

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cen_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (วัดเสียงที่กำแพงกันเสียง)	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (วัดเสียงที่กำแพงกันเสียง)	หน่วย dB(A)
5-6 มีนาคม 2569	61	57	97
6-7 มีนาคม 2569	64	58	99
7-8 มีนาคม 2569	62	56	95
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

หมายเหตุ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cen_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเน็กซ์ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (วัดเสียงภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันส์ วงศ์มาลัย (Once Wongmalai)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569

วันที่ทดสอบ : 12 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2569

เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025

บริเวณความถูกต้อง : วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมวดอายุ วันที่ 27 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อ.นากลาง จ.ขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		มาตรฐาน ^(*)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	10.28-11.28	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		มาตรฐาน ^(*)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	14.28-15.28	70.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.28-06.28	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.28-06.28	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
ระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือขออนุญาตเป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อ.นากลาง จ.ขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วัฒนา (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มีนาคม 2569 เวลาประมาณ 08.00-11.00 น.
วันที่ทดสอบ : 12 มีนาคม 2569 เวลาประมาณ 08.00-11.00 น.
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-1 ID, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : ปริมาณการก่อสร้าง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 1 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือขออนุญาตเป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย สยาม (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มีนาคม 2569 : 11 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 12 มีนาคม 2569 : 18 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข 2569



รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดค่ายกนอกพื้นที่กันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	08.28-09.28	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	18.28-19.28	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1hr}$)	18.28-19.28	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6	-
ระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.อี.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



หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

ผลการทดสอบความต้านทานเคียน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันช่วงสามัคคี (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มีนาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 12 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20453, ID No. VB-01-007
ปริมาณการเก็บตัวอย่าง : ปรับความถูกต้อง วันที่ 25-30 กันยายน 2568, หมดอายุ วันที่ 24 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.อี.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



หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		Particulate matter(PM-10) (µg/m ³)
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m ³)	
1	5-6 มีนาคม 2569	74,500	39	58,000
2	6-7 มีนาคม 2569	60,000	32	45,000
3	7-8 มีนาคม 2569	55,000	29	40,000
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000
วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าชุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรําบม
จังหวัดนราธิวาส 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเน็กซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
จุดเก็บตัวอย่าง : ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย สงครามชัย (Once Wongsamart)
พื้นที่นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมอดูฯ วันที่ 27 เมษายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรําบม
จังหวัดนราธิวาส 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0526-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มีนาคม 2569						
08.19	0.302	11.26	0.912	11.25	0.205	10.36
09.16	0.405	8.78	0.630	7.82	0.237	9.10
10.12	0.420	8.74	0.693	7.54	0.262	9.77
11.15	0.326	8.44	0.836	7.96	0.252	7.17
13.16	0.374	11.14	0.855	8.18	0.159	12.57
14.27	0.427	8.85	0.768	7.51	0.213	13.07
15.49	0.310	8.98	0.934	6.79	0.264	8.67
16.37	0.265	11.84	1.236	7.92	0.331	11.68
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 8 มีนาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสาคร เกตุคง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่กำแพงเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย งามสยาม (Once Wongsamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
ปริมาณอุปกรณ์ : รับความถี่เสียง วันที่ 8 มีนาคม 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่กำแพงเสียง)	$L_{Aeq, 24 hr}$	$L_{Amax, 24 hr}$
8-9 มีนาคม 2569	62	59	99
9-10 มีนาคม 2569	61	57	103
10-11 มีนาคม 2569	61	56	103
11-12 มีนาคม 2569	62	57	99
12-13 มีนาคม 2569	62	59	102
13-14 มีนาคม 2569	60	58	99
14-15 มีนาคม 2569	61	57	98
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

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

2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดล้งภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)	ผลการทดสอบ 10-11 มีนาคม 2569		มาตรฐาน ^(*)
		เวลา	(dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)		10.28-11.28	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)		05.28-06.28	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)		05.28-06.28	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	60.3	-
ระดับการรบกวน		-	6.9	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ผู้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดล้งภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)	ผลการทดสอบ 8-9 มีนาคม 2569		มาตรฐาน ^(*)
		เวลา	(dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)		15.28-16.28	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)		05.28-06.28	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)		05.28-06.28	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	62.2	-
ระดับการรบกวน		-	5.9	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ผู้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



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

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดเทียบภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	14-15 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	14.28-15.28	66.0	-
	05.28-06.28	60.4	-
	05.28-06.28	59.4	-
	-	64.6	-
	-	5.2	≤10.0
ระดับการรบกวน			
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดถึงภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	08.28-09.28	67.1		-
	04.28-05.28	62.5		-
	04.28-05.28	59.6		-
	-	65.3		-
	-	5.7		≤10.0
ระดับการรบกวน				

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดค่าภายนอกพื้นที่กันเพ่งกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	15.28-16.28	68.6	-
	19.28-20.28	65.3	-
	19.28-20.28	60.3	-
	-	65.9	-
	-	5.6	≤ 10.0
ระดับการรบกวน			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



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



หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		Total suspended particulate		Particulate matter(PM-10)	
		(µg/liter)	(µg/m ³)	(µg/liter)	(µg/m ³)
1	8-9 มีนาคม 2569	65,000	34	50,000	31
2	9-10 มีนาคม 2569	89,000	47	72,000	44
3	10-11 มีนาคม 2569	54,000	29	40,000	25
4	11-12 มีนาคม 2569	60,000	32	48,000	29
5	12-13 มีนาคม 2569	79,000	42	65,000	40
6	13-14 มีนาคม 2569	85,000	45	70,000	43
7	14-15 มีนาคม 2569	70,000	37	55,000	34
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/14



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



หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total suspended particulate		Particulate matter(PM-10)	
	(µg/liter)	(µg/m ³)	(µg/liter)	(µg/m ³)
วันที่เก็บตัวอย่าง	8-15 มีนาคม 2569	34	50,000	31
วันที่ทดสอบ	18 มีนาคม 2569	47	72,000	44
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008		TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/14



บริษัท ซี.อี.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



บริษัท ซี.อี.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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มีนาคม 2569						
08.34	0.288	6.18	1.097	7.37	0.254	8.73
09.41	0.211	8.24	0.994	5.28	0.413	10.46
10.05	0.167	6.39	0.853	1.63	0.191	9.25
11.37	0.134	8.94	0.944	4.70	0.271	8.96
13.31	0.198	8.93	0.862	5.30	0.175	13.77
14.23	0.284	9.81	0.853	<1.00	0.426	14.71
15.07	0.164	8.76	1.089	1.09	0.160	11.46
16.03	0.175	6.77	0.758	<1.00	0.133	8.14
10 มีนาคม 2569						
08.18	0.125	8.95	1.099	<1.00	0.154	6.77
09.12	0.233	8.51	0.898	1.29	0.261	7.72
10.16	0.207	6.66	1.244	2.17	0.270	9.25
11.13	0.135	12.02	2.022	4.07	0.243	11.06
13.07	0.155	6.93	0.866	2.74	0.215	12.07
14.02	0.234	7.64	0.837	2.33	0.417	13.13
15.28	0.159	8.46	0.788	0.94	0.239	8.48
16.27	0.213	10.88	1.252	<1.00	0.165	12.70
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/14

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

ผลการทดสอบความถี่สะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัยวชิรมาศ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No. VB-01-009
ปริมาณการเก็บตัวอย่าง : ปริมาณการทดสอบ วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมวดที่ 29 กันยายน 2569

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/14



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

หมายเหตุของผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายใต้อิทธิพลการสั่นไหวตามแนวนอน			ผลการทดสอบ ภายใต้อิทธิพลการสั่นไหวตามแนวตั้ง		
	Transverse		Vertical	Transverse		Longitudinal
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 มีนาคม 2569						
08.43	0.203	2.05	1.073	3.80	0.214	8.39
09.15	0.314	2.17	0.833	1.96	0.195	6.57
10.17	0.356	3.74	1.609	5.00	0.245	6.22
11.16	0.460	4.47	0.986	2.47	0.177	7.82
13.24	0.303	7.20	0.907	5.12	0.161	10.29
14.51	0.321	<1.00	1.321	2.18	0.334	9.78
15.03	0.136	2.66	1.656	1.80	0.174	7.34
16.53	0.317	5.77	1.538	1.88	0.287	6.35
14 มีนาคม 2569						
08.54	0.136	1.32	0.844	<1.00	0.222	4.39
09.49	0.325	<1.00	2.161	<1.00	0.293	5.06
10.48	0.207	<1.00	1.459	<1.00	0.246	4.77
11.21	0.420	1.35	2.082	1.23	0.349	5.62
13.40	0.207	1.12	1.972	<1.00	0.285	3.83
14.58	0.301	1.41	1.577	1.14	0.270	6.03
15.24	0.286	<1.00	2.106	<1.00	0.278	4.77
16.01	0.427	1.80	1.530	1.14	0.325	4.51
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร

13/14



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

หมายเหตุของผลการทดสอบ CEM-69-0587-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายใต้อิทธิพลการสั่นไหวตามแนวนอน			ผลการทดสอบ ภายใต้อิทธิพลการสั่นไหวตามแนวตั้ง		
	Transverse		Vertical	Transverse		Longitudinal
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 มีนาคม 2569						
08.10	0.148	9.61	0.934	7.64	0.202	12.58
09.07	0.251	7.13	0.652	4.21	0.234	9.91
10.03	0.266	7.09	2.144	3.93	0.259	10.58
11.06	0.172	6.79	0.858	4.35	0.249	7.98
13.07	0.220	9.49	0.877	4.57	0.156	13.38
14.18	0.273	7.20	0.790	3.90	0.210	13.88
15.40	0.156	7.33	0.956	3.18	0.261	9.48
16.28	0.219	10.19	1.045	4.31	0.328	12.49
12 มีนาคม 2569						
08.43	0.311	6.37	1.046	7.74	0.236	10.85
09.06	0.290	8.29	1.345	5.59	0.303	11.14
10.38	0.345	6.66	1.606	6.40	0.675	10.82
11.25	0.396	<1.00	0.892	2.99	0.185	7.60
13.52	0.199	1.17	0.900	4.27	0.247	9.07
14.06	0.246	1.52	1.120	1.14	0.214	5.06
15.37	0.238	1.55	2.011	5.23	0.594	10.63
16.54	0.327	2.43	0.695	<1.00	0.188	5.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร

12/14



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

หมายเหตุ(1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

o₁₀ Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

o₁₀ วันที่ 8 มีนาคม 2569 และวันที่ 15 มีนาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่า
มาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดรั้วภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซี วังอ้อมน้อย (Once Wongamut)
พื้นที่-ขนาดที่ดิน : ด้านบนที่ดิน อ.อินทนนท์ จ.สมุทรสาคร 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 26 มีนาคม 2569 วันที่ออกงาน : 3 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
บริเวณความถี่เสียง วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมวดอายุ วันที่ 27 เมษายน 2569



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุ(1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

o₁₀ Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

o₁₀ วันที่ 8 มีนาคม 2569 และวันที่ 15 มีนาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่า
มาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกัญญา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (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



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งกีดขวางที่กั้นพังกั้นเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัยร่วมสมัย (Once Wongamart)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 26 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
ปริมาณการเก็บ : รับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (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



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งกีดขวางที่กั้นพังกั้นเสียง)	$L_{Aeq, 24hr}$	$L_{Amax, 24hr}$
15-16 มีนาคม 2569	61	59	96
16-17 มีนาคม 2569	62	58	98
17-18 มีนาคม 2569	62	59	97
18-19 มีนาคม 2569	60	55	96
19-20 มีนาคม 2569	62	58	95
20-21 มีนาคม 2569	61	57	96
21-22 มีนาคม 2569	60	56	100
มาตรฐาน ^(*)	≤ 70	-	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

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

2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540

หมายเหตุ^(*) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภาษาในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดค่าภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	17-18 มีนาคม 2569	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	09.28-10.28	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.28-06.28	66.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.28-06.28	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10.0



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



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภาษาในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดค่าภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	15-16 มีนาคม 2569	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	09.28-10.28	69.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	18.28-19.28	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	18.28-19.28	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-
ระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภาษาในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดค่าภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	18-19 มีนาคม 2569	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	08.28-09.28	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภาษาในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดค่าภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	16-17 มีนาคม 2569	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	13.28-14.28	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-
ระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพํชนม
จังหวัดนราธิวาส 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดขงภายนอกพื้นที่กั้เพ่งกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	10.28-11.28	64.4	-
	19.28-20.28	60.2	-
	19.28-20.28	56.3	-
	-	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	6.0	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพํชนม
จังหวัดนราธิวาส 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^ก
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดคงภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	19-20 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	14.28-15.28	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.28-19.28	64.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.28-19.28	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^ก
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดตั้งภายนอกพื้นที่กันเพ่งกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	15.28-16.28	67.6	-
	04.28-05.28	63.2	-
	04.28-05.28	59.2	-
	-	65.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
		Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
		(µg/filter)	(µg/m ³)	(µg/filter)	(µg/m ³)
1	15-16 มีนาคม 2569	90,000	48	82,000	43
2	16-17 มีนาคม 2569	45,000	24	32,000	20
3	17-18 มีนาคม 2569	65,000	34	50,000	31
4	18-19 มีนาคม 2569	55,000	29	40,000	25
5	19-20 มีนาคม 2569	95,200	50	71,000	44
6	20-21 มีนาคม 2569	70,000	37	55,000	34
7	21-22 มีนาคม 2569	80,000	42	65,000	40
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/14



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	โครงการ วันชัย วังชัย (Once Wongsamut)			
วันที่เก็บตัวอย่าง	พักอาศัย-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอวังสะสุริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	15-22 มีนาคม 2569	24 มีนาคม 2569
	วันที่ทดสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	26 มีนาคม 2569	3 เมษายน 2569
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008	วันที่ออกรายงาน	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008	
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข 2568	วันที่เก็บตัวอย่าง	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006	
อุปกรณ์การเก็บ ตัวอย่าง	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข 2568	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 กันยายน 2569	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/14



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ผลการทดสอบ ภายใต้อุปกรณ์การวัดแบบพิเศษ			ผลการทดสอบ ภายใต้อุปกรณ์การวัดแบบพิเศษ		
	Transverse		Vertical	Transverse		Longitudinal
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 มีนาคม 2569						
08.25	0.357	7.83	1.166	8.37	0.320	9.72
09.33	0.645	9.89	1.063	6.28	0.479	11.45
10.46	0.236	8.04	0.922	8.25	0.257	10.24
11.28	0.203	10.59	1.013	5.70	0.337	9.95
13.23	0.267	10.58	0.931	6.30	0.554	14.76
14.14	0.353	11.46	0.922	10.36	0.492	15.70
15.18	0.233	10.41	1.158	9.88	0.226	12.45
16.55	0.244	8.42	0.827	7.84	0.199	9.13
17 มีนาคม 2569						
08.10	0.194	10.60	1.168	5.47	0.220	7.76
09.04	0.258	10.16	0.967	2.29	0.327	8.71
10.07	0.564	8.31	1.313	3.18	0.336	10.24
11.05	0.215	13.67	2.091	5.07	0.309	12.05
13.22	0.224	8.58	0.935	3.74	0.281	13.06
14.33	0.303	9.29	0.906	3.34	0.483	14.12
15.19	0.228	10.11	0.857	9.65	0.305	9.47
16.18	0.282	12.53	1.321	7.58	0.231	13.69
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน
จุดเก็บตัวอย่าง : ภายใต้อุปกรณ์การวัดแบบพิเศษ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บ้านวังส้มผ้อม (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 มีนาคม 2569 จำนวนการวัด : 24 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 26 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No. VB-01-009
ปริมาณการเก็บตัวอย่าง : ปริมาณการทดสอบ วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, ขนาดอนุ วันที่ 29 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โรงงานบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มีนาคม 2569						
08.34	0.272	3.70	1.142	4.80	0.280	9.38
09.07	0.383	3.82	0.902	2.97	0.261	7.56
10.08	0.425	5.39	1.678	6.00	0.311	7.21
11.08	0.529	6.12	1.055	3.47	0.243	8.81
13.16	0.372	8.85	0.976	6.12	0.227	11.28
14.42	0.390	2.37	1.390	3.18	0.400	10.77
15.54	0.364	4.31	1.725	2.81	0.240	8.33
16.44	0.564	7.42	1.607	2.88	0.353	7.34
21 มีนาคม 2569						
08.45	0.395	2.97	0.913	1.72	0.613	5.38
09.40	0.394	2.47	1.751	1.42	0.359	6.05
10.40	0.276	2.55	0.867	1.14	0.312	5.76
11.12	0.489	3.00	1.023	2.23	0.415	6.61
13.31	0.619	2.77	1.044	1.61	0.351	4.82
14.49	0.370	3.06	1.646	2.15	0.336	7.02
15.15	0.355	2.62	1.620	1.57	0.344	5.76
16.53	0.496	3.45	1.599	2.15	0.391	5.50
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0646-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่หลักห้อง					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 มีนาคม 2569						
08.21	0.217	11.26	1.003	8.64	0.268	13.57
09.50	0.320	8.78	0.721	5.21	0.300	10.90
10.14	0.335	8.74	0.987	4.93	0.325	11.57
11.27	0.241	8.44	0.927	5.35	0.315	8.97
13.39	0.289	11.14	0.946	5.57	0.222	14.37
14.10	0.342	8.85	0.859	4.90	0.276	14.87
15.32	0.225	8.98	1.025	4.19	0.327	10.47
16.19	0.288	9.15	1.114	5.31	0.394	13.48
19 มีนาคม 2569						
08.35	0.380	8.02	1.115	8.74	0.302	11.84
09.47	0.359	9.94	1.414	6.59	0.369	12.13
10.29	0.414	8.31	1.675	7.40	0.741	11.81
11.17	0.465	2.09	0.961	3.99	0.251	8.59
13.43	0.268	2.82	0.969	5.27	0.313	10.06
14.37	0.315	3.17	1.189	2.15	0.280	6.05
15.28	0.307	3.20	2.080	6.23	0.660	11.62
16.45	0.396	4.08	0.764	1.86	0.254	5.99
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเนอวิ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดหลังคาเอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya
โครงการ วันส์ วังอ้อมน้อย (Once Wongamut)
พักอาศัย-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 2 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model G236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมอดอญ วันที่ 27 เมษายน 2569
Sound level meter "ACO" Model G236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 มีนาคม 2569, หมอดอญ วันที่ 18 มีนาคม 2570

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
(ติดหลังคาเอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 15 มีนาคม 2569 และวันที่ 22 มีนาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า
ตาม Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิมิต พอด บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบประสิทธิภาพ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดถังกานออกพื้นที่กันเพลิงเสียง)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya

วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซึ่งสัญญา (Once Wogramat)

วันที่ทดสอบ : พักขนาถือ สันสนพถือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่ทดสอบ : 22-29 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569

เครื่องมือ : 2 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2569

เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569

Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2569, หมายเลข วันที่ 9 มีนาคม 2570

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
(ติดถังกานออกพื้นที่กันเพลิงเสียง)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	โครงการ วันซึ่งสัญญา (Once Wogramat)	หน่วย dB(A)	
	$L_{Aeq, 24 hrs.}$	$L_{A90, 24 hrs.}$	$L_{Amax, 24 hrs.}$
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดถังกานออกพื้นที่กันเพลิงเสียง)			
22-23 มีนาคม 2569	61	60	100
23-24 มีนาคม 2569	61	57	96
24-25 มีนาคม 2569	62	58	97
25-26 มีนาคม 2569	63	58	94
26-27 มีนาคม 2569	62	58	102
27-28 มีนาคม 2569	61	57	99
28-29 มีนาคม 2569	60	57	100
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya			
26-27 มีนาคม 2569	60	57	98
27-28 มีนาคม 2569	61	56	94
28-29 มีนาคม 2569	60	57	90
มาตรฐาน ^(*)	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
หมายเหตุ ^(*) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 316/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	24-25 มีนาคม 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	08.28-09.28	65.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	04.28-05.28	63.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	04.28-05.28	55.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1		-
ระดับการรบกวน	-	5.8		≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 316/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกั้นเสียง)			มาตรฐาน ^(*)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)		10.28-11.28	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)		05.28-06.28	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)		05.28-06.28	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	64.4	-
ระดับการรบกวน		-	6.6	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกั้นเสียง)	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
		เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)		14.28-15.28	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)		18.28-19.28	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)		18.28-19.28	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	61.9	-
ระดับการรบกวน		-	3.1	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email- cem_report@botmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกั้นเสียง)		มาตรฐาน ^ก
	28-29 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	10.28-11.28	68.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10.0



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email- cem_report@botmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกั้นเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	09.28-10.28	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.28-06.28	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.28-06.28	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ระดับการรบกวน	-	5.1	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya			
	26-27 มีนาคม 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)		10.57-11.57	69.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)		05.57-06.57	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)		05.57-06.57	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	66.7	-
ระดับการรบกวน		-	5.4	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		มาตรฐาน ^ก
	27-28 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	15.28-16.28	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วังทอง (Once Wongsat)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2569 : 31 มีนาคม 2569

วันที่ทดสอบ : 2 เมษายน 2569 : 9 เมษายน 2569

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, نمودร วันที่ 9 ตุลาคม 2569

TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, نمودร วันที่ 9 ตุลาคม 2569

TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 กันยายน 2568, نمودร วันที่ 16 กันยายน 2569

TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3211, ID No. AB-10-010

ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, نمودร วันที่ 23 กันยายน 2569

PM 2.5 PM 10 Air sampler "TECOM CONTROL UNIT (RCF) Model 1400a, Serial No. 140AB25490411, ID No. AB-16-005

ความถูกต้อง วันที่ 1 สิงหาคม 2568, نمودร วันที่ 30 สิงหาคม 2569

THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, نمودร วันที่ 7 มกราคม 2570

THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, نمودร วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงขณะเดิน (L _{Aeq, 1hr})	13.57-14.57	66.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1hr})	19.57-20.57	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1hr})	19.57-20.57	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงขณะเดิน (L _{Aeq, 1hr})	14.57-15.57	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1hr})	04.57-05.57	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1hr})	04.57-05.57	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพ.นํน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ: CEM-69-0670-01

วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
	2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective High-volume
มาตรฐานวิธีการ :	3. Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย PM-2.5 air sampler, FRM method
	4. Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer
มาตรฐานวิธีการ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B
	2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J
ทดสอบ :	3. Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix L
	4. Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาได้ในช่วงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพ.นํน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ: CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ						
		บริเวณ โครงการ วันชัย วงศ์อนันต์ (Once Wongamat)						
		Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)		Total hydrocarbons (THC)	
			(µg/filter)	(µg/m³)	(µg/filter)	(ppm)		(ppm)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ								
1	22-23 มีนาคม 2569	80,000	42	60,000	37	-	-	-
2	23-24 มีนาคม 2569	78,000	41	57,000	35	-	-	-
3	24-25 มีนาคม 2569	84,000	44	68,800	42	-	-	-
4	25-26 มีนาคม 2569	65,000	34	50,000	31	-	-	-
5	26-27 มีนาคม 2569	105,000	55	78,000	48	-	-	2.20
6	27-28 มีนาคม 2569	90,000	48	70,000	43	-	-	2.18
7	28-29 มีนาคม 2569	98,000	52	75,000	46	-	-	2.21
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya								
1	26-27 มีนาคม 2569	78,000	41	58,000	36	360	16	2.20
2	27-28 มีนาคม 2569	85,000	45	62,000	38	460	20	2.19
3	28-29 มีนาคม 2569	70,000	37	50,000	31	310	13	2.15
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100	-	≤ 37.5	-
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1	100	4.3	0.05



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7180-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	26-27 มีนาคม 2569	09.00-10.00	3.69
		10.00-11.00	3.66
		11.00-12.00	3.68
		12.00-13.00	3.68
		13.00-14.00	3.65
		14.00-15.00	3.64
		15.00-16.00	3.62
		16.00-17.00	3.59
		17.00-18.00	3.57
		18.00-19.00	3.54
		19.00-20.00	3.53
		20.00-21.00	3.50
		21.00-22.00	3.51
		22.00-23.00	3.46
		23.00-00.00	3.50
		00.00-01.00	3.46
		01.00-02.00	3.44
		02.00-03.00	3.46
		03.00-04.00	3.40
		04.00-05.00	3.38
		05.00-06.00	3.34
		06.00-07.00	3.35
		07.00-08.00	3.36
		08.00-09.00	3.34
		Max (1 ชั่วโมง)	3.69
		Min (1 ชั่วโมง)	3.34
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.52
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7180-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์มณี (Once Wongamut)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569

วันที่ทดสอบ : 2 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2569

เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006

ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมอดูฯ วันที่ 1 มิถุนายน 2569

CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011061, ID No. AB-03-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมอดูฯ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Carbon monoxide (CO) (ppm)
3	28-29 มีนาคม 2569	09.00-10.00		3.69
		10.00-11.00		3.67
		11.00-12.00		3.68
		12.00-13.00		3.68
		13.00-14.00		3.65
		14.00-15.00		3.64
		15.00-16.00		3.62
		16.00-17.00		3.59
		17.00-18.00		3.58
		18.00-19.00		3.54
		19.00-20.00		3.54
		20.00-21.00		3.50
		21.00-22.00		3.51
		22.00-23.00		3.47
		23.00-00.00		3.51
		00.00-01.00		3.47
		01.00-02.00		3.45
		02.00-03.00		3.47
		03.00-04.00		3.40
		04.00-05.00		3.39
		05.00-06.00		3.34
		06.00-07.00		3.35
		07.00-08.00		3.37
		08.00-09.00		3.34
		Max (1 ชั่วโมง)		3.69
		Min (1 ชั่วโมง)		3.34
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.52
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	27-28 มีนาคม 2569	09.00-10.00		3.66
		10.00-11.00		3.66
		11.00-12.00		3.68
		12.00-13.00		3.68
		13.00-14.00		3.65
		14.00-15.00		3.64
		15.00-16.00		3.61
		16.00-17.00		3.59
		17.00-18.00		3.57
		18.00-19.00		3.54
		19.00-20.00		3.53
		20.00-21.00		3.50
		21.00-22.00		3.50
		22.00-23.00		3.46
		23.00-00.00		3.50
		00.00-01.00		3.47
		01.00-02.00		3.44
		02.00-03.00		3.46
		03.00-04.00		3.40
		04.00-05.00		3.38
		05.00-06.00		3.34
		06.00-07.00		3.35
		07.00-08.00		3.36
		08.00-09.00		3.34
		Max (1 ชั่วโมง)		3.68
		Min (1 ชั่วโมง)		3.34
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		3.51
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
5	27-28 มีนาคม 2569	10.00-11.00	2.95	
		11.00-12.00	2.83	
		12.00-13.00	2.73	
		13.00-14.00	2.68	
		14.00-15.00	2.68	
		15.00-16.00	2.69	
		16.00-17.00	2.69	
		17.00-18.00	2.80	
		18.00-19.00	2.96	
		19.00-20.00	2.96	
		20.00-21.00	3.14	
		21.00-22.00	3.18	
		22.00-23.00	3.15	
		23.00-00.00	3.19	
		00.00-01.00	3.11	
		01.00-02.00	3.14	
		02.00-03.00	3.08	
		03.00-04.00	3.12	
		04.00-05.00	3.07	
		05.00-06.00	3.13	
06.00-07.00	3.17			
07.00-08.00	3.27			
08.00-09.00	3.31			
09.00-10.00	3.38			
Max (1 ชั่วโมง)		3.38		
Min (1 ชั่วโมง)		2.68		
Avg (24 ชั่วโมง)		3.02		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30		
LOQ ⁽²⁾		0.04		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
4	26-27 มีนาคม 2569	10.00-11.00	2.92	
		11.00-12.00	2.80	
		12.00-13.00	2.73	
		13.00-14.00	2.70	
		14.00-15.00	2.71	
		15.00-16.00	2.68	
		16.00-17.00	3.16	
		17.00-18.00	2.74	
		18.00-19.00	2.78	
		19.00-20.00	2.88	
		20.00-21.00	2.92	
		21.00-22.00	2.91	
		22.00-23.00	2.96	
		23.00-00.00	2.94	
		00.00-01.00	2.92	
		01.00-02.00	2.93	
		02.00-03.00	2.91	
		03.00-04.00	2.90	
		04.00-05.00	2.92	
		05.00-06.00	2.96	
06.00-07.00	3.01			
07.00-08.00	3.04			
08.00-09.00	3.04			
09.00-10.00	2.98			
Max (1 ชั่วโมง)	3.16			
Min (1 ชั่วโมง)	2.68			
Avg (24 ชั่วโมง)	2.89			
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30		
LOQ ⁽²⁾		0.04		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันช่วงจอมพล (Once Wongamut)
พ้าย-มาเถื่อ ส่วนนอกถื่อ อำเภอบางละมุง จังหวัดบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 2 เมษายน 2569
เครื่องมือ : เครื่องมือ "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No. AB-01-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, นมดอช วันที่ 19 สิงหาคม 2569
SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, นมดอช วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	
6	28-29 มีนาคม 2569		Carbon monoxide (CO) (ppm)	
		10.00-11.00	1.72	
		11.00-12.00	2.67	
		12.00-13.00	2.83	
		13.00-14.00	2.15	
		14.00-15.00	1.59	
		15.00-16.00	1.47	
		16.00-17.00	1.55	
		17.00-18.00	1.54	
		18.00-19.00	1.66	
		19.00-20.00	1.77	
		20.00-21.00	1.72	
		21.00-22.00	1.81	
		22.00-23.00	1.86	
		23.00-00.00	1.63	
		00.00-01.00	1.71	
		01.00-02.00	1.75	
		02.00-03.00	1.78	
		03.00-04.00	1.72	
		04.00-05.00	1.73	
		05.00-06.00	1.75	
		06.00-07.00	1.79	
		07.00-08.00	1.87	
		08.00-09.00	1.94	
		09.00-10.00	1.94	
		Max (1 ชั่วโมง)	2.83	
		Min (1 ชั่วโมง)	1.47	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.83	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30	
LOQ ⁽²⁾	0.04			
วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RECA-0992-088				

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้เป็นเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email- cem_report@hotmial.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
2	27-28 มีนาคม 2569	09.00-10.00		2.1
		10.00-11.00		2.0
		11.00-12.00		3.8
		12.00-13.00		3.8
		13.00-14.00		3.8
		14.00-15.00		3.7
		15.00-16.00		2.1
		16.00-17.00		1.9
		17.00-18.00		3.1
		18.00-19.00		5.7
		19.00-20.00		3.0
		20.00-21.00		7.1
		21.00-22.00		1.7
		22.00-23.00		2.3
		23.00-00.00		1.2
		00.00-01.00		2.8
		01.00-02.00		3.8
		02.00-03.00		6.0
		03.00-04.00		3.0
		04.00-05.00		2.9
		05.00-06.00		6.0
		06.00-07.00		5.1
		07.00-08.00		3.0
		08.00-09.00		7.8
		Max (1 ชั่วโมง)		7.8
		Min (1 ชั่วโมง)		1.2
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.6
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		0.5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email- cem_report@hotmial.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	26-27 มีนาคม 2569	09.00-10.00		4.6
		10.00-11.00		5.3
		11.00-12.00		4.3
		12.00-13.00		3.3
		13.00-14.00		3.7
		14.00-15.00		3.6
		15.00-16.00		4.6
		16.00-17.00		5.2
		17.00-18.00		4.6
		18.00-19.00		3.2
		19.00-20.00		3.1
		20.00-21.00		4.6
		21.00-22.00		4.2
		22.00-23.00		5.7
		23.00-00.00		6.3
		00.00-01.00		3.2
		01.00-02.00		3.6
		02.00-03.00		3.4
		03.00-04.00		5.5
		04.00-05.00		6.2
		05.00-06.00		6.1
		06.00-07.00		6.3
		07.00-08.00		5.2
		08.00-09.00		4.4
		Max (1 ชั่วโมง)		6.3
		Min (1 ชั่วโมง)		3.1
		Avg (24 ชั่วโมง)		4.6
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		0.5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmai.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
4	26-27 มีนาคม 2569	10.00-11.00		2.8
		11.00-12.00		3.9
		12.00-13.00		2.1
		13.00-14.00		2.0
		14.00-15.00		1.9
		15.00-16.00		1.7
		16.00-17.00		2.9
		17.00-18.00		3.1
		18.00-19.00		2.6
		19.00-20.00		2.6
		20.00-21.00		1.9
		21.00-22.00		1.2
		22.00-23.00		2.9
		23.00-00.00		2.2
		00.00-01.00		2.8
		01.00-02.00		3.1
		02.00-03.00		1.9
		03.00-04.00		1.7
		04.00-05.00		5.0
		05.00-06.00		3.9
		06.00-07.00		2.6
		07.00-08.00		2.6
		08.00-09.00		2.7
		09.00-10.00		2.0
		Max (1 ชั่วโมง)		5.0
		Min (1 ชั่วโมง)		1.2
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.6
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		0.5



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmai.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
3	28-29 มีนาคม 2569	09.00-10.00		5.8
		10.00-11.00		7.0
		11.00-12.00		6.8
		12.00-13.00		7.0
		13.00-14.00		5.7
		14.00-15.00		6.1
		15.00-16.00		5.8
		16.00-17.00		6.9
		17.00-18.00		7.1
		18.00-19.00		6.9
		19.00-20.00		9.7
		20.00-21.00		7.1
		21.00-22.00		5.5
		22.00-23.00		7.3
		23.00-00.00		8.9
		00.00-01.00		6.9
		01.00-02.00		8.2
		02.00-03.00		6.0
		03.00-04.00		6.7
		04.00-05.00		7.9
		05.00-06.00		8.7
		06.00-07.00		6.3
		07.00-08.00		8.5
		08.00-09.00		7.0
		Max (1 ชั่วโมง)		5.8
		Min (1 ชั่วโมง)		7.0
		Avg (24 ชั่วโมง)		6.8
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		0.5



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email- cem_report@hotmai.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agam Pattaya	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
6	28-29 มีนาคม 2569	10.00-11.00		3.1
		11.00-12.00		2.7
		12.00-13.00		3.1
		13.00-14.00		2.7
		14.00-15.00		3.2
		15.00-16.00		2.5
		16.00-17.00		2.8
		17.00-18.00		5.1
		18.00-19.00		3.2
		19.00-20.00		3.2
		20.00-21.00		2.0
		21.00-22.00		2.8
		22.00-23.00		3.2
		23.00-00.00		3.6
		00.00-01.00		3.3
		01.00-02.00		2.6
		02.00-03.00		3.4
		03.00-04.00		3.2
		04.00-05.00		3.2
		05.00-06.00		3.7
06.00-07.00		2.6		
07.00-08.00		2.9		
08.00-09.00		2.7		
09.00-10.00		1.1		
Max (1 ชั่วโมง)			5.1	
Min (1 ชั่วโมง)			1.1	
Avg (24 ชั่วโมง)			3.0	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾			≤ 100	
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾			≤ 50	
LOQ ⁽²⁾			0.5	

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EQSA-0495-100

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทำได้ในเชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email- cem_report@hotmai.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
5	27-28 ธันวาคม 2569	10.00-11.00		2.4
		11.00-12.00		2.6
		12.00-13.00		3.1
		13.00-14.00		3.0
		14.00-15.00		2.2
		15.00-16.00		2.4
		16.00-17.00		2.7
		17.00-18.00		3.0
		18.00-19.00		3.0
		19.00-20.00		3.1
		20.00-21.00		1.5
		21.00-22.00		2.7
		22.00-23.00		3.1
		23.00-00.00		3.2
		00.00-01.00		3.1
		01.00-02.00		2.4
		02.00-03.00		2.0
		03.00-04.00		3.1
		04.00-05.00		3.0
		05.00-06.00		2.2
06.00-07.00		2.4		
07.00-08.00		2.7		
08.00-09.00		3.6		
09.00-10.00		3.0		
Max (1 ชั่วโมง)			3.6	
Min (1 ชั่วโมง)			1.5	
Avg (24 ชั่วโมง)			2.7	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾			≤ 100	
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾			≤ 50	
LOQ ⁽²⁾			0.5	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@botmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
1	26-27 มีนาคม 2569	09.00-10.00		< 50
		10.00-11.00		< 50
		11.00-12.00		< 50
		12.00-13.00		< 50
		13.00-14.00		< 50
		14.00-15.00		< 50
		15.00-16.00		< 50
		16.00-17.00		< 50
		17.00-18.00		< 50
		18.00-19.00		< 50
		19.00-20.00		< 50
		20.00-21.00		< 50
		21.00-22.00		< 50
		22.00-23.00		< 50
		23.00-00.00		< 50
		00.00-01.00		< 50
		01.00-02.00		< 50
		02.00-03.00		< 50
		03.00-04.00		< 50
		04.00-05.00		< 50
		05.00-06.00		< 50
		06.00-07.00		< 50
		07.00-08.00		< 50
		08.00-09.00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@botmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บริษัท วงศ์มณี (Once Wongamut)
พืชนา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม 2569 : 31 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 2 เมษายน 2569 : 9 เมษายน 2569
เครื่องมือ : NONO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No.AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
NONO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพถ่าย
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74139
Email- cem_report@hotmai.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
3	28-29 กันยายน 2569	09.00-10.00		< 50
		10.00-11.00		< 50
		11.00-12.00		< 50
		12.00-13.00		< 50
		13.00-14.00		< 50
		14.00-15.00		< 50
		15.00-16.00		< 50
		16.00-17.00		< 50
		17.00-18.00		< 50
		18.00-19.00		< 50
		19.00-20.00		< 50
		20.00-21.00		< 50
		21.00-22.00		< 50
		22.00-23.00		< 50
		23.00-00.00		< 50
		00.00-01.00		< 50
		01.00-02.00		< 50
		02.00-03.00		< 50
		03.00-04.00		< 50
		04.00-05.00		< 50
		05.00-06.00		< 50
		06.00-07.00		< 50
		07.00-08.00		< 50
		08.00-09.00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74139
Email- cem_report@hotmai.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
2	27-28 กันยายน 2569	09.00-10.00		< 50
		10.00-11.00		< 50
		11.00-12.00		< 50
		12.00-13.00		< 50
		13.00-14.00		< 50
		14.00-15.00		< 50
		15.00-16.00		< 50
		16.00-17.00		< 50
		17.00-18.00		< 50
		18.00-19.00		< 50
		19.00-20.00		< 50
		20.00-21.00		< 50
		21.00-22.00		< 50
		22.00-23.00		< 50
		23.00-00.00		< 50
		00.00-01.00		< 50
		01.00-02.00		< 50
		02.00-03.00		< 50
		03.00-04.00		< 50
		04.00-05.00		< 50
		05.00-06.00		< 50
		06.00-07.00		< 50
		07.00-08.00		< 50
		08.00-09.00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะกั่วแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74139
Email- cem_report@btmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agasin Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
5	27-28 มีนาคม 2569	10.00-11.00	< 50	< 50
		11.00-12.00	< 50	< 50
		12.00-13.00	< 50	< 50
		13.00-14.00	< 50	< 50
		14.00-15.00	< 50	< 50
		15.00-16.00	< 50	< 50
		16.00-17.00	< 50	< 50
		17.00-18.00	< 50	< 50
		18.00-19.00	< 50	< 50
		19.00-20.00	< 50	< 50
		20.00-21.00	< 50	< 50
		21.00-22.00	< 50	< 50
		22.00-23.00	< 50	< 50
		23.00-00.00	< 50	< 50
		00.00-01.00	< 50	< 50
		01.00-02.00	< 50	< 50
		02.00-03.00	< 50	< 50
		03.00-04.00	< 50	< 50
		04.00-05.00	< 50	< 50
		05.00-06.00	< 50	< 50
		06.00-07.00	< 50	< 50
		07.00-08.00	< 50	< 50
		08.00-09.00	< 50	< 50
		09.00-10.00	< 50	< 50
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 50
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	≤ 120

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะกั่วแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74139
Email- cem_report@btmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agam Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
4	26-27 มีนาคม 2569	10.00-11.00	< 50	< 50
		11.00-12.00	< 50	< 50
		12.00-13.00	< 50	< 50
		13.00-14.00	< 50	< 50
		14.00-15.00	< 50	< 50
		15.00-16.00	< 50	< 50
		16.00-17.00	< 50	< 50
		17.00-18.00	< 50	< 50
		18.00-19.00	< 50	< 50
		19.00-20.00	< 50	< 50
		20.00-21.00	< 50	< 50
		21.00-22.00	< 50	< 50
		22.00-23.00	< 50	< 50
		23.00-00.00	< 50	< 50
		00.00-01.00	< 50	< 50
		01.00-02.00	< 50	< 50
		02.00-03.00	< 50	< 50
		03.00-04.00	< 50	< 50
		04.00-05.00	< 50	< 50
		05.00-06.00	< 50	< 50
06.00-07.00	< 50	< 50		
07.00-08.00	< 50	< 50		
08.00-09.00	< 50	< 50		
09.00-10.00	< 50	< 50		
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 50
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 120	50
		LOQ(2)		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความมั่นคง

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บัณฑิตร่วมใจ (Once Wongmat)
พืช-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 2 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No. VB-01-009
ปริมาณตัวอย่าง : วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 - นวดลาย วันที่ 29 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
6	28-29 มีนาคม 2569		จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agam Pattaya
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
		10.00-11.00	< 50
		11.00-12.00	< 50
		12.00-13.00	< 50
		13.00-14.00	< 50
		14.00-15.00	< 50
		15.00-16.00	< 50
		16.00-17.00	< 50
		17.00-18.00	< 50
		18.00-19.00	< 50
		19.00-20.00	< 50
		20.00-21.00	< 50
		21.00-22.00	< 50
		22.00-23.00	< 50
		23.00-00.00	< 50
		00.00-01.00	< 50
		01.00-02.00	< 50
		02.00-03.00	< 50
		03.00-04.00	< 50
		04.00-05.00	< 50
		05.00-06.00	< 50
		06.00-07.00	< 50
		07.00-08.00	< 50
		08.00-09.00	< 50
		09.00-10.00	< 50
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120
		100 ⁽²⁾	50

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO, Analyzer

มาตรฐานการทดสอบ : United states environmental protection agency. Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ระยะเวลาการตั้งแวดล้อมแห่งชาติเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวช่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น



บริษัท ซี.อี.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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้พื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 มีนาคม 2569						
08.22	0.367	12.59	1.050	11.00	0.334	14.93
09.50	0.382	10.11	0.768	7.57	0.566	12.26
10.15	0.288	10.07	1.260	7.29	0.391	12.93
11.27	0.336	9.77	0.974	7.71	0.381	10.33
13.39	0.389	12.47	0.993	7.93	0.288	15.73
14.10	0.272	10.18	0.906	7.26	0.342	16.23
15.32	0.335	10.31	1.072	6.55	0.393	11.83
16.19	0.479	10.48	1.161	7.67	0.460	14.84
26 มีนาคม 2569						
08.35	0.406	9.35	1.162	11.10	0.568	13.20
09.48	0.461	11.27	1.461	8.95	0.435	13.49
10.29	0.512	9.64	1.722	9.76	0.807	13.17
11.17	0.315	3.42	1.008	6.35	0.317	9.95
13.44	0.362	4.15	1.016	7.63	0.379	11.42
14.37	0.325	4.50	1.236	7.52	0.235	8.25
15.29	0.443	4.53	1.127	8.59	0.726	12.98
16.46	0.333	5.41	0.811	4.22	0.320	7.35
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้พื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มีนาคม 2569						
08.28	0.692	9.16	1.213	10.73	0.386	11.08
09.33	0.283	11.22	1.110	8.64	0.545	12.81
10.48	0.250	9.37	1.021	10.61	0.322	11.60
11.35	0.314	11.92	1.060	8.06	0.403	11.31
13.18	0.400	11.91	0.978	8.66	0.620	16.12
14.19	0.280	12.79	0.969	12.72	0.558	17.06
15.28	0.291	11.74	1.205	12.24	0.292	13.81
16.35	<0.120	9.75	0.874	10.20	0.265	10.49
24 มีนาคม 2569						
08.18	0.305	11.93	1.215	7.83	0.286	9.12
09.12	0.611	11.49	1.014	4.65	0.393	10.07
10.16	0.251	12.30	1.360	5.54	0.521	11.60
11.13	0.271	15.00	2.138	7.43	0.375	13.41
13.30	0.350	9.91	0.982	6.10	0.347	14.42
14.42	0.275	10.62	0.953	5.70	0.549	15.48
15.28	0.329	11.44	0.904	12.01	0.371	10.83
16.27	0.475	13.86	1.368	9.94	0.297	15.05
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดนครราชสีมา 74130
Email: cem_report@hotm.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 22 มีนาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำ
มาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวิทย์ เชื้อเงินนาม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

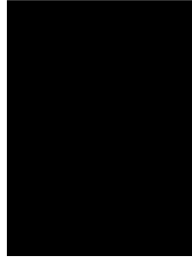
ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดนครราชสีมา 74130
Email: cem_report@hotm.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0670-01

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 22 มีนาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำ
มาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวิทย์ เชื้อเงินนาม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (วัดลำภูพานอกพื้นที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	$L_{Aeq, 24 hr}$	$L_{Amax, 24 hr}$
29-30 มีนาคม 2569	62	59	99
30-31 มีนาคม 2569	60	56	103
31 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	60	59	97
1-2 เมษายน 2569	61	58	96
2-3 เมษายน 2569	62	58	102
3-4 เมษายน 2569	61	56	97
4-5 เมษายน 2569	60	58	103
มาตรฐาน ^(*)	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

หมายเหตุ^(*)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ชื่อสถานประกอบการ สถานที่ตั้ง	รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
	บริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด		
	เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150		
ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป			
จุดเก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (วัดลำภูพานอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ วันส์ วังคอมมูนิตี้ (Once Wongamat)		
	พิกัด-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150		
วันที่เก็บตัวอย่าง	29 มีนาคม - 5 เมษายน 2569		
วันที่ทดสอบ	วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569		
เครื่องมือ	วันที่ออกรายงาน : 16 เมษายน 2569		
	Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมอดูฯ วันที่ 27 เมษายน 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.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



หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(๖)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	29-30 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	08.28-09.28	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19.28-20.28	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	14.28-15.28	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr}$)	18.28-19.28	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	18.28-19.28	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/14



บริษัท จี.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



หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบระดับการรบกวน	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)	
	โครงการ วันจันทร์-วันศุกร์ (Once a Week)	พื้นที่ภายในโครงการ (Once a Week)
วันที่เก็บตัวอย่าง	29 มีนาคม - 5 เมษายน 2569	วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ	9 เมษายน 2569	วันที่ทดสอบ : 16 เมษายน 2569
เครื่องมือ	Sound level meter "SOUNDEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-1-001	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	บริเวณความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/14



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



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดลัษณียกนออกพื้นที่ที่กั้นพังกันเสียง) 2-3 เมษายน 2569	มาตรฐาน ^(*)
	เวลา ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	09.28-10.28 70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr}$)	19.28-20.28 67.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	19.28-20.28 63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	- 67.7	-
ระดับการรบกวน	- 4.5	≤ 10.0



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



หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดลัษณียกนออกพื้นที่ที่กั้นพังกันเสียง) 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	มาตรฐาน ^(*)
	เวลา ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	10.28-11.28 63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr}$)	04.28-05.28 58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	04.28-05.28 57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	- 61.2	-
ระดับการรบกวน	- 3.6	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดลัษณียกนออกพื้นที่ที่กั้นพังกันเสียง) 3-4 เมษายน 2569	มาตรฐาน ^(*)
	เวลา ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	15.28-16.28 62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr}$)	05.28-06.28 58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	05.28-06.28 54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	- 60.7	-
ระดับการรบกวน	- 6.6	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดลัษณียกนออกพื้นที่ที่กั้นพังกันเสียง) 1-2 เมษายน 2569	มาตรฐาน ^(*)
	เวลา ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	13.28-14.28 67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr}$)	05.28-06.28 62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	05.28-06.28 60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	- 65.8	-
ระดับการรบกวน	- 5.4	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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



หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วงศ์มาศย์ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม - 5 เมษายน 2569 จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ : 9 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
วันที่ทดสอบ : 16 เมษายน 2569
ปริมาณความถูกต้อง : วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปริมาณความถูกต้อง : วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	13.28-14.28	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	19.28-20.28	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	19.28-20.28	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cen_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

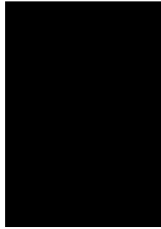
หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ผลการทดสอบความถี่สะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัยสัมพันธ์ (Once Wongamut)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2569 เวลาประมาณ 08.00 น. : 8 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 9 เมษายน 2569 วันที่ออกงาน : 16 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No. VB-01-009
ปริมาณการเก็บตัวอย่าง : ปริมาณการทดสอบ วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, นวดาณ วันที่ 29 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cen_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		Particulate matter (PM-10)	
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m ³)	(µg/filter)	(µg/m ³)
1	29-30 มีนาคม 2569	78,000	41	60,000	37
2	30-31 มีนาคม 2569	57,000	30	44,000	27
3	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	64,000	34	50,000	31
4	1-2 เมษายน 2569	85,000	45	65,000	40
5	2-3 เมษายน 2569	70,000	37	54,000	33
6	3-4 เมษายน 2569	90,000	48	70,000	43
7	4-5 เมษายน 2569	97,000	51	75,000	46
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในจริงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้อุปกรณ์ที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 เมษายน 2569						
08.27	0.220	12.59	1.007	9.66	0.282	14.90
09.55	0.323	10.11	0.725	6.23	0.314	12.23
10.20	0.338	10.07	2.217	5.95	0.339	12.90
11.33	0.244	9.77	0.931	6.37	0.329	10.30
13.44	0.292	12.47	0.950	6.59	0.236	15.70
14.15	0.345	10.18	0.863	5.92	0.290	16.20
15.37	0.228	10.31	1.029	5.21	0.341	11.80
16.25	0.291	10.48	1.118	6.33	0.408	14.81
2 เมษายน 2569						
08.41	0.383	9.35	1.119	9.76	0.316	13.17
09.53	0.362	11.27	1.418	7.61	0.383	13.46
10.35	0.417	9.64	1.679	8.42	0.755	13.14
11.23	0.468	3.42	0.965	5.01	0.265	9.92
13.49	0.271	4.15	0.973	6.29	0.327	11.39
14.43	0.318	4.50	1.193	3.17	0.294	7.38
15.34	0.310	4.53	2.084	7.25	0.674	12.95
16.51	0.399	5.41	0.768	2.88	0.268	7.32
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้อุปกรณ์ที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 มีนาคม 2569						
08.31	0.360	9.16	1.170	9.39	0.334	11.05
09.39	0.648	11.22	1.067	7.30	0.493	12.78
10.52	0.239	9.37	0.926	9.27	0.271	11.57
11.35	0.206	11.92	1.017	6.72	0.351	11.28
13.28	0.270	11.91	0.935	7.32	0.568	16.09
14.21	0.356	12.79	0.926	11.38	0.506	17.03
15.35	0.236	11.74	1.162	10.90	0.240	13.78
16.51	0.247	9.75	0.831	8.86	0.213	10.46
31 มีนาคม 2569						
08.38	0.197	11.93	1.172	6.49	0.234	9.09
09.46	0.261	11.49	0.971	3.31	0.341	10.04
10.59	0.567	9.64	1.317	4.20	0.350	11.57
11.41	0.207	15.00	2.095	6.09	0.323	13.38
13.35	0.227	9.91	0.939	4.76	0.295	14.39
14.27	0.306	10.62	0.910	4.36	0.497	15.45
15.31	0.231	11.44	0.861	10.67	0.319	10.80
16.18	0.285	13.86	1.325	8.60	0.245	15.02
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
⁽³⁾ = วันที่ 29 มีนาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำ
มาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



