

ภาคผนวก ๕-16

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กรกฎาคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2567-31 ธ.ค. 2567)

สถานบริการ(รพ. สด. /pcu): มานยางพร บ้านมานยางพร หมู่ที่ 06,สอ. ตำบลมานยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

09 ธ.ค. 67

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	286
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	384
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	76
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	27
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	272
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	58
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	653
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	3,318
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	1,664
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	265
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	1,387
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	149
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	12
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	1
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	11
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,920

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	127
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	264
22	U50 - U52	โรคของสตรี	14
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	354
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	82
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	13
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	20,391
รวม			31,730

ภาคผนวก ๘-17

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

[illegible]

ภาคผนวก ๕-18

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายทนะพล มีชำนาญ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

๓๕ ชม. มีใบ
สำเนา ๗๐๗

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๒ - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายประกาศ บุตตะมาศ)
กรรมการผู้จัดการ

ใช้ตรวจสอบรายชื่อ



เลขทะเบียนวุฒิบัตร

GC-๑๓๔๕๔/๖๖



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

วุฒิปัตริฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

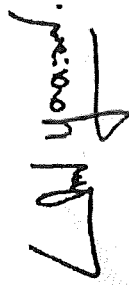
นางสาวณัฐชนก ฮวดหลี่

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๕ - ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖



(นายประกาศ บุตตะมาศ)

กรรมการผู้จัดการ

ใช้ตรวจสอบรายชื่อ



เลขทะเบียนผู้บัตร

GC-๐๓๙๔๖/๖๖

ภาคผนวก ๕-19

บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
Form Check Personal Protective Equipment
Month.....August 2024.....

Prime steel mill		แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล					
		Form Check Personal Protective Equipment					
		Month.....August 2024.....					
No	รายละเอียดอุปกรณ์ / Detail PPE	W1	W2	W3	W4	Remark	
		Section Safety	Section Reduction	Section RH Bob	Section Cutting		
1	รองเท้าบูท/Safety Shoe	0	0	0	0		
2	หมวกนิรภัย / Helmet	0	0	0	0		
3	ถุงมือผ้า / Canvas Gloves	0	0	-	-		
4	ถุงมือหนัง แบบหนังมัน/Leather Gloves	-	0	-	-		
5	ถุงมือหนัง แบบหนังดำ/Leather Gloves	-	-	0	-		
6	ถุงมือเชื่อม แบบ ส้ม/Welding Gloves	-	-	-	-		
7	ถุงมือเชื่อม แบบ ยาว/Welding Gloves	0	0	-	0		
8	ผ้าปิดจมูก/Mask	-	-	-	-		
9	ผ้าปิดจมูกแบบ คาร์บอน / Carbon Mask	0	0	-	0		
10	ที่อุดหู / Ear Plug	X	0	-	0	ใส่ตอนทำงาน	
11	ที่ครอบหู / Ear Muff	-	-	-	0	ใส่ตอนทำงาน	
12	เข็มขัดพุงหลัง / black Sup	-	-	-	-	ใส่เข็มขัดพุงหลัง	
13	ถุงมือยาง/Latex Gloves	-	-	-	-		
14	กระบังหน้า/PV Face Shield	0	0	-	0		
15	หน้ากากป้องกัน/Respirator	-	-	-	-		
16	เข็มขัดนิรภัย/Safety Harness	-	-	-	-		
17	หน้ากากเชื่อม/WeldingHelmet	0	0	-	0		
18	แว่นตานิรภัย / Safety Goggle	-	-	-	-		
ผู้ตรวจสอบโดย / Checked by							
ผู้ทบทวนโดย / Reviewed by							
ผู้อนุมัติโดย / Approved by							

หมายเหตุ / Remark

1. การตรวจเช็คให้ทำการสุ่มตรวจ โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า สัปดาห์ / ครั้ง
 2. การตรวจ พบสิ่งผิดปกติ ได้เครื่องหมาย "X" ลงบันทึกสิ่งผิดปกติในช่อง Remark
 3. การตรวจ พบสิ่งปกติ ได้เครื่องหมาย "O"
 4. เมื่อทำการตรวจเช็คเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งแบบตรวจเช็คอุปกรณ์ PPE แจ้งให้ผู้บังคับ
- ทราบทันที หลังจากการตรวจ

แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
Form Check Personal Protective Equipment
Month.....July 2024.....

Prime
steel mill

แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Form Check Personal Protective Equipment

Month.....July 2024.....

No	รายละเอียดอุปกรณ์ / Detail PPE	W1	W2	W3	W4	Remark
		Section Crane.....	Section General M.....	Section B.C.....	Section Delivery.....	
1	รองเท้าบูท/Safety Shoe	0	0	0	0	
2	หมวกนิรภัย / Helmet	0	0	0	0	
3	ถุงมือผ้า / Canvas Gloves	0	0	0	0	
4	ถุงมือหนัง แบบหนังดำ/Leather Gloves	-	-	0	0	
5	ถุงมือหนัง แบบหนังดำ/Leather Gloves	-	0	-	-	
6	ถุงมือเชื่อม แบบ ส้ม/Welding Gloves	-	0	-	-	
7	ถุงมือเชื่อม แบบ ยาว/Welding Gloves	-	-	0	-	
8	ผ้าปิดจมูก/Mask	0	0	0	X	ใส่ตอนทำงาน
9	ผ้าปิดจมูกแบบ คาร์บอน / Carbon Mask	-	-	0	-	
10	ที่อุดหู / Ear Plug	-	-	0	0	
11	ที่ครอบหู / Ear Muff	-	-	-	-	
12	เข็มขัดพุงหลัง / black Sup	-	-	-	-	
13	ถุงมือยาง/Latex Gloves	-	-	-	-	
14	กระบังหน้า/PV Face Shield	-	-	0	-	
15	หน้ากากป้องกัน/Respirator	-	-	-	-	
16	เข็มขัดนิรภัย/Safety Harness	-	0	-	-	
17	หน้ากากเชื่อม/WeldingHelmet	-	0	-	0	
18	แว่นตานิรภัย / Safety Goggle	-	0	-	-	
ผู้ตรวจสอบโดย / Checked by						
ผู้ทบทวนโดย / Reviewed by						
ผู้อนุมัติโดย / Approved by						

หมายเหตุ / Remark

1. การตรวจเช็คให้ทำการสุ่มตรวจ โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า สัปดาห์ / ครั้ง
 2. การตรวจ พบสิ่งผิดปกติ ได้เครื่องหมาย "X" ลงบันทึกสิ่งผิดปกติในช่อง Remark
 3. การตรวจ พบสิ่งปกติ ได้เครื่องหมาย "O"
 4. เมื่อทำการตรวจเช็คเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งแบบตรวจเช็คอุปกรณ์ PPE แจ้งให้ผู้บังคับ
- ทราบทันที หลังจากการตรวจ

Prime steel mill		แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล								
Form Check Personal Protective Equipment		Form Check Personal Protective Equipment								
Month...September 2024		Month...September 2024								
No	รายละเอียดอุปกรณ์ / Detail PPE	W1		W2		W3		W4		Remark
		Section Pk	Section Q.C	Section Pk	Section Q.C	Section Pk	Section Q.C	Section Pk	Section Q.C	
1	รองเท้ากันภัย/Safety Shoe	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	หมวกกันภัย / Helmet	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่หมวก 100%
3	ถุงมือผ้าฝ้าย / Canvas Gloves	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่ถุงมือ 100%
4	ถุงมือหนัง แบบหนังมัน/Leather Gloves	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่ถุงมือ 100%
5	ถุงมือหนัง แบบหนังด้าน/Leather Gloves	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่ถุงมือ 100%
6	ถุงมือเชื่อม แบบ สั้น/Welding Gloves	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่ถุงมือ 100%
7	ถุงมือเชื่อม แบบ ยาว/Welding Gloves	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่ถุงมือ 100%
8	ผ้าปิดจมูก/Mask	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่หน้ากาก 100%
9	ผ้าปิดจมูกแบบ คาร์บอน / Cabon Mask	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่หน้ากาก 100%
10	ที่อุดหู / Ear Plug	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่ที่อุดหู 100%
11	ที่ครอบหู / Ear Muff	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่ที่ครอบหู 100%
12	เชื้มขัดพุงหลัง / black Sup	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่เข็มขัดพุงหลัง 100%
13	ถุงมือยาง/Latex Gloves	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่ถุงมือยาง 100%
14	กระบังหน้า/PV Face Shield	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่กระบังหน้า 100%
15	หน้ากากป้องกัน/Respirator	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่หน้ากากป้องกัน 100%
16	เข็มขัดนิรภัย/Safety Harness	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่เข็มขัดนิรภัย 100%
17	หมวกกันภัย/WeldingHelmet	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่หมวกกันภัย 100%
18	แว่นตาป้องกัน / Safety Goggle	0	0	0	0	0	0	0	0	ใส่แว่นตาป้องกัน 100%
ผู้ตรวจสอบโดย / Checked by										
ผู้ทบทวนโดย / Reviewed by										
ผู้อนุมัติโดย / Approved by										

หมายเหตุ / Remark

1. การตรวจเช็คให้ทำการสุ่มตรวจ โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า สัปดาห์ / ครั้ง

2. การตรวจ พบสิ่งผิดปกติ ใส่เครื่องหมาย "X" ลงบันทึกสิ่งผิดปกติในช่อง Remark

3. การตรวจ พบสิ่งปกติ ใส่เครื่องหมาย "O"

4. เมื่อทำการตรวจเช็คเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งแบบตรวจเช็คอุปกรณ์ PPE แจ้งให้ผู้บังคับ ทราบทันที หลังจากการตรวจ

Prime steel mill		แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล								
Form Check Personal Protective Equipment		Form Check Personal Protective Equipment								
Month...October 2024		Month...October 2024								
No	รายละเอียดอุปกรณ์ / Detail PPE	W1		W2		W3		W4		Remark
		Section Pk	Section Q.C	Section Pk	Section Q.C	Section Pk	Section Q.C	Section Pk	Section Q.C	
1	รองเท้ากันภัย/Safety Shoe									
2	หมวกกันภัย / Helmet									ใส่หมวก 100%
3	ถุงมือผ้าฝ้าย / Canvas Gloves									ใส่ถุงมือ 100%
4	ถุงมือหนัง แบบหนังมัน/Leather Gloves									ใส่ถุงมือ 100%
5	ถุงมือหนัง แบบหนังด้าน/Leather Gloves									ใส่ถุงมือ 100%
6	ถุงมือเชื่อม แบบ สั้น/Welding Gloves									ใส่ถุงมือ 100%
7	ถุงมือเชื่อม แบบ ยาว/Welding Gloves									ใส่ถุงมือ 100%
8	ผ้าปิดจมูก/Mask									ใส่หน้ากาก 100%
9	ผ้าปิดจมูกแบบ คาร์บอน / Cabon Mask									ใส่หน้ากาก 100%
10	ที่อุดหู / Ear Plug									ใส่ที่อุดหู 100%
11	ที่ครอบหู / Ear Muff									ใส่ที่ครอบหู 100%
12	เชื้มขัดพุงหลัง / black Sup									ใส่เข็มขัดพุงหลัง 100%
13	ถุงมือยาง/Latex Gloves									ใส่ถุงมือยาง 100%
14	กระบังหน้า/PV Face Shield									ใส่กระบังหน้า 100%
15	หน้ากากป้องกัน/Respirator									ใส่หน้ากากป้องกัน 100%
16	เข็มขัดนิรภัย/Safety Harness									ใส่เข็มขัดนิรภัย 100%
17	หมวกกันภัย/WeldingHelmet									ใส่หมวกกันภัย 100%
18	แว่นตาป้องกัน / Safety Goggle									ใส่แว่นตาป้องกัน 100%
ผู้ตรวจสอบโดย / Checked by										
ผู้ทบทวนโดย / Reviewed by										
ผู้อนุมัติโดย / Approved by										










หมายเหตุ / Remark










1. การตรวจเช็คให้ทำการสุ่มตรวจ โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า สัปดาห์ / ครั้ง

2. การตรวจ พบสิ่งผิดปกติ ใส่เครื่องหมาย "X" ลงบันทึกสิ่งผิดปกติในช่อง Remark











3. การตรวจ พบสิ่งปกติ ใส่เครื่องหมาย "O"

4. เมื่อทำการตรวจเช็คเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งแบบตรวจเช็คอุปกรณ์ PPE แจ้งให้ผู้บังคับ ทราบทันที หลังจากการตรวจ

ภาพ										พนักงาน ใหม่	จำนวน พนักงาน ทั้งหมด	หมายเหตุ: ให้นำไปใช้จนหมดสิ้นก่อนการรับทราบ
Material	1300000307	1300000384	1300000383	1300000385	1300000309	1300000330	1300000331	1300000312	1300000333			
Warehouse Slab	-	2 (2 คู่เดือน/คน)	-	-	-	-	52 (4 ชิ้นเดือน/คน)	-	13 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	13	
Cutting	-	-	-	51 (3 คู่เดือน/คน)	12 (4 คู่เดือน/คน)	-	20 (8 ชิ้นเดือน/คน)	-	(1 ชิ้นเดือน/คน)	-	19	
Furnace	24 (2 คู่เดือน/คน)	-	24 (2 คู่เดือน/คน)	-	-	-	60 (5 ชิ้นเดือน/คน)	-	12 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	12	
Roughing mill	-	10 (2 คู่เดือน/คน)	10 (2 คู่เดือน/คน)	-	5 (1 คู่เดือน/คน)	-	15 (3 ชิ้นเดือน/คน)	-	5 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	5	
Finishing mill	15 (1 คู่เดือน/คน)	-	130 (10 คู่เดือน/คน)	-	36 (2 คู่เดือน/คน)	-	72 (4 ชิ้นเดือน/คน)	-	13 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	18	
Down Coller	17 (1 คู่เดือน/คน)	-	-	51 (3 คู่เดือน/คน)	51 (3 คู่เดือน/คน)	-	51 (3 ชิ้นเดือน/คน)	-	17 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	17	
Packing	-	-	-	-	39 (3 คู่เดือน/คน)	100 (10 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	13 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	10	
Skin pass	60 (5 คู่เดือน/คน)	-	48 (4 คู่เดือน/คน)	-	48 (4 คู่เดือน/คน)	-	72 (6 ชิ้นเดือน/คน)	-	12 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	12	
Sitting	87 (3 คู่เดือน/คน)	-	-	-	116 (4 คู่เดือน/คน)	-	74 (6 ชิ้นเดือน/คน)	-	29 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	29	
QC	9 (3 คู่เดือน/คน)	2 (2 คู่เดือน/คน)	-	-	2 (2 คู่เดือน/คน)	9 (2 ชิ้นเดือน/คน)	24 (4 ชิ้นเดือน/คน)	-	15 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	16	
Delivery	54 (2 คู่เดือน/คน)	27 (1 คู่เดือน/คน)	-	-	-	(5 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	(1 ชิ้นเดือน/คน)	-	27	
Spare Part	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Electrical	104 (4 คู่เดือน/คน)	-	-	-	-	130 (5 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	-	-	26	
Rolling/Milling	48 (2 คู่เดือน/คน)	-	200 (8 คู่เดือน/คน)	-	-	-	(4 ชิ้นเดือน/คน)	5 (3 คู่เดือน/คน)	(1 ชิ้นเดือน/คน)	-	52	
Crane Operator	72 (3 คู่เดือน/คน)	-	-	-	-	(3 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	-	-	36	
Crane M/N	48 (8 คู่เดือน/คน)	-	12 (2 คู่เดือน/คน)	12 (2 คู่เดือน/คน)	-	(5 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	-	-	6	
MT Mechanic	-	-	89 (6 คู่เดือน/คน)	-	25 (2 คู่เดือน/คน)	(2 ชิ้นเดือน/คน)	(4 ชิ้นเดือน/คน)	5 (2 คู่เดือน/คน)	10 (1 คู่เดือน/คน)	-	23	
IT	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดรวม	541	63	543	114	323	239	640	10	141	-	321	
ผลิตภัณฑ์ Safety ในระบบ	10	14	0	18	61	57	106	0	63	-		
ยอดที่ต้องนำส่ง	531	49	543	96	262	182	534	10	78	-		

ภาพ										พนักงาน ใหม่	จำนวน พนักงาน ทั้งหมด	หมายเหตุ: ให้นำไปใช้จนหมดสิ้นก่อนการรับทราบ
Material	1300000307	1300000384	1300000383	1300000385	1300000309	1300000330	1300000331	1300000312	1300000333			
Warehouse Slab	-	13 (2 คู่เดือน/คน)	-	-	-	-	26 (4 ชิ้นเดือน/คน)	-	13 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	13	
Cutting	-	-	-	36 (3 คู่เดือน/คน)	12 (4 คู่เดือน/คน)	-	80 (6 ชิ้นเดือน/คน)	-	(1 ชิ้นเดือน/คน)	-	20	
Furnace	12 (2 คู่เดือน/คน)	-	12 (2 คู่เดือน/คน)	-	-	-	36 (5 ชิ้นเดือน/คน)	-	12 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	12	
Roughing mill	-	5 (2 คู่เดือน/คน)	5 (2 คู่เดือน/คน)	-	5 (1 คู่เดือน/คน)	-	10 (3 ชิ้นเดือน/คน)	-	5 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	5	
Finishing mill	13 (1 คู่เดือน/คน)	-	90 (10 คู่เดือน/คน)	-	18 (2 คู่เดือน/คน)	-	36 (4 ชิ้นเดือน/คน)	-	18 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	18	
Down Coller	17 (1 คู่เดือน/คน)	-	-	34 (3 คู่เดือน/คน)	34 (3 คู่เดือน/คน)	-	34 (3 ชิ้นเดือน/คน)	-	17 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	17	
Packing	-	-	-	-	20 (3 คู่เดือน/คน)	30 (10 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	10 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	10	
Skin pass	60 (5 คู่เดือน/คน)	-	48 (4 คู่เดือน/คน)	-	48 (4 คู่เดือน/คน)	-	72 (6 ชิ้นเดือน/คน)	-	12 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	12	
Sitting	51 (3 คู่เดือน/คน)	-	-	-	136 (4 คู่เดือน/คน)	-	102 (6 ชิ้นเดือน/คน)	-	34 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	34	
QC	9 (3 คู่เดือน/คน)	2 (2 คู่เดือน/คน)	-	-	2 (2 คู่เดือน/คน)	9 (2 ชิ้นเดือน/คน)	12 (4 ชิ้นเดือน/คน)	-	5 (1 ชิ้นเดือน/คน)	-	16	
Delivery	54 (2 คู่เดือน/คน)	27 (1 คู่เดือน/คน)	-	-	-	(5 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	(1 ชิ้นเดือน/คน)	-	27	
Spare Part	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Electrical	104 (4 คู่เดือน/คน)	-	-	-	-	65 (5 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	-	-	26	
Rolling/Milling	48 (2 คู่เดือน/คน)	-	200 (8 คู่เดือน/คน)	-	-	-	(4 ชิ้นเดือน/คน)	7 (3 คู่เดือน/คน)	(1 ชิ้นเดือน/คน)	-	53	
Crane Operator	72 (3 คู่เดือน/คน)	-	-	-	-	(3 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	-	-	-	
Crane M/N	48 (8 คู่เดือน/คน)	-	12 (2 คู่เดือน/คน)	12 (2 คู่เดือน/คน)	-	(5 ชิ้นเดือน/คน)	-	-	-	-	6	
MT Mechanic	-	-	75 (6 คู่เดือน/คน)	-	25 (2 คู่เดือน/คน)	(2 ชิ้นเดือน/คน)	(4 ชิ้นเดือน/คน)	5 (3 คู่เดือน/คน)	10 (1 คู่เดือน/คน)	-	25	
IT	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดรวม	433	45	442	32	300	124	408	12	136	-	294	
ผลิตภัณฑ์ Safety ในระบบ	4	16	0	0	0	35	66	0	36	-	207	
ยอดที่ต้องนำส่ง	429	29	442	32	300	89	342	12	100	-	87	

steel mill

ประเภท											พนักงานใหม่	จำนวนพนักงานทั้งหมด	หมายเหตุ ทั่วประเทศตามรายชื่อการรับทราบ
	ถุงมือสั้นๆ	ถุงมือทั้งข้อมือ	ถุงมือทั้งข้อมือ	ถุงมือทั้งข้อมือ	ถุงมือทั้งข้อมือ	ถุงมือทั้งข้อมือ	ถุงมือทั้งข้อมือ	ถุงมือทั้งข้อมือ	Latex Gloves pair/month	แว่นป้องกัน			
Material	1300000307	1300000384	1300000383	1300000385	1300000309	1300000330	1300000331	1300000312	1300000385				
Warehouse Slab	-	24 (2 คู่เดือนคน)	-	-	-	-	48 (4 ชิ้นเดือนคน)	-	12 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	12		
Cutting	-	-	-	51 (3 คู่เดือนคน)	12 (4 คู่เดือนคน)	-	76 (3 ชิ้นเดือนคน)	-	(1 ชิ้นเดือนคน)	-	19		
Furnace	24 (2 คู่เดือนคน)	-	24 (2 คู่เดือนคน)	-	-	-	60 (5 ชิ้นเดือนคน)	-	12 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	12		
Roughing mill	-	10 (2 คู่เดือนคน)	10 (2 คู่เดือนคน)	-	5 (1 คู่เดือนคน)	-	15 (3 ชิ้นเดือนคน)	-	5 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	5		
Finishing mill	12 (1 คู่เดือนคน)	-	120 (10 คู่เดือนคน)	-	24 (2 คู่เดือนคน)	-	48 (4 ชิ้นเดือนคน)	-	12 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	18	12	
Dawn Celler	14 (1 คู่เดือนคน)	-	-	42 (3 คู่เดือนคน)	42 (3 คู่เดือนคน)	-	42 (3 ชิ้นเดือนคน)	-	14 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	16	14	
Packing	-	-	-	-	24 (3 คู่เดือนคน)	80 (10 ชิ้นเดือนคน)	-	-	8 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	10	8	
Skin pass	60 (5 คู่เดือนคน)	-	48 (4 คู่เดือนคน)	-	48 (4 คู่เดือนคน)	-	72 (5 ชิ้นเดือนคน)	-	12 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	12		
Slitting	81 (3 คู่เดือนคน)	-	-	-	108 (4 คู่เดือนคน)	-	162 (6 ชิ้นเดือนคน)	-	27 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	27		
QC	9 (3 คู่เดือนคน)	(2 คู่เดือนคน)	-	-	2 (2 คู่เดือนคน)	9 (2 ชิ้นเดือนคน)	24 (4 ชิ้นเดือนคน)	-	10 (1 ชิ้นเดือนคน)	-	12		
Delivery	48 (2 คู่เดือนคน)	24 (1 คู่เดือนคน)	-	-	(5 ชิ้นเดือนคน)	-	-	-	(1 ชิ้นเดือนคน)	-	24		
Spare Part	ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Electrical	84 (4 คู่เดือนคน)	-	-	-	-	105 (5 ชิ้นเดือนคน)	-	-	-	-	21		
Rolling/Milling	48 (2 คู่เดือนคน)	-	120 (8 คู่เดือนคน)	-	-	-	(4 ชิ้นเดือนคน)	6 (3 คู่เดือนคน)	(1 ชิ้นเดือนคน)	-	52		
Crane Operator	(2 คู่เดือนคน)	-	-	-	-	(3 ชิ้นเดือนคน)	-	-	-	-	-		
Crane M/N	32 (8 คู่เดือนคน)	-	8 (2 คู่เดือนคน)	8 (2 คู่เดือนคน)	-	(5 ชิ้นเดือนคน)	-	-	-	-	4		
MT Mechanic	-	-	69 (6 คู่เดือนคน)	-	23 (2 คู่เดือนคน)	(2 ชิ้นเดือนคน)	(4 ชิ้นเดือนคน)	5 (3 คู่เดือนคน)	10 (1 คู่เดือนคน)	-	23		
IT	ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวม	412	58	399	181	288	194	547	11	122				
เพื่อ Safety ในระบบ	43	25	69	18	44	5	8	5	8	-	257		
ยอดที่ส่งการสั่งซื้อ	369	33	330	91	244	189	547	6	122				

Material	1300000307	1300000384	1300000383	1300000385	1300000309	1300000330	1300000331	1300000312	1300000305	หน่วย โหล	จำนวน ตัวอย่าง ทั้งหมด	หมายเหตุ พร้อมเขียนบทชี้แจงการรับทราบ
Warehouse Slab	-	24 (2 คู่เสื้อแขน)	-	-	-	-	48 (4 ชิ้นเสื้อแขน)	-	12 (1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	12	
Cutting	-	-	-	51 (3 คู่เสื้อแขน)	12 (4 คู่เสื้อแขน)	-	76 (8 ชิ้นเสื้อแขน)	-	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	19	
Furnace	(2 คู่เสื้อแขน)	-	(2 คู่เสื้อแขน)	-	-	-	(5 ชิ้นเสื้อแขน)	-	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	
Roundling mill	-	(2 คู่เสื้อแขน)	(2 คู่เสื้อแขน)	-	(1 คู่เสื้อแขน)	-	(3 ชิ้นเสื้อแขน)	-	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	
Finishing mill	(1 คู่เสื้อแขน)	-	(10 คู่เสื้อแขน)	-	(2 คู่เสื้อแขน)	-	(4 ชิ้นเสื้อแขน)	-	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	
Down Coller	(1 คู่เสื้อแขน)	-	-	(3 คู่เสื้อแขน)	18 (3 คู่เสื้อแขน)	-	(3 ชิ้นเสื้อแขน)	-	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	12	
Packing	-	-	-	-	18 (3 คู่เสื้อแขน)	(10 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	6	
Skin pass	(5 คู่เสื้อแขน)	-	(4 คู่เสื้อแขน)	-	(4 คู่เสื้อแขน)	-	(6 ชิ้นเสื้อแขน)	-	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	
Sitting	44 (3 คู่เสื้อแขน)	-	-	-	58 (4 คู่เสื้อแขน)	-	87 (6 ชิ้นเสื้อแขน)	-	(5 (1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	27	
QC	9 (3 คู่เสื้อแขน)	(2 คู่เสื้อแขน)	-	-	1 (2 คู่เสื้อแขน)	4 (2 ชิ้นเสื้อแขน)	10 (4 ชิ้นเสื้อแขน)	-	3 (1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	16	
Delivery	50 (2 คู่เสื้อแขน)	25 (1 คู่เสื้อแขน)	-	-	-	(5 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	25	
Spare Part	ตู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Electrical	84 (4 คู่เสื้อแขน)	-	-	-	-	105 (5 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	-	-	21	
Rolling/Milling	24 (2 คู่เสื้อแขน)	-	48 (6 คู่เสื้อแขน)	-	-	-	(4 ชิ้นเสื้อแขน)	2 (3 คู่เสื้อแขน)	(1 ชิ้นเสื้อแขน)	-	52	
Crane Operator	(2 คู่เสื้อแขน)	-	-	-	-	(3 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	-	-	-	
Crane M/N	(8 คู่เสื้อแขน)	-	(2 คู่เสื้อแขน)	(2 คู่เสื้อแขน)	-	(5 ชิ้นเสื้อแขน)	-	-	-	-	-	
MT Mechanic	-	-	69 (6 คู่เสื้อแขน)	-	23 (2 คู่เสื้อแขน)	(2 ชิ้นเสื้อแขน)	(4 ชิ้นเสื้อแขน)	5 (3 คู่เสื้อแขน)	10 (1 คู่เสื้อแขน)	-	24	
IT	ตู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อาคาร	211	49	117	51	130	109	221	7	42			
พื้นที่ Safety ไบรแบบ	52	0	12	1	0	6	33	0	33	-	214	
ยอดทั้งหมดทั้งสิ้น	159	49	105	50	130	103	188	7	9			

[illegible]

ID.	ตำแหน่ง Position	Number of Emp.			Helmet	5 AT designation also	Canvas gloves (pair/month)	Leather gloves (pair/month)	Leather gloves (pair/month)	Welding gloves (Short)	Welding gloves (Long)	Mask (unit/month)	Globe Mark (unit/month)	Ear plug	Ear Muff	Black support	Latex gloves (pair/month)	P/ Pave shield	Respirator P100	Safety Harness	Welding helmet auto dark	Resistor PPE
		Number of Emp.																				
		จำนวนพนักงาน	งาน	หัวหน้า																		
1	Warehouse	13	8	5	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	3.5 Bath	2Pair / month	20 Bath vobato	25 Bath rubo ผ้า	-	-	6 Pcs / month	6 Bath	10 Bath	205 Bath	300 bath	32bath	135 Bath	2385 Bath	770 Bath	66.5 Bath
2	Cutting	24	22	2	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	-	-	-	-	-	-	10 Pcs / month	10 Pcs / month	3 Pcs / Year (Total)	1Pcs. / 1 Year	-	-	-	-	-	-
3	Furnace	16	12	4	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	2Pair / month	2Pair / month	2Pair / month	-	-	-	5PCS / month	3 Pcs / month	1 Pcs / 1 month	1Pcs. / 1 Year	-	-	-	-	-	1 Pcs / 6 months
4	Roughing mill	7	4	3	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	-	2Pair / month	2Pair / month	-	1Pair / month	-	3 Pcs / month	1 Pcs / 1 month	-	-	-	-	1 Pcs / 6 months (Total)	-	-	1 Pcs / 6 months
5	Flanking mill	22	17	5	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	1Pair / month	-	10Pair / month	-	2Pair / month	10 Pcs / month	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 Pcs / 6 months
6	Down Cutter	20	11	9	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก (1)	1Pair / month	2Pair / month	-	2Pair / month	2Pair / month	-	3Pair / month	1 Pcs / 1 month	1Pcs. / 1 Year	-	-	-	-	1 Pcs / 6 months (Total)	-	1 Pcs / 6 months
7	Packing	15	14	1	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	-	-	-	-	3Pair / month	10Pair / month	-	1 Pcs / 1 month	-	-	-	1 Pcs / 6 months	-	-	2 Pcs / 6 months (Total)	1 Pcs / 6 months
8	Sifting	15	13	2	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	3Pair / month	-	-	-	4Pair / month	4 Pcs / month	-	1 Pcs / 1 month	-	-	-	-	-	-	-	1 Pcs / 6 months
9	QC NSM	10	8		หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก (2)	-	-	-	-	2Pair / month	-	3 Pcs / month	1 Pcs / 1 month	-	-	-	1 Pcs / 6 months	-	-	-	1 Pcs / 6 months
9	QC SH	4	4	0	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก (4)	-	2 Pair / month	-	-	-	10Pair / month	-	1 Pcs / 1 month	-	-	-	1 Pcs / 6 months	-	-	-	1 Pcs / 6 months
10	QC Laboratory	3	3	0	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	2Pair / month	2Pair / month	-	-	1Pair / month (Total)	2 Pcs / month	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 Pcs / 6 months
10	QC Office	6	2	4	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	2Pair / month	2Pair / month	-	-	-	4 Pcs / month	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Warehouse	29	23	6	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	2Pair / month	1Pair / month	-	-	-	5 Pcs / month	-	1 Pcs / 1 month	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Logistics	17	11	6	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	2Pair / month	-	1Pair / month	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Crew	27	6	21	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	2Pair / month	2Pair / month	-	-	-	3 Pcs / month	-	-	-	-	-	-	-	10 Pcs. / 2 years (Total)	-	-
14	Electrical	32	27	0	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	4Pair / month	-	-	-	-	5 Pcs / month	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 Pcs / Year (Total)
15	Rolling/Mill	43	43	0	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	2Pair / month	2Pair / month	8 Pair / month	-	-	-	6 Pcs / month	-	1 Pcs / 1 month	-	-	1Pair / 6 months	-	-	2 Pcs / Year (Total)	1 Pcs / 6 months
16	MT Mechanical	46	44	2	หมวกกันน็อก	หมวกกันน็อก	-	6 Pair / month	-	-	2 Pair / month	-	6 Pcs / month	-	1 Pcs / 1 month	-	M=3 pcs L=3 pcs XL=3 pcs / year (Total)	3 Pair / month (Total)	1 Pcs / 6 months	-	12 Pcs / Year (Total)	2 Pcs / 6 months (Total)

[illegible]

ภาคผนวก น

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคในบรรยากาศ



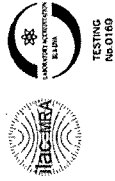
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



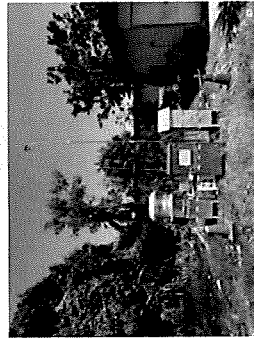
TESTING
No. 0160

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- : สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบต.มาบยางพร)
สถานีที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังดาลหนอง (อบต.มาบยางพร)
สถานีที่ 3 บริเวณวัดพนานิคม (อบต.พนานิคม)
สถานีที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูไทร (อบต.เขาไม้แก้ว)
: บริเวณโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไพรม์ สตีล มีลิต จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568
SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 29 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบต.มาบยางพร)



สถานีที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังดาลหนอง



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพททิพย์ ฤทธิสุข ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

^(*) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0160

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



สถานีที่ 3 บริเวณวัดพนานิคม (อบต.พนานิคม)



สถานีที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูไทร (อบต.เขาไม้แก้ว)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านบางทรายใหม่ (อบต.บางทรายพร)
1	24-25 ตุลาคม 2567		SO ₂ (mg/m ³)
		11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.012
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.010
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
หรือ บริษัท ซีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

F. Pashun

(ดร.เพ็ญไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านบางทรายใหม่ (อบต.บางทรายพร)
2	25-26 ตุลาคม 2567		SO ₂ (mg/m ³)
		10.00-11.00	0.013
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.016
		15.00-16.00	0.015
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.013
		02.00-03.00	0.013
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.013
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
หรือ บริษัท ซีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

F. Pashun

(ดร.เพ็ญไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนอง อำเภอกะทู้ภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



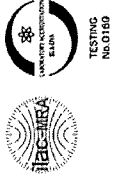
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนอง อำเภอกะทู้ภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160



TESTING
No.0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านบางยางพรใหม่ (อบต.บางยางพร)
3	26-27 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.011
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ 111 หมู่ 11 ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูธิต ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านบางยางพรใหม่ (อบต.บางยางพร)
4	27-28 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.009
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ 111 หมู่ 11 ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูธิต ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบ.มาบยางพร)
5	28-29 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.014
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.014
		13.00-14.00	0.014
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.012
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.015
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.013
		02.00-03.00	0.019
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.014
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ตั้ง : บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

P. Pansum

(ดร.แพทยโอบ ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ท-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบ.มาบยางพร)
6	29-30 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.007
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ตั้ง : บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

P. Pansum

(ดร.แพทยโอบ ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ท-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0169



ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบตาพุดใหม่ (อบต.มาบตาพุด)
7	30-31 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.003
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Panchan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0169



ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังศาลาหมื่น (อบต.มาบตาพุด)
8	24-25 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.048
		12.00-13.00	0.045
		13.00-14.00	0.050
		14.00-15.00	0.050
		15.00-16.00	0.048
		16.00-17.00	0.052
		17.00-18.00	0.052
		18.00-19.00	0.046
		19.00-20.00	0.048
		20.00-21.00	0.048
		21.00-22.00	0.047
		22.00-23.00	0.048
		23.00-00.00	0.047
		00.00-01.00	0.047
		01.00-02.00	0.054
		02.00-03.00	0.047
		03.00-04.00	0.043
		04.00-05.00	0.049
		05.00-06.00	0.047
		06.00-07.00	0.045
		07.00-08.00	0.045
		08.00-09.00	0.048
		09.00-10.00	0.043
		10.00-11.00	0.045
		Max (1 ชั่วโมง)	0.054
		Min (1 ชั่วโมง)	0.043
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.048
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Panchan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังดาลเหนือ (อบ.ม.บางพร)	SO ₂ (mg/m ³)
9	25-26 ตุลาคม 2567	11.00-12.00		0.045
		12.00-13.00		0.045
		13.00-14.00		0.044
		14.00-15.00		0.046
		15.00-16.00		0.048
		16.00-17.00		0.049
		17.00-18.00		0.051
		18.00-19.00		0.051
		19.00-20.00		0.050
		20.00-21.00		0.053
		21.00-22.00		0.053
		22.00-23.00		0.046
		23.00-00.00		0.052
		00.00-01.00		0.048
		01.00-02.00		0.050
		02.00-03.00		0.049
		03.00-04.00		0.047
		04.00-05.00		0.046
		05.00-06.00		0.045
		06.00-07.00		0.046
		07.00-08.00		0.047
		08.00-09.00		0.044
		09.00-10.00		0.047
		10.00-11.00		0.045
		Max (1 ชั่วโมง)		0.053
		Min (1 ชั่วโมง)		0.044
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.048
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum...

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุกันันท์)

2-131-0-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



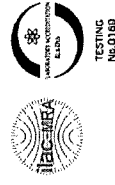
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังดาลเหนือ (อบ.ม.บางพร)	SO ₂ (mg/m ³)
10	26-27 ตุลาคม 2567	11.00-12.00		0.049
		12.00-13.00		0.049
		13.00-14.00		0.046
		14.00-15.00		0.044
		15.00-16.00		0.048
		16.00-17.00		0.044
		17.00-18.00		0.044
		18.00-19.00		0.048
		19.00-20.00		0.047
		20.00-21.00		0.044
		21.00-22.00		0.052
		22.00-23.00		0.047
		23.00-00.00		0.047
		00.00-01.00		0.046
		01.00-02.00		0.045
		02.00-03.00		0.050
		03.00-04.00		0.050
		04.00-05.00		0.047
		05.00-06.00		0.045
		06.00-07.00		0.047
		07.00-08.00		0.047
		08.00-09.00		0.049
		09.00-10.00		0.049
		10.00-11.00		0.050
		Max (1 ชั่วโมง)		0.052
		Min (1 ชั่วโมง)		0.044
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.047
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum...

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุกันันท์)

2-131-0-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน

จังหวัดน่าน 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



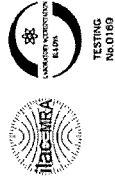
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน

จังหวัดน่าน 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160



TESTING
No.0160

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลน้อย (อบ.ม.บางพร)	SO ₂ (mg/m ³)
11	27-28 ตุลาคม 2567	11.00-12.00		0.052
		12.00-13.00		0.050
		13.00-14.00		0.052
		14.00-15.00		0.051
		15.00-16.00		0.053
		16.00-17.00		0.053
		17.00-18.00		0.050
		18.00-19.00		0.054
		19.00-20.00		0.054
		20.00-21.00		0.051
		21.00-22.00		0.051
		22.00-23.00		0.056
		23.00-00.00		0.056
		00.00-01.00		0.055
		01.00-02.00		0.052
		02.00-03.00		0.052
		03.00-04.00		0.051
		04.00-05.00		0.055
		05.00-06.00		0.056
		06.00-07.00		0.053
		07.00-08.00		0.055
		08.00-09.00		0.052
		09.00-10.00		0.048
		10.00-11.00		0.052
		Max (1 ชั่วโมง)		0.056
		Min (1 ชั่วโมง)		0.048
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.053
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน จังหวัดน่าน 74130

P. Pankam

(ดร.เพทย์ไทย ภูมิคุ้มกัน)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลน้อย (อบ.ม.บางพร)	SO ₂ (mg/m ³)
12	28-29 ตุลาคม 2567	11.00-12.00		0.052
		12.00-13.00		0.051
		13.00-14.00		0.049
		14.00-15.00		0.050
		15.00-16.00		0.048
		16.00-17.00		0.049
		17.00-18.00		0.053
		18.00-19.00		0.053
		19.00-20.00		0.052
		20.00-21.00		0.050
		21.00-22.00		0.052
		22.00-23.00		0.046
		23.00-00.00		0.052
		00.00-01.00		0.046
		01.00-02.00		0.048
		02.00-03.00		0.046
		03.00-04.00		0.043
		04.00-05.00		0.046
		05.00-06.00		0.042
		06.00-07.00		0.043
		07.00-08.00		0.046
		08.00-09.00		0.044
		09.00-10.00		0.045
		10.00-11.00		0.045
		Max (1 ชั่วโมง)		0.053
		Min (1 ชั่วโมง)		0.042
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.048
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน จังหวัดน่าน 74130

P. Pankam

(ดร.เพทย์ไทย ภูมิคุ้มกัน)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74139

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานีที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลน้อย (อบต.มาบยางพร)
13	29-30 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.048
		12.00-13.00	0.047
		13.00-14.00	0.043
		14.00-15.00	0.042
		15.00-16.00	0.042
		16.00-17.00	0.050
		17.00-18.00	0.053
		18.00-19.00	0.043
		19.00-20.00	0.047
		20.00-21.00	0.041
		21.00-22.00	0.046
		22.00-23.00	0.044
		23.00-00.00	0.044
		00.00-01.00	0.041
		01.00-02.00	0.040
		02.00-03.00	0.042
		03.00-04.00	0.044
		04.00-05.00	0.047
		05.00-06.00	0.047
		06.00-07.00	0.043
		07.00-08.00	0.047
		08.00-09.00	0.043
		09.00-10.00	0.048
		10.00-11.00	0.050
Max (1 ชั่วโมง)		0.053	
Min (1 ชั่วโมง)		0.040	
Avg (24 ชั่วโมง)		0.045	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78	
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30	
LOQ ⁽³⁾		0.001	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum

(ดร.แพทยไทย ภูมิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ก-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74139

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
14	30-31 ตุลาคม 2567	สถานีที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลน้อย (อบต.มาบยางพร)	
		SO ₂ (mg/m ³)	
		11.00-12.00	0.045
		12.00-13.00	0.045
		13.00-14.00	0.050
		14.00-15.00	0.046
		15.00-16.00	0.047
		16.00-17.00	0.048
		17.00-18.00	0.045
		18.00-19.00	0.047
		19.00-20.00	0.047
		20.00-21.00	0.049
		21.00-22.00	0.049
		22.00-23.00	0.055
		23.00-00.00	0.050
		00.00-01.00	0.044
		01.00-02.00	0.040
		02.00-03.00	0.044
		03.00-04.00	0.051
		04.00-05.00	0.054
		05.00-06.00	0.053
		06.00-07.00	0.054
		07.00-08.00	0.049
		08.00-09.00	0.051
09.00-10.00	0.052		
10.00-11.00	0.060		
Max (1 ชั่วโมง)		0.060	
Min (1 ชั่วโมง)		0.040	
Avg (24 ชั่วโมง)		0.049	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78	
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30	
LOQ ⁽³⁾		0.001	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum

(ดร.แพทยไทย ภูมิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ก-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนานิคม (อบต.พนานิคม)	SO ₂ (mg/m ³)
15	24-25 ตุลาคม 2567	15.00-16.00		0.013
		16.00-17.00		0.013
		17.00-18.00		0.010
		18.00-19.00		0.009
		19.00-20.00		0.008
		20.00-21.00		0.009
		21.00-22.00		0.008
		22.00-23.00		0.008
		23.00-00.00		0.009
		00.00-01.00		0.009
		01.00-02.00		0.008
		02.00-03.00		0.008
		03.00-04.00		0.007
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.007
		07.00-08.00		0.008
		08.00-09.00		0.009
		09.00-10.00		0.009
		10.00-11.00		0.010
		11.00-12.00		0.010
		12.00-13.00		0.009
		13.00-14.00		0.010
		14.00-15.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.013
		Min (1 ชั่วโมง)		0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ที่ 131-ค-0001

(ดร.แพทย์ไทย ฤทธิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนานิคม (อบต.พนานิคม)	SO ₂ (mg/m ³)
16	25-26 ตุลาคม 2567	15.00-16.00		0.011
		16.00-17.00		0.011
		17.00-18.00		0.010
		18.00-19.00		0.010
		19.00-20.00		0.009
		20.00-21.00		0.010
		21.00-22.00		0.010
		22.00-23.00		0.009
		23.00-00.00		0.010
		00.00-01.00		0.010
		01.00-02.00		0.009
		02.00-03.00		0.010
		03.00-04.00		0.009
		04.00-05.00		0.009
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.010
		07.00-08.00		0.010
		08.00-09.00		0.011
		09.00-10.00		0.010
		10.00-11.00		0.009
		11.00-12.00		0.010
		12.00-13.00		0.010
		13.00-14.00		0.011
		14.00-15.00		0.010
		Max (1 ชั่วโมง)		0.011
		Min (1 ชั่วโมง)		0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ที่ 131-ค-0001

(ดร.แพทย์ไทย ฤทธิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนาภิรม (อบต.พนาภิรม)	SO ₂ (mg/m ³)
17	26-27 ตุลาคม 2567	15.00-16.00		0.010
		16.00-17.00		0.009
		17.00-18.00		0.010
		18.00-19.00		0.011
		19.00-20.00		0.011
		20.00-21.00		0.012
		21.00-22.00		0.011
		22.00-23.00		0.011
		23.00-00.00		0.010
		00.00-01.00		0.009
		01.00-02.00		0.011
		02.00-03.00		0.011
		03.00-04.00		0.012
		04.00-05.00		0.011
		05.00-06.00		0.011
		06.00-07.00		0.012
		07.00-08.00		0.011
		08.00-09.00		0.011
		09.00-10.00		0.010
		10.00-11.00		0.010
		11.00-12.00		0.011
		12.00-13.00		0.012
		13.00-14.00		0.011
		14.00-15.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.012
		Min (1 ชั่วโมง)		0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ที่มี รัฐบาล อนุมัติ (ใบอนุญาต)

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย ภูคัส ภาณุกันันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = ราชการทดสอบที่ได้รับรองรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนาภิรม (อบต.พนาภิรม)	SO ₂ (mg/m ³)
18	27-28 ตุลาคม 2567	15.00-16.00		0.010
		16.00-17.00		0.010
		17.00-18.00		0.011
		18.00-19.00		0.011
		19.00-20.00		0.010
		20.00-21.00		0.011
		21.00-22.00		0.011
		22.00-23.00		0.010
		23.00-00.00		0.010
		00.00-01.00		0.011
		01.00-02.00		0.011
		02.00-03.00		0.010
		03.00-04.00		0.011
		04.00-05.00		0.011
		05.00-06.00		0.010
		06.00-07.00		0.011
		07.00-08.00		0.011
		08.00-09.00		0.010
		09.00-10.00		0.011
		10.00-11.00		0.010
		11.00-12.00		0.010
		12.00-13.00		0.011
		13.00-14.00		0.010
		Max (1 ชั่วโมง)		0.011
		Min (1 ชั่วโมง)		0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ที่มี รัฐบาล อนุมัติ (ใบอนุญาต)

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย ภูคัส ภาณุกันันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = ราชการทดสอบที่ได้รับรองรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทุ่มแบบ

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



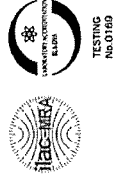
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทุ่มแบบ

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนาโมคน (อบต.พนาโมคน)	SO ₂ (mg/m ³)
19	28-29 ตุลาคม 2567	15.00-16.00		0.010
		16.00-17.00		0.010
		17.00-18.00		0.012
		18.00-19.00		0.012
		19.00-20.00		0.011
		20.00-21.00		0.011
		21.00-22.00		0.010
		22.00-23.00		0.011
		23.00-00.00		0.011
		00.00-01.00		0.010
		01.00-02.00		0.011
		02.00-03.00		0.011
		03.00-04.00		0.010
		04.00-05.00		0.011
		05.00-06.00		0.011
		06.00-07.00		0.012
		07.00-08.00		0.011
		08.00-09.00		0.011
		09.00-10.00		0.012
		10.00-11.00		0.010
20	29-30 ตุลาคม 2567	11.00-12.00		0.011
		12.00-13.00		0.011
		13.00-14.00		0.010
		14.00-15.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.012
		Min (1 ชั่วโมง)		0.010
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.แพทยไทย ภูมิศาสตร์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนาโมคน (อบต.พนาโมคน)	SO ₂ (mg/m ³)
20	29-30 ตุลาคม 2567	15.00-16.00		0.012
		16.00-17.00		0.011
		17.00-18.00		0.012
		18.00-19.00		0.011
		19.00-20.00		0.011
		20.00-21.00		0.012
		21.00-22.00		0.011
		22.00-23.00		0.011
		23.00-00.00		0.012
		00.00-01.00		0.011
		01.00-02.00		0.011
		02.00-03.00		0.012
		03.00-04.00		0.010
		04.00-05.00		0.011
		05.00-06.00		0.011
		06.00-07.00		0.010
		07.00-08.00		0.011
		08.00-09.00		0.011
		09.00-10.00		0.010
		10.00-11.00		0.010
20	29-30 ตุลาคม 2567	11.00-12.00		0.011
		12.00-13.00		0.012
		13.00-14.00		0.012
		14.00-15.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.012
		Min (1 ชั่วโมง)		0.010
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.แพทยไทย ภูมิศาสตร์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
		สถานที่ที่ 3 บริเวณวัดพนาโมณ (องค์พนาโมณ)	SO ₂ (mg/m ³)
21	30-31 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.012
		11.00-12.00	0.011
		12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pansum
(ดร.แพทยิไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = มาตรฐานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



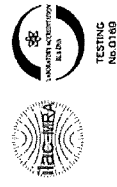
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
		สถานที่ที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูหา (องค์เจ้าแม่แก้ว)	SO ₂ (mg/m ³)
22	24-25 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.022
		15.00-16.00	0.024
		16.00-17.00	0.015
		17.00-18.00	0.022
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.021
		20.00-21.00	0.022
		21.00-22.00	0.022
		22.00-23.00	0.019
		23.00-00.00	0.025
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.017
		02.00-03.00	0.015
		03.00-04.00	0.018
		04.00-05.00	0.017
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.014
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.025
		09.00-10.00	0.025
		10.00-11.00	0.017
		11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.021
		Max (1 ชั่วโมง)	0.025
		Min (1 ชั่วโมง)	0.012
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.019
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pansum
(ดร.แพทยิไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = มาตรฐานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามันเบม

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามันเบม

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0180



TESTING
No.0180

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูไทร (อบต.เขาไม้แก้ว)	SO ₂ (mg/m ³)
23	25-26 ตุลาคม 2567	14.00-15.00		0.007
		15.00-16.00		0.015
		16.00-17.00		0.015
		17.00-18.00		0.017
		18.00-19.00		0.015
		19.00-20.00		0.015
		20.00-21.00		0.010
		21.00-22.00		0.007
		22.00-23.00		0.004
		23.00-00.00		0.012
		00.00-01.00		0.015
		01.00-02.00		0.018
		02.00-03.00		0.015
		03.00-04.00		0.019
		04.00-05.00		0.013
		05.00-06.00		0.014
		06.00-07.00		0.011
		07.00-08.00		0.016
		08.00-09.00		0.019
		09.00-10.00		0.024
		10.00-11.00		0.014
		11.00-12.00		0.021
		12.00-13.00		0.012
		13.00-14.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.024
		Min (1 ชั่วโมง)		0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.แพทยไทย ภูมิคุ้มกัน)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูไทร (อบต.เขาไม้แก้ว)	SO ₂ (mg/m ³)
24	26-27 ตุลาคม 2567	14.00-15.00		0.008
		15.00-16.00		0.006
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.009
		18.00-19.00		0.009
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.003
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.006
		01.00-02.00		0.009
		02.00-03.00		0.008
		03.00-04.00		0.007
		04.00-05.00		0.004
		05.00-06.00		0.009
		06.00-07.00		0.011
		07.00-08.00		0.008
		08.00-09.00		0.011
		09.00-10.00		0.015
		10.00-11.00		0.019
		11.00-12.00		0.009
		12.00-13.00		0.005
		13.00-14.00		0.005
		Max (1 ชั่วโมง)		0.019
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.แพทยไทย ภูมิคุ้มกัน)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



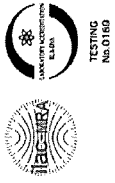
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ่อนน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูหาร (อบ.เจ.ไม้แก้ว)	SO ₂ (mg/m ³)
25	27-28 ตุลาคม 2567	14.00-15.00		0.010
		15.00-16.00		0.010
		16.00-17.00		0.007
		17.00-18.00		0.013
		18.00-19.00		0.011
		19.00-20.00		0.010
		20.00-21.00		0.009
		21.00-22.00		0.010
		22.00-23.00		0.012
		23.00-00.00		0.009
		00.00-01.00		0.014
		01.00-02.00		0.019
		02.00-03.00		0.021
		03.00-04.00		0.016
		04.00-05.00		0.015
		05.00-06.00		0.017
		06.00-07.00		0.018
		07.00-08.00		0.015
		08.00-09.00		0.014
		09.00-10.00		0.016
		10.00-11.00		0.018
		11.00-12.00		0.013
		12.00-13.00		0.010
		13.00-14.00		0.006
		Max (1 ชั่วโมง)		0.021
		Min (1 ชั่วโมง)		0.006
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pansum
(ดร.แพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)
ว-131-8-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



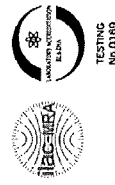
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ่อนน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูหาร (อบ.เจ.ไม้แก้ว)	SO ₂ (mg/m ³)
26	28-29 ตุลาคม 2567	14.00-15.00		0.017
		15.00-16.00		0.021
		16.00-17.00		0.020
		17.00-18.00		0.020
		18.00-19.00		0.016
		19.00-20.00		0.016
		20.00-21.00		0.014
		21.00-22.00		0.016
		22.00-23.00		0.011
		23.00-00.00		0.014
		00.00-01.00		0.015
		01.00-02.00		0.020
		02.00-03.00		0.023
		03.00-04.00		0.030
		04.00-05.00		0.026
		05.00-06.00		0.025
		06.00-07.00		0.023
		07.00-08.00		0.024
		08.00-09.00		0.025
		09.00-10.00		0.018
		10.00-11.00		0.015
		11.00-12.00		0.018
		12.00-13.00		0.018
		13.00-14.00		0.020
		Max (1 ชั่วโมง)		0.030
		Min (1 ชั่วโมง)		0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.019
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pansum
(ดร.แพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)
ว-131-8-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
27	29-30 ตุลาคม 2567	สถานที่ที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านภูไท (อบต.เขาไม้แก้ว)
		เวลา
		SO ₂ (mg/m ³)
		14.00-15.00
		15.00-16.00
		16.00-17.00
		17.00-18.00
		18.00-19.00
		19.00-20.00
		20.00-21.00
		21.00-22.00
		22.00-23.00
		23.00-00.00
		00.00-01.00
		01.00-02.00
		02.00-03.00
		03.00-04.00
		04.00-05.00
		05.00-06.00
		06.00-07.00
		07.00-08.00
		08.00-09.00
		09.00-10.00
		10.00-11.00
		11.00-12.00
		12.00-13.00
		13.00-14.00
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾
		LOQ ⁽³⁾


วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลารวม 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



CEM เทคโนโลยีไทย (ประเทศไทย) จำกัด

131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด



(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

⁽⁴⁾ = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
28	30-31 ตุลาคม 2567	สถานที่ที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านภูไท (อบต.เขาไม้แก้ว)
		เวลา
		SO ₂ (mg/m ³)
		14.00-15.00
		15.00-16.00
		16.00-17.00
		17.00-18.00
		18.00-19.00
		19.00-20.00
		20.00-21.00
		21.00-22.00
		22.00-23.00
		23.00-00.00
		00.00-01.00
		01.00-02.00
		02.00-03.00
		03.00-04.00
		04.00-05.00
		05.00-06.00
		06.00-07.00
		07.00-08.00
		08.00-09.00
		09.00-10.00
		10.00-11.00
		11.00-12.00
		12.00-13.00
		13.00-14.00
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾
		LOQ ⁽³⁾


วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลารวม 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



CEM เทคโนโลยีไทย (ประเทศไทย) จำกัด

131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด



(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

⁽⁴⁾ = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



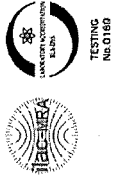
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax: 02-441-7176

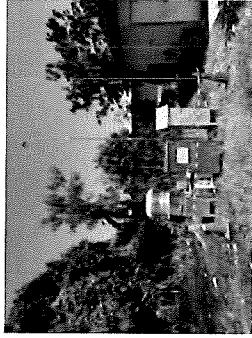


หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบต.มาบยางพร)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังดาลาหมอน (อบต.มาบยางพร)
- วันที่ทดสอบ : สถานีที่ 3 บริเวณวัดพนานิคม (อบต.พนานิคม)
- เครื่องมือ : สถานีที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูไทร (อบต.เขาไม้แก้ว)
- วิธีการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นรีดร้อน บริษัท ไพรม์ สตีล มีดส์ จำกัด
- นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- วันที่รับตัวอย่าง : 24-31 ตุลาคม 2567 : 11 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567 : 27 พฤศจิกายน 2567
- ปริมาณถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2567, หมายเลข วันที่ 7 มีนาคม 2568
- NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002
- NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003
- ปริมาณถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมายเลข วันที่ 27 มีนาคม 2568
- NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005
- ปริมาณถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมายเลข วันที่ 1 สิงหาคม 2568
- NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001
- ปริมาณถูกต้อง 23 สิงหาคม 2567, หมายเลข วันที่ 22 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบต.มาบยางพร)



สถานีที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังดาลาหมอน (อบต.มาบยางพร)



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิชัย ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



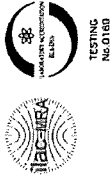
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

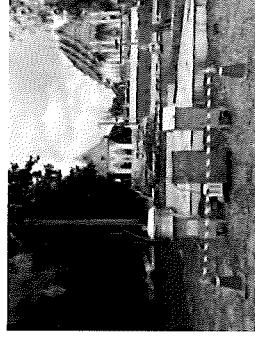
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax: 02-441-7176

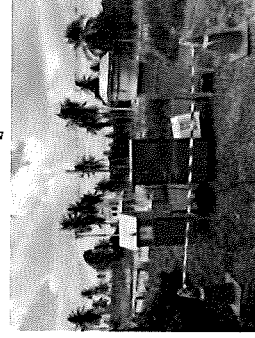


หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง (ต่อ)



สถานีที่ 3 บริเวณวัดพนานิคม (อบต.พนานิคม)



สถานีที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูไทร (อบต.เขาไม้แก้ว)



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิชัย ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (ต่อ)	เวลา	ผลการทดสอบ	
				สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบต.มาบยางพร)	NO ₂ (mg/m ³)
2	25-26 ตุลาคม 2567		11.00-12.00		< 0.094
			12.00-13.00		< 0.094
			13.00-14.00		< 0.094
			14.00-15.00		< 0.094
			15.00-16.00		< 0.094
			16.00-17.00		< 0.094
			17.00-18.00		< 0.094
			18.00-19.00		< 0.094
			19.00-20.00		< 0.094
			20.00-21.00		< 0.094
			21.00-22.00		< 0.094
			22.00-23.00		< 0.094
			23.00-00.00		< 0.094
			00.00-01.00		< 0.094
			01.00-02.00		< 0.094
			02.00-03.00		< 0.094
			03.00-04.00		< 0.094
			04.00-05.00		< 0.094
			05.00-06.00		< 0.094
			06.00-07.00		< 0.094
			07.00-08.00		< 0.094
			08.00-09.00		< 0.094
			09.00-10.00		< 0.094
			10.00-11.00		< 0.094
			Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
			Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
			Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.094
			มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
			LOQ ⁽²⁾		0.094

(๓) = มาตรการพิเศษที่ดำเนินการขึ้นตามความจำเป็นกรณีฉุกเฉิน

ผู้รายงานผลการทดสอบได้แจ้งการทดสอบเท่านั้น

ห้ามมิให้ผู้ใดที่เราร่วมผลัดการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากของปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

(๘) = หมายความว่า ได้รับความสามารถทั้งปวงในการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEMI
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ถนน นิคมบ่อ ขงไผ่ ๖ กิโลเมตร ๖ ตำบล ๖ อำเภอ ๖ จังหวัด ๖



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านนาบึงพริกใหม่ (อบต.นาบึงพริก)
3	26-27 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	NO ₂ (mg/m ³) < 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOG ⁽²⁾	0.094

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านนาบึงพริกใหม่ (อบต.นาบึงพริก)
4	27-28 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	NO ₂ (mg/m ³) < 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOG ⁽²⁾	0.094



F. Panhuan
(ดร.แพทยไทย วุฒิสภา ภาณุรัตนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด



F. Panhuan
(ดร.แพทยไทย วุฒิสภา ภาณุรัตนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽¹⁾ = ฐานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

⁽¹⁾ = ฐานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0169

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบต.มาบยางพร)
5	28-29 ตุลาคม 2567		NO ₂ (mg/m ³)
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



CEM เทคโนโลยี การเกษตร
ที่ 11 หมู่ 11 ตำบล อ้อมน้อย

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูมิธ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0169

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อบต.มาบยางพร)
6	29-30 ตุลาคม 2567		NO ₂ (mg/m ³)
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



CEM เทคโนโลยี การเกษตร
ที่ 11 หมู่ 11 ตำบล อ้อมน้อย

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูมิธ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
7	30-31 ตุลาคม 2567		สถานที่ที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านนาบึงโพธิ์ (อบต.นาบึงโพธิ์)
			NO _x (mg/m ³)
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽³⁾	0.094



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุกันนัท)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับมอบหมายสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ไม่รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
8	24-25 ตุลาคม 2567		สถานที่ที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมื่น (อบต.นาบึงโพธิ์)
			NO _x (mg/m ³)
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽³⁾	0.094



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุกันนัท)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับมอบหมายสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ไม่รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



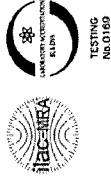
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0169

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวัดกลางเหนือ (อบต.มาบยางพร)	NO ₂ (mg/m ³)
9	25-26 ตุลาคม 2567	11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ^(ก)		≤ 0.32
		LOQ ^(ข)		0.094



CEM เทคโนโลยี การเกษตร
ที่ 5 หมู่ 12 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

P. Panhuan

(ดร.แพททีไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(ก) = รายการทดสอบที่ได้รับรองจากกรมการกึ่งปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



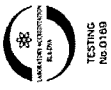
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0169



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวัดกลางเหนือ (อบต.มาบยางพร)	NO ₂ (mg/m ³)
10	26-27 ตุลาคม 2567	11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ^(ก)		≤ 0.32
		LOQ ^(ข)		0.094



CEM เทคโนโลยี การเกษตร
ที่ 5 หมู่ 12 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

P. Panhuan

(ดร.แพททีไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(ก) = รายการทดสอบที่ได้รับรองจากกรมการกึ่งปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



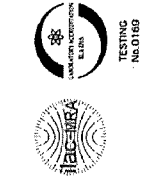
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานที่ที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังดาลเหนือ (อบต.มาบตาพุด)
11	27-28 ตุลาคม 2567		NO ₂ (mg/m ³)
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ค่ามลพิษทางอากาศ

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย ภูคิช ภาณุวัฒน์)

ว-131-8-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



TESTING
No. 0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานที่ที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังดาลเหนือ (อบต.มาบตาพุด)
12	28-29 ตุลาคม 2567		NO ₂ (mg/m ³)
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ค่ามลพิษทางอากาศ

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย ภูคิช ภาณุวัฒน์)

ว-131-8-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ 50110

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ 50110

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวัดตาลเหนือ (อบต.มาบยางพร)
13	29-30 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	NO ₂ (mg/m ³) < 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ^(ก)	≤ 0.32
		LOQ ^(ข)	0.094



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ 111 หมู่ 11 ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูมิศาสตร์ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ก-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

^(ก) = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ สถานที่ 2 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวัดตาลเหนือ (อบต.มาบยางพร)
14	30-31 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	NO ₂ (mg/m ³) < 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ^(ก)	≤ 0.32
		LOQ ^(ข)	0.094



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ 111 หมู่ 11 ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูมิศาสตร์ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ก-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

^(ก) = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160



TESTING
No.0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนาภิรมย์ (อบต.พนาภิรมย์)	NO ₂ (mg/m ³)
15	24-25 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	< 0.094	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



CEM เทคโนโลยี ก่อตั้งโดย
ทีม วิศวกร วิศวกร วิศวกร

P. Pongthum

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนาภิรมย์ (อบต.พนาภิรมย์)	NO ₂ (mg/m ³)
16	25-26 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	< 0.094	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



CEM เทคโนโลยี ก่อตั้งโดย
ทีม วิศวกร วิศวกร วิศวกร

P. Pongthum

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดนนทบุรี 74130



Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0169

ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนาภิรมย์ (อบต.พนาภิรมย์)	NO ₂ (mg/m ³)
17	26-27 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	< 0.094	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	≤ 0.32	≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)	≤ 0.32	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.094



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูมิธ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดนนทบุรี 74130



Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0169

ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนาภิรมย์ (อบต.พนาภิรมย์)	NO ₂ (mg/m ³)
18	27-28 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	< 0.094	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	≤ 0.32	≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)	≤ 0.32	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.094



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูมิธ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมบึง

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



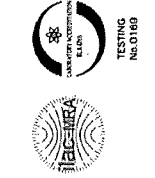
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมบึง

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมบึง

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



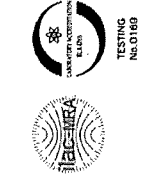
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมบึง

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมบึง

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนม (อบต.พนม)	NO ₂ (mg/m ³)
19	28-29 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	< 0.094	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.094



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก

F. Panchan

(ดร.เพชชีไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



TESTING
No. 0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 3 บริเวณวัดพนม (อบต.พนม)	NO ₂ (mg/m ³)
20	29-30 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	< 0.094	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.094



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก

F. Panchan

(ดร.เพชชีไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานีที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูไพร (อบต.เจาไม้แก้ว)	NO ₂ (mg/m ³)
23	25-26 ตุลาคม 2567	14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ค่ามลพิษทางอากาศ

F. Panchan

(ดร.เพชชีไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานีที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคูไพร (อบต.เจาไม้แก้ว)	NO ₂ (mg/m ³)
24	26-27 ตุลาคม 2567	14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ค่ามลพิษทางอากาศ

F. Panchan

(ดร.เพชชีไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0180



TESTING
No.0180

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านภูไท (อบต.เขาไม้แก้ว)	NO ₂ (mg/m ³)
25	27-28 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	< 0.094	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ^(๑)	≤ 0.32	0.094
		LOQ ^(๒)		0.094



CEM เทคโนโลยี การเกษตร
ที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย ภูมิธ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ที่ 4 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านภูไท (อบต.เขาไม้แก้ว)	NO ₂ (mg/m ³)
26	28-29 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	< 0.094	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ^(๑)	≤ 0.32	0.094
		LOQ ^(๒)		0.094



CEM เทคโนโลยี การเกษตร
ที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย ภูมิธ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0169



TESTING
No. 0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 4 บริเวณพื้นที่ 5 บ้านคูหา (อบต.เจาไม้แก้ว)	NO ₂ (mg/m ³)
27	29-30 ตุลาคม 2567	14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽³⁾		0.094



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ด้วย ระบบ เครื่องมือ เครื่องมือ

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/1/23

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			สถานที่ 4 บริเวณพื้นที่ 5 บ้านคูหา (อบต.เจาไม้แก้ว)	NO ₂ (mg/m ³)
28	30-31 ตุลาคม 2567	14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽³⁾		0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
ด้วย ระบบ เครื่องมือ เครื่องมือ

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/1/23





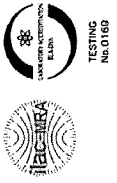
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อ.ต.มาบยางพร)			
วันที่เก็บตัวอย่าง 25-26 ตุลาคม 2567			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ทิศทางลม
11.42	5.300	241	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
12.42	6.500	239	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
13.42	6.800	231	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
14.42	5.500	235	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
15.42	5.800	232	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
16.42	4.600	241	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
17.42	2.600	212	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
18.42	2.200	187	ใต้ (S)
19.42	1.800	192	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
20.42	1.600	202	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
21.42	1.100	146	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSE)
22.42	0.900	174	ใต้ (S)
23.42	1.600	162	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSE)
00.42	1.300	193	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
01.42	2.800	200	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
02.42	2.900	210	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
03.42	2.500	222	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
04.42	2.300	208	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
05.42	5.000	244	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
06.42	6.600	251	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
07.42	5.900	251	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
08.42	5.800	245	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
09.42	5.900	238	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
10.42	5.700	227	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/s)		3.875	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิชัย ภาณุกันต์)
ว-131-ก-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

(๖) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อ.ต.มาบยางพร)			
วันที่เก็บตัวอย่าง 26-27 ตุลาคม 2567			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ทิศทางลม
11.42	7.000	225	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
12.42	6.600	223	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
13.42	5.400	219	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
14.42	4.300	226	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
15.42	3.600	223	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
16.42	3.100	218	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
17.42	2.000	194	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
18.42	2.200	186	ใต้ (S)
19.42	3.100	181	ใต้ (S)
20.42	3.400	186	ใต้ (S)
21.42	2.700	189	ใต้ (S)
22.42	2.200	168	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSE)
23.42	4.100	209	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)
00.42	3.100	224	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
01.42	3.600	226	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
02.42	3.700	231	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
03.42	3.900	238	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
04.42	4.100	239	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
05.42	6.900	234	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
06.42	8.400	235	ตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW)
07.42	7.700	228	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
08.42	7.400	232	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
09.42	6.700	231	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
10.42	6.400	229	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/s)		4.650	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิชัย ภาณุกันต์)
ว-131-ก-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

(๖) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทุ่มแบบ

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อ.ต.มาบยางพร)			วันที่เก็บตัวอย่าง 27-28 ตุลาคม 2567	
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
11.42	6.800	218	ตะวันออกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
12.42	6.400	224	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
13.42	4.200	219	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
14.42	2.700	212	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
15.42	2.000	222	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
16.42	1.500	195	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
17.42	1.700	173	ใต้ (S)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
18.42	2.700	192	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
19.42	4.000	199	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
20.42	3.100	184	ใต้ (S)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
21.42	3.100	222	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
22.42	4.900	164	ตะวันออกเฉียงใต้ (SSE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
23.42	2.800	187	ใต้ (S)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
00.42	1.800	47	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
01.42	2.400	359	เหนือ (N)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
02.42	4.700	354	เหนือ (N)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
03.42	4.100	23	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
04.42	3.600	25	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
05.42	4.100	26	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
06.42	3.800	41	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
07.42	4.200	36	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
08.42	3.800	28	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
09.42	4.900	19	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
10.42	3.800	57	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/s)			3.629	2.771



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย โข โขติส ภาณุรัตน์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

(*) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทุ่มแบบ

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อ.ต.มาบยางพร)			วันที่เก็บตัวอย่าง 28-29 ตุลาคม 2567	
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
11.42	4.300	67	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
12.42	4.500	86	ตะวันออกเฉียงเหนือ (E)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
13.42	3.800	35	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
14.42	2.400	82	ตะวันออกเฉียงเหนือ (E)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
15.42	3.700	117	ตะวันออกเฉียงใต้ (ESE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
16.42	4.000	121	ตะวันออกเฉียงใต้ (ESE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
17.42	2.600	114	ตะวันออกเฉียงใต้ (ESE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
18.42	1.300	125	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
19.42	1.400	90	ตะวันออกเฉียงเหนือ (E)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
20.42	1.200	81	ตะวันออกเฉียงเหนือ (E)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
21.42	1.300	140	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
22.42	1.000	134	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
23.42	0.700	189	ใต้ (S)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
00.42	0.900	215	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
01.42	1.100	188	ใต้ (S)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
02.42	1.100	187	ใต้ (S)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
03.42	1.800	30	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
04.42	2.900	55	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
05.42	3.700	334	ตะวันตกเฉียงเหนือ (NNW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
06.42	4.900	5	เหนือ (N)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
07.42	3.700	353	เหนือ (N)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
08.42	4.400	324	ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
09.42	4.200	246	ตะวันตกเฉียงใต้ (WSW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
10.42	5.600	224	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	ตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE)
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/s)			2.771	2.771



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย โข โขติส ภาณุรัตน์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

(*) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อ.ต.มาบยางพร)			
วันที่เก็บตัวอย่าง 29-30 ตุลาคม 2567			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ทิศทางลม
11.42	6.000	47	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)
12.42	4.900	98	ตะวันออก (E)
13.42	3.900	170	ใต้ (S)
14.42	2.900	178	ใต้ (S)
15.42	3.400	180	ใต้ (S)
16.42	2.700	181	ใต้ (S)
17.42	1.800	143	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
18.42	1.800	189	ใต้ (S)
19.42	1.600	181	ใต้ (S)
20.42	1.000	25	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้ (NNE)
21.42	1.100	210	ตะวันตกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSW)
22.42	0.900	185	ใต้ (S)
23.42	2.700	189	ใต้ (S)
00.42	3.300	175	ใต้ (S)
01.42	2.800	174	ใต้ (S)
02.42	3.000	181	ใต้ (S)
03.42	2.200	203	ตะวันตกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSW)
04.42	2.000	81	ตะวันออก (E)
05.42	4.300	94	ตะวันออก (E)
06.42	4.700	134	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
07.42	4.300	162	ตะวันออกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSE)
08.42	4.600	183	ใต้ (S)
09.42	6.900	213	ตะวันตกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSW)
10.42	6.800	7	เหนือ (N)
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/s)		3.317	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทยธิปไตย ภูคินันท์)
2-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

^(๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ (อ.ต.มาบยางพร)			
วันที่เก็บตัวอย่าง 30-31 ตุลาคม 2567			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ทิศทางลม
11.42	4.500	46	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)
12.42	1.500	157	ตะวันออกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSE)
13.42	2.200	72	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้ (ENE)
14.42	2.200	51	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)
15.42	1.100	156	ตะวันออกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSE)
16.42	1.300	187	ใต้ (S)
17.42	0.700	177	ใต้ (S)
18.42	1.100	169	ตะวันออกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSE)
19.42	1.100	174	ใต้ (S)
20.42	1.100	174	ใต้ (S)
21.42	1.100	170	ใต้ (S)
22.42	1.300	181	ใต้ (S)
23.42	1.600	195	ตะวันตกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSW)
00.42	1.100	178	ใต้ (S)
01.42	1.300	198	ตะวันตกเฉียงใต้ตอนใต้ (SSW)
02.42	2.300	217	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
03.42	3.600	215	ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
04.42	3.600	25	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้ (NNE)
05.42	4.100	26	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้ (NNE)
06.42	3.800	41	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)
07.42	4.200	36	ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)
08.42	3.800	28	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้ (NNE)
09.42	4.900	19	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้ (NNE)
10.42	3.800	57	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้ (ENE)
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/s)		2.388	

วิธีทดสอบ : U.S. EPA Meteorological monitoring guidance for regulatory modeling applications



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทยธิปไตย ภูคินันท์)
2-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

^(๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

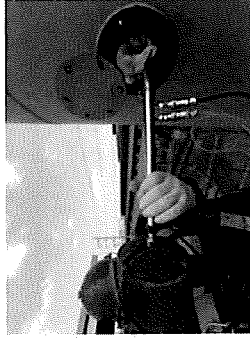
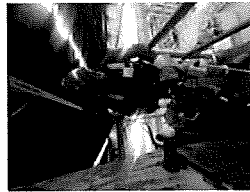


TESTING
No.0160

ผลการทดสอบการเจือปนในอากาศที่ระบายออกทางปล่อง

- จุดเก็บตัวอย่าง : ปล่องที่ 1 ปล่องเตาเผาเหล็ก
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่องที่ 2 ปล่องรวบรวมอากาศจากพื้นที่กระบวนการผลิต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไพรม์ สตีล มีลส์ จำกัด
- วันที่ทดสอบ : 24 ตุลาคม 2567 : 11 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : 13 พฤศจิกายน 2567 : 27 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XC-572-V, Serial No.1706095, ID No.ST-01-001
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2567, นมดอย วันที่ 10 มีนาคม 2568
- Gas analyzer "TESTO" Model Testo 511 New Serial No.39117159/901ID No. ST-11-001
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2567, นมดอย 24 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ปล่องที่ 1 ปล่องเตาเผาเหล็ก

กระบวนการผลิต

ปล่องที่ 2 ปล่องรวบรวมอากาศจากพื้นที่



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสภา ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรายละเอียดว่าอย่างไรที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(๑)	มาตรฐาน ^(๑)
	ปล่องที่ 1	ปล่องเตาเผาเหล็ก		
เชื้อเพลิงที่ใช้	NGV		-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	2.2		-	-
ความสูงทั้งหมด (m)	20.0		-	-
ความสูงจากจุดรวบรวมน (m)	15.0		-	-
อุณหภูมิ (°C)	261		-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	10.4		-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.4		-	-
อัตราการระบายอากาศเฉลี่ย (m³/hr)	78,163		-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	11.8		-	-
Oxygen (O ₂) (%)	9.0	ตาม 7% O ₂	-	-
Total suspended particulate (TSP) (mg/m³) ^{(๑)(๒)}	9.1	10.6	120	50
Total suspended particulate (TSP) (mg/s) ^{(๑)(๒)}	198	230	-	-
Oxide of nitrogen as nitrogen dioxide (ppm) ^{(๑)(๒)}	21.2	24.8	180	26
Oxide of nitrogen as nitrogen dioxide (mg/s) ^{(๑)(๒)}	1,517	1,774	-	-
Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) ^{(๑)(๒)}	ND ^(๑)	ND ^(๑)	800	40
Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/s) ^{(๑)(๒)}	ND ^(๑)	ND ^(๑)	-	-

หมายเหตุ ^(๑) = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544 (โรงเหล็กใหม่) (ระบบปิด มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

^(๒) = ค่าควบคุมพิษของโครงการตามเล่ม EIA

^(๓) = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (milligram per cubic meter : mg/m³)

