

ภาคผนวก 3ง

ผลการตรวจวัดเสียง



ผลตรวจวัดเสียง ครั้งที่ 1 2-9 กรกฎาคม 2568



รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตรวจ ณ โครงการโรงไฟฟ้าคันไช
ระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



เสนอ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนน 151 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230



บริษัท เอ็นไวรโพร จำกัด 168/ 28 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10230
ENVIRPRO CO., LTD. 168/28 Nakniwas Rd, Ladprao, Ladprao, Bangkok 10230
Tel: 02 5300283 - 5 Fax: Ext. 2205 Website: www.envirprothailand.com

ได้การรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0247

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตรวจ ณ โครงการโรงไฟฟ้าคันไช
ระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เสนอ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนน 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

จัดทำรายงานโดย

บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-156
168/28 ถนนนาคนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02 530 0282-5 โทรสาร ต่อ 2205
Website: www.envirprothailand.com
E-mail: envirpro@yahoo.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

17 สิงหาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจ ณ โครงการโรงไฟฟ้าคันไช ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายชื่อนักวิชาการสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เป็นผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผู้จัดทำรายงาน ดังนี้



สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1
3. การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	2

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่ 2	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวกที่ 4	มาตรฐานคุณภาพระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวกที่ 5	ประวัติกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1	แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (พื้นที่ก่อสร้างโครงการ)
3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (หมู่บ้านอัยยรรดา)

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3-1	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจ ณ โครงการโรงไฟฟ้าคันไช

1. บทนำ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจ ณ โครงการโรงไฟฟ้าคันไช ตั้งอยู่เลขที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ทั้งนี้ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ทั้งนี้เพื่อนำผลที่ได้ไปสู่แนวทางปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

2. แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	จำนวนตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป		
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} (24 \text{ hrs})$)	14	Sound Level Meter
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	14	Sound Level Meter
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	14	Sound Level Meter
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	14	Sound Level Meter
- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} (5 \text{ min})$)	14	Sound Level Meter
- ระดับเสียงรบกวน	14	Sound Level Meter

3. การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.1 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และหมู่บ้านอัยยรรดา ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3-1



รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

3.2 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (พื้นที่ก่อสร้างโครงการ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (พื้นที่ก่อสร้างโครงการ)							ค่ามาตรฐาน	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐาน
	2 - 3 ก.ค. 68	3 - 4 ก.ค. 68	4 - 5 ก.ค. 68	5 - 6 ก.ค. 68	6 - 7 ก.ค. 68	7 - 8 ก.ค. 68	8 - 9 ก.ค. 68			
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24hr)}$)	69.0	69.4	69.8	70.0	59.9	59.6	57.6	$\leq 70^{11}$	dB(A)	ผ่าน
ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	106.5	105.3	106.8	99.6	91.8	90.9	89.1	$\leq 115^{11}$	dB(A)	ผ่าน
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{day})	71.8	69.2	68.5	69.4	69.4	62.8	61.4	-	dB(A)	-
ระดับเสียงเฉลี่ยคืน (L_{night})	50.4	53.5	55.4	56.6	53.5	52.7	52.6	-	dB(A)	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq(5min)}$)	42.1 - 84.6	44.2 - 86.7	42.8 - 83.3	53.4 - 81.0	50.2 - 72.7	51.1 - 77.0	51.2 - 69.1	-	dB(A)	-
เสียงรบกวน	9.3	8.2	9.8	6.1	9.3	6.7	4.8	$\leq 10^{12}$	dB(A)	ผ่าน

หมายเหตุ : ^A ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^B ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (หมู่บ้านอัยยรรดา)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หมู่บ้านอัยยรรดา)							หน่วย	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	2 - 3 ก.ค. 68	3 - 4 ก.ค. 68	4 - 5 ก.ค. 68	5 - 6 ก.ค. 68	6 - 7 ก.ค. 68	7 - 8 ก.ค. 68	8 - 9 ก.ค. 68			
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hr})}$)	52.4	52.2	51.5	51.4	51.5	51.5	51.3	dB(A)	$\leq 70^1$	ผ่าน
ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	83.9	87.9	82.5	85.6	85.0	81.9	79.2	dB(A)	$\leq 115^1$	ผ่าน
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	58.2	56.8	55.7	55.2	55.1	56.3	54.7	dB(A)	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{90})	44.1	43.0	42.4	42.0	41.4	41.5	41.7	dB(A)	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq(5\text{ min})}$)	39.4 - 58.2	39.4 - 64.5	37.9 - 59.0	37.3 - 59.0	38.9 - 58.9	38.4 - 59.0	39.0 - 59.7	dB(A)	-	-
เสียงรบกวน	9.7	8.4	9.4	10.0	9.3	9.9	9.7	dB(A)	$\leq 10^2$	ผ่าน

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.3.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} (24 \text{ hrs})$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด พบว่า พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 57.6 - 70.0 เดซิเบล (เอ) และหมู่บ้านอัยยรรดา มีค่าอยู่ในช่วง 51.3 - 52.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.3.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด จำนวน 2 จุด พบว่า พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 89.1 - 106.8 เดซิเบล (เอ) และหมู่บ้านอัยยรรดา มีค่าอยู่ในช่วง 79.2 - 87.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.3.3 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน จำนวน 2 จุด พบว่า พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 61.4 - 71.8 เดซิเบล (เอ) และหมู่บ้านอัยยรรดา มีค่าอยู่ในช่วง 54.7 - 58.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.3.4 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 2 จุด พบว่า พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 50.4 - 56.6 เดซิเบล (เอ) และหมู่บ้านอัยยรรดา มีค่าอยู่ในช่วง 41.4 - 44.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.3.5 ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} (5 \text{ min})$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที จำนวน 2 จุด พบว่า พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 42.1 - 86.7 เดซิเบล (เอ) และหมู่บ้านอัยยรรดา มีค่าอยู่ในช่วง 37.3 - 64.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.3.6 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด พบว่า พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 4.8 - 9.8 เดซิเบล (เอ) และหมู่บ้านอัยยรรดา มีค่าอยู่ในช่วง 8.4 - 10.0 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ภาคผนวกที่ 1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป
ระหว่างวันที่ 2 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหัน
 Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : Model 6236 SN 222013
 Sample No. : N01
 Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
 Sampling Date : 2 - 3 Jul 25
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 15 Jul 25
 Analysis Date : 15 Jul 25
 Report Date : 24 Jul 25
 Report No. : R-AB250809744

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	81.3	102.5	72.5
15.00 - 16.00	75.5	106.5	63.4
16.00 - 17.00	68.6	97.4	61.6
17.00 - 18.00	54.2	83.6	50.1
18.00 - 19.00	56.2	79.6	51.6
19.00 - 20.00	52.0	71.6	50.1
20.00 - 21.00	55.4	81.0	51.3
21.00 - 22.00	59.1	71.6	52.8
22.00 - 23.00	57.3	77.0	51.9
23.00 - 00.00	54.5	71.1	48.2
00.00 - 01.00	55.6	64.1	49.6
01.00 - 02.00	57.5	65.8	51.6
02.00 - 03.00	56.2	66.3	48.2
03.00 - 04.00	51.8	70.6	45.3
04.00 - 05.00	44.6	57.1	42.3
05.00 - 06.00	51.1	78.0	45.4
06.00 - 07.00	43.6	63.0	41.7
07.00 - 08.00	43.3	60.8	41.6
08.00 - 09.00	50.3	68.3	42.3
09.00 - 10.00	67.4	95.6	51.1
10.00 - 11.00	58.2	84.0	47.8
11.00 - 12.00	52.9	71.4	46.5
12.00 - 13.00	49.3	67.0	47.2
13.00 - 14.00	62.0	84.5	55.1
L_{eq} (24 hrs)	69.0	-	-
L_{max}	-	106.5	-
L_{dn}	71.8	-	-
L_{90}	-	-	50.4
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : L_{eq} (24 hrs), L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222013
Sample No. : N02
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 3 - 4 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809745

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	64.9	83.9	58.5
15.00 - 16.00	81.1	101.9	65.2
16.00 - 17.00	76.4	105.3	62.5
17.00 - 18.00	55.2	74.6	53.5
18.00 - 19.00	57.8	82.5	54.1
19.00 - 20.00	55.9	66.0	53.8
20.00 - 21.00	57.2	73.7	54.6
21.00 - 22.00	56.9	78.7	54.1
22.00 - 23.00	57.0	87.1	53.8
23.00 - 00.00	53.9	70.8	49.9
00.00 - 01.00	52.5	62.3	47.1
01.00 - 02.00	49.2	65.6	44.3
02.00 - 03.00	48.1	65.8	44.4
03.00 - 04.00	47.0	63.9	44.4
04.00 - 05.00	45.5	58.2	44.4
05.00 - 06.00	46.5	70.6	44.5
06.00 - 07.00	51.0	77.8	46.9
07.00 - 08.00	53.5	74.1	50.6
08.00 - 09.00	64.9	91.5	55.5
09.00 - 10.00	67.0	92.0	63.0
10.00 - 11.00	67.8	92.7	63.8
11.00 - 12.00	70.1	87.5	60.6
12.00 - 13.00	58.1	74.8	55.4
13.00 - 14.00	66.7	96.9	60.2
L_{eq} (24 hrs)	69.4	-	-
L_{max}	-	105.3	-
L_{dn}	69.2	-	-
L_{90}	-	-	53.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังไช
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222013
Sample No. : N03
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 4 - 5 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809746

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	78.1	104.2	69.6
15.00 - 16.00	71.3	106.8	65.7
16.00 - 17.00	72.5	99.5	66.5
17.00 - 18.00	70.4	105.4	60.8
18.00 - 19.00	57.8	77.2	54.5
19.00 - 20.00	55.3	73.1	53.6
20.00 - 21.00	55.7	70.9	53.7
21.00 - 22.00	56.7	77.3	52.9
22.00 - 23.00	55.9	75.7	53.4
23.00 - 00.00	55.8	75.4	53.0
00.00 - 01.00	53.0	62.6	52.0
01.00 - 02.00	55.0	75.1	52.3
02.00 - 03.00	55.7	81.1	52.9
03.00 - 04.00	54.4	75.5	51.7
04.00 - 05.00	52.7	70.7	51.4
05.00 - 06.00	53.5	69.0	51.8
06.00 - 07.00	58.5	76.7	55.0
07.00 - 08.00	50.8	73.0	46.1
08.00 - 09.00	44.1	66.5	41.7
09.00 - 10.00	74.1	101.5	56.6
10.00 - 11.00	78.6	101.5	66.3
11.00 - 12.00	61.5	84.9	56.0
12.00 - 13.00	56.2	79.6	52.5
13.00 - 14.00	72.5	95.7	59.5
L_{eq} (24 hrs)	69.8	-	-
L_{max}	-	106.8	-
L_{dn}	68.5	-	-
L_{90}	-	-	55.4
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหันไซ
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : L_{eq} (24 hrs), L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222013
Sample No. : N04
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 5 - 6 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809747

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	74.9	97.8	64.3
15.00 - 16.00	74.4	97.9	64.4
16.00 - 17.00	54.6	64.3	53.6
17.00 - 18.00	55.5	78.7	53.7
18.00 - 19.00	56.8	81.5	54.3
19.00 - 20.00	55.0	65.5	54.0
20.00 - 21.00	55.1	69.6	53.6
21.00 - 22.00	55.6	70.8	53.6
22.00 - 23.00	55.7	74.5	53.8
23.00 - 00.00	55.5	75.7	53.5
00.00 - 01.00	54.3	70.5	53.3
01.00 - 02.00	56.0	76.5	54.0
02.00 - 03.00	55.8	71.3	53.8
03.00 - 04.00	55.1	73.3	53.6
04.00 - 05.00	53.9	60.8	53.1
05.00 - 06.00	54.4	66.6	53.3
06.00 - 07.00	56.0	73.8	54.1
07.00 - 08.00	56.4	75.6	54.4
08.00 - 09.00	57.8	80.0	55.0
09.00 - 10.00	76.3	98.6	63.6
10.00 - 11.00	78.5	99.6	68.5
11.00 - 12.00	75.2	94.8	63.7
12.00 - 13.00	59.0	78.7	55.0
13.00 - 14.00	74.3	91.3	63.8
L_{eq} (24 hrs)	70.0	-	-
L_{max}	-	99.6	-
L_{dn}	69.4	-	-
L_{90}	-	-	56.6
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหัน
 Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : Model 6236 SN 222013
 Sample No. : N05
 Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
 Sampling Date : 6 - 7 Jul 25
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 15 Jul 25
 Analysis Date : 15 Jul 25
 Report Date : 24 Jul 25
 Report No. : R-AB250809748

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	68.0	91.8	58.3
15.00 - 16.00	62.3	82.0	55.5
16.00 - 17.00	56.9	78.2	54.0
17.00 - 18.00	63.8	78.5	57.5
18.00 - 19.00	59.2	80.3	55.1
19.00 - 20.00	54.2	66.4	52.5
20.00 - 21.00	55.0	72.6	52.7
21.00 - 22.00	54.6	76.5	52.3
22.00 - 23.00	55.2	73.5	52.4
23.00 - 00.00	53.5	67.6	51.6
00.00 - 01.00	52.2	65.3	50.9
01.00 - 02.00	53.4	72.8	51.3
02.00 - 03.00	53.3	70.7	51.2
03.00 - 04.00	53.9	71.2	51.4
04.00 - 05.00	51.2	68.0	50.0
05.00 - 06.00	52.4	69.6	50.6
06.00 - 07.00	55.7	79.2	52.2
07.00 - 08.00	55.6	75.2	53.5
08.00 - 09.00	66.4	90.0	57.7
09.00 - 10.00	59.8	78.1	55.3
10.00 - 11.00	61.1	76.5	55.3
11.00 - 12.00	58.5	77.6	54.6
12.00 - 13.00	54.6	70.0	52.7
13.00 - 14.00	59.4	79.0	54.9
L_{eq} (24 hrs)	59.9	-	-
L_{max}	-	91.8	-
L_{dn}	69.4	-	-
L_{90}	-	-	53.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหัน
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222013
Sample No. : N06
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 7 - 8 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809749

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	61.4	81.9	55.1
15.00 - 16.00	68.7	90.9	55.3
16.00 - 17.00	67.9	83.9	55.1
17.00 - 18.00	55.0	68.7	53.4
18.00 - 19.00	56.6	75.9	53.9
19.00 - 20.00	55.0	68.1	53.0
20.00 - 21.00	55.3	75.9	53.3
21.00 - 22.00	55.4	74.2	52.8
22.00 - 23.00	55.3	75.8	52.3
23.00 - 00.00	54.8	75.0	51.9
00.00 - 01.00	52.3	70.6	51.0
01.00 - 02.00	52.9	69.7	51.0
02.00 - 03.00	53.8	71.3	51.2
03.00 - 04.00	53.9	74.9	51.3
04.00 - 05.00	51.8	66.2	50.5
05.00 - 06.00	53.1	69.1	51.0
06.00 - 07.00	52.8	72.8	50.2
07.00 - 08.00	54.4	70.3	52.5
08.00 - 09.00	54.6	76.5	52.5
09.00 - 10.00	57.2	73.4	54.0
10.00 - 11.00	56.9	77.3	54.2
11.00 - 12.00	55.5	78.0	52.6
12.00 - 13.00	54.3	66.7	52.2
13.00 - 14.00	58.9	83.2	54.9
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$	59.6	-	-
L_{max}	-	90.9	-
L_{dn}	62.8	-	-
L_{90}	-	-	52.7
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหันไ
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222013
Sample No. : N07
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 8 - 9 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809750

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	59.4	78.9	55.0
15.00 - 16.00	64.6	83.2	55.7
16.00 - 17.00	65.7	89.1	56.3
17.00 - 18.00	55.8	70.6	53.4
18.00 - 19.00	56.2	73.1	53.7
19.00 - 20.00	55.5	69.0	53.5
20.00 - 21.00	54.8	65.7	53.0
21.00 - 22.00	55.9	73.6	53.0
22.00 - 23.00	55.0	73.5	52.5
23.00 - 00.00	55.0	71.2	52.0
00.00 - 01.00	53.7	73.7	51.4
01.00 - 02.00	52.5	67.4	51.0
02.00 - 03.00	53.7	68.5	51.1
03.00 - 04.00	53.6	68.6	51.3
04.00 - 05.00	52.8	71.4	50.8
05.00 - 06.00	52.0	62.0	50.5
06.00 - 07.00	53.1	67.0	50.7
07.00 - 08.00	53.3	69.6	51.0
08.00 - 09.00	54.7	70.2	53.0
09.00 - 10.00	55.9	72.5	52.8
10.00 - 11.00	57.0	70.9	54.2
11.00 - 12.00	56.9	74.7	54.2
12.00 - 13.00	53.4	69.7	51.4
13.00 - 14.00	54.4	68.8	52.2
L_{eq} (24 hrs)	57.6	-	-
L_{max}	-	89.1	-
L_{dn}	61.4	-	-
L_{90}	-	-	52.6
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงไฟฟ้ากังหันไ
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรคา
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : N01
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 2 - 3 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809751

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	56.4	79.9	48.2
15.00 - 16.00	48.3	70.9	40.0
16.00 - 17.00	51.4	71.9	41.7
17.00 - 18.00	53.5	80.0	47.3
18.00 - 19.00	53.4	75.3	43.4
19.00 - 20.00	51.4	73.7	42.9
20.00 - 21.00	53.4	75.5	47.8
21.00 - 22.00	52.9	72.7	46.8
22.00 - 23.00	52.1	76.5	42.5
23.00 - 00.00	51.4	71.1	46.3
00.00 - 01.00	48.1	72.9	39.2
01.00 - 02.00	44.0	71.5	39.3
02.00 - 03.00	47.6	58.9	43.0
03.00 - 04.00	44.9	72.1	40.2
04.00 - 05.00	52.4	62.5	47.6
05.00 - 06.00	55.5	74.0	50.6
06.00 - 07.00	54.1	75.6	47.2
07.00 - 08.00	55.1	73.6	45.6
08.00 - 09.00	52.6	83.9	43.0
09.00 - 10.00	53.3	73.5	45.2
10.00 - 11.00	53.0	73.5	45.2
11.00 - 12.00	50.9	70.4	42.7
12.00 - 13.00	50.6	74.5	40.8
13.00 - 14.00	51.1	74.4	41.0
L_{eq} (24 hrs)	52.4	-	-
L_{max}	-	83.9	-
L_{dn}	58.2	-	-
L_{90}	-	-	44.1
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังไช
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรดา
Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : N02
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 3 - 4 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809752

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	48.3	71.5	39.6
15.00 - 16.00	50.4	74.8	39.3
16.00 - 17.00	52.8	78.6	41.1
17.00 - 18.00	54.2	87.9	42.8
18.00 - 19.00	53.8	76.4	43.9
19.00 - 20.00	54.1	75.4	47.2
20.00 - 21.00	52.8	73.3	47.7
21.00 - 22.00	49.6	71.8	46.1
22.00 - 23.00	50.5	69.2	46.8
23.00 - 00.00	47.3	68.6	43.8
00.00 - 01.00	47.4	73.5	42.9
01.00 - 02.00	44.2	71.2	41.9
02.00 - 03.00	41.7	54.6	40.4
03.00 - 04.00	46.9	72.0	39.0
04.00 - 05.00	51.5	73.6	42.3
05.00 - 06.00	52.7	74.3	43.2
06.00 - 07.00	53.8	78.6	44.3
07.00 - 08.00	58.8	84.1	45.4
08.00 - 09.00	52.9	78.3	43.9
09.00 - 10.00	50.5	72.5	42.3
10.00 - 11.00	52.1	74.6	41.1
11.00 - 12.00	50.4	75.5	42.1
12.00 - 13.00	54.6	69.7	43.8
13.00 - 14.00	50.4	74.0	40.2
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$	52.2	-	-
L_{max}	-	87.9	-
L_{dn}	56.8	-	-
L_{90}	-	-	43.0
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหันไซ
 Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
 Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรดา
 Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
 Sample No. : N03
 Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
 Sampling Date : 4 - 5 Jul 25
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 15 Jul 25
 Analysis Date : 15 Jul 25
 Report Date : 24 Jul 25
 Report No. : R-AB250809753

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	48.2	69.8	40.4
15.00 - 16.00	52.7	78.6	40.8
16.00 - 17.00	53.2	78.2	41.5
17.00 - 18.00	55.4	82.5	44.5
18.00 - 19.00	55.0	75.7	45.3
19.00 - 20.00	52.2	77.7	45.0
20.00 - 21.00	52.8	79.0	44.9
21.00 - 22.00	49.5	73.2	42.8
22.00 - 23.00	50.3	73.1	42.9
23.00 - 00.00	47.0	69.8	42.1
00.00 - 01.00	45.1	70.2	41.1
01.00 - 02.00	49.4	74.3	40.3
02.00 - 03.00	41.7	71.2	38.4
03.00 - 04.00	44.2	64.3	38.5
04.00 - 05.00	44.4	72.3	37.9
05.00 - 06.00	48.9	69.3	41.3
06.00 - 07.00	51.4	70.6	44.4
07.00 - 08.00	55.9	75.3	48.1
08.00 - 09.00	52.3	75.6	44.0
09.00 - 10.00	53.2	79.9	42.8
10.00 - 11.00	51.3	69.6	43.0
11.00 - 12.00	50.3	71.1	42.7
12.00 - 13.00	50.7	74.1	43.1
13.00 - 14.00	51.5	78.9	42.0
L_{eq} (24 hrs)	51.5	-	-
L_{max}	-	82.5	-
L_{dn}	55.7	-	-
L_{90}	-	-	42.4
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหันไซ
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรดา
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : N04
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 5 - 6 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809754

