลลิน อินดัสทรีเอส เอช จำกัด  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านมอญ และ ตำบลทุ่งสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คัลลิน ซอย 1  
Sampling by : นายไกรทอง สีบอน ( 7-245-4-0031 )  
Sampling Date : 28/05/2567  
Received Date : 29/05/2567  
Report Date : 08/06/2567

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS11737/67
pH	- (as Received)	Electrometric	6.6
Conductivity	uS/cm	Laboratory Method	61.8
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	23252
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	25.54
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Digestion, Colorimetric	< 1.00
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	90513
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1462
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	43.61
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	< 0.10
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	18.37
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.74
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Tin	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	< 10.00

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

2. pH และ Conductivity : (ใช้ตามข้อ 1.3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้อ่าง 1 ส่วน ส่วนน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวัดค่า pH และ

Conductivity

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

7-245-4-0042

08/06/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

PN 7.82 Date : 18 SEP 23 REV.01

675/06608 Pages (1/1)



# บริษัท เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงตลาดเต็มนางสุพรรณ กรุงเทพมหานคร 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คัลลิน อินดัสทรีเอส เอช จำกัด  
Address : ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านมอญ และ ตำบลทุ่งสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คัลลิน ซอย 1  
Sampling by : นายไกรทอง สีบอน ( 7-245-4-0031 )  
Sampling Date : 28/05/2567  
Received Date : 29/05/2567  
Report Date : 08/06/2567

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS11737/67
pH	- (as Received)	Electrometric	5.7
Conductivity	uS/cm	Laboratory Method	17.13
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	3440
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	4.60
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Digestion, Colorimetric	< 1.00
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	9064
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	56.82
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 5.00
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	< 0.10
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	12.80
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.19
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Tin	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	< 10.00

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

2. pH และ Conductivity : (ใช้ตามข้อ 1.3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้อ่าง 1 ส่วน ส่วนน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวัดค่า pH และ

Conductivity

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

7-245-4-0042

08/06/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

PN 7.82 Date : 18 SEP 23 REV.01

675/06608 Pages (1/1)





## TEST TECH CO., LTD

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 3 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Soi 3 Rama II Rd., Samsatnam, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax 0-2893-4218

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอเชีย คัลมิ อินดัสทรีเอส เอเชียคัท จำกัด  
Address : ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี  
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คัลมิ โรงปุ๋ย  
Sampling by : นายไกรทอง สิงหนาม ( ๖-๒45-๙-0031 )  
Sampling Date : 28/05/2567  
Received Date : 29/05/2567  
Report Date : 08/06/2567  
Report No. : RS11357/67

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS11739 /67 จุดที่ 5
pH	- (as Received)	Electrometric	6.2
Conductivity	uS/cm	Laboratory Method	13.73
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	5024
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	11.46
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Digestion, Colorimetric	< 1.00
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	23825
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	35.51
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	7.77
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	< 0.10
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	9.66
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.43
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Tin	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	< 10.00

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

2. pH และ Conductivity : (วิธีการที่ 1.3) เครื่องวัดอย่างใดอย่างหนึ่ง 3 ส่วน แล้วจึงนำมาพิจารณาค่า pH และ

Conductivity

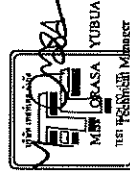
J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

๖-๒45-๙-0042

08/06/2567



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

The Laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

FM 7.8.2 Date : 18 SEP 23 REV.01

67506688 Page (1/1)



รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการโครงการพัฒนาวิชาการดิน ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม  
ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 0-2551-4670, 0-2994-28104-5 โทร 109-110 โทรสาร 02-9428045

ชื่อลูกค้าหน่วยงาน: บริษัท เอเชีย คัลมิ อินดัสทรีเอส เอเชียคัท จำกัด เลขที่คำขอรับบริการ: 67.5260\_1-3  
ที่อยู่: ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี เลขที่ใบเสร็จ: 5481/0295  
วันที่รับตัวอย่าง: 5 มิถุนายน 2567  
โทรศัพท์: 02-8934211-7#311 วันที่ทดสอบ: 12 มิถุนายน 2567  
อีเมล: charitip28102529@gmail.com วันที่รายงานผล: 31 กรกฎาคม 2567  
ชื่อผู้ส่ง: นางสาวศิริพรทิพย์ สุขประทุมบุตร ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ: ผศ.ดร.ทิพย์ทอง ดอนสมบูรณ์

ข้อมูลลูกค้า  
ชนิดตัวอย่าง: ดินปน  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: จังหวัดลพบุรี  
ผลการทดสอบ

เลขที่คำขอรับบริการ	ตัวอย่าง	SAR
67.5260_1-3	จุดที่ 1	0.88
67.5260_2-3	จุดที่ 2	0.21
67.5260_3-3	จุดที่ 5	0.66



วราห์ อ่อนจันทร์  
(รศ.ดร.วราห์ อ่อนจันทร์ วิชาปฐพีวิทยา)

หัวหน้าโครงการพัฒนาวิชาการดิน ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้ดูแลผลการทดสอบ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ

รายงานนี้เมื่อเฉพาะกับตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น และห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

มีข้อสงสัย ติดต่อสอบถาม E-mail: solscience@ku.ac.th LINE ID: @kusollab หน้า 1 / 1

FM-7.8-01

2408050002-1

## ผลตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

---



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช  
ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน จอมุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW1 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (คันน้ำ) (TS26752/67)	Chlorophyta	Closterium sp.	19	634.078	0.7335
		Coelastrum sp.	19		
		Eudorina sp.	56		
		Euglena sp.	341.635		
		Lepocinclis sp.	3.562		
		Pandorina sp.	315		
		Phacus sp.	223		
		Sirimbomonas sp.	260		
		Trachelomonas sp.	287.896		
	Chromophyta	Eunotia sp.	37		
		Gomphonema sp.	19		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		Peridinium sp.	37		

นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อม  
ผู้วิเคราะห์

นายอดุลกิตติ อิศรชาติ  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกักต่อนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรีเอส เอสเค จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน พลูรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์ผลกักต่อนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW1 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (TS26752/67)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	37	2,654	0.6479
		<i>Centropyxis</i> sp.	37		
		<i>Coleps</i> sp.	19		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	93	56	
		<i>Brachionus</i> sp.	56		
		<i>Cephalodella</i> sp.	74		
	Arthropoda	<i>Polyarthra</i> sp.	2,300	19	
		<i>Trichocerca</i> sp.	19		

นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน

(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์

ดร. อธิวัฒน์

(นายอรรถกร อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสทรีเอส เอสเค จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน พลูรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m <sup>2</sup> )	Total (ind./m <sup>2</sup> )	Diversity Index
1. SW1 คลองป่าแดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ต้นน้ำ) (TS26752/67)	Annelida	Lumbriculus sp.	30	75	1.3322
		Colicoides sp.	15		
	Mollusca	Bithynia sp.	15		
		Filopaludina sp.	15		

ดร. อธิวัฒน์

(นายอรรถกร อินทรชาติ)

ผู้วิเคราะห์

ดร. อธิวัฒน์

(นายอรรถกร อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสทรีล เอสเตท จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m <sup>2</sup> )	Total (ind./m <sup>2</sup> )	Diversity Index
1. SW1 คลองเปโตรลิง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ตื้นน้ำ) (TS26752/67)	Annelida	Lumbriculus sp.	30	75	1.3322
	Arthropoda	Culicoides sp.	15		
	Mollusca	Bithynia sp.	15		
		Filopaludina sp.	15		

ดร.นพ. วิมลรัตน์  
(นายอรรถวุฒิ กัททะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์

ดร. วิมลรัตน์  
(นายอลงกต อินทราชิต)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสทรีล เอสเตท จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index	
1. SW2 คลองเปโตรลิง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากตื้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) (TS26753/67)	Cyanophyta	<i>Anabaena</i> sp.	26	9,974	2.5470	
		<i>Oscillatoria</i> sp.	565			
	Chlorophyta	<i>Closterium</i> sp.	39			
		<i>Eudorina</i> sp.	296			
		<i>Euglena</i> sp.	180			
		<i>Lepocinclis</i> sp.	1,285			
		<i>Phacus</i> sp.	540			
		<i>Strombomonas</i> sp.	360			
		<i>Tetradrona</i> sp.	39			
		<i>Trachelomonas</i> sp.	2,313			

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	<i>Epithemia</i> sp.	13		
		<i>Eutima</i> sp.	514		
		<i>Fragilaria</i> sp.	141		
		<i>Gomphonema</i> sp.	308		
		<i>Gyrodinium</i> sp.	1,028		
		<i>Navicula</i> sp.	463		
		<i>Nitzschia</i> sp.	193		
		<i>Peridinium</i> sp.	206		
		<i>Pinnularia</i> sp.	334		
		<i>Surirella</i> sp.	977		
		<i>Synedra</i> sp.	154		

.....

(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอภินันท์ อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเซีย คดีน อินสเตรียล เอชเค จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ จ.ฉะเชิงเทรา

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW2 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำทางจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) (TS26753/67)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	64	478	2.2647
		<i>Centropaxis</i> sp.	13		
		<i>Collops</i> sp.	26		
		<i>Didinium</i> sp.	26		
		<i>Diffugia</i> sp.	39		
		<i>Euglypha</i> sp.	154		
		<i>Prorodon</i> sp.	13		
		<i>Yoricella</i> sp.	26		
		<i>Colurella</i> sp.	13		
		<i>Lecane</i> sp.	13		
Rotifera		<i>Lepadella</i> sp.	13		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
		<i>Rotaria</i> sp.	26		
		<i>Trichocerca</i> sp.	13		
	Arthropoda	Copepod nauplius	39		

.....  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาวกนกวรรณ ขาวอ่อน)

.....  
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท เอเซีย ฟลิน อินัสเตรียด เอเชียเทค จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ฟลิน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m <sup>3</sup> )	Total (ind./m <sup>3</sup> )	Diversity Index
1. SW2 คลองป้านแดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ท้ายน้ำห่างจาก ต้นน้ำประมาณ 1 กม.) (TS26753/67)	Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	60	135	0.6870
	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	75		

.....  
ผู้วิเคราะห์

(นายอรุณวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

.....  
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งท้องน้ำ  
ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเชียน อินดัสตรีล เอสเตท จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชียน อินดัสตรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งท้องน้ำ

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW3 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากคันน้ำ ประมาณ 2 กม.) (TS26754/67)	Cyanophyta	Anabaena sp.	26	5,507	1.9468
		Oscillatoria sp.	263		
		Raphidiopsis sp.	118		
	Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	39		
		Asterococcus sp.	13		
		Cosmarium sp.	13		
		Crucigenia sp.	66		
		Dictyosphaerium sp.	26		
		Euglena sp.	552		
		Gonium sp.	13		
		Lepocinclis sp.	329		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งท้องน้ำ (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		Pediastrum sp.	26		
		Plucus sp.	592		
		Scenedesmus sp.	13		
		Spirogyra sp.	26		
		Strombomonas sp.	39		
		Tetradion sp.	13		
		Trachelomonas sp.	2,735		
	Chromophyta	Cyclotella sp.	158		
		Eunotia sp.	53		
		Gomphonema sp.	13		
		Gyrosigma sp.	26		
		Navicula sp.	132		
		Nitzschia sp.	13		
		Peridinium sp.	171		
		Pinnularia sp.	13		
		Surtrella sp.	26		

นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน  
ผู้วิเคราะห์

นาย อธิวัฒน์  
(นายอรรถ อิ่มพรศักดิ์)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





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

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งต้นน้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตริยล เอสเตท จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งต้นน้ำ

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW3 คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออก เฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (TS26754/67)	Protozoa	<i>Centropixis</i> sp.	39	143	1.8462
		<i>Euglypha</i> sp.	13		
		<i>Prorodon</i> sp.	13		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	26	26	
		<i>Cephalodella</i> sp.	26		
	Arthropoda	<i>Lecane</i> sp.	13	13	
		Copepod nauplius	13		

นางสาวกนกวรรณ จาวสอน

(นางสาวกนกวรรณ จาวสอน)

ผู้วิเคราะห์

นางสาวปิยะธิดา

(นางสาวปิยะธิดา)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์



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

รายงานผลการวิเคราะห์ตัวน้ำดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตริยล เอสเตท จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ตาราง ผลการวิเคราะห์ตัวน้ำดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m <sup>2</sup> )	Total (ind./m <sup>2</sup> )	Diversity Index
1. SW3 คลองป่าแดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ท้ายน้ำห่างจาก ต้นน้ำประมาณ 2 กม.) (TS26754/67)	Arthropoda	Chironomus sp.	60	120	1.0397
		Ephemera sp.	30		
	Mollusca	Filopaludina sp.	30		

นางสาวปิยะธิดา

(นางสาวปิยะธิดา กัมพูวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

นางสาวปิยะธิดา

(นางสาวปิยะธิดา กัมพูวงศ์)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์

## ภาคผนวก ง

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๒ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

## ๒ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุ/รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๔ แผ่น  
ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๕๐-๕๑ ตำบลบางคูเวียง  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| นายชัยณรงค์ ดือเอกบัณฑิต  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-ก-๐๐๐๑ |
| ๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวพัรต์มา ใจอินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นายภิญโญ ทงเจริญ       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวสุภาวดี บุญชู    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นายณรสิงห์ ปัญญาใส     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นายธนากรณัฏ วงษ์ประยูร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาววิรนาฏ คงพิงเพชร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวกานิณี แสงประสาธ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวสุนิสา เอนิณ    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๑๑ |
- ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้ในวิเคราะห์ อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ

ที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

- ๒ -

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีเว็บไซต์  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

✓ (นายประยณ คำรณพงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงงานและเชื่อมเย็บเหล็กโรงงาน  
บริษัท โรงงานเหล็กบ้านดอน

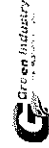
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้าไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือขอรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ซี.ที.เอ็น.ไอ.รอนแมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๗๐  
ที่ อก ๐๑๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๒ ๕ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(4)</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(4)</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(4)</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(3)</sup>
11	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>(4)</sup>
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
13	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(4)</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup>
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
20	Sulfide	Iodometric Method <sup>(4)</sup>
21	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>(4)</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(4)</sup>
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method <sup>(4)</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>(4)</sup>
25	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup>
26	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>

3mg/L

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>
3	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>(5)</sup>
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>
5	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(5)</sup>
6	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup>
7	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>(5)</sup>
8	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>
9	Opacity	Ringelmann's Method <sup>(2)</sup>
10	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method <sup>(5)</sup>
11	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method <sup>(5)</sup>
12	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(5)</sup>
13	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>(5)</sup>
14	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(5)</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>
4	Chromium (II)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(1,6,7,9,10)</sup>
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(1,7,10)</sup>
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>

7 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>
8	pH	Electrometric Method <sup>(12,13)</sup>
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>
10	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>
11	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,9)</sup>

เดิม จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
5	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(6,7,9,10)</sup>
6	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(7,10)</sup>
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
9	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
10	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
11	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
12	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(8,11)</sup>
13	TPH (C <sub>16</sub> - C <sub>30</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(8,11)</sup>
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6,9)</sup>

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณค่าความเค็มที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกทางปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ซีเมนต์เป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: การพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004. *เพิ่ม*

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสต์ เพค จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๔๔  
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๕ ลงวันที่ ๒ ๖ มกราคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑) นางสาวเวรดี ศิริมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-ค-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวอรภา อยู่บัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวณัฐวิภา อ่อนจัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-ค-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวดวงกมล บุญยั้ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวจิตรา สิมสิบบง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-ค-๐๐๐๕

3คน



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๗๓๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
๒ ๖ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เพค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เพค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๔๔ สลงานที่ดังเลขที่ ๓๐๔๒ ขอพระราชทานที่ ๒ ตอย ๖๓ แขวงสามเินดา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานครกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เพค จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๔๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ผ่านทางเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ  
ขอแสดงความนับถือ  
(นายประณ ดัรพงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงงานและอธิบดีกรมโรงงาน  
ผู้ตรวจราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาก่อนโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๐๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๔  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@div.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือออกรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลือกชน

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙

เลขทะเบียน ๖-๒๕๕

วันที่ ๒๒

๒๕๖๗

๗. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๔ ราย

- ๑) นางสาวปรางทิพย์ รักชาติสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๐๕
- ๒) นางสาวบุษยา ศรีสว่าง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๐๕
- ๓) นางสาวมินตรา ชื่นงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๐๗
- ๔) นางเฉลิมชัย เจริญยิ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๐๘
- ๕) นายอภิสิทธิ์ คุณมาศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๐๙
- ๖) นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๐
- ๗) นางสาวบุษลิดา พรหมมณีนุช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๑
- ๘) นางสาวณัฐริษา ทองลอย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๒
- ๙) นางสาวสุติพร เชื้ออรพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๓
- ๑๐) นางสาวนภพร มั่นนิยม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๔
- ๑๑) นางสาวนันทิกา ลิ้มพริกซ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๕
- ๑๒) นางสาวเบญจมาศ เชื้อหงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๖
- ๑๓) นางสาวสุนัน ดวงอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๗
- ๑๔) นางสาวสุรินทร์ สุดนัฏิกิตี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๘
- ๑๕) นางสาวชนันท์ทิพย์ สุขประทุมเนตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๑๙
- ๑๖) นางสาวพลอยรุ้ง สุท่ามา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๐
- ๑๗) นางสาวจิตยา ตัมาภ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๑
- ๑๘) นางสาวรัชฎา ลือเพื่อง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๒
- ๑๙) นางสาวศิริกานดา คำดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๓
- ๒๐) นางสาวลลิตา เสนานุช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๔
- ๒๑) นางสาวโคกเกสร ใจดีเคย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๕
- ๒๒) นายวัฒนา พันธุ์เดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๖
- ๒๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๗
- ๒๔) นางสาวมาลีสา วิเศษสังข์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๘
- ๒๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๒๙
- ๒๖) นายจิตติพงษ์ เขื่อนงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๐
- ๒๗) นายเกรียง สืบอน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๑
- ๒๘) นายสุริยา ชื่นบาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๒
- ๒๙) นางสาววัชรินทร์ ก้องสุรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๓
- ๓๐) นางสาวนุสรา สุระเวก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๔
- ๓๑) นางสาวเรศรา สอนบุญชู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๕
- ๓๒) นางสาวดวงอัมไพ ยางงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๖
- ๓๓) นางสาวนิศาท อึ้งเกลี้ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๗
- ๓๔) นางสาวเรศรา ผงฟ้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๘
- ๓๕) นางสาวศลิษา หัวหาญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๓๙

๓๖) นางสาวกรรณ...

- ๓๖) นางสาวกรรณ บุญพิทักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๐
- ๓๗) นางสาวดวงหทัย เจริญนิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๑
- ๓๘) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๒
- ๓๙) นายกิตติพิชญ์ ไชยเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๓
- ๔๐) นางสาวเจนจิรา พลดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๔
- ๔๑) นางสาวสุนิภาณต์ สิทธิพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๕
- ๔๒) นางสาวนัฐการณ์ ชวีญศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๖
- ๔๓) นายธีรวิวัฒน์ นราวิชญ์ไธรงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๗
- ๔๔) นายธนพล สะเอิบคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๐๐๔๘

สรุป

เอกสารแบบท้ายหนังสือต่ออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เทสท์ เฟด จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๔๕  
ที่อก ๐๓๑๔(๑)/๙ ๗ ๓ ๕ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๓  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๓๔ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

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

13 Color...

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

30 Lead...



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

น้ำดื่ม...

น้ำดื่ม จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
6	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
10	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
12	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
14	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>

15 Chromium (III)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
15	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
16	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
17	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
18	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
19	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
20	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
21	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
22	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
23	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
24	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
25	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
26	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
27	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
28	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
29	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
30	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>

31 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
31	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
32	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
33	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
34	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
35	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
36	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
37	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
38	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
39	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
40	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
41	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
42	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
43	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
44	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
45	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
46	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>

47 Toluene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
47	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
50	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
51	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
52	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
53	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
54	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
55	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
56	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>

3) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
7	Chromium (III)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2,8)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(1,4,7,10)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5,8,10)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5,6,7,10)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5,6,8,10)</sup> 1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1,10)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(6,10)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,8,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,8,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1,10)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(6,10)</sup>
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,8,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,8,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>

11 Lead...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,8,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,11)</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,12)</sup>
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,8,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,8,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>(17,18)</sup>
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,13)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup>

4) Digestion ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการหาห้
17	Silver	4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.13)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.5.7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>

ดิน...

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการหาห้
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.9)</sup>
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
7	Chromium (II)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5.6.7.10)</sup>
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5.6.8.10)</sup>
9	Cyanide	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(4.10)</sup>
10	Lead	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(1.15.16)</sup> 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>

ดิน

12 Mercury ...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการที่
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(12)</sup>
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,13)</sup>
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนที่ 126 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์. 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA. 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846. 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium: SW-846 Method 3060A. 1996.
- United States...

- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- 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.
- 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 7471B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

## ภาคผนวก จ

---

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลีน ชลบุรี

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี

โดยที่เป็นการสมควรให้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น 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 คลื่น 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



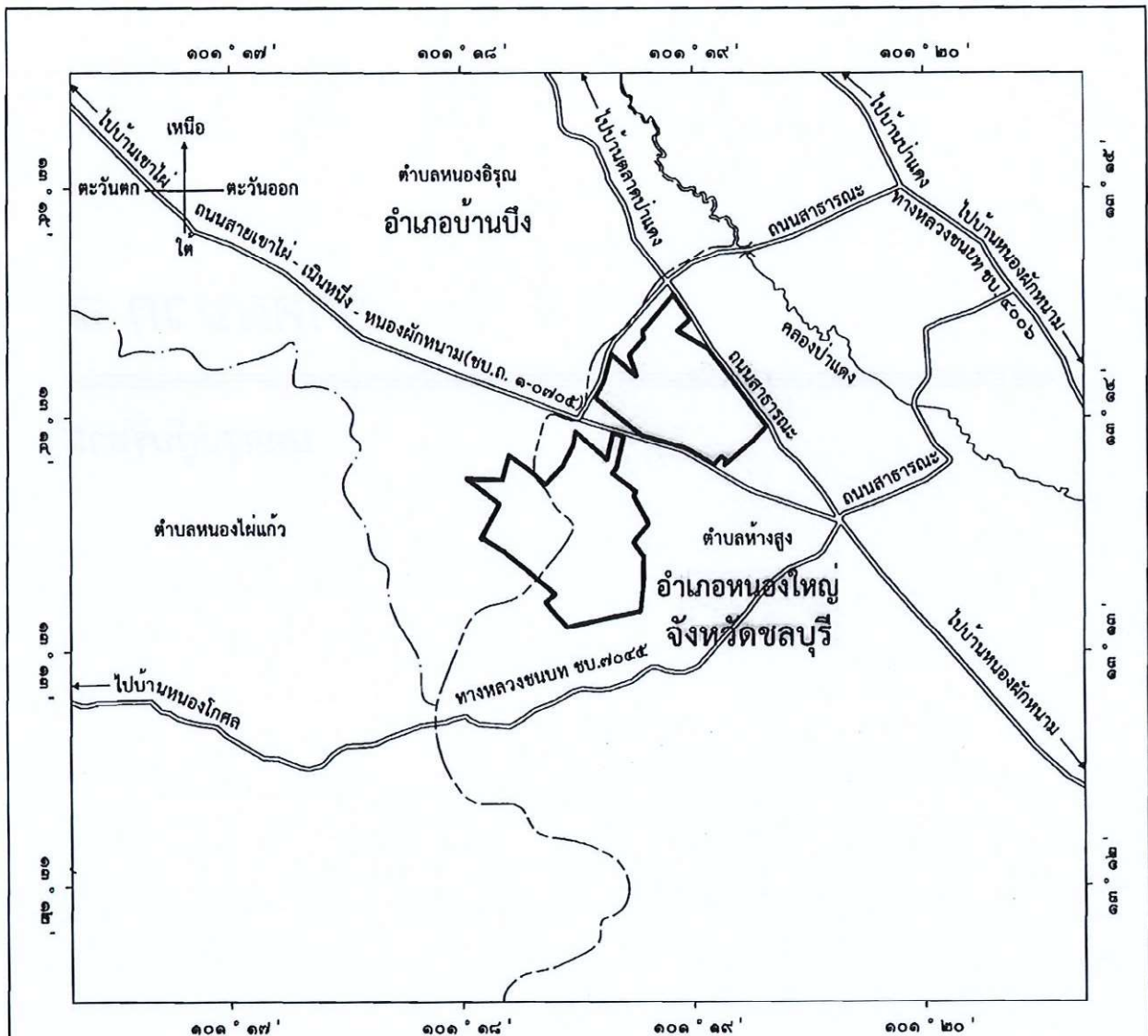
# แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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 ทางสาธารณะประโยชน์ ซอย
- สะพาน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย

(นายอนุชิต สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม

(นางสาวสมจิณณ์ พิสิทธิ์)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

## ภาคผนวก ฉ

บทสรุปผู้บริหาร

## บทสรุปผู้บริหาร

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

## โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

-ขอเปลี่ยนชื่อจากโครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย เป็น โครงการสวนอุตสาหกรรม เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล พาร์ค เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล 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 คลื่น ชลบุรี 3) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 4) ปรับปรุงมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคให้สอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และ 5) ปรับลดพื้นที่โครงการโดยรวมให้สอดคล้องกับเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทส่งผลให้โครงการมีพื้นที่โดยรวมลดลงเหลือเพียง 1,294.43 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ที่ลดลง 25.46 ไร่

ปัจจุบันโครงการได้เข้าเป็นนิคมร่วมดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เรียบร้อยแล้ว อ้างอิงประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น 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 คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

-ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีไฟฟ้าย่อย (substation) และ 2) ปรับปรุงการวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังการย้ายสถานีไฟฟ้าย่อยกลับมายังตำแหน่งพื้นที่เดิม ซึ่งจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียว

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย

รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 นำส่งให้กับต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

#### 1. สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการเปรียบเทียบกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครั้งที่ 4 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

รายละเอียด	EIA <sup>1/</sup>	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 2567)
1. พื้นที่โครงการ	1,294.43 ไร่	1,294.43 ไร่
2. คนงานก่อสร้าง	200 คน	75 คน
3. น้ำใช้	34 ลูกบาศก์เมตร/วัน	12.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน
-คนงานก่อสร้าง	14 ลูกบาศก์เมตร/วัน	5.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน
-กิจกรรมการก่อสร้าง	20 ลูกบาศก์เมตร/วัน	7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน
4. ไฟฟ้า	-รับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ บ้านบึง จังหวัดชลบุรี	-รับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ บ้านบึง จังหวัดชลบุรี
5. การจัดการมลพิษ	-ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย	-ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย
-มลพิษทางอากาศ		
-มลพิษทางน้ำ		
• คนงานก่อสร้าง	-ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	-ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป
• กิจกรรมการก่อสร้าง	-บ่อดักตะกอน	-มีบ่อดักตะกอน
-กากของเสียและสิ่งปฏิกูล		
• คนงานก่อสร้าง	-หน่วยงานเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	-มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหางสูง เข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคาร และวัน พฤหัสบดี
• กิจกรรมการก่อสร้าง	-ผู้รับเหมาคัดแยกและเก็บขนกลับไปใช้ ประโยชน์ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือผู้ที่สนใจรับไปก่อนนำกลับไปใช้ ประโยชน์ต่อไป	-มีการคัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้จาก กิจกรรมการก่อสร้าง และนำไปจำหน่าย ให้แก่ผู้รับซื้อ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การจำหน่ายออกนอกพื้นที่โครงการ
6. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	129.559 ไร่	129.559 ไร่
-พื้นที่แนวกันชน	77.763 ไร่	77.763 ไร่
-พื้นที่สีเขียว	51.796 ไร่	51.796 ไร่

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> อ้างอิงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครั้งที่ 4 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566

ที่มา : บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด, 2567

## 2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 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

## 3. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 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

สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 2 ข้อ มีดังนี้

1) หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเนื่องจากตำแหน่งจุดตรวจวัด บริเวณ Monitoring Well 1 (MW1) และ Monitoring Well 2 (MW2) เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ Zone B ในบริเวณที่ยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่ โดยคาดว่าจะดำเนินการพัฒนาพื้นที่บริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568

2) หัวข้อมาตรการ : คุณภาพดิน

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินเนื่องจากตำแหน่งจุดตรวจวัด 3 และ 4 เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ Zone B ในบริเวณที่ยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่ โดยคาดว่าจะดำเนินการพัฒนาพื้นที่บริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568

4. สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง) ในระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว

## ภาคผนวก ข

หลักฐานการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-1303

ชื่อโครงการ : โครงการสวนอุตสาหกรรม เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล ปาร์ค

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

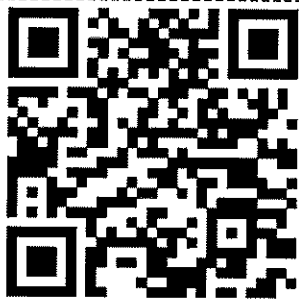
วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 10898

ผู้ยื่นรายงาน : ประพากรณ์ ไชยศรี

อีเมล : airsave@hotmail.com

โทรศัพท์ : 025400055



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

ที่ ACIE 109/2567

สำเนา

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

ด้วยบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



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

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

30 ก.ค. 67

ภาคผนวก ซ

ความคืบหน้าโครงการ



[illegible]



แผนงานโครงการกิจกรรมเยาวชนไทย Zone B

ลำดับที่	รายการงานตามแบบก่อสร้าง	2566												2567												2568															
		ด.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.			
8	สัญญาจ้างบริษัทที่ปรึกษา รางระบายน้ำ Zone B																																								
8.1	งานรับที่ส่วนกลางและรอบทางน้ำฝน																																								
8.2	งานก่อสร้างถนนเขต Zone B																																								
8.3	งานระบบระบายน้ำฝนในโครงการ ท่อลอด																																								
8.4	งานก่อสร้างเขื่อนโครงการ																																								
9	สัญญาจ้างระบบและอาคารอุโมงค์ Zone B																																								
9.1	งานระบบท่อจ่ายน้ำ (น้ำประปา, น้ำเสีย, น้ำคั้น, น้ำดับเพลิง)																																								
9.2	งานระบบไฟฟ้าภายในโครงการ																																								
9.3	งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)																																								
9.4	งานก่อสร้างอาคารปั๊มน้ำ																																								
9.5	งานติดตั้งพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน																																								