^(๔) = หนึ่งในล้านในล้านส่วน (part per million : ppm)

^(๕) = มิลลิกรัมต่อวินาที (mg/s)

^(๖) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD (LOD of SO₂ = 5 ppm))

^(๗) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองให้มีความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี

(ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสภา ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรายละเอียดว่าอย่างไรที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0169



ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

รายการตรวจวัด	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
	ป้อนที่ 2 ป้อนรวมอากาศ	จากพื้นที่กระบวนการผลิต		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	1.8	-	-	-
ความสูงทั้งหมด (m)	18.0	-	-	-
ความสูงจากตุรบกวน (m)	16.0	-	-	-
อุณหภูมิ (°C)	16.0	-	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	44.0	-	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	14.2	-	-	-
อัตราการระบายอากาศเฉลี่ย (m ³ /hr)	0.6	-	-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	ND ⁽³⁾	-	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	20.4	-	-	-
Total suspended particulate (TSP) (mg/m ³) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	2.8	-	400	120
Total suspended particulate (TSP) (mg/s) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	93.5	-	-	-
วิธีการทดสอบ	1. Total suspended particulate (TSP) : U.S. EPA. Method 5, 2020 2. Oxide of nitrogen (NO _x) : U.S. EPA. Method 7E, 2010 3. Sulfur dioxide (SO ₂) : U.S. EPA. Method 6C, 2010			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเสียออกจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ระบบเปิด ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

⁽²⁾ = ค่าควบคุมเฉลี่ยของโครงการตามเดิม EIA

⁽³⁾ = มิติที่รับต่อลูกบาศก์เมตร (milligram per cubic meter : mg/m³)

⁽⁴⁾ = มิติที่รับต่อวินาที (mg/s)

⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD (LOD of CO₂ = 0.3 %))

⁽⁶⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัดลงทะเบียน 2-131



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pichan
(ดร.เมตตาพิชญ์ ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽⁷⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลตรวจวัดระดับเสียง



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

- จุดเก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังคตหนองบอน (อบต. ฆาตยาพร)
- สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ
- สถานีที่ 3 บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้
- สถานีที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตก
- สถานีที่ 5 บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันออก
- โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท "ไพร้ม สตีล มิลล์ จำกัด"
- นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลฆาตยาพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมายเลข วันที่ 14 ธันวาคม 2567
- Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมายเลข วันที่ 24 เมษายน 2568
- Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 30 กันยายน 2568
- Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150009, ID No.CEM-SI-09
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมายเลข วันที่ 24 เมษายน 2568
- Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 24-27 พฤษภาคม 2567, หมายเลข วันที่ 23 พฤษภาคม 2568
- Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2362, ID No. NS-08-004
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลข วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568
- Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 30 กันยายน 2568
- Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No.CEM-SI-08
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมายเลข วันที่ 24 เมษายน 2568



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

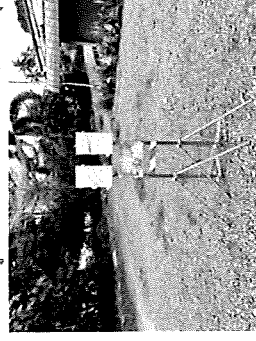


TESTING
No.0160

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-1733

- : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมายเลข วันที่ 17 มีนาคม 2568
- Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมายเลข วันที่ 24 เมษายน 2568

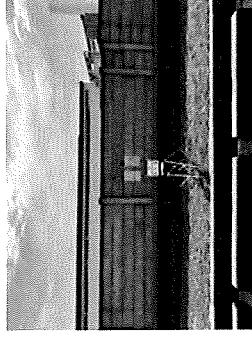
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



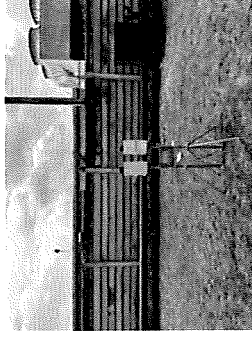
สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังคตหนองบอน
(อบต.ฆาตยาพร)



สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ



สถานีที่ 3 บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้



สถานีที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ
ตะวันออก



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panh
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)
จ-131-ค-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panh
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)
จ-131-ค-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

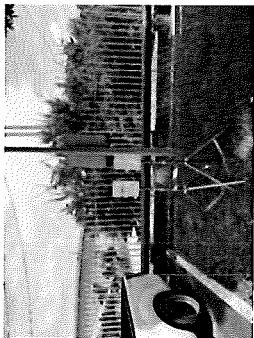
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733



สถานีที่ 5 บริเวณริมรั้วโครงการทางคันทิศตะวันตก



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วยวิธีแบบใหม่ที่ไม่ใช่แบบดั้งเดิม

F. Panchan

(ดร.เพ็ญพิชญ์ ฤทธิสุข ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

ผลการทดสอบ

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานีที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตลาดหมอน (อบต.มาบตาพุด)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน/ dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	24-25 ตุลาคม 2567	09:40-10:40	63.2	82.7	59.8	-
		10:40-11:40	63.5	77.3	60.3	-
		11:40-12:40	68.3	89.0	60.3	-
		12:40-13:40	63.7	84.2	60.2	-
		13:40-14:40	62.6	73.2	60.6	-
		14:40-15:40	63.2	80.1	60.7	-
		15:40-16:40	63.1	75.8	60.8	-
		16:40-17:40	66.8	83.0	61.1	-
		17:40-18:40	61.6	72.0	59.5	-
		18:40-19:40	57.4	64.6	54.9	-
		19:40-20:40	56.1	70.7	54.3	-
		20:40-21:40	56.8	72.5	54.7	-
		21:40-22:40	50.5	60.8	48.5	-
		22:40-23:40	49.4	68.0	47.6	-
		23:40-00:40	49.9	60.2	47.7	-
		00:40-01:40	51.5	60.9	47.0	-
		01:40-02:40	51.1	62.7	46.5	-
		02:40-03:40	52.0	64.1	46.5	-
		03:40-04:40	50.4	66.4	46.7	-
		04:40-05:40	54.1	62.7	47.8	-
05:40-06:40	57.3	64.7	48.8	-		
06:40-07:40	58.0	77.9	54.9	-		
07:40-08:40	62.5	74.6	59.8	-		
08:40-09:40	62.5	80.2	59.2	-		
L _{eq} (24 hrs.) ^(๑)		61.4	-	-	≤ 70.0	
L _{max} (24 hrs.) ^(๑)		-	89.0	-	≤ 115	
L ₉₀ (24 hrs.)		-	-	56.7	-	



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วยวิธีแบบใหม่ที่ไม่ใช่แบบดั้งเดิม

F. Panchan

(ดร.เพ็ญพิชญ์ ฤทธิสุข ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด


^(๑) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
ลำดับ	วันที่เกิดตัวอย่าง สถานที่ : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังศาลหมอน (อบต.มาบตาพุด)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)	
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr. L ₉₀ 1 hr.
2	25-26 ตุลาคม 2567	09:40-10:40	63.8	81.7 56.3
		10:40-11:40	63.9	81.3 56.1
		11:40-12:40	63.6	83.2 56.5
		12:40-13:40	64.1	79.5 56.4
		13:40-14:40	63.7	76.6 55.8
		14:40-15:40	63.6	78.6 56.0
		15:40-16:40	63.6	80.1 58.5
		16:40-17:40	62.7	79.0 56.5
		17:40-18:40	62.4	77.9 54.6
		18:40-19:40	61.8	73.5 54.0
		19:40-20:40	61.8	78.2 53.9
		20:40-21:40	61.0	72.7 53.0
		21:40-22:40	60.6	70.7 52.8
		22:40-23:40	60.6	68.0 52.6
		23:40-00:40	60.1	66.8 51.8
		00:40-01:40	60.2	66.5 51.8
		01:40-02:40	59.9	65.6 51.6
		02:40-03:40	60.8	65.0 53.3
		03:40-04:40	61.7	64.0 54.3
		04:40-05:40	62.5	73.4 55.4
		05:40-06:40	62.6	78.2 55.2
		06:40-07:40	62.9	88.9 56.6
		07:40-08:40	59.9	82.8 57.3
		08:40-09:40	60.9	83.9 57.9
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.0	- ≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	- ≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.3



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพทย์ไทย ภูศิษฐ์ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด


⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความแม่นยำตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
ลำดับ	วันที่เกิดตัวอย่าง สถานที่ : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังศาลหมอน (อบต.มาบตาพุด)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)	
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr. L ₉₀ 1 hr.
3	26-27 ตุลาคม 2567	09:40-10:40	61.8	76.8 59.2
		10:40-11:40	60.2	76.9 53.3
		11:40-12:40	62.1	80.8 56.8
		12:40-13:40	61.0	81.5 54.9
		13:40-14:40	60.2	83.3 52.5
		14:40-15:40	58.4	83.4 51.0
		15:40-16:40	57.2	80.9 49.3
		16:40-17:40	58.1	80.9 50.8
		17:40-18:40	56.9	82.4 49.0
		18:40-19:40	56.3	84.5 52.5
		19:40-20:40	55.6	74.9 52.7
		20:40-21:40	56.0	79.5 51.9
		21:40-22:40	54.4	71.5 51.7
		22:40-23:40	54.5	69.7 51.2
		23:40-00:40	56.0	72.9 52.8
		00:40-01:40	56.3	78.0 53.0
		01:40-02:40	57.6	79.3 53.7
		02:40-03:40	58.4	82.1 54.3
		03:40-04:40	58.5	73.6 55.9
		04:40-05:40	59.3	71.5 56.6
		05:40-06:40	61.5	75.1 57.7
		06:40-07:40	62.9	79.1 58.6
		07:40-08:40	64.6	89.9 57.3
		08:40-09:40	62.8	86.8 55.9
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.7	- ≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	- ≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.1



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพทย์ไทย ภูศิษฐ์ ภาณุรัตน์)

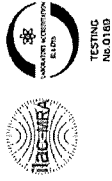
๖-131-๙-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความแม่นยำตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ลำดับ	วันที่เกิดตัวอย่าง สถานที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวัดลาดหมอน (อปต.มาบยางพร)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน/ dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{max} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
5	28-29 ตุลาคม 2567	09.40-10.40	58.7	81.6	50.2	-
		10.40-11.40	60.5	84.3	53.5	-
		11.40-12.40	61.6	81.6	55.7	-
		12.40-13.40	61.9	81.7	57.4	-
		13.40-14.40	55.6	75.9	49.0	-
		14.40-15.40	55.7	79.8	47.6	-
		15.40-16.40	54.9	76.2	47.7	-
		16.40-17.40	55.3	73.0	48.1	-
		17.40-18.40	61.3	77.7	57.1	-
		18.40-19.40	61.6	79.4	56.9	-
		19.40-20.40	61.1	81.7	56.5	-
		20.40-21.40	61.4	79.1	56.7	-
		21.40-22.40	61.2	79.9	56.6	-
		22.40-23.40	61.4	78.3	56.7	-
		23.40-00.40	62.3	81.2	57.1	-
		00.40-01.40	62.1	79.2	56.4	-
		01.40-02.40	60.9	81.3	55.5	-
02.40-03.40	59.3	77.5	52.8	-		
03.40-04.40	56.8	78.3	49.1	-		
04.40-05.40	54.4	71.6	47.4	-		
05.40-06.40	54.3	77.7	47.3	-		
06.40-07.40	55.2	78.0	47.3	-		
07.40-08.40	58.2	85.7	49.3	-		
08.40-09.40	60.1	82.5	52.4	-		
	L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.8	-	-	≤ 70.0	
	L_{max} (24 hrs.) ⁽²⁾	-	85.7	-	≤ 115	
	L_{90} (24 hrs.)	-	-	55.5	-	

ผู้รายงานการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาหมอน (อ.ต.มาบตาพุด)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			กำหนดฐาน / dB (A)	
			L_{eq} 1 hr.	L_{max} 1 hr.	L_{90} 1 hr.		
6	29-30 ตุลาคม 2567	09:40-10:40	63.2	81.0	56.8	-	
		10:40-11:40	64.0	85.9	58.2	-	
		11:40-12:40	64.9	84.5	59.2	-	
		12:40-13:40	64.0	79.2	58.9	-	
		13:40-14:40	63.5	85.1	58.5	-	
		14:40-15:40	63.6	84.3	58.0	-	
		15:40-16:40	63.0	82.1	58.4	-	
		16:40-17:40	63.1	82.2	58.1	-	
		17:40-18:40	62.6	80.9	57.6	-	
		18:40-19:40	62.8	82.5	57.7	-	
		19:40-20:40	63.9	82.0	59.0	-	
		20:40-21:40	63.4	77.4	58.8	-	
		21:40-22:40	63.6	82.8	58.0	-	
		22:40-23:40	63.4	83.9	57.9	-	
		23:40-00:40	62.2	81.4	56.6	-	
		00:40-01:40	61.6	78.5	55.8	-	
		01:40-02:40	61.1	84.1	53.7	-	
		02:40-03:40	59.5	82.1	51.6	-	
		03:40-04:40	58.0	79.7	49.5	-	
		04:40-05:40	58.6	86.7	49.0	-	
		05:40-06:40	55.0	76.8	48.5	-	
		06:40-07:40	59.7	79.3	50.2	-	
		07:40-08:40	61.7	79.8	57.8	-	
		08:40-09:40	62.8	81.0	58.7	-	
			L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.5	-	-	≤ 70.0
			L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	86.7	-	≤ 115
	L_{90} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	-	58.3	-		

(*) = รายการประกอบความสามารของปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบปรับปรุงเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

(๕) = รายการทดสอบที่ได้รับความสามารถของปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบประกอบตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการตอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดนนทบุรี โทร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING

No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 2 บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{max} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
8	24-25 ตุลาคม 2567	09:22-10:22	64.5	92.4	60.7	-
		10:22-11:22	64.5	86.0	60.5	-
		11:22-12:22	67.2	91.3	61.2	-
		12:22-13:22	64.4	86.8	60.4	-
		13:22-14:22	65.5	79.4	60.7	-
		14:22-15:22	65.8	80.0	60.4	-
		15:22-16:22	61.0	76.2	57.9	-
		16:22-17:22	60.7	79.4	57.0	-
		17:22-18:22	61.5	76.0	57.0	-
		18:22-19:22	60.8	76.6	56.5	-
		19:22-20:22	62.2	76.1	57.3	-
		20:22-21:22	60.4	74.1	55.0	-
		21:22-22:22	57.9	74.0	52.2	-
		22:22-23:22	57.0	69.6	51.0	-
		23:22-00:22	57.0	76.3	49.8	-
		00:22-01:22	56.8	74.7	49.1	-
		01:22-02:22	57.5	71.4	50.4	-
		02:22-03:22	60.1	77.5	53.4	-
		03:22-04:22	60.6	77.4	56.1	-
		04:22-05:22	63.0	77.4	60.0	-
9	25-26 ตุลาคม 2567	05:22-06:22	62.5	80.9	60.9	-
		06:22-07:22	63.1	81.8	60.7	-
		07:22-08:22	63.9	82.6	61.5	-
		08:22-09:22	63.7	83.8	62.1	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.7	-	-	≤ 70.0
		L_{90} (24 hrs.)	-	92.4	57.8	≤ 115



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความถูกต้องของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดนนทบุรี โทร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING

No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 2 บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{max} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
9	25-26 ตุลาคม 2567	09:22-10:22	67.1	84.9	62.2	-
		10:22-11:22	67.2	86.3	61.7	-
		11:22-12:22	65.7	85.4	64.1	-
		12:22-13:22	64.2	82.5	57.3	-
		13:22-14:22	60.1	75.0	54.9	-
		14:22-15:22	58.9	76.8	53.8	-
		15:22-16:22	58.7	81.3	52.9	-
		16:22-17:22	58.3	80.4	52.0	-
		17:22-18:22	57.5	80.2	50.4	-
		18:22-19:22	54.6	67.4	48.1	-
		19:22-20:22	54.2	74.6	46.5	-
		20:22-21:22	51.6	67.9	44.6	-
		21:22-22:22	52.8	78.3	43.9	-
		22:22-23:22	50.9	70.5	43.9	-
		23:22-00:22	52.9	71.0	45.0	-
		00:22-01:22	56.7	81.6	49.7	-
		01:22-02:22	49.1	74.4	47.5	-
		02:22-03:22	50.1	75.8	48.5	-
		03:22-04:22	51.8	76.9	50.8	-
		04:22-05:22	52.1	78.2	50.5	-
10		05:22-06:22	52.6	77.7	51.6	-
		06:22-07:22	59.0	78.8	51.7	-
		07:22-08:22	64.8	79.9	61.3	-
		08:22-09:22	65.2	81.2	62.3	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.0	-	-	≤ 70.0
		L_{90} (24 hrs.)	-	86.3	-	≤ 115



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

F. Panchan

(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความถูกต้องของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 2 บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			กำหนดฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	26-27 ตุลาคม 2567	09.22-10.22	59.7	85.1	57.0	-
		10.22-11.22	61.9	86.4	59.8	-
		11.22-12.22	59.4	75.8	57.7	-
		12.22-13.22	64.2	84.0	61.0	-
		13.22-14.22	62.7	86.8	59.9	-
		14.22-15.22	62.3	87.3	60.1	-
		15.22-16.22	61.6	84.9	58.5	-
		16.22-17.22	54.8	69.6	53.8	-
		17.22-18.22	55.0	72.9	52.7	-
		18.22-19.22	54.7	72.2	53.2	-
		19.22-20.22	56.1	76.2	52.9	-
		20.22-21.22	53.9	84.7	52.0	-
		21.22-22.22	52.9	82.9	50.9	-
		22.22-23.22	52.1	69.0	50.0	-
		23.22-00.22	53.5	75.7	52.3	-
		00.22-01.22	54.7	81.0	52.7	-
		01.22-02.22	54.3	88.0	52.3	-
		02.22-03.22	50.7	87.1	48.7	-
		03.22-04.22	52.2	85.5	50.0	-
		04.22-05.22	53.6	80.6	51.8	-
11	27-28 ตุลาคม 2567	05.22-06.22	56.5	85.3	55.2	-
		06.22-07.22	61.6	83.4	60.5	-
		07.22-08.22	62.9	83.9	60.5	-
		08.22-09.22	64.2	85.0	59.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.4	-	-	≤ 70.0
12	29-30 ตุลาคม 2567	L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	88.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	57.1	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุวัฒน์)

9-131-0-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 2 บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			กำหนดฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	27-28 ตุลาคม 2567	09.22-10.22	63.3	81.9	61.9	-
		10.22-11.22	63.7	84.3	61.7	-
		11.22-12.22	64.3	81.0	61.9	-
		12.22-13.22	64.1	78.8	62.1	-
		13.22-14.22	63.2	79.1	61.6	-
		14.22-15.22	59.9	78.9	57.3	-
		15.22-16.22	61.1	79.4	57.6	-
		16.22-17.22	59.7	79.4	55.3	-
		17.22-18.22	57.3	81.1	55.2	-
		18.22-19.22	60.4	73.8	57.3	-
		19.22-20.22	59.7	76.5	57.1	-
		20.22-21.22	60.3	73.8	57.9	-
		21.22-22.22	59.4	75.8	56.9	-
		22.22-23.22	60.1	76.5	56.5	-
		23.22-00.22	58.3	79.6	55.5	-
		00.22-01.22	57.9	77.1	55.0	-
		01.22-02.22	57.2	72.8	55.1	-
		02.22-03.22	58.8	75.2	56.1	-
		03.22-04.22	59.8	77.1	56.4	-
		04.22-05.22	62.7	74.9	61.4	-
12	29-30 ตุลาคม 2567	05.22-06.22	62.4	73.4	61.0	-
		06.22-07.22	61.7	71.1	60.6	-
		07.22-08.22	60.7	80.5	57.5	-
		08.22-09.22	61.4	75.9	60.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.3	-	-	≤ 70.0
13	31 ตุลาคม 2567	L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	84.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	56.7	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุวัฒน์)

9-131-0-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	28-29 ตุลาคม 2567	09.22-10.22	64.2	74.6	62.6	-
		10.22-11.22	63.5	72.8	61.7	-
		11.22-12.22	63.7	76.9	62.7	-
		12.22-13.22	64.1	77.6	63.1	-
		13.22-14.22	63.7	75.0	62.6	-
		14.22-15.22	64.0	75.0	62.6	-
		15.22-16.22	64.8	75.2	63.2	-
		16.22-17.22	67.4	76.4	63.9	-
		17.22-18.22	65.1	87.1	62.9	-
		18.22-19.22	68.0	86.3	63.9	-
		19.22-20.22	63.4	85.9	61.7	-
		20.22-21.22	62.9	79.1	61.5	-
		21.22-22.22	64.0	88.0	60.6	-
		22.22-23.22	61.7	82.2	58.5	-
		23.22-00.22	59.5	72.2	56.6	-
		00.22-01.22	59.0	79.6	54.5	-
		01.22-02.22	56.4	76.6	53.6	-
		02.22-03.22	55.3	81.7	53.4	-
		03.22-04.22	56.4	85.1	54.8	-
		04.22-05.22	56.3	77.1	54.1	-
13	29-30 ตุลาคม 2567	05.22-06.22	59.2	76.7	56.8	-
		06.22-07.22	62.1	81.9	59.4	-
		07.22-08.22	62.2	82.5	60.7	-
		08.22-09.22	62.7	83.3	61.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	88.0	-	≤ 115



CEM เทคโนโลยี การทดสอบตามมาตรฐาน
วิธีที่ไม่ใช่แบบใหม่ (แบบเก่า)

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

สำนักงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับมอบหมายจากห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	29-30 ตุลาคม 2567	09.22-10.22	62.5	85.8	59.1	-
		10.22-11.22	61.7	76.6	59.3	-
		11.22-12.22	62.4	78.4	59.5	-
		12.22-13.22	62.8	81.2	59.0	-
		13.22-14.22	62.1	84.0	57.8	-
		14.22-15.22	55.0	84.3	52.3	-
		15.22-16.22	61.1	75.1	57.6	-
		16.22-17.22	61.2	74.8	57.7	-
		17.22-18.22	60.8	80.3	57.5	-
		18.22-19.22	60.8	82.6	57.3	-
		19.22-20.22	61.0	74.7	57.6	-
		20.22-21.22	61.7	84.5	57.5	-
		21.22-22.22	60.1	82.2	56.2	-
		22.22-23.22	59.0	76.8	55.9	-
		23.22-00.22	58.1	71.6	55.6	-
		00.22-01.22	59.2	79.4	55.9	-
		01.22-02.22	57.8	74.5	55.6	-
		02.22-03.22	58.7	83.0	55.4	-
		03.22-04.22	60.5	80.9	56.8	-
		04.22-05.22	56.4	82.7	54.4	-
14	29-30 ตุลาคม 2567	05.22-06.22	57.7	82.1	54.8	-
		06.22-07.22	59.0	79.9	55.5	-
		07.22-08.22	59.1	85.1	55.6	-
		08.22-09.22	59.6	85.7	57.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	85.8	-	≤ 115



CEM เทคโนโลยี การทดสอบตามมาตรฐาน
วิธีที่ไม่ใช่แบบใหม่ (แบบเก่า)

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

สำนักงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับมอบหมายจากห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะลพบุรี

จังหวัดลพบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะลพบุรี

จังหวัดลพบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 3 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
16	25-26 ตุลาคม 2567	09:38-10:38	61.4	81.8	59.2	-
		10:38-11:38	62.1	85.9	58.5	-
		11:38-12:38	61.3	84.0	59.4	-
		12:38-13:38	62.3	83.5	58.2	-
		13:38-14:38	63.4	85.0	59.2	-
		14:38-15:38	60.7	78.1	58.7	-
		15:38-16:38	60.4	73.4	58.5	-
		16:38-17:38	61.6	74.3	60.0	-
		17:38-18:38	60.6	75.7	58.4	-
		18:38-19:38	61.2	84.6	58.0	-
		19:38-20:38	61.9	82.1	59.4	-
		20:38-21:38	61.7	79.4	60.1	-
		21:38-22:38	59.1	82.8	57.0	-
		22:38-23:38	60.0	75.6	57.2	-
		23:38-00:38	58.7	75.4	57.3	-
		00:38-01:38	58.2	76.9	56.0	-
		01:38-02:38	57.3	79.6	55.2	-
		02:38-03:38	57.1	81.0	54.6	-
		03:38-04:38	58.3	89.0	55.4	-
17	26-27 ตุลาคม 2567	04:38-05:38	58.9	72.0	56.0	-
		05:38-06:38	59.7	78.7	57.5	-
		06:38-07:38	60.0	90.7	56.9	-
		07:38-08:38	60.7	85.9	56.7	-
		08:38-09:38	60.5	76.5	57.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽²⁾	-	90.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.6	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L ₉₉ (24 hrs.)	-	-	-	-



CEMI
ศูนย์ทดสอบ
ตามมาตรฐาน
ISO/IEC 17025:2017

F. P. P.

(ดร.เพ็ญไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะลพบุรี

จังหวัดลพบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะลพบุรี

จังหวัดลพบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 3 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
17	26-27 ตุลาคม 2567	09:38-10:38	62.6	85.9	60.8	-
		10:38-11:38	62.6	83.1	61.1	-
		11:38-12:38	62.8	83.2	61.2	-
		12:38-13:38	63.1	73.1	61.4	-
		13:38-14:38	62.7	80.1	60.7	-
		14:38-15:38	62.6	74.7	60.8	-
		15:38-16:38	62.4	73.1	60.9	-
		16:38-17:38	62.8	76.9	60.9	-
		17:38-18:38	62.2	66.9	60.9	-
		18:38-19:38	62.6	67.6	61.1	-
		19:38-20:38	62.8	72.8	61.4	-
		20:38-21:38	62.7	72.8	61.3	-
		21:38-22:38	58.1	68.2	56.6	-
		22:38-23:38	57.3	62.0	56.0	-
		23:38-00:38	57.4	71.7	56.1	-
		00:38-01:38	57.9	74.1	55.8	-
		01:38-02:38	56.9	78.2	54.4	-
		02:38-03:38	56.4	72.4	54.4	-
		03:38-04:38	58.2	78.8	44.5	-
18	28-29 ตุลาคม 2567	04:38-05:38	57.3	79.7	44.4	-
		05:38-06:38	56.1	76.3	43.1	-
		06:38-07:38	59.8	79.2	45.8	-
		07:38-08:38	60.5	82.4	57.8	-
		08:38-09:38	60.6	80.3	56.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽²⁾	-	85.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	57.5	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L ₉₉ (24 hrs.)	-	-	-	-



CEMI
ศูนย์ทดสอบ
ตามมาตรฐาน
ISO/IEC 17025:2017

F. P. P.

(ดร.เพ็ญไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ : บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{max} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
20	29-30 ตุลาคม 2567	09:38-10:38	62.2	89.5	59.5	-
		10:38-11:38	61.8	87.1	60.5	-
		11:38-12:38	59.1	86.7	56.0	-
		12:38-13:38	61.5	86.2	59.5	-
		13:38-14:38	60.5	79.6	58.3	-
		14:38-15:38	62.5	83.5	59.9	-
		15:38-16:38	58.5	77.2	56.1	-
		16:38-17:38	57.9	74.4	56.0	-
		17:38-18:38	57.8	79.9	56.3	-
		18:38-19:38	56.9	71.3	55.3	-
		19:38-20:38	57.3	68.6	55.3	-
		20:38-21:38	55.4	67.4	53.7	-
		21:38-22:38	57.5	64.7	56.1	-
		22:38-23:38	56.9	65.5	55.1	-
		23:38-00:38	55.6	65.9	54.5	-
		00:38-01:38	55.0	67.8	54.0	-
		01:38-02:38	55.1	65.9	53.9	-
		02:38-03:38	56.2	65.7	54.3	-
		03:38-04:38	57.4	69.8	55.5	-
		04:38-05:38	58.0	67.2	55.9	-
		05:38-06:38	57.7	70.6	54.1	-
		06:38-07:38	57.4	94.3	47.5	-
		07:38-08:38	59.2	74.4	56.5	-
		08:38-09:38	59.8	81.6	58.5	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.8	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	94.3	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	55.7	-



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

F. P. P.

(ดร.เพ็ญไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับมอบหมายสามารถหาค่าการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ : บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{max} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
21	30-31 ตุลาคม 2567	09:38-10:38	61.2	97.6	60.1	-
		10:38-11:38	62.1	88.1	59.3	-
		11:38-12:38	62.5	73.7	60.9	-
		12:38-13:38	63.5	71.0	61.7	-
		13:38-14:38	64.4	72.0	62.4	-
		14:38-15:38	64.3	62.5	62.3	-
		15:38-16:38	62.8	72.3	60.5	-
		16:38-17:38	51.0	62.6	45.6	-
		17:38-18:38	50.6	63.7	45.7	-
		18:38-19:38	49.9	57.6	45.8	-
		19:38-20:38	50.2	69.5	45.9	-
		20:38-21:38	52.4	70.3	45.8	-
		21:38-22:38	54.0	68.1	45.6	-
		22:38-23:38	52.3	72.6	44.0	-
		23:38-00:38	50.0	75.0	43.0	-
		00:38-01:38	47.8	77.2	41.9	-
		01:38-02:38	45.8	73.8	43.8	-
		02:38-03:38	63.7	88.7	62.1	-
		03:38-04:38	60.5	75.5	58.5	-
		04:38-05:38	59.8	82.5	58.1	-
		05:38-06:38	61.3	80.4	59.4	-
		06:38-07:38	61.4	81.8	59.3	-
		07:38-08:38	62.8	92.2	60.5	-
		08:38-09:38	60.5	90.2	57.9	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.3	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	97.6	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	54.6	-



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

F. P. P.

(ดร.เพ็ญไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับมอบหมายสามารถหาค่าการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



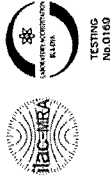
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานีที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
22	24-25 ตุลาคม 2567	09.50-10.50	58.1	82.7	57.0	-
		10.50-11.50	59.4	84.7	55.6	-
		11.50-12.50	59.0	79.2	57.6	-
		12.50-13.50	58.7	80.5	56.5	-
		13.50-14.50	59.3	79.1	57.6	-
		14.50-15.50	59.1	78.1	56.6	-
		15.50-16.50	57.5	79.6	56.2	-
		16.50-17.50	58.1	78.7	57.0	-
		17.50-18.50	57.6	78.5	56.3	-
		18.50-19.50	58.1	74.6	56.8	-
		19.50-20.50	58.4	73.8	57.3	-
		20.50-21.50	57.6	72.0	56.6	-
		21.50-22.50	57.2	62.6	56.6	-
		22.50-23.50	58.5	75.5	56.5	-
		23.50-00.50	57.9	76.3	56.3	-
		00.50-01.50	56.7	62.7	56.2	-
		01.50-02.50	57.6	62.9	57.1	-
		02.50-03.50	57.4	67.7	56.2	-
		03.50-04.50	58.2	65.5	57.2	-
23	25-26 ตุลาคม 2567	04.50-05.50	57.4	63.7	56.4	-
		05.50-06.50	57.4	68.6	56.3	-
		06.50-07.50	58.6	71.4	57.4	-
		07.50-08.50	62.7	85.6	59.5	-
		08.50-09.50	61.3	86.4	60.1	-
24	27-28 ตุลาคม 2567	L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	86.4	-	≤ 115



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูคัส ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานีที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
23	25-26 ตุลาคม 2567	09.50-10.50	62.6	82.3	60.8	-
		10.50-11.50	71.2	80.0	60.7	-
		11.50-12.50	61.8	88.6	59.3	-
		12.50-13.50	61.2	86.8	58.4	-
		13.50-14.50	60.3	81.8	58.2	-
		14.50-15.50	61.7	78.1	59.9	-
		15.50-16.50	60.9	74.5	59.3	-
		16.50-17.50	60.9	76.0	59.1	-
		17.50-18.50	61.6	74.6	59.6	-
		18.50-19.50	58.1	70.1	55.2	-
		19.50-20.50	57.8	68.0	51.2	-
		20.50-21.50	57.3	67.4	53.6	-
		21.50-22.50	57.5	66.3	55.2	-
		22.50-23.50	57.6	69.0	55.1	-
		23.50-00.50	58.3	77.5	56.8	-
		00.50-01.50	58.7	70.0	57.2	-
		01.50-02.50	57.3	74.9	53.6	-
		02.50-03.50	58.0	79.0	56.0	-
		03.50-04.50	59.9	82.8	57.7	-
24	27-28 ตุลาคม 2567	04.50-05.50	59.8	83.3	58.1	-
		05.50-06.50	58.2	79.3	56.1	-
		06.50-07.50	60.3	82.1	58.0	-
		07.50-08.50	60.7	83.2	58.6	-
		08.50-09.50	61.6	84.6	58.2	-
25	29-30 ตุลาคม 2567	L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	88.6	-	≤ 115



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูคัส ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



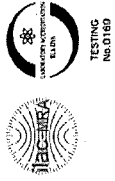
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com



TESTING No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
24	26-27 ตุลาคม 2567	09:50-10:50	59.0	77.2	56.9	-
		10:50-11:50	59.5	79.8	58.2	-
		11:50-12:50	59.8	89.5	58.1	-
		12:50-13:50	59.3	79.3	57.9	-
		13:50-14:50	59.1	76.4	57.8	-
		14:50-15:50	59.5	80.3	58.1	-
		15:50-16:50	59.6	77.3	58.3	-
		16:50-17:50	60.6	75.3	59.6	-
		17:50-18:50	60.9	74.5	59.7	-
		18:50-19:50	61.2	78.7	59.8	-
		19:50-20:50	61.7	80.9	60.3	-
		20:50-21:50	60.0	85.5	57.0	-
		21:50-22:50	61.8	87.4	59.2	-
		22:50-23:50	59.2	88.8	57.2	-
		23:50-00:50	60.0	91.5	58.2	-
		00:50-01:50	60.9	89.4	59.0	-
		01:50-02:50	61.1	87.8	59.3	-
		02:50-03:50	60.5	85.4	57.9	-
		03:50-04:50	59.9	91.5	56.6	-
		04:50-05:50	58.2	92.4	56.4	-
		05:50-06:50	61.0	85.4	59.0	-
		06:50-07:50	62.9	90.2	60.9	-
		07:50-08:50	64.2	93.8	62.6	-
		08:50-09:50	63.6	92.9	61.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	93.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	56.4	-



CEMI
ศูนย์ทดสอบ
และวิจัย
เทคโนโลยี

F. P. Pichum

(ดร.เพ็ญไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email: cem_report@hotmail.com



TESTING No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
25	27-28 ตุลาคม 2567	09:50-10:50	61.3	82.9	56.1	-
		10:50-11:50	61.3	84.0	54.7	-
		11:50-12:50	61.2	82.6	55.6	-
		12:50-13:50	69.6	84.3	67.5	-
		13:50-14:50	67.2	85.8	64.5	-
		14:50-15:50	62.2	88.3	56.8	-
		15:50-16:50	63.2	89.9	60.5	-
		16:50-17:50	53.4	77.0	45.8	-
		17:50-18:50	49.0	70.2	46.3	-
		18:50-19:50	49.3	71.0	47.5	-
		19:50-20:50	49.1	70.0	47.1	-
		20:50-21:50	54.6	65.5	47.1	-
		21:50-22:50	57.5	68.2	54.5	-
		22:50-23:50	57.3	69.8	55.3	-
		23:50-00:50	57.2	62.0	54.7	-
		00:50-01:50	56.8	77.7	54.8	-
		01:50-02:50	56.6	70.0	54.5	-
		02:50-03:50	56.3	65.2	55.3	-
		03:50-04:50	57.6	76.7	56.0	-
		04:50-05:50	55.9	82.1	46.4	-
		05:50-06:50	62.4	85.0	60.5	-
		06:50-07:50	61.7	83.0	56.2	-
		07:50-08:50	62.3	81.0	59.1	-
		08:50-09:50	61.1	78.8	59.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	89.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.2	-



CEMI
ศูนย์ทดสอบ
และวิจัย
เทคโนโลยี

F. P. Pichum

(ดร.เพ็ญไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



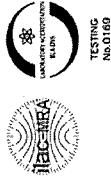
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดนนทบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{max} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
26	28-29 ตุลาคม 2567	09.50-10.50	63.5	84.6	57.1	-
		10.50-11.50	61.8	86.8	55.9	-
		11.50-12.50	65.4	86.7	60.2	-
		12.50-13.50	63.8	89.9	60.7	-
		13.50-14.50	66.1	96.7	60.2	-
		14.50-15.50	67.2	92.9	64.8	-
		15.50-16.50	57.7	83.1	50.3	-
		16.50-17.50	53.3	75.6	48.8	-
		17.50-18.50	54.9	80.6	48.2	-
		18.50-19.50	49.3	65.3	47.0	-
		19.50-20.50	52.4	67.2	47.6	-
		20.50-21.50	54.6	92.6	45.4	-
		21.50-22.50	48.3	73.6	45.4	-
		22.50-23.50	47.6	61.5	44.9	-
		23.50-00.50	49.2	59.0	46.7	-
		00.50-01.50	50.8	62.8	49.6	-
		01.50-02.50	50.8	64.7	49.2	-
		02.50-03.50	50.2	65.7	45.5	-
		03.50-04.50	55.2	77.0	53.0	-
27	29-30 ตุลาคม 2567	04.50-05.50	54.4	74.9	45.5	-
		05.50-06.50	65.5	89.1	62.3	-
		06.50-07.50	56.6	78.0	53.8	-
		07.50-08.50	54.8	83.7	49.6	-
		08.50-09.50	53.9	81.4	44.2	-
28	31 ตุลาคม 2567	L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.3	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	96.7	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	57.2	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

38/123

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดนนทบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{max} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
27	29-30 ตุลาคม 2567	09.50-10.50	51.6	74.7	43.0	-
		10.50-11.50	49.8	78.2	41.8	-
		11.50-12.50	51.2	85.0	41.9	-
		12.50-13.50	52.1	74.8	50.2	-
		13.50-14.50	59.4	76.6	57.2	-
		14.50-15.50	58.0	80.9	56.4	-
		15.50-16.50	58.4	83.9	56.7	-
		16.50-17.50	60.3	83.3	58.5	-
		17.50-18.50	60.9	74.0	58.9	-
		18.50-19.50	59.0	75.4	57.8	-
		19.50-20.50	59.1	77.7	56.8	-
		20.50-21.50	61.1	76.3	56.0	-
		21.50-22.50	60.0	75.9	55.3	-
		22.50-23.50	59.8	80.7	54.1	-
		23.50-00.50	61.1	88.1	55.2	-
		00.50-01.50	57.9	78.2	51.8	-
		01.50-02.50	60.4	80.7	54.8	-
		02.50-03.50	60.0	77.4	57.2	-
		03.50-04.50	59.2	78.1	57.3	-
28	31 ตุลาคม 2567	04.50-05.50	59.1	79.0	56.6	-
		05.50-06.50	56.4	79.0	49.5	-
		06.50-07.50	56.6	78.5	49.0	-
		07.50-08.50	55.9	77.2	46.9	-
		08.50-09.50	61.8	82.8	59.7	-
29	1 ธันวาคม 2567	L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.9	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	88.1	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	54.1	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

39/123

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 03-441-7100-99 Fax 03-441-7176



TESTING
No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 4 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
28	30-31 ตุลาคม 2567	09.50-10.50	59.8	80.8	56.0	-
		10.50-11.50	61.7	80.9	59.4	-
		11.50-12.50	68.0	96.4	61.3	-
		12.50-13.50	68.4	92.3	63.6	-
		13.50-14.50	66.7	89.0	60.6	-
		14.50-15.50	65.4	87.8	62.2	-
		15.50-16.50	62.8	82.3	58.3	-
		16.50-17.50	61.5	81.4	60.0	-
		17.50-18.50	61.4	80.3	58.2	-
		18.50-19.50	64.3	92.6	58.3	-
		19.50-20.50	60.6	81.5	57.8	-
		20.50-21.50	61.1	85.0	58.2	-
		21.50-22.50	60.4	80.4	58.0	-
		22.50-23.50	59.2	83.8	57.1	-
		23.50-00.50	59.7	89.8	56.7	-
		00.50-01.50	58.6	75.7	56.0	-
		01.50-02.50	56.6	75.8	55.4	-
		02.50-03.50	58.8	75.1	54.9	-
		03.50-04.50	58.1	75.5	54.8	-
		04.50-05.50	58.5	84.8	56.8	-
29	24-25 ตุลาคม 2567	05.50-06.50	59.8	85.7	58.7	-
		06.50-07.50	60.9	82.9	59.2	-
		07.50-08.50	62.0	80.5	60.8	-
		08.50-09.50	63.5	83.4	62.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.8	-	-	≤ 70.0
30	24-25 ตุลาคม 2567	L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	96.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	56.4	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(กรมแพทย์ไทย ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 03-441-7100-99 Fax 03-441-7176



TESTING
No.0188

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 5 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
29	24-25 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	55.8	89.8	49.5	-
		10.30-11.30	57.7	84.5	50.4	-
		11.30-12.30	58.4	78.9	51.0	-
		12.30-13.30	59.4	80.8	56.3	-
		13.30-14.30	61.4	88.0	57.5	-
		14.30-15.30	62.3	87.3	58.4	-
		15.30-16.30	50.6	64.4	48.5	-
		16.30-17.30	50.5	63.2	48.7	-
		17.30-18.30	49.8	64.2	48.2	-
		18.30-19.30	49.0	58.7	47.8	-
		19.30-20.30	48.8	63.2	45.3	-
		20.30-21.30	49.8	63.6	48.6	-
		21.30-22.30	50.0	61.3	48.9	-
		22.30-23.30	49.7	64.4	48.4	-
		23.30-00.30	49.0	62.5	45.3	-
		00.30-01.30	51.1	72.5	47.6	-
		01.30-02.30	51.4	74.0	48.3	-
		02.30-03.30	55.6	79.7	49.5	-
		03.30-04.30	55.2	82.5	50.9	-
		04.30-05.30	56.4	70.8	49.8	-
30	24-25 ตุลาคม 2567	05.30-06.30	55.5	70.6	46.6	-
		06.30-07.30	56.4	69.3	47.0	-
		07.30-08.30	57.5	70.0	49.5	-
		08.30-09.30	58.3	69.6	51.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.1	-	-	≤ 70.0
31	24-25 ตุลาคม 2567	L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	89.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.3	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(กรมแพทย์ไทย ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ ร.บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			กำหนดฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
30	25-26 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	54.1	69.6	44.6	-
		10.30-11.30	51.8	67.1	44.3	-
		11.30-12.30	52.2	69.4	42.5	-
		12.30-13.30	56.2	62.8	48.6	-
		13.30-14.30	58.0	69.4	50.4	-
		14.30-15.30	59.3	61.5	51.6	-
		15.30-16.30	60.8	63.0	52.3	-
		16.30-17.30	58.7	61.9	51.6	-
		17.30-18.30	58.6	63.4	51.3	-
		18.30-19.30	57.5	62.8	50.5	-
		19.30-20.30	57.2	82.6	50.2	-
		20.30-21.30	56.3	75.6	49.5	-
		21.30-22.30	53.1	68.1	48.7	-
		22.30-23.30	48.8	68.1	41.2	-
		23.30-00.30	53.5	72.5	50.3	-
		00.30-01.30	48.3	65.6	40.9	-
		01.30-02.30	47.5	62.7	40.7	-
		02.30-03.30	50.8	65.8	48.3	-
		03.30-04.30	44.6	61.7	41.1	-
		04.30-05.30	51.4	70.4	41.7	-
31	26-27 ตุลาคม 2567	05.30-06.30	52.7	66.1	47.6	-
		06.30-07.30	55.6	64.2	48.2	-
		07.30-08.30	56.4	67.3	50.4	-
		08.30-09.30	57.8	68.5	51.6	-
32	28-29 ตุลาคม 2567	L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	82.6	-	≤ 115



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์
จำกัด จำกัด ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย

P. Pankh

(ดร.แพทยทิพย์ ภูคิช ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ ร.บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			กำหนดฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
31	26-27 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	50.3	82.3	48.6	-
		10.30-11.30	52.0	67.5	49.4	-
		11.30-12.30	56.4	74.1	49.6	-
		12.30-13.30	57.5	76.9	53.4	-
		13.30-14.30	59.3	66.5	54.5	-
		14.30-15.30	60.4	66.3	55.6	-
		15.30-16.30	60.6	67.2	58.4	-
		16.30-17.30	59.8	70.4	57.5	-
		17.30-18.30	59.3	65.3	57.2	-
		18.30-19.30	57.6	60.9	56.3	-
		19.30-20.30	54.7	70.0	52.5	-
		20.30-21.30	54.9	68.8	52.2	-
		21.30-22.30	54.3	67.9	51.6	-
		22.30-23.30	56.4	69.5	46.6	-
		23.30-00.30	55.3	68.4	45.8	-
		00.30-01.30	49.2	65.6	43.3	-
		01.30-02.30	54.8	71.5	46.6	-
		02.30-03.30	53.1	69.3	44.3	-
		03.30-04.30	50.8	68.4	44.8	-
		04.30-05.30	50.6	65.5	44.2	-
32	28-29 ตุลาคม 2567	05.30-06.30	53.5	64.0	50.6	-
		06.30-07.30	55.4	63.5	51.4	-
		07.30-08.30	55.8	71.3	51.5	-
		08.30-09.30	57.6	64.4	54.6	-
33	30-31 ตุลาคม 2567	L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	82.3	-	≤ 115



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์
จำกัด จำกัด ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย

P. Pankh

(ดร.แพทยทิพย์ ภูคิช ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



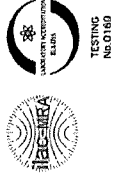
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING No. 0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 5 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
32	27-28 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	52.2	69.4	42.5	-
		10.30-11.30	55.8	62.8	48.6	-
		11.30-12.30	57.6	69.4	49.3	-
		12.30-13.30	58.1	61.5	50.4	-
		13.30-14.30	58.8	63.0	52.6	-
		14.30-15.30	59.7	61.9	53.5	-
		15.30-16.30	60.6	63.4	56.4	-
		16.30-17.30	59.7	65.6	55.7	-
		17.30-18.30	58.9	62.7	55.4	-
		18.30-19.30	57.7	65.8	54.5	-
		19.30-20.30	57.5	61.7	54.2	-
		20.30-21.30	57.0	64.8	53.6	-
		21.30-22.30	56.6	66.5	53.2	-
		22.30-23.30	55.7	64.8	52.5	-
		23.30-00.30	55.5	64.8	52.1	-
		00.30-01.30	54.8	78.5	51.7	-
		01.30-02.30	54.1	79.4	51.2	-
		02.30-03.30	53.5	70.6	50.5	-
		03.30-04.30	52.7	83.6	50.3	-
		04.30-05.30	52.6	84.5	49.7	-
33	28-29 ตุลาคม 2567	05.30-06.30	54.9	79.4	51.4	-
		06.30-07.30	55.7	70.6	52.4	-
		07.30-08.30	56.9	75.4	52.6	-
		08.30-09.30	59.6	73.2	53.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	84.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.3	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	-	-



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

P. Panchan

(ดร.เพชชีไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



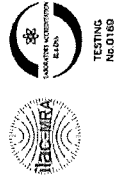
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING No. 0160

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 5 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
33	28-29 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	51.7	78.5	50.6	-
		10.30-11.30	57.8	62.0	52.4	-
		11.30-12.30	59.6	61.1	54.5	-
		12.30-13.30	60.4	69.5	54.7	-
		13.30-14.30	60.6	63.1	55.3	-
		14.30-15.30	61.5	78.4	56.4	-
		15.30-16.30	62.3	70.6	59.4	-
		16.30-17.30	57.8	73.5	53.6	-
		17.30-18.30	57.5	74.9	53.2	-
		18.30-19.30	56.6	84.6	52.5	-
		19.30-20.30	56.3	80.5	52.1	-
		20.30-21.30	55.4	72.5	51.7	-
		21.30-22.30	55.2	65.4	51.4	-
		22.30-23.30	54.2	63.3	50.8	-
		23.30-00.30	53.8	63.5	50.5	-
		00.30-01.30	53.2	65.4	49.6	-
		01.30-02.30	52.4	77.4	49.3	-
		02.30-03.30	52.1	71.2	48.7	-
		03.30-04.30	51.8	73.6	48.2	-
		04.30-05.30	51.2	72.5	47.6	-
33	28-29 ตุลาคม 2567	05.30-06.30	55.4	89.4	53.6	-
		06.30-07.30	61.3	90.3	58.3	-
		07.30-08.30	63.5	81.7	61.5	-
		08.30-09.30	65.9	83.5	63.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	90.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	-	-



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

P. Panchan

(ดร.เพชชีไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ISO/IEC 17025:2017

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

แจ้งวัดสมุทรศาสตร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่รับบริการ ทางด้านการวัด	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
34	29-30 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	61.0	82.1	54.6	-
		10.30-11.30	59.3	84.3	53.4	-
		11.30-12.30	62.9	84.2	57.7	-
		12.30-13.30	61.3	87.4	58.2	-
		13.30-14.30	63.6	94.2	57.7	-
		14.30-15.30	64.7	90.4	61.3	-
		15.30-16.30	55.2	80.6	47.8	-
		16.30-17.30	50.8	73.1	46.3	-
		17.30-18.30	52.4	78.1	45.7	-
		18.30-19.30	46.8	62.8	44.5	-
		19.30-20.30	49.9	64.7	45.1	-
		20.30-21.30	52.1	90.1	43.5	-
		21.30-22.30	45.8	71.1	42.9	-
		22.30-23.30	45.1	59.0	42.4	-
		23.30-00.30	46.7	56.5	44.2	-
		00.30-01.30	48.3	60.3	47.1	-
		01.30-02.30	48.3	62.2	46.7	-
		02.30-03.30	47.7	63.2	43.0	-
		03.30-04.30	52.7	74.5	50.3	-
		04.30-05.30	51.9	72.4	43.0	-
		05.30-06.30	63.0	86.6	60.5	-
		06.30-07.30	54.1	75.5	51.3	-
		07.30-08.30	52.3	81.2	47.1	-
		08.30-09.30	51.4	78.9	41.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	94.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.6	-

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



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

แจ้งวัดสมุทรศาสตร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

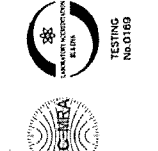
ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ที่รับบริการ ทางด้านการวัด	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
35	30-31 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	66.9	88.1	59.4	-
		10.30-11.30	63.0	89.4	58.5	-
		11.30-12.30	62.2	87.6	58.6	-
		12.30-13.30	58.4	87.2	54.7	-
		13.30-14.30	60.6	85.6	56.3	-
		14.30-15.30	58.8	69.7	56.9	-
		15.30-16.30	58.0	73.0	56.3	-
		16.30-17.30	58.0	73.7	56.3	-
		17.30-18.30	57.5	75.3	55.4	-
		18.30-19.30	56.3	69.2	55.0	-
		19.30-20.30	56.2	62.4	55.2	-
		20.30-21.30	57.5	75.7	56.0	-
		21.30-22.30	57.7	67.7	56.2	-
		22.30-23.30	59.3	73.4	56.3	-
		23.30-00.30	59.4	76.3	55.2	-
		00.30-01.30	59.5	78.3	56.2	-
		01.30-02.30	58.8	79.0	56.1	-
		02.30-03.30	58.6	77.4	55.8	-
		03.30-04.30	61.2	86.3	56.9	-
		04.30-05.30	62.7	86.0	60.9	-
05.30-06.30	61.7	84.0	60.4	-		
06.30-07.30	62.3	85.7	60.3	-		
07.30-08.30	63.0	87.7	60.3	-		
08.30-09.30	65.6	87.8	60.4	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.4	-	≤ 115	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.3	-	

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



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

แจ้งวัดสมุทรศาสตร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่รับบริการ ทางด้านการวัด	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
34	29-30 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	61.0	82.1	54.6	-
		10.30-11.30	59.3	84.3	53.4	-
		11.30-12.30	62.9	84.2	57.7	-
		12.30-13.30	61.3	87.4	58.2	-
		13.30-14.30	63.6	94.2	57.7	-
		14.30-15.30	64.7	90.4	61.3	-
		15.30-16.30	55.2	80.6	47.8	-
		16.30-17.30	50.8	73.1	46.3	-
		17.30-18.30	52.4	78.1	45.7	-
		18.30-19.30	46.8	62.8	44.5	-
		19.30-20.30	49.9	64.7	45.1	-
		20.30-21.30	52.1	90.1	43.5	-
		21.30-22.30	45.8	71.1	42.9	-
		22.30-23.30	45.1	59.0	42.4	-
		23.30-00.30	46.7	56.5	44.2	-
		00.30-01.30	48.3	60.3	47.1	-
		01.30-02.30	48.3	62.2	46.7	-
		02.30-03.30	47.7	63.2	43.0	-
		03.30-04.30	52.7	74.5	50.3	-
		04.30-05.30	51.9	72.4	43.0	-
		05.30-06.30	63.0	86.6	60.5	-
		06.30-07.30	54.1	75.5	51.3	-
		07.30-08.30	52.3	81.2	47.1	-
		08.30-09.30	51.4	78.9	41.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	94.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.6	-

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



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

แจ้งวัดสมุทรศาสตร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

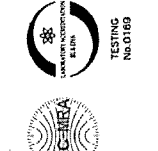
ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ที่รับบริการ ทางด้านการวัด	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
35	30-31 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	66.9	88.1	59.4	-
		10.30-11.30	63.0	89.4	58.5	-
		11.30-12.30	62.2	87.6	58.6	-
		12.30-13.30	58.4	87.2	54.7	-
		13.30-14.30	60.6	85.6	56.3	-
		14.30-15.30	58.8	69.7	56.9	-
		15.30-16.30	58.0	73.0	56.3	-
		16.30-17.30	58.0	73.7	56.3	-
		17.30-18.30	57.5	75.3	55.4	-
		18.30-19.30	56.3	69.2	55.0	-
		19.30-20.30	56.2	62.4	55.2	-
		20.30-21.30	57.5	75.7	56.0	-
		21.30-22.30	57.7	67.7	56.2	-
		22.30-23.30	59.3	73.4	56.3	-
		23.30-00.30	59.4	76.3	55.2	-
		00.30-01.30	59.5	78.3	56.2	-
		01.30-02.30	58.8	79.0	56.1	-
		02.30-03.30	58.6	77.4	55.8	-
		03.30-04.30	61.2	86.3	56.9	-
		04.30-05.30	62.7	86.0	60.9	-
05.30-06.30	61.7	84.0	60.4	-		
06.30-07.30	62.3	85.7	60.3	-		
07.30-08.30	63.0	87.7	60.3	-		
08.30-09.30	65.6	87.8	60.4	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.4	-	≤ 115	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.3	-	

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



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

แจ้งวัดสมุทรศาสตร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1733

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ 5 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L _{max} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
34	29-30 ตุลาคม 2567	09.30-10.30	61.0	82.1	54.6	-
		10.30-11.30	59.3	84.3	53.4	-
		11.30-12.30	62.9	84.2	57.7	-
		12.30-13.30	61.3	87.4	58.2	-
		13.30-14.30	63.6	94.2	57.7	-
		14.30-15.30	64.7	90.4	61.3	-
		15.30-16.30	55.2	80.6	47.8	-
		16.30-17.30	50.8	73.1	46.3	-
		17.30-18.30	52.4	78.1	45.7	-
		18.30-19.30	46.8	62.8	44.5	-
		19.30-20.30	49.9	64.7	45.1	-
		20.30-21.30	52.1	90.1	43.5	-
		21.30-22.30	45.8	71.1	42.9	-
		22.30-23.30	45.1	59.0	42.4	-
		23.30-00.30	46.7	56.5	44.2	-
		00.30-01.30	48.3	60.3	47.1	-
01.30-02.30	48.3	62.2	46.7	-		
02.30-03.30	47.7	63.2	43.0	-		
03.30-04.30	52.7	74.5	50.3	-		
04.30-05.30	51.9	72.4	43.0	-		
05.30-06.30	63.0	86.6	60.5	-		
06.30-07.30	54.1	75.5	51.3	-		
07.30-08.30	52.3	81.2	47.1	-		
08.30-09.30	51.4	78.9	41.7	-		
	Leq (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0	
	Lmax (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	94.2	-	≤ 115	
	L90 (24 hrs.)	-	-	-	54.6	

ผลตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



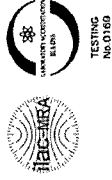
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

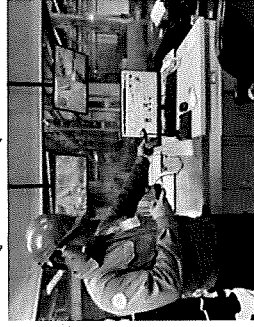
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพรม์ สติล มีลส์ จำกัด
- สถานที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
- จุดเก็บตัวอย่าง : ผลการทดสอบความเข้มข้นของแสงสว่าง
- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต (เตาอบเหล็ก)
- จุดที่ 2 บริเวณอาคารสำนักงาน
- จุดที่ 3 บริเวณห้องควบคุม
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไพรม์ สติล มีลส์ จำกัด
- นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน
- วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Digital light meter "Extech" Model 407026 Serial No. A.055562

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต (เตาอบเหล็ก)



จุดที่ 2 บริเวณอาคารสำนักงาน



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท จำกัด (มหาชน) 456

F. P. P.

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



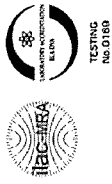
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณห้องควบคุม



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท จำกัด (มหาชน) 456

F. P. P.

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0160

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1	บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต (เตาอบเหล็ก)	ควบคุมเครื่อง	219	200-300
2	บริเวณอาคารสำนักงาน	คอมพิวเตอร์	489	400-500
3	บริเวณห้องควบคุม	ควบคุมเครื่อง	384	200-300
วิธีเก็บตัวอย่าง : Lux meter				
วิธีทดสอบ : Lux meter				

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการ (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pochan

(ดร.เพทย์ไทย พุทธิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

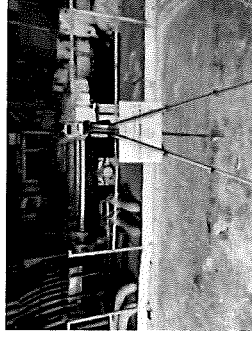


TESTING
No. 0160

ผลการทดสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ (L_{max} TWA)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไพรม์ สตีล มีดส์ จำกัด
- วันที่ทดสอบ : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลบางพร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง
- เครื่องมือ : 25 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : 13 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
- : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568
- : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก



จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการ (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pochan

(ดร.เพทย์ไทย พุทธิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



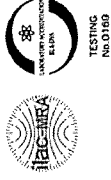
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์น้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน

จังหวัดนครราชสีมา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0189

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (ชม.)	ผลการตรวจวัด (dB (A))		มาตรฐาน TWA (dB (A))
			L_{max}	TWA ⁽¹⁾	
1	บริเวณเตาอบเหล็ก	8	98.8	68.5	85
2	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก	8	102	80.7	85
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-22 Based on notification of department of labour protection and welfare					

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ถูกทำงานได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม 2561)

⁽²⁾ = American conference of governmental industrial hygienists (ACGIH), 2017.

⁽³⁾ = รายงานทดสอบที่ได้รับจากการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์น้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน

จังหวัดนครราชสีมา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

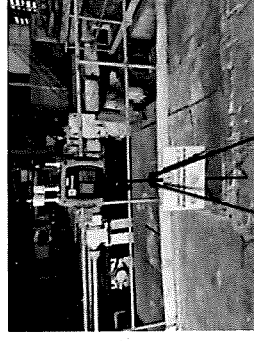


TESTING
No. 0189

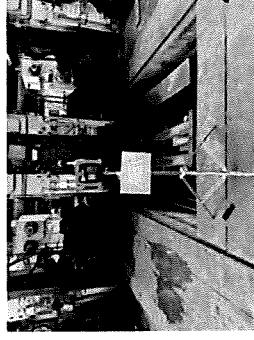
ผลการทดสอบระดับความร้อน

- จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก
จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไฟรม สตีล นิคเคิล จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมระยองระยอง ระยะที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอโคกแดง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567
วันที่รีดตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Heat stress monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2A, Serial No. 3522210182, ID No. HT-03-001
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤษภาคม 2567, หมายเลข วันที่ 2 พฤษภาคม 2568
Heat stress monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2A, Serial No. 3522210185, ID No. HT-03-004
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤษภาคม 2567, หมายเลข วันที่ 2 พฤษภาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก



จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพทย์ไทย อุตสาหกรรม ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽³⁾ = รายงานทดสอบที่ได้รับจากการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพทย์ไทย อุตสาหกรรม ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

⁽³⁾ = รายงานทดสอบที่ได้รับจากการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (°C)		มาตรฐาน (°C)
			WBGT	(a)	(a)
1	บริเวณเตาอบเหล็ก	งานเผา	29.2	34.0	31.0
2	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก	งานเผา	31.9	34.0	31.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : WBGT Meter

วิธีทดสอบ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการตรวจ และการวินิจฉัยภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอนพิเศษ 57 ง วันที่ 12 มีนาคม 2561

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ถูกกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽²⁾ = American conference of governmental industrial hygienists (ACGIH), 2017

⁽¹⁾ = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

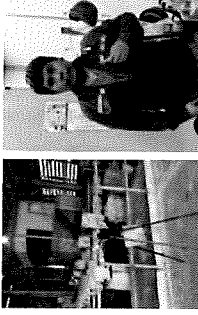
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบและข้อสังเกตของสถานประกอบการ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณเครื่องคัดเหล็กแท่งแบบ
จุดที่ 2 บริเวณเตาอบเหล็ก
จุดที่ 3 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไพรม์ สตีล มีลส์ จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Drycal "BIOS International corporation, USA" Model DCL-H, Serial No.102591
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566, หมายเลข วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
Weighing "OHAUS" Model SPX 1202, Serial no.C325357974, ID no. ST-09-001
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 19 มกราคม 2567, หมายเลข วันที่ 18 มกราคม 2568

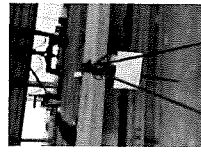
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก



จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก



จุดที่ 3 บริเวณเครื่องคัดเหล็กแท่งแบบ

⁽¹⁾ = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

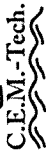


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130



Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0169



ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	
			(1)	(2)
1	บริเวณเครื่องคัดเหล็กแท่งแบบ			
	Total dust	1.25 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³ ⁽³⁾
	Respirable dust : ดุนฟิรพันธ์ บานเย็น	1.07 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	3 mg/m ³ ⁽³⁾
2	บริเวณเตาอบเหล็ก			
	Total dust	1.58 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³ ⁽³⁾
	Respirable dust : ดุนกัญญะวิ จักรวรรดิ	0.80 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	3 mg/m ³ ⁽³⁾
3	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก			
	Total dust	1.33 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³ ⁽³⁾
	Respirable dust : ดุนฉัฐ ฐิติ กิ่งกล้า	1.07 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	3 mg/m ³ ⁽³⁾
วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีทดสอบ		1. Total dust : PVC Filter and weighing 2. Respirable dust : PVC Filter, Cyclone and weighing		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560)

⁽²⁾ = American conference of governmental industrial hygienists (ACGIH), 2017.

⁽³⁾ = จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (Time weighted average ; TWA)

⁽⁴⁾ = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No Standard ; None)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.แพทยภัทร ฤทธิศ ภาณุคุณนท์)

ว-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽⁵⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามาถ้องปฏิบัติตามการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

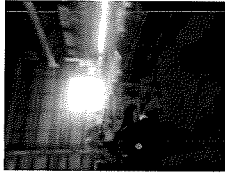


หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2033

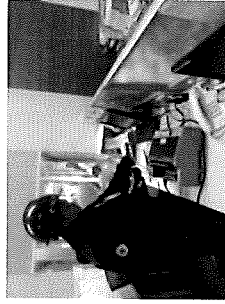
รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพรม์ สติล มิลล์ จำกัด
- สถานที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- จุดเก็บตัวอย่าง : ผลการทดสอบความเข้มของแสงสว่าง
- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต (ดาอบเหล็ก)
- จุดที่ 2 บริเวณอาคารสำนักงาน
- จุดที่ 3 บริเวณห้องควบคุม
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไพรม์ สติล มิลล์ จำกัด
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 27 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Digital Light Meter "Extech" Model No. A.055562, ID No. LH-02-008
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567, พบค่าวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต (ดาอบเหล็ก)



จุดที่ 2 บริเวณอาคารสำนักงาน



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2033

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณห้องควบคุม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ^(๑)
1	บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต (ดาอบเหล็ก)	ควบคุมเครื่อง	273	200-300
2	บริเวณอาคารสำนักงาน	คอมพิวเตอร์	473	400-500
3	บริเวณห้องควบคุม	ควบคุมเครื่อง	369	200-300
วิธีเก็บตัวอย่าง : Lux meter				
วิธีทดสอบ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ความ روشن แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอนพิเศษ 57 ง วันที่ 12 มีนาคม 2561				

หมายเหตุ ^(๑) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



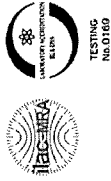
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

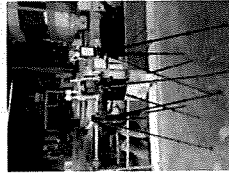


หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2033

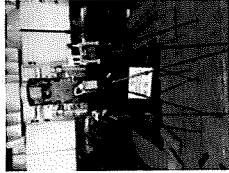
ผลการทดสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ (L_{max} , TWA)

- จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก
- จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงานโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไพรม์สตีล มิลส์ จำกัด
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, นวดอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567
- Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก



จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสภา ภาณุวัฒน์)
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๓) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



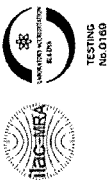
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2033

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (ชม.)	ผลการตรวจวัด (dB (A))		มาตรฐาน TWA (dB (A))	
			L_{max}	TWA ^(๓)	(1)	(2)
1	บริเวณเตาอบเหล็ก	8	79.0	60.7	85	85
2	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก	8	96.1	71.5	85	85

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-A-P-22 based on notification of department of labour protection and welfare

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ข้อมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม 2561)

⁽²⁾ = American conference of governmental industrial hygienists (ACGIH), 2017.

^(๓) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสภา ภาณุวัฒน์)
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๓) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



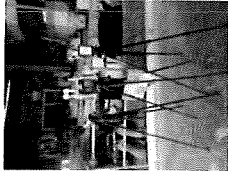
TESTING
No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2033

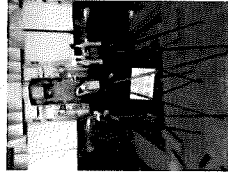
ผลการทดสอบระดับความร้อน

- จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก
- จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไซมอสล มีลส์ จำกัด
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Heat stress monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2A, Serial No. 3522210183, ID No. HT-03-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 2 พฤษภาคม 2568
- Heat stress monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2A, Serial No. 3522210182, ID No. HT-03-001
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 2 พฤษภาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก



จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.เมพพิช ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



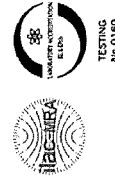
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No.0189

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2033

ผลการทดสอบ

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (°C)		มาตรฐาน (°C)
			WBGT ⁽¹⁾	TD	
1	บริเวณเตาอบเหล็ก	งานเผา	32.2	34.0	31.0
2	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก	งานเผา	29.4	34.0	31.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Heat stress monitor					
วิธีทดสอบ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการตรวจ และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอนพิเศษ 57 ง วันที่ 12 มีนาคม 2561					

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽²⁾ = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2017

⁽³⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.เมพพิช ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

⁽¹⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



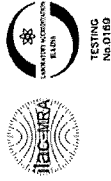
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 41130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0189

ผลการทดสอบฝุ่นละออง

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณเครื่องคัดเหล็กแท่งแบบ
จุดที่ 2 บริเวณเตาอบเหล็ก
จุดที่ 3 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท ไซมิล สตีล มิลล์ จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/447 หมู่ 6 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2567 : 27 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2567 : 12 ธันวาคม 2567
- เครื่องมือ : Drycal "BIOS International corporation, USA" Model DCL-H, Serial No.102591
บริเวณความถูกต้อง วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566, หมอดูฯ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
บริเวณความถูกต้อง วันที่ 19 มกราคม 2567, หมอดูฯ วันที่ 18 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณเตาอบเหล็ก



จุดที่ 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก

จุดที่ 3 บริเวณเครื่องคัดเหล็กแท่งแบบ



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสภา ภาณุกันต์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



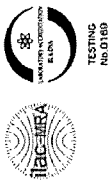
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 41130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0189

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	
			(1)	(2)
1	บริเวณเครื่องคัดเหล็กแท่งแบบ			
	Total dust	1.25 mg/m ³	None ^(๑)	10 mg/m ³ ^(๑)
	Respirable dust : ฝุ่นแกมมัสติน์ เพลิมลิ่ง	0.33 mg/m ³	None ^(๑)	3 mg/m ³ ^(๑)
2	บริเวณเตาอบเหล็ก			
	Total dust	2.08 mg/m ³	None ^(๑)	10 mg/m ³ ^(๑)
	Respirable dust : ฝุ่นประกอบลิทรี เดชะธาร	1.33 mg/m ³	None ^(๑)	3 mg/m ³ ^(๑)
3	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก			
	Total dust	1.67 mg/m ³	None ^(๑)	10 mg/m ³ ^(๑)
	Respirable dust : ฝุ่นบีคินี รุจิเทพ	0.67 mg/m ³	None ^(๑)	3 mg/m ³ ^(๑)

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total dust เก็บตัวอย่างด้วย PVC Filter

Respirable dust เก็บตัวอย่างด้วย PVC Filter and Cyclone

วิธีทดสอบ : Total dust ทดสอบด้วยวิธี NIOSH Manual of Analytical Method, 4th ed., NMAM, method 0500 Issue 2, 1994

Respirable dust ทดสอบด้วยวิธี NIOSH Manual of Analytical Method, 4th ed., NMAM, method 0600 Issue 3, 1998

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่ม 134 ตอนที่ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560)

^(๒) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2017.

^(๓) = ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (Time Weighted Average : TWA)

^(๔) = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No Standard : None)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสภา ภาณุกันต์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ



บริษัท เทค เทคโนโลยี จำกัด
30, 32 ซอยพหลโยธินที่ 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samadom, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

บริษัท เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD
30, 32 ซอยพหลโยธินที่ 2 ซอย 63 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samadom, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

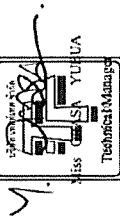
Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ สติล มีลส์ จำกัด
Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบารพ อำเภอโคกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีซอน Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/07/2567
Received Date : 23/07/2567
Report No. : RS15880/67

Parameters	Unit	Method	TS16865/67		มาตรฐาน ^a
			ข้อบังคับทางของโครงการ		
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O ₂ G)	81		≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	298		≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	90		≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	652		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.6		≤ 10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.17		≤ 5.0
Sample Condition		Observation	ผล็องจางุ่น มิตรคอนค้า		

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกรมแห่งประทศไทยที่ 76/2560



J. Jurairat
Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT
Analyst
7-245-9-0042
01/08/2567

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

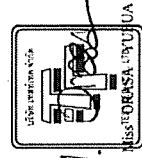
Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ สติล มีลส์ จำกัด
Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบารพ อำเภอโคกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีซอน Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/07/2567
Received Date : 23/07/2567
Report No. : RS15881/67

Parameters	Unit	Method	TS16865/67		มาตรฐาน ^a
			ข้อกำหนดของโครงการ		
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	1730		-
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	1.02		≤ 10.0
Sample Condition	Observation		เหลืองนุ่น มีตะกอนดำ		

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกรมแห่งประทศไทยที่ 76/2560



J. Jurairat
Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT
Analyst
01/08/2567

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



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samudrom, Bangkok 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samudrom, Bangkok 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samudrom, Bangkok 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samudrom, Bangkok 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ สตีล มีลส์ จำกัด
Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อําเภอลวกเตา จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน
Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (7-245-9-0031)
Sampling Date : 13/08/2567
Received Date : 14/08/2567
Report Date : 21/08/2567

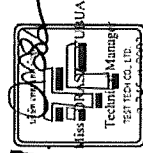
Parameters	Unit	Method	TS18632 /67		มาตรฐาน ^a
			ข้อที่ที่ถึงของโครงการ		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	71		≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	173		≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	51		≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	424		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	7.6		≤ 10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.08		≤ 5.0
Sample Condition			เหลืองจนถึงมืดจนดำ		

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

S.Nannipa

Miss NANNIPA SIMPARAK
Analyst
7-245-9-001.5
21/08/2567



21/08/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ สตีล มีลส์ จำกัด
Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อําเภอลวกเตา จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน
Sampling by : นายไกรทอง สีซอน
Sampling Date : 13/08/2567
Received Date : 14/08/2567
Report Date : 21/08/2567

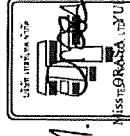
Parameters	Unit	Method	TS18632 /67		มาตรฐาน ^a
			ข้อที่ที่ถึงของโครงการ		
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	972	-	≤ 10.0
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.44		
Sample Condition			เหลือจนมีตะกอนดำ		

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

C.Benjamas

Miss BENJAMAS CHUEAHONG
Analyst
21/08/2567



21/08/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด

Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบารพ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

Sampling by : นายไกรทอง สีทอง (7-245-0-0031)

Sampling Date : 02/09/2567

Received Date : 03/09/2567

Report Date : 10/09/2567

Analytical Date : 03 - 09/09/2567

Report No. : RS1901567

Parameters	Unit	Method	TS20237 /67		มาตรฐาน ^a
			ข้อพิพาทที่ห้องโครงการ		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.6		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	60		≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	235		≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	55		≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	568		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.3		≤ 10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.14		≤ 5.0
Sample Condition	Observation		แหล่งจ่ายน้ำ นิคมอุตสาหกรรม		

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากรมอุทกศาสตร์ไทย ที่ 76/2560

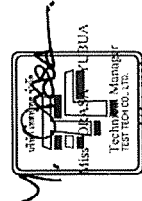
S.Nannipa

Miss NANNIPA SIMPARAK

Analyst

7-245-0-0015

10/09/2567



10/09/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด

Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบารพ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

Sampling by : นายไกรทอง สีทอง

Sampling Date : 02/09/2567

Received Date : 03/09/2567

Report Date : 10/09/2567

Analytical Date : 03 - 09/09/2567

Report No. : RS1901667

Parameters	Unit	Method	TS20237 /67		มาตรฐาน ^a
			ข้อพิพาทที่ห้องโครงการ		
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	1549		-
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	1.03		≤ 10.0
Sample Condition			แหล่งจ่ายน้ำ นิคมอุตสาหกรรม		
Observation					

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

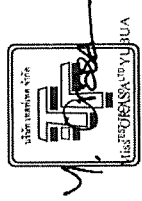
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากรมอุทกศาสตร์ไทย ที่ 76/2560

S.Nutsarin

Miss NUTSARIN SUKONPAKDEE

Analyst

10/09/2567



10/09/2567

10/09/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ สติล มิลล์ จำกัด
Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน
Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (7-245-9-0011)
Sampling Date : 15/10/2567
Received Date : 16/10/2567
Report Date : 22/10/2567

Parameters	Unit	Method	TS24110 /67		มาตรฐาน ^a
			ข้อบังคับทั้งของโครงการ		
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	95		≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	201		≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	60		≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	472		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	8.8		≤ 10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.18		≤ 5.0
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ		

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 762560

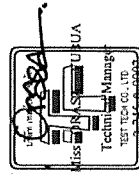
S.Nannipa

Miss NANNIPA SIMPARAK

Analyst

7-245-9-0015

22/10/2567



22/10/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ สติล มิลล์ จำกัด
Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน
Sampling by : นายไกรทอง สีซอน
Sampling Date : 15/10/2567
Received Date : 16/10/2567
Report Date : 22/10/2567

Parameters	Unit	Method	TS24110 /67		มาตรฐาน ^a
			ข้อบังคับทั้งของโครงการ		
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	1034		-
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.88		≤ 10.0
Sample Condition			เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ		

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

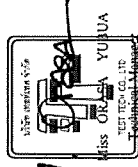
2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 762560

S.Nannipa

Miss NANNIPA SIMPARAK

Analyst

22/10/2567



22/10/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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



บริษัท เทค เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามตำบล เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Sametdham, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ ซิลิคอน จำกัด

Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบึงบารัง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

Sampling by : นายไกรทอง สีทอง (7-245-9-0031)

Sampling Date : 09/12/2567

Received Date : 10/12/2567

Report Date : 17/12/2567

Parameters	Unit	Method	TS28426 /67		มาตรฐาน ^a
			ข้อบังคับทางของโครงการ		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	90		≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	279		≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	65		≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	420		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.7		≤ 10
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.11		≤ 5.0
Sample Condition			แห้งถึงจางๆ		
Observation					

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 762560

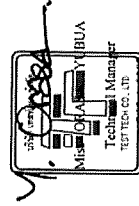
J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

7-245-9-0042

17/12/2567



Reported results refer to the sample as received only.

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

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

บริษัท เทค เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามตำบล เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Sametdham, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไพรม์ ซิลิคอน จำกัด

Address : 7/447 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบึงบารัง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

Sampling by : นายไกรทอง สีทอง

Sampling Date : 09/12/2567

Received Date : 10/12/2567

Report Date : 17/12/2567

Parameters	Unit	Method	TS28426 /67		มาตรฐาน ^a
			ข้อบังคับทางของโครงการ		
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	1383		-
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.37		≤ 10.0
Sample Condition			แห้งถึงจางๆ		
Observation					

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

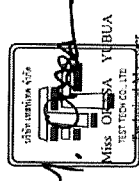
2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 762560

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

17/12/2567



Reported results refer to the sample as received only.

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

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

ภาคผนวก บ

ผลสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงปี พ.ศ. 2567 ครอบคลุมทั้งในส่วน
ของชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยแบบสอบถามเพื่อ
เก็บรวบรวมข้อมูลของประชาชนในระดับครัวเรือน และผู้นำชุมชนที่อาศัยบริเวณพื้นที่ศึกษา
ซึ่งอ้างอิงแผนที่ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ฉบับล่าสุด เมื่อเดือนเมษายน
พ.ศ. 2563 ดังรูปที่ 1 โดยทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ด้วยการ
สัมภาษณ์บุคคล และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ด้วยการสอบถามข้อมูลขอบเขตหน้าที่ความ
รับผิดชอบและนโยบายของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) การสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ในช่วงปี
พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นการสอบถามข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบ ผลการดำเนินการที่ผ่านมาของ
หน่วยงาน รวมถึงความคิดเห็น และนโยบายที่มีต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของหน่วยงาน โดยเป็น
ความคิดเห็นในภาพรวมที่หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

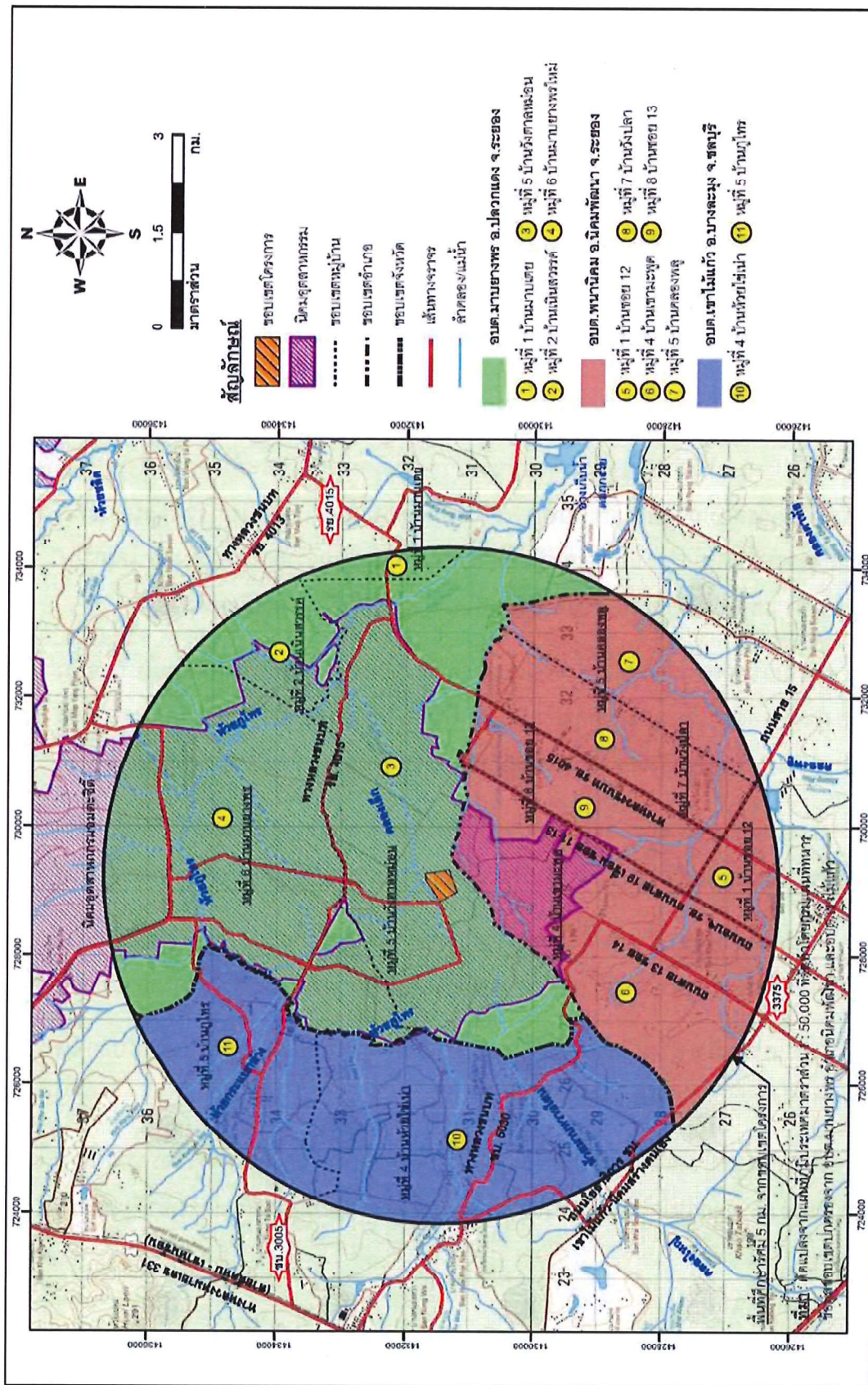
(1) การพัฒนาอุตสาหกรรมในช่วงที่ผ่านมาก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
เช่น อากาศเสีย ฝุ่นละออง น้ำเสีย และกากอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยเป็นเหตุมาจากสถานประกอบการ
หรือโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งความกังวลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม ในแต่ละด้าน สามารถสรุปผลได้ดังนี้

-ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า โดยส่วนใหญ่กังวลเรื่องเสียงดังและฝุ่น/เขม่าควัน/อากาศเสีย
จากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม รองลงมากังวลเรื่องของเสียและน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

-ด้านสังคม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องปัญหายาเสพติดในชุมชน ความร่วมมือในการ
พัฒนาชุมชน การเข้าถึงและคุณภาพของการบริการทางการแพทย์ และความเพียงพอของสถานศึกษา

-ด้านเศรษฐกิจ พบว่า ส่วนใหญ่กังวลความมั่นคงของรายได้จากการประกอบอาชีพ
ความไม่เพียงพอของที่ดินทำกินและผลผลิตของครัวเรือน

-ด้านสาธารณูปโภค พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องการใช้ไฟฟ้า ปัญหาการจราจร (สภาพ
ถนน/ความหนาแน่น) การจัดการน้ำใช้ และระบบสาธารณสุขพื้นฐาน (ความพอเพียง/การเข้าถึงบริการ)



ที่มา : อ้างอิงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กตีร่อน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด
 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/1167 ลงวันที่ 16 เมษายน 2563

รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

(2) ความมั่นใจในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ หน่วยงานส่วนใหญ่มีความมั่นใจในระดับปานกลาง-มาก เนื่องจากในกรณีที่ของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจะมีการตรวจโรงงานก่อนให้ใบอนุญาต อีกทั้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีมาตรการทางกฎหมายกำกับดูแลและมีผู้พัฒนาดูแลนิคมอุตสาหกรรมอยู่ในชั้นหนึ่ง รวมถึงโครงการมีการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ ส่วนประเด็นเรื่องร้องเรียน พบว่าหน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับเรื่องการลักลอบทิ้งน้ำเสียและของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม สนง.นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้รับเรื่องอากาศเสีย (ควันและกลิ่นเหม็น) จากการประกอบกิจการของโรงงาน ทั้งนี้ หน่วยงานดังกล่าวได้แก้ไขปัญหาด้วยการลงพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจประเมินปัญหาและเก็บตัวอย่างมาทดสอบทางด้านสิ่งแวดล้อม รายงานผลให้การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่และอุตสาหกรรมเพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

(3) การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการ จากการสอบถามหน่วยงานราชการเกี่ยวกับการรับรู้ รับทราบ รายละเอียดโครงการ พบว่า หน่วยงานราชการในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีการรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการจากการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่โครงการ รวมถึงการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยเห็นว่ามีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ รองลงมาเห็นว่ามีผลกระทบเท่าๆ กัน สำหรับข้อเสนอแนะต่อโครงการ ได้แก่ อยากให้เข้าไปทำ CSR ชุมชนใกล้เคียงและองค์กรการศึกษาให้มากขึ้นจากเดิม ให้สนับสนุนในการศึกษาของโรงเรียนและทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้มากขึ้น รวมถึงการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้หน่วยงานรับทราบข้อมูลโครงการ

(4) นโยบายที่สอดคล้องต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมจำแนกตามกลุ่มของหน่วยงานราชการ แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมของหน่วยงานราชการ

ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานราชการในช่วงที่ผ่านมา			นโยบายที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	แนวทางการดำเนินการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
	ไม่มี	มี	ผลกระทบจากการพัฒนาอุตสาหกรรม ผลกระทบ		
หน่วยงาน : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 13 (ชลบุรี) ตำแหน่ง : นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 9 ปี		✓	คุณภาพอากาศ เสียและ มากของเสียจากโรงงาน	มีความสอดคล้องโดยพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นเรื่อง สำคัญ จะต้องพัฒนาควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน การพัฒนาอุตสาหกรรม ปัจจุบันตามหลัก BCG Model	1. การบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนและเหตุอุกเหตุด้าน สิ่งแวดล้อม 2. การสำรวจเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ การคัดแยกทิ้งของเสีย/อุบัติเหตุฉุกเฉินเพื่อรับทราบ ข้อมูลได้ทันเหตุการณ์ 3. การสนับสนุนงานเมืองสังเกตการณ์ยั่งยืนและ เมืองอุตสาหกรรมคู่กับสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ตำแหน่ง : นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 5 ปี		✓	มลพิษทางอากาศ	-	-
หน่วยงาน : ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง ตำแหน่ง : ปลัดอำเภอ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 35 ปี	✓			-	-
หน่วยงาน : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สนง. นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง) ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ 7 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 8 ปี		✓	อากาศเสีย น้ำเสีย จากอุตสาหกรรมจาก โรงงานอุตสาหกรรม	มีนโยบายสอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	บังคับใช้กฎหมาย กำกับดูแล และกำหนดเรื่องการ จัดการสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ขั้นตอนที่โรงงานมาขอ อนุญาตให้ใช้ที่ดิน

ตารางที่ 1 ผลสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมของหน่วยงานราชการในช่วงที่ผ่านมา			นโยบายที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	แนวทางการดำเนินการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
	ผลกระทบบางประการ	ความพึงพอใจ	ผลกระทบ		
หน่วยงาน : อบต. มายางพร ตำแหน่ง : นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 1 ปี	✓			-	ทำตามนโยบายของภาครัฐเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม
หน่วยงาน : อบต. เข้มแก้ว ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 6 ปี	✓			-	-
หน่วยงาน : รพ.สต. มายางพร ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขกลุ่มปฏิบัติการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 10 ปี	✓			-	-
หน่วยงาน : รพ.สต. หัวบปราบ ตำแหน่ง : พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (รักษาการ ผอ.) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 20 ปี	✓			มีนโยบายสอดคล้องรับกับอุตสาหกรรม โดยให้ความร่วมมือด้านการดูแลสุขภาพประชาชน พร้อมกับการพัฒนาอุตสาหกรรม	ส่งเสริมการใช้อุปกรณ์เพื่อลดโลกร้อน เตรียมพร้อมรับการให้บริการผู้ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ
หน่วยงาน : รพ.สต. หัวบปราบ ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชำนาญการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 10 ปี	✓			-	-
หน่วยงาน : โรงเรียนบ้านมาบยางพร ตำแหน่ง : ครู ศศ.2 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 2 ปี	✓		ผู้ละออง อากาศเสีย เสียงดังจากจราจร	-	ดำเนินการตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
หน่วยงาน : โรงเรียนบ้านคูไทร ตำแหน่ง : ครูชำนาญการพิเศษ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 17 ปี	✓			-	การรณรงค์ร่วมกันมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

2) การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของตัวแทนผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา จำนวน 11 คน (ดังตารางที่ 2) โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลทั่วไปของชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบของผู้นำในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน อาทิ ข้อมูลการนับถือศาสนา การประกอบอาชีพ ข้อมูลเกี่ยวกับเครือข่ายชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่น และ ข้อมูลด้านสุขภาพ ข้อมูลสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม-เศรษฐกิจที่มีในปัจจุบัน รวมถึง ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค และความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ ซึ่งจะนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพโดยบรรยายภาพรวมของพื้นที่ศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2 รายละเอียดของผู้นำชุมชนที่ได้สำรวจความคิดเห็น

เขตการปกครอง	ตำแหน่ง	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง		
หมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย อบต. มาบยางพร	ผู้ใหญ่บ้าน	15
หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ อบต. มาบยางพร	ผู้ใหญ่บ้าน	2
อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง		
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 อบต. พนานิคม	ผู้ใหญ่บ้าน	6
หมู่ที่ 4 บ้านเขมะพุด อบต. พนานิคม	กรรมการหมู่บ้าน	ไม่ระบุ
หมู่ที่ 4 บ้านเขมะพุด อบต. พนานิคม	สารวัตรกำนัน ต.พนานิคม	4
หมู่ที่ 5 บ้านคลองพลู อบต. พนานิคม	ผู้ใหญ่บ้าน	4
หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา อบต. พนานิคม	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	16
หมู่ที่ 8 บ้านซอย 13 อบต. พนานิคม	ผู้ใหญ่บ้าน	9
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
ต. เขาไม้แก้ว	กำนัน ต. เขาไม้แก้ว	6 เดือน
หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไช้เฒ่า อบต. เขาไม้แก้ว	ผู้ใหญ่บ้าน	2
หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร อบต. เขาไม้แก้ว	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	ไม่ระบุ

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษาในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

(1) ข้อมูลทั่วไปของชุมชนในพื้นที่ พบว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ และมีบางส่วนนับถือศาสนาอิสลามและคริสต์ โดยเป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นชุมชนดั้งเดิม และย้ายมาจากที่อื่นๆ เช่น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นต้น ในสัดส่วนที่เท่าๆ กัน สำหรับอาชีพหลักของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ ทำไร่/ทำสวน รองลงมาเป็นลูกจ้างเอกชนและรับจ้างในภาคเกษตรกรรม โดยส่วนใหญ่มีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 10,001-15,000 บาท ส่วนรายจ่ายเฉลี่ยต่อส่วนใหญ่มีรายจ่ายใกล้เคียงกับรายได้ประมาณ 10,001-15,000 บาท

(2) สภาพความเป็นอยู่ด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค-และสังคม-เศรษฐกิจในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้

-ด้านสิ่งแวดล้อม ระบุว่าปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสียจากการจราจร รองลงมา คือ เสียงดังจากการจราจร ชยะจากชุมชน และกลิ่นรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม

-ด้านสังคม ระบุว่าปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน รองลงมา คือ การเข้าถึงและคุณภาพของการบริการทางการแพทย์ และความเสี่ยงอุบัติเหตุ/อุบัติภัย

-ด้านเศรษฐกิจ ระบุว่าปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ปัญหาเรื่องรายได้จากการประกอบอาชีพ รองลงมา คือ ปัญหาเรื่องหนี้สิน

-ด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ มีดังนี้

•ด้านน้ำดื่มและน้ำใช้ พบว่า ครัวเรือนในชุมชนโดยส่วนใหญ่มีระบบประปาเข้าถึงบ้านเรือน ซึ่งเป็นการให้บริการของการประปาหมู่บ้าน สำหรับในเรื่องของแหล่งน้ำบริโภคในชุมชนพบว่า ประชาชนในชุมชนบริโภคน้ำดื่มจากน้ำบาดาลและน้ำประปา โดยนำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยการกรอง ในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ส่วนใหญ่มีปัญหาในเรื่องน้ำใช้ไม่เพียงพอและคุณภาพไม่ดี

•ด้านน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากคลอง/ห้วย

•ด้านระบบไฟฟ้า พบว่า ครัวเรือนในชุมชนส่วนใหญ่มีระบบไฟฟ้าเข้าถึงบ้านเรือน ปัญหาที่พบเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ส่วนใหญ่เป็นปัญหาเรื่องไฟตก และบางพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง

•ด้านขยะมูลฝอย พบว่า ครัวเรือนในชุมชนมีปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย เนื่องจากมีปริมาณมากทำให้จัดเก็บไม่ทัน สำหรับวิธีการจัดการขยะมูลฝอย ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้บริการจัดเก็บโดยองค์การบริหารส่วนตำบล

•ด้านคมนาคม พบว่า ผิวถนนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคอนกรีต ลาดยาง และบางส่วนเป็นถนนลูกรัง ซึ่งสภาพถนนโดยส่วนใหญ่อยู่ในสภาพปานกลาง-พอใช้ สำหรับสภาพการจราจรโดยรวมในปัจจุบันของชุมชนติดขัดมากในบางช่วงเวลาในบริเวณแหล่งชุมชน โรงเรียน ด้านหน้าวัดพนานิคม และด้านหน้านิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

-ด้านสถานศึกษาในชุมชน พบว่า ชุมชนส่วนใหญ่มีสถาบันการศึกษา ในเขตจังหวัดระยอง เช่น โรงเรียนบ้านมาบยางพร โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม โรงเรียนบ้านมาบเตย โรงเรียนบ้านห้วยปราบ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4 และโรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9 เป็นต้น และในเขตจังหวัดชลบุรี เช่น โรงเรียนบ้านห้วยไช้เนา (เพชร-เพี้ยน อนุสรณ์) โรงเรียนบ้านภูไทร โรงเรียนชุมชนวัดเขาไม้แก้ว และโรงเรียนชุมชนวัดเขาไม้แก้ว เป็นต้น

-ด้านสถานที่ออกกำลังกายหรือสวนสาธารณะ พบว่า มีสถานที่ออกกำลังกาย เช่น อาคารเอนกประสงค์ ศาลา SML หมู่บ้าน และบริเวณบึงประดิษฐ์ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เป็นต้น

(3) สุขภาพอนามัย ด้านสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน พบว่า เมื่อสอบถามถึงโรคระบาดในพื้นที่รับผิดชอบในช่วงปีที่ผ่านมา พบว่า ระบุว่ามีการระบาดของโรคไข้เลือดออก และไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A และเมื่อเกิดการเจ็บป่วยประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่มักจะเลือกรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว ทั้งนี้ เมื่อสอบถามถึงการให้บริการสาธารณสุขจากสถานบริการในชุมชน พบว่า ระบุปัญหาเรื่องเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์เนื่องจากมีประชาชนเพิ่มขึ้นทุกปี

(4) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ โดยลักษณะการดำเนินการที่ดีของโครงการส่วนใหญ่ระบุว่า การรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้น รองลงมา คือ การจ้างแรงงานในท้องถิ่น การเอาใจใส่ดูแลชุมชน ไม่สร้างความรำคาญให้ชุมชน และมีความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น สำหรับกิจกรรมที่อยากให้โครงการร่วมทำกิจกรรมกับชุมชน ส่วนใหญ่อยากให้มีการสนับสนุนงานกีฬา/งานบุญในชุมชน การมอบทุนให้นักเรียนในชุมชน และการพัฒนา/สร้างอาชีพในชุมชน ทั้งนี้ เมื่อสอบถามถึงความต้องการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ โดยส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการรับรู้และร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

3) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือน

(1) วัตถุประสงค์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โดยใช้แบบสอบถามที่มีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นการประกอบอาชีพ รายได้ สภาพสังคม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบบสาธารณสุข โภค ข้อมูลสุขภาพ อุบัติเหตุ และความปลอดภัยของพื้นที่ศึกษา รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการมีจุดประสงค์เพื่อวิเคราะห์ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพในพื้นที่ศึกษาในปัจจุบัน ทั้งนี้จะนำข้อมูลข้างต้นไปปรับปรุงการดำเนินโครงการให้สอดคล้องต่อสถานการณ์ปัจจุบันยิ่งขึ้น

(2) พื้นที่ศึกษา การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครอบคลุมพื้นที่รอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนขององค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง และองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี แสดงดังตารางที่ 3 ทั้งนี้ในการลงพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นด้วยการเก็บแบบสอบถามรายบุคคลดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้มุ่งเน้นสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

ตารางที่ 3 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา

พื้นที่ศึกษา	จำนวนที่เก็บจริง (ตัวอย่าง)
อบต. มาบยางพร	
หมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย	35
หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	95
หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน	33
หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	139
อบต. พนาณคม	
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12	20
หมู่ที่ 4 บ้านเขามะพูด	19
หมู่ที่ 5 บ้านคลองพลู	10
หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา	12
หมู่ที่ 8 บ้านซอย 13	9
อบต. เขาไม้แก้ว	
หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไชน่า	10
หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร	12
รวม	394

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษทำการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษาในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

(3) วิธีการและเครื่องมือ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีลักษณะของข้อคำถามเป็นทั้งแบบปลายเปิดและปลายปิด แล้วจึงนำผลที่สำรวจได้มาวิเคราะห์ถึงระดับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อมสาธารณสุขปโภค สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในภาพรวมของชุมชน รวมถึงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาของโครงการ

ทั้งนี้ การศึกษาและวิเคราะห์ผลเป็นการคำนวณในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่และระบบสาธารณสุขปโภค-สาธารณสุขการ

ส่วนที่ 3 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ

ส่วนที่ 5 การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการ

(4) ผลการศึกษา จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือนด้วยการสอบถามรายบุคคล ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยมีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 394 คน ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม อาทิ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ภูมิลำเนา การประกอบอาชีพ แสดงดังตารางที่ 4 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสอบถามข้อมูลทั่วไป พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชายร้อยละ 45.4 และเพศหญิงร้อยละ 54.6 โดยมีอายุอยู่ในช่วง 40-49 ปี ร้อยละ 27.9 รองลงมาคืออายุอยู่ในช่วง 50-59 ปี ร้อยละ 23.4 และอายุอยู่ในช่วง 30-39 ปี ร้อยละ 18.5 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธร้อยละ 100.0 มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาร้อยละ 37.3 รองลงมาคือระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นร้อยละ 23.4 และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 18.5 ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสแล้ว ร้อยละ 85.0 รองลงมา มีสถานภาพทางการสมรสเป็นโสด ร้อยละ 10.4 เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนา พบว่า ร้อยละ 74.4 เป็นคนในพื้นที่ ด้านการประกอบอาชีพหลักของครัวเรือนพบว่า ร้อยละ 34.8 ประกอบอาชีพลูกจ้างเอกชน/โรงงาน รองลงมาคือร้อยละ 22.0 ประกอบค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และร้อยละ 18.5 ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป สำหรับรายได้ครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 25,001-30,000 บาท ร้อยละ 40.6 รองลงมาคือรายได้ต่อเดือนมากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 23.4 ส่วนรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 25,001-30,000 บาท ร้อยละ 46.4 รองลงมาคือรายจ่ายต่อเดือน 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 23.3 สำหรับความเพียงพอของรายได้ พบว่า ร้อยละ 73.4 ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเหลือออม รองลงมาคือร้อยละ 18.5 มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเหลือออม

ตารางที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
-ชาย	179	45.4
-หญิง	215	54.6
รวม	394	100.0
2. อายุ		
-18-19 ปี	0	0.0
-20-29 ปี	50	12.7
-30-39 ปี	73	18.5
-40-49 ปี	110	27.9
-50-59 ปี	92	23.4
-มากกว่า 60 ปี	69	17.5
รวม	394	100.0
3. ศาสนา		
-พุทธ	394	100.0
-อิสลาม	0	0.0
-คริสต์	0	0.0
รวม	394	100.0
4. ระดับการศึกษา		
-ต่ำกว่าประถมศึกษา	5	1.3
-ประถมศึกษา	147	37.3
-มัธยมศึกษาตอนต้น	92	23.4
-มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	73	18.5
-อนุปริญญา/ปวส.	41	10.4
-ปริญญาตรี	27	6.80
-สูงกว่าปริญญาตรี	9	2.3
รวม	394	100.0
5. สถานภาพสมรส		
-โสด	41	10.4
-สมรส	335	85.0
-หย่าร้าง/หม้าย	18	4.6
-แยกกันอยู่	0	0.0
รวม	394	100.0
6. ภูมิลำเนา		
-เกิดที่นี่	293	74.4
-ย้ายมาจากที่อื่น	101	25.6
รวม	394	100.0

ตารางที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
7. การประกอบอาชีพของครัวเรือน		
7.1 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน		
-ไม่ได้ประกอบอาชีพ	5	1.3
-ข้าราชการ/พณ.รัฐวิสาหกิจ	14	3.6
-ลูกจ้างเอกชน/โรงงาน	137	34.8
-รับจ้างทั่วไป	73	18.5
-ท่องเที่ยว	0	0.0
-แม่บ้าน	14	3.6
-ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	87	22.0
-ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ	0	0.0
-เกษตรกรรม/ปศุสัตว์	64	16.2
รวม	394	100.0
7.2 การประกอบอาชีพรองของครัวเรือน		
-ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	5	1.3
-ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	14	3.6
-รับจ้างทั่วไป	137	34.8
-เกษตรกรรม/ปศุสัตว์	73	18.5
-ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ	0	0.0
รวม	14	3.6
8. รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน		
-น้อยกว่า 10,000 บาท	9	2.3
-10,001-15,000 บาท	14	3.50
-15,001-20,000 บาท	50	12.7
-20,001-25,000 บาท	69	17.5
-25,001-30,000 บาท	160	40.6
-มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป	92	23.4
รวม	394	100.0
9. รายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน		
-น้อยกว่า 10,000 บาท	18	4.6
-10,001-15,000 บาท	46	11.7
-15,001-20,000 บาท	92	23.30
-20,001-25,000 บาท	46	11.7
-25,001-30,000 บาท	183	46.4
-มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป	9	2.3
รวม	394	100.0

ตารางที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
10. ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่ายต่อครัวเรือน		
-เพียงพอ และมีเหลือออม	289	73.4
-เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือออม	73	18.5
-ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	23	5.8
-ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	9	2.3
รวม	394	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 394 คน

ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่และระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ เช่น แหล่งน้ำ อุปโภค-บริโภค ระบบไฟฟ้า การจัดการขยะ สภาพถนน และการระบายน้ำหรือปัญหาน้ำท่วม แสดงดังตารางที่ 5 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสัมภาษณ์เรื่องสาธารณูปโภคของชุมชนเกี่ยวกับน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนพบว่า แหล่งน้ำดื่มส่วนใหญ่ที่นำมาบริโภค ได้แก่ น้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 96.4 เมื่อสอบถามถึงปัญหาน้ำดื่ม พบว่า ร้อยละ 98.7 ไม่มีปัญหาน้ำดื่ม สำหรับน้ำใช้ที่นำมาใช้ในการอุปโภค ร้อยละ 78.7 ใช้น้ำประปา โดยรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคและประปาหมู่บ้าน รองลงมาร้อยละ 11.1 ใช้น้ำบาดาล เมื่อพิจารณาปัญหาน้ำใช้ พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 95.4 ไม่มีปัญหาน้ำใช้ ส่วนปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 98.7 ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า เมื่อสอบถามถึงวิธีการกำจัดมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ร้อยละ 97.7 มีรถจัดเก็บของ อบต./เทศบาลมารับไปกำจัด และเมื่อสอบถามถึงวิธีการกำจัดน้ำเสียครัวเรือน พบว่า ร้อยละ 73.0 เทลงท่อระบายน้ำ และร้อยละ 24.4 เทลงบริเวณบ้าน ส่วนสภาพถนนในชุมชน พบว่า ถนนมีสภาพดีร้อยละ 65.2 รองลงมาสภาพปานกลาง/พอใช้ ร้อยละ 27.9 และเมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 97.7 ไม่มีปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม

ตารางที่ 5 ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำดื่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-น้ำฝน	0	0.0
-น้ำบ่อ	0	0.0
-น้ำบาดาล	0	0.0
-น้ำประปา	9	2.3
-น้ำดื่มบรรจุขวด	380	96.4
-แม่น้ำ/คลอง	0	0.0
-อื่นๆ (ไม่ระบุ)	5	1.3
รวม	394	100.0
2. การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม		
-ไม่มีการปรับปรุง	367	93.1
-มีการปรับปรุง (กรอง)	27	6.9
รวม	394	100.0
3. ปัญหา น้ำดื่ม		
-ไม่มีปัญหา	389	98.7
-มีปัญหา	5	1.3
รวม	394	100.0
4. แหล่งน้ำใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-น้ำฝน	5	1.2
-น้ำบ่อ	14	3.4
-น้ำประปา	325	78.7
-น้ำบาดาล	46	11.1
-แม่น้ำ/คลอง	0	0.0
-อื่นๆ (ไม่ระบุ)	23	5.6
รวม	413	100.0
5. ปัญหา น้ำใช้		
-ไม่มีปัญหา	376	95.4
-มีปัญหา	18	4.6
รวม	394	100.0
6. ปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า		
-ไม่มีปัญหา	389	98.7
-มีปัญหา (ไฟดับบ่อย/ไฟฟ้าตก)	5	1.3
รวม	394	100.0

ตารางที่ 5 ข้อมูลสาธรรณูปโภค-สาธารณูปการ ของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อมูลสาธรรณูปโภค-สาธารณูปการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
7. การกำจัดมูลฝอยครัวเรือน		
-เผา	0	0.0
-ฝัง	0	0.0
-มีรถจัดเก็บของ อบต./เทศบาล	385	97.7
-อื่นๆ (ไม่ระบุ)	9	2.3
รวม	394	100.0
8. วิธีการกำจัดน้ำเสียครัวเรือน		
-เทลงบริเวณบ้าน	96	24.4
-เทลงแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0
-เทลงท่อระบายน้ำ	289	73.30
-อื่น ๆ (ไม่ระบุ)	9	2.3
รวม	394	100.0
9. สภาพถนน		
-ดี	257	65.2
-ปานกลาง/พอใช้	110	27.9
-ไม่ดี/ต้องปรับปรุง	4	1.0
-ไม่ดียังยิ่ง	23	5.9
รวม	394	100.0
10. ปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม		
-ไม่มีปัญหา	385	97.7
-มีปัญหา	9	2.3
รวม	394	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 394 คน

ส่วนที่ 3 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจในปัจจุบัน แสดงดังตารางที่ 6 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า แบบสอบถามระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสียที่มาจากการจราจรร้อยละ 84.8 โดยผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาปัญหาเสียงดังที่มาจากการจราจรร้อยละ 69.8 โดยผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย และปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยจากชุมชนร้อยละ 10.4 โดยผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย

- ด้านสังคม พบว่า โดยส่วนใหญ่ไม่มีผลกระทบ สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสังคมในปัจจุบัน ได้แก่ ด้านปัญหายาเสพติดในชุมชนร้อยละ 20.8 โดยผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย รองลงมา คือ ปัญหาอุบัติเหตุ/อุบัติภัยในชุมชนร้อยละ 12.7 โดยผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง

- ด้านเศรษฐกิจ พบว่า โดยส่วนใหญ่ไม่มีผลกระทบ สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าได้รับผลกระทบด้านเศรษฐกิจในปัจจุบัน ได้แก่ ความมั่นคงของรายได้จากการประกอบอาชีพร้อยละ 31.5 โดยผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน

สภาพปัญหา/แหล่งที่มา	ผลกระทบ				ระดับของผลกระทบ					
	ไม่มี		มี		น้อย		ปานกลาง		มาก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1) เสียงดัง										
การจราจร	119	30.2	275	69.8	155	39.3	115	29.2	5	1.3
ชุมชน	362	91.9	32	8.1	18	4.6	14	3.5	0	0
โรงงานอุตสาหกรรม	334	84.8	60	15.2	17	4.3	38	9.6	5	1.3
2) ฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสีย										
การจราจร	60	15.2	334	84.8	137	34.8	151	38.3	46	11.7
ชุมชน	353	89.6	41	10.4	18	4.6	14	3.5	9	2.3
โรงงานอุตสาหกรรม	275	69.8	119	30.2	41	10.4	60	15.2	18	4.6
3) กลิ่นรบกวน										
การจราจร	357	90.6	37	9.4	23	5.8	9	2.3	5	1.3
ชุมชน	367	93.1	27	6.9	11	2.8	16	4.1	0	0
โรงงานอุตสาหกรรม	344	87.3	50	12.7	26	6.6	19	4.8	5	1.3
4) ขยะมูลฝอย										
ชุมชน	353	89.6	41	10.4	23	5.8	9	2.3	9	2.3
โรงงานอุตสาหกรรม	367	93.1	27	6.9	17	4.3	5	1.3	5	1.3
5) น้ำเสีย										
ชุมชน	376	95.4	18	4.6	0	0	13	3.3	5	1.3
โรงงานอุตสาหกรรม	380	96.4	14	3.6	4	1	5	1.3	5	1.3
ด้านสังคม										
1) การเกิดอาชญากรรมในชุมชน	357	90.6	37	9.4	23	5.8	9	2.3	5	1.3
2) ปัญหาเสพติดในชุมชน	312	79.2	82	20.8	49	12.4	28	7.1	5	1.3
3) ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน	348	88.3	46	11.7	9	2.3	32	8.1	5	1.3
4) ความพอเพียงของสถานศึกษาในชุมชน	353	89.6	41	10.4	4	1	28	7.1	9	2.3
5) การเข้าถึงและคุณภาพของบริการทางการแพทย์	353	89.6	41	10.4	8	2	19	4.8	14	3.6
6) อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุในชุมชน	344	87.3	50	12.7	13	3.3	28	7.1	9	2.3
ด้านเศรษฐกิจ										
1) การว่างงานของสมาชิกในครัวเรือน	357	90.6	37	9.4	18	4.6	19	4.8	0	0
2) ความมั่นคงของรายได้จากการประกอบอาชีพ	270	68.5	124	31.5	69	17.5	55	14	0	0
3) ความไม่พอเพียงของที่ดินทำกิน	357	90.6	37	9.4	10	2.5	27	6.9	0	0
4) ผลผลิตทางการเกษตรของครัวเรือน	357	90.6	37	9.4	5	1.3	32	8.1	0	0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 394 คน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ เช่น การตรวจร่างกายประจำปี และการเข้ารักษา
สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้บ้าน แสดงดังตารางที่ 7 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสอบถามข้อมูลทางด้านสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ร้อยละ 79.2 มีการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี เมื่อสอบถามถึงโรคประจำตัว พบว่า ร้อยละ 82.5 ไม่มีโรคประจำตัว ส่วนโรคประจำตัวที่ระบุไว้ เช่น ความดัน เบาหวาน เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการเลือกการรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย พบว่า โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 86.5 ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล รองลงมาร้อยละ 10.0 เลือกไปโรงพยาบาลรัฐ

ตารางที่ 7 ข้อมูลสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลสุขภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การตรวจร่างกายประจำปี		
-ไม่ตรวจ	82	20.8
-ตรวจ	312	79.2
รวม	394	100.0
2. การมีโรคประจำตัว		
-ไม่มี	325	82.5
-มี	69	17.5
รวม	394	100.0
3. การเลือกการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-หายารับประทานเอง	0	0.0
-ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	797	86.5
-ไปโรงพยาบาลรัฐ	92	10.0
-ไปโรงพยาบาลเอกชน	9	1.0
-ไปคลินิก	5	0.5
-อื่น ๆ (ไม่ระบุ)	18	2.0
รวม	921	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 394 คน

ส่วนที่ 5 การรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ จากการสอบถามผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ แสดงดังตารางที่ 8 ซึ่งความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 95.4 รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ โดยร้อยละ 77.9 ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ สำหรับลักษณะการดำเนินโครงการที่ดีควรปฏิบัติอย่างไร ระบุว่า ร้อยละ 21.1 การมีระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน รองลงมาร้อยละ 19.5 ต้องไม่สร้างความรำคาญให้กับชุมชน ร้อยละ 13.4 ไม่ก่อมลสาร และร้อยละ 12.6 ไม่ทำผิดกฎหมาย

ตารางที่ 8 การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการของผู้ตอบแบบสอบถาม

ความคิดเห็นต่อโครงการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การรับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ		
-ทราบ	376	95.4
-ไม่ทราบ	18	4.6
รวม	394	100.0
2. ความวิตกกังวลต่อโครงการ		
-ไม่วิตกกังวล	307	77.9
-ไม่แน่ใจ	5	1.3
-วิตกกังวล	73	18.5
-ไม่ระบุ	9	2.3
รวม	394	100.0
2. ลักษณะการดำเนินโครงการที่ดีควรปฏิบัติอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-ไม่ก่อมลสาร	215	13.4
-เอาใจใส่ดูแลชุมชน	128	8.0
-รับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้น	174	10.9
-ไม่ทำผิดกฎหมาย	202	12.6
-จ้างแรงงานในท้องถิ่น	41	2.6
-มีความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	55	3.4
-ไม่สร้างความรำคาญให้กับชุมชน	312	19.5
-มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน	339	21.1
-ตรวจดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง	9	0.6
-มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	128	8.0
รวม	1,603	100

ตารางที่ 8 การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ความคิดเห็นต่อโครงการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3. ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ		
-ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
-มีความเชื่อมั่นน้อย	4	1.0
-มีความเชื่อมั่นพอสมควร	312	79.2
-มีความเชื่อมั่นมาก	46	11.7
-ไม่ระบุ	32	8.1
รวม	394	100.0
4. ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ		
-มีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	188	47.7
-มีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก	0	0.0
-มีผลกระทบด้านลบและด้านบวกเท่าๆ กัน	55	14.0
-ไม่มีผลกระทบ	142	36.0
-ไม่ระบุ	9	2.3
รวม	394	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 394 คน

ภาคผนวก ป

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567

ประชุมการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติงานตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธและอบรมสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด

ในวันพุธที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 10.30-11.50 น.

ณ ห้องประชุมปลวกแดงสามัคคี ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. นายสกันธ์ กรกฎ | นายอำเภอปลวกแดง |
| 2. นางสาวกนกกาญจน์ น้อยนาซ | ตัวแทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง |
| 3. นางสาวณัฐภรณ์ ถมกระจำน | ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว |
| 4. นางสาวพุดตา สงคราม | ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร |
| 5. นางสาวสุภัทร ไยเกษ | ตัวแทนจากหมู่ที่ 5 บ้านภูไท |
| 6. นายชิงชัย ใหม่เมธี | ตัวแทนจากกำนันตำบลพนานิคม |
| 7. นายราชัน อยู่ดี | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 |
| 8. นายติลก คชสาร | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านคลองพุด |
| 9. นายอานวย ศิริจันทร์ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา |
| 10. นางประเทือง มาลีวงษ์ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านซอย 13 |
| 11. นายนิรันดร์ โอชะกุล | ตัวแทนจากหมู่ที่ 4 ซอย 14 |
| 12. นายดี เหลืองวงศ์เจริญ | ตัวแทนจากหมู่ที่ 4 ซอย 14 |
| 13. นางสาวพรพิมล สุขสอน | ตัวแทนจากหมู่ที่ 5 บ้านภูไท |
| 14. นายภาณุวิชญ์ มีสงฆ์ | ตัวแทนจากหมู่ที่ 5 บ้านภูไท |
| 15. นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี | บริษัท แอร์เซฟ จำกัด |
| 16. นางสาวเกศชาภา ชูโชติ | บริษัท แอร์เซฟ จำกัด |
| 17. นายเข้มชาติ นาสกุลเกียรติ | บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด |
| 18. นางสาวสุนันทา ขวดแก้ว | บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด |
| 19. นางนิตยา ทองไกร | บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด |

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

วาระที่ 1 กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
นายสนธิ์ กรกฎ นายอำเภอลวกแดง เป็นประธานกล่าวเปิดประชุม

วาระที่ 2 ชี้แจงหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ ให้คำปรึกษา เสนอแนะข้อคิดเห็น ร่วมติดตามผลรับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากประชาชน โดยรวบรวม ข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งประสานงานกับโครงการเพื่อแจ้งหรือเร่งรัดการดำเนินการ แก้ไขปัญหาเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงร่วมกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาในกรณีที่เกิดขึ้นได้ว่า ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ ประชาชนในพื้นที่

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3 การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบไปด้วย ตัวแทน 4 ฝ่าย ได้แก่

- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 9 คน
- กรรมการผู้แทนภาคผู้นำ 1 คน
- กรรมการผู้แทนภาคราชการ 4 คน
- กรรมการผู้แทนภาคโครงการ 2 คน

โดยกำหนดสัดส่วนของประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

ในที่ประชุมได้เสนอให้ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง เป็นประธาน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในที่ประชุมมีมติเห็นชอบ แต่ในการประชุมครั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนของตำบลมาบยางพร ติดภาระกิจ ไม่สามารถมาเข้าร่วมประชุมได้ ประธานที่ประชุมและผู้เข้าร่วมประชุมได้เสนอให้มีการประชุมจัดตั้งคณะกรรมการฯ ใหม่อีกครั้งในการประชุมครั้งถัดไป และสถานที่ จัดการประชุมในครั้งถัดไป ประธานที่ประชุมเสนอให้จัดประชุมที่สถานประกอบการของโครงการ หรือห้องประชุม ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง เพื่อความสะดวกในการเดินทางของผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง เป็นประธานคณะกรรมการฯ และให้มีการประชุมจัดตั้งคณะกรรมการฯ ใหม่อีกครั้งในการประชุมครั้งถัดไป

วาระที่ 4 รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ
และอบรมสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษา รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ โดยที่ผ่านมาโครงการได้
ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และมีมาตรการอีกบางส่วนที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งบริษัทฯ ก็ได้ตั้งนัยนอใจ
ในการปฏิบัติตามข้อบังคับและมาตรการที่ได้กำหนดขึ้น โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแผนการดำเนินการตามมาตรการ
ต่างๆ ให้มีความเหมาะสม สำหรับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และคุณภาพอากาศ
ที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ประธานในที่ประชุมได้เสนอแนะว่าในการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ควรให้มีภาพประกอบขณะตรวจวัดในการนำเสนอที่ประชุมให้รับทราบด้วย

มติที่ประชุม : รับทราบ

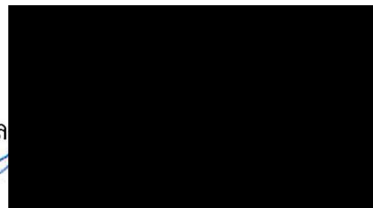
วาระที่ 5 วาระอื่นๆ (ถ้ามี) เรืองนัดหมายประชุมครั้งถัดไป
สำหรับกำหนดการประชุมในครั้งถัดไป จะแจ้งวันเวลาและสถานที่ให้ทราบในโอกาสถัดไป

ปิดประชุมเวลา 11.50 น.

ลงชื่อ



. ผู้บันทึกรายงานการประชุม



รายงานการประชุม

ภาคผนวก ผ

ความคืบหน้าการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ที่ PRIME 2311/003

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ทาง บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ได้รับหนังสือการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต เหล็กแผ่นรีดร้อน เลขที่ ทส 1007.5/19365 ลงวันที่ 26 กันยายน 2566 ของทางบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ทางบริษัทฯ ใคร่ขอเรียนชี้แจงว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามกฎระเบียบและมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ ได้กำหนดขึ้นในทุกๆด้าน ซึ่งที่ผ่านมาทางบริษัทฯ ก็ได้ให้ความร่วมมือปรับปรุงและแก้ไข รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมเพื่อ สังคม (Corporate social responsibility) สำหรับชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง

แต่อย่างไรก็ตามยังมีบางมาตรการที่จำเป็นจะต้องมีการลงทุนที่ค่อนข้างสูง และทางบริษัทฯ เองก็ได้รับผล กระทบอย่างรุนแรงจากสภาพเศรษฐกิจ การลงทุน การตลาด ฯลฯ เช่น การทุ่มตลาดผลิตภัณฑ์เหล็กจากต่างประเทศ วิกฤตพลังงานในประทศจีน สงครามรัสเซีย-ยูเครน สงครามอิสราเอล-ฮามาส และการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยอย่าง ต่อเนื่องทั่วโลก จนในช่วงต้นปี 2566 ผู้ถือหุ้นของทางบริษัทฯ ได้มีการประชุมเพื่อหาแนวทางในการดำเนินกิจการต่อไป หรืออาจจะต้องปิดกิจการ แต่ในท้ายที่สุดจึงมีข้อสรุปว่าให้เปลี่ยนวิธีการดำเนินกิจการจากการผลิตเป็นการรับจ้างผลิต สิ้นค้าแทน เนื่องจากไม่จำเป็นต้องใช้สภาพคล่องมากนัก

โดยทางบริษัทฯ ก็ได้คำนึงถึงการปฏิบัติตามข้อบังคับและมาตรการที่ได้กำหนดขึ้น และตระหนักเป็นอย่างดี ด้ว่ามาตรการดังกล่าวนั้นจะเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมโดยรวม ทางบริษัทฯ ได้พยายามหาแนวทางในการ แก้ไขและปรับโครงสร้างการดำเนินการเพื่อให้สามารถดำเนินกิจการต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง ทางบริษัทฯ จะได้วางแผน กำหนดการในดำเนินการตามมาตรการต่างๆ ตามความเหมาะสมต่อไป และจะรายงานความคืบหน้าในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในรอบถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก ๗

แผนการดำเนินการผลิต

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1.55	1.52	1.51	100	100.00	27	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
1.78	1.75	1.74	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
1.82	1.80	1.79	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
1.85	1.82	1.81	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
1.88	1.85	1.84	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
1.91	1.88	1.87	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
1.94	1.91	1.90	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
1.97	1.94	1.93	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.00	1.97	1.96	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.03	2.00	1.99	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.06	2.03	2.02	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.09	2.06	2.05	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.12	2.09	2.08	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.15	2.12	2.11	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.18	2.15	2.14	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.21	2.18	2.17	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.24	2.21	2.20	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.27	2.24	2.23	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.30	2.27	2.26	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.33	2.30	2.29	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.36	2.33	2.32	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.39	2.36	2.35	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.42	2.39	2.38	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.45	2.42	2.41	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.48	2.45	2.44	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.51	2.48	2.47	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.54	2.51	2.50	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.57	2.54	2.53	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.60	2.57	2.56	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.63	2.60	2.59	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.66	2.63	2.62	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.69	2.66	2.65	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.72	2.69	2.68	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.75	2.72	2.71	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.78	2.75	2.74	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.81	2.78	2.77	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.84	2.81	2.80	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.87	2.84	2.83	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.90	2.87	2.86	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.93	2.90	2.89	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.96	2.93	2.92	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
2.99	2.96	2.95	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.02	2.99	2.98	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.05	3.02	3.01	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.08	3.05	3.04	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.11	3.08	3.07	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.14	3.11	3.10	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.17	3.14	3.13	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.20	3.17	3.16	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.23	3.20	3.19	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.26	3.23	3.22	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.29	3.26	3.25	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.32	3.29	3.28	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.35	3.32	3.31	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.38	3.35	3.34	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.41	3.38	3.37	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.44	3.41	3.40	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.47	3.44	3.43	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.50	3.47	3.46	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.53	3.50	3.49	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.56	3.53	3.52	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.59	3.56	3.55	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.62	3.59	3.58	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.65	3.62	3.61	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.68	3.65	3.64	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.71	3.68	3.67	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.74	3.71	3.70	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.77	3.74	3.73	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.80	3.77	3.76	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.83	3.80	3.79	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.86	3.83	3.82	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.89	3.86	3.85	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.92	3.89	3.88	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.95	3.92	3.91	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
3.98	3.95	3.94	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.01	3.98	3.97	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.04	4.01	4.00	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.07	4.04	4.03	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.10	4.07	4.06	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.13	4.10	4.09	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.16	4.13	4.12	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.19	4.16	4.15	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.22	4.19	4.18	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.25	4.22	4.21	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.28	4.25	4.24	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.31	4.28	4.27	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.34	4.31	4.30	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.37	4.34	4.33	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.40	4.37	4.36	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.43	4.40	4.39	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.46	4.43	4.42	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.49	4.46	4.45	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.52	4.49	4.48	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.55	4.52	4.51	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.58	4.55	4.54	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.61	4.58	4.57	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.64	4.61	4.60	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.67	4.64	4.63	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.70	4.67	4.66	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.73	4.70	4.69	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.76	4.73	4.72	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.79	4.76	4.75	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.82	4.79	4.78	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.85	4.82	4.81	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.88	4.85	4.84	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.91	4.88	4.87	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.94	4.91	4.90	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
4.97	4.94	4.93	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
5.00	4.97	4.96	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
5.03	5.00	4.99	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
5.06	5.03	5.02	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
5.09	5.06	5.05	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
5.12	5.09	5.08	200	200.00	50	CUT SLAB 200x200 S4C106	PIPE	AMC	Los trabajos se ejecutaron en el terreno de la obra.
5.15	5.12	5.11	200	200.00	50	CUT SLAB 200x			

[illegible]

	AMC	7.08	7.11	90	\$6.00	ZI	CUT SLAB 200x25 S5000	PPE	AMT
	(MTC) \$4077.1856 M								

Journal of Management Education 36(7) 809-824
© The Author(s) 2012
Reprints and permissions:
<http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

	AMC	HIC 9PHC 12x08 M	1.20	1.17	1.23	6	6.93	2	CUT SLAB 200x275 S&E1006	PPE	AMC	Cost breakdown per unit Cut breakaway panel off Cut breakaway panel off Cut breakaway panel off
*****			1.36	1.31	1.41	5	57.79	2	PIPE 2 X 1/2 IN. 3000X175 S&E1006	DISE	314P	

[illegible][illegible][illegible]

	New Color, Add	
	Fine	
	C-Colors	
	Card Stock	
	10 x 17 1/2" Sheet	
	See us today making it simple.	

Prepared By: [Signature] Reviewed By: [Signature]

Date: 3/16/98




[illegible]

[illegible]

[illegible]

121000118817	THE HRC SPHC 17x25x5 M	1.55	1.62	1.68	200	201.24	48	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	
121000118818	THE HRC SPHC 17x25x6 M	1.55	1.62	1.68	150	150.93	36	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	
121000118819	THE HRC SPHC 17x25x9 M	1.55	1.62	1.68	100	100.62	24	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	
121000118820	THE HRC SPHC 17x25x12 M	1.55	1.62	1.68	350	582.17	84	CUT SLAB 200x225 S5400	PIPE-C Channel	
121000118821	THE HRC SPHC 17x25x15 M	1.55	1.62	1.75	370	651.13	89	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	Shimaps 1.1
121000118822	THE HRC SPHC 17x25x18 M	1.50	1.67	1.75	370	651.13	105	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	Shimaps 1.3
121000118823	THE HRC SPHC 17x25x21 M	1.55	1.62	1.98	350	683.27	72	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	
121000118824	THE HRC SPHC 17x25x24 M	1.55	1.62	1.98	350	683.27	72	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	
121000118825	THE HRC SPHC 17x25x27 M	1.55	1.62	2.11	80	83.85	20	CUT SLAB 200x225 S5400	PIPE	
121000118826	THE HRC SPHC 17x25x30 M	1.65	1.62	1.68	250	415.59	60	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	
121000118827	THE HRC SPHC 17x25x33 M	1.78	1.75	1.81	350	592.17	84	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	
121000118828	THE HRC SPHC 17x25x36 M	1.78	1.75	1.81	600	603.72	144	CUT SLAB 200x225 S4E1006	PIPE	
121000118829	THE HRC SPHC 17x25x39 M	2.88	2.85	2.91	200	205.40	49	CUT SLAB 200x225 S5E000	PIPE	Search product list
					9,793	9,902.76	2,245			

Prepared by	Reviewed By	Approved By
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Prepared By	Rec'd By	Approved By
		
11/12/24	11/12/24	11/12/24

Prepared By	Doc # 466	Atty # 55186
19/12/16	19/12/16	1/1

Prime

Prepared by	Revised By	Approved By
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
10/17/24	10/18/24	1/1