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	50.5	77.1	40.7
15.00 - 16.00	55.5	74.3	49.0
16.00 - 17.00	51.0	73.8	43.9
17.00 - 18.00	51.6	68.6	44.5
18.00 - 19.00	51.8	71.8	43.0
19.00 - 20.00	53.0	78.2	43.7
20.00 - 21.00	50.3	72.6	44.0
21.00 - 22.00	48.0	73.7	44.1
22.00 - 23.00	45.8	69.1	40.5
23.00 - 00.00	50.9	73.5	39.4
00.00 - 01.00	48.6	74.1	38.7
01.00 - 02.00	42.6	65.8	37.9
02.00 - 03.00	50.0	73.3	37.6
03.00 - 04.00	41.6	70.6	37.5
04.00 - 05.00	41.5	75.6	37.7
05.00 - 06.00	49.9	75.3	41.4
06.00 - 07.00	51.0	85.6	44.3
07.00 - 08.00	55.5	78.2	45.4
08.00 - 09.00	53.2	77.2	43.1
09.00 - 10.00	52.2	75.7	42.4
10.00 - 11.00	53.2	71.8	41.5
11.00 - 12.00	52.8	74.2	42.7
12.00 - 13.00	51.6	71.2	42.2
13.00 - 14.00	52.6	73.3	43.2
L_{eq} (24 hrs)	51.4	-	-
L_{max}	-	85.6	-
L_{dn}	55.2	-	-
L_{90}	-	-	42.0
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหันไซ
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรดา
Parameter : L_{eq} (24 hrs), L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : N05
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 6 - 7 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809755

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	50.2	74.1	41.3
15.00 - 16.00	52.4	81.6	41.1
16.00 - 17.00	53.3	74.1	41.2
17.00 - 18.00	53.5	76.2	43.7
18.00 - 19.00	54.8	77.8	42.6
19.00 - 20.00	52.3	72.2	43.4
20.00 - 21.00	53.7	83.5	43.5
21.00 - 22.00	50.7	71.7	42.4
22.00 - 23.00	47.1	71.7	41.1
23.00 - 00.00	44.7	69.7	40.6
00.00 - 01.00	43.0	72.4	39.8
01.00 - 02.00	43.5	68.2	39.0
02.00 - 03.00	40.4	60.7	38.9
03.00 - 04.00	40.1	57.0	38.3
04.00 - 05.00	42.7	70.5	38.2
05.00 - 06.00	52.9	78.0	42.5
06.00 - 07.00	53.4	79.6	44.5
07.00 - 08.00	54.4	79.7	42.4
08.00 - 09.00	51.4	78.4	41.6
09.00 - 10.00	54.1	85.0	43.5
10.00 - 11.00	51.1	71.9	41.6
11.00 - 12.00	53.3	78.6	42.3
12.00 - 13.00	52.0	78.7	40.3
13.00 - 14.00	51.1	77.1	38.9
L_{eq} (24 hrs)	51.5	-	-
L_{max}	-	85.0	-
L_{dn}	55.1	-	-
L_{90}	-	-	41.4
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหันไ
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรดา
Parameter : L_{eq} (24 hrs), L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : N06
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 7 - 8 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809756

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	48.0	71.3	38.9
15.00 - 16.00	49.9	71.3	38.5
16.00 - 17.00	52.0	70.0	40.8
17.00 - 18.00	52.4	80.9	42.0
18.00 - 19.00	51.6	75.5	42.4
19.00 - 20.00	53.8	79.7	43.1
20.00 - 21.00	51.1	77.1	42.3
21.00 - 22.00	48.9	74.4	42.5
22.00 - 23.00	47.6	70.0	42.0
23.00 - 00.00	44.3	74.1	39.7
00.00 - 01.00	48.7	71.8	39.5
01.00 - 02.00	45.7	71.4	39.6
02.00 - 03.00	52.0	75.4	40.1
03.00 - 04.00	51.3	73.4	38.2
04.00 - 05.00	46.7	73.3	38.4
05.00 - 06.00	52.1	73.9	43.4
06.00 - 07.00	53.6	77.0	44.7
07.00 - 08.00	56.1	81.9	44.3
08.00 - 09.00	51.6	73.5	43.6
09.00 - 10.00	53.2	76.2	43.1
10.00 - 11.00	51.5	73.2	42.8
11.00 - 12.00	52.7	70.8	41.3
12.00 - 13.00	52.0	71.7	43.0
13.00 - 14.00	51.6	70.5	42.1
L_{eq} (24 hrs)	51.5	-	-
L_{max}	-	81.9	-
L_{dn}	56.3	-	-
L_{90}	-	-	41.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{1/}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{1/}	-	≤115	-

Remark : ^{1/} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้ากังหันไซ
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรดา
Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : N07
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 8 - 9 Jul 25
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809757

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00 - 15.00	52.4	70.8	43.5
15.00 - 16.00	50.3	70.0	41.5
16.00 - 17.00	51.5	79.2	41.1
17.00 - 18.00	52.5	74.1	41.3
18.00 - 19.00	53.6	75.4	42.6
19.00 - 20.00	54.2	74.3	42.9
20.00 - 21.00	52.4	71.8	43.5
21.00 - 22.00	52.2	77.7	43.4
22.00 - 23.00	50.3	71.5	42.2
23.00 - 00.00	46.7	67.1	41.1
00.00 - 01.00	44.3	64.2	40.5
01.00 - 02.00	41.9	61.6	39.4
02.00 - 03.00	42.3	63.4	39.0
03.00 - 04.00	41.2	58.9	38.8
04.00 - 05.00	40.1	56.6	38.3
05.00 - 06.00	43.5	68.4	38.3
06.00 - 07.00	52.0	76.2	42.7
07.00 - 08.00	54.5	76.9	44.3
08.00 - 09.00	53.5	78.8	42.4
09.00 - 10.00	50.7	70.9	41.7
10.00 - 11.00	53.1	73.6	43.6
11.00 - 12.00	51.9	78.5	42.4
12.00 - 13.00	53.2	75.2	41.7
13.00 - 14.00	52.3	75.8	44.9
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$	51.3	-	-
L_{max}	-	79.2	-
L_{dn}	54.7	-	-
L_{90}	-	-	41.7
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ^{1/}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{1/}	-	≤115	-

Remark : ^{1/} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)





ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอสที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
Project Site : หมู่ 6 ตำบลท่ากระดาน อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : $L_{eq}(2 min)$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF01

Sampling Date : 2 - 3 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809758

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	84.6	83.9	81.4	73.2	70.9	81.1	83.3	80.9	80.4	82.0	80.6	78.9
2	15.00 - 16.00	84.0	69.3	70.6	67.9	68.4	79.4	68.9	72.9	68.7	63.6	65.2	71.9
3	16.00 - 17.00	69.6	70.6	64.5	68.7	72.3	73.1	64.9	69.8	64.1	58.4	60.1	59.4
4	17.00 - 18.00	60.8	57.0	55.9	53.4	51.3	50.1	50.2	49.3	48.8	49.9	50.6	50.6
5	18.00 - 19.00	60.8	52.9	54.3	55.6	53.9	55.4	55.3	54.3	55.6	57.7	56.9	54.5
6	19.00 - 20.00	52.3	52.7	53.2	52.3	52.2	52.2	51.7	52.4	50.7	51.2	50.9	50.9
7	20.00 - 21.00	52.0	54.0	53.1	54.8	55.7	56.0	57.0	58.4	55.4	54.3	56.2	53.8
8	21.00 - 22.00	58.7	57.1	58.3	60.7	60.7	59.4	59.8	58.7	55.0	58.6	59.9	59.8
9	22.00 - 23.00	59.6	57.2	56.0	57.7	57.7	55.5	56.9	55.1	58.4	55.5	55.6	59.5
10	23.00 - 00.00	55.0	57.0	57.1	53.6	53.7	57.1	51.9	50.6	55.7	47.4	54.5	49.0
11	00.00 - 01.00	51.2	47.8	53.4	49.5	53.0	54.2	57.0	57.6	57.4	56.8	57.7	58.7
12	01.00 - 02.00	58.8	58.6	57.3	56.1	58.2	57.8	57.3	56.2	55.4	56.6	58.0	57.8
13	02.00 - 03.00	58.5	58.9	55.2	57.4	56.1	56.3	55.5	55.3	55.5	53.3	54.6	53.6
14	03.00 - 04.00	55.1	52.3	52.1	51.4	55.1	49.2	50.9	51.1	51.0	48.3	47.4	48.4
15	04.00 - 05.00	47.4	46.1	44.6	43.0	43.1	42.9	43.5	43.9	47.0	44.0	42.4	43.3
16	05.00 - 06.00	43.7	47.6	51.2	53.8	55.2	47.4	47.0	53.0	55.8	44.0	45.1	45.4
17	06.00 - 07.00	44.4	42.4	42.1	42.8	42.7	43.2	43.3	43.3	44.0	44.1	44.0	45.6
18	07.00 - 08.00	43.7	43.3	42.5	42.5	42.8	43.4	43.9	43.2	43.9	43.3	43.5	42.9
19	08.00 - 09.00	43.3	42.3	42.4	43.2	43.6	43.2	45.4	45.6	46.4	45.5	59.6	50.7
20	09.00 - 10.00	48.7	55.9	52.8	53.0	58.2	55.8	58.3	62.5	65.0	70.5	74.2	73.3
21	10.00 - 11.00	59.2	59.7	58.1	58.4	57.4	53.2	58.0	60.2	59.3	57.5	56.0	58.1
22	11.00 - 12.00	57.6	57.0	56.7	49.0	51.0	51.8	49.4	50.1	48.7	47.6	49.0	47.9
23	12.00 - 13.00	48.5	50.2	47.8	50.9	48.7	48.4	48.3	49.1	48.9	49.1	49.4	50.8
24	13.00 - 14.00	51.9	55.4	56.3	57.4	59.4	57.5	58.0	59.9	68.3	63.2	65.4	63.2



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลศูนย์
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : $L_{eq}(5 \text{ min})$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF02

Sampling Date : 3 - 4 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809759

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาที 0 - 5	นาที 6 - 10	นาที 11 - 15	นาที 16 - 20	นาที 21 - 25	นาที 26 - 30	นาที 31 - 35	นาที 36 - 40	นาที 41 - 45	นาที 46 - 50	นาที 51 - 55	นาที 56 - 60
1	14.00 - 15.00	64.6	63.2	70.4	65.2	66.1	66.7	64.8	62.0	61.1	59.4	61.6	60.2
2	15.00 - 16.00	68.9	68.4	67.4	69.1	75.9	82.3	85.1	86.7	86.4	79.2	66.6	65.3
3	16.00 - 17.00	67.5	68.6	75.6	76.7	78.5	79.6	81.8	80.3	66.9	61.2	56.7	54.4
4	17.00 - 18.00	55.0	55.6	55.3	54.7	54.8	54.7	54.6	54.8	54.9	55.0	54.9	57.1
5	18.00 - 19.00	57.8	57.0	57.6	56.9	57.5	57.7	56.7	57.6	59.3	60.9	57.2	54.7
6	19.00 - 20.00	56.0	55.5	55.5	56.3	56.0	56.6	56.4	55.7	56.3	54.1	55.1	56.4
7	20.00 - 21.00	57.8	57.0	56.3	56.9	57.7	57.1	56.3	56.5	57.6	58.4	57.4	56.9
8	21.00 - 22.00	56.2	57.1	57.8	57.5	57.7	57.5	56.2	55.8	56.2	56.9	57.0	56.8
9	22.00 - 23.00	55.2	56.3	56.6	56.1	57.9	56.8	57.8	57.9	56.6	58.9	56.9	56.2
10	23.00 - 00.00	55.8	55.8	56.4	53.6	54.0	55.3	53.3	51.9	50.4	51.2	52.9	51.7
11	00.00 - 01.00	52.0	51.5	50.9	49.3	53.9	49.1	55.3	54.5	51.7	52.8	51.7	52.3
12	01.00 - 02.00	51.0	50.9	50.3	49.8	49.9	48.7	48.3	47.3	46.4	47.0	46.9	50.4
13	02.00 - 03.00	49.7	50.6	49.1	48.1	47.4	47.4	47.8	47.1	47.5	47.8	46.7	46.3
14	03.00 - 04.00	45.7	46.1	47.0	47.6	47.0	46.7	47.4	46.6	47.5	48.1	47.1	46.9
15	04.00 - 05.00	45.9	44.6	44.2	45.1	44.7	45.6	45.6	45.8	45.9	45.6	45.5	46.5
16	05.00 - 06.00	45.3	46.2	45.5	45.2	44.7	45.3	45.6	45.8	45.5	45.9	50.6	48.0
17	06.00 - 07.00	46.6	52.0	53.8	48.9	50.2	49.9	50.3	50.7	52.4	51.1	51.8	49.7
18	07.00 - 08.00	49.9	50.1	50.7	51.6	51.8	54.7	52.9	53.0	53.7	53.8	57.8	55.1
19	08.00 - 09.00	54.2	57.0	55.5	64.3	62.2	60.2	62.3	59.1	65.8	69.9	64.5	70.8
20	09.00 - 10.00	65.5	65.1	66.2	67.0	66.2	66.0	67.3	68.6	68.4	67.2	67.0	68.4
21	10.00 - 11.00	69.3	68.8	66.9	72.2	67.2	66.3	65.9	65.3	65.1	67.5	65.8	67.1
22	11.00 - 12.00	66.0	73.4	76.9	75.7	61.8	61.9	62.0	62.1	64.1	61.2	59.8	59.2
23	12.00 - 13.00	58.9	58.0	57.5	56.9	58.2	58.6	58.1	59.1	57.2	58.0	56.8	58.8
24	13.00 - 14.00	61.2	60.1	59.7	64.2	66.1	68.3	65.6	67.6	69.1	68.3	69.4	68.4



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอสที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบารพ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดระยอง
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : L_{eq} (3 min)
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF03

Sampling Date : 4 - 5 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809760

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	81.6	83.3	75.6	80.3	79.5	74.3	74.7	71.0	77.6	70.6	75.2	70.5
2	15.00 - 16.00	72.5	68.2	64.8	65.9	65.7	69.6	72.5	71.0	75.6	75.0	70.0	70.3
3	16.00 - 17.00	70.2	67.7	68.1	70.9	70.3	70.3	71.6	75.4	76.9	72.9	70.6	74.6
4	17.00 - 18.00	70.3	69.1	70.3	70.9	78.5	70.9	63.9	57.7	57.8	58.2	57.0	58.0
5	18.00 - 19.00	60.8	58.0	58.1	58.1	59.0	58.1	57.1	57.4	57.1	56.0	56.6	56.1
6	19.00 - 20.00	55.9	55.3	55.7	55.6	55.5	55.8	55.5	55.1	55.4	55.3	54.6	53.5
7	20.00 - 21.00	56.3	56.0	56.2	55.3	55.6	56.2	55.3	55.7	55.1	55.4	55.5	55.6
8	21.00 - 22.00	55.5	56.0	57.0	56.9	57.6	55.9	56.9	60.8	55.2	54.5	55.3	53.9
9	22.00 - 23.00	54.3	55.6	55.9	57.3	56.1	56.0	55.9	55.6	56.0	56.5	55.8	55.8
10	23.00 - 00.00	56.0	55.4	55.8	56.5	56.8	56.1	55.6	56.3	56.9	55.6	54.5	53.6
11	00.00 - 01.00	53.5	54.1	53.7	53.1	53.1	53.2	53.2	52.7	52.5	52.6	52.3	52.2
12	01.00 - 02.00	52.7	54.6	55.5	55.0	55.2	54.4	55.9	55.5	54.4	55.2	55.0	55.6
13	02.00 - 03.00	55.7	55.4	57.0	55.2	57.1	56.1	55.8	54.8	56.3	55.3	55.2	54.1
14	03.00 - 04.00	55.0	54.4	54.1	53.0	53.5	53.3	54.2	54.5	56.2	55.4	54.6	53.6
15	04.00 - 05.00	53.7	53.2	53.4	52.1	52.7	52.5	52.0	52.4	52.3	52.0	52.8	52.6
16	05.00 - 06.00	52.6	53.1	53.8	52.4	53.2	53.0	52.5	53.7	53.4	53.3	54.7	55.4
17	06.00 - 07.00	55.4	55.3	55.3	56.4	56.4	56.3	55.7	55.8	59.4	61.4	61.3	62.5
18	07.00 - 08.00	58.2	53.5	52.8	50.0	48.1	46.6	45.5	44.4	45.1	44.0	43.9	44.3
19	08.00 - 09.00	43.9	43.3	42.9	43.1	43.0	44.6	44.1	42.8	44.1	44.3	45.0	46.5
20	09.00 - 10.00	58.0	55.7	52.7	52.3	56.4	71.3	76.1	79.6	81.4	67.5	68.1	71.2
21	10.00 - 11.00	72.9	79.8	80.0	83.2	74.7	69.8	75.0	79.8	79.6	79.0	80.5	65.4
22	11.00 - 12.00	65.0	65.4	61.7	59.9	62.5	64.3	58.2	57.8	58.3	57.9	55.1	55.5
23	12.00 - 13.00	56.2	55.8	55.1	55.7	55.8	55.3	58.1	56.3	55.6	57.5	54.6	56.9
24	13.00 - 14.00	54.6	56.7	56.5	57.9	57.4	58.9	64.5	64.6	75.4	77.3	77.7	77.7



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหิน
Project Site : ฝักคุดสวนกรวยมอญวัด ตำบลบางทราย อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : $L_{eq}(1/3 \text{ min})$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF04

Sampling Date : 5 - 6 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809761

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	66.8	67.2	75.0	76.5	76.6	79.3	76.2	67.8	64.4	76.3	76.8	71.2
2	15.00 - 16.00	75.6	76.8	76.5	66.7	66.2	76.2	74.3	75.3	79.3	63.1	59.3	58.7
3	16.00 - 17.00	55.1	54.4	54.7	54.8	54.9	53.9	54.3	54.1	54.5	54.7	54.8	55.0
4	17.00 - 18.00	55.1	55.2	55.0	59.4	54.9	54.7	54.1	54.6	54.7	55.1	54.5	55.6
5	18.00 - 19.00	55.3	54.9	55.5	55.9	55.5	55.8	58.2	57.1	57.7	57.7	56.3	59.5
6	19.00 - 20.00	55.2	55.1	55.6	55.3	55.1	55.8	55.4	54.6	54.4	54.2	54.3	55.1
7	20.00 - 21.00	55.6	54.6	55.0	54.9	54.7	54.7	53.9	54.8	54.5	55.7	56.2	55.7
8	21.00 - 22.00	56.3	55.5	55.9	55.5	55.6	56.3	54.8	55.2	55.1	54.9	55.5	56.6
9	22.00 - 23.00	56.1	55.5	56.1	56.6	57.0	56.1	55.1	55.0	54.8	54.6	55.1	55.1
10	23.00 - 00.00	55.4	55.3	55.7	55.3	56.2	56.8	56.4	55.7	54.7	54.7	54.9	53.9
11	00.00 - 01.00	53.7	54.2	54.1	54.2	54.3	54.3	54.2	54.5	54.1	54.1	54.3	55.2
12	01.00 - 02.00	55.6	57.7	55.3	56.4	56.5	55.5	55.5	56.4	55.2	55.2	56.7	55.2
13	02.00 - 03.00	54.8	55.2	55.3	55.4	55.5	56.0	57.1	56.5	56.2	55.6	55.8	55.2
14	03.00 - 04.00	55.5	55.8	55.0	54.3	54.8	55.5	55.3	55.8	56.9	54.0	53.7	53.8
15	04.00 - 05.00	54.2	53.8	53.6	54.1	54.0	54.4	54.0	53.9	53.7	53.4	53.7	53.6
16	05.00 - 06.00	53.9	53.8	54.5	54.0	54.6	54.5	54.9	54.8	53.9	54.5	54.5	54.3
17	06.00 - 07.00	55.2	56.6	57.7	55.7	55.5	55.9	55.7	56.2	55.6	55.5	55.2	56.3
18	07.00 - 08.00	57.0	55.3	55.6	57.3	57.0	56.5	56.6	56.2	56.2	55.9	55.3	57.7
19	08.00 - 09.00	58.5	58.1	57.2	56.0	57.7	57.0	57.3	56.9	58.1	58.3	59.2	58.5
20	09.00 - 10.00	67.8	67.2	67.6	68.4	77.1	78.2	80.7	81.0	80.2	67.8	69.8	70.8
21	10.00 - 11.00	79.1	79.4	78.8	77.0	77.2	78.1	68.2	70.3	80.7	81.0	79.5	79.0
22	11.00 - 12.00	68.9	76.9	75.1	72.8	67.4	73.7	77.4	75.7	75.0	77.2	76.7	69.9
23	12.00 - 13.00	66.3	60.1	56.0	55.9	57.3	55.4	55.1	55.5	56.6	55.4	57.2	57.0
24	13.00 - 14.00	57.5	56.0	59.4	64.7	68.5	67.3	77.9	78.6	75.5	75.7	76.9	77.2



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

lyom)



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบางพร อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : $L_{eq}(1/3min)$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF05

Sampling Date : 6 - 7 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809762

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	70.2	67.6	70.8	72.7	70.0	60.5	70.0	62.2	60.8	64.7	58.8	57.1
2	15.00 - 16.00	56.5	56.1	63.0	55.6	55.8	59.7	65.5	66.2	59.7	62.3	62.8	65.3
3	16.00 - 17.00	56.9	56.1	57.6	57.9	57.7	56.7	57.1	57.3	56.9	55.0	55.4	56.7
4	17.00 - 18.00	64.4	62.3	59.5	58.5	58.9	59.6	61.2	61.1	69.7	68.2	61.2	60.9
5	18.00 - 19.00	57.4	58.4	60.9	63.9	60.5	58.4	57.9	58.7	58.3	57.0	56.4	55.5
6	19.00 - 20.00	55.8	53.4	53.7	54.4	54.5	54.8	53.9	54.1	53.0	53.7	53.7	54.5
7	20.00 - 21.00	54.8	55.4	54.8	54.2	54.7	54.7	54.1	55.2	54.2	56.3	54.7	56.6
8	21.00 - 22.00	55.7	55.2	55.7	53.7	54.6	54.3	53.5	55.7	54.9	53.6	53.5	53.5
9	22.00 - 23.00	54.5	55.2	55.8	55.4	54.2	54.9	55.4	55.4	55.7	55.6	54.6	55.9
10	23.00 - 00.00	53.5	53.9	53.9	54.0	54.5	52.5	54.1	53.4	53.0	52.4	53.3	53.1
11	00.00 - 01.00	53.6	52.2	51.9	52.3	52.4	52.0	52.2	51.8	51.4	52.1	51.4	52.6
12	01.00 - 02.00	51.8	52.5	52.9	55.4	54.8	53.0	53.6	53.5	53.2	52.8	53.5	52.6
13	02.00 - 03.00	53.9	53.0	52.0	52.3	52.5	52.7	53.2	53.1	53.9	54.4	53.0	54.4
14	03.00 - 04.00	54.4	55.4	55.1	53.9	54.8	53.1	53.2	53.5	52.7	53.3	53.7	52.4
15	04.00 - 05.00	52.3	50.9	51.1	51.2	50.9	51.0	51.1	51.5	51.4	51.2	50.9	50.2
16	05.00 - 06.00	52.3	52.8	52.1	52.3	50.9	51.7	52.4	51.9	51.8	52.9	52.9	54.1
17	06.00 - 07.00	53.7	53.4	54.3	55.5	60.3	55.9	55.5	54.7	56.3	55.1	54.9	54.0
18	07.00 - 08.00	53.7	54.1	54.3	54.9	57.0	56.8	55.2	55.5	56.9	56.5	55.5	55.7
19	08.00 - 09.00	55.7	55.5	56.4	65.9	68.7	69.4	68.9	71.1	69.3	59.0	57.9	58.8
20	09.00 - 10.00	58.4	61.0	63.8	61.3	59.6	58.7	59.7	56.8	58.1	56.8	56.9	60.3
21	10.00 - 11.00	62.8	61.4	64.1	59.3	59.3	58.1	59.4	57.6	63.1	62.6	60.4	58.6
22	11.00 - 12.00	60.6	63.4	58.1	57.2	58.9	58.1	57.3	56.4	56.2	56.6	55.2	55.9
23	12.00 - 13.00	54.8	53.9	55.0	54.5	54.8	55.4	53.7	54.0	54.8	53.7	54.9	54.9
24	13.00 - 14.00	56.6	57.7	58.6	62.0	58.3	58.3	59.2	58.5	61.9	60.1	59.6	58.3



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.

168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230

Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบางพร อำเภอโคกสำโรง จังหวัดระยอง
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : $L_{eq}(1/3 \text{ min})$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF06

Sampling Date : 7-8 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809763

Item	Time	Result (dB (A))															
		นาที 0 - 5	นาที 6 - 10	นาที 11 - 15	นาที 16 - 20	นาที 21 - 25	นาที 26 - 30	นาที 31 - 35	นาที 36 - 40	นาที 41 - 45	นาที 46 - 50	นาที 51 - 55	นาที 56 - 60				
1	14.00 - 15.00	60.1	59.0	58.5	59.9	58.0	58.3	60.7	62.9	64.6	63.2	64.1	59.8				
2	15.00 - 16.00	60.4	57.9	71.0	72.1	64.7	58.6	57.2	61.1	71.0	64.6	63.9	60.5				
3	16.00 - 17.00	59.9	66.1	76.8	72.1	61.2	58.3	57.1	55.0	55.5	55.0	54.5	54.7				
4	17.00 - 18.00	55.6	55.0	55.3	54.7	54.6	54.9	54.5	54.7	54.2	55.8	55.0	55.6				
5	18.00 - 19.00	55.8	56.9	60.0	57.2	57.4	56.3	56.0	55.6	55.5	55.7	56.0	54.3				
6	19.00 - 20.00	54.7	54.8	55.0	56.2	55.9	55.3	55.0	54.3	56.1	54.9	53.6	53.8				
7	20.00 - 21.00	55.2	55.3	55.0	54.5	54.2	55.0	56.0	55.7	54.5	54.9	56.1	56.4				
8	21.00 - 22.00	55.8	55.9	56.8	56.5	56.1	55.1	56.2	54.3	54.1	54.7	54.3	54.0				
9	22.00 - 23.00	54.2	54.6	56.0	56.0	54.6	56.5	55.0	54.9	56.1	54.1	54.4	56.3				
10	23.00 - 00.00	55.5	55.5	55.5	54.2	55.1	54.4	54.2	55.3	54.6	53.7	54.6	55.1				
11	00.00 - 01.00	54.3	52.8	52.2	52.4	52.0	51.9	52.1	51.8	51.9	52.0	51.7	51.9				
12	01.00 - 02.00	52.8	52.3	53.4	53.0	53.9	53.2	52.6	51.7	52.3	53.0	53.2	53.4				
13	02.00 - 03.00	53.4	54.3	55.8	54.4	54.6	53.4	53.1	52.3	52.3	52.6	53.5	54.2				
14	03.00 - 04.00	54.4	54.1	55.4	54.1	54.5	51.9	52.4	54.3	52.8	54.4	53.5	53.9				
15	04.00 - 05.00	51.3	52.7	52.3	52.0	51.9	51.5	51.5	51.9	51.2	51.2	52.5	51.1				
16	05.00 - 06.00	51.9	52.5	52.6	51.1	53.0	52.7	53.4	53.4	53.6	54.1	54.4	53.9				
17	06.00 - 07.00	53.5	53.3	51.8	51.1	52.1	52.3	53.3	52.1	53.1	53.7	53.2	53.0				
18	07.00 - 08.00	53.2	54.0	53.4	53.5	53.9	53.9	55.1	55.4	54.7	55.0	53.8	56.3				
19	08.00 - 09.00	54.7	54.9	55.4	55.2	54.8	53.3	53.8	53.1	53.0	54.8	54.8	56.3				
20	09.00 - 10.00	56.9	56.7	57.8	56.3	56.9	56.8	58.0	58.3	56.6	57.1	57.5	56.6				
21	10.00 - 11.00	55.6	55.6	57.1	57.9	57.0	57.2	55.6	55.7	56.4	58.6	57.5	57.0				
22	11.00 - 12.00	56.2	57.4	57.7	57.1	58.2	54.2	53.4	53.7	53.4	52.9	52.4	53.3				
23	12.00 - 13.00	53.1	53.3	53.5	53.9	53.5	53.7	53.7	53.8	55.7	55.0	55.3	55.4				
24	13.00 - 14.00	56.5	57.0	58.3	58.4	58.3	57.8	61.4	59.9	57.6	59.9	58.5	60.2				



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.

168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230

Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด
 Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
 Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบารมพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 Parameter : $L_{eq}(2\text{ min})$
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
 Sample No. : NF07

Sampling Date : 8 - 9 Jul 25
 Receive Date : 15 Jul 25
 Analysis Date : 15 Jul 25
 Report Date : 24 Jul 25
 Report No. : R-AB250809764

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	58.8	58.4	60.6	59.3	60.8	60.1	59.3	59.3	59.5	58.3	59.1	59.4
2	15.00 - 16.00	60.6	62.7	63.1	64.4	61.5	62.3	58.9	65.7	67.5	67.9	67.8	61.0
3	16.00 - 17.00	59.9	64.1	62.9	67.5	62.6	61.9	63.3	68.4	69.1	69.0	65.2	63.2
4	17.00 - 18.00	59.2	56.7	56.3	55.0	55.0	54.9	55.1	54.9	55.5	54.9	55.0	54.8
5	18.00 - 19.00	54.6	54.8	55.4	55.3	54.6	55.7	55.4	56.3	57.9	57.1	58.7	56.8
6	19.00 - 20.00	56.7	56.0	55.8	55.7	55.8	52.2	55.4	54.9	55.5	55.5	55.8	55.5
7	20.00 - 21.00	54.8	55.6	54.6	54.9	54.4	54.4	54.6	55.1	54.9	54.6	54.8	55.1
8	21.00 - 22.00	55.4	55.3	55.3	55.3	55.7	56.0	56.2	56.3	56.2	56.5	55.8	56.3
9	22.00 - 23.00	56.2	54.7	55.2	54.5	54.2	54.4	54.3	54.3	55.1	55.3	55.3	56.3
10	23.00 - 00.00	54.8	55.7	55.6	54.5	55.3	54.8	55.0	55.5	54.9	55.3	54.3	54.7
11	00.00 - 01.00	54.9	54.4	54.5	54.6	54.4	54.5	54.0	53.3	52.6	52.1	52.2	52.1
12	01.00 - 02.00	51.9	52.0	51.9	51.8	52.0	52.3	52.1	53.1	52.7	53.7	53.1	53.3
13	02.00 - 03.00	52.5	52.5	52.4	52.8	53.2	53.3	53.9	54.6	54.4	55.2	54.6	54.3
14	03.00 - 04.00	53.9	52.9	52.7	52.5	52.9	53.5	53.8	54.9	54.1	55.0	53.0	53.5
15	04.00 - 05.00	53.1	52.6	54.4	53.2	54.2	52.4	53.3	51.8	52.4	52.1	51.8	51.7
16	05.00 - 06.00	51.7	51.4	51.6	51.9	51.2	52.2	51.8	52.3	51.8	52.8	51.9	52.8
17	06.00 - 07.00	53.1	53.1	53.8	54.0	54.0	54.0	53.6	52.7	52.2	52.0	51.7	52.7
18	07.00 - 08.00	52.2	53.2	52.9	53.2	53.2	53.2	53.5	53.3	53.8	53.7	53.7	53.6
19	08.00 - 09.00	54.5	54.7	54.9	55.2	54.3	54.9	54.4	55.1	55.1	55.1	54.3	54.3
20	09.00 - 10.00	53.2	53.4	54.0	53.9	55.6	55.9	56.5	57.4	56.5	57.4	56.6	57.5
21	10.00 - 11.00	57.6	57.3	57.7	57.1	56.9	56.6	56.1	56.4	56.8	57.1	57.6	56.3
22	11.00 - 12.00	56.5	56.0	57.2	57.0	57.8	56.9	57.2	57.0	57.3	58.0	57.3	55.8
23	12.00 - 13.00	54.0	53.4	53.3	52.9	53.0	52.9	53.3	53.6	53.5	53.8	53.6	53.0
24	13.00 - 14.00	53.8	54.7	54.4	55.5	55.2	55.9	56.2	52.9	53.0	52.9	53.3	53.6



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
163/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหิน
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยธร
Parameter : $L_{eq}(3 \text{ min})$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF01

Sampling Date : 2 - 3 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809765

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	55.7	52.0	56.2	58.0	56.2	55.8	57.4	56.5	57.8	57.7	54.6	55.9
2	15.00 - 16.00	46.1	41.8	48.8	45.5	48.1	47.5	50.2	45.7	47.2	49.3	45.4	53.1
3	16.00 - 17.00	47.6	49.7	54.1	49.9	44.9	55.4	45.9	46.0	47.8	49.8	52.2	55.9
4	17.00 - 18.00	55.4	54.2	53.7	52.5	53.9	53.4	50.8	55.5	55.4	50.6	52.0	49.7
5	18.00 - 19.00	48.7	53.4	57.1	49.9	50.6	48.1	48.7	53.8	56.1	55.3	51.2	55.3
6	19.00 - 20.00	51.4	53.3	50.8	55.3	49.7	45.5	54.3	48.6	50.1	50.0	46.9	51.3
7	20.00 - 21.00	51.3	58.1	53.1	50.6	54.8	51.7	53.9	49.1	52.1	53.8	52.6	52.7
8	21.00 - 22.00	52.3	53.1	54.3	53.5	56.6	55.4	47.9	46.9	46.8	46.9	54.7	51.5
9	22.00 - 23.00	45.9	42.3	43.8	53.7	56.4	50.5	54.0	45.1	55.9	52.6	49.7	51.3
10	23.00 - 00.00	52.0	52.6	52.2	52.0	52.5	50.0	50.9	48.3	53.9	52.0	46.3	49.1
11	00.00 - 01.00	54.6	43.5	41.8	40.5	40.3	40.7	40.0	43.9	54.8	47.4	39.6	39.4
12	01.00 - 02.00	40.3	50.5	40.1	41.4	40.9	40.2	43.2	39.9	40.1	45.6	42.9	45.2
13	02.00 - 03.00	49.3	46.5	44.4	43.6	43.1	42.5	42.0	46.2	40.4	40.2	40.0	55.9
14	03.00 - 04.00	39.9	46.6	50.4	40.3	41.4	41.6	41.3	40.3	39.7	40.1	44.8	49.8
15	04.00 - 05.00	47.4	55.6	55.9	57.9	52.4	51.3	48.4	47.9	47.2	48.9	48.2	47.1
16	05.00 - 06.00	45.8	49.6	53.5	52.5	56.3	55.5	38.2	58.2	57.9	56.4	54.6	54.7
17	06.00 - 07.00	54.4	52.6	52.4	51.7	53.9	51.1	53.4	56.4	54.4	52.7	56.4	56.0
18	07.00 - 08.00	54.5	51.5	54.3	57.1	57.6	56.9	55.0	53.3	55.0	56.1	51.5	53.2
19	08.00 - 09.00	52.5	52.2	54.4	52.8	56.1	50.8	50.2	54.1	52.5	50.8	49.9	48.6
20	09.00 - 10.00	52.4	55.0	54.3	49.8	57.4	54.8	50.0	52.5	51.5	51.9	51.0	51.4
21	10.00 - 11.00	50.5	54.8	53.2	52.4	53.9	54.0	50.0	53.9	53.9	49.9	54.4	51.9
22	11.00 - 12.00	51.6	48.2	51.1	47.5	49.6	49.1	54.1	50.2	48.5	47.7	50.5	54.7
23	12.00 - 13.00	54.8	48.1	53.1	54.7	53.3	46.4	46.6	45.5	46.9	43.5	45.0	48.4
24	13.00 - 14.00	47.8	54.5	51.8	54.4	47.5	47.2	48.4	48.6	54.2	47.2	51.5	48.4





ENVIRPRO CO., LTD.

168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230

Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อำเภอเมืองพร อำเภอลาวทอง จังหวัดสงขลา
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรยา
Parameter : $L_{eq}(3\text{min})$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF02

Sampling Date : 3 - 4 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809766

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาที 0 - 5	นาที 6 - 10	นาที 11 - 15	นาที 16 - 20	นาที 21 - 25	นาที 26 - 30	นาที 31 - 35	นาที 36 - 40	นาที 41 - 45	นาที 46 - 50	นาที 51 - 55	นาที 56 - 60
1	14.00 - 15.00	45.8	46.4	53.0	49.9	46.7	45.5	42.8	49.6	46.1	47.6	47.9	49.2
2	15.00 - 16.00	43.9	46.3	42.6	47.6	50.7	48.1	51.7	49.6	49.8	57.5	47.1	46.7
3	16.00 - 17.00	49.2	53.7	58.8	50.6	51.7	50.6	46.8	47.9	50.0	51.0	53.4	54.6
4	17.00 - 18.00	54.2	52.2	53.9	51.6	58.9	55.1	52.9	50.5	57.2	50.6	51.6	50.7
5	18.00 - 19.00	50.2	51.9	51.8	54.8	50.4	53.7	54.1	50.4	55.5	57.3	55.4	53.5
6	19.00 - 20.00	51.6	53.4	54.9	51.8	53.8	57.0	56.9	55.0	53.2	51.5	51.8	53.4
7	20.00 - 21.00	52.4	53.6	52.6	54.8	56.0	51.9	51.5	51.4	54.2	46.3	52.1	50.3
8	21.00 - 22.00	48.4	49.8	48.5	49.3	55.2	47.8	49.6	49.0	47.2	45.8	46.8	48.2
9	22.00 - 23.00	49.1	46.9	44.3	47.0	45.8	50.3	48.3	49.5	54.5	54.9	51.7	49.8
10	23.00 - 00.00	46.8	46.6	52.8	46.8	44.5	44.3	44.1	46.7	47.3	45.8	47.6	46.2
11	00.00 - 01.00	47.8	43.2	44.6	54.6	44.4	46.3	48.6	45.1	44.0	43.4	43.4	43.3
12	01.00 - 02.00	43.2	43.3	50.5	43.0	43.0	42.9	42.7	43.2	42.3	42.6	42.0	41.1
13	02.00 - 03.00	42.6	43.3	42.1	42.1	41.8	42.7	41.1	40.4	40.8	40.9	40.3	39.8
14	03.00 - 04.00	39.6	39.4	40.1	39.5	40.1	39.9	40.1	40.3	40.4	40.3	41.5	56.8
15	04.00 - 05.00	57.4	53.6	40.9	49.4	50.3	46.5	46.3	45.9	46.9	48.9	51.9	54.9
16	05.00 - 06.00	53.6	54.5	57.3	48.3	47.9	50.0	54.3	49.4	52.4	51.2	51.3	51.9
17	06.00 - 07.00	50.7	51.0	50.8	51.4	50.9	52.3	51.9	52.3	60.4	50.3	54.2	54.3
18	07.00 - 08.00	55.8	54.1	61.8	55.0	64.5	56.6	61.4	55.7	57.0	52.5	57.4	54.5
19	08.00 - 09.00	55.3	52.5	50.0	51.4	56.0	52.6	52.7	51.5	52.5	51.5	49.6	54.4
20	09.00 - 10.00	52.0	52.4	49.6	49.3	50.0	49.8	48.9	48.5	53.6	47.4	49.8	51.1
21	10.00 - 11.00	47.5	46.3	57.5	53.1	52.5	54.7	46.5	49.9	47.1	49.7	53.6	49.3
22	11.00 - 12.00	49.2	46.6	46.0	49.3	46.4	49.3	47.3	55.4	47.9	53.5	50.3	51.4
23	12.00 - 13.00	53.2	49.8	47.5	46.9	54.0	58.7	58.8	58.9	53.4	51.5	49.5	47.6
24	13.00 - 14.00	45.3	47.9	44.8	49.5	49.9	48.6	44.2	50.4	47.1	45.8	55.7	55.1



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ จ.ต. ลำปาง ขยายพร อำเภอป่าตอง จังหวัดลำปาง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยิตา
Parameter : $L_{eq}(1/3)$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF03

Sampling Date : 4 - 5 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809767

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	50.8	49.7	47.6	47.4	43.3	49.0	47.3	48.4	46.7	48.8	48.2	47.7
2	15.00 - 16.00	51.1	47.7	48.6	55.6	48.4	50.1	50.9	55.2	59.0	47.8	47.5	48.0
3	16.00 - 17.00	48.2	47.9	52.6	48.9	48.5	55.3	51.9	49.6	54.7	49.1	56.4	58.2
4	17.00 - 18.00	57.8	57.3	53.4	53.1	50.9	51.2	56.6	52.2	52.6	57.5	58.5	54.1
5	18.00 - 19.00	55.0	58.5	54.7	53.5	54.3	55.1	55.2	53.8	55.4	53.0	53.9	54.8
6	19.00 - 20.00	56.0	51.0	55.0	54.1	51.2	49.7	51.1	48.0	49.7	47.6	50.9	53.1
7	20.00 - 21.00	50.7	48.9	53.1	53.6	52.2	51.4	54.1	55.2	57.5	46.5	48.0	49.1
8	21.00 - 22.00	51.4	50.2	49.3	45.7	46.7	47.6	46.5	55.7	47.4	48.1	45.7	45.4
9	22.00 - 23.00	44.8	53.1	53.6	45.7	45.6	53.1	46.5	54.4	48.7	46.8	48.8	44.8
10	23.00 - 00.00	46.1	44.3	43.2	43.8	47.6	50.9	44.4	45.6	43.9	46.9	49.9	48.6
11	00.00 - 01.00	42.2	43.1	41.1	51.9	43.5	42.4	42.4	45.7	43.5	41.9	41.6	45.4
12	01.00 - 02.00	51.4	42.0	41.8	41.6	49.6	54.4	44.0	43.1	52.9	49.0	52.0	43.3
13	02.00 - 03.00	42.4	41.1	39.8	39.3	38.7	48.0	43.0	39.1	39.2	38.9	38.7	37.9
14	03.00 - 04.00	38.2	43.4	38.2	38.3	38.1	38.6	40.5	42.4	42.6	50.2	47.8	46.8
15	04.00 - 05.00	45.9	44.9	44.3	48.9	38.1	37.9	40.6	38.6	38.6	48.1	42.4	45.6
16	05.00 - 06.00	46.5	45.0	48.1	47.2	44.6	49.9	48.4	51.9	52.2	48.8	48.4	48.8
17	06.00 - 07.00	49.2	50.5	47.8	49.9	56.0	53.9	50.2	50.9	50.1	51.6	49.7	50.2
18	07.00 - 08.00	55.5	55.8	55.6	54.0	55.8	54.9	56.8	58.5	52.7	53.9	52.7	59.0
19	08.00 - 09.00	52.0	52.9	50.9	52.6	51.5	50.4	55.0	49.3	51.3	55.1	51.7	50.2
20	09.00 - 10.00	51.2	49.3	50.2	47.7	53.6	59.0	57.0	54.1	48.8	49.2	48.4	51.4
21	10.00 - 11.00	55.7	55.0	48.4	51.3	50.3	48.6	47.9	49.9	52.3	47.5	50.4	48.2
22	11.00 - 12.00	44.4	50.5	52.8	54.6	51.8	47.8	46.7	49.4	45.7	49.1	50.7	48.6
23	12.00 - 13.00	50.4	50.0	48.5	49.3	50.0	47.7	52.8	56.5	45.1	48.3	47.3	49.7
24	13.00 - 14.00	54.4	48.9	52.9	50.0	49.1	46.9	56.9	48.0	50.9	49.0	50.0	47.3



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซ
Project Site : ผังออกสู่สาธารณะเขต ชลบุรี ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอรัญรา
Parameter : $L_{eq}(5\text{ min})$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF04

Sampling Date : 5 - 6 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809768

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	53.3	51.0	44.1	48.2	50.7	54.4	47.5	51.1	48.9	50.4	48.6	49.5
2	15.00 - 16.00	50.0	57.5	51.2	54.8	57.3	56.7	57.8	58.9	56.0	52.5	50.2	51.1
3	16.00 - 17.00	51.0	52.1	53.0	50.0	50.3	47.2	51.8	45.6	54.1	49.3	50.2	51.1
4	17.00 - 18.00	50.8	50.8	49.8	48.7	51.1	50.1	51.9	53.8	54.4	51.4	52.6	50.4
5	18.00 - 19.00	50.8	51.0	49.1	49.3	50.9	51.7	51.8	49.4	49.3	55.6	55.0	50.7
6	19.00 - 20.00	52.9	58.1	50.6	55.8	52.7	51.1	51.2	49.5	54.6	49.4	48.3	49.5
7	20.00 - 21.00	47.0	51.4	50.5	49.6	54.4	50.8	51.1	47.4	45.2	49.7	50.0	50.0
8	21.00 - 22.00	48.2	46.4	47.4	52.3	49.0	50.2	46.9	46.1	45.0	44.6	47.5	44.4
9	22.00 - 23.00	41.8	42.6	46.0	42.1	41.6	44.9	40.8	40.6	44.7	43.0	51.5	43.5
10	23.00 - 00.00	50.9	45.6	42.7	53.2	53.9	45.8	48.0	51.9	40.2	56.1	50.1	51.2
11	00.00 - 01.00	44.0	40.8	39.0	39.7	42.9	40.5	50.7	40.3	54.6	41.9	39.1	53.2
12	01.00 - 02.00	49.7	38.9	56.7	52.4	47.1	37.4	38.0	47.4	38.6	45.9	38.1	39.8
13	02.00 - 03.00	37.4	40.3	48.7	37.9	37.4	37.4	37.3	38.3	38.3	45.3	37.7	37.6
14	03.00 - 04.00	38.3	38.1	38.6	39.2	38.3	38.5	38.4	47.2	46.0	38.4	39.1	41.3
15	04.00 - 05.00	40.3	43.3	47.4	49.3	47.2	46.4	56.2	50.1	51.8	47.8	46.9	50.9
16	05.00 - 06.00	50.2	49.7	49.9	47.2	47.3	51.1	50.9	52.4	51.2	54.3	48.9	52.8
17	06.00 - 07.00	56.7	50.6	56.6	54.0	57.2	53.2	49.2	53.9	58.8	54.4	50.6	58.8
18	07.00 - 08.00	50.4	54.4	57.5	52.3	54.7	52.2	47.7	49.8	53.4	53.7	51.8	52.5
19	08.00 - 09.00	52.6	48.9	49.1	52.3	50.1	46.3	49.3	48.6	54.1	54.9	48.9	57.4
20	09.00 - 10.00	52.2	49.9	51.0	48.8	50.9	47.6	54.4	54.0	50.3	59.0	50.2	55.4
21	10.00 - 11.00	52.2	49.9	42.3	43.4	47.5	51.6	54.2	55.7	56.4	47.3	55.5	55.0
22	11.00 - 12.00	52.3	51.1	51.5	52.8	55.7	50.2	50.9	52.6	47.8	50.9	46.8	50.0
23	12.00 - 13.00	48.9	53.7	51.9	50.7	49.5	51.5	48.2	54.5	49.2	54.6	56.4	52.8
24	13.00 - 14.00												



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5, Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยิตรา
Parameter : $L_{eq}(1/3min)$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF05

Sampling Date : 6 - 7 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809769

Item	Time	Result (dB (A))															
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60				
1	14.00 - 15.00	46.2	51.9	50.6	47.8	52.0	54.0	49.2	50.8	47.2	47.1	46.7	51.1				
2	15.00 - 16.00	51.0	49.4	52.8	47.9	51.4	56.5	57.9	50.4	51.0	45.7	47.3	50.6				
3	16.00 - 17.00	51.7	49.0	51.2	49.4	57.1	54.8	43.9	55.6	52.1	52.1	51.0	56.5				
4	17.00 - 18.00	51.4	50.9	56.1	52.9	54.5	56.1	50.3	52.3	51.4	52.8	53.6	54.6				
5	18.00 - 19.00	54.9	56.0	55.2	52.5	56.9	52.5	52.5	53.4	52.3	55.5	55.0	57.3				
6	19.00 - 20.00	51.7	52.1	53.2	51.4	52.6	46.9	48.2	48.4	51.4	54.3	54.7	55.2				
7	20.00 - 21.00	54.1	55.2	49.3	48.6	46.3	58.3	54.9	50.9	54.1	46.7	49.9	57.1				
8	21.00 - 22.00	47.4	44.8	51.6	51.6	55.0	44.5	54.3	48.6	45.4	48.9	47.4	52.9				
9	22.00 - 23.00	46.9	45.9	45.6	42.3	52.5	45.2	51.0	45.2	42.6	41.9	45.5	44.6				
10	23.00 - 00.00	44.3	43.2	41.8	41.9	43.9	46.6	41.6	49.7	41.8	41.8	47.0	41.5				
11	00.00 - 01.00	41.5	42.4	45.3	49.1	40.7	40.3	40.2	39.9	41.4	40.7	41.1	41.2				
12	01.00 - 02.00	40.3	39.6	38.9	39.4	39.4	39.1	39.2	47.1	49.0	46.3	38.9	44.2				
13	02.00 - 03.00	39.2	39.8	39.3	39.2	40.5	40.0	40.2	40.3	41.6	41.1	39.5	42.5				
14	03.00 - 04.00	39.6	41.2	39.4	39.5	39.6	40.0	39.3	39.7	40.1	42.1	40.2	40.1				
15	04.00 - 05.00	39.8	40.9	40.2	41.8	39.9	48.2	39.6	43.4	45.8	39.8	39.0	42.0				
16	05.00 - 06.00	44.9	57.8	50.5	52.4	52.0	50.1	52.5	54.9	48.1	50.9	55.7	50.4				
17	06.00 - 07.00	51.2	50.9	51.8	53.8	52.4	52.5	51.7	52.7	53.7	57.9	54.9	51.4				
18	07.00 - 08.00	57.3	53.2	52.1	52.3	54.7	56.4	52.3	50.5	49.2	57.7	53.4	54.6				
19	08.00 - 09.00	48.5	53.2	49.8	47.8	48.9	48.2	48.1	49.1	49.3	56.8	52.2	52.8				
20	09.00 - 10.00	51.1	49.3	53.0	57.3	56.2	58.1	56.3	52.1	47.9	46.8	47.8	54.9				
21	10.00 - 11.00	48.7	49.3	54.3	50.2	51.4	50.6	49.3	51.3	50.3	50.8	52.8	51.4				
22	11.00 - 12.00	51.7	52.0	57.9	52.2	50.7	52.5	47.8	51.5	54.6	53.1	54.2	53.6				
23	12.00 - 13.00	54.6	58.9	52.2	48.6	53.8	46.2	46.1	49.2	46.9	46.3	48.4	45.4				
24	13.00 - 14.00	47.6	50.3	45.1	48.6	48.9	54.6	46.1	43.7	55.9	45.9	46.6	55.8				



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 , Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอสที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงงานไก่ไข่
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
Sampling Location : หมู่บ้านอโยธยารดา
Parameter : $L_{eq}(1/3min)$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF06

Sampling Date : 7 - 8 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809770

Item	Time	Result (dB (A))															
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60				
1	14.00 - 15.00	48.1	45.6	47.0	46.2	48.3	45.4	51.1	50.5	43.9	48.1	45.8	49.9				
2	15.00 - 16.00	48.6	44.9	54.9	50.4	45.9	50.8	50.4	49.7	44.9	49.9	50.2	47.6				
3	16.00 - 17.00	48.1	51.9	51.9	51.6	52.4	54.9	50.5	53.4	48.5	50.8	53.3	52.3				
4	17.00 - 18.00	54.3	52.2	57.7	51.5	52.2	50.7	50.3	49.5	50.9	50.2	50.5	50.2				
5	18.00 - 19.00	50.0	55.3	49.3	48.4	50.0	50.4	50.5	52.5	49.5	54.2	51.1	51.9				
6	19.00 - 20.00	55.0	52.9	57.1	58.2	51.0	54.4	49.0	52.0	45.0	49.2	53.5	53.7				
7	20.00 - 21.00	50.7	51.0	51.7	49.3	50.1	56.1	54.8	47.7	43.4	46.3	48.7	45.6				
8	21.00 - 22.00	49.2	45.4	48.7	50.4	44.5	45.3	54.8	48.4	46.9	45.7	45.0	49.2				
9	22.00 - 23.00	52.6	49.3	47.4	46.3	46.6	47.5	43.6	51.2	44.3	41.9	41.7	43.0				
10	23.00 - 00.00	46.0	47.4	49.1	42.3	41.6	42.5	42.4	39.9	42.8	43.1	42.7	39.8				
11	00.00 - 01.00	50.5	39.8	39.2	39.8	40.2	46.3	51.2	51.3	40.3	44.6	51.9	53.7				
12	01.00 - 02.00	40.6	41.9	41.8	45.9	53.0	48.6	44.8	40.4	40.5	40.6	40.9	42.3				
13	02.00 - 03.00	51.9	55.5	57.4	50.4	40.9	40.7	47.2	49.7	41.8	50.3	55.2	50.4				
14	03.00 - 04.00	55.4	50.8	38.4	40.0	53.4	39.3	52.2	49.9	55.2	54.5	39.1	39.9				
15	04.00 - 05.00	40.1	51.9	39.2	40.1	40.9	41.7	54.9	39.1	39.0	38.6	38.7	41.4				
16	05.00 - 06.00	51.9	48.5	56.7	45.0	48.4	56.1	52.9	50.9	51.4	48.9	50.5	49.8				
17	06.00 - 07.00	49.7	50.3	55.4	51.5	52.6	53.8	50.5	54.5	56.2	56.4	54.2	50.7				
18	07.00 - 08.00	55.8	53.2	55.8	58.5	53.3	59.0	59.0	56.5	52.7	55.0	55.5	51.7				
19	08.00 - 09.00	50.3	54.7	52.5	56.0	48.0	48.8	48.4	45.8	48.0	49.0	52.4	52.5				
20	09.00 - 10.00	58.2	51.5	54.6	54.9	50.1	52.3	51.2	50.7	50.8	53.0	51.3	50.5				
21	10.00 - 11.00	52.5	49.5	47.7	50.8	49.4	50.2	52.1	48.8	55.8	53.6	49.4	51.0				
22	11.00 - 12.00	54.2	50.5	50.4	49.3	51.6	52.5	49.0	56.7	52.1	52.9	55.6	50.1				
23	12.00 - 13.00	48.9	47.8	48.7	47.0	48.8	51.6	54.0	50.8	55.6	55.7	49.8	53.3				
24	13.00 - 14.00	53.3	52.6	53.4	50.9	51.9	54.2	49.0	50.9	49.7	48.9	49.9	50.3				



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 , Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอสที คอมพิวเตอร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางพลี อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยัรดา
Parameter : $L_{eq}(5min)$
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : Model 6236 SN 222012
Sample No. : NF07

Sampling Date : 8 - 9 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB250809771

Item	Time	Result (dB (A))											
		นาทีที่ 0 - 5	นาทีที่ 6 - 10	นาทีที่ 11 - 15	นาทีที่ 16 - 20	นาทีที่ 21 - 25	นาทีที่ 26 - 30	นาทีที่ 31 - 35	นาทีที่ 36 - 40	นาทีที่ 41 - 45	นาทีที่ 46 - 50	นาทีที่ 51 - 55	นาทีที่ 56 - 60
1	14.00 - 15.00	51.0	49.8	51.6	51.7	49.5	52.0	50.4	51.4	55.5	47.7	53.3	56.4
2	15.00 - 16.00	53.5	47.0	52.0	52.3	48.5	51.4	50.6	48.1	48.8	49.2	49.0	48.1
3	16.00 - 17.00	52.0	49.5	50.4	54.7	52.9	50.9	53.8	51.8	48.9	50.8	48.7	48.2
4	17.00 - 18.00	50.9	50.6	53.1	53.0	46.7	56.4	53.5	48.0	53.3	54.3	51.8	51.0
5	18.00 - 19.00	56.3	52.2	52.7	56.1	51.6	53.4	53.8	51.6	53.0	53.2	54.4	51.2
6	19.00 - 20.00	54.4	53.7	56.5	53.9	52.5	55.2	52.4	54.0	54.2	54.8	53.6	53.6
7	20.00 - 21.00	55.3	51.6	52.4	50.1	49.8	50.5	49.2	51.3	51.6	53.3	54.2	55.0
8	21.00 - 22.00	52.3	51.4	50.8	53.8	51.8	48.6	56.2	50.8	50.4	55.6	47.1	47.4
9	22.00 - 23.00	54.4	49.5	49.9	48.1	53.0	51.8	45.0	51.6	48.0	49.2	47.9	46.7
10	23.00 - 00.00	49.3	44.6	49.2	45.4	46.7	48.9	43.9	46.5	45.4	43.5	42.6	48.3
11	00.00 - 01.00	43.7	43.1	43.6	44.2	41.8	46.8	44.2	41.7	48.4	41.7	41.7	44.7
12	01.00 - 02.00	41.7	45.3	41.6	41.1	44.7	40.3	40.9	40.5	40.5	41.3	40.5	40.4
13	02.00 - 03.00	40.1	39.9	39.5	39.0	39.3	43.3	44.1	42.8	43.0	46.6	42.8	39.4
14	03.00 - 04.00	41.8	39.2	40.2	39.7	39.7	40.4	40.8	40.7	39.9	40.6	41.2	45.6
15	04.00 - 05.00	39.5	39.6	40.4	39.7	39.4	39.7	40.1	40.7	40.0	40.1	41.0	40.6
16	05.00 - 06.00	40.2	40.8	40.4	44.2	40.7	41.7	47.0	39.7	41.2	43.9	42.4	48.4
17	06.00 - 07.00	46.3	48.7	54.9	50.3	52.5	53.5	49.1	51.7	55.3	49.3	51.1	53.3
18	07.00 - 08.00	51.1	52.5	51.7	52.2	52.8	52.6	53.1	54.8	53.8	52.6	57.6	59.7
19	08.00 - 09.00	54.1	51.8	54.8	54.0	54.3	52.3	52.6	52.8	55.0	52.0	48.9	55.5
20	09.00 - 10.00	51.6	48.2	51.1	49.0	48.0	54.0	48.8	52.5	50.7	51.1	54.0	50.8
21	10.00 - 11.00	52.9	54.2	52.8	55.6	56.8	54.2	53.0	51.6	50.0	51.4	47.8	48.6
22	11.00 - 12.00	54.6	49.5	50.4	52.5	49.8	51.4	50.5	50.1	52.1	50.9	51.2	55.3
23	12.00 - 13.00	52.4	54.6	51.9	51.3	55.2	50.0	51.1	53.5	50.4	52.9	54.6	56.0
24	13.00 - 14.00	53.2	51.6	56.4	49.2	47.4	51.5	46.6	50.3	51.3	53.6	54.6	51.7



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าลันโซ
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : เสียงรบกวน^{1/}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model ST-11D SN 820962
Sample No. : N01-07
Sampling By : นายศรีชัย มีศรี

Sampling Date : 2 - 9 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB25080972

Sampling Date	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{3/} dB(A)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/} dB(A)	ค่าระดับการรบกวน ^{5/} dB(A)	มาตรฐาน ^{6/} dB(A)
2 Jul 25	58.5	60.8	67.8	9.3	≤10
3 Jul 25	47.6	54.5	55.8	8.2	≤10
4 Jul 25	57.0	60.8	66.8	9.8	≤10
5 Jul 25	53.8	56.3	59.9	6.1	≤10
6 Jul 25	53.5	57.0	62.8	9.3	≤10
7 Jul 25	51.9	53.6	58.6	6.7	≤10
8 Jul 25	50.3	52.2	55.1	4.8	≤10

Remark :
^{1/} เสียงรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดในขณะมีการรบกวนที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)
^{2/} ระดับเสียงพื้นฐาน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)
^{3/} ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิด
^{4/} ระดับเสียงขณะมีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและจากการคำนวณในขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
^{5/} ระดับการรบกวน หมายความว่า ค่าความแตกต่างระหว่างระดับเสียงขณะมีการรบกวน กับระดับเสียงพื้นฐาน
^{6/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันไช
Project Site : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Sampling Location : หมู่บ้านอัยยรรดา
Parameter : เสียงรบกวน^{1/}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model ST-11D SN 820961
Sample No. : N01-07
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 2 - 9 Jul 25
Receive Date : 15 Jul 25
Analysis Date : 15 Jul 25
Report Date : 24 Jul 25
Report No. : R-AB25080973

Sampling Date	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{3/} dB(A)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/} dB(A)	ค่าระดับการรบกวน ^{5/} dB(A)	มาตรฐาน ^{6/} dB(A)
2 Jul 25	43.0	45.9	52.7	9.7	≤10
3 Jul 25	42.9	46.7	51.3	8.4	≤10
4 Jul 25	42.3	45.7	51.7	9.4	≤10
5 Jul 25	40.3	45.6	50.3	10.0	≤10
6 Jul 25	42.6	45.3	51.9	9.3	≤10
7 Jul 25	41.2	44.6	51.1	9.9	≤10
8 Jul 25	41.5	44.2	51.2	9.7	≤10

Remark :
^{1/} เสียงรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดในขณะมีการรบกวนที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)
^{2/} ระดับเสียงพื้นฐาน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)
^{3/} ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิด
^{4/} ระดับเสียงขณะมีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและจากการคำนวณในขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
^{5/} ระดับการรบกวน หมายความว่า ค่าความแตกต่างระหว่างระดับเสียงขณะมีการรบกวน กับระดับเสียงพื้นฐาน
^{6/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ภาคผนวกที่ 2

ตำแหน่งสื่อนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อท ๐๓๐๑(๑)/ ๑ ๒ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครเพื่อขอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตามที่ส่งข้อเท็จจริงถึง บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวบุรพา พุกษาอารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๕
๒. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวภาสินี โสมะหัต ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๒๗

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใด ๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่ท่านนำใบสมัครโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

 "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อท ๐๓๐๑(๑)/ ๒ ๒ ๓ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครเพื่อขอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามที่ส่งข้อเท็จจริงถึง บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน

๓ ราย ได้แก่

- ๑) นางสาวรัชชา อุบลสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๓๗
- ๒) นายพรพจน์ คงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๒๓
- ๓) นางสาวกวิณทิพย์ แซ่น้ำแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๒๔

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใด ๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่ท่านนำใบสมัครโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

 "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๒ ๔ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอดำเนินการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวโร จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ขอดำเนินการเปลี่ยนแปลงบุคลากร และนิติกรรมสิทธิของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๒. รายชื่อผู้เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๒ ราย

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวโร จำกัด ขอดำเนินการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนนาคบิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวโร จำกัด ดำเนินการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนโดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้โปรดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dew.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเด็นไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวโร จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๒ ๔ ๔ ลงวันที่ ๐ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไรรี่โปร จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๔๔ ลงวันที่ ๐๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไรรี่โปร จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๔๔ ลงวันที่ ๐๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption, Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
20	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
21	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[3]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C Method ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Macro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C Method ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

ผู้ชำนาญการวิจัยและเชื่อมขั้วไฟฟ้าโรงงาน
ปฏิบัติการการทดสอบดินปนโรงงานอุตสาหกรรม

นางพณ...

หน้าถัดไป จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Chromium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
7	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
9	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
10	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
13	pH	Electrometric Method ^[3]
14	Phenol	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
15	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
17	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
6	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]

7. Cresol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Cresol	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption, Titrimetric Method ^[4]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
13	Opacity	Ringmann's Method ^[1]
14	Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[4]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
17	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
18	Xylene	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
20	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
5	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
6	Chromium (II)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[5,6,10]
7	Chromium (VI)	Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
8	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
9	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]

10. Mercury...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการระบุ
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
11	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
12	Phenol	Ultrasonic Extraction, Direct Photometric Method ^[7,13]
13	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12]
14	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
15	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Meth

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแม่พิมพ์ที่เอื้อป็นโอกาสที่ระบายนอกจากช่องของแม่พิมพ์โรงสีว่าที่ใช้แลกเปลี่ยนเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.
2. สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
5. 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, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium.SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Phenolics (Spectrophotometric, Manual 4-AAP with Distillation). SW-846 Method 9065, 1994.

ที่ อภ ๐๓๑๓/ ๓ ๙ ๖ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอร์แลนด์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๓๐ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่ยังถึง ท่านขอขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษาของบริษัท เอ็นไอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๖๘/๖๘ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๐ ๐๒๕๔-๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๐๐-๕๔-๑๖๖ โดยให้นหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้สืบอายุในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ และนับผลการดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
[Redacted Signature]
[Redacted Name]
[Redacted Title]
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมและพัฒนาระบบนิเวศน์
ผู้ตรวจการแบบอัตโนมัติกรมโรงงาน

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับดูแลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mae.go.th



ที่ รง ๐๕๐๔/๒๕๖๗



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย อันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไอร์แลนด์ จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ ของบริษัท เอ็นไอร์แลนด์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต และรายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

๒. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไอร์แลนด์ จำกัด ยื่นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ กก.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) พร้อมเอกสารหลักฐาน เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงต่ออายุใบอนุญาตให้บริษัท เอ็นไอร์แลนด์ เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ พร้อมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดฯ จำนวน ๒๗ ราย บุคลากรผู้ดำเนินการวิเคราะห์ฯ จำนวน ๒๘ ราย เครื่องมือตรวจวัดฯ จำนวน ๒๙ เครื่อง เครื่องมือวิเคราะห์ฯ จำนวน ๔ เครื่อง โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๒ และใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๒ ตามลำดับ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
[Redacted Signature]
[Redacted Name]
[Redacted Title]
ผู้ตรวจการแบบอัตโนมัติกรมโรงงาน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๘๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๓
โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๔๓



แบบ ก ข ญ
ฉ.ศ.บศค

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เงินต้นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๑๑-๑๓๖-๕๕๖-๐๑๓๒

อนุญาตให้ นริษฐ์ เหมะไม้โปร.จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๕๕๖๐๐๘๖๒๓
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ตามกฎหมาย
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดเงินต้นและค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๒๙ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม

๓-๑๑-๐๒๐๑-๐๓๐-๐๒-๖๘

(ลงนาม) นายทะเบียน

ผู้รับ



แบบ กบญ
มีคปกค

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๕-๐๓-๒๕๖๕-๑๑๒๓

อนุญาตให้บริษัท เอ็มไอเอ็ม จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๒๕๕๖๐๘๐๒๓
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกของสารเคมีอันตราย ครอบคลุม ประเภทยา
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ครอบคลุม
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกฤษฎีกาอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๘ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบ
ท้ายใบอนุญาตนี้

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขาธิการกลุ่มควบคุม
.....๒๘
(ลงนาม) (นายทะเบียน)
ผู้อำนวยการกลุ่มคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็นไวโร จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๒

๑.	
๒.	
๓.	
๔.	
๕.	
๖.	
๗.	
๘.	
๙.	
๑๐.	
๑๑.	
๑๒.	
๑๓.	
๑๔.	
๑๕.	
๑๖.	
๑๗.	
๑๘.	
๑๙.	
๒๐.	
๒๑.	
๒๒.	
๒๓.	
๒๔.	
๒๕.	

๒๖. นางสาว...

๒๖.
๒๗.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็มไวิโร จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๓

๑.										
๒.										
๓.										
๔.										
๕.										
๖.										
๗.										
๘.										
๙.										
๑๐										
๑๑										
๑๒										
๑๓										
๑๔										
๑๕										
๑๖										
๑๗										
๑๘										
๑๙										
๒๐										
๒๑										
๒๒										
๒๓										
๒๔										
๒๕										
๒๖										

๒๗. นาย...

๒๗.
๒๘.
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

ที่ รง ๐๕๐๔/๒๕๒๒

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ ของบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ชุด

๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ชุด

๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๓. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ชุด

๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง และขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
แสงสว่าง และเสียง และขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
แสงสว่าง และเสียง นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุ
ใบอนุญาตเป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงขออายุใบอนุญาตให้
บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง พร้อมบุคลากร จำนวน ๑ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด รวมจำนวน ๓๙ เครื่อง โดยมี
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐ และใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๑๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐ ตามลำดับ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ปฏิบัติตาม
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๔๓

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบห้วยใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของ บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๓

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer AAnalyst 400 20155082209	๑
๒	Gas Chromatography-Flame Ionized Detector (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer GC Clarus 500/580 650N3022702	๑
๓	UV-Vis spectrophotometers	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. HACH DR6000 1893325	๑
๓	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. AND HR-202i 15201052	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กทบอญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๙๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๓๑

อนุญาตให้ บริษัท เอ็มไทร์ จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๐๐๘๐๒๓..... กรุงเทพมหานคร
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขิมนทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย และรายการเครื่องมือ
ตรวจวัด จำนวน ๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม ๑-๑๑-๐๔๐๑-๐๓๒๐-๒๕-๖๕	ยทะเบียน)
(ลงนาม).....	ด้านหนึ่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ กอ.บญ
ฉ.ส.ศ.ศ.

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕๖-๐๐๓๑

อนุญาตให้...บริษัท เอ็มไอโร จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๑๕๕๕๖๐๘๐๒๒๓
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๘/๒๕ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการสภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย และรายการเครื่องมือ
ตรวจวัด จำนวน ๕ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม

ป-๑๑-๐๔๐๒-๐๓๒-๐๒-๖๘

(ลงนาม)

นายทะเบียน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



ใบอนุญาต

ใบอนุญาตนเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

อนุญาตให้ บริษัท เอ็นไวโรปร จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล. ๐๑๒๕๕๙๐๘๐๒๐๒๓.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๘/๒๕๘ ถนนฉนวนหินวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลซึ่งให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับควมร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการชี้แจงและกำหนดการอนุญาตให้กรการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๓๐ เครื่อง ดังรายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตนี้

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม

୩-୧୧-୦୫୦୩-୦୩୧-୦୧-୬୫

(ลงนาม).....

ຍາທະເບື້ຍາ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นมีติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของบริษัท เอ็มวีไพร จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

[Redacted]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

[Redacted]

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นมีติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ของบริษัท เอ็มวีไพร จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑

[Redacted]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

[Redacted]

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้อยใบอนุภาค
เป็นวัตถุให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท เอ็มไทร์ จำกัด
ใบอนุภาคเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิแบบสัมบูรณ์ (WBG)	ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES
		รุ่น	
		Serial No.	
		มาตรฐาน	
		TPK060013	
		TPJ020003	
		TPL060036	
		TPC120006	
		ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบห้อยใบอนุภาค
เป็นวัตถุให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอ็มไทร์ จำกัด
ใบอนุภาคเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบหทัยโปนูปูดา
เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัช เอ็นไรรีไปร จักัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ TENMARS	๓
		รุ่น TM-202	
		Serial No. 170700845	
		161202172	๒
		161202225	
		มาตรฐาน JIS C 1609	
		ยี่ห้อ TENMARS	๒
		รุ่น TM-201	
		Serial No. 070400886	
		มาตรฐาน JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบหทัยโปนูปูดา
เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัช เอ็นไรรีไปร จักัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ	ยี่ห้อ ACO	๑๒
		รุ่น 6236	
		Serial No. 222011	
		222012	
		222223	
		222224	
		222225	
		222226	
		222227	
		222228	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	มาตรฐาน IEC 61672	๖
		ยี่ห้อ QUEST TECHNOLOGIES	
		รุ่น Q-200	
		Serial No. Q8D040017	
		Q86060001	
		Q86060012	
		Q8C100019	
		Q8A090198	
		Q88100160	
		มาตรฐาน IEC 61252	



ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	ยี่ห้อ	๑๑
		รุ่น	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	Serial No.	๑
		TENMARS	
		ST-130	
		200300103	
		220100038	
		220100039	
		220100040	
		220100041	
		220100042	
		220100043	
		220100044	
		220100045	
		220100046	
		220100047	
		IEC 61252	
		TENMARS	
		TM-100	
		210502635	
		IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

[Redacted Signature]

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อว 0303/6099

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวโร จำกัด
เลขที่ 168/28 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร 10230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0247

รายละเอียดการรับรองดังข้อขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 12 มิถุนายน 2568
หมดอายุ วันที่ : 28 พฤศจิกายน 2570
ลงชื่อ : [Redacted Signature]

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



Ref No. : 0303/6099

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

*Laboratory of Envirpro Co., Ltd.
168/28 Nakniwas Road, Ladprao,
Bongkok 10230 Thailand*

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
and the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0247

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : 12th June 2025

Expired date

Signature

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ขอใบขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นวีโปร จำกัด

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว

กรุงเทพมหานคร 10230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0247

มาตรฐานการรับรอง

: ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร

☐ บอกละแ่นที่

☐ ขั้วตรวจ

☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 50 mg/L ถึง 4 000 mg/L	In - house method : TM-WW-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มไวโรโปรด จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนภาคนิเวศ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0	In - house method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
		- ทองแดง 0.08 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 3.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

ฉบับที่ 4

สำหรับบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มไวโรโปรด จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนภาคนิเวศ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
		- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 15 mg/L ถึง 1 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

ฉบับที่ 4

สำหรับบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว

กรุงเทพมหานคร 10230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0247

มาตรฐานการรับรอง

: ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร☐ นอกสถานที่☐ชั่วคราว☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ/ ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ : 12 มิถุน

ลงชื่อ :

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Envitpro Co., Ltd.
 Address : 168/28 Nakniwas Road, Ladprao,
 Bangkok 10230 Thailand

Accreditation Number : Testing - 0247

Accreditation Standard : ISO/IEC 17025 : 2017

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1	Wastewater	- Total suspended solids dried from 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D
		- Total dissolved solids dried at 180 °C 50 mg/L to 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- Total dissolved solids dried from 103 °C to 105 °C 50 mg/L to 4 000 mg/L	In - house method : TM-WW-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

Initial Issue Date 8th December 2020

Issue Number 4

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Envirpro Co., Ltd.
 Address : 168/28 Nakniwas Road, Ladprao,
 Bangkok 10230 Thailand

Accreditation Number : Testing - 0247
 Accreditation Standard : ISO/IEC 17025 : 2017

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Wastewater	- pH 4.0 to 10.0	In - house method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
		- Copper 0.08 mg/L to 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- Iron 0.10 mg/L to 3.00 mg/L	

Initial Issue Date 8th December 2020

Issue Number 4

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Envirpro Co., Ltd.
 Address : 168/28 Nakniwas Road, Ladprao,
 Bangkok 10230 Thailand

Accreditation Number : Testing - 0247
 Accreditation Standard : ISO/IEC 17025 : 2017

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2	Water	- Total dissolved solids dried at 180 °C 50 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- pH 5.0 to 9.0	In - house method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
		- Total hardness (Calculated as CaCO ₃) 15 mg/L to 1 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340C

Initial Issue Date 8th December 2020

Issue Number 4

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Envirpro Co., Ltd.
 Address : 168/28 Nakniwas Road, Ladprao,
 Bangkok 10230 Thailand
 Accreditation Number : Testing - 0247
 Accreditation Standard : ISO/IEC 17025 : 2017

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
3	Bottled drinking water	- Total dissolved solids dried at 180 °C 50 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

Issue Date : 12th December 2020
 Signature : 

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Initial Issue Date 8th December 2020

Issue Number 4

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือระดับเสียงทั่วไป



THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.

112/1 Moo 5, Phraek Sa, Muang, Samut Prakan 10280

Tel. 0-2394-2162, 0-2757-8435, 0-2757-8496 Fax : 0-2757-8507

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: E0-2207008/25

Page 1 of total 2 pages

Customer ENVIRPRO CO., LTD.
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230

Equipment Sound Calibrator
Manufacturer TENMARS Model TM-100
Serial No. 210502635 ID No. -
Description -

Environmental Conditions Ambient Temperature: $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity: $(50 \pm 15) \%$
Atmospheric Pressure: -
Calibration Location Wildcats Laboratory (EL)
Received Date 22 July 2025
Calibration Date 22 July 2025
Date of Issue 23 July 2025
Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by

Act as Technical Manager

Approved by

Managing Director

() (Krisyosi K.) () (Sakda Y.)
(✓) (Patiphan K.) () (Onnapa P.)
() (Pongsak H.) () (Nitiphong K.)
() (Kanung C.) () (Nonthachai K.)
() (Pramong P.) () (Noppol P.)

(Dr. Ekachai Puttitwong)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: E0-2207008/25

Page 2 of total 2 pages

Reference Method:

- The calibration method used was based on in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

Type	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Sound Level Calibrator	Z130263	CP20250026EA	Jan. 22, 2026	EEI
Digital Sound Level Meter	040208595	CP20250025EA	Jan. 19, 2026	EEI

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- EEI, Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Measurement Results:

Sound Accuracy Test.

UUC Applied	Measured Value	Error	Uncertainty $\pm$
94.0 dB	94.0 dB	0.0 dB	0.27 dB
114.0 dB	114.0 dB	0.0 dB	0.27 dB

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



บริษัท เอ็นไวรโพร จำกัด

ENVIRPRO CO., LTD.

168/28 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

168/28 Nakniwas Road, Ladprao, Bangkok 10230 www.envirprothailand.com

Calibration Data of Integrating Sound Level Meter

Sound Level Meter

Equipment	Integrating Sound Level Meter	Customer Name	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Manufacture	ACO	Location	โครงการโรงไฟฟ้าคันไช
Model	6236		นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Serial NO.	222013	Technician	Mr.Sirichai
SLM Unit	dB	Date	1 June 2025

Sound Calibrator

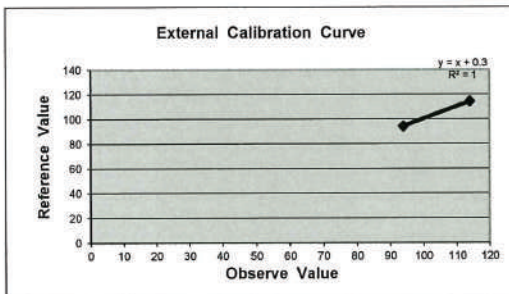
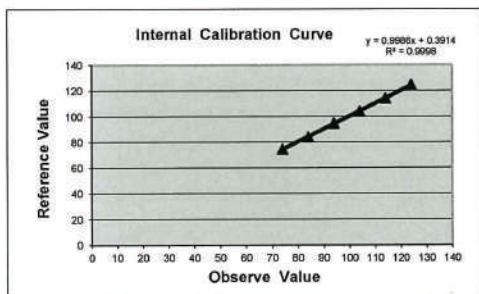
Equipment	Sound Calibrator	Certificated by	THAI HEART CALIBRATION CO.,LTD.
Manufacture	TENMARS	Location	2299/12-13 Moo 4, Theparak, Muang,
Model	TM-100		Samut Prakan 10270 (Thailand)
Serial NO.	210502635	Calibration Date	22 July 2025
Unit	dB	Expire Date	22 July 2026

Internal Calibration

Range (dB)	Reference Value	Observe Value	% Abs Error	Different Value
20-80	74.0	74.5	0.7	0.5
20-90	84.0	84.0	0.0	0.0
20-100	94.0	94.5	0.5	0.5
20-110	104.0	104.0	0.0	0.0
30-120	114.0	114.0	0.0	0.0
40-130	124.0	124.5	0.4	0.5

External Calibration

Level (dB)	Reference Value	Observe Value	% Abs Error	Different Value	Adjust Value
94	94	94.27	0.0	0.27	2.0
114	114	114.27	0.0	0.27	-



Calibrated by	Mr.Sirichai	Approved by	Mr. Weratep
Date	1 June 2025	Date	1 June 2025





บริษัท เอ็นไวรโพร จำกัด

ENVIRPRO CO., LTD.

168/28 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

168/28 Nakniwas Road, Ladprao, Bangkok 10230 www.envirprothailand.com

Calibration Data of Integrating Sound Level Meter

Sound Level Meter

Equipment	Integrating Sound Level Meter	Customer Name	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Manufacture	ACO	Location	โครงการโรงไฟฟ้าคันไช
Model	6236		นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Serial NO.	222012	Technician	Mr.Sirichai
SLM Unit	dB	Date	1 June 2025

Sound Calibrator

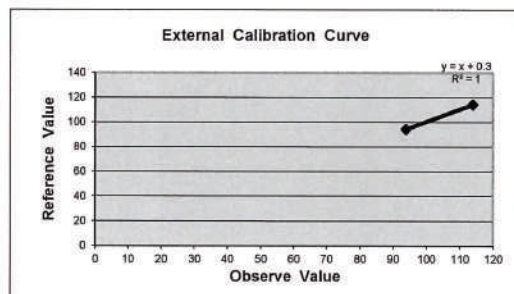
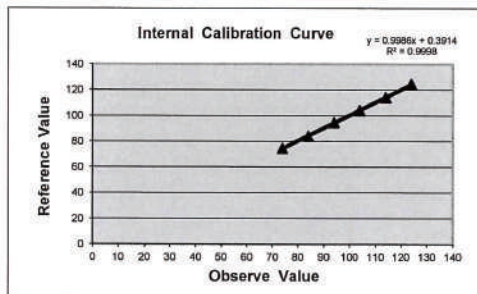
Equipment	Sound Calibrator	Certificated by	THAI HEART CALIBRATION CO.,LTD.
Manufacture	TENMARS	Location	2299/12-13 Moo 4, Theparak, Muang,
Model	TM-100		Samut Prakan 10270 (Thailand)
Serial NO.	210502635	Calibration Date	22 July 2025
Unit	dB	Expire Date	22 July 2026

Internal Calibration

Range (dB)	Reference Value	Observe Value	% Abs Error	Different Value
20-80	74.0	74.5	0.7	0.5
20-90	84.0	84.0	0.0	0.0
20-100	94.0	94.5	0.5	0.5
20-110	104.0	104.0	0.0	0.0
30-120	114.0	114.0	0.0	0.0
40-130	124.0	124.5	0.4	0.5

External Calibration

Level (dB)	Reference Value	Observe Value	% Abs Error	Different Value	Adjust Value
94	94	94.27	0.0	0.27	2.0
114	114	114.27	0.0	0.27	-



Calibrated by	Mr.Sirichai	Approved by	Mr. Weratep
Date	1 June 2025	Date	1 June 2025



ภาคผนวกที่ 4

มาตรฐานคุณภาพระดับเสียงทั่วไป



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะ

ใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มี

พลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๓ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๗๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศกำหนดคำระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน

ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบลเอ

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐

โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวกที่ ๕

ประวัติกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด



1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
(ภาษาอังกฤษ) MR. WERATEP GEERATTHADANIYOM
2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ 47010002
3. ตำแหน่งปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็มวีอีพีเอส จำกัด
4. หน่วยงาน
บริษัท เอ็มวีอีพีเอส จำกัด
168/28 ถนนลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ (02) 5300284-5, 5300331
โทรสาร (02) 5300284-5, 5300331 กด 18
E-mail : weratep@yahoo.com
Website : www.envirothailand.com
5. ประวัติการศึกษา
5.1 ระดับปริญญาตรี วท. (สาขารณเศรษฐศาสตร์) วิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชา
สุขาภิบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
5.2 ระดับปริญญาโท วท. (วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต) ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
6.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air Quality Monitoring)
6.2 การตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่อยทิ้งจากเสีย (Stack Sampling of
Air Pollution from Stationary Sources)
6.3 แบบจำลองมลพิษทางอากาศ (Air Pollution Modeling)
7. ผลงานวิจัย
7.1 โครงการศึกษาสภาพการคงตัว (Stability Classes) ของบรรยากาศสำหรับประเทศไทย
เพื่อใช้ประยุกต์ใช้แบบจำลองมลพิษทางอากาศในเขตอุตสาหกรรม
7.2 โครงการศึกษาปัญหามลพิษทางอากาศในจังหวัดปทุมธานี
7.3 การทดสอบความได้ตรงแบบจำลองมลพิษทางอากาศในจังหวัดปทุมธานี
7.4. ศึกษาคุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครราชสีห์มา จังหวัดนครราชสีมา
7.5 ศึกษาคุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครต่ง จังหวัดต่ง
8. ประวัติการทำงาน
2535 - 2536 ผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัท สหพันธ์ จำกัด



- 2536 - 2548 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริม
คุณภาพ สิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำงาน
วิจัยด้านมลพิษทางอากาศ (Air Pollution) เกี่ยวกับ
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air Quality Monitoring)
 - การตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่อยทิ้งจากเสีย (Stack Sampling of
Air Pollution from Stationary Sources)
 - แบบจำลองมลพิษทางอากาศ (Air Pollution Modeling) เช่น ISCST3, AERMOD,
AERMET
 - ควบคุมดูแลเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศตาม Quality Assurance and Quality
Control Program ในสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบถาวรและ
เคลื่อนที่
 - เป็นผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยทางรังสีของศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
พร้อมจัดทำรายงานต่อใบอนุญาตมีไว้ครอบครองและใช้วัสดุที่มีอันตรายประจำปี
ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
 - เป็นวิทยากรประจำห้องตรวจวัดคุณภาพอากาศ และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เคลื่อนที่ให้แก่ผู้เชี่ยวชาญศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
 - เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วย
เครื่อง วัดกระหัดโมโนมิเตอร์ ในหลักสูตร การจัดการคุณภาพอากาศ ของศูนย์วิจัยและ
ฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
 - เป็นอาจารย์พิเศษหัวข้อวิชา การจัดการคุณภาพอากาศ และการเก็บตัวอย่างอากาศ
และฝุ่นจากปล่อยโรงงานอุตสาหกรรม ณ สถาบันราชภัฏสวนดุสิต ระหว่างปี 2540-
2542
 - เป็นคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินสิ่งแวดล้อม จากโรงงานอุตสาหกรรมใน
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 - เสนอผลงานวิชาการในหัวข้อเรื่อง การใช้แบบจำลองมลพิษทางอากาศด้วยสภาพการ
คงตัวในบรรยากาศของประเทศไทย ในงานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 2 จัดโดย
ศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านมลพิษทางอากาศ กรมควบคุมมลพิษ
 - จัดสัมมนาเรื่อง การใช้แบบจำลองมลพิษทางอากาศด้วยสภาพการคงตัวใน
บรรยากาศของประเทศไทย ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
 - จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การใช้แบบจำลองมลพิษทางอากาศ (EPA's ISCST3
Modeling System) ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

2548 – ปัจจุบัน กรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษาและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

9. ประสิทธิภาพการฝึกอบรมและงานต่างประเทศ

2538 Certificate of an Individual Training Course in Air Pollution (JIS Method) at Kagawa Prefectural Environmental Research Center from August 29, 1995 to November 29, 1995 organized by the Japan International Cooperation Agency (JICA) under the International Cooperation Programme of the Government of Japan.

2539 อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Acid Rain Analysis by Using Ion Chromatograph ณ Stockholm University ประเทศสวีเดน รวมระยะเวลา 1 เดือน โดยทุนของรัฐบาลไทย-สวีเดน

2539 ฐานหลักสูตร Air Quality Monitoring and Analysis Program ณ กรุงปักกิ่ง และเชียงใหม่ ประเทศไทย รวมระยะเวลา 15 วัน โดยทุนของรัฐบาลไทย-จีน

2539 ฐานหลักสูตร Ambient Air Quality Monitoring and Stack Sampling Program (US-EPA. Method) ณ US. Environmental Protection Agency และ Triangle Park ประเทศสหรัฐอเมริกา รวมระยะเวลา 15 วัน โดยทุนของ E7

2539 ฐานหลักสูตร Air Quality Monitoring and Quality Assurance/Quality Control Program (US-EPA. Method) ณ Ontario ประเทศแคนาดา รวมระยะเวลา 15 วัน โดยทุนของ E7

2541 เสนอผลงานวิชาการในหัวข้อเรื่อง An Overview of Air Pollution with Emphasis on Ozone in Thailand ในงานประชุมวิชาการ International Workshop on Measurement of Ozone in East Asia / West Pacific ครั้งที่ 2 ณ เมือง Irkutsk ประเทศรัสเซีย รวมระยะเวลา 7 วัน จัดโดย Tokyo University

2545 ฐานหลักสูตร Air Quality Program and CAMx / CALPUFF Modeling ณ OHIO EPA Office เมือง OHIO ประเทศสหรัฐอเมริกา รวมระยะเวลา 7 วัน โดยทุนของรัฐบาลไทย

10. ประสิทธิภาพการฝึกอบรมและงานในประเทศ

2540 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การตรวจสอบและบันทึกผลมลพิษจากอุตสาหกรรม (Stack Sampling of Air Pollution from Stationary Sources) จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ

2542 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air Quality Monitoring) จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ

2543 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 เพื่อใบอนุญาตใช้เครื่องตรวจจับรังสีอัตโนมัติ จัดโดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

2543 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมด้านอุตุนิยมวิทยาเรื่อง Meteorology of Planetary Layer จัดโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

2543 Certificate of Opisis Hardware and Software Training Course organized by Opsis AB and Sthiporn Associates Co., Ltd. On August 28-30, 2000, Bangkok, Thailand.

2544 Certificate of Participation in Workshop for Strengthening the Environment Agencies of Thailand, Bangkok, March 6-9, 2001. A joint collaboration between the Pollution Control Department (PCD) and the E7 Network of Expertise for the Global Environment.

2544 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Air Pollution Modeling and its Application เพื่อการจัดการคุณภาพอากาศ (EPA's ISCST3 Modeling System) จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2544 Certificate for the Completion of Training Course on Air Quality Monitoring held in Bangkok, Thailand from 6th to 9th March 2001 organized by The Association for Overseas Technical Scholarship, Japan implemented by The Kansai Electric Power Co., Inc., Japan in cooperation with Ministry of Science, Technology and Environment (MOSTE), Thailand under the support of Ministry of Economy, Trade and Industry (METI), Japan

2545 Certificate of Completion for Course Air Pollution Training Institute (APTI) US-EPA : Source Sampling for Particulates organized by Pollution Control Department (PCD), Bangkok, Thailand.

2545 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้โปรแกรม SPSS เพื่องานวิเคราะห์ข้อมูล จัดโดยสำนักงานส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2545 Certificate of Participation in the E7 Workshop on Air Quality Modelling, Bangkok, Thailand, March 19-22, 2002. A joint collaboration between the Pollution Control Department (PCD) and the E7 Network of Expertise for the Global Environment.

2547 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การให้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อพยากรณ์โอโซนและฝุ่น จัดโดยศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านมลพิษทางอากาศ กรมควบคุมมลพิษ



- 2547 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลด้วย Visual Basic จัดโดยสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2548 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การประยุกต์ใช้แบบจำลอง AERMOD เพื่อการจัดการคุณภาพอากาศ (EPA's AERMOD Modeling System) จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2548 ใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรเรื่อง EPA's Models-3/CMAQ and Emission Processing Systems จัดโดยศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านเลพิษทางอากาศ กรมควบคุมมลพิษ และ The Joint Graduate School of Energy and Environment มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



Curriculum Vitae

- 1. Name** : Mr. Weratop Geerathadaniyom
- 2. Address** : Enviro Co., Ltd.
168/28 Nakmiwas Road, Ladprao Road,
Ladprao, Bangkok 10230, Thailand
Tel: (662) 5300284-5, (662) 5300331
Fax: (662) 5300284-5, (662) 5300331 Ext. 18
www.envirothailand.com
- 2.2) E-mail Address** : enviropro@yahoo.com
- 3. Present Position** : Managing Director
- 4. Place and Date of Birth** : Bangkok / 24 November, 1967
- 5. Sex and Marital Status** : Male / Married status
- 6. Education**
2000-2002 : M.Eng. Engineering (Environmental Engineering)
Kasetsart University, Thailand
1988-1991 : B.Sc. Science (Public Health)
Mahidol University, Thailand
- 7. Employment Record**
- 7.1) Present Position**
Title of position : 2004-Present
Managing Director
Type of organization : Enviropro Co., Ltd.
Personal responsibility : Management, monitoring, research and Consulting for all about environmental quality monitoring.
- 7.2) Previous Position**
Title of position : 1992-2004
Environmental Officer
Type of organization : Department of Environmental Quality Promotion
Ministry of Science Technology and Environment
Personal responsibility : 1) To do research and the methodology of air quality monitoring by using a permanent monitoring station and two mobile monitoring stations. All instruments are automatic-



type and continuously 24 hours operating. The parameters measured are Carbon Monoxide (CO), Oxide of Nitrogen (NO_x), Hydrocarbon (HC), Sulfur Dioxide (SO_2), Ozone (O_3), Suspended Particulate Matter (SPM) and also Meteorological Data.

2) To coordinate the International Cooperation under the project

2.1 ASEAN Network on Environmental Monitoring

(ASNEM)

2.2 Monitoring of Acidic Deposition in ASEAN

Countries

2.3 Air quality monitoring method by using Long Term

Passive Sampler or Diffusion Sampler

2.4 Emission of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAHs)

from heavy oil burning industry in Thailand (Stack Sampling)

2.5 Industrial Pollution Control Methodology: Development

of Mathematical Modeling of Air Pollution in

Pathumthani Province, Thailand.

7.3) Previous Position

: 1991-1992

Title of position : Waste Water Treatment System Operator

Type of organization : Chicken Product Industry, SAHA FARM CO., LTD.

Personal responsibility : Waste Water Management and Control

8. Abroad Experiences

1995 Certificate of an Individual Training Course on Air Pollution (JIS Method) at Kagawa

Prefectural Environmental Research Center in Japan from August 29, 1995 to November

29, 1995 organized by the Japan International Cooperation Agency (JICA) under the

International Cooperation Program of the Government of Japan.

1996 Workshop Training Course on Acid Rain Analysis by Using Ion Chromatograph at

Stockholm University in Sweden organized by Thai-Sweden Government.

1996 Training Course on Air Quality Monitoring and Analysis Program at Peking and

Shanghai in China organized by Thai-China Government.



1996 Training Course on Ambient Air Quality Monitoring and Stack Sampling Program (US EPA Method) at US Environmental Protection Agency and Triangle Park in USA organized by E7.

1996 Training Course on Air Quality Monitoring and Quality Assurance/Quality Control Program (US EPA Method) at Ontario in Canada organized by E7.

1998 Presentation in topic of An Overview of Air Pollution with Emphasis on Ozone in Thailand at International Workshop on Measurement of Ozone in East Asia / West Pacific 2nd at Irkutsk in Russia organized by Tokyo University.

2002 Training Course on Air Quality Program and CAMx / CALPUFF Modeling at Ohio EPA Office, OHIO in USA organized by Thai Government.

9. Experiences in Thailand

1997 Certificate of Training Course on Stack Sampling of Air Pollution from Stationary Sources organized by Pollution Control Department (PCD).

1999 Certificate of Training Course on Ambient Air Quality Monitoring organized by Pollution Control Department (PCD).

2000 Certificate of Training Course on Radiation Protection Programs organized by Office of Atoms for Peace.

2000 Certificate of Training Course on Meteorology of Planetary Layer organized by Thai Meteorological Department.

2000 Certificate of Opsis Hardware and Software Training Course organized by Opsis AB and Sithiporn Associates Co., Ltd. On August 28-30, 2000, Bangkok, Thailand.

2001 Certificate of Participation in Workshop for Strengthening the Environment Agencies of Thailand, Bangkok, March 6-9, 2001. A joint collaboration between the Pollution

Control Department (PCD) and the E7 Network of Expertise for the Global Environment.

2001 Certificate of Workshop Training Course on Air Pollution Modeling and its Application (EPA's ISCST3 Modeling System) organized by Faculty of Science, Khon Kaen University.

2001 Certificate for the Completion of Training Course on Air Quality Monitoring held in Bangkok, Thailand from 6th to 9th March 2001 organized by The Association for

Overseas Technical Scholarship, Japan implemented by The Kansai Electric Power Co., Inc., Japan in cooperation with Ministry of Science, Technology and Environment

- (MOSTE), Thailand under the support of Ministry of Economy, Trade and Industry (METI), Japan
- 2002 Certificate of Completion for Course Air Pollution Training Institute (APTI) US EPA : Source Sampling for Particulates organized by Pollution Control Department (PCD), Bangkok, Thailand.
- 2002 Certificate of Training Course on SPSS Application organized by Extension and Training Office, Kasetsart University
- 2002 Certificate of Participation in the E7 Workshop on Air Quality Modeling, Bangkok, Thailand, March 19-22, 2002. A joint collaboration between the Pollution Control Department (PCD) and the E7 Network of Expertise for the Global Environment.
- 2004 Certificate of Training Course on Ozone and Particulate Modeling and its Application organized by Thailand Air Pollution Center of Excellence (TAPCE), Pollution Control Department (PCD).
- 2004 Certificate of Training Course on Visual Basic Application organized by Extension and Training Office, Kasetsart University
- 2005 Certificate of Workshop Training Course on Air Pollution Modeling and its Application (EPA's AERMOD Modeling System) organized by Faculty of Science, Khon Kaen University
- 2005 Certificate of Workshop Training Course on EPA's Models-3/CMAQ and Emission Processing Systems organized by Thailand Air Pollution Center of Excellence (TAPCE), Pollution Control Department (PCD) and The Joint Graduate School of Energy and Environment, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT).

10. Special Expertness

- 10.1) Air Quality Monitoring, Analysis, Operation, Maintenance and Management
- 10.2) Ambient Air Quality Monitoring Station
- Measurement of continuous analyzer for NO₂, NO, NO_x, O₃, SPM, CO, SO₂
 - Measurement of TSP, PM-10
- 10.3) Air Pollution Control and Health Effects
- 10.4) Ambient and Source Monitoring Planning
- 10.5) Policy and Law/Regulation for Air Pollution Control
- 10.6) Stack sampling and analytical from Emissions from Stationary Sources by United States Environmental Protection Agency : US EPA Method such as Particulate, SO₂, NO_x, etc.

- 10.7) Air Quality Modeling/Dispersion Model
- 10.8) Criteria Quality Control and Quality Assurance for Ambient Air Measurement
11. Highlight Projects
- 11.1) Domestic Project
1. Environmental Quality Monitoring Project in Nonthaburi Province (2005-2009).
 2. Pollution Control Promotion Project from Industry and Work Place in Saraburi Province (2006).
 3. Cogeneration (also combined heat and power, CHP) Power Plant Project in Ratchaburi Province (2006-2009).
 4. The Study Project on the Effectiveness of The Noise Barrier caused by The Expressway in Bangkok.
 5. Noise Pollution Monitoring that can cause Annoyance from Industrial Noise Source.
 6. Air Quality Monitoring at Industrial Area in Samutprakan Province.
 7. Noise Pollution Monitoring is produced by Aircraft Noise.
 8. The Project on EIA Monitoring Plan and Mitigation Measures Performance for Industries, Hotel etc.
 9. The Environmental Quality Monitoring of Monorail Study Project belong to Bangkok Metropolitan Administration to extensive network of expressways to ensure the smooth flow of transportation.
- 11.2) International Project
1. Air Quality, Sound Level Water Quality and Soil Quality Monitoring Project, Vientiane Industrial Park Infrastructure Development Project, Vientiane, Lao PDR



ENVIRPRO CO., Ltd.

Company Profile

Company Name : Enviropro Co., Ltd.
Date of Incorporation : August 2003
Business Address : 168/28 Nakniwas Road, Ladprao Road, Ladprao,
Bangkok 10230, Thailand
Tel (Office) : (662) 5300284-5
Fax : (662) 5300331 Ext. 18
Email Address : enviropro@yahoo.com
Company Website : www.enviroprothailand.com

Company Profile

Enviropro Co., Ltd. is a Thai Consulting company on environmental business which registered to Department of Industrial Works, Ministry of Industry of Thailand. Enviropro is providing professional and competitive ambient air quality monitoring, noise quality monitoring, stack emissions monitoring, vibration monitoring, indoor air quality monitoring, workplace environmental quality monitoring, workplace environmental quality monitoring service including noise contour and air modeling associated with industrial operation. In addition to Enviropro is providing high quality and full consultancy service to both Thai government agencies and industries. Enviropro's experienced consultants offer nationwide coverage in Thailand and have a proven track record of ambient air quality monitoring in Lao People's Democratic Republic.



ENVIRPRO CO., Ltd.

Highlight Projects

International Project

1. Air Quality, Sound Level Water Quality and Soil Quality Monitoring Project, Vientiane Industrial Park Infrastructure Development Project, Vientiane, Lao PDR

Domestic Project

1. Environmental Quality Monitoring Project in Nonthaburi Province (2005-2009).
2. Pollution Control Promotion Project from Industry and Work Place in Saraburi Province (2006).
3. Cogeneration (also combined heat and power, CHP) Power Plant Project in Ratchaburi Province (2006-2009).
4. The Study Project on the Effectiveness of the Noise Barrier caused by the Expressway in Bangkok.
5. Noise Pollution Monitoring that can cause Annoyance from Industrial Noise Source.
6. Environmental Quality Monitoring at Industrial Area more than 500 industries in Thailand.
7. Noise Pollution Monitoring is produced by Aircraft Noise.
8. The Project on EIA Monitoring Plan and Mitigation Measures Performance for Industries were located at Map Ta Phut Industrial Estate in Rayong Province, other Industrial Estates including Industrial Parks and also Industrial Zones in Thailand.
9. The Project on EIA Monitoring Plan and Mitigation Measures Performance for residences were located in Metropolitan Bangkok or big city in Thailand such as Hotel, Condominium etc.
10. The Environmental Quality Monitoring of Monorail Study Project belong to Bangkok Metropolitan Administration to extensive network of expressways to ensure the smooth flow of transportation.

Environmental Profession

Environmental Profession

ผลตรวจวัดเสียง ครั้งที่ 2 11-18 ธันวาคม 2568



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าสันไซ ของบริษัท สันไซ เอนเนอร์จี้ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0729263 E, 1434116 N
Measured Date : December 11-12, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251819

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-015
Report No. : 2025-RABF724
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	74.7	90.4	83.2	77.5	64.5	60.1
11:00-12:00	71.4	90.2	73.0	72.5	59.4	56.4
12:00-13:00	73.6	89.6	75.6	74.2	56.3	55.4
13:00-14:00	75.3	88.2	84.1	77.3	66.5	61.8
14:00-15:00	74.2	89.0	79.6	78.7	69.4	61.4
15:00-16:00	70.8	84.6	75.7	74.6	67.7	61.3
16:00-17:00	66.9	84.1	73.4	69.7	62.9	59.1
17:00-18:00	62.5	85.0	66.6	64.8	59.4	57.8
18:00-19:00	60.2	75.5	64.7	63.1	58.3	56.7
19:00-20:00	58.7	74.8	61.6	60.3	57.6	56.3
20:00-21:00	58.6	79.9	62.7	60.8	56.9	55.8
21:00-22:00	58.1	75.4	61.1	58.9	56.5	55.6
22:00-23:00	57.2	74.3	59.3	58.4	56.5	55.6
23:00-00:00	55.9	68.3	57.6	57.0	55.5	55.0
00:00-01:00	55.8	67.3	56.9	56.5	55.6	55.0
01:00-02:00	56.9	73.6	59.0	58.1	56.3	55.6
02:00-03:00	56.8	72.5	58.6	57.8	56.3	55.5
03:00-04:00	56.3	70.5	58.1	57.2	55.9	55.4
04:00-05:00	55.8	70.5	57.2	56.5	55.4	55.0
05:00-06:00	56.0	76.1	57.2	56.7	55.5	55.0
06:00-07:00	57.1	77.2	58.9	58.0	56.5	55.7
07:00-08:00	58.8	88.5	60.5	59.6	56.6	56.1
08:00-09:00	67.6	89.9	74.9	69.7	60.1	57.5
09:00-10:00	69.8	88.6	74.4	73.5	67.7	62.2
24 Hours Measurement	68.5	90.4	74.9	71.1	62.1	57.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	69.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคั่นไผ่ ของบริษัท คั่นไผ่ เอนเนอร์จี้ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0729263 E, 1434116 N
Measured Date : December 12-13, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251819

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-015
Report No. : 2025-RABF724
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	70.3	84.4	76.5	75.5	66.5	61.6
11:00-12:00	62.9	81.9	66.9	63.4	58.8	56.6
12:00-13:00	65.2	80.3	73.2	71.5	57.1	55.8
13:00-14:00	67.3	88.6	72.5	70.3	64.4	60.9
14:00-15:00	64.8	87.0	69.2	68.0	63.0	60.2
15:00-16:00	66.4	84.7	70.9	70.1	63.7	60.9
16:00-17:00	73.2	86.1	80.2	78.8	62.9	59.7
17:00-18:00	64.7	82.2	72.9	69.8	58.5	57.2
18:00-19:00	58.2	80.0	60.2	59.3	57.7	56.5
19:00-20:00	57.7	75.8	59.9	58.4	56.4	55.7
20:00-21:00	56.5	72.4	58.0	57.4	56.1	55.3
21:00-22:00	56.7	73.2	58.5	57.7	56.1	55.3
22:00-23:00	57.0	72.8	59.0	58.3	56.4	55.5
23:00-00:00	56.0	72.8	57.6	56.8	55.5	55.0
00:00-01:00	55.8	69.8	57.5	56.7	55.3	54.9
01:00-02:00	56.2	67.7	58.0	57.4	55.8	55.0
02:00-03:00	56.1	67.2	57.9	57.2	55.7	55.0
03:00-04:00	56.2	68.4	58.3	57.5	55.7	55.1
04:00-05:00	55.6	69.7	57.1	56.4	55.2	54.9
05:00-06:00	55.8	75.5	57.1	56.7	55.4	55.0
06:00-07:00	56.8	71.3	58.7	58.0	56.2	55.6
07:00-08:00	57.4	70.2	59.2	58.6	57.0	56.0
08:00-09:00	64.5	86.3	65.1	65.0	60.6	57.7
09:00-10:00	68.1	84.5	73.2	71.0	65.1	61.4
24 Hours Measurement	64.5	88.6	70.5	68.9	60.3	57.7
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(M) [Redacted Signature] [Redacted Stamp] [Redacted Signature]

Laboratory Reviewer

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันทาย ของบริษัท คันทาย เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0729263 E, 1434116 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251819

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-015
Report No. : 2025-RABF724
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	74.0	89.9	81.1	79.5	66.3	61.9
11:00-12:00	65.4	88.1	69.8	66.8	60.1	57.7
12:00-13:00	59.4	82.9	63.7	61.5	57.7	57.2
13:00-14:00	70.7	86.9	75.8	75.1	66.1	62.0
14:00-15:00	65.5	82.1	70.3	69.4	63.1	60.7
15:00-16:00	65.4	86.4	70.5	68.8	63.3	60.4
16:00-17:00	67.9	87.6	74.8	71.5	62.6	58.4
17:00-18:00	70.4	90.0	78.2	76.0	59.6	57.0
18:00-19:00	58.8	81.2	61.5	60.1	57.7	56.7
19:00-20:00	57.4	72.3	59.1	58.5	57.0	56.2
20:00-21:00	59.2	78.6	62.5	59.3	56.8	56.1
21:00-22:00	57.4	76.3	59.2	58.0	56.6	55.9
22:00-23:00	57.1	76.1	58.8	58.2	56.5	55.7
23:00-00:00	55.9	68.4	56.8	56.5	55.6	55.3
00:00-01:00	55.8	67.1	57.0	56.6	55.5	55.2
01:00-02:00	56.3	68.6	58.1	57.3	55.9	55.3
02:00-03:00	56.3	71.1	58.4	57.3	55.7	55.1
03:00-04:00	55.5	70.0	56.2	56.1	55.3	54.9
04:00-05:00	55.1	62.4	55.7	55.4	55.0	54.8
05:00-06:00	55.7	66.8	57.6	57.3	55.0	54.8
06:00-07:00	56.2	68.8	57.7	57.1	55.8	55.2
07:00-08:00	57.3	76.7	59.1	58.3	56.6	55.6
08:00-09:00	71.6	84.1	79.1	76.7	62.8	56.3
09:00-10:00	70.0	87.4	74.7	71.5	63.8	60.3
24 Hours Measurement	66.0	90.0	72.4	70.5	60.5	57.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 Laboratory Reviewer


 Laboratory Supervisor

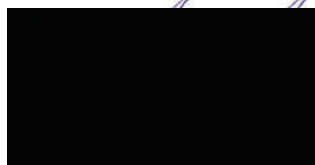
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันทาย ของบริษัท คันทาย เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0729263 E, 1434116 N
Measured Date : December 14-15, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251819

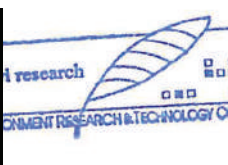
Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-015
Report No. : 2025-RABF724
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	71.1	85.6	76.4	74.8	68.3	62.1
11:00-12:00	65.8	80.1	73.7	71.0	59.1	56.9
12:00-13:00	69.2	86.3	78.6	70.5	57.2	56.6
13:00-14:00	69.1	87.1	74.1	73.1	65.9	61.8
14:00-15:00	64.6	86.5	68.6	67.2	62.8	59.6
15:00-16:00	62.2	86.1	65.3	64.3	60.7	59.2
16:00-17:00	61.4	80.2	64.3	63.2	60.3	58.8
17:00-18:00	58.8	83.6	60.6	59.7	56.6	56.1
18:00-19:00	56.6	69.1	58.1	57.5	56.2	55.7
19:00-20:00	57.1	79.9	58.7	58.3	56.5	55.5
20:00-21:00	56.9	76.5	59.3	58.0	56.1	55.5
21:00-22:00	56.4	67.7	57.9	57.2	56.0	55.5
22:00-23:00	56.6	69.6	58.5	57.6	56.0	55.5
23:00-00:00	56.1	72.8	57.4	56.9	55.7	55.1
00:00-01:00	55.4	70.4	56.1	55.7	55.2	54.9
01:00-02:00	56.4	72.2	58.3	57.4	55.8	55.2
02:00-03:00	56.8	69.8	59.1	58.1	56.1	55.2
03:00-04:00	56.8	71.7	59.3	58.1	56.1	55.2
04:00-05:00	55.7	68.3	57.1	56.6	55.4	55.0
05:00-06:00	56.8	75.8	59.0	58.3	55.8	55.2
06:00-07:00	58.1	74.7	60.3	59.1	56.9	56.1
07:00-08:00	57.9	72.8	60.0	59.2	57.5	56.3
08:00-09:00	65.2	81.4	71.2	70.0	59.3	56.8
09:00-10:00	67.9	90.0	73.2	71.4	60.7	58.7
24 Hours Measurement	63.7	90.0	69.7	66.9	60.1	57.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคั่นไช ของบริษัท คั่นไช เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0729263 E, 1434116 N
Measured Date : December 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251819

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-015
Report No. : 2025-RABF724
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	68.4	90.7	74.9	72.4	61.3	59.2
11:00-12:00	66.6	86.7	69.9	67.2	59.4	56.9
12:00-13:00	62.7	84.3	66.6	64.6	57.0	56.1
13:00-14:00	71.1	82.6	77.5	74.2	65.7	61.6
14:00-15:00	68.2	86.0	73.0	72.0	65.2	60.8
15:00-16:00	67.5	88.6	72.4	71.2	64.9	60.9
16:00-17:00	69.3	89.5	76.1	73.3	62.8	59.1
17:00-18:00	65.9	85.7	72.6	70.2	59.2	57.3
18:00-19:00	59.1	78.9	62.1	60.8	57.9	56.6
19:00-20:00	57.9	74.3	60.2	59.1	57.0	56.1
20:00-21:00	58.1	77.0	61.1	59.2	56.6	55.7
21:00-22:00	57.4	75.0	59.6	58.2	56.4	55.6
22:00-23:00	57.1	77.5	59.0	58.3	56.5	55.6
23:00-00:00	55.9	69.8	57.3	56.8	55.5	55.1
00:00-01:00	55.8	68.1	57.1	56.6	55.5	55.0
01:00-02:00	56.5	72.3	58.4	57.6	56.0	55.3
02:00-03:00	56.4	70.3	58.3	57.4	55.9	55.2
03:00-04:00	56.0	69.6	57.5	56.9	55.6	55.1
04:00-05:00	55.5	67.5	56.7	56.1	55.2	54.9
05:00-06:00	55.8	74.0	57.3	56.9	55.3	54.9
06:00-07:00	56.7	72.4	58.4	57.7	56.2	55.5
07:00-08:00	57.8	78.5	59.0	58.3	56.7	55.9
08:00-09:00	67.9	88.6	73.0	70.1	61.2	57.2
09:00-10:00	69.3	90.2	74.1	72.0	65.5	61.3
24 Hours Measurement	64.8	90.7	70.3	67.9	60.4	57.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Laboratory Reviewer

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันทันไช ของบริษัท คันทัน ไชนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0729263 E, 1434116 N
Measured Date : December 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251819

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-015
Report No. : 2025-RABF724
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	71.1	89.3	77.5	74.1	65.9	61.5
11:00-12:00	64.6	84.4	68.9	66.6	59.0	57.0
12:00-13:00	62.9	85.6	68.9	63.9	57.5	56.7
13:00-14:00	68.8	88.9	74.0	72.9	65.1	61.4
14:00-15:00	66.0	86.5	70.8	69.5	63.0	59.7
15:00-16:00	63.6	84.6	67.7	66.4	61.9	59.9
16:00-17:00	63.8	81.1	68.5	66.6	61.1	58.5
17:00-18:00	62.8	83.1	66.9	65.5	58.2	56.8
18:00-19:00	57.9	76.1	59.9	59.0	57.2	56.5
19:00-20:00	57.8	80.0	59.8	59.1	57.1	56.1
20:00-21:00	57.8	77.0	60.6	58.6	56.4	55.7
21:00-22:00	56.9	72.4	58.8	57.8	56.2	55.6
22:00-23:00	56.8	73.1	58.9	57.9	56.1	55.5
23:00-00:00	55.8	71.1	57.2	56.5	55.4	54.9
00:00-01:00	55.7	69.7	57.0	56.4	55.2	54.8
01:00-02:00	56.4	72.2	58.4	57.4	55.7	55.1
02:00-03:00	56.6	74.3	58.9	57.8	55.8	55.0
03:00-04:00	56.3	70.3	58.1	57.3	55.7	55.0
04:00-05:00	55.4	66.9	56.6	56.0	55.2	54.9
05:00-06:00	56.4	74.9	58.5	57.8	55.6	55.0
06:00-07:00	57.1	78.4	58.9	58.1	56.4	55.7
07:00-08:00	57.6	73.7	59.6	58.8	57.1	55.9
08:00-09:00	68.4	83.5	75.5	73.0	61.2	56.9
09:00-10:00	68.9	88.7	74.3	71.9	63.1	60.2
24 Hours Measurement	63.8	89.3	69.2	66.9	59.8	57.4
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันทาย ของบริษัท คันทาย เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0729263 E, 1434116 N
Measured Date : December 17-18, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251819

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-015
Report No. : 2025-RABF724
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	68.1	89.5	75.1	70.5	63.0	60.5
11:00-12:00	62.6	85.0	63.2	63.0	57.9	56.4
12:00-13:00	60.0	84.2	64.4	62.6	57.7	56.4
13:00-14:00	66.6	83.1	72.1	70.6	63.4	60.4
14:00-15:00	68.0	84.8	73.4	72.0	63.2	58.8
15:00-16:00	63.3	81.3	67.4	66.0	61.7	60.1
16:00-17:00	62.2	75.6	66.5	65.0	60.5	58.3
17:00-18:00	59.3	75.8	61.8	60.9	58.5	57.4
18:00-19:00	58.3	77.9	60.0	59.3	57.7	57.0
19:00-20:00	59.0	76.2	61.5	60.4	57.9	56.7
20:00-21:00	57.4	76.0	60.1	58.6	56.2	55.4
21:00-22:00	56.9	73.3	59.3	58.2	56.1	55.3
22:00-23:00	56.8	73.6	59.3	58.0	55.9	55.2
23:00-00:00	55.4	72.0	57.5	56.2	54.8	54.4
00:00-01:00	55.8	71.5	58.0	56.8	55.0	54.4
01:00-02:00	56.4	75.7	58.9	57.6	55.5	54.8
02:00-03:00	56.7	72.1	59.3	58.1	55.7	54.8
03:00-04:00	56.5	70.0	58.8	57.8	55.8	55.0
04:00-05:00	55.5	70.1	56.9	56.1	55.1	54.8
05:00-06:00	56.7	74.8	58.8	57.8	56.0	54.9
06:00-07:00	57.0	71.1	58.6	58.0	56.6	55.9
07:00-08:00	57.6	75.2	59.6	59.0	57.2	55.9
08:00-09:00	68.4	79.5	76.2	72.2	61.6	57.7
09:00-10:00	68.9	75.7	75.0	72.7	64.7	61.5
24 Hours Measurement	62.9	89.5	68.5	66.0	59.4	57.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.3	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

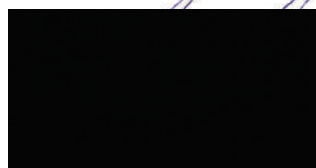
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคั่นไผ่ ของบริษัท คั่นไผ่ เอนเนอร์จี้ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 899 หมู่บ้านอัมย์มรรดา บ้านห้วยปราบ หมู่ที่ 4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0728086 E, 1435228 N
Measured Date : December 11-12, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251829

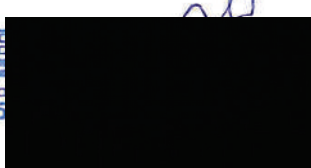
Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-016
Report No. : 2025-RABF725
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	50.9	75.9	60.0	55.2	43.0	40.8
13:00-14:00	46.0	73.2	49.1	47.4	44.8	42.0
14:00-15:00	47.7	71.5	51.4	48.6	45.0	43.1
15:00-16:00	47.5	69.9	50.1	48.5	44.2	42.9
16:00-17:00	46.4	70.8	49.1	47.0	44.6	43.4
17:00-18:00	49.1	75.0	50.6	49.6	44.6	41.9
18:00-19:00	51.9	76.2	55.5	52.0	48.8	45.4
19:00-20:00	49.5	64.0	51.4	50.6	48.8	47.6
20:00-21:00	48.2	60.9	50.2	49.5	47.8	46.2
21:00-22:00	46.8	62.5	48.5	47.8	46.1	45.1
22:00-23:00	45.6	62.8	47.1	46.5	45.0	43.7
23:00-00:00	46.4	58.2	48.6	48.1	45.9	44.4
00:00-01:00	46.7	55.4	49.1	48.6	46.2	44.2
01:00-02:00	45.3	56.5	47.2	46.7	45.1	43.5
02:00-03:00	44.6	60.5	46.3	45.9	44.3	42.6
03:00-04:00	45.0	68.4	50.0	46.2	42.5	41.4
04:00-05:00	45.9	66.8	50.1	46.6	42.8	41.0
05:00-06:00	47.6	67.9	48.7	48.0	41.8	40.7
06:00-07:00	55.5	73.2	62.6	59.2	46.7	41.9
07:00-08:00	51.8	70.4	53.9	52.0	45.9	42.8
08:00-09:00	48.9	69.3	51.0	49.4	46.8	44.8
09:00-10:00	48.4	66.7	52.8	50.0	46.5	44.8
10:00-11:00	48.1	72.6	50.5	48.3	45.5	44.0
11:00-12:00	49.6	70.4	52.3	50.1	45.0	43.1
24 Hours Measurement	49.0	76.2	53.5	50.8	45.7	43.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันทันไช ของบริษัท คันทันไช เอนเนอร์จี้ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 899 หมู่บ้านอัมย์บรรดา บ้านห้วยปราบ หมู่ที่ 4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0728086 E, 1435228 N
Measured Date : December 12-13, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251829

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-016
Report No. : 2025-RABF725
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	44.7	71.6	47.4	45.8	41.3	37.6
13:00-14:00	46.2	69.5	55.2	48.5	44.6	38.3
14:00-15:00	46.4	62.2	50.2	48.1	45.2	43.2
15:00-16:00	45.8	61.8	50.6	47.8	43.8	41.8
16:00-17:00	46.8	65.6	49.5	47.7	45.1	43.2
17:00-18:00	46.8	67.2	49.6	47.5	44.0	41.5
18:00-19:00	50.6	63.8	52.4	51.6	48.7	44.7
19:00-20:00	50.1	62.9	51.8	51.3	49.7	48.4
20:00-21:00	53.1	65.9	58.3	57.1	49.9	47.4
21:00-22:00	52.6	66.8	57.9	56.6	49.0	46.0
22:00-23:00	52.6	63.9	56.5	55.5	51.5	47.2
23:00-00:00	52.1	63.6	55.2	54.3	51.6	48.1
00:00-01:00	49.8	66.5	52.1	50.1	48.2	46.0
01:00-02:00	47.6	65.1	49.8	48.7	47.2	45.7
02:00-03:00	45.2	66.1	46.8	46.4	44.4	43.3
03:00-04:00	43.5	57.9	45.0	44.3	43.0	42.1
04:00-05:00	42.0	57.1	43.6	42.8	41.6	41.0
05:00-06:00	49.2	68.3	50.1	49.6	47.0	42.4
06:00-07:00	52.1	72.9	60.8	56.0	48.6	43.6
07:00-08:00	52.7	71.2	56.4	55.2	48.9	46.2
08:00-09:00	51.0	70.2	53.5	52.1	47.7	45.7
09:00-10:00	50.1	74.6	54.5	51.8	46.0	44.0
10:00-11:00	48.5	79.7	51.2	49.6	46.5	44.5
11:00-12:00	47.3	69.0	51.2	49.4	45.2	43.0
24 Hours Measurement	49.6	79.7	54.0	52.0	47.5	44.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคั่นไผ่ ของบริษัท คั่นไผ่ เอนเนอร์จี้ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 899 หมู่บ้านอภัยบรรดา บ้านห้วยปราบ หมู่ที่ 4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0728086 E, 1435228 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251829

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-016
Report No. : 2025-RABF725
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	51.3	68.5	55.2	52.6	40.5	37.8
13:00-14:00	45.8	65.6	49.5	48.0	44.9	42.0
14:00-15:00	47.9	65.0	51.9	50.7	46.6	44.2
15:00-16:00	48.9	64.6	52.3	51.0	47.9	45.5
16:00-17:00	53.6	65.9	58.6	57.2	50.6	47.0
17:00-18:00	50.7	64.0	55.7	53.0	49.3	46.5
18:00-19:00	54.1	62.1	57.5	56.6	52.1	48.1
19:00-20:00	57.1	64.6	59.3	58.7	56.8	55.1
20:00-21:00	55.3	64.9	58.6	57.7	54.7	50.9
21:00-22:00	54.5	61.4	56.7	56.2	54.3	51.9
22:00-23:00	58.5	73.7	61.8	61.1	58.2	51.0
23:00-00:00	49.6	71.4	51.0	50.5	49.0	47.6
00:00-01:00	47.9	58.4	49.7	49.2	47.7	46.3
01:00-02:00	48.2	68.2	49.8	49.3	47.6	46.1
02:00-03:00	46.8	65.5	48.5	47.9	45.8	44.7
03:00-04:00	44.3	65.4	45.4	45.1	43.9	42.8
04:00-05:00	47.5	66.7	48.0	47.8	43.6	42.3
05:00-06:00	51.0	68.8	55.2	51.6	47.3	43.5
06:00-07:00	54.3	74.3	60.4	57.5	49.3	47.7
07:00-08:00	52.8	72.1	54.6	53.0	49.2	46.8
08:00-09:00	52.9	70.6	56.3	55.0	49.3	45.7
09:00-10:00	52.1	70.8	56.2	54.8	50.5	46.3
10:00-11:00	51.0	71.7	54.6	52.8	49.2	46.4
11:00-12:00	46.7	66.1	50.6	49.2	44.1	41.2
24 Hours Measurement	52.5	74.3	55.9	54.6	51.0	47.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.6	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันทาย ของบริษัท คันทาย เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 899 หมู่บ้านอัยยรรดา บ้านหน่วยปราบ หมู่ที่ 4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0728086 E, 1435228 N
Measured Date : December 14-15, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251829

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-016
Report No. : 2025-RABF725
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	44.6	67.3	48.2	46.7	43.0	40.6
13:00-14:00	47.5	69.2	51.4	49.4	44.0	41.2
14:00-15:00	49.4	76.3	50.4	49.9	44.2	41.1
15:00-16:00	48.2	76.8	49.5	48.5	43.0	40.8
16:00-17:00	44.7	65.5	48.2	46.8	43.2	40.9
17:00-18:00	46.9	63.8	49.9	48.8	46.0	43.8
18:00-19:00	49.7	64.2	53.1	52.6	47.4	44.8
19:00-20:00	50.3	62.3	52.1	51.7	50.0	48.3
20:00-21:00	49.1	66.3	50.8	50.2	48.7	47.4
21:00-22:00	48.0	66.0	49.7	49.0	47.5	46.5
22:00-23:00	48.6	62.0	49.9	49.6	48.4	46.9
23:00-00:00	48.4	58.9	50.1	49.6	48.1	47.0
00:00-01:00	48.1	58.2	49.7	49.3	47.8	46.5
01:00-02:00	46.6	53.8	48.4	47.9	46.4	45.0
02:00-03:00	45.8	57.6	48.1	47.2	45.3	43.8
03:00-04:00	44.8	66.2	45.3	45.0	43.5	42.6
04:00-05:00	43.2	64.6	44.4	43.8	42.4	41.5
05:00-06:00	44.4	60.0	47.8	46.6	43.1	41.9
06:00-07:00	48.9	66.5	50.6	49.0	46.4	43.3
07:00-08:00	46.4	66.5	52.0	50.6	46.2	45.7
08:00-09:00	48.3	60.0	50.9	49.7	47.5	46.1
09:00-10:00	50.8	69.7	55.3	52.3	47.2	45.6
10:00-11:00	47.9	66.7	52.2	49.6	45.8	44.3
11:00-12:00	45.7	62.5	47.6	46.2	42.5	39.9
24 Hours Measurement	47.8	76.8	50.4	49.2	46.3	44.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Javaninaporn)

Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันทาย ของบริษัท คันทาย เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 899 หมู่บ้านชัยยรรดา บ้านห้วยปราบ หมู่ที่ 4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0728086 E, 1435228 N
Measured Date : December 15-16, 2025
Measured By : Mr. Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251829

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-016
Report No. : 2025-RABF725
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	42.7	57.5	45.7	44.5	41.8	39.5
13:00-14:00	45.0	63.7	49.1	46.9	43.2	41.6
14:00-15:00	44.2	64.8	47.5	45.8	42.8	41.7
15:00-16:00	47.9	68.8	50.8	48.8	44.4	42.6
16:00-17:00	46.2	62.6	49.3	48.0	45.3	43.5
17:00-18:00	49.2	62.5	50.3	50.0	46.0	44.5
18:00-19:00	50.7	62.4	52.5	51.8	50.4	49.1
19:00-20:00	50.1	66.3	52.1	51.2	49.7	48.6
20:00-21:00	48.8	58.6	50.4	50.0	48.6	47.4
21:00-22:00	47.7	61.1	49.3	48.8	47.4	46.1
22:00-23:00	47.7	61.7	49.4	48.7	47.0	45.2
23:00-00:00	46.8	53.4	49.3	48.9	46.3	44.3
00:00-01:00	46.9	58.0	49.2	48.5	46.6	44.8
01:00-02:00	47.5	53.9	49.2	48.8	47.4	45.6
02:00-03:00	45.0	51.5	46.8	46.4	44.8	43.2
03:00-04:00	43.6	68.2	45.5	45.0	42.7	41.9
04:00-05:00	45.3	65.9	46.6	45.9	44.1	42.9
05:00-06:00	52.5	73.2	58.5	55.2	46.2	44.7
06:00-07:00	53.2	77.2	57.0	55.4	48.5	47.1
07:00-08:00	51.5	73.8	53.6	52.6	48.5	46.8
08:00-09:00	50.6	70.8	55.7	53.4	47.5	45.3
09:00-10:00	48.5	73.8	52.4	49.6	45.5	43.6
10:00-11:00	45.5	59.2	49.2	47.2	44.2	42.9
11:00-12:00	43.3	61.1	46.7	45.4	42.4	39.7
24 Hours Measurement	48.5	77.2	51.8	50.1	46.5	45.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคันทาย ของบริษัท คันทาย เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 899 หมู่บ้านอัยยรรดา บ้านห้วยปราบ หมู่ที่ 4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0728086 E, 1435228 N
Measured Date : December 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251829

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-016
Report No. : 2025-RABF725
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	45.0	68.2	47.6	45.4	41.6	38.4
13:00-14:00	44.8	60.4	48.4	46.4	43.3	41.8
14:00-15:00	46.9	64.5	49.5	47.0	43.6	41.6
15:00-16:00	45.5	61.6	49.4	47.6	44.0	42.2
16:00-17:00	45.4	62.9	49.0	47.2	44.0	42.2
17:00-18:00	49.6	68.2	51.0	50.0	45.6	43.7
18:00-19:00	50.8	61.5	52.8	52.2	50.4	48.5
19:00-20:00	49.7	60.1	51.3	50.7	49.4	48.1
20:00-21:00	48.7	69.4	51.5	50.3	47.6	46.4
21:00-22:00	47.1	57.5	48.8	48.2	46.8	45.9
22:00-23:00	48.4	61.7	50.2	49.5	48.0	46.6
23:00-00:00	46.6	58.9	49.5	48.8	45.8	44.3
00:00-01:00	45.8	64.1	47.2	46.0	43.7	42.8
01:00-02:00	46.2	65.0	46.6	46.3	44.2	43.5
02:00-03:00	44.2	56.2	45.3	44.9	44.0	43.2
03:00-04:00	45.2	65.8	46.0	45.5	44.4	43.3
04:00-05:00	46.1	67.3	53.1	46.9	44.9	44.0
05:00-06:00	47.8	65.4	50.1	49.6	46.3	44.4
06:00-07:00	49.2	67.3	51.7	50.5	48.3	47.0
07:00-08:00	48.5	72.6	50.4	48.9	47.6	45.7
08:00-09:00	49.7	71.7	54.4	52.1	47.0	45.3
09:00-10:00	48.7	77.5	52.9	51.1	46.8	45.0
10:00-11:00	49.7	75.4	54.3	52.1	46.9	45.0
11:00-12:00	47.6	69.3	50.2	48.3	44.8	41.8
24 Hours Measurement	47.8	77.5	50.7	49.1	46.3	44.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 151 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าคั่นไผ่ ของบริษัท คั่นไผ่ เอนเนอร์จี้ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 899 หมู่บ้านอภัยบรรดา บ้านห้วยปราบ หมู่ที่ 4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0728086 E, 1435228 N
Measured Date : December 17-18, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251829

Quotation No. : AR2025-02338
Analysis No. : 2025-AH071-016
Report No. : 2025-RABF725
Report Date : January 7, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	45.6	63.3	49.6	47.8	44.0	42.0
13:00-14:00	47.3	62.4	51.8	50.0	45.5	43.4
14:00-15:00	46.8	61.8	50.9	48.8	45.4	43.7
15:00-16:00	46.4	60.2	50.1	48.1	45.4	43.9
16:00-17:00	49.2	72.3	49.8	49.6	45.7	43.9
17:00-18:00	47.2	64.3	50.0	48.8	46.3	44.7
18:00-19:00	51.5	62.2	53.1	52.7	51.0	49.9
19:00-20:00	50.7	59.4	52.7	51.8	50.4	49.3
20:00-21:00	50.3	62.5	51.8	51.2	50.0	48.9
21:00-22:00	49.4	69.9	50.4	50.0	48.9	47.9
22:00-23:00	49.1	60.1	50.3	49.7	48.7	47.8
23:00-00:00	48.1	60.6	50.0	49.5	47.7	46.5
00:00-01:00	48.3	61.3	49.8	49.4	48.0	46.7
01:00-02:00	46.7	51.8	48.1	47.8	46.6	45.6
02:00-03:00	46.1	54.4	47.6	47.2	46.0	44.5
03:00-04:00	46.5	67.7	47.2	46.7	45.1	43.9
04:00-05:00	45.4	69.2	48.5	46.2	43.0	42.0
05:00-06:00	49.6	77.2	59.5	50.8	45.3	42.6
06:00-07:00	50.1	72.7	55.5	50.7	47.1	45.6
07:00-08:00	50.0	71.0	52.3	51.1	48.6	47.0
08:00-09:00	49.5	72.8	54.5	52.0	48.2	46.2
09:00-10:00	50.1	73.5	53.5	50.9	47.2	45.5
10:00-11:00	47.1	64.8	51.1	48.6	45.7	43.9
11:00-12:00	45.5	60.5	48.7	47.2	44.4	42.2
24 Hours Measurement	48.6	77.2	52.2	49.8	47.3	45.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 3จ

ปริมาณรถเข้า-ออก โครงการ



ตารางสรุปจำนวนปริมาณรถ เข้า-ออก และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการ

ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2568

DATE	ประเภท														รวม
	แบริดจ์	ปั้นจั่นตอกเสาเข็ม	รถพรวนดิน	รถตัก	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถปูน	รถกระบะ	รถเครน 25 ตัน	รถเครน 200 ตัน	รถเครน 600 ตัน	รถเข็น	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถตักดิน	รถขุดส่วนบุคคล	
1															
2															
3															
4		1					2							4	7
5		1					2							4	7
6		1					2							4	7
7		1					2							4	7
8															0
9		1					2							4	7
10		1					2				4			4	11
11		1					2							4	7
12		1					2							4	7
13		1					2							4	7
14		1					2							4	7
15		1					2							3	6
16		1					2							4	7
17		1					2							4	7
18		1					2							4	7
19		1					2							4	7
20		1					2							4	7
21		1					2							4	7
22		1					2							3	6
23		1					2							4	7
24		1					2							4	7
25		1					2							4	7
26		1					2							4	7
27		2					2							4	8
28		2					2							4	8
29		2					2							3	7
30	1	2					2							4	9

ตารางสรุปจำนวนปริมาณรถ เข้า-ออก และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการ
 ประจำปีเดือน กรกฎาคม ปี 2568

DATE	ประเภทรถ													รวม	
	แก้ไข บันทึก	ปี เปิดออก เสาเข็ม	รถพรวนดิน	เกรดดอร์	รถบรรทุก 10 ตัน	รถปูน	รถกระบะ	รถเครน 25 ตัน	รถเครน 200 ตัน	รถเครน 600 ตัน	รถเข็น 2	รถบรรทุก 6 ตัน	รถบดดิน		รถขุด ส่วนบุคคล
1	1	2					2							4	9
2	1	2					2							4	9
3	1	2					2							4	9
4	1	2					2							4	9
5	1	2					2							4	9
6	1	2					2							3	8
7	2	2					2	1						4	11
8	2	2					2	1						4	11
9	2						2	1						4	9
10	2						2	1						4	9
11	2						2	1						4	9
12	2						2	1						4	9
13	2						2	1						3	8
14	2				1		2	1						4	10
15	2				1		2	1						4	10
16	2				1		2	1			1			4	11
17	2				1		2	1			1			4	11
18	2				1		2	1						4	10
19	2				1		2	1						4	10
20															0
21	2				1		2	1						4	10
22	2				1	1	2	1			1			4	12
23	2				1	1	2	1						4	11
24	2				1		2	1						4	10
25	2				1		2	1			1			4	11
26	2				1	2	2	1						4	12
27	2						2	1						3	8
28	2				1		2	1			1			4	11
29	2					2	2	1						4	11
30	2						2	1						4	9
31	2					1	2	1			1			4	11

ตารางสรุปจำนวนปริมาณรถ เข้า-ออก และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการ
 ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2568

DATE	แฉับไย	ปิ่นจั่นคอก เส้าเจิม	รถเพรลเลอร์	เพรลเลอร์	รถบรรทุก 10 คี้อ	รถปูน	รถกระบะ	รถเครน 25 ตัน	รถเครน 200 ตัน	รถเครน 600 ตัน	รถเขียบ	รถบรรทุก 6 คี้อ	รถบดคั้น	รถบด ส่วนบุคคล	รวม
1	2					1	2	1			1			4	11
2	2						2	1			1			5	11
3	2							1							3
4	2						2	1						4	9
5	2						2	1			2			4	11
6	2						2	1						4	9
7	2						2	1						4	9
8	2						2	1						4	9
9	2						2	1			1			4	10
10	2					3	2	1						3	11
11	2						2	1				2		4	11
12	2						2	1				2		4	11
13	2						2	1			1	2		4	12
14	2						2	1				2		4	11
15	2						2	1				2		4	11
16	2						2	1				2		4	11
17	2					3	3	1						4	13
18	2						3	1				2		5	13
19	2						3	1			1	2		4	13
20	2						3	1				2		4	12
21	2					2	3	1				2		5	15
22	2						3	1			1	2		5	14
23	2						3	1				2		4	12
24	2						3	1						4	10
25	2					1	3	1				1		4	12
26	2						3	1			1	1		4	12
27	2						3	1				1		4	11
28	2					2	3	1			1	1		4	14
29	2						3	1				1		4	11
30	2					1	3	1			1	1		4	13
31	2						3	1						4	10

ตารางสรุปจำนวนปริมาณรถ เข้า-ออก และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการ
 ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2568

DATE	แฉับไย	ปิ่นจั่นคอก เส้าเจิม	รถเพรลเลอร์	เพรลเตอร์	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถปูน	รถกระบะ	รถเครน 25 ตัน	รถเครน 200 ตัน	รถเครน 600 ตัน	รถเขียบ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบดคั้น	รถยนต์ ส่วนบุคคล	รวม
1	1		3						1	1	1				7
2	1		3		1		3		1		1			3	13
3	1						2		1		1			6	11
4	1				1		2		1		1			5	11
5	1				1		2		1		1			6	12
6	1						2		1		1			3	8
7	1				1		2		1		1			3	9
8	1				1		2		1		1			6	12
9	1						3		1		1			5	11
10	1						3		1		1			5	11
11	1				1		3		1		1			5	12
12	1						3		1		1			5	11
13	1				1		3		1		1			5	12
14	1				1		3		1		1			5	12
15	1						3		1		1			5	11
16	1						2				1			4	8
17	1				1		4				1			5	12
18	1						3				1			7	12
19	1				1		4				1			5	12
20	1				1		4				1			5	12
21	1						3				1			5	10
22	1						3				1			6	11
23	1						2				1			4	8
24	1				1		3				1			5	11
25	1					2	3				1			5	12
26	1				1		3				1			5	11
27	1				1		3				1			5	11
28	1					2	3				1			5	12
29	1					2	3				1			5	12
30	1						2				1			4	8

ตารางสรุปจำนวนปริมาณรถ เข้า-ออก และรถขนส่งตู้ก่อสร้าง ภายในโครงการ

ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2568

DATE	ประเภท														รวม
	แก้ไข	ยื่นข้อ เสริม	รถพ่วงเลอร์	แทรกเตอร์	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถปูน	รถกระบะ	รถเครน 25 ตัน	รถเครน 200 ตัน	รถเครน 600 ตัน	รถเย็บ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถเคคิน	รถคันต์ ส่วนบุคคล	
1							2	1				1		5	9
2							2	1				1		5	9
3							2	1				1		5	9
4							2	1				1		5	9
5							2	1				1		5	9
6							2	1				1		5	9
7							2	1				1		4	7
8							3	1						5	9
9				1			3	1						5	10
10							3	1						5	9
11				1	1		3	1						5	11
12							3	1						5	9
13							3	1						5	9
14					1		4	1			1			4	11
15					1		4	1			1			4	11
16					1		4	1			1			4	11
17					1		4	1			1			4	11
18					1		4	1			1			4	11
19					1		4	1			1			4	11
20					1		4	1			1			4	11
21					1		4	1			1			4	11
22					1		4	1			1			4	11
23					1		4	1			1			4	11
24					1		4	1			1			4	11
25					1		4	1			1			4	11
26					1		4	1			1			4	11
27					1		4	1			1			4	11
28					1		4	1			1			4	11
29					1		4	1			1			4	11
30					1		4	1			1			4	11
31							4	1			1			4	11

ภาคผนวก 3ฉ

แบบการบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร



แบบบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ
โครงการโรงไฟฟ้าคันไช ระยะก่อสร้าง

สถานที่เกิดอุบัติเหตุ

วันที่เกิดอุบัติเหตุ เวลา

1. รายละเอียดของอุบัติเหตุ

.....
.....

2. สาเหตุของอุบัติเหตุ

.....
.....
.....

3. ระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง () หน้าข้อความ

() ระดับ 1 เล็กน้อย (minor) : บาดเจ็บเล็กน้อย ไม่ต้องหยุดงาน ไม่มีความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม/ทรัพย์สิน

() ระดับ 2 ปานกลาง (Moderate) : บาดเจ็บ ต้องรักษา หยุดงานชั่วคราว มีความเสียหายเล็กน้อยต่อ
สิ่งแวดล้อม/ทรัพย์สิน แก้ไขได้เร็ว

() ระดับ 3 รุนแรง (Severe) : บาดเจ็บรุนแรง รักษาในโรงพยาบาล มีความเสียหายชัดเจนต่อสิ่งแวดล้อม/
ทรัพย์สิน ต้องใช้เวลาแก้ไข

() ระดับ 4 ร้ายแรงมาก (Critical) : บาดเจ็บรุนแรง รักษาในโรงพยาบาล มีความเสียหายชัดเจนต่อ
สิ่งแวดล้อมทรัพย์สิน ต้องใช้เวลาแก้ไข

4. แนวทางการแก้ไขปัญหา

.....
.....
.....
.....
.....

ภาคผนวก 3ช

บันทึกการจัดการกากของเสีย



บันทึกปริมาณขยะที่นำไปกำจัด

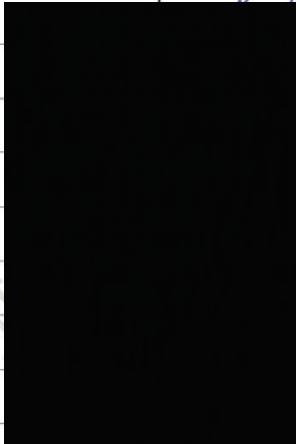
ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

[illegible]

ឥរូប

บันทึกปริมาณขยะที่นำไปกำจัด

ประจำเดือน... กรกฎาคม... พ.ศ. 2566

วันที่	ชนิดขยะ	ปริมาณ (ก.ก.)	หน่วยงานผู้รับ	ลายมือชื่อผู้รับ	ผู้ดำเนินการ
14/07/66	ขยะทั่วไป	8 kg	HMT Construction & Engineering		
	ขยะรีไซเคิล	5 kg	"		
24/07/66	ขยะทั่วไป	6 kg	HMT Construction & Engineering		
	ขยะรีไซเคิล	3 kg	"		
31/07/66	ขยะทั่วไป	5 kg	HMT Construction & Engineering		
	ขยะรีไซเคิล	2 kg	"		
	ขยะอันตราย	6 kg	"		

สรุป

บันทึกปริมาณขยะที่นำไปกำจัด

 ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

วันที่	ชนิดขยะ	ปริมาณ (ก.ก.)	หน่วยงานผู้รับ	ลายมือชื่อผู้รับ	ผู้ดำเนินการ
8/08/68	ขยะทั่วไป	7 kg	MMT Construction & Engineering		
	ขยะรีไซเคิล	6 kg	"		
16/08/68	ขยะทั่วไป	8.3 kg	MMT Construction & Engineering		
	ขยะรีไซเคิล	6 kg	"		
29/08/68	ขยะทั่วไป	7.5 kg	MMT Construction & Engineering		
	ขยะรีไซเคิล	6 kg	"		
	ขยะอันตราย	7 kg	"		

สรุป

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568

[illegible]

ឥរូប



บันทึกปริมาณขยะที่นำไปกำจัด

ประจำเดือน... ตุลาคม... พ.ศ. 2566

วันที่	ชนิดขยะ	ปริมาณ (ก.ก.)	หน่วยงานผู้รับ	ลายมือชื่อผู้รับ	ผู้ดำเนินการ
8/10/66	- ขยะทั่วไป	13 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ภาชนะบรรจุภัณฑ์	1 คันรถ	"		
	- ขยะรีไซเคิล	14 Kg	"		
16/10/66	- ขยะทั่วไป	10 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะรีไซเคิล	5 Kg	"		
17/10/66	- ขยะอันตราย	4 Kg			
28/10/66	- ขยะทั่วไป	16 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ภาชนะบรรจุภัณฑ์	1 คันรถ	"		
	- ขยะรีไซเคิล	10 Kg	"		

สรุป



บันทึกปริมาณขยะที่นำไปกำจัด

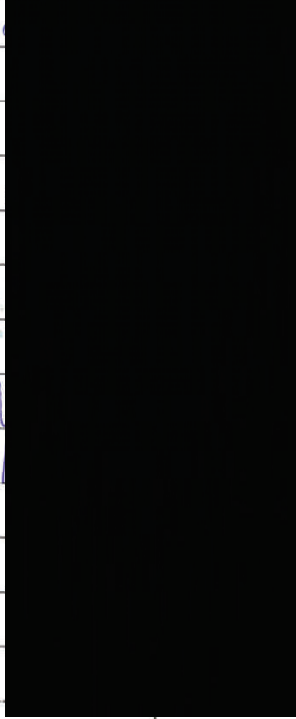
ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

วันที่	ชนิดขยะ	ปริมาณ (ก.ก.)	หน่วยงานผู้รับ	ลายมือชื่อผู้รับ	ผู้ดำเนินการ
7/11/66	- ขยะทั่วไป	15 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะรีไซเคิล	10 Kg	"		
14/11/66	- ขยะทั่วไป	14 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะรีไซเคิล	8 Kg	"		
21/11/66	- ขยะรีไซเคิล	7 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะทั่วไป	16 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ภาชนะบรรจุ	1 ถัง	MMT Construction & Engineering		
27/11/66	- ขยะอันตราย	5 Kg			
28/11/66	- ขยะทั่วไป	16 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะรีไซเคิล	9 Kg	"		

สรุป

บันทึกปริมาณขยะที่นำไปกำจัด

ประจำเดือน... ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่	ชนิดขยะ	ปริมาณ (ก.ก.)	หน่วยงานผู้รับ	ลายมือชื่อผู้รับ	ผู้ดำเนินการ
4/12/68	- ขยะทั่วไป	14 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะรีไซเคิล	8 Kg	"		
12/12/68	- ขยะรีไซเคิล	6 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะทั่วไป	11 Kg	"		
19/12/68	- ขยะทั่วไป	10	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะรีไซเคิล	6.5 Kg	"		
26/12/68	- ขยะทั่วไป	11.5 Kg	MMT Construction & Engineering		
	- ขยะรีไซเคิล	7 Kg	"		

สรุป

ภาคผนวก 3ซ

แบบบันทึกการวิเคราะห์อุบัติเหตุ



แบบบันทึกการวิเคราะห์อุบัติเหตุ

ชื่อผู้ได้รับบาดเจ็บ : หน่วยงาน :
 วัน/เดือน/ปี เวลา
 รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ (โดยสังเขป)

หัวข้อการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
1. สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	
2. ลักษณะของอุบัติเหตุ (การกระทำที่ไม่ปลอดภัย/สภาพหรือพื้นที่ที่เป็นอันตราย)	
3. ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ	
4. จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ	
5. ผลกระทบต่อสุขภาพ	
6. จำนวนวันที่หยุดพักรักษาตัว	
7. การดำเนินการแก้ไขปัญห และข้อเสนอแนะ	

ตัวอย่าง การจำแนกลักษณะการบาดเจ็บและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ		สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	
แผลถูกตัด	แผลฉีกขาด	ล้ม ตกจากที่สูง	การกระเด็น
แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก	แผลถลอก ฟกช้ำ	ลื่นล้ม	ถูกขูดข่วน ถลอก
แผลไหม้จากสารเคมี	ไส้เลื่อน	ถูกหนีบ ดึง	ไฟฟ้า ไฟไหม้
ถูกกระแทก ชน	ปวดกล้ามเนื้อ	ถูกกระแทก ชน	สัมผัสสารเคมี
แผลถูกบาด ขีดข่วน	โรคผิวหนังอักเสบ	การถูกตัด บาด	อุบัติเหตุจากยานพาหนะ
แผลถูกทิ่มแทง เจาะ	ข้อเคล็ด	การหล่นทับ พังทลาย	โรคจากการทำงาน
กระดูกหัก	อื่น ๆ เช่น เนื้อโปน	ยกของหนัก	ท่าทางการทำงาน
		การถูกเจาะ ทิ่มแทง	