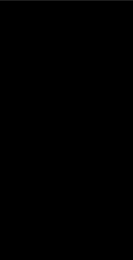
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอรรรัตน์ กับพหุคูณ
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0779-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			Longitudinal		
	Transverse		Vertical	Frequency		Frequency
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (mm/s)	Frequency (Hz)
3 เมษายน 2569						
08.40	0.314	5.03	1.146	5.82	0.294	10.71
09.13	0.386	5.15	0.906	3.99	0.275	8.89
10.14	0.428	6.72	1.682	7.02	0.325	8.54
11.14	0.532	7.45	1.059	4.49	0.257	10.14
13.21	0.375	10.18	0.980	7.14	0.241	12.61
14.48	0.393	3.70	1.394	4.20	0.414	12.10
15.20	0.208	5.64	1.729	3.83	0.254	9.66
16.50	0.389	8.75	1.611	3.90	0.367	8.67
4 เมษายน 2569						
08.51	0.208	4.30	0.917	2.74	0.302	6.71
09.46	0.397	3.80	1.234	2.44	0.373	7.38
10.45	0.279	3.88	1.532	2.16	0.326	7.09
11.18	0.492	4.33	1.155	3.25	0.429	7.94
13.37	0.279	4.10	1.045	2.63	0.365	6.15
14.55	0.373	4.39	1.650	3.17	0.350	8.35
15.21	0.358	3.95	1.179	2.59	0.358	7.09
16.58	0.499	4.78	1.603	3.17	0.405	6.83
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						



ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอรรรัตน์ กับพหุคูณ
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเขื่อนมัยย้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	L _{eq} , 24 hrs.	L _{max} , 24 hrs.
5-6 เมษายน 2569	61	58	101
6-7 เมษายน 2569	63	58	96
7-8 เมษายน 2569	61	58	92
8-9 เมษายน 2569	62	55	95
9-10 เมษายน 2569	63	57	102
10-11 เมษายน 2569	61	57	97
11-12 เมษายน 2569	62	57	98
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

หมายเหตุ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเขื่อนมัยย้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเนอรี่ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันส์ วงศ์มาศย์ (Once Wongmat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมอดำย วันที่ 27 เมษายน 2569



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อนน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		
	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^{*)}
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายในหอพักที่กำแพงกันเสียง) 5-6 เมษายน 2569	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	เวลา 10.28-11.28	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.28-06.28	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1hr}$)	05.28-06.28	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		
	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^{*)}
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายในหอพักที่กำแพงกันเสียง) 6-7 เมษายน 2569	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	เวลา 14.28-15.28	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	18.28-19.28	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1hr}$)	18.28-19.28	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อนน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน		
จุดเก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายในหอพักที่กำแพงกันเสียง)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ วันชัย วงศ์มาศย์ (Once Wongamat)	
วันที่เก็บตัวอย่าง	พฤษภาคม 2569	จำนวนเสียง 20150
วันที่ทดสอบ	5-12 เมษายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2569
เครื่องมือ	17 เมษายน 2569	วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001	
	ปริมาณความถี่เสียง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมวดงาน วันที่ 7 กันยายน 2569	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่รัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเจ็ดน้อย อำเภอรอบเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 9-10 เมษายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	09:28-10:28	65.2	-
	05:28-06:28	60.7	-
	05:28-06:28	57.5	-
	-	63.3	-
	-	5.8	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	15:28-16:28	67.8	-	
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19:28-20:28	65.7	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	19:28-20:28	58.8	-
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10.0	



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่รัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเจ็ดน้อย อำเภอรอบเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	7-8 เมษายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{deg, 1 hr})	08.28-09.28	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{deg, 1 hr})	04.28-05.28	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{deg, 1 hr})	04.28-05.28	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13:28-14:28	68.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19:28-20:28	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19:28-20:28	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อมน้อย อำเภอรามหลวง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ผลการทดสอบผู้

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภาพในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วงศ์มาศย์ (Once Wongamat)
วันเก็บตัวอย่าง : พัทธยา-นเกลื่อ ด้านสนามกอล์ฟ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 5-12 เมษายน 2569 : 16 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2569 : 24 เมษายน 2569
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อมน้อย อำเภอรามหลวง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (คิดปริมาณออกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	09:28-10:28	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	04:28-05:28	60.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90, 1 hr})	04:28-05:28	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับวิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้องน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วงศ์ม้าย (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พัทธนา-นาคเลื้อ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ : 5-12 เมษายน 2569
เครื่องมือ : 17 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 29 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้องน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			Particulate matter (PM-10) (µg/m³)
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m³)	(µg/filter)	
1	5-6 เมษายน 2569	80,200	43	51,200	31
2	6-7 เมษายน 2569	96,000	51	67,100	41
3	7-8 เมษายน 2569	102,000	54	69,300	43
4	8-9 เมษายน 2569	85,600	45	58,500	36
5	9-10 เมษายน 2569	70,100	37	46,300	28
6	10-11 เมษายน 2569	58,000	31	35,600	22
7	11-12 เมษายน 2569	65,000	34	40,100	25
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1
วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler					
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B					
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลรังสิต อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 เมษายน 2569						
08.30	0.141	12.59	0.972	9.95	0.298	14.53
09.58	0.563	10.11	0.690	6.52	0.330	11.86
10.23	0.411	10.07	2.182	6.24	0.355	12.53
11.36	0.352	9.77	0.896	6.66	0.345	9.93
13.47	0.329	12.47	0.915	6.88	0.252	15.33
14.18	0.382	10.18	0.828	6.21	0.306	15.83
15.40	0.265	10.31	0.994	5.50	0.357	11.43
16.28	0.328	10.48	1.083	6.62	0.424	14.44
9 เมษายน 2569						
08.43	0.420	9.35	1.084	10.05	0.332	12.80
09.56	0.399	11.27	1.383	7.90	0.399	13.09
10.38	0.454	9.64	1.644	8.71	0.771	12.77
11.25	0.505	3.42	0.930	5.30	0.281	9.55
13.52	0.308	4.15	0.938	6.58	0.343	11.02
14.45	0.355	4.50	1.158	3.46	0.310	7.01
15.37	0.347	4.53	2.049	7.54	0.690	12.58
16.16	0.436	5.41	0.733	3.17	0.284	6.95
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลรังสิต อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 เมษายน 2569						
08.34	0.397	9.16	1.135	9.68	0.350	10.68
09.41	0.685	11.22	1.032	7.59	0.509	12.41
10.55	0.276	9.37	0.891	9.56	0.287	11.20
11.37	0.243	11.92	0.982	7.01	0.367	10.91
13.31	0.307	11.91	0.900	7.61	0.584	15.72
14.23	0.393	12.79	0.891	11.67	0.522	16.66
15.27	0.273	11.74	1.127	11.19	0.256	13.41
16.43	0.284	9.75	0.796	9.15	0.229	10.09
7 เมษายน 2569						
08.18	0.234	11.93	1.137	6.78	0.250	8.72
09.12	0.298	11.49	0.936	3.60	0.357	9.67
10.16	0.604	9.64	1.282	4.49	0.366	11.20
11.13	0.244	15.00	2.060	6.38	0.339	13.01
13.30	0.264	9.91	0.904	5.05	0.311	14.02
14.42	0.211	10.62	0.875	4.65	0.513	15.08
15.28	0.268	11.44	0.826	10.96	0.335	10.43
16.27	0.322	13.86	1.290	8.89	0.261	14.65
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลรังสิต อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0855-01

ชื่อสถานประกอบการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
: เลขที่ 15/09 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งกีดขวางพื้นที่กักเก็บเสียง)

: โครงการ วันชัง หอสมุด (Once Wongamat)

: พืชนาเกลือ ด้านนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

: วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 เมษายน 2569

: วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569

: วันที่ทดสอบ : 23 เมษายน 2569

: เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025

: ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมอดายุ วันที่ 27 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บ

ตัวอย่าง



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลรังสิต อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0841-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 เมษายน 2569				
08.43	0.312	5.03	1.111	6.11
09.15	0.423	5.15	0.871	4.28
10.17	0.248	6.72	1.647	7.31
11.16	0.569	7.45	1.024	4.78
13.24	0.412	10.18	0.945	7.43
14.51	0.189	3.70	1.359	4.49
15.13	0.245	5.64	1.694	4.12
16.43	0.426	8.75	1.576	4.19
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 5 เมษายน 2569 และวันที่ 11-12 เมษายน 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมี

ค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพรวิทย์ ทองสุข

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรุ่มแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0855-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งกีดขวางที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันสุข วัฒนา (Once Wongmat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักกลางวัน เดือนสิงหาคม ปี 2015
วันที่ทดสอบ : 12-19 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 23 เมษายน 2569
เครื่องมือ : เครื่องวัดระดับเสียง "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : บริเวณความสูงของพื้นที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรุ่มแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0855-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งกีดขวางที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	
	L _{eq} , 24 hrs.	L _{max} , 24 hrs.
12-13 เมษายน 2569	62	57
13-14 เมษายน 2569	61	56
14-15 เมษายน 2569	62	58
15-16 เมษายน 2569	63	58
16-17 เมษายน 2569	62	58
17-18 เมษายน 2569	60	58
18-19 เมษายน 2569	61	56
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป		
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไผ่ลิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุโขทัย
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

นายเสขราชงานผลการทดสอบ CEM-69-0855-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ	ผลการทดสอบ (dB(A))		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)	เวลา		
	14-15 เมษายน 2569			
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)		15:28-16:28	70.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)		18:28-19:28	67.6	-
ระดับเสียงทั้งวัน ($L_{A90, 1hr}$)		18:28-19:28	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	68.0	-
ระดับการรบกวน		-	5.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	15-16 เมษายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	10.28-11.28	66.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	04.28-05.28	60.3		-
ระดับเสียงทั้งวัน ($L_{A90, 1hr}$)	04.28-05.28	58.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0		-
ระดับการรบกวน	-	6.1		≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไผ่ลิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุโขทัย
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

นายเสขราชงานผลการทดสอบ CEM-69-0855-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	เวลา	ผลการทดสอบ		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
		12-13 เมษายน 2569		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	13:28-14:28	ผลการทดสอบ (dB(A))		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19:28-20:28	67.1		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	19:28-20:28	64.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6		-
ระดับการรบกวน	-	63.1		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(ก)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	13-14 เมษายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	09:28-10:28	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05:28-06:28	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1hr}$)	05:28-06:28	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^๑	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	18-19 เมษายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1hr})	13.28-14.28	64.3	-	
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1hr})	04.28-05.28	59.2	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1hr})	04.28-05.28	56.3	-
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0	

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับวิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	16-17 เมษายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	14.28-15.28	70.3		-
	19.28-20.28	65.3		-
	19.28-20.28	62.3		-
	-	68.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	6.3		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		มาตรฐาน ^(*)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	08.28-09.28	66.6	-
	04.28-05.28	60.3	-
	04.28-05.28	58.8	-
	-	65.4	-
	-	6.6	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไผ่ลิง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอร่อนพิบูลย์
จังหวัดนครศรีธรรมราช 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0855-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m³)	Particulate matter (PM-10) (µg/m³)
1	12-13 เมษายน 2569	82,000	43	61,308
2	13-14 เมษายน 2569	72,000	38	51,420
3	14-15 เมษายน 2569	87,000	46	56,614
4	15-16 เมษายน 2569	96,300	51	58,142
5	16-17 เมษายน 2569	76,000	40	51,745
6	17-18 เมษายน 2569	66,000	35	49,435
7	18-19 เมษายน 2569	60,000	32	44,012
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000
วิธีเก็บตัวอย่าง :		1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :		1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J		

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไผ่ลิง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอร่อนพิบูลย์
จังหวัดนครศรีธรรมราช 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0855-01

ผลการทดสอบ	
จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ บ้านวังควม (Once Wongamat) พิกัดแผนที่ ตำบลนาเกลือ อําเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ	: 23 เมษายน 2569
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: ปริมาณฝุ่นที่ต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 เมษายน 2569						
08.08	0.365	10.71	1.231	11.07	0.343	12.91
09.20	0.411	12.63	1.530	8.91	0.410	13.20
10.02	0.466	11.00	1.791	9.73	0.782	12.88
11.50	0.517	9.12	1.077	8.79	0.292	9.66
13.16	0.320	8.33	1.085	10.74	0.354	11.13
14.10	0.367	10.23	1.305	7.44	0.214	9.32
15.01	0.359	11.70	2.196	8.56	0.701	12.69
16.41	0.448	13.14	0.880	7.88	0.295	10.30
17 เมษายน 2569						
08.08	0.324	9.66	1.258	9.44	0.321	10.45
09.40	0.435	8.44	1.018	7.60	0.302	11.32
10.40	0.260	11.78	1.794	10.64	0.352	12.45
11.41	0.581	11.88	1.171	8.11	0.284	14.54
13.49	0.424	12.47	1.092	10.76	0.268	12.35
14.15	0.201	10.36	1.506	7.82	0.441	11.84
15.38	0.347	10.65	1.841	7.44	0.281	10.98
16.07	0.438	9.25	1.723	7.52	0.394	12.53
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- จุดเก็บตัวอย่าง** : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โครงการ วันสุข รังสิตมอลล์ (Once Wongamat)
- วันที่เก็บตัวอย่าง** : พักผ่อน-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- วันที่ทดสอบ** : วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569
- เครื่องมือ** : วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง** : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.V8-01-009
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 29 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออมแอร์ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/09 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งมาฆนออกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya
โครงการ วันซ์ วงศ์มาตย์ (Once Wongamat)
พื้นที่นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2569
- เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมอดายุ วันที่ 27 เมษายน 2569
Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 มีนาคม 2569, หมอดายุ วันที่ 18 มีนาคม 2570
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งมาฆนออกพื้นที่กำแพงกันเสียง)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0855-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 เมษายน 2569				
08.18	0.257	10.03	1.029	9.22
09.13	0.046	11.12	2.346	8.47
10.13	0.623	10.99	1.644	10.31
11.45	0.541	9.24	2.267	11.45
13.04	0.328	10.28	2.157	8.45
14.22	0.422	10.11	1.762	7.12
15.48	0.407	11.41	2.291	8.22
16.46	0.548	12.33	1.715	10.33
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ณ วันที่ 12-15 เมษายน 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด

มีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรินทร์ ผลบุญ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลเจียง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหฬุแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agair Pattaya
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์มณีย์ (Once Wongamati) จังหวัดสกลนคร 20150
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2569
- วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2569
- เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569
- Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-003
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2569, หมายเลข วันที่ 9 มีนาคม 2570
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



- จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
- จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agair Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลเจียง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหฬุแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	โครงการ วันซ์ วงศ์มณีย์ (Once Wongamati); หน่วย dB(A)	L _{eq} , 24 hrs.	L _{max} , 24 hrs.
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
19-20 เมษายน 2569	62	61	99
20-21 เมษายน 2569	63	59	98
21-22 เมษายน 2569	61	56	99
22-23 เมษายน 2569	60	55	97
23-24 เมษายน 2569	63	59	102
24-25 เมษายน 2569	63	58	95
25-26 เมษายน 2569	60	57	98
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agair Pattaya			
23-24 เมษายน 2569	59	55	99
24-25 เมษายน 2569	60	55	97
25-26 เมษายน 2569	58	54	83
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังเจ้า อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	09:28-10:28	66.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	04:28-05:28	61.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	04:28-05:28	58.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3		-
ระดับการรบกวน	-	6.9		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	13:28-14:28	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	18:28-19:28	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1hr}$)	18:28-19:28	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแล้วเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังเจ้า อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	19:20 เมษายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	10:28-11:28	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05:28-06:28	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1hr}$)	05:28-06:28	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	15:28-16:28	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19:28-20:28	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	19:28-20:28	56.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแล้วเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดศรบุรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุขบุรีแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	10.28-11.28	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	19.28-20.28	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	10.57-11.57	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.57-06.57	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	05.57-06.57	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดศรบุรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุขบุรีแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	08.28-09.28	66.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.28-19.28	63.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	18.28-19.28	58.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2		-
ระดับการรบกวน	-	4.4		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	14.28-15.28	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.28-06.28	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	05.28-06.28	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลเจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุญแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ

- จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
- จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
- โครงการ รับซื้อ วงศ์มารถย์ (Once Wongmat)
- พิกัด-มาตฐาน : ตำบลเจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
- วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2569
- วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2569
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
- ปริมาณน้ำที่ต้อง : 10 ลิตร, 2568, 2569, วันที่ 9 ตุลาคม 2569
- TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011
- ปริมาณน้ำที่ต้อง : 10 ลิตร, 2568, 2569, วันที่ 9 ตุลาคม 2569
- TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
- ปริมาณน้ำที่ต้อง : 17 ลิตร, 2568, 2569, วันที่ 16 กันยายน 2569
- TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3211, ID No. AB-10-010
- ปริมาณน้ำที่ต้อง : 24 ลิตร, 2568, 2569, วันที่ 23 กันยายน 2569
- PM-25-PM 10 Air sampler "TEOM CONTROL UNIT (PSP) Model, 1400s, Serial No. 14048254490411, ID No. AB-16-002
- ความถูกต้อง : วันที่ 1 สิงหาคม 2568, 2569, 2570
- THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
- THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
- ปริมาณน้ำที่ต้อง : วันที่ 8 มกราคม 2569, 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลเจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุญแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	ผลการทดสอบ	
	เวลา	(dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eqg} 1 hr)	13:57-14:57	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eqg} 1 hr)	19:57-20:57	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eqg} 1 hr)	19:57-20:57	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	ผลการทดสอบ	
	เวลา	(dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eqg} 1 hr)	14:57-15:57	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eqg} 1 hr)	04:57-05:57	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eqg} 1 hr)	04:57-05:57	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์อมาตย์ (Once Wongamat)
พิกัด-มาบเลือ ตำบลมาบเลือ อำเภอบางสะแก จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 เมษายน 2569 : 28 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2569 : 7 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมดอายุ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011061, ID No. AB-03-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณโครงการ วันซ์ วงศ์มาย์ (Once Wongamat)				
		Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	Total hydrocarbons (THC)	
		(µg/filter)	(µg/m ³)	(µg/filter)	(ppm)	(ppm)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ						
1	19-20 เมษายน 2569	88,728	47	70,032	43	-
2	20-21 เมษายน 2569	94,536	50	73,224	45	-
3	21-22 เมษายน 2569	87,039	46	66,833	41	-
4	22-23 เมษายน 2569	82,624	44	58,735	36	-
5	23-24 เมษายน 2569	79,410	42	61,888	38	2.15
6	24-25 เมษายน 2569	84,953	45	65,318	40	2.17
7	25-26 เมษายน 2569	75,456	40	52,163	32	2.16
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya						
1	23-24 เมษายน 2569	70,300	37	42,800	26	9.1
2	24-25 เมษายน 2569	77,500	41	46,400	28	11.5
3	25-26 เมษายน 2569	71,100	38	43,400	27	10.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100	≤ 37.5
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1	4.3
						0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective High-volume
3. Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย PM-2.5 air sampler, FRM method
4. Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

มาตรฐานวิธีการ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J
3. Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix L
4. Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ :⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้จริงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอสทศพรแบบ
จังหัดนครศรี 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	24-25 เมษายน 2569	09.00-10.00		3.68
		10.00-11.00		3.65
		11.00-12.00		3.67
		12.00-13.00		3.67
		13.00-14.00		3.64
		14.00-15.00		3.63
		15.00-16.00		3.61
		16.00-17.00		3.58
		17.00-18.00		3.57
		18.00-19.00		3.53
		19.00-20.00		3.53
		20.00-21.00		3.49
		21.00-22.00		3.50
		22.00-23.00		3.45
		23.00-00.00		3.50
		00.00-01.00		3.46
		01.00-02.00		3.44
		02.00-03.00		3.45
		03.00-04.00		3.39
		04.00-05.00		3.37
		05.00-06.00		3.33
06.00-07.00		3.35		
07.00-08.00		3.35		
08.00-09.00		3.33		
Max (1 ชั่วโมง)			3.68	
Min (1 ชั่วโมง)			3.33	
Avg (24 ชั่วโมง)			3.51	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾			≤ 30	
LOQ ⁽²⁾			0.04	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/35



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอสทศพรแบบ
จังหัดนครศรี 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	23-24 เมษายน 2569	09.00-10.00	3.68
		10.00-11.00	3.66
		11.00-12.00	3.67
		12.00-13.00	3.67
		13.00-14.00	3.64
		14.00-15.00	3.63
		15.00-16.00	3.61
		16.00-17.00	3.59
		17.00-18.00	3.57
		18.00-19.00	3.54
		19.00-20.00	3.53
		20.00-21.00	3.49
		21.00-22.00	3.50
		22.00-23.00	3.46
		23.00-00.00	3.50
		00.00-01.00	3.46
		01.00-02.00	3.44
		02.00-03.00	3.46
		03.00-04.00	3.39
		04.00-05.00	3.38
05.00-06.00	3.33		
06.00-07.00	3.35		
07.00-08.00	3.35		
08.00-09.00	3.34		
		Max (1 ชั่วโมง)	3.68
		Min (1 ชั่วโมง)	3.33
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.51
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/35



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้แบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
4	23-24 เมษายน 2569	10.00-11.00		1.68
		11.00-12.00		2.64
		12.00-13.00		2.81
		13.00-14.00		2.12
		14.00-15.00		1.56
		15.00-16.00		1.43
		16.00-17.00		1.52
		17.00-18.00		1.50
		18.00-19.00		1.61
		19.00-20.00		1.71
		20.00-21.00		1.64
		21.00-22.00		1.78
		22.00-23.00		1.83
		23.00-00.00		1.60
		00.00-01.00		1.68
		01.00-02.00		1.73
		02.00-03.00		1.74
		03.00-04.00		1.68
		04.00-05.00		1.68
05.00-06.00		1.70		
06.00-07.00		1.72		
07.00-08.00		1.79		
08.00-09.00		1.91		
09.00-10.00		1.91		
Max (1 ชั่วโมง)		2.81		
Min (1 ชั่วโมง)		1.43		
Avg (24 ชั่วโมง)		1.79		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30		
		LOQ ⁽²⁾		0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้แบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Carbon monoxide (CO) (ppm)
3	25-26 เมษายน 2569	09.00-10.00		3.68
		10.00-11.00		3.66
		11.00-12.00		3.68
		12.00-13.00		3.68
		13.00-14.00		3.65
		14.00-15.00		3.63
		15.00-16.00		3.61
		16.00-17.00		3.59
		17.00-18.00		3.57
		18.00-19.00		3.54
		19.00-20.00		3.54
		20.00-21.00		3.50
		21.00-22.00		3.50
		22.00-23.00		3.46
		23.00-00.00		3.50
		00.00-01.00		3.46
		01.00-02.00		3.45
		02.00-03.00		3.46
		03.00-04.00		3.39
		04.00-05.00		3.38
		05.00-06.00	3.33	
		06.00-07.00	3.35	
		07.00-08.00	3.36	
		08.00-09.00	3.34	
		Max (1 ชั่วโมง)	3.68	
		Min (1 ชั่วโมง)	3.33	
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.51	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30	
		LOQ ⁽²⁾	0.04	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอสทศพร
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agam Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
6	25-26 เมษายน 2569	10.00-11.00		1.71
		11.00-12.00		2.66
		12.00-13.00		2.82
		13.00-14.00		2.14
		14.00-15.00		1.58
		15.00-16.00		1.46
		16.00-17.00		1.54
		17.00-18.00		1.53
		18.00-19.00		1.65
		19.00-20.00		1.76
		20.00-21.00		1.70
		21.00-22.00		1.80
		22.00-23.00		1.85
		23.00-00.00		1.62
		00.00-01.00		1.70
		01.00-02.00		1.74
		02.00-03.00		1.77
วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer		03.00-04.00		1.71
		04.00-05.00		1.72
		05.00-06.00		1.74
		06.00-07.00		1.77
		07.00-08.00		1.85
		08.00-09.00		1.94
		09.00-10.00		1.93
		Max (1 ชั่วโมง)		2.82
		Min (1 ชั่วโมง)		1.46
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.82
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾				≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอสทศพร
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agam Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
5	24-25 เมษายน 2569	10.00-11.00		1.69
		11.00-12.00		2.65
		12.00-13.00		2.81
		13.00-14.00		2.12
		14.00-15.00		1.57
		15.00-16.00		1.44
		16.00-17.00		1.52
		17.00-18.00		1.51
		18.00-19.00		1.62
		19.00-20.00		1.73
		20.00-21.00		1.66
		21.00-22.00		1.78
		22.00-23.00		1.84
		23.00-00.00		1.61
		00.00-01.00		1.69
		01.00-02.00		1.73
		02.00-03.00		1.75
		03.00-04.00		1.69
		04.00-05.00		1.70
		05.00-06.00		1.72
06.00-07.00		1.74		
07.00-08.00		1.81		
08.00-09.00		1.92		
09.00-10.00		1.91		
Max (1 ชั่วโมง)			2.81	
Min (1 ชั่วโมง)			1.44	
Avg (24 ชั่วโมง)			1.80	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾			≤ 30	
LOQ ⁽²⁾			0.04	

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดสุรินทร์ 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะห้ลแบบ
จังหวัดสมุทรปราการ 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	23-24 เมษายน 2569	09.00-10.00		5.8
		10.00-11.00		6.6
		11.00-12.00		5.7
		12.00-13.00		4.9
		13.00-14.00		5.2
		14.00-15.00		4.9
		15.00-16.00		6.2
		16.00-17.00		6.6
		17.00-18.00		5.8
		18.00-19.00		4.5
		19.00-20.00		4.5
		20.00-21.00		6.2
		21.00-22.00		5.7
		22.00-23.00		7.0
		23.00-00.00		7.9
		00.00-01.00		4.6
		01.00-02.00		4.8
		02.00-03.00		4.7
		03.00-04.00		6.9
		04.00-05.00		7.8
		05.00-06.00		7.6
		06.00-07.00		7.6
		07.00-08.00		6.8
		08.00-09.00		5.8
		Max (1 ชั่วโมง)		7.9
		Min (1 ชั่วโมง)		4.5
		Avg (24 ชั่วโมง)		6.0
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		0.5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่เป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดสุรินทร์ 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะห้ลแบบ
จังหวัดสมุทรปราการ 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์มาตย์ (Once Wongmat)

วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-มาเลื่อ ตำบลบางเลื่อ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2569

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" * Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No.AB-01-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดยายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569

SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" * Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดยายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่เป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลเจ้ริง อำเภอสทศพร จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
3	25-26 เมษายน 2569	09.00-10.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	
		10.00-11.00	4.6	
		11.00-12.00	5.7	
		12.00-13.00	5.4	
		13.00-14.00	5.4	
		14.00-15.00	4.2	
		15.00-16.00	4.8	
		16.00-17.00	4.2	
		17.00-18.00	5.5	
		18.00-19.00	5.9	
		19.00-20.00	5.6	
		20.00-21.00	8.3	
		21.00-22.00	5.5	
		22.00-23.00	4.0	
		23.00-00.00	6.0	
		00.00-01.00	7.3	
		01.00-02.00	5.5	
		02.00-03.00	7.0	
		03.00-04.00	4.7	
		04.00-05.00	5.3	
		05.00-06.00	6.3	
		06.00-07.00	7.2	
		07.00-08.00	5.0	
		08.00-09.00	6.9	
		Max (1 ชั่วโมง)	5.6	
		Min (1 ชั่วโมง)	8.3	
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.0	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	5.7	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	
		LOQ ⁽²⁾	≤ 50	
			0.5	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลเจ้ริง อำเภอสทศพร จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
2	24-25 เมษายน 2569	09.00-10.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	
		10.00-11.00	3.3	
		11.00-12.00	3.3	
		12.00-13.00	5.2	
		13.00-14.00	5.4	
		14.00-15.00	5.3	
		15.00-16.00	5.0	
		16.00-17.00	3.7	
		17.00-18.00	3.3	
		18.00-19.00	4.3	
		19.00-20.00	7.0	
		20.00-21.00	4.4	
		21.00-22.00	8.7	
		22.00-23.00	3.2	
		23.00-00.00	3.6	
		00.00-01.00	2.8	
		01.00-02.00	4.2	
		02.00-03.00	5.0	
		03.00-04.00	7.3	
		04.00-05.00	4.4	
		05.00-06.00	4.5	
		06.00-07.00	7.5	
		07.00-08.00	6.4	
		08.00-09.00	4.6	
		Max (1 ชั่วโมง)	9.2	
		Min (1 ชั่วโมง)	2.8	
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.1	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	
		LOQ ⁽²⁾	0.5	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุริยบท
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
5	24-25 เมษายน 2569	10.00-11.00		3.7
		11.00-12.00		3.9
		12.00-13.00		3.9
		13.00-14.00		3.7
		14.00-15.00		3.6
		15.00-16.00		3.1
		16.00-17.00		3.8
		17.00-18.00		6.3
		18.00-19.00		4.0
		19.00-20.00		4.6
		20.00-21.00		3.0
		21.00-22.00		3.2
		22.00-23.00		3.8
		23.00-00.00		4.4
		00.00-01.00		3.5
		01.00-02.00		3.0
		02.00-03.00		4.0
		03.00-04.00		4.4
		04.00-05.00		4.2
		05.00-06.00		4.3
		06.00-07.00		3.0
		07.00-08.00		4.1
		08.00-09.00		3.5
		09.00-10.00		2.1
		Max (1 ชั่วโมง)		6.3
		Min (1 ชั่วโมง)		2.1
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.8
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		0.5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุริยบท
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
4	23-24 เมษายน 2569	10.00-11.00		4.0
		11.00-12.00		4.5
		12.00-13.00		4.3
		13.00-14.00		4.2
		14.00-15.00		3.8
		15.00-16.00		3.4
		16.00-17.00		4.3
		17.00-18.00		6.9
		18.00-19.00		4.4
		19.00-20.00		5.3
		20.00-21.00		3.5
		21.00-22.00		3.4
		22.00-23.00		4.1
		23.00-00.00		4.8
		00.00-01.00		3.6
		01.00-02.00		3.2
		02.00-03.00		4.3
		03.00-04.00		5.0
		04.00-05.00		4.7
		05.00-06.00		4.6
		06.00-07.00		3.2
		07.00-08.00		4.7
		08.00-09.00		3.9
		09.00-10.00		2.6
		Max (1 ชั่วโมง)		6.9
		Min (1 ชั่วโมง)		2.6
		Avg (24 ชั่วโมง)		4.2
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		0.5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังเจ้า อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุคนธ์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ รัชต์วงศ์มาตย์ (Once Wongamat)
วันเก็บตัวอย่าง : 23-26 เมษายน 2569 : 28 เมษายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 : 7 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : NO/NO_x/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No. AB-02-005
เครื่องมือ : ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมายเลข วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังเจ้า อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุคนธ์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
6	25-26 เมษายน 2569	10.00-11.00	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
		11.00-12.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
		12.00-13.00	3.4
		13.00-14.00	3.3
		14.00-15.00	3.5
		15.00-16.00	3.2
		16.00-17.00	3.4
		17.00-18.00	2.8
		18.00-19.00	3.3
		19.00-20.00	5.7
		20.00-21.00	3.6
		21.00-22.00	3.9
		22.00-23.00	2.5
		23.00-00.00	3.0
		00.00-01.00	3.5
		01.00-02.00	4.0
		02.00-03.00	3.7
		03.00-04.00	3.8
		04.00-05.00	3.7
		05.00-06.00	4.0
		06.00-07.00	2.8
		07.00-08.00	3.5
		08.00-09.00	3.1
		09.00-10.00	1.6
		Max (1 ชั่วโมง)	5.7
		Min (1 ชั่วโมง)	1.6
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.4
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	0.5

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EOQA-0495-100

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ไม่เชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
2	24-25 เมษายน 2569	09:00-10:00		< 50
		10:00-11:00		< 50
		11:00-12:00		< 50
		12:00-13:00		< 50
		13:00-14:00		< 50
		14:00-15:00		< 50
		15:00-16:00		< 50
		16:00-17:00		< 50
		17:00-18:00		< 50
		18:00-19:00		< 50
		19:00-20:00		< 50
		20:00-21:00		< 50
		21:00-22:00		< 50
		22:00-23:00		< 50
		23:00-00:00		< 50
		00:00-01:00		< 50
		01:00-02:00		< 50
		02:00-03:00		< 50
		03:00-04:00		< 50
		04:00-05:00		< 50
		05:00-06:00		< 50
		06:00-07:00		< 50
		07:00-08:00		< 50
		08:00-09:00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
1	23-24 เมษายน 2569	09:00-10:00		< 50
		10:00-11:00		< 50
		11:00-12:00		< 50
		12:00-13:00		< 50
		13:00-14:00		< 50
		14:00-15:00		< 50
		15:00-16:00		< 50
		16:00-17:00		< 50
		17:00-18:00		< 50
		18:00-19:00		< 50
		19:00-20:00		< 50
		20:00-21:00		< 50
		21:00-22:00		< 50
		22:00-23:00		< 50
		23:00-00:00		< 50
		00:00-01:00		< 50
		01:00-02:00		< 50
		02:00-03:00		< 50
		03:00-04:00		< 50
		04:00-05:00		< 50
		05:00-06:00		< 50
		06:00-07:00		< 50
		07:00-08:00		< 50
		08:00-09:00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
4	23-24 เมษายน 2569	10.00-11.00		< 50
		11.00-12.00		< 50
		12.00-13.00		< 50
		13.00-14.00		< 50
		14.00-15.00		< 50
		15.00-16.00		< 50
		16.00-17.00		< 50
		17.00-18.00		< 50
		18.00-19.00		< 50
		19.00-20.00		< 50
		20.00-21.00		< 50
		21.00-22.00		< 50
		22.00-23.00		< 50
		23.00-00.00		< 50
		00.00-01.00		< 50
		01.00-02.00		< 50
		02.00-03.00		< 50
		03.00-04.00		< 50
		04.00-05.00		< 50
		05.00-06.00		< 50
		06.00-07.00		< 50
		07.00-08.00		< 50
		08.00-09.00		< 50
		09.00-10.00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
3	25-26 เมษายน 2569	09.00-10.00		< 50
		10.00-11.00		< 50
		11.00-12.00		< 50
		12.00-13.00		< 50
		13.00-14.00		< 50
		14.00-15.00		< 50
		15.00-16.00		< 50
		16.00-17.00		< 50
		17.00-18.00		< 50
		18.00-19.00		< 50
		19.00-20.00		< 50
		20.00-21.00		< 50
		21.00-22.00		< 50
		22.00-23.00		< 50
		23.00-00.00		< 50
		00.00-01.00		< 50
		01.00-02.00		< 50
		02.00-03.00		< 50
		03.00-04.00		< 50
		04.00-05.00		< 50
		05.00-06.00		< 50
		06.00-07.00		< 50
		07.00-08.00		< 50
		08.00-09.00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/03 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
6	25-26 เมษายน 2569	10.00-11.00		< 50
		11.00-12.00		< 50
		12.00-13.00		< 50
		13.00-14.00		< 50
		14.00-15.00		< 50
		15.00-16.00		< 50
		16.00-17.00		< 50
		17.00-18.00		< 50
		18.00-19.00		< 50
		19.00-20.00		< 50
		20.00-21.00		< 50
		21.00-22.00		< 50
		22.00-23.00		< 50
		23.00-00.00		< 50
		00.00-01.00		< 50
		01.00-02.00		< 50
		02.00-03.00		< 50
		03.00-04.00		< 50
		04.00-05.00		< 50
		05.00-06.00		< 50
		06.00-07.00		< 50
		07.00-08.00		< 50
		08.00-09.00		< 50
		09.00-10.00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/03 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
5	24-25 เมษายน 2569	10.00-11.00		< 50
		11.00-12.00		< 50
		12.00-13.00		< 50
		13.00-14.00		< 50
		14.00-15.00		< 50
		15.00-16.00		< 50
		16.00-17.00		< 50
		17.00-18.00		< 50
		18.00-19.00		< 50
		19.00-20.00		< 50
		20.00-21.00		< 50
		21.00-22.00		< 50
		22.00-23.00		< 50
		23.00-00.00		< 50
		00.00-01.00		< 50
		01.00-02.00		< 50
		02.00-03.00		< 50
		03.00-04.00		< 50
		04.00-05.00		< 50
		05.00-06.00		< 50
		06.00-07.00		< 50
		07.00-08.00		< 50
		08.00-09.00		< 50
		09.00-10.00		< 50
		Max (1 ชั่วโมง)		< 50
		Min (1 ชั่วโมง)		< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		50

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหฬุแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 เมษายน 2569						
08.13	0.227	10.19	1.276	11.76	0.398	12.11
09.18	0.296	12.25	1.173	9.67	0.557	13.84
10.33	0.263	10.40	1.032	11.64	0.335	12.63
11.19	0.327	12.95	1.123	9.09	0.415	12.34
13.03	0.413	12.94	1.041	9.69	0.632	17.15
14.03	0.293	13.82	1.032	13.75	0.570	18.09
15.13	0.304	12.77	1.268	13.27	0.304	14.84
16.20	0.224	10.78	0.937	11.23	0.277	11.52
21 เมษายน 2569						
08.03	0.257	12.96	1.278	8.86	0.298	10.15
09.57	0.624	12.52	1.077	5.68	0.405	11.10
10.00	0.264	10.67	1.423	6.57	0.414	12.63
11.28	0.284	16.03	2.201	8.46	0.387	14.44
13.15	0.363	10.94	1.045	7.13	0.359	15.45
14.26	0.288	11.65	1.016	6.73	0.561	16.51
15.43	0.342	12.47	0.967	13.04	0.383	11.86
16.12	0.488	14.89	1.431	10.97	0.309	16.08
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหฬุแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัง วงศ์มายุ (Once Wongamat)
วันเก็บตัวอย่าง : พัทยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางสะบุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 19-26 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 , หมดยุ อายุ วันที่ 29 กันยายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 เมษายน 2569				
08.23	0.443	6.06	1.252	8.19
09.52	0.485	6.18	1.012	6.36
10.53	0.589	7.75	1.788	9.39
11.53	0.432	8.48	1.165	6.86
13.01	0.450	11.21	1.086	9.51
14.27	0.265	4.73	1.500	6.57
15.40	0.446	6.67	1.835	6.20
16.29	0.271	9.78	1.717	6.27
25 เมษายน 2569				
08.30	0.454	5.33	1.023	5.11
09.25	0.336	4.83	2.340	4.81
10.25	0.549	4.91	1.638	4.53
11.57	0.336	5.36	2.261	5.62
13.16	0.430	5.13	2.151	5.00
14.34	0.415	5.42	1.756	5.54
15.12	0.556	4.98	2.285	4.96
16.38	0.198	5.81	1.709	5.54
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 19 เมษายน 2569 และวันที่ 26 เมษายน 2569 ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมรินทร์ เอี่ยมชื่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0901-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 เมษายน 2569				
08.06	0.465	13.62	1.113	12.03
09.35	0.395	11.14	0.831	8.60
10.59	0.301	11.10	2.323	8.32
11.12	0.349	10.80	1.037	8.74
13.24	0.402	13.50	1.056	8.96
14.55	0.285	11.21	0.969	8.29
15.17	0.348	11.34	1.135	7.58
16.04	0.492	11.51	1.224	8.70
23 เมษายน 2569				
08.20	0.419	10.38	1.225	12.13
09.32	0.474	12.30	1.524	9.98
10.14	0.525	10.67	1.785	10.79
11.02	0.328	4.45	1.071	7.38
13.28	0.375	5.18	1.079	8.66
14.22	0.367	5.53	1.299	5.54
15.13	0.456	5.56	2.190	9.62
16.31	0.346	6.44	0.874	5.25
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่รัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่งแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	L _{eq} , 24 hrs.	L _{max} , 24 hrs.
26-27 เมษายน 2569	63	58	100
27-28 เมษายน 2569	62	57	95
28-29 เมษายน 2569	63	60	95
29-30 เมษายน 2569	63	60	97
30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	62	59	102
1-2 พฤษภาคม 2569	61	59	99
2-3 พฤษภาคม 2569	62	58	101
มาตรฐาน ^(*)	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่รัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่งแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเนอริ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเลื้อ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันส์ วงศ์มณีย์ (Once Wongmat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-มาเลื้อ ตำบลนาเลื้อ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 เมษายน 2568, หมดยุ อายุ วันที่ 27 เมษายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไผ่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(ก)
	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 26-27 เมษายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	14.28-15.28	69.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.28-06.28	64.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.28-06.28	60.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4		-
ระดับการรบกวน	-	6.7		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(๖)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	27-28 เมษายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	10:28-11:28	66.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	18:28-19:28	63.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	18:28-19:28	56.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7		-
ระดับการรบกวน	-	6.4		≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไผ่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบระดับการรบกวน		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	โครงการ วันพุธ ที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๙ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
วันเก็บตัวอย่าง วันที่ทดสอบ เครื่องมือ	พฤษภาคม 2569	จำนวนสถานี 20150	จำนวนสถานี 20150
	พฤษภาคม 2569	จำนวนสถานี 2569	จำนวนสถานี 2569
	พฤษภาคม 2569	จำนวนสถานี 2569	จำนวนสถานี 2569
รูปภาพการเก็บ ตัวอย่าง	Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมอดูฯ วันที่ 7 กันยายน 2569		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



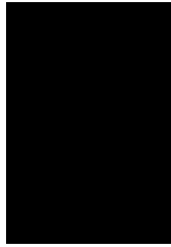
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสรรพยา จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอรามัญแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน(*)
	ผลการทดสอบ		ผลการทดสอบ (dB(A))	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2569			
	เวลา			
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1hr})	08.28-09.28		68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1hr})	04.28-05.28		64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1hr})	04.28-05.28		60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-		66.1	-
ระดับการรบกวน	-		6.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	1-2 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	14.28-15.28	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19.28-20.28	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	19.28-20.28	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสรรพยา จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอรามัญแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)	
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	09:28-10:28	60.7	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	04:28-05:28	57.9	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	04:28-05:28	52.0	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-	
ระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10.0	

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	29-30 เมษายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	15.28-16.28	66.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	60.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	19.28-20.28	58.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0		-
ระดับการรบกวน	-	6.1		≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันช่วงค้อมาศย์ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยานนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2569 : 5 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 พฤษภาคม 2569 : 13 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ				มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)				
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))			
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	10.28-11.28	67.9			-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	04.28-05.28	63.5			-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	04.28-05.28	59.6			-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9			-
ระดับการรบกวน	-	6.3			≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงและไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565					

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง : วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปกรณ จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจอมน้อย อําเภอสทอปกรณ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ผลการทดสอบความถี่สะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วัฒนศิริ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พัก-นาเกลื้อ ตำบลบางเสือ อําเภอบางสะเมิง จังหวัดบุรี 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมอดอยุ่ วันที่ 29 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปกรณ จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจอมน้อย อําเภอสทอปกรณ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

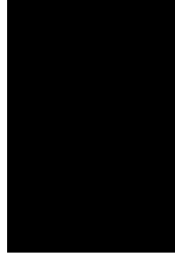
ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			ผลการทดสอบ
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m³)	Particulate matter (PM-10) (µg/filter)	
1	26-27 เมษายน 2569	87,891	46	55,731	34
2	27-28 เมษายน 2569	97,488	52	64,079	39
3	28-29 เมษายน 2569	82,882	44	51,482	32
4	29-30 เมษายน 2569	78,987	42	48,172	30
5	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	85,334	45	53,656	33
6	1-2 พฤษภาคม 2569	71,058	38	41,230	25
7	2-3 พฤษภาคม 2569	76,031	40	45,615	28
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกองแก้ว
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านพื้นเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 เมษายน 2569						
08.46	0.382	14.05	1.125	13.30	0.354	13.31
09.14	0.640	11.57	0.843	11.32	0.386	10.64
10.39	0.488	11.53	2.335	10.66	0.411	11.31
11.02	0.429	11.23	1.049	14.63	0.401	8.71
13.03	0.406	13.93	1.068	13.34	0.308	14.11
14.34	0.379	11.64	0.981	14.33	0.362	14.61
15.56	0.342	11.77	1.147	13.43	0.413	11.03
16.44	0.405	11.94	1.236	12.21	0.480	13.22
30 เมษายน 2569						
08.19	0.446	10.81	1.237	13.40	0.388	11.58
09.12	0.476	12.73	1.536	11.24	0.455	11.87
10.54	0.531	11.10	1.797	12.06	0.827	11.55
11.41	0.582	9.22	1.083	16.25	0.337	8.33
13.08	0.385	8.43	1.091	13.07	0.399	9.80
14.01	0.432	10.33	1.311	9.77	0.259	7.99
15.53	0.424	11.80	2.202	10.89	0.746	11.36
16.32	0.513	13.24	0.886	9.87	0.340	8.97
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกองแก้ว
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0945-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านพื้นเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 เมษายน 2569						
08.49	0.474	10.62	1.288	13.02	0.506	9.46
09.27	0.762	12.68	1.185	10.93	0.565	11.19
10.10	0.353	10.83	0.961	12.90	0.343	9.98
11.53	0.320	13.38	1.135	10.36	0.423	9.69
13.46	0.384	13.37	1.053	10.96	0.540	14.50
14.39	0.470	14.25	1.044	15.01	0.578	15.44
15.43	0.350	13.20	1.280	14.53	0.312	12.19
16.15	0.361	11.21	0.949	12.49	0.285	8.87
28 เมษายน 2569						
08.34	0.311	13.39	1.290	10.12	0.306	7.50
09.28	0.375	12.95	1.089	10.47	0.413	8.45
10.32	0.681	10.27	1.435	11.90	0.519	9.98
11.29	0.321	16.46	2.213	9.72	0.395	11.79
13.46	0.341	11.37	1.057	12.10	0.367	12.80
14.58	0.288	12.08	1.028	12.67	0.569	13.86
15.44	0.345	12.90	0.979	14.30	0.391	9.21
16.43	0.499	15.32	1.443	12.23	0.317	12.32
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อสถานประกอบการ สถานที่ตั้ง

: บริษัท ออเนอริ วันส์ จำกัด
: เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง

: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดริมภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
: โรงงานผลิตผ้าใยสังเคราะห์ (Once Wongsamat)
: พิกัดนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ทดสอบ

: 10-17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
: 26 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2569
: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340901, No. NS-09-012
: ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 25 มิถุนายน 2568, ขนาดยา วันที่ 24 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บ ตัวอย่าง



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤษภาคม 2569	08.49	9.76	1.264	11.77
	09.31	8.54	1.024	9.93
	10.32	11.88	1.800	12.97
	11.32	0.646	1.177	10.44
	13.40	0.489	1.098	13.09
	14.07	0.266	1.512	10.15
	15.29	0.412	1.847	9.77
	16.38	0.503	1.729	9.85
2 พฤษภาคม 2569	08.10	0.322	1.035	11.55
	09.05	0.511	1.122	10.80
	10.04	0.688	1.109	12.64
	11.36	0.606	2.273	13.78
	13.45	0.393	2.163	10.78
	14.14	0.487	1.768	9.45
	15.40	0.472	2.297	10.55
	16.37	0.613	1.721	12.66
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 26 เมษายน 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมี

ค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิพล พิทักษ์ธัม

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/83 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะเปอร์แบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ รหัส วงศ์อมตย์ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยานเกเลื่อ อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม 20150
วันที่ทดสอบ : 10-17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : 26 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกงาน : 2 มิถุนายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
ปริมาณความถี่ : ปริมาณความถี่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/83 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะเปอร์แบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)	ผลการทดสอบ	
10-11 พฤษภาคม 2569	60	$L_{eq, 24 hrs}$	$L_{max, 24 hrs}$
11-12 พฤษภาคม 2569	60	57	100
12-13 พฤษภาคม 2569	58	57	99
13-14 พฤษภาคม 2569	61	56	94
14-15 พฤษภาคม 2569	63	58	101
15-16 พฤษภาคม 2569	62	59	103
16-17 พฤษภาคม 2569	61	59	94
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ข้อปฏิบัติกร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะเปอร์แบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-09-1098-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 12-13 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	13:28-14:28	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19:28-20:28	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	19:28-20:28	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	13-14 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	09:28-10:28	
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	05:28-06:28	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	05:28-06:28	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ข้อปฏิบัติกร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะเปอร์แบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-09-1098-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 10-11 พฤษภาคม 2569	ผลการทดสอบ	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	เวลา	(dB(A))	
	10:28-11:28	69.2	-
	18:28-19:28	65.4	-
	18:28-19:28	61.4	-
	-	66.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	5.5	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	14.28-15.28	64.3	-
	05.28-06.28	60.7	-
	05.28-06.28	57.6	-
	-	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	4.2	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปุม จังหัดสงขลา 73210
หัดปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมภณ ดําชื่อนนอย อําเภอรังษบณ
จังหัดสงขลา 74130
Tel: 02-441-7100-99

หามาเลหะรายนามผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)		ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
ระดับเสียง	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงเสียง)	ผลการทดสอบ		
		เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)		10.28-11.28	70.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)		19.28-20.28	66.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)		19.28-20.28	64.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	68.6	-
ระดับการรบกวน		-	4.1	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปุม จังหัดสงขลา 73210
หัดปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมภณ ดําชื่อนนอย อําเภอรังษบณ
จังหัดสงขลา 74130
Tel: 02-441-7100-99

หามาเลหะรายนามผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงเสียง) 14-15 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	15:28-16:28	69.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19:28-20:28	64.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	19:28-20:28	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงเสียง)			
	15-16 พฤษภาคม 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq, 1 hr})	08.28-09.28	70.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq, 1 hr})	04.28-05.28	67.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq, 1 hr})	04.28-05.28	63.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9		-
ระดับการรบกวน	-	3.7		≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสิง อำเภอสว่างวีรวัฒน์ จังหวัดน่าน 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อน้อย อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m³)	Particulate matter (PM-10) (µg/filter)	(µg/m³)
1	10-11 พฤษภาคม 2569	95,200	50	73,400	45
2	11-12 พฤษภาคม 2569	84,900	45	53,700	33
3	12-13 พฤษภาคม 2569	90,600	48	60,300	37
4	13-14 พฤษภาคม 2569	93,200	49	65,100	40
5	14-15 พฤษภาคม 2569	79,300	42	48,900	30
6	15-16 พฤษภาคม 2569	86,900	46	55,300	34
7	16-17 พฤษภาคม 2569	89,400	47	57,000	35
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1
วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



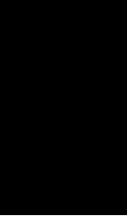
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสิง อำเภอสว่างวีรวัฒน์ จังหวัดน่าน 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อน้อย อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99

