



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 66/425-426

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 21-22 กันยายน 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 25 กันยายน 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 29 กันยายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ 21-22 กันยายน 2566	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP 24 hrs: mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10 : 24 hrs: mg/m <sup>3</sup> )
พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร	0.011	0.009
บริเวณร้านค้าริมถนน ก่อนถึงทางเข้า-ออก การเคหะเดิม	0.021	0.011
ค่ามาตรฐาน	0.330 <sup>1)</sup>	0.120 <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : วิธีตรวจวัด : High-Volume Air Sampler & Gravimetric Method

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



  
(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 66/448-449

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 20-21 ตุลาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 24 ตุลาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 31 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ 20-21 ตุลาคม 2566	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP 24 hrs: mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10 : 24 hrs: mg/m <sup>3</sup> )
พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร	0.058	0.018
บริเวณร้านค้าริมถนนก่อนถึงทางเข้า-ออก การเคหะเดิม	0.028	0.021
ค่ามาตรฐาน	0.330 <sup>1)</sup>	0.120 <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : วิธีตรวจวัด : High-Volume Air Sampler & Gravimetric Method

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



  
(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 66/451-452

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 8-9 พฤศจิกายน 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 10 พฤศจิกายน 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 16 พฤศจิกายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP 24 hrs: mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10 : 24 hrs: mg/m <sup>3</sup> )
พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร	0.030	0.013
บริเวณร้านค้าริมถนนก่อนถึงทางเข้า-ออก การเคหะเดิม	0.025	0.020
ค่ามาตรฐาน	0.330 <sup>1)</sup>	0.120 <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : วิธีตรวจวัด : High-Volume Air Sampler & Gravimetric Method

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



  
(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

Air Ambient NO. 66/052-053

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 13-14 ธันวาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 15 ธันวาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 20 ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ 13-14 ธันวาคม 2566	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP 24 hrs: mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10 : 24 hrs: mg/m <sup>3</sup> )
พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร	0.113	0.047
บริเวณร้านค้าริมถนนก่อนถึงทางเข้า-ออก การเคหะเดิม	0.037	0.025
ค่ามาตรฐาน	0.330 <sup>1)</sup>	0.120 <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : วิธีตรวจวัด : High-Volume Air Sampler & Gravimetric Method

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



นางสาวกมลทิพย์ วิมิธ  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

Air Ambient NO. 66/052

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 14 ธันวาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 15 ธันวาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 20 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> 1 hr. : ppm)	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> 1 hr. : ppm)	Carbon Monoxide (CO 1 hr. : ppm)
พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้นทางด้านทิศใต้ของอาคาร	0.0145	0.0018	1.5
ค่ามาตรฐาน	0.17 <sup>1)</sup>	0.30 <sup>2)</sup>	30 <sup>3)</sup>

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

<sup>2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 เมษายน 2544

<sup>3)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 17 เมษายน 2538

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



นางสาวกมลทิพย์ ภูมิเดช  
(นางสาวกมลทิพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

SOUND NO.66/1027

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 21-22 กันยายน 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 25 กันยายน 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 25 กันยายน 2566

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้นทางด้านทิศใต้ของอาคาร			มาตรฐาน
	Leq. 1 hr. : dB(A)	Lmax : dB(A)	L90 : dB(A)	
เวลา 13.00-14.00 น.	63.3	102.5	47.0	-
เวลา 14.00-15.00 น.	62.5	83.6	51.0	-
เวลา 15.00-16.00 น.	60.6	79.6	52.2	-
เวลา 16.00-17.00 น.	60.0	80.0	53.0	-
เวลา 17.00-18.00 น.	62.3	79.9	56.0	-
เวลา 18.00-19.00 น.	64.5	92.1	55.6	-
เวลา 19.00-20.00 น.	63.4	83.4	56.7	-
เวลา 20.00-21.00 น.	72.9	109.0	63.8	-
เวลา 21.00-22.00 น.	69.6	100.9	61.3	-
เวลา 22.00-23.00 น.	60.9	83.9	55.3	-
เวลา 23.00-00.00 น.	58.1	77.8	54.4	-
เวลา 00.00-01.00 น.	57.6	72.5	53.7	-
เวลา 01.00-02.00 น.	55.3	68.7	50.9	-
เวลา 02.00-03.00 น.	51.4	65.5	49.6	-
เวลา 03.00-04.00 น.	51.6	64.5	48.7	-
เวลา 04.00-05.00 น.	50.7	60.9	47.9	-
เวลา 05.00-06.00 น.	52.8	62.6	49.5	-
เวลา 06.00-07.00 น.	54.7	67.8	51.1	-
เวลา 07.00-08.00 น.	55.9	68.5	52.7	-
เวลา 08.00-09.00 น.	60.1	71.2	55.2	-
เวลา 09.00-10.00 น.	62.8	72.8	55.9	-
เวลา 10.00-11.00 น.	62.9	75.6	55.7	-
เวลา 11.00-12.00 น.	64.5	79.3	56.4	-
เวลา 12.00-13.00 น.	66.9	81.4	56.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	63.8	-	-	70.0 <sup>1)</sup>
ระดับเสียงสูงสุด	-	109.0	-	115.0 <sup>1)</sup>
Ldn	65.8	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 9 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)	63.2	-	-	85.0 <sup>2)</sup>
ระดับเสียงสูงสุด 9 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)	-	102.5	-	140.0 <sup>3)</sup>

มาตรฐาน : 1) = มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

2) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

3) = กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ผลบ่งชี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

SOUND NO.66/1097

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 20-21 ตุลาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 30 ตุลาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 30 ตุลาคม 2566

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้นทางด้านทิศใต้ของอาคาร			มาตรฐาน
	Leq. 1 hr. : dB(A)	Lmax : dB(A)	L90 : dB(A)	
เวลา 09.00-10.00 น.	60.6	81.6	49.5	-
เวลา 10.00-11.00 น.	57.3	75.0	48.9	-
เวลา 11.00-12.00 น.	58.1	78.0	48.2	-
เวลา 12.00-13.00 น.	59.6	82.7	50.0	-
เวลา 13.00-14.00 น.	58.7	85.5	50.4	-
เวลา 14.00-15.00 น.	63.9	80.5	53.1	-
เวลา 15.00-16.00 น.	64.5	82.8	55.4	-
เวลา 16.00-17.00 น.	61.6	84.0	53.8	-
เวลา 17.00-18.00 น.	61.1	90.7	52.4	-
เวลา 18.00-19.00 น.	60.5	82.0	51.8	-
เวลา 19.00-20.00 น.	59.0	86.9	48.4	-
เวลา 20.00-21.00 น.	56.9	78.7	47.7	-
เวลา 21.00-22.00 น.	56.4	77.7	49.9	-
เวลา 22.00-23.00 น.	54.2	78.0	48.8	-
เวลา 23.00-00.00 น.	56.4	83.7	47.4	-
เวลา 00.00-01.00 น.	55.7	78.6	50.8	-
เวลา 01.00-02.00 น.	58.4	78.5	52.5	-
เวลา 02.00-03.00 น.	58.0	79.5	52.4	-
เวลา 03.00-04.00 น.	59.4	82.9	50.7	-
เวลา 04.00-05.00 น.	60.5	93.7	51.2	-
เวลา 05.00-06.00 น.	62.1	95.5	53.0	-
เวลา 06.00-07.00 น.	60.1	80.8	51.0	-
เวลา 07.00-08.00 น.	58.8	83.9	50.2	-
เวลา 08.00-09.00 น.	58.3	82.0	47.0	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.9	-	-	70.0 <sup>1)</sup>
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.5	-	115.0 <sup>1)</sup>
Ldn	65.6	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 9 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)	61.0	-	-	85.0 <sup>2)</sup>
ระดับเสียงสูงสุด 9 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)	-	85.5	-	140.0 <sup>3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup> = มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

<sup>2)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>3)</sup> = กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

ผู้เก็บตัวอย่างและข้อมูลพื้นที่ก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ที่แนบมาเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

SOUND NO.66/1200

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 8-9 พฤศจิกายน 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 15 พฤศจิกายน 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 15 พฤศจิกายน 2566

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้นทางด้านทิศใต้ของอาคาร			มาตรฐาน
	Leq. 1 hr. : dB(A)	Lmax : dB(A)	L90 : dB(A)	
เวลา 10.00-11.00 น.	55.4	78.7	48.4	-
เวลา 11.00-12.00 น.	52.4	79.7	43.0	-
เวลา 12.00-13.00 น.	53.9	80.0	41.6	-
เวลา 13.00-14.00 น.	48.8	70.0	40.0	-
เวลา 14.00-15.00 น.	49.5	76.5	39.5	-
เวลา 15.00-16.00 น.	50.7	77.0	39.9	-
เวลา 16.00-17.00 น.	56.5	72.6	49.5	-
เวลา 17.00-18.00 น.	54.0	75.0	46.4	-
เวลา 18.00-19.00 น.	51.9	76.6	44.5	-
เวลา 19.00-20.00 น.	48.4	68.7	39.4	-
เวลา 20.00-21.00 น.	57.2	96.4	41.3	-
เวลา 21.00-22.00 น.	51.8	77.6	43.1	-
เวลา 22.00-23.00 น.	65.2	79.7	59.8	-
เวลา 23.00-00.00 น.	66.0	89.0	59.3	-
เวลา 00.00-01.00 น.	47.8	63.9	44.9	-
เวลา 01.00-02.00 น.	49.9	65.1	45.9	-
เวลา 02.00-03.00 น.	64.9	97.4	57.6	-
เวลา 03.00-04.00 น.	64.8	84.9	57.9	-
เวลา 04.00-05.00 น.	67.2	88.1	60.6	-
เวลา 05.00-06.00 น.	50.5	68.1	47.0	-
เวลา 06.00-07.00 น.	47.1	64.1	44.0	-
เวลา 07.00-08.00 น.	51.1	69.5	47.2	-
เวลา 08.00-09.00 น.	52.4	70.1	48.5	-
เวลา 09.00-10.00 น.	54.5	72.8	49.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.7	-	-	70.0 <sup>1)</sup>
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.4	-	115.0 <sup>1)</sup>
Ldn	69.1	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 9 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)	53.4	-	-	85.0 <sup>2)</sup>
ระดับเสียงสูงสุด 9 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)	-	80.0	-	140.0 <sup>3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup> = มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

<sup>2)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>3)</sup> = กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

ผู้เก็บตัวอย่างและข้อมูลพื้นที่ก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมิ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์หอบบมผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

SOUND NO.66/1266

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 13-14 ธันวาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 18 ธันวาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 20 ธันวาคม 2566

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้นทางด้านทิศใต้ของอาคาร			มาตรฐาน
	Leq. 1 hr. : dB(A)	Lmax : dB(A)	L90 : dB(A)	
เวลา 14.00-15.00 น.	58.8	82.0	50.1	-
เวลา 15.00-16.00 น.	58.2	76.7	51.3	-
เวลา 16.00-17.00 น.	57.7	79.7	49.9	-
เวลา 17.00-18.00 น.	58.5	78.0	49.1	-
เวลา 18.00-19.00 น.	60.9	85.2	53.9	-
เวลา 19.00-20.00 น.	61.7	79.0	56.0	-
เวลา 20.00-21.00 น.	60.4	78.1	54.3	-
เวลา 21.00-22.00 น.	60.9	76.0	53.3	-
เวลา 22.00-23.00 น.	59.5	77.9	47.6	-
เวลา 23.00-00.00 น.	55.4	77.4	41.1	-
เวลา 00.00-01.00 น.	50.4	67.5	40.7	-
เวลา 01.00-02.00 น.	47.1	67.6	39.1	-
เวลา 02.00-03.00 น.	51.9	73.6	38.7	-
เวลา 03.00-04.00 น.	49.6	71.5	38.2	-
เวลา 04.00-05.00 น.	46.3	67.0	38.8	-
เวลา 05.00-06.00 น.	52.7	75.6	39.7	-
เวลา 06.00-07.00 น.	53.4	75.1	41.0	-
เวลา 07.00-08.00 น.	60.5	78.4	46.3	-
เวลา 08.00-09.00 น.	61.5	74.8	55.3	-
เวลา 09.00-10.00 น.	62.0	78.8	52.6	-
เวลา 10.00-11.00 น.	59.7	80.9	50.2	-
เวลา 11.00-12.00 น.	56.6	70.8	50.0	-
เวลา 12.00-13.00 น.	57.1	72.4	48.3	-
เวลา 13.00-14.00 น.	56.2	70.5	49.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.3	-	-	70.0 <sup>1)</sup>
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.2	-	115.0 <sup>1)</sup>
Ldn	65.1	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 9 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)	59.1	-	-	85.0 <sup>2)</sup>
ระดับเสียงสูงสุด 9 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)	-	82.0	-	140.0 <sup>3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup> = มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

<sup>2)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>3)</sup> = กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

ผู้เก็บตัวอย่างและข้อมูลบันทึก/ นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



นางสาวกมลทิพย์ ภูมิเดช  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์หาค่ามลพิษเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Vibration NO.66/076

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 21-22 กันยายน 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 25 กันยายน 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 25 กันยายน 2566

วันที่	เวลา	ดัชนี	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร		
			Tran	Vert	Long
21/09/2566	13.00-14.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.1	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.300	0.197
	14.00-15.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.8	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.244	0.181
	15.00-16.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.4	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.394	0.229
	16.00-17.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.6	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.268	0.197
	17.00-18.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	1.6	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.244	0.197
	18.00-19.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.2	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.449	0.205
	19.00-20.00 น.	ความถี่ (Hz)	2.0	2.0	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.260	0.205
22/09/2566	20.00-21.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.3	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.260	0.205
	21.00-22.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.5	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.244	0.213
	22.00-23.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
22/09/2566	00.00-01.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125

หมายเหตุ N/A = ตรวจวัดไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมิ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Vibration NO.66/076

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 21-22 กันยายน 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 25 กันยายน 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 25 กันยายน 2566

วันที่	เวลา	ดัชนี	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร		
			Tran	Vert	Long
22/09/2566	01.00-02.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	02.00-03.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	03.00-04.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	04.00-05.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	05.00-06.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.6	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.244	0.189
	06.00-07.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.5	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.339	0.205
	07.00-08.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.7	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.284	0.197
	08.00-09.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.7	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.378	0.229
	09.00-10.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.1	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.268	0.189
	10.00-11.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.3	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.378	0.213
	11.00-12.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.4	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.292	0.205
	12.00-13.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.3	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.347	0.221

หมายเหตุ N/A = ตรวจวัดไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Vibration NO.66/078

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 20-21 ตุลาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 30 ตุลาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 30 ตุลาคม 2566

วันที่	เวลา	ดัชนี	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร		
			Tran	Vert	Long
20/10/2566	09.00-10.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	10.00-11.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	11.00-12.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	12.00-13.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	13.00-14.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	14.00-15.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	15.00-16.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	16.00-17.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	17.00-18.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	18.00-19.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	19.00-20.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	20.00-21.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125

หมายเหตุ N/A = ตรวจวัดไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Vibration NO.66/078

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 20-21 ตุลาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 30 ตุลาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 30 ตุลาคม 2566

วันที่	เวลา	ดัชนี	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร		
			Tran	Vert	Long
20/10/2566	21.00-22.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	22.00-23.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	23.00-00.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
21/10/2566	00.00-01.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	01.00-02.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	02.00-03.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	03.00-04.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	04.00-05.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	05.00-06.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	06.00-07.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	07.00-08.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	08.00-09.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125

หมายเหตุ N/A = ตรวจวัดไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Vibration NO.66/081

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 8-9 พฤศจิกายน 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 15 พฤศจิกายน 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 15 พฤศจิกายน 2566

วันที่	เวลา	ดัชนี	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร		
			Tran	Vert	Long
08/11/2566	10.00-11.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.3	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.307	0.166
	11.00-12.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.9	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.355	0.158
	12.00-13.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	3.0	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.402	0.260
	13.00-14.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.4	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.323	0.197
	14.00-15.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.5	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.386	0.229
	15.00-16.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.9	1.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.694	0.315
	16.00-17.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.9	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.891	0.307
	17.00-18.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.5	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.323	0.189
	18.00-19.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.3	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.347	0.197
	19.00-20.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.8	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.370	0.213
	20.00-21.00 น.	ความถี่ (Hz)	1.4	2.7	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.386	0.236
	21.00-22.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.5	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.300	0.134

หมายเหตุ N/A = ตรวจวัดไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ดินฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Vibration NO.66/081

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 8-9 พฤศจิกายน 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 15 พฤศจิกายน 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 15 พฤศจิกายน 2566

วันที่	เวลา	ดัชนี	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร		
			Tran	Vert	Long
08/11/2566	22.00-23.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.6	1.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.315	0.205
	23.00-00.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.8	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.300	0.158
08/11/2566	00.00-01.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.5	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.260	0.142
	01.00-02.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.7	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.370	0.205
	02.00-03.00 น.	ความถี่ (Hz)	1.5	2.5	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.386	0.252
	03.00-04.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.4	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.378	0.189
	04.00-05.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.4	1.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.418	0.189
	05.00-06.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.7	1.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.489	0.292
	06.00-07.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.8	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.410	0.181
	07.00-08.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.7	1.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.347	0.181
	08.00-09.00 น.	ความถี่ (Hz)	1.3	2.7	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.489	0.150
	09.00-10.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.7	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.520	0.189

หมายเหตุ N/A = ตรวจวัดไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางมินตรา กลัดแก้ว)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

Vibration NO.66/091

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 13-14 ธันวาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 18 ธันวาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 20 ธันวาคม 2566

วันที่	เวลา	ดัชนี	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร		
			Tran	Vert	Long
13/12/2566	13.00-14.00 น.	ความถี่ (Hz)	2.2	2.4	68
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.260	0.631
	14.00-15.00 น.	ความถี่ (Hz)	14.0	2.7	93
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.252	0.946
	15.00-16.00 น.	ความถี่ (Hz)	68	2.9	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.110	0.268	0.867
	16.00-17.00 น.	ความถี่ (Hz)	13.3	3.1	7.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.110	0.315	0.709
	17.00-18.00 น.	ความถี่ (Hz)	3.4	2.8	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.276	0.867
	18.00-19.00 น.	ความถี่ (Hz)	7.7	3.1	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.788	0.331	0.867
	19.00-20.00 น.	ความถี่ (Hz)	3.1	2.5	49
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.126	0.300	0.709
14/12/2566	20.00-21.00 น.	ความถี่ (Hz)	<1.0	2.0	19.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.284	0.473
	21.00-22.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	22.00-23.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	23.00-00.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	00.00-01.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125

หมายเหตุ N/A = ตรวจวัดไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



นางสาวกมลวิทย์ ภูมิเดช  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ดินฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

Vibration NO.66/091

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 13-14 ธันวาคม 2566

PROJECT : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดฉะเชิงเทรา (บางปะกง)

RECEIVED DATE : 18 ธันวาคม 2566

LOCATION : ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

REPORT DATE : 20 ธันวาคม 2566

วันที่	เวลา	ดัชนี	พื้นที่ลานค้าชุมชนติดบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของอาคาร		
			Tran	Vert	Long
14/12/2566	01.00-02.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	02.00-03.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	03.00-04.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	04.00-05.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	05.00-06.00 น.	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.125	<0.125	<0.125
	06.00-07.00 น.	ความถี่ (Hz)	4.5	2.8	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	0.244	0.867
	07.00-08.00 น.	ความถี่ (Hz)	13.5	3.1	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.788	0.268	0.946
	08.00-09.00 น.	ความถี่ (Hz)	5.6	3.1	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.709	0.268	0.946
	09.00-10.00 น.	ความถี่ (Hz)	5.0	3.5	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.276	0.300
	10.00-11.00 น.	ความถี่ (Hz)	11.9	4.1	1.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.118	0.300	0.788
	11.00-12.00 น.	ความถี่ (Hz)	10.8	3.1	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.631	0.268	0.110
	12.00-13.00 น.	ความถี่ (Hz)	5.0	3.5	<1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.788	0.244	0.867

หมายเหตุ N/A = ตรวจวัดไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ที่ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร