

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

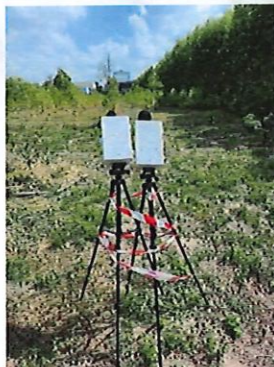
รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 10 บ้านโนนบน ตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20140

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนนบน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 10 บ้านโนนบน ตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 23 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณ โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนเคลือบสังกะสี ของบริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน)	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนนบน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)		
12-13 ธันวาคม 2566	60.1	94.2
13-14 ธันวาคม 2566	59.4	90.5
14-15 ธันวาคม 2566	58.0	98.2
15-16 ธันวาคม 2566	60.8	94.4
16-17 ธันวาคม 2566	53.2	88.2
17-18 ธันวาคม 2566	56.7	89.5
18-19 ธันวาคม 2566	59.6	87.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนเคลือบสังกะสี ของบริษัท เอเซีย เมทัล จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 10 บ้านโนน ตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 23 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)		
	12-13 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.48-14.48	60.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.48-20.48	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.48-20.48	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)		
	13-14 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.48-09.48	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.48-06.48	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.48-06.48	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)		
	14-15 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.48-11.48	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.48-07.48	59.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.48-07.48	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)		
	15-16 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.48-15.48	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.48-19.48	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.48-19.48	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)		
	16-17 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.48-10.48	54.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.48-07.48	48.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.48-07.48	45.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)		
	17-18 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.48-14.48	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.48-21.48	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.48-21.48	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านโนนบน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) (N1)		
	18-19 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.48-10.48	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.48-05.48	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.48-05.48	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอร์ เซฟ จำกัด

Address : 235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : โครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี
ของบริษัท เอเซีย เมทัล จำกัด (มหาชน)

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/12/2566

Sampling Time : 14:00 น. - 14:20 น.

Received Date : 26/12/2566

Analytical Date : 26/12/2566 - 03/01/2567

Report Date : 05/01/2567

Report No. : RS00363/67

Parameters	Unit	Method	TS30754 /66	TS30755 /66
			SW1 บริเวณฝายน้ำล้น คลองกะจะ (ฝายเล็ก)	SW2 บริเวณคลองขุดสระ
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.8	7.0
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.08	1.80
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	4.2	3.1
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	53.9	29.9
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	244	321
Color	Pt-Co Unit	SM 2023 (2120 C)	62.72	59.66
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	71	66
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	24	16
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	212	214
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.05	0.08
Temperature	°C	Laboratory and Field	25.0	23.3
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย	เหลือง มีตะกอนน้ำตาด

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

2. TS30754 /66 พิกัด 47P 0745860 E 1500195 N , TS30755 /66 พิกัด 47P 0745831 E 1500813 N



Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

05/01/2567



Miss JIRASAK YUBUA

Technical Manager

05/01/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอร์ เซฟ จำกัด

Address : 235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนเหล็กกล้า
ของบริษัท เอเซีย เมทัล จำกัด (มหาชน)

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/12/2566

Sampling Time : 13:25 น. - 15:10 น.

Received Date : 26/12/2566

Analytical Date : 26/12/2566 - 03/01/2567

Report Date : 05/01/2567

Report No. : RS00364/67

Parameters	Unit	Method	TS30756 /66	TS30757 /66
			SW3 บริเวณจุดบรรจบ ของคลองกะจะและคลอง ขวดสระ	SW4 บริเวณน้ำผิวดินห่าง จากจุดบรรจบของคลอง กะจะและคลองขวดสระ ประมาณ 400 เมตร
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6	7.0
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	7.51	3.76
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	1.2	1.6
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	10.6	11.0
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	240	308
Color	Pt-Co Unit	SM 2023 (2120 C)	35.06	46.58
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	48	104
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	< 1	10
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	202	188
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.03	0.08
Temperature	°C	Laboratory and Field	21.9	23.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

2. TS30756 /66 พิกัด 47P 0745485 E 1500849 N, TS30757 /66 พิกัด 47P 0744987 E 150190 N



Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

05/01/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

05/01/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอร์ เซฟ จำกัด

Address : 235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนเคลือบสังกะสี
ของบริษัท เอเซีย เมทัล จำกัด (มหาชน)

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/12/2566

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 26/12/2566

Analytical Date : 26/12/2566 - 03/01/2567

Report Date : 05/01/2567

Report No. : RS00365/67

Parameters	Unit	Method	TS30758 /66
			SW5 บริเวณบ่อน้ำดิบสำหรับผลิตประปา หมู่ 10 บ้านโนนบน
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	7.80
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	1.5
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	5.27
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	164.0
Color	Pt-Co Unit	SM 2023 (2120 C)	5.16
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	10
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	144
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.10
Temperature	°C	Laboratory and Field	25.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

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

2. TS30758 /66 พิกัด 47P 0744343 E 1499563 N



Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

05/01/2567



Miss ORABA PUBUA

Technical Manager

05/01/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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