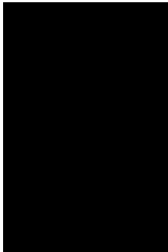
หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	โครงการ วันจันทร์ที่ 10-17 พฤษภาคม 2569	พื้นที่รอบนอก วันจันทร์ที่ 10-17 พฤษภาคม 2569	พื้นที่รอบนอก วันจันทร์ที่ 10-17 พฤษภาคม 2569	พื้นที่รอบนอก วันจันทร์ที่ 10-17 พฤษภาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ทดสอบ เครื่องมือ	10-17 พฤษภาคม 2569	26 พฤษภาคม 2569	25 พฤษภาคม 2569	25 พฤษภาคม 2569
	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
รูปภาพการเก็บ ตัวอย่าง	วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข 2569	วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข 2569	วันที่ 16 กันยายน 2568, หมายเลข 2569	วันที่ 16 กันยายน 2568, หมายเลข 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 พฤษภาคม 2569	08.36	0.365	10.95	11.90
	09.14	0.255	13.01	9.81
	10.37	0.307	11.16	0.822
	11.39	0.274	13.71	0.996
	13.33	0.338	13.70	0.914
	14.25	0.424	14.58	0.905
	15.29	0.304	13.53	1.141
	16.02	0.315	11.54	0.810
12 พฤษภาคม 2569	08.21	0.265	13.72	1.151
	09.15	0.329	13.28	0.950
	10.18	0.635	10.60	1.296
	11.16	0.275	16.79	2.074
	13.33	0.295	11.70	0.918
	14.44	0.242	12.41	0.889
	15.30	0.299	13.23	0.840
	16.29	0.453	15.65	1.304
	LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัยวัฒนา (Once Wongsamat)

วันที่เก็บตัวอย่าง : พักผ่อน-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่ทดสอบ : 10-17 พฤษภาคม 2569

เครื่องมือ : 26 พฤษภาคม 2569

วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2569

Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมวดงาน วันที่ 29 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบ CEM-69-1098-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		
	Transverse	Vertical	Longitudinal	Transverse	Vertical	Longitudinal
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 พฤษภาคม 2569						
08.36	0.343	10.09	1.125	10.65	0.229	8.82
09.18	0.454	8.87	0.885	8.81	0.210	9.69
10.19	0.279	12.21	1.661	11.85	0.260	10.82
11.19	0.600	12.31	1.038	9.32	0.192	12.91
13.27	0.443	12.90	0.959	11.97	0.176	10.72
14.53	0.220	10.79	1.373	9.03	0.349	10.21
15.16	0.366	11.08	1.708	8.65	0.189	9.35
16.25	0.457	7.54	1.590	8.73	0.302	10.90
16 พฤษภาคม 2569						
08.36	0.276	10.46	0.896	10.43	0.237	8.69
09.11	0.473	11.55	1.333	9.68	0.308	10.02
10.21	0.642	11.42	1.511	11.52	0.261	10.71
11.23	0.560	9.67	1.210	12.66	0.364	13.71
13.32	0.347	11.32	0.854	9.66	0.300	12.59
14.10	0.441	10.54	1.629	8.33	0.285	9.61
15.26	0.426	11.84	0.957	9.43	0.293	10.69
16.24	0.567	12.76	1.582	11.54	0.340	11.81
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้เชิงปริมาณ)
⁽³⁾ = วันที่ 10 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด
มีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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



ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรักษ์ ผลพูน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		
	Transverse	Vertical	Longitudinal	Transverse	Vertical	Longitudinal
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 พฤษภาคม 2569						
08.32	0.336	14.38	0.986	12.18	0.217	13.01
09.01	0.594	11.90	0.704	10.20	0.249	10.34
10.25	0.442	11.86	2.196	9.54	0.274	11.01
11.49	0.383	11.56	0.910	13.51	0.264	8.41
13.50	0.360	14.26	0.929	12.22	0.219	13.81
14.21	0.333	11.97	0.842	13.21	0.225	14.31
15.48	0.296	12.10	1.008	10.23	0.276	10.73
16.30	0.359	12.27	1.097	11.09	0.343	12.92
14 พฤษภาคม 2569						
08.06	0.400	11.14	1.098	12.28	0.251	11.28
09.28	0.430	13.06	1.397	10.12	0.287	11.57
10.40	0.485	11.43	1.658	10.94	0.202	11.25
11.28	0.536	9.55	0.944	15.13	0.200	8.03
13.54	0.339	8.76	0.952	11.95	0.262	9.50
14.48	0.432	10.66	1.172	8.65	0.122	7.69
15.39	0.378	12.13	2.063	9.77	0.609	11.06
16.19	0.467	13.57	0.747	8.75	0.203	8.67
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามชุกราม จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหูนั่น
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dBA)	ผลการทดสอบ
	$L_{Aeq, 24 hrs}$	$L_{Amax, 24 hrs}$
3-4 พฤษภาคม 2569	65	60
4-5 พฤษภาคม 2569	63	58
5-6 พฤษภาคม 2569	62	58
6-7 พฤษภาคม 2569	64	60
7-8 พฤษภาคม 2569	63	60
8-9 พฤษภาคม 2569	63	61
9-10 พฤษภาคม 2569	63	59
มาตรฐาน ¹⁾	≤ 70	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป		
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		
หมายเหตุ ²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป		



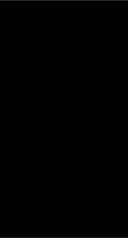
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามชุกราม จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหูนั่น
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ชื่อสถานประกอบการ	: บริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วันซ์ วงศ์มณีย์ (Once Wongmanai)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พักยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ	: 3-10 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ	: 12 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340901, No. NS-09-012
	: ปริมาณน้ำค้างวันที่ 25 มิถุนายน 2568, นมดอย วันที่ 24 มิถุนายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(๓)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 3-4 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	15:28-16:28	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	04:28-05:28	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	04:28-05:28	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(ก)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	09.28-10.28	65.3	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	-	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	5.2	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน	
จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วันชัยร่วมสมัย (Once Wongsamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พักยานบาลี ตำบลบางเลี้ยว อำเภอบางสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 20150
วันที่ทดสอบ	: 3-10 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ	: 12 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
	: ปริมาณผู้ทดสอบ วันที่ 8 กันยายน 2568, หมวดอายุ วันที่ 7 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสีง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกำแพงนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
		เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})		09:28-10:28	62.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})		05:28-06:28	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})		05:28-06:28	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	59.5	-
ระดับการรบกวน		-	4.9	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกำแพงนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ		
		(dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	15:28-16:28	69.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19:28-20:28	64.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	19:28-20:28	60.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5		-
ระดับการรบกวน	-	6.8		≤ 10.0

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสีง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกำแพงนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
		5-6 พฤษภาคม 2569		
		เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)		10:28-11:28	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)		05:28-06:28	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)		05:28-06:28	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	67.9	-
ระดับการรบกวน		-	6.2	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดคังภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	13.28-14.28	73.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	18.28-19.28	68.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	18.28-19.28	65.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.3		-
ระดับการรบกวน	-	6.0		≤ 10.0

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสว่างวีรกูล จังหวัดน่าน 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อน้อย อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บ้านวังค้อมน้อย (Once Wongsamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 12 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
ปริมาณน้ำที่ต้อง : 10 ลิตร, นมดอย, วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปริมาณน้ำที่ต้อง : 17 ลิตร, นมดอย, วันที่ 16 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสว่างวีรกูล จังหวัดน่าน 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อน้อย อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายในพื้นที่กำแพงเสียง)	ผลการทดสอบ	
	9-10 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr.)	08:28-09:28	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr.)	04:28-05:28	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} , 1 hr.)	04:28-05:28	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสีห์ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุคนธ์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ผลการทดสอบความสิ้นเปลือง

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซี วงศ์มาลัย (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 12 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : พัทธ-นาเกลียว ดับเบิ้ลเฮลิคอปเตอร์ จังหวะสูง 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
ปรับความถี่เครื่อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 29 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสีห์ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุคนธ์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			Particulate matter (PM-10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		Total suspended particulate ($\mu\text{g}/\text{filter}$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Particulate matter (PM-10) ($\mu\text{g}/\text{filter}$)	
1	3-4 พฤษภาคม 2569	83,000	44	53,600	33
2	4-5 พฤษภาคม 2569	77,300	41	48,900	30
3	5-6 พฤษภาคม 2569	86,900	46	57,000	35
4	6-7 พฤษภาคม 2569	92,700	49	61,800	38
5	7-8 พฤษภาคม 2569	96,200	51	65,200	40
6	8-9 พฤษภาคม 2569	103,800	55	71,700	44
7	9-10 พฤษภาคม 2569	99,900	53	68,400	42
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA,
10 CFR, method 50, appendix B
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA,
40 CFR, method 50, appendix J

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหว่าน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)				
	Transverse		Vertical		Longitudinal
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)
6 พฤษภาคม 2569					
08.50	0.225	15.70	1.000	14.51	0.231
09.18	0.483	13.22	0.718	12.53	0.263
10.43	0.331	13.18	2.210	11.87	0.288
11.07	0.272	12.88	0.924	15.84	0.278
13.07	0.249	15.58	0.943	14.55	0.233
14.38	0.222	13.29	0.856	15.54	0.239
15.15	0.185	13.42	1.022	14.64	0.290
16.48	0.248	13.59	1.111	13.42	0.357
7 พฤษภาคม 2569					
08.24	0.289	12.46	1.112	14.61	0.265
09.16	0.319	14.38	1.411	12.45	0.301
10.58	0.374	12.75	1.672	13.27	0.216
11.46	0.425	10.87	0.958	17.46	0.214
13.12	0.228	10.08	0.966	14.28	0.276
14.06	0.321	11.98	1.186	10.98	0.136
15.57	0.267	13.45	2.077	12.10	0.623
16.36	0.356	14.89	0.761	11.08	0.217
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหว่าน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ				
	Transverse		Vertical		Longitudinal
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)
4 พฤษภาคม 2569					
08.54	0.317	12.27	1.163	14.23	0.383
09.32	0.605	14.33	1.060	12.14	0.442
10.15	0.196	12.48	0.836	14.11	0.220
11.57	0.163	15.03	1.010	11.57	0.300
13.51	0.227	15.02	0.928	12.17	0.417
14.43	0.313	15.90	0.919	16.22	0.455
15.47	0.193	14.85	1.155	15.74	0.189
16.19	0.204	12.86	0.824	13.70	0.162
5 พฤษภาคม 2569					
08.38	0.154	15.04	1.165	11.33	0.183
09.32	0.218	14.60	0.964	10.32	0.290
10.36	0.524	11.92	1.310	13.11	0.396
11.33	0.164	18.11	2.088	10.93	0.254
13.50	0.184	13.02	0.932	13.31	0.244
14.02	0.131	13.73	0.903	13.88	0.446
15.48	0.188	14.55	0.854	15.51	0.268
16.47	0.342	16.97	1.318	13.44	0.194
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเนอรั วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายในพื้นที่กำแพงกันเสียง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
โครงการ วันซ์ วงศ์มาตย์ (Once Wongmatat)
พืชนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2569, หมอดำย วันที่ 4 พฤษภาคม 2570
Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 มีนาคม 2569, หมอดำย วันที่ 18 มีนาคม 2570
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายในพื้นที่กำแพงกันเสียง)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1025-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 พฤษภาคม 2569	0.232	11.41	1.139	12.98
	0.343	10.19	0.899	11.14
	0.168	13.53	1.675	14.18
	0.489	13.63	1.052	11.65
	0.332	14.22	0.973	14.30
	0.109	12.11	1.387	11.36
	0.255	12.40	1.722	10.98
	0.346	11.00	1.604	11.06
9 พฤษภาคม 2569	0.165	11.78	0.910	12.76
	0.362	12.87	2.227	12.01
	0.531	12.74	1.525	13.85
	0.449	10.99	2.148	14.99
	0.236	12.03	2.038	11.99
	0.330	11.86	1.643	10.66
	0.315	13.16	2.172	11.76
	0.456	14.08	1.596	13.87
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 3 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 10 พฤษภาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด
มีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทธพล พิกุลรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 51/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหฬุแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

แบบสำรวจงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบระบบการรับทราบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agan Pattaya
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์อมาตย์ (Once Wongamat)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัทธยา-บงเลื้อ ตำบลบงเลื้อ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2569, หมายเลข วันที่ 9 มีนาคม 2570



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agan Pattaya

ภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 51/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหฬุแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

แบบสำรวจงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	โครงการ วันซ์ วงศ์อมาตย์ (Once Wongamat): หน่วย dB(A)	L _{avg} , 24 hrs.	L _{max} , 24 hrs.
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
17-18 พฤษภาคม 2569	63	61	102
18-19 พฤษภาคม 2569	64	60	100
19-20 พฤษภาคม 2569	62	59	97
20-21 พฤษภาคม 2569	62	57	99
21-22 พฤษภาคม 2569	61	60	102
22-23 พฤษภาคม 2569	64	60	97
23-24 พฤษภาคม 2569	62	58	100
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agan Pattaya			
21-22 พฤษภาคม 2569	57	55	93
22-23 พฤษภาคม 2569	58	52	93
23-24 พฤษภาคม 2569	60	57	90
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุญญะ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	19-20 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	09.28-10.28	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	04.28-05.28	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	04.28-05.28	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	20-21 พฤษภาคม 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	15.28-16.28	68.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	65.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	19.28-20.28	60.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7		-
ระดับการรบกวน	-	5.4		≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแก้ไขเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุญญะ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	17-18 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13.28-14.28	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	04.28-05.28	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	04.28-05.28	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	18-19 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	10.28-11.28	71.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.28-19.28	67.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	18.28-19.28	64.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.4	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแก้ไขเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	23-24 พฤษภาคม 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	08.28-09.28	67.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	18.28-19.28	63.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1hr}$)	18.28-19.28	58.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3		-
ระดับการรบกวน	-	6.7		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agarin Pattaya			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	08.57-09.57	64.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19.57-20.57	61.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	19.57-20.57	57.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4		-
ระดับการรบกวน	-	3.6		≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	10.28-11.28	65.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	62.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	19.28-20.28	58.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3		-
ระดับการรบกวน	-			≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	14.28-15.28	71.0		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.28-06.28	66.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	05.28-06.28	63.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.2		-
ระดับการรบกวน	-	6.0		≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไธสง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์มาตย์ (Once Wongmat)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤษภาคม 2569
- วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3211, ID No. AB-10-010
ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 23 กันยายน 2569
PM-25-PM 10 Air sampler "TEOM/CONTROL UNIT (PSP) Model 1400a, Serial No. 140A8254900411, ID No. AB-16-002
ความถูกต้อง วันที่ 1 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 30 สิงหาคม 2569
THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมายเลข วันที่ 7 มกราคม 2570
THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมายเลข วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไธสง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	ผลการทดสอบ	
	เวลา	(dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max} , 1 hr.)	14.57-15.57	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max} , 1 hr.)	04.57-05.57	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{max} , 1 hr.)	04.57-05.57	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	ผลการทดสอบ	
	เวลา	(dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max} , 1 hr.)	09.57-10.57	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max} , 1 hr.)	18.57-19.57	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{max} , 1 hr.)	18.57-19.57	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับวิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังเจิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์มาตย์ (Once Wongmat)
พืชนา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางสะเมิง จังหวัดสงขลา 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011064, ID No. AB-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังเจิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	Total hydrocarbons (THC)
		(µg/filter)	(µg/filter)	(µg/filter)	(ppm)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
1	17-18 พฤษภาคม 2569	79,200	42	42,300	26
2	18-19 พฤษภาคม 2569	103,800	55	63,500	39
3	19-20 พฤษภาคม 2569	94,464	50	55,374	34
4	20-21 พฤษภาคม 2569	86,800	46	48,900	30
5	21-22 พฤษภาคม 2569	75,744	40	39,156	24
6	22-23 พฤษภาคม 2569	90,685	48	52,070	32
7	23-24 พฤษภาคม 2569	83,382	44	45,602	28
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya					
1	21-22 พฤษภาคม 2569	71,900	38	43,900	27
2	22-23 พฤษภาคม 2569	66,200	35	39,100	24
3	23-24 พฤษภาคม 2569	56,900	30	30,900	19
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	≤ 100	-
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1
				100	4.3

วิธีเก็บตัวอย่าง :

1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective High-volume
3. Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย PM-2.5 air sampler, FRM method
4. Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

มาตรฐานวิธีการ
ทดสอบ :

1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J
3. Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix L
4. Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	22-23 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00		3.68
		10:00-11:00		3.65
		11:00-12:00		3.66
		12:00-13:00		3.66
		13:00-14:00		3.63
		14:00-15:00		3.62
		15:00-16:00		3.60
		16:00-17:00		3.58
		17:00-18:00		3.56
		18:00-19:00		3.53
		19:00-20:00		3.52
		20:00-21:00		3.49
		21:00-22:00		3.49
		22:00-23:00		3.45
		23:00-00:00		3.49
		00:00-01:00		3.45
		01:00-02:00		3.43
		02:00-03:00		3.45
		03:00-04:00		3.38
		04:00-05:00		3.37
		05:00-06:00		3.33
		06:00-07:00		3.34
		07:00-08:00		3.35
		08:00-09:00		3.32
		Max (1 ชั่วโมง)		3.68
		Min (1 ชั่วโมง)		3.32
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแก้ไขเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	21-22 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00		3.67
		10:00-11:00		3.64
		11:00-12:00		3.64
		12:00-13:00		3.64
		13:00-14:00		3.61
		14:00-15:00		3.60
		15:00-16:00		3.59
		16:00-17:00		3.56
		17:00-18:00		3.54
		18:00-19:00		3.51
		19:00-20:00		3.48
		20:00-21:00		3.46
		21:00-22:00		3.47
		22:00-23:00		3.44
		23:00-00:00		3.48
		00:00-01:00		3.42
		01:00-02:00		3.40
		02:00-03:00		3.43
		03:00-04:00		3.36
		04:00-05:00		3.35
		05:00-06:00		3.30
		06:00-07:00		3.32
		07:00-08:00		3.33
		08:00-09:00		3.29
		Max (1 ชั่วโมง)		3.67
		Min (1 ชั่วโมง)		3.29
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.48
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแก้ไขเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agalin Pataya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
4	21-22 พฤษภาคม 2569	10.00-11.00		1.66
		11.00-12.00		2.62
		12.00-13.00		2.78
		13.00-14.00		2.07
		14.00-15.00		1.53
		15.00-16.00		1.40
		16.00-17.00		1.48
		17.00-18.00		1.48
		18.00-19.00		1.58
		19.00-20.00		1.69
		20.00-21.00		1.61
		21.00-22.00		1.75
		22.00-23.00		1.79
		23.00-00.00		1.57
		00.00-01.00		1.64
		01.00-02.00		1.69
		02.00-03.00		1.73
		03.00-04.00		1.65
		04.00-05.00		1.67
		05.00-06.00		1.68
		06.00-07.00		1.70
		07.00-08.00		1.74
		08.00-09.00		1.87
		09.00-10.00		1.87
		Max (1 ชั่วโมง)		2.78
		Min (1 ชั่วโมง)		1.40
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.76
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Carbon monoxide (CO) (ppm)
3	23-24 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00		3.66
		10.00-11.00		3.63
		11.00-12.00		3.62
		12.00-13.00		3.62
		13.00-14.00		3.60
		14.00-15.00		3.58
		15.00-16.00		3.57
		16.00-17.00		3.54
		17.00-18.00		3.52
		18.00-19.00		3.50
		19.00-20.00		3.47
		20.00-21.00		3.44
		21.00-22.00		3.46
		22.00-23.00		3.44
		23.00-00.00		3.47
		00.00-01.00		3.40
		01.00-02.00		3.38
		02.00-03.00		3.41
		03.00-04.00		3.34
		04.00-05.00		3.34
		05.00-06.00		3.29
		06.00-07.00		3.31
		07.00-08.00		3.32
		08.00-09.00		3.27
		Max (1 ชั่วโมง)		3.66
		Min (1 ชั่วโมง)		3.27
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.47
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุริยา
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agasin Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
6	23-24 พฤษภาคม 2569	10.00-11.00		1.68
		11.00-12.00		2.63
		12.00-13.00		2.80
		13.00-14.00		2.10
		14.00-15.00		1.55
		15.00-16.00		1.42
		16.00-17.00		1.51
		17.00-18.00		1.50
		18.00-19.00		1.60
		19.00-20.00		1.72
		20.00-21.00		1.65
		21.00-22.00		1.77
		22.00-23.00		1.81
		23.00-00.00		1.59
		00.00-01.00		1.67
		01.00-02.00		1.71
		02.00-03.00		1.74
		03.00-04.00		1.67
		04.00-05.00		1.69
		05.00-06.00		1.70
		06.00-07.00		1.73
		07.00-08.00		1.78
		08.00-09.00		1.90
		09.00-10.00		1.89
		Max (1 ชั่วโมง)		2.80
		Min (1 ชั่วโมง)		1.42
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.78
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04

วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการโดยเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุริยา
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agasin Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
5	22-23 พฤษภาคม 2569	10.00-11.00		1.68
		11.00-12.00		2.64
		12.00-13.00		2.80
		13.00-14.00		2.11
		14.00-15.00		1.55
		15.00-16.00		1.43
		16.00-17.00		1.51
		17.00-18.00		1.50
		18.00-19.00		1.61
		19.00-20.00		1.72
		20.00-21.00		1.65
		21.00-22.00		1.77
		22.00-23.00		1.82
		23.00-00.00		1.60
		00.00-01.00		1.67
		01.00-02.00		1.72
		02.00-03.00		1.74
		03.00-04.00		1.68
		04.00-05.00		1.69
		05.00-06.00		1.70
		06.00-07.00		1.73
		07.00-08.00		1.79
		08.00-09.00		1.90
		09.00-10.00		1.90
		Max (1 ชั่วโมง)		2.80
		Min (1 ชั่วโมง)		1.43
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.80
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการโดยเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังรี อําเภอสทอปราง จังหวัดนครรปฐม 73210
หองปฏิบัติงาน : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอสทอปราง
จังหวัดนครรปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	21-22 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00		8.06
		10.00-11.00		9.83
		11.00-12.00		11.96
		12.00-13.00		11.36
		13.00-14.00		10.39
		14.00-15.00		10.38
		15.00-16.00		10.56
		16.00-17.00		11.41
		17.00-18.00		10.66
		18.00-19.00		9.02
		19.00-20.00		11.72
		20.00-21.00		11.65
		21.00-22.00		10.31
		22.00-23.00		9.26
		23.00-00.00		11.13
		00.00-01.00		10.94
		01.00-02.00		11.25
		02.00-03.00		9.94
		03.00-04.00		12.37
		04.00-05.00		10.33
		05.00-06.00		12.41
		06.00-07.00		12.53
		07.00-08.00		11.34
		08.00-09.00		13.04
		Max (1 ชั่วโมง)		13.04
		Min (1 ชั่วโมง)		8.06
		Avg (24 ชั่วโมง)		10.91
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังรี อําเภอสทอปราง จังหวัดนครรปฐม 73210
หองปฏิบัติงาน : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอสทอปราง
จังหวัดนครรปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agan Pattaya
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์มณีย์ (Once Wongsamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พัทธมนเกษม 2569 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No.AB-01-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569
SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมายเลข วันที่ 28 กรกฎาคม 2569



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agan Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
3	23-24 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00		6.91
		10:00-11:00		8.89
		11:00-12:00		11.72
		12:00-13:00		11.85
		13:00-14:00		9.35
		14:00-15:00		10.34
		15:00-16:00		8.61
		16:00-17:00		10.27
		17:00-18:00		10.82
		18:00-19:00		10.11
		19:00-20:00		15.46
		20:00-21:00		11.01
		21:00-22:00		8.56
		22:00-23:00		8.32
		23:00-00:00		10.49
		00:00-01:00		11.83
		01:00-02:00		13.51
		02:00-03:00		9.90
		03:00-04:00		10.82
		04:00-05:00		10.67
		05:00-06:00		11.97
		06:00-07:00		9.85
		07:00-08:00		11.42
		08:00-09:00		12.80
		Max (1 ชั่วโมง)		15.46
		Min (1 ชั่วโมง)		6.91
		Avg (24 ชั่วโมง)		10.65
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

21/35



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
2	22-23 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00		5.56
		10:00-11:00		6.51
		11:00-12:00		11.46
		12:00-13:00		11.93
		13:00-14:00		10.46
		14:00-15:00		10.49
		15:00-16:00		8.06
		16:00-17:00		8.09
		17:00-18:00		9.16
		18:00-19:00		11.47
		19:00-20:00		11.60
		20:00-21:00		14.20
		21:00-22:00		7.81
		22:00-23:00		5.94
		23:00-00:00		6.01
		00:00-01:00		10.46
		01:00-02:00		11.49
		02:00-03:00		12.46
		03:00-04:00		9.87
		04:00-05:00		8.89
		05:00-06:00		12.29
		06:00-07:00		11.28
		07:00-08:00		9.11
		08:00-09:00		16.36
		Max (1 ชั่วโมง)		16.36
		Min (1 ชั่วโมง)		5.56
		Avg (24 ชั่วโมง)		10.04
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/35



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุญญาน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
5	22-23 พฤษภาคม 2569	10.00-11.00		5.32
		11.00-12.00		5.68
		12.00-13.00		5.78
		13.00-14.00		5.17
		14.00-15.00		4.99
		15.00-16.00		4.84
		16.00-17.00		5.26
		17.00-18.00		7.46
		18.00-19.00		4.28
		19.00-20.00		6.21
		20.00-21.00		4.52
		21.00-22.00		4.57
		22.00-23.00		5.60
		23.00-00.00		5.96
		00.00-01.00		4.96
		01.00-02.00		4.06
		02.00-03.00		5.42
		03.00-04.00		5.75
		04.00-05.00		5.82
		05.00-06.00		5.84
		06.00-07.00		4.69
		07.00-08.00		5.66
		08.00-09.00		5.02
		09.00-10.00		3.49
		Max (1 ชั่วโมง)		7.46
		Min (1 ชั่วโมง)		3.49
		Avg (24 ชั่วโมง)		5.26
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

23/35



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอสุญญาน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
4	21-22 พฤษภาคม 2569	10.00-11.00		5.62
		11.00-12.00		6.28
		12.00-13.00		6.18
		13.00-14.00		5.67
		14.00-15.00		5.19
		15.00-16.00		5.14
		16.00-17.00		5.76
		17.00-18.00		8.06
		18.00-19.00		4.68
		19.00-20.00		6.91
		20.00-21.00		5.02
		21.00-22.00		4.77
		22.00-23.00		5.90
		23.00-00.00		6.36
		00.00-01.00		5.06
		01.00-02.00		4.26
		02.00-03.00		5.72
		03.00-04.00		6.35
		04.00-05.00		6.32
		05.00-06.00		6.14
		06.00-07.00		4.89
		07.00-08.00		6.26
		08.00-09.00		5.42
		09.00-10.00		3.99
		Max (1 ชั่วโมง)		8.06
		Min (1 ชั่วโมง)		3.99
		Avg (24 ชั่วโมง)		5.66
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/35



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
โครงการ วันซ์ วงศ์มาศย์ (Once Wongmat) : 30 พฤษภาคม 2569
พักยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 : 8 มิถุนายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No. AB-02-005
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมอดอย วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมอดอย วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
6	23-24 พฤษภาคม 2569		จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
			Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
		10.00-11.00	6.92
		11.00-12.00	7.48
		12.00-13.00	7.68
		13.00-14.00	6.67
		14.00-15.00	6.39
		15.00-16.00	6.54
		16.00-17.00	6.76
		17.00-18.00	8.66
		18.00-19.00	4.58
		19.00-20.00	7.81
		20.00-21.00	6.02
		21.00-22.00	5.97
		22.00-23.00	7.40
		23.00-00.00	7.56
		00.00-01.00	6.46
		01.00-02.00	5.16
		02.00-03.00	6.82
		03.00-04.00	7.05
		04.00-05.00	7.42
		05.00-06.00	7.34
		06.00-07.00	6.39
		07.00-08.00	7.26
		08.00-09.00	6.52
		09.00-10.00	4.89
		Max (1 ชั่วโมง)	8.66
		Min (1 ชั่วโมง)	4.58
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.74
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EQSA-0495-100

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณเขตเมืองทั่วไป พ.ศ. 2560
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลเจ้ริง อำเภอสทศพร จังหวัดสุรินทร์ 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
2	22-23 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00		6.15
		10:00-11:00		6.93
		11:00-12:00		8.34
		12:00-13:00		9.91
		13:00-14:00		9.37
		14:00-15:00		8.99
		15:00-16:00		8.31
		16:00-17:00		7.33
		17:00-18:00		6.48
		18:00-19:00		6.24
		19:00-20:00		6.15
		20:00-21:00		6.66
		21:00-22:00		7.11
		22:00-23:00		7.27
		23:00-00:00		6.92
		00:00-01:00		7.27
		01:00-02:00		8.64
		02:00-03:00		7.27
		03:00-04:00		4.65
		04:00-05:00		4.12
		05:00-06:00		3.75
		06:00-07:00		3.23
		07:00-08:00		3.02
		08:00-09:00		2.79
		Max (1 ชั่วโมง)		9.91
		Min (1 ชั่วโมง)		2.79
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		6.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		0.40

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากข้อปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลเจ้ริง อำเภอสทศพร จังหวัดสุรินทร์ 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
1	21-22 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00		3.61
		10:00-11:00		3.71
		11:00-12:00		3.82
		12:00-13:00		4.71
		13:00-14:00		7.65
		14:00-15:00		8.57
		15:00-16:00		7.02
		16:00-17:00		7.22
		17:00-18:00		6.46
		18:00-19:00		4.60
		19:00-20:00		4.06
		20:00-21:00		3.99
		21:00-22:00		4.75
		22:00-23:00		4.78
		23:00-00:00		4.24
		00:00-01:00		5.66
		01:00-02:00		4.22
		02:00-03:00		3.44
		03:00-04:00		3.14
		04:00-05:00		3.55
		05:00-06:00		3.44
		06:00-07:00		3.85
		07:00-08:00		4.30
		08:00-09:00		5.73
		Max (1 ชั่วโมง)		8.57
		Min (1 ชั่วโมง)		3.14
		Avg (24 ชั่วโมง)		4.86
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		0.40

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากข้อปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
4	21-22 พฤษภาคม 2569	10.00-11.00		< 0.40
		11.00-12.00		< 0.40
		12.00-13.00		< 0.40
		13.00-14.00		< 0.40
		14.00-15.00		< 0.40
		15.00-16.00		< 0.40
		16.00-17.00		< 0.40
		17.00-18.00		< 0.40
		18.00-19.00		< 0.40
		19.00-20.00		< 0.40
		20.00-21.00		< 0.40
		21.00-22.00		< 0.40
		22.00-23.00		< 0.40
		23.00-00.00		< 0.40
		00.00-01.00		< 0.40
		01.00-02.00		< 0.40
		02.00-03.00		< 0.40
		03.00-04.00		< 0.40
		04.00-05.00		< 0.40
		05.00-06.00		< 0.40
		06.00-07.00		< 0.40
		07.00-08.00		< 0.40
		08.00-09.00		< 0.40
		09.00-10.00		< 0.40
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.40
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.40
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.40
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		0.40



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
3	23-24 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00		3.00
		10.00-11.00		2.83
		11.00-12.00		3.42
		12.00-13.00		3.37
		13.00-14.00		2.67
		14.00-15.00		3.66
		15.00-16.00		2.62
		16.00-17.00		2.80
		17.00-18.00		3.30
		18.00-19.00		3.60
		19.00-20.00		3.26
		20.00-21.00		3.57
		21.00-22.00		2.85
		22.00-23.00		3.13
		23.00-00.00		3.12
		00.00-01.00		4.21
		01.00-02.00		5.22
		02.00-03.00		2.93
		03.00-04.00		2.76
		04.00-05.00		3.22
		05.00-06.00		3.62
		06.00-07.00		3.75
		07.00-08.00		3.17
		08.00-09.00		3.66
		Max (1 ชั่วโมง)		5.22
		Min (1 ชั่วโมง)		2.62
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		0.40



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
6	23-24 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00		< 0.40
		11:00-12:00		< 0.40
		12:00-13:00		< 0.40
		13:00-14:00		< 0.40
		14:00-15:00		< 0.40
		15:00-16:00		< 0.40
		16:00-17:00		< 0.40
		17:00-18:00		< 0.40
		18:00-19:00		< 0.40
		19:00-20:00		< 0.40
		20:00-21:00		< 0.40
		21:00-22:00		< 0.40
		22:00-23:00		< 0.40
		23:00-00:00		< 0.40
		00:00-01:00		< 0.40
		01:00-02:00		< 0.40
		02:00-03:00		< 0.40
		03:00-04:00		< 0.40
		04:00-05:00		< 0.40
		05:00-06:00		< 0.40
		06:00-07:00		< 0.40
		07:00-08:00		< 0.40
		08:00-09:00		< 0.40
		09:00-10:00		< 0.40
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.40
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.40
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.40
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		0.40

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
5	22-23 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00		< 0.40
		11:00-12:00		< 0.40
		12:00-13:00		0.43
		13:00-14:00		< 0.40
		14:00-15:00		< 0.40
		15:00-16:00		< 0.40
		16:00-17:00		< 0.40
		17:00-18:00		< 0.40
		18:00-19:00		< 0.40
		19:00-20:00		< 0.40
		20:00-21:00		< 0.40
		21:00-22:00		< 0.40
		22:00-23:00		< 0.40
		23:00-00:00		< 0.40
		00:00-01:00		< 0.40
		01:00-02:00		< 0.40
		02:00-03:00		< 0.40
		03:00-04:00		< 0.40
		04:00-05:00		< 0.40
		05:00-06:00		< 0.40
		06:00-07:00		< 0.40
		07:00-08:00		< 0.40
		08:00-09:00		< 0.40
		09:00-10:00		< 0.40
		Max (1 ชั่วโมง)		0.43
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.40
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.40
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		0.40

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหฬุแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 พฤษภาคม 2569				
08.19	0.357	9.09	1.144	12.89
09.24	0.426	11.15	1.041	10.80
10.39	0.393	9.30	0.900	12.77
11.25	0.457	11.85	0.991	10.22
13.09	0.543	11.84	0.909	10.82
14.09	0.321	12.72	0.900	14.88
15.19	0.434	11.67	1.136	14.40
16.25	0.354	9.68	0.805	12.36
19 พฤษภาคม 2569				
08.09	0.387	11.86	1.146	9.99
09.23	0.754	11.42	0.945	6.81
10.06	0.394	9.57	1.291	7.70
11.18	0.414	14.93	2.069	9.59
13.21	0.493	9.84	0.913	8.26
14.32	0.418	10.55	0.884	7.86
15.49	0.472	11.37	0.835	14.17
16.17	0.618	13.79	1.299	12.10
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหฬุแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1125-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วงศ์มาศย์ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ : 17-24 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.V8-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 , หมดยุติ วันที่ 29 กันยายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 พฤษภาคม 2569				
08.28	0.573	4.96	1.120	9.32
09.11	0.615	5.08	0.880	7.49
10.59	0.719	6.65	1.656	10.52
11.29	0.562	7.38	1.033	7.99
13.06	0.580	10.11	0.954	10.64
14.33	0.395	3.63	1.368	7.70
15.45	0.576	5.57	1.703	7.33
16.35	0.401	8.68	1.585	7.40
23 พฤษภาคม 2569				
08.36	0.584	4.23	0.891	6.24
09.31	0.466	3.73	2.208	5.94
10.31	0.679	3.81	1.506	5.66
11.43	0.466	4.26	2.129	6.75
13.22	0.560	4.03	2.019	6.13
14.40	0.545	4.32	1.624	6.67
15.18	0.686	3.88	2.153	6.09
16.43	0.328	4.71	1.577	6.67
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 17 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 24 พฤษภาคม 2569 ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่วัดด้วย Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้แปลร่าง : นายอภินันท์ นามอนจันทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤษภาคม 2569				
08.12	0.595	12.52	0.981	13.16
09.41	0.525	10.04	0.699	9.73
10.15	0.431	10.00	2.191	9.45
11.18	0.479	9.70	0.905	9.87
13.29	0.532	12.40	0.924	10.09
14.15	0.415	10.11	0.837	9.42
15.22	0.478	10.24	1.003	8.71
16.10	0.622	10.41	1.092	9.83
21 พฤษภาคม 2569				
08.26	0.549	9.28	1.093	13.26
09.38	0.604	11.20	1.392	11.11
10.20	0.655	9.57	1.653	11.92
11.08	0.458	3.35	0.939	8.51
13.34	0.505	4.08	0.947	9.79
14.28	0.497	4.43	1.167	6.67
15.19	0.586	4.46	2.058	10.75
16.36	0.476	5.34	0.742	6.38
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เรียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เรียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบ CEM-69-1175-01

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสำนักงานออกพื้นที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	ผลการทดสอบ
	$L_{Aeq, 24 hrs.}$	$L_{Amax, 24 hrs.}$
24-25 พฤษภาคม 2569	59	56
25-26 พฤษภาคม 2569	62	59
26-27 พฤษภาคม 2569	62	55
27-28 พฤษภาคม 2569	64	59
28-29 พฤษภาคม 2569	64	55
29-30 พฤษภาคม 2569	65	60
30-31 พฤษภาคม 2569	61	57
มาตรฐาน ¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป		
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบ CEM-69-1175-01

ชื่อสถานประกอบการ สถานที่ตั้ง	รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	บริษัท ออมเอวี่ วันดี จำกัด	นายเสขเวียงงานผลการทดสอบ
	เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150	
จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสำนักงานออกพื้นที่กำแพงกันเสียง)	
	โครงการ วันดี วงศ์มาศย์ (Once Wongmat)	
	พิกัด-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150	
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2569
	วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2569	วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2569
	เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025	
	ปรับความถี่เสียง วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2569, หมดยุติ วันที่ 4 พฤษภาคม 2570	
รูปภาพการเก็บ ตัวอย่าง		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สูง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้ออำนวย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-09-1175-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 24-25 พฤษภาคม 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	15:28-16:28	65.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	05:28-06:28	62.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	05:28-06:28	58.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2		-
ระดับการรบกวน	-	4.3		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	25-26 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	13.28-14.28	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	04.28-05.28	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	04.28-05.28	63.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

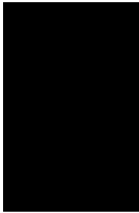


บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สูง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้ออำนวย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1175-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน		
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง) : โครงการ วันสุข วงศ์มาศย์ (Once Wongamat)		
จุดเก็บตัวอย่าง	พื้นที่ภายใน	จังหวัดสมุทรสาคร 20150
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พื้นที่ภายใน	จังหวัดสมุทรสาคร 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง	24-31 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ	16 มิถุนายน 2569	วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ	Sound level meter "SOUNDEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	บริเวณความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หน้า 7 กันยายน 2569	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลจอมน้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-09-1175-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 28-29 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eqg, 1 hr})	14.28-15.28	67.9	-
	18.28-19.28	65.4	-
	18.28-19.28	60.3	-
	-	64.3	-
	-	4.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน(*)	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	15.28-16.28	64.1	-	
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	19.28-20.28	60.3	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	19.28-20.28	56.3	-
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10.0	

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	29-30 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	09.28-10.28	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	05.28-06.28	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	05.28-06.28	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแล่งกันแดด (L _{day} , 1 hr)	10.28-11.28	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{avg} , 1 hr)	04.28-05.28	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} , 1 hr)	04.28-05.28	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสําพราน จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมเกษม ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอกะพังแบบ
จังหวัดนราธิวาส 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-09-1175-01

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันสุข วงศ์มาศย์ (Once Wongamat)
วันเก็บตัวอย่าง : พักยา-นวลเลื้อ อำเภอนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2569 : 15 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2569 : 23 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมดยุติ วันที่ 16 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสําพราน จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมเกษม ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอกะพังแบบ
จังหวัดนราธิวาส 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-09-1175-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	30-31 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	08:28-09:28	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	18:28-19:28	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	18:28-19:28	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปกรณ จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจอมน้อย อําเภอกำแพงเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1175-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วัฒนชัย (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 24-31 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมอดายุ วันที่ 29 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปกรณ จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจอมน้อย อําเภอกำแพงเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1175-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		ผลการทดสอบ
		Total suspended particulate (µg/filter)	Particulate matter (µg/filter)	Particulate matter (PM-10) (µg/m³)
1	24-25 พฤษภาคม 2569	79,229	42	42,420
2	25-26 พฤษภาคม 2569	83,065	44	45,642
3	26-27 พฤษภาคม 2569	88,796	47	50,577
4	27-28 พฤษภาคม 2569	94,608	50	55,374
5	28-29 พฤษภาคม 2569	90,685	48	52,209
6	29-30 พฤษภาคม 2569	85,082	45	47,189
7	30-31 พฤษภาคม 2569	75,456	40	39,087
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000
วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปพ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้องน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1175-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 พฤษภาคม 2569						
08.25	0.368	14.44	0.950	12.84	0.223	14.34
09.53	0.626	11.96	0.782	10.86	0.255	11.67
10.18	0.474	11.92	2.160	10.20	0.280	12.34
11.42	0.415	11.62	0.874	14.17	0.270	9.74
13.42	0.392	14.32	0.893	12.88	0.225	15.14
14.14	0.365	12.03	0.806	13.87	0.231	15.64
15.41	0.328	12.16	0.972	10.89	0.282	12.06
16.23	0.391	12.33	1.061	11.75	0.349	14.25
28 พฤษภาคม 2569						
08.19	0.432	11.20	1.062	12.94	0.257	11.36
09.21	0.462	13.12	1.361	10.78	0.293	12.90
10.33	0.517	11.49	1.622	11.60	0.208	12.58
11.21	0.568	9.61	0.908	15.79	0.206	9.36
13.47	0.371	8.82	0.916	12.61	0.268	10.83
14.41	0.464	10.72	1.136	9.31	0.128	9.02
15.32	0.410	12.19	2.027	10.43	0.615	12.39
16.11	0.499	13.63	0.711	9.41	0.209	10.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้องน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1175-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 พฤษภาคม 2569						
08.29	0.397	11.01	1.113	12.56	0.324	10.49
09.07	0.287	13.07	1.010	10.47	0.434	12.22
10.30	0.339	11.22	0.786	12.44	0.212	11.01
11.32	0.322	13.77	0.960	9.90	0.292	10.99
13.26	0.147	13.76	0.878	10.50	0.409	15.53
14.18	0.456	14.64	0.869	14.55	0.169	16.47
15.22	0.336	13.59	1.105	14.07	0.220	13.22
16.54	0.347	11.60	0.774	12.03	0.154	9.90
26 พฤษภาคม 2569						
08.13	0.297	13.78	1.115	9.66	0.175	8.53
09.07	0.361	13.34	0.914	8.65	0.222	9.48
10.11	0.667	10.97	1.260	11.44	0.388	10.66
11.08	0.307	16.85	2.038	9.26	0.246	11.32
13.25	0.244	11.76	0.882	11.64	0.236	13.83
14.37	0.274	12.47	0.853	10.98	0.327	14.89
15.23	0.331	13.29	0.804	13.84	0.260	10.24
16.22	0.485	15.71	1.268	11.77	0.186	13.35
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังรี อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อนน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ชื่อสถานประกอบการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท ออเนอวี วันดี จำกัด
: เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)

: โครงการ วันซ์ วงศ์มณีย์ (Once Wongmat)

: พายัพนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

: 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2569

: 16 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2569

: Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025

: ปรับความถี่คี่ วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2569, หมายเหตุ วันที่ 4 พฤษภาคม 2570

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 พฤษภาคม 2569				
08.28	0.375	10.15	1.089	11.31
09.11	0.486	8.93	0.849	9.47
10.12	0.311	12.27	1.625	12.51
11.12	0.632	12.37	1.002	9.98
13.20	0.475	12.96	0.923	12.63
14.46	0.252	10.85	1.337	9.69
15.08	0.398	11.14	1.672	9.31
16.18	0.489	7.60	1.554	9.39
30 พฤษภาคม 2569				
08.29	0.308	10.52	0.860	11.09
09.04	0.505	11.61	1.297	10.34
10.14	0.674	11.48	1.475	12.18
11.16	0.592	9.73	1.174	13.32
13.25	0.379	11.38	0.818	10.32
14.03	0.473	10.60	1.593	8.99
15.19	0.458	11.90	0.921	10.09
16.17	0.599	12.82	1.546	12.20
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 24 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 31 พฤษภาคม 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด
มีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปัทมาภรณ์ ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ผลการทดสอบระดับการรับงาน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดถังกักเก็บน้ำที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วงศ์อภัย (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยานนเลื้อย ด้านสนามลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2569 : 15 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2569 : 23 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : วันที่ออกงาน : 23 มิถุนายน 2569
: Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
: ปรับความถี่สูง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมอดอน วันที่ 7 กันยายน 2569
:
รูปภาพการเก็บ :
ตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดถังกักเก็บน้ำที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	ผลการทดสอบ
31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	L _{eqs} 24 hrs. 62	L _{eqs} 24 hrs. 59
1-2 มิถุนายน 2569	63	60
2-3 มิถุนายน 2569	61	58
3-4 มิถุนายน 2569	62	59
4-5 มิถุนายน 2569	63	59
5-6 มิถุนายน 2569	62	58
6-7 มิถุนายน 2569	63	60
มาตรฐาน ^{ก)}	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป		
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ^{ก)} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	09.28-10.28	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	18.28-19.28	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	18.28-19.28	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	15:28-16:28	64.4	-
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	61.7	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	54.7	-
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	61.1	-
	ระดับการรบกวน	6.4	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(ก)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2569	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	เวลา		
	10:28-11:28	71.8	-
	18:28-19:28	67.3	-
	18:28-19:28	64.3	-
	-	69.9	-
ระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{day} , 1 hr)	14.28-15.28	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{day} , 1 hr)	05.28-06.28	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{day} , 1 hr)	05.28-06.28	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)		ผลการทดสอบ	
ระดับเสียง	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 6-7 มิถุนายน 2569	ผลการทดสอบ (dB(A))
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	มาตรฐาน ^(*)
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	10:28-11:28	73.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19:28-20:28	69.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	19:28-20:28	65.6	-
ระดับการรบกวน	-	70.8	-
ระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

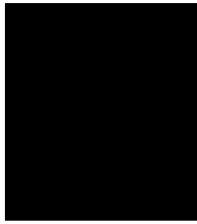


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)		ผลการทดสอบ	
ระดับเสียง	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 4-5 มิถุนายน 2569	ผลการทดสอบ (dB(A))
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	มาตรฐาน ^(*)
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	08:28-09:28	70.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	19:28-20:28	64.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	19:28-20:28	62.3	-
ระดับการรบกวน	-	68.8	-
ระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10.0

ผลการทดสอบ		ผลการทดสอบ	
ระดับเสียง	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 5-6 มิถุนายน 2569	ผลการทดสอบ (dB(A))
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	มาตรฐาน ^(*)
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	13:28-14:28	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	04:28-05:28	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	04:28-05:28	58.6	-
ระดับการรบกวน	-	65.6	-
ระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอป จังหวัดนําย 73210
หองปฏิบัติงาน : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมภม คําลอยนําย อํานกษะทุแบบ
จังหวัดนําย 74130
Tel: 02-441-7100-99



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอป จังหวัดนําย 73210
หองปฏิบัติงาน : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมภม คําลอยนําย อํานกษะทุแบบ
จังหวัดนําย 74130
Tel: 02-441-7100-99

นํายเลขรายงำนผลการทดสอบ CEM-691216-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		นํายให้ที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m ³)	Particulate matter (µg/filter)	Particulate matter (PM-10) (µg/m ³)
1	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	71,847	38	35,893	22
2	1-2 มิถุนายน 2569	86,841	46	48,859	30
3	2-3 มิถุนายน 2569	83,192	44	45,562	28
4	3-4 มิถุนายน 2569	75,456	40	39,122	24
5	4-5 มิถุนายน 2569	90,685	48	52,255	32
6	5-6 มิถุนายน 2569	96,500	51	57,002	35
7	6-7 มิถุนายน 2569	103,752	55	63,461	39
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1
วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปพ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้เชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

นํายเลขรายงำนผลการทดสอบ CEM-691216-01

จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	นํายให้ที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	โครงการ บ้านวัง คําลอยนําย อําเภอสทอป จังหวัดนําย 20150			
วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ทดสอบ เครื่องมือ	31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	15 มิถุนายน 2569	
	16 มิถุนายน 2569	วันที่ออกรายงาน	23 มิถุนายน 2569	
	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008			
รูปภาพการเก็บ ตัวอย่าง	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข 2569			
	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข 2569			



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่รัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้นี้ที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มิถุนายน 2569	08.26	0.563	12.34	1.083
	09.04	0.414	14.40	0.980
	10.27	0.371	12.55	0.756
	11.30	0.354	15.10	0.930
	13.24	0.179	15.09	0.848
	14.16	0.488	15.97	0.839
	15.20	0.368	14.92	1.075
	16.51	0.379	12.93	0.744
2 มิถุนายน 2569	08.11	0.329	15.11	1.085
	09.05	0.393	14.67	0.884
	10.09	0.699	12.30	1.230
	11.06	0.339	18.18	2.008
	13.23	0.276	13.09	0.852
	15.35	0.306	13.80	0.823
	15.21	0.363	14.62	0.774
	16.20	0.517	17.04	1.238
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่รัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายใต้นี้ที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วงศ์มามย์ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2569 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 29 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญบุรี อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี 74130
Tel: 02-441-7100-99

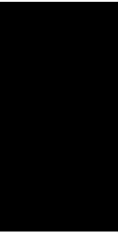
หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ			ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		
	Transverse		Vertical	Longitudinal		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มิถุนายน 2569						
08.43	0.407	11.48	1.059	10.01	0.255	9.15
09.25	0.518	10.26	0.819	8.17	0.236	10.02
10.26	0.343	13.60	1.595	11.21	0.286	11.15
11.26	0.664	13.70	0.972	8.68	0.218	13.24
13.34	0.507	14.29	0.893	11.33	0.202	11.05
15.01	0.284	12.18	1.307	8.39	0.375	10.54
15.23	0.430	12.47	1.642	8.01	0.215	9.68
16.32	0.521	8.93	1.524	8.09	0.345	11.23
6 มิถุนายน 2569						
08.44	0.340	11.85	0.830	9.79	0.263	10.22
09.19	0.537	12.94	1.267	9.04	0.334	10.35
10.28	0.706	12.81	1.445	10.88	0.287	11.04
11.30	0.624	11.06	1.144	12.02	0.390	14.04
13.39	0.411	12.71	0.788	9.02	0.326	12.92
14.17	0.505	11.93	1.563	7.69	0.311	9.94
15.33	0.490	13.23	0.891	8.79	0.319	11.02
16.31	0.631	14.15	1.516	10.90	0.366	12.14
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 31 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 7 มิถุนายน 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าตาม Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกัญญา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญบุรี อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ CEM-691216-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ			ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		
	Transverse		Vertical	Longitudinal		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 มิถุนายน 2569						
08.23	0.400	15.77	0.920	11.54	0.243	13.34
09.51	0.658	13.29	0.789	9.56	0.275	10.67
10.16	0.506	13.25	2.130	8.90	0.300	11.34
11.39	0.447	12.95	0.844	12.87	0.290	8.74
13.40	0.424	15.65	0.863	11.58	0.245	14.14
14.11	0.397	13.36	0.776	12.57	0.251	14.64
15.38	0.360	13.49	0.942	9.59	0.302	10.30
16.21	0.423	13.66	1.031	10.45	0.369	13.25
4 มิถุนายน 2569						
08.16	0.464	12.53	1.032	11.64	0.277	10.36
09.19	0.494	14.45	1.331	9.48	0.313	11.90
10.31	0.549	12.82	1.592	10.30	0.228	11.58
11.18	0.600	10.94	0.878	14.49	0.226	8.36
13.45	0.403	10.15	0.886	11.31	0.288	9.83
14.38	0.496	12.05	1.106	8.01	0.148	8.02
15.30	0.442	13.52	1.997	9.13	0.635	11.39
16.09	0.531	14.96	0.681	8.11	0.229	9.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	ผลการทดสอบ
	$L_{Aeq, 24 hrs}$	$L_{Amax, 24 hrs}$
7-8 มิถุนายน 2569	62	59
8-9 มิถุนายน 2569	63	60
9-10 มิถุนายน 2569	61	58
10-11 มิถุนายน 2569	62	59
11-12 มิถุนายน 2569	63	59
12-13 มิถุนายน 2569	62	58
13-14 มิถุนายน 2569	63	60
มาตรฐาน ^(*)	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป		
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ	: บริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วันส์ วงศ์มัตย์ (Once Wongmat) จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พักยาวนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
วันที่ทดสอบ	: 7-14 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ	: 25 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
	: รับความถูกต้อง วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2569 ขนาดอายุ วันที่ 4 พฤษภาคม 2570



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 7-8 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13:28-14:28	70.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19:28-20:28	67.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	19:28-20:28	62.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9		-
ระดับการรบกวน	-	4.6		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	8-9 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	10:28-11:28	63.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	04:28-05:28	61.1		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	04:28-05:28	54.5		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8		-
ระดับการรบกวน	-	5.3		≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน	
จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วันชัย วงศ์มาตย์ (Once Wongsamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พุธ-วันเสาร์ ด้านสนามกีฬา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ	: 7-14 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ	: 25 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001 บริเวณความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568 หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลรังสิต อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	11-12 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	15.28-16.28	69.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	18.28-19.28	65.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	18.28-19.28	62.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9		-
ระดับการรบกวน	-	4.6		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	12-13 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	08.28-09.28	64.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	04.28-05.28	62.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	04.28-05.28	54.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0		-
ระดับการรบกวน	-	5.8		≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลรังสิต อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	9-10 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	14:28-15:28	67.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	18:28-19:28	63.5		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	18:28-19:28	58.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3		-
ระดับการรบกวน	-	6.7		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 10-11 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	09:28-10:28	68.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	04:28-05:28	64.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	04:28-05:28	60.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3		-
ระดับการรบกวน	-	6.0		≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสานทราย จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอรษฎาบันนัง
จังหวัดนราธิวาส 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัยวัฒนา (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ : 7-14 มิถุนายน 2569 : 24 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : 25 มิถุนายน 2569 : 1 กรกฎาคม 2569
TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสานทราย จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอรษฎาบันนัง
จังหวัดนราธิวาส 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	13-14 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr)	13.28-14.28	71.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr)	20.28-21.28	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr)	20.28-21.28	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.6	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับที่การตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วงศ์อมตย์ (Once Wongamat)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
 วันที่ทดสอบ : 7-14 มิถุนายน 2569
 วันที่ทดสอบ : 25 มิถุนายน 2569
 เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, หมุดอายุ วันที่ 29 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ		ผลการทดสอบ	
		Total suspended particulate (µg/m³)	Particulate matter (µg/m³)	Particulate matter (PM-10) (µg/m³)	
1	7-8 มิถุนายน 2569	94,608	50	63,629	39
2	8-9 มิถุนายน 2569	90,685	48	60,313	37
3	9-10 มิถุนายน 2569	86,841	46	57,254	35
4	10-11 มิถุนายน 2569	98,317	52	66,774	41
5	11-12 มิถุนายน 2569	83,065	44	53,698	33
6	12-13 มิถุนายน 2569	75,456	40	47,314	29
7	13-14 มิถุนายน 2569	92,716	49	61,888	38
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B
 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปพ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพุม จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกอสุ้มแอม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ผลการทดสอบ			ผลการทดสอบ		
	Transverse		Vertical	Transverse		Vertical
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มิถุนายน 2569						
08.27	0.367	14.47	0.925	10.21	0.246	14.67
09.55	0.625	11.99	0.643	8.23	0.278	12.00
10.20	0.473	11.95	2.135	7.57	0.303	12.67
11.44	0.414	11.65	0.849	11.54	0.293	10.07
13.44	0.391	14.35	0.868	10.25	0.248	15.47
14.15	0.364	12.06	0.781	11.24	0.254	15.97
15.42	0.327	12.19	0.947	8.26	0.305	11.63
16.25	0.390	12.36	1.036	9.12	0.372	14.58
11 มิถุนายน 2569						
08.21	0.431	11.23	1.037	10.31	0.280	11.69
09.23	0.461	13.15	1.336	8.15	0.316	13.23
10.35	0.516	11.52	1.597	8.97	0.231	12.91
11.23	0.567	9.64	0.883	13.16	0.229	9.69
13.49	0.370	8.85	0.891	9.98	0.291	11.16
14.43	0.463	10.75	1.111	6.68	0.151	9.35
15.34	0.409	12.22	2.002	7.80	0.638	12.72
16.13	0.498	13.66	0.686	6.78	0.232	10.33
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพุม จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกอสุ้มแอม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691246-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ผลการทดสอบ			ผลการทดสอบ		
	Transverse		Vertical	Transverse		Vertical
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 มิถุนายน 2569						
08.31	0.530	11.04	1.088	9.93	0.347	10.82
09.09	0.381	13.10	0.985	7.84	0.623	12.55
10.32	0.338	11.25	0.761	9.81	0.235	11.34
11.34	0.321	13.80	0.935	7.27	0.315	11.32
13.28	0.146	13.79	0.853	7.87	0.432	15.86
14.20	0.455	13.22	0.844	11.92	0.192	16.80
15.24	0.335	13.62	1.080	11.44	0.199	13.55
16.56	0.346	11.63	0.749	9.40	0.177	10.65
9 มิถุนายน 2569						
08.15	0.296	13.81	1.090	7.03	0.198	8.86
09.09	0.360	13.37	0.889	6.02	0.245	9.81
10.13	0.666	11.00	1.235	8.81	0.411	10.99
11.10	0.306	16.88	2.013	6.63	0.269	11.65
13.27	0.243	11.79	0.857	9.01	0.259	14.16
14.39	0.273	12.50	0.828	7.89	0.350	15.22
15.25	0.330	13.32	0.779	11.21	0.283	10.57
16.24	0.484	15.74	1.243	9.14	0.209	13.68
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งกีดขวางที่กั้นพังกันเสียง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agsin Pattaya
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : พืช-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
โครงการ วันส์ วังค่อมมาย์ (Once Wongamat)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 มิถุนายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
- วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
- เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถี่คือ วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2569, หมดยุ. วันที่ 4 พฤษภาคม 2570
Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถี่คือ วันที่ 19 มีนาคม 2569, หมดยุ. วันที่ 18 มีนาคม 2570
- รูปภาพทางกับตัวอย่าง : 



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งกีดขวางที่กั้นพังกันเสียง)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agsin Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 มิถุนายน 2569				
08.47	0.374	10.18	1.064	8.68
09.29	0.485	8.96	0.824	6.84
10.31	0.310	12.30	1.600	9.88
11.30	0.631	12.40	0.977	7.35
13.38	0.474	12.99	0.898	10.00
14.05	0.251	10.88	1.312	7.06
15.27	0.397	11.17	1.647	6.68
16.37	0.488	7.63	1.529	6.76
13 มิถุนายน 2569				
08.48	0.307	10.55	0.835	8.46
09.23	0.504	11.64	1.272	7.71
10.32	0.673	11.51	1.450	9.55
11.35	0.591	9.76	1.149	10.69
13.44	0.378	11.41	0.793	7.69
14.22	0.472	10.63	1.568	6.36
15.38	0.457	11.93	0.896	7.46
16.35	0.598	12.85	1.521	9.57
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 7 มิถุนายน 2569 และวันที่ 14 มิถุนายน 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรีแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
โครงการ วันชัย วงศ์มาย์ (Once Wongamat)
พักอาศัย-พาณิชย์ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2569, หมายเลข วันที่ 9 มีนาคม 2570



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่ง
ภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรีแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	โครงการ	วันชัย วงศ์มาย์ (Once Wongamat), หน่วย dB(A)	
	Leq, 24 hr.	Leq, 24 hr.	Leq, 24 hr.
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดสิ่งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
14-15 มิถุนายน 2569	61	59	99
15-16 มิถุนายน 2569	62	58	98
16-17 มิถุนายน 2569	62	58	99
17-18 มิถุนายน 2569	60	56	97
18-19 มิถุนายน 2569	61	57	101
19-20 มิถุนายน 2569	61	57	94
20-21 มิถุนายน 2569	60	57	98
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya			
18-19 มิถุนายน 2569	60	58	96
19-20 มิถุนายน 2569	58	54	93
20-21 มิถุนายน 2569	57	54	96
มาตรฐาน ^(*)	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอร่มเกล้า
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

C.E.M TECH

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน (*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	13.28-14.28	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.28-06.28	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.28-06.28	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	10.28-11.28	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	20.28-21.28	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	20.28-21.28	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอร่มเกล้า
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

C.E.M TECH

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน (*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	14-15 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	14.28-15.28	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	06.28-07.28	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	06.28-07.28	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	09:28-10:28	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19:28-20:28	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19:28-20:28	56.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	20-21 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1hr})	13.28-14.28	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1hr})	04.28-05.28	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1hr})	04.28-05.28	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10.0

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agan Pattaya			มาตรฐาน ^(*)
	18-19 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	15.57-16.57	62.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.57-06.57	58.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.57-06.57	55.5		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0		-
ระดับการรบกวน	-	4.5		≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	15.28-16.28	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	05.28-06.28	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	05.28-06.28	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10.0

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			มาตรฐาน ^(*)
	19-20 มิถุนายน2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	08.28-09.28	66.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.28-19.28	63.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.28-19.28	58.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5		-
ระดับการรบกวน	-	4.9		≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สีสุก อำเภอสทิงพระ จังหวัดนครศรีธรรมราช 75210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agan Pattaya 19-20 มิถุนายน 2569		มาตรฐาน ^(ก)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	08.57-09.57	64.4	-
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.57-19.57	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.57-19.57	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม	-	62.3	-
ระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10.0

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

8/35

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำรัดสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะรุบะแบบ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
พยาน-นำเชื้อ คํานวณเชื้อ อํานวยการ : 30 มิถุนายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011064, ID No. AB-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข 2569
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011061, ID No. AB-03-001

รูปภาพกับ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะรุบะแบบ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณโครงการ วันที่ 7 ธันวาคม (Once Wongamat)			Total hydrocarbons (THC)
		Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
		(µg/liter)	(µg/liter)	(µg/liter)	(ppm)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
1	14-15 มิถุนายน 2569	69,797	37	34,262	21
2	15-16 มิถุนายน 2569	94,464	50	55,423	34
3	16-17 มิถุนายน 2569	84,953	45	47,189	29
4	17-18 มิถุนายน 2569	77,579	41	40,716	25
5	18-19 มิถุนายน 2569	66,175	35	30,999	19
6	19-20 มิถุนายน 2569	81,239	43	44,129	27
7	20-21 มิถุนายน 2569	73,570	39	37,426	23
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya					
1	18-19 มิถุนายน 2569	76,588	41	40,065	25
2	19-20 มิถุนายน 2569	73,304	39	37,100	23
3	20-21 มิถุนายน 2569	71,738	38	35,862	22
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 200	≤ 100	≤ 37.5	≤ 2.12
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1
				100	4.3
					2.09
					2.10
					2.12
					-
					0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
	2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective High-volume
	3. Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย PM-2.5 air sampler, FRM method
	4. Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B
	2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J
	3. Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix L
	4. Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปาน จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอมารathon 74130
จังหวัดนครพนม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1	Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	19-20 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	0.45	
		10.00-11.00	0.46	
		11.00-12.00	0.46	
		12.00-13.00	0.46	
		13.00-14.00	0.45	
		14.00-15.00	0.46	
		15.00-16.00	0.38	
		16.00-17.00	0.48	
		17.00-18.00	0.44	
		18.00-19.00	0.58	
		19.00-20.00	0.54	
		20.00-21.00	0.66	
		21.00-22.00	0.58	
		22.00-23.00	0.71	
		23.00-00.00	0.66	
		00.00-01.00	0.76	
		01.00-02.00	0.55	
		02.00-03.00	0.70	
		03.00-04.00	0.63	
		04.00-05.00	0.77	
		05.00-06.00	0.68	
		06.00-07.00	0.69	
		07.00-08.00	0.73	
		08.00-09.00	0.65	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.77	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.38	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.58	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30	
		LOQ ⁽²⁾	0.04	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปาน จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอมารathon 74130
จังหวัดนครพนม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1	Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	18-19 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	0.45	
		10.00-11.00	0.46	
		11.00-12.00	0.46	
		12.00-13.00	0.46	
		13.00-14.00	0.45	
		14.00-15.00	0.46	
		15.00-16.00	0.38	
		16.00-17.00	0.48	
		17.00-18.00	0.44	
		18.00-19.00	0.58	
		19.00-20.00	0.54	
		20.00-21.00	0.66	
		21.00-22.00	0.58	
		22.00-23.00	0.71	
		23.00-00.00	0.66	
		00.00-01.00	0.76	
		01.00-02.00	0.55	
		02.00-03.00	0.70	
		03.00-04.00	0.63	
		04.00-05.00	0.77	
		05.00-06.00	0.68	
		06.00-07.00	0.69	
		07.00-08.00	0.73	
		08.00-09.00	0.65	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.77	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.38	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.58	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30	
		LOQ ⁽²⁾	0.04	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agakin Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
4	18-19 มิถุนายน 2569	10.00-11.00		0.96
		11.00-12.00		2.21
		12.00-13.00		2.42
		13.00-14.00		1.50
		14.00-15.00		0.78
		15.00-16.00		0.61
		16.00-17.00		0.73
		17.00-18.00		0.73
		18.00-19.00		0.85
		19.00-20.00		1.00
		20.00-21.00		0.90
		21.00-22.00		1.08
		22.00-23.00		1.13
		23.00-00.00		0.84
		00.00-01.00		0.93
		01.00-02.00		1.00
		02.00-03.00		1.05
		03.00-04.00		0.95
		04.00-05.00		0.97
		05.00-06.00		0.98
		06.00-07.00		1.01
		07.00-08.00		1.06
		08.00-09.00		1.24
		09.00-10.00		1.23
		Max (1 ชั่วโมง)		2.42
		Min (1 ชั่วโมง)		0.61
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.09
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Carbon monoxide (CO) (ppm)
3	20-21 มิถุนายน 2569	09.00-10.00		0.64
		10.00-11.00		0.66
		11.00-12.00		0.58
		12.00-13.00		0.74
		13.00-14.00		0.62
		14.00-15.00		0.77
		15.00-16.00		0.73
		16.00-17.00		0.90
		17.00-18.00		0.72
		18.00-19.00		0.83
		19.00-20.00		0.88
		20.00-21.00		1.16
		21.00-22.00		1.05
		22.00-23.00		0.99
		23.00-00.00		1.11
		00.00-01.00		1.00
		01.00-02.00		1.10
		02.00-03.00		0.96
		03.00-04.00		0.97
		04.00-05.00		0.82
		05.00-06.00		0.90
		06.00-07.00		0.82
		07.00-08.00		0.88
		08.00-09.00		0.93
		Max (1 ชั่วโมง)		1.16
		Min (1 ชั่วโมง)		0.58
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.87
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30
		LOQ ⁽²⁾		0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agak Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
6	20-21 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	0.98	
		11.00-12.00	2.23	
		12.00-13.00	2.45	
		13.00-14.00	1.53	
		14.00-15.00	0.81	
		15.00-16.00	0.64	
		16.00-17.00	0.76	
		17.00-18.00	0.75	
		18.00-19.00	0.88	
		19.00-20.00	1.03	
		20.00-21.00	0.94	
		21.00-22.00	1.10	
		22.00-23.00	1.16	
		23.00-00.00	0.87	
		00.00-01.00	0.96	
		01.00-02.00	1.03	
		02.00-03.00	1.07	
		03.00-04.00	0.98	
		04.00-05.00	0.99	
วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer		05.00-06.00	1.01	
		06.00-07.00	1.04	
		07.00-08.00	1.12	
		08.00-09.00	1.27	
		09.00-10.00	1.26	
		Max (1 ชั่วโมง)	2.45	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.64	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.12	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30	
		LOQ ⁽²⁾	0.04	

วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RECA-0992-088

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agak Pattaya	Carbon monoxide (CO) (ppm)
5	19-20 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	0.99	
		11.00-12.00	2.24	
		12.00-13.00	2.45	
		13.00-14.00	1.54	
		14.00-15.00	0.82	
		15.00-16.00	0.65	
		16.00-17.00	0.76	
		17.00-18.00	0.75	
		18.00-19.00	0.89	
		19.00-20.00	1.03	
		20.00-21.00	0.94	
		21.00-22.00	1.11	
		22.00-23.00	1.17	
		23.00-00.00	0.87	
		00.00-01.00	0.97	
		01.00-02.00	1.03	
		02.00-03.00	1.07	
		03.00-04.00	0.98	
		04.00-05.00	0.99	
05.00-06.00	1.02			
06.00-07.00	1.05			
07.00-08.00	1.12			
08.00-09.00	1.27			
09.00-10.00	1.27			
Max (1 ชั่วโมง)		2.45		
Min (1 ชั่วโมง)		0.65		
Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		1.12		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 30		
LOQ ⁽²⁾		0.04		

วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RECA-0992-088

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	ผลการทดสอบ
1	18-19 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	9.05
		10:00-11:00		13.60
		11:00-12:00		8.53
		12:00-13:00		4.34
		13:00-14:00		6.07
		14:00-15:00		4.45
		15:00-16:00		11.14
		16:00-17:00		13.50
		17:00-18:00		9.05
		18:00-19:00		2.56
		19:00-20:00		2.56
		20:00-21:00		11.09
		21:00-22:00		8.79
		22:00-23:00		15.33
		23:00-00:00		20.41
		00:00-01:00		3.19
		01:00-02:00		3.77
		02:00-03:00		3.71
		03:00-04:00		14.86
		04:00-05:00		19.78
		05:00-06:00		18.73
		06:00-07:00		18.86
		07:00-08:00		14.70
		08:00-09:00		9.47
		Max (1 ชั่วโมง)		20.41
		Min (1 ชั่วโมง)		2.56
		Avg (24 ชั่วโมง)		10.31
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOG ⁽²⁾		1.00

ใบรายงานผลการทดสอบเบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya
โครงการ วันซ์ วงศ์มณี (Once Wongsamut)
พิกัด-นาฬิกา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 มิถุนายน 2569 : 30 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569 : 9 กรกฎาคม 2569
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No. AB-01-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมายเลข 2568
SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมายเลข 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบเบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สูง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอี่ยมน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
3	20-21 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	
		10.00-11.00	1.93	
		11.00-12.00	3.01	
		12.00-13.00	2.74	
		13.00-14.00	2.67	
		14.00-15.00	1.47	
		15.00-16.00	2.16	
		16.00-17.00	1.53	
		17.00-18.00	2.79	
		18.00-19.00	3.24	
		19.00-20.00	2.93	
		20.00-21.00	5.58	
		21.00-22.00	2.83	
		22.00-23.00	1.28	
		23.00-00.00	3.34	
		00.00-01.00	4.61	
		01.00-02.00	2.85	
		02.00-03.00	4.33	
		03.00-04.00	2.02	
		04.00-05.00	2.64	
		05.00-06.00	3.59	
		06.00-07.00	4.49	
		07.00-08.00	2.27	
		08.00-09.00	4.24	
		Max (1 ชั่วโมง)	2.92	
		Min (1 ชั่วโมง)	5.58	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.28	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	2.98	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	
		LOQ ⁽²⁾	1.00	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สูง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอี่ยมน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
2	19-20 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	
		10.00-11.00	6.32	
		11.00-12.00	6.37	
		12.00-13.00	8.22	
		13.00-14.00	8.49	
		14.00-15.00	8.32	
		15.00-16.00	8.05	
		16.00-17.00	6.72	
		17.00-18.00	6.35	
		18.00-19.00	7.32	
		19.00-20.00	10.03	
		20.00-21.00	7.46	
		21.00-22.00	11.76	
		22.00-23.00	6.27	
		23.00-00.00	6.70	
		00.00-01.00	5.87	
		01.00-02.00	7.22	
		02.00-03.00	8.05	
		03.00-04.00	10.32	
		04.00-05.00	7.43	
		05.00-06.00	7.55	
		06.00-07.00	10.55	
		07.00-08.00	9.44	
		08.00-09.00	7.67	
		Max (1 ชั่วโมง)	12.22	
		Min (1 ชั่วโมง)	12.22	
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.87	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	8.11	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	
		LOQ ⁽²⁾	1.00	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ	ผลการทดสอบ
5	19-20 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	2.53
		11.00-12.00		2.33
		12.00-13.00		2.56
		13.00-14.00		2.66
		14.00-15.00		1.87
		15.00-16.00		2.32
		16.00-17.00		1.97
		17.00-18.00		2.81
		18.00-19.00		1.60
		19.00-20.00		2.34
		20.00-21.00		1.69
		21.00-22.00		1.71
		22.00-23.00		2.10
		23.00-00.00		2.24
		00.00-01.00		1.86
		01.00-02.00		1.51
		02.00-03.00		2.03
		03.00-04.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	2.16
		04.00-05.00		2.19
		05.00-06.00		2.19
		06.00-07.00		1.76
		07.00-08.00		2.12
		08.00-09.00		1.88
		09.00-10.00		1.30
		Max (1 ชั่วโมง)		2.81
		Min (1 ชั่วโมง)		1.30
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.07
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ	ผลการทดสอบ
4	18-19 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	2.03
		11.00-12.00		2.36
		12.00-13.00		2.03
		13.00-14.00		2.13
		14.00-15.00		1.95
		15.00-16.00		1.93
		16.00-17.00		2.16
		17.00-18.00		3.04
		18.00-19.00		1.75
		19.00-20.00		2.60
		20.00-21.00		1.88
		21.00-22.00		1.79
		22.00-23.00		2.22
		23.00-00.00		2.39
		00.00-01.00		1.89
		01.00-02.00		1.59
		02.00-03.00		2.15
		03.00-04.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)	2.39
		04.00-05.00		1.65
		05.00-06.00		2.31
		06.00-07.00		1.83
		07.00-08.00		2.35
		08.00-09.00		2.03
		09.00-10.00		1.49
		Max (1 ชั่วโมง)		3.04
		Min (1 ชั่วโมง)		1.49
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.08
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 50
		LOQ ⁽²⁾		1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรีธรรม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณนํชน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์มาตย์ (Once Wongmat) พัทยา-บางเลื้อ ด้านบนเลื้อ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 มิถุนายน 2569 : 30 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569 : 9 กรกฎาคม 2569
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No.AB-02-005
: ปริมาณถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมายเลข วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001
: ปริมาณถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรีธรรม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณนํชน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
6	20-21 มิถุนายน 2569		ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Aguin Pattaya Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
		10:00-11:00	2.61
		11:00-12:00	2.82
		12:00-13:00	2.90
		13:00-14:00	2.51
		14:00-15:00	2.40
		15:00-16:00	2.46
		16:00-17:00	2.55
		17:00-18:00	3.27
		18:00-19:00	1.71
		19:00-20:00	2.95
		20:00-21:00	2.26
		21:00-22:00	2.24
		22:00-23:00	2.79
		23:00-00:00	2.85
		00:00-01:00	2.43
		01:00-02:00	1.93
		02:00-03:00	2.57
		03:00-04:00	2.66
		04:00-05:00	3.22
		05:00-06:00	2.77
		06:00-07:00	2.41
		07:00-08:00	2.74
		08:00-09:00	2.45
		09:00-10:00	1.83
		Max (1 ชั่วโมง)	3.27
		Min (1 ชั่วโมง)	1.71
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.56
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EQSA-0495-100

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สูง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยมณีชัย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
2	19-20 มิถุนายน 2569	09.00-10.00		6.15
		10.00-11.00		6.93
		11.00-12.00		8.34
		12.00-13.00		9.91
		13.00-14.00		9.37
		14.00-15.00		8.99
		15.00-16.00		8.31
		16.00-17.00		7.33
		17.00-18.00		6.48
		18.00-19.00		6.24
		19.00-20.00		6.15
		20.00-21.00		6.66
		21.00-22.00		7.11
		22.00-23.00		7.27
		23.00-00.00		6.92
		00.00-01.00		7.27
		01.00-02.00		8.64
		02.00-03.00		7.27
		03.00-04.00		4.65
		04.00-05.00		4.12
		05.00-06.00		3.75
		06.00-07.00		3.23
		07.00-08.00		3.02
		08.00-09.00		2.79
		Max (1 ชั่วโมง)		9.91
		Min (1 ชั่วโมง)		2.79
		Avg (24 ชั่วโมง)		6.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
			LOQ ⁽²⁾	0.40

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สูง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยมณีชัย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
1	18-19 มิถุนายน2569	09.00-10.00		5.50
		10.00-11.00		5.85
		11.00-12.00		6.24
		12.00-13.00		9.38
		13.00-14.00		19.75
		14.00-15.00		23.00
		15.00-16.00		17.53
		16.00-17.00		18.23
		17.00-18.00		15.55
		18.00-19.00		8.99
		19.00-20.00		7.09
		20.00-21.00		6.84
		21.00-22.00		9.52
		22.00-23.00		9.63
		23.00-00.00		7.72
		00.00-01.00		8.57
		01.00-02.00		7.65
		02.00-03.00		4.90
		03.00-04.00		3.84
		04.00-05.00		3.98
		05.00-06.00		4.90
06.00-07.00		6.35		
07.00-08.00		7.93		
08.00-09.00		12.98		
		Max (1 ชั่วโมง)	23.00	
		Min (1 ชั่วโมง)	3.84	
		Avg (24 ชั่วโมง)	9.66	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	
		LOQ ⁽²⁾	0.40	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดศรปุณ 73210
หองปฏิบัติงาน : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรภม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณบม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

นบายเลขรงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agasin Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
4	18-19 มิถุนายน2569	10.00-11.00		6.36
		11.00-12.00		5.73
		12.00-13.00		5.60
		13.00-14.00		5.06
		14.00-15.00		6.03
		15.00-16.00		5.52
		16.00-17.00		5.49
		17.00-18.00		5.71
		18.00-19.00		6.15
		19.00-20.00		5.59
		20.00-21.00		5.82
		21.00-22.00		5.64
		22.00-23.00		5.50
		23.00-00.00		7.42
		00.00-01.00		5.70
		01.00-02.00		5.57
		02.00-03.00		5.79
03.00-04.00		5.67		
04.00-05.00		5.57		
05.00-06.00		5.68		
06.00-07.00		5.14		
07.00-08.00		5.18		
08.00-09.00		5.59		
09.00-10.00		5.61		
Max (1 ชั่วโมง)		7.42		
Min (1 ชั่วโมง)		5.06		
Avg (24 ชั่วโมง)		5.71		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120		
LOQ ⁽²⁾		0.40		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

29/35



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดศรปุณ 73210
หองปฏิบัติงาน : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรภม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณบม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

นบายเลขรงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
3	20-21 มิถุนายน2569	09.00-10.00		1.40
		10.00-11.00		1.23
		11.00-12.00		1.82
		12.00-13.00		1.77
		13.00-14.00		1.07
		14.00-15.00		0.98
		15.00-16.00		1.02
		16.00-17.00		1.58
		17.00-18.00		1.70
		18.00-19.00		2.00
		19.00-20.00		2.21
		20.00-21.00		1.97
		21.00-22.00		1.25
		22.00-23.00		1.53
		23.00-00.00		1.52
		00.00-01.00		1.22
		01.00-02.00		1.41
		02.00-03.00		1.33
		03.00-04.00		1.16
		04.00-05.00		1.62
		05.00-06.00		1.52
		06.00-07.00		1.54
		07.00-08.00		2.00
		08.00-09.00		2.06
		Max (1 ชั่วโมง)		2.21
		Min (1 ชั่วโมง)		0.98
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 120
		LOQ ⁽²⁾		0.40

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

28/35



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Agasin Pattaya	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
6	20-21 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	5.49	
		11.00-12.00	5.62	
		12.00-13.00	5.51	
		13.00-14.00	4.46	
		14.00-15.00	4.59	
		15.00-16.00	4.48	
		16.00-17.00	5.47	
		17.00-18.00	3.65	
		18.00-19.00	4.65	
		19.00-20.00	3.77	
		20.00-21.00	4.21	
		21.00-22.00	4.28	
		22.00-23.00	3.25	
		23.00-00.00	3.33	
		00.00-01.00	4.01	
		01.00-02.00	3.86	
		02.00-03.00	4.24	
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer มาตรฐานวิธีกำหนดค่า : United States environmental protection agency, Method REFNA-1994-099 หมายเหตุ : (1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)		03.00-04.00	5.48	
		04.00-05.00	5.70	
		05.00-06.00	5.41	
		06.00-07.00	5.47	
		07.00-08.00	3.45	
		08.00-09.00	5.41	
		09.00-10.00	5.45	
		Max (1 ชั่วโมง)	5.70	
		Min (1 ชั่วโมง)	3.25	
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.64	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	
		LOQ ⁽²⁾	0.40	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya	
			เวลา	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
5	19-20 มิถุนายน2569	10.00-11.00	5.44	
		11.00-12.00	5.56	
		12.00-13.00	5.75	
		13.00-14.00	5.54	
		14.00-15.00	6.32	
		15.00-16.00	5.38	
		16.00-17.00	6.05	
		17.00-18.00	5.49	
		18.00-19.00	5.40	
		19.00-20.00	6.33	
		20.00-21.00	5.38	
		21.00-22.00	4.65	
		22.00-23.00	5.59	
		23.00-00.00	4.66	
		00.00-01.00	5.36	
		01.00-02.00	3.26	
		02.00-03.00	3.56	
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer มาตรฐานวิธีกำหนดค่า : United States environmental protection agency, Method REFNA-1994-099 หมายเหตุ : (1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)		03.00-04.00	5.61	
		04.00-05.00	5.58	
		05.00-06.00	4.85	
		06.00-07.00	4.66	
		07.00-08.00	3.51	
		08.00-09.00	5.37	
		09.00-10.00	5.36	
		Max (1 ชั่วโมง)	6.33	
		Min (1 ชั่วโมง)	3.26	
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.19	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	
		LOQ ⁽²⁾	0.40	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ				
	Transverse		Vertical		Longitudinal
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	
15 มิถุนายน 2569					
08.26	0.407	10.41	1.209	11.57	0.380 8.66
09.31	0.476	12.47	1.106	9.48	0.539 10.39
10.46	0.443	10.62	0.965	11.45	0.317 9.18
11.32	0.507	13.17	1.056	8.90	0.397 8.89
13.16	0.593	13.16	0.974	9.50	0.614 13.70
14.16	0.332	14.04	0.965	13.56	0.552 14.64
15.26	0.484	12.99	1.201	13.08	0.286 11.39
16.33	0.404	11.00	0.870	11.04	0.259 8.07
16 มิถุนายน 2569					
08.16	0.437	13.18	1.211	8.67	0.280 6.70
09.30	0.804	12.74	1.010	5.49	0.260 7.65
10.13	0.444	10.89	1.356	6.38	0.396 9.18
11.26	0.464	16.25	2.134	8.27	0.369 10.99
13.28	0.625	11.16	0.978	6.94	0.257 12.00
14.39	0.468	11.87	0.949	6.54	0.543 13.06
15.56	0.522	12.69	0.900	12.85	0.365 8.41
16.25	0.668	15.11	1.364	9.65	0.291 12.63
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120 1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัง ค้อมม้าย (Once Wongsamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พัทธมนเบเลื่อ ตำบลบางเลื่อ อำเภอบางละมั่ง จังหวัดสกลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ : 14-21 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : 1 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 , หมอดำย วันที่ 29 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดศรบุรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมงาม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)						
วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้เงื่อนไขการวิ่งตามต้นพืนเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มิถุนายน 2569						
08.35	0.623	6.28	1.185	8.00	0.340	8.32
09.18	0.665	6.40	0.945	6.17	0.321	6.50
10.06	0.769	7.97	1.721	9.20	0.371	6.15
11.36	0.612	8.70	1.098	6.67	0.303	7.75
13.14	0.630	11.43	1.019	9.32	0.287	10.22
14.40	0.445	4.95	1.433	6.38	0.460	9.71
15.53	0.626	6.89	1.768	6.01	0.300	7.27
16.42	0.451	10.00	1.650	6.08	0.413	6.28
20 มิถุนายน 2569						
08.43	0.634	5.55	0.956	4.92	0.216	4.32
09.38	0.516	5.05	2.273	4.62	0.258	4.99
11.50	0.729	5.13	1.571	4.34	0.311	4.70
11.50	0.516	5.58	2.194	5.43	0.475	5.55
13.29	0.610	5.35	2.084	4.81	0.220	3.76
14.47	0.595	5.64	1.689	5.35	0.396	5.96
15.25	0.736	5.20	2.218	4.77	0.260	4.70
16.51	0.378	6.03	1.642	5.35	0.451	4.44
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 14 มิถุนายน 2569 และวันที่ 21 มิถุนายน 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมี

ค่าความ Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปัทมา เกตุรัมย์

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

35/35



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดศรบุรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมงาม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691285-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ ภายใต้พื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽³⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มิถุนายน 2569						
08.19	0.645	13.84	1.046	11.84	0.328	12.51
09.48	0.575	11.36	0.764	8.41	0.360	9.84
10.22	0.481	11.32	2.256	8.13	0.385	10.51
11.25	0.529	11.02	0.970	8.55	0.375	7.91
13.37	0.582	13.72	0.989	8.77	0.282	13.31
14.22	0.465	11.43	0.902	8.10	0.336	13.81
15.30	0.528	11.56	1.068	7.39	0.387	9.41
16.17	0.672	11.73	1.157	8.51	0.454	12.42
18 มิถุนายน 2569						
08.33	0.599	10.60	1.158	11.94	0.265	10.78
09.45	0.654	12.52	1.457	9.79	0.224	11.07
10.27	0.705	10.89	1.718	10.60	0.433	10.75
11.15	0.508	4.67	1.004	7.19	0.311	7.53
13.41	0.555	5.40	1.012	8.47	0.373	9.00
14.35	0.547	5.75	1.232	5.35	0.340	4.99
15.26	0.636	5.78	2.123	9.43	0.315	10.56
16.44	0.526	6.66	0.807	5.06	0.314	4.93
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

34/35



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปาน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณแบบ
จังหวัดนุหราชพร 74130
Tel: 02-441-7100-99



นํยเลขพรายนผลการทดสอบ CEM-691276-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ ระบบบํานัดนํยวืงนํนที่ ก่อสร้าง	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	18 มิถุนายน 2569	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	5.9	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	118	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	67	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	292	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 0.5	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	45	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :					
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C					
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B					
7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B					

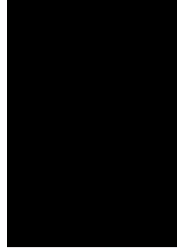
หมายเหตุ

⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยธิดา เกื้อเย็น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทอปาน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณแบบ
จังหวัดนุหราชพร 74130
Tel: 02-441-7100-99



นํยเลขพรายนผลการทดสอบ CEM-691276-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเน็กซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้ง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันซ์ วงศ์มาตย์ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 19 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 18L109487, ID No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SW83139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. 8219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vespodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแวง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	L _{eq} , 24 hrs.	L _{max} , 24 hrs.
21-22 มิถุนายน 2569	60	56	97
22-23 มิถุนายน 2569	62	58	101
23-24 มิถุนายน 2569	61	58	97
24-25 มิถุนายน 2569	62	59	103
25-26 มิถุนายน 2569	63	59	94
26-27 มิถุนายน 2569	61	57	92
27-28 มิถุนายน 2569	60	58	100
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

หมายเหตุ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแวง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ชื่อสถานประกอบการ	: บริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป	
จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วันซ์ วงศ์อมลย์ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พักกลางวัน ด้านสนามเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ	: 21-28 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569
เครื่องมือ	: 3 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
	: ปริมาณการวัด วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2569, หมายเลข วันที่ 4 พฤษภาคม 2570



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลล้อมน้อย อำเภอรามพรรณ

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^{*)}
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	10.28-11.28	65.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	62.5		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.28-20.28	56.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9		-
ระดับการรบกวน	-	6.0		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^{*)}
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	22-23 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13.28-14.28	64.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.28-06.28	62.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.28-06.28	55.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0		-
ระดับการรบกวน	-	5.4		≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลล้อมน้อย อำเภอรามพรรณ

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่ที่กำแพงกันเสียง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วันสุข วงศ์อมตย์ (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พัทธนา-นวลเสื่อ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ	: 21-28 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ	: 3 กรกฎาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569 : Sound level meter "SOUNDEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001 : ปริมาณชุดตั้ง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: 



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	08.28-09.28	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19.28-20.28	65.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	19.28-20.28	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.1	-
ระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	26-27 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	10.28-11.28	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	05.28-06.28	57.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	05.28-06.28	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{day} , 1 hr)	09.28-10.28	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{day} , 1 hr)	18.28-19.28	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{day} , 1 hr)	18.28-19.28	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	14.28-15.28	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	04.28-05.28	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	04.28-05.28	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัยวัฒนา (Once Wongamat)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : พักผ่อนวันเสาร์ อำเภอสามพราน จังหวัดสมุทรสาคร 20150
- วันที่ทดสอบ : 21-28 มิถุนายน 2569
- วันที่ออกรายงาน : 3 กรกฎาคม 2569
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
- TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(*)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายในพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	27-28 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15:28-16:28	60.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20:28-21:28	58.1		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} , 1 hr)	20:28-21:28	52.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3		-
ระดับการรบกวน	-	3.6		≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแนบแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565				

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับเพื่อการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะห้ลุมบง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

ผลการทดสอบความถี่สะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัยวัฒนา (Once Wongamat)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ : 21-28 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : 3 กรกฎาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568, นวดอายุ วันที่ 29 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะห้ลุมบง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			Particulate matter (PM-10) (µg/m³)
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m³)	(µg/filter)	
1	21-22 มิถุนายน 2569	73,626	39	42,345	26
2	22-23 มิถุนายน 2569	79,539	42	47,352	29
3	23-24 มิถุนายน 2569	83,381	44	50,695	31
4	24-25 มิถุนายน 2569	75,686	40	44,051	27
5	25-26 มิถุนายน 2569	67,910	36	37,459	23
6	26-27 มิถุนายน 2569	69,284	37	38,565	24
7	27-28 มิถุนายน 2569	71,847	38	40,824	25
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾		10,000	5	3,000	1
วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler					
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B					
2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสําพราน จังหวัดนราธิวาส 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอรอบน้ํา

จังหวัดนราธิวาส 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ผลการทดสอบ			ผลการเปรียบเทียบตามดัชนีเพื่อ		
	Transverse		Vertical	Longitudinal		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มิถุนายน 2569						
08.24	0.302	13.17	0.893	8.91	0.196	13.37
09.52	0.560	10.69	0.611	6.93	0.228	10.70
10.17	0.408	10.65	2.103	6.27	0.253	11.37
11.41	0.349	10.35	0.817	10.24	0.243	8.77
13.42	0.326	13.05	0.836	8.95	0.198	14.17
14.13	0.299	10.76	0.749	9.94	0.204	14.67
15.40	0.262	10.89	0.915	6.96	0.255	10.33
16.22	0.325	11.06	1.004	7.82	0.322	13.28
25 มิถุนายน 2569						
08.18	0.366	9.93	1.005	9.01	0.230	10.39
09.20	0.396	11.85	1.304	6.85	0.266	11.93
10.32	0.451	10.22	1.565	7.67	0.181	11.61
11.20	0.502	8.34	0.851	11.86	0.179	8.39
13.46	0.305	7.55	0.859	8.68	0.241	9.86
14.40	0.398	9.45	1.079	5.38	0.201	8.05
15.31	0.344	10.92	1.970	6.50	0.588	11.42
16.10	0.433	12.36	0.654	5.48	0.182	9.03
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสําพราน จังหวัดนราธิวาส 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอรอบน้ํา

จังหวัดนราธิวาส 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ผลการทดสอบ			ผลการเปรียบเทียบตามดัชนีเพื่อ		
	Transverse		Vertical	Longitudinal		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 มิถุนายน 2569						
08.28	0.465	9.74	1.056	8.63	0.297	9.52
09.06	0.316	11.80	0.953	6.54	0.573	11.25
10.29	0.273	9.95	0.729	8.51	0.185	10.04
11.31	0.256	12.50	0.903	5.97	0.265	10.02
13.25	0.514	12.49	0.821	6.57	0.382	14.56
14.17	0.390	11.92	0.812	10.62	0.142	15.50
15.21	0.270	12.32	1.048	10.14	0.149	12.25
16.54	0.281	10.33	0.717	8.10	0.215	9.35
23 มิถุนายน 2569						
08.12	0.231	12.51	1.058	5.73	0.148	7.56
09.06	0.295	12.07	0.857	4.72	0.195	8.51
10.10	0.601	9.70	1.203	7.51	0.361	9.69
11.07	0.331	15.58	1.981	5.33	0.219	10.35
13.24	0.178	10.49	0.825	7.71	0.209	12.86
14.36	0.211	11.20	0.796	6.59	0.300	13.92
15.22	0.324	12.02	0.747	9.91	0.233	9.27
16.21	0.419	14.44	1.211	7.84	0.159	12.38
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสิง อำเภอสว่างพรหม จังหวัดน่าน 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชัยน้อย อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดปทุมธานี 74130
Tel: 02-441-7100-99

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออเน็กซ์ วันส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/99 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- จุดเก็บตัวอย่าง : **ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป**
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ วันซ์ วงศ์อมฤตย์ (Once Wongamut)
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยา-มาเนลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน- 5 กรกฎาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2569
เครื่องมือ : 13 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2569
: Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
: ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2569 หมดยอายุ วันที่ 4 พฤษภาคม 2570



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสิง อำเภอสว่างพรหม จังหวัดน่าน 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชัยน้อย อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดปทุมธานี 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ (ต่อ)

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691307-01

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มิถุนายน 2569				
08.44	0.309	8.88	1.032	7.38
09.26	0.420	7.66	0.792	5.54
10.28	0.245	11.00	1.568	8.58
11.28	0.566	11.10	0.945	6.05
13.35	0.409	11.69	0.866	8.70
14.02	0.186	9.58	1.280	5.76
15.24	0.332	9.87	1.615	5.38
16.34	0.423	6.33	1.497	5.46
27 มิถุนายน 2569				
08.45	0.242	9.25	0.803	7.16
09.20	0.439	10.34	1.240	6.41
10.29	0.608	10.21	1.418	8.25
11.32	0.526	8.46	1.117	9.39
13.41	0.313	10.11	0.761	6.39
14.19	0.407	9.33	1.536	5.06
15.35	0.392	10.63	0.864	6.16
16.32	0.533	11.55	1.489	8.27
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 21 มิถุนายน 2569 และวันที่ 28 มิถุนายน 2569 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาสกร เกื้ออง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สูง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันชัย วงศ์อมสย (Once Wongamat)

วันที่เก็บตัวอย่าง : พักยานนาเกลือ ด้านสนามเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน- 5 กรกฎาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2569

วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2569

เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่สูง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามบุรี

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดกับภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง); หน่วย dB(A)	ผลการทดสอบ
28-29 มิถุนายน 2569	$L_{Aeq, 24 hrs}$ 64	$L_{Amax, 24 hrs}$ 61
29-30 มิถุนายน 2569	64	60
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	63	59
1-2 กรกฎาคม 2569	62	55
2-3 กรกฎาคม 2569	63	58
3-4 กรกฎาคม 2569	62	59
4-5 กรกฎาคม 2569	62	60
มาตรฐาน ^(*)	≤ 70	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสว่างพรหม จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอกะรุบับแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน ^(*)
	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
		30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	08.28-09.28	65.3	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	19.28-20.28	60.3	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	19.28-20.28	58.6	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-	
ระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10.0	

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(ก)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)		
	1-2 กรกฎาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	13:28-14:28	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	05:28-06:28	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	05:28-06:28	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสว่างพรหม จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอกะรุบับแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(ก)
	ผลการทดสอบ		
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) 28-29 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	09:28-10:28	70.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	18:28-19:28	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	18:28-19:28	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^(ก)
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			
	29-30 มิถุนายน 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	15:28-16:28	64.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	04:28-05:28	61.1		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	04:28-05:28	56.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8		-
ระดับการรบกวน	-	5.5		≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสําพราน จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอรามัน
จังหวัดนราธิวาส 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแก่ผู้อื่นภายนอกห้องปฏิบัติการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			มาตรฐาน ^(*)
		4-5 กรกฎาคม 2569			
		เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})		13.28-14.28	64.5	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})		20.28-21.28	60.2	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})		20.28-21.28	56.8	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	62.5	-	
ระดับการรบกวน		-	5.7	≤ 10.0	
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter					
การตรวจวัดและคำนวณการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน มาตรฐานวิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565					

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับวิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแก่ผู้อื่นภายนอกห้องปฏิบัติการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสําพราน จังหวัดนราธิวาส 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอรามัน
จังหวัดนราธิวาส 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแก่ผู้อื่นภายนอกห้องปฏิบัติการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			มาตรฐาน ^(*)
		2-3 กรกฎาคม 2569			
		เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})		10.28-11.28	69.7	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})		18.28-19.28	67.2	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})		18.28-19.28	60.7	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	66.1	-	
ระดับการรบกวน		-	5.4	≤ 10.0	

ผลการทดสอบ					
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)			มาตรฐาน ^(*)
		3-4 กรกฎาคม 2569			
		เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})		14.28-15.28	66.9	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})		06.28-07.28	62.3	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})		06.28-07.28	58.6	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	65.1	-	
ระดับการรบกวน		-	6.5	≤ 10.0	



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแก่ผู้อื่นภายนอกห้องปฏิบัติการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการศึกษาทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านพื้นที่บ่อ		Particulate matter (PM-10)	
		Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m ³)	(µg/filter)	(µg/m ³)
1	28-29 มิถุนายน 2569	70,416	37	36,319	22
2	29-30 มิถุนายน 2569	67,636	36	33,846	21
3	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2569	72,982	39	38,470	24
4	1-2 กรกฎาคม 2569	78,525	42	43,235	26
5	2-3 กรกฎาคม 2569	77,720	41	42,670	26
6	3-4 กรกฎาคม 2569	74,947	40	40,192	25
7	4-5 กรกฎาคม 2569	76,763	41	41,804	26
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100
	LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. Total suspended particulate หลอดด้วย United states environmental protection agency, EPA, 10 CFR, method 50, appendix B

2. Particulate matter (PM-10)ทดสอบด้วย United States environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, appendix J

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปพ.ศ. 2569

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ใบเชิงปริมาณ)

[REDACTED]

100

100

100

100

100

ใบรายงานผลการทดสอบปรับปรุงเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/13



ใบรายงานผลการทดสอบปรับปรุงเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น



ผลการศึกษาทดสอบผ่าน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วันช้างเผือกมาดย์ (Once Wongsamat)

วันที่เก็บตัวอย่าง : หักขามเกลือ ตำบลบางเสือ อำเภอทองระบญ จัหวัดลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มิถุนายน- 5 กรกฎาคม 2569

วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2569

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008

ปริมาตรอากาศ วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569

TE-6000 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006

ปริมาตรอากาศ วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น





บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้องน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มิถุนายน 2569						
08.42	0.495	11.06	1.086	7.42	0.310	10.83
09.20	0.346	13.12	0.983	5.33	0.586	12.56
10.43	0.303	11.27	0.759	7.30	0.198	11.35
11.45	0.286	13.82	0.933	4.76	0.278	11.33
13.39	0.544	13.81	0.851	5.36	0.395	15.87
14.32	0.420	13.24	0.842	9.41	0.155	16.81
15.35	0.301	13.64	1.078	8.93	0.162	13.56
16.08	0.205	11.65	0.747	6.89	0.228	10.66
30 มิถุนายน 2569						
08.27	0.261	13.83	1.088	4.52	0.161	8.87
09.21	0.325	13.39	0.887	3.51	0.208	9.82
10.24	0.631	12.31	1.233	6.30	0.219	11.00
11.22	0.361	16.90	2.011	4.12	0.232	10.31
13.39	0.314	11.81	0.855	6.50	0.222	14.17
14.50	0.241	12.52	0.826	5.38	0.313	15.23
15.36	0.354	13.34	0.777	8.70	0.246	10.58
16.36	0.449	15.76	1.241	6.63	0.172	13.69
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้องน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่ทดสอบ

เครื่องมือ

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

: ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
: โครงการ วันพุธ ที่ 26 มิถุนายน 2569 จังหวัดนครปฐม 20150
: พัทธ-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางสะแก จังหวัดนครปฐม 2569
: 28 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2569 วันพุธ ที่ 26 มิถุนายน 2569
: 13 กรกฎาคม 2569 วันพุธ ที่ 26 มิถุนายน 2569
: Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM21467, ID No.V8-01-009
: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2568, หมอดอย วันที่ 29 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสว่างพนา จังหวัดน่าน 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเชียงม้อย อําเภอกงหราแบบ

จังหวัดน่าน 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านท้ายเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 กรกฎาคม 2569						
08.59	0.339	10.20	1.062	6.17	0.221	10.49
09.41	0.450	8.98	0.822	4.33	0.202	11.36
10.42	0.275	12.32	1.598	7.37	0.252	12.49
11.42	0.596	12.42	0.975	4.84	0.184	14.58
13.50	0.439	13.01	0.896	7.49	0.168	12.39
14.16	0.216	10.90	1.025	4.55	0.262	11.88
15.39	0.362	11.19	1.645	4.17	0.181	11.02
16.48	0.453	7.65	1.527	4.25	0.311	12.57
4 กรกฎาคม 2569						
08.59	0.272	10.57	0.833	5.95	0.229	11.56
09.34	0.469	11.66	1.270	5.20	0.300	11.69
10.44	0.638	11.53	1.448	7.04	0.253	12.38
11.46	0.556	9.78	1.147	8.18	0.356	15.38
13.55	0.343	11.43	0.791	5.18	0.292	14.26
14.33	0.437	10.65	1.566	3.85	0.277	11.28
15.49	0.422	11.95	0.894	4.95	0.285	12.36
16.47	0.563	12.87	1.519	7.06	0.332	13.48
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 28 มิถุนายน 2569 และวันที่ 5 กรกฎาคม 2569 ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านท้ายเหนือ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพต ขาดีวัฒนา

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสว่างพนา จังหวัดน่าน 73210

ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเชียงม้อย อําเภอกงหราแบบ

จังหวัดน่าน 74130

Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691336-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ภายใต้น้ำที่โครงการบริเวณด้านท้ายเหนือ					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กรกฎาคม 2569						
08.38	0.414	14.49	0.923	7.70	0.209	14.68
09.07	0.590	12.01	0.641	5.72	0.241	12.01
10.32	0.438	11.97	2.133	5.06	0.266	12.68
11.55	0.379	11.67	0.847	9.03	0.256	10.08
13.56	0.165	14.37	0.866	7.74	0.211	15.48
14.27	0.329	12.08	0.779	8.73	0.217	15.98
15.54	0.315	12.21	0.945	5.75	0.268	11.64
16.36	0.355	12.13	1.034	6.61	0.335	14.59
2 กรกฎาคม 2569						
08.32	0.396	11.25	1.035	7.80	0.243	11.70
09.35	0.426	13.17	1.334	5.64	0.279	13.24
10.46	0.481	11.54	1.595	6.46	0.194	12.92
11.34	0.532	9.66	0.881	9.21	0.192	9.70
13.31	0.335	8.87	0.889	7.47	0.254	11.17
14.54	0.428	10.77	1.109	4.17	0.214	9.36
15.45	0.374	12.24	2.000	5.29	0.601	12.73
16.25	0.463	13.68	0.684	4.27	0.195	10.34
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร