

## ภาคผนวกที่ 3

# รายงานผลการวิเคราะห์ คุณภาพสิ่งแวดล้อม



Ref. No. A208/02/22

Report No. 2202/456

B-MO-0033/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เข้มแข็งพื้นที่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลสัน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท หุ่นยนต์คอนกรีตคอนกรีต จำกัด (มหาชน) (เลขที่ 22363/15231) วันที่วิเคราะห์ : 14-24 กุมภาพันธ์ 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วิทยา โพนชัย วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2565  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านผาเวียง	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.047	ไม่เกิน 0.33

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A209/02/22

Report No. 2202/456

B-MO-0033/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เข็มเมืองหินปูนอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลสัน อำเภอยางตลาด จังหวัดน่าน วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท หงส์คอนสตรัคชั่น จำกัด (ประธานบัตรที่ 22363/15231) วันที่วิเคราะห์ : 14-24 กุมภาพันธ์ 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วิทยา โพนชัย วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2565  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงโม่หินของโครงการ (ห่างห้วยน้ำจืด แพร่ธารวิทย)	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.105	ไม่เกิน 0.33

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

REF. NO. A210/02/22

B-MO-00033/20201

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2565  
 (ประทานบัตรที่ 22363/15231) วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2565  
 ที่ตั้ง : ตำบลสำน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท หุ่สคอนสตรัคชั่น จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านผาเวียง	ค่ามาตรฐาน			
	Leq 1 hr [dB(A)]				
11:00-12:00	60.4	-			
12:00-13:00	61.9	-			
13:00-14:00	55.0	-			
14:00-15:00	54.6	-			
15:00-16:00	55.3	-			
16:00-17:00	54.1	-			
17:00-18:00	52.7	-			
18:00-19:00	54.0	-			
19:00-20:00	46.5	-			
20:00-21:00	46.7	-			
21:00-22:00	47.2	-			
22:00-23:00	50.0	-			
23:00-00:00	50.2	-			
00:00-01:00	48.7	-			
01:00-02:00	49.5	-			
02:00-03:00	49.6	-			
03:00-04:00	50.6	-			
04:00-05:00	50.7	-			
05:00-06:00	48.4	-			
06:00-07:00	47.9	-			
07:00-08:00	46.7	-			
08:00-09:00	57.7	-			
09:00-10:00	63.6	-			
10:00-11:00	59.7	-			
Leq 24 hr [dB(A)]	55.8	70.0			
Lmax [dB(A)]	97.5	115.0			
Ldn [dB(A)]	63.0	-			
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No. NOISE_MI_003/22		February 9, 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B21	ACO	6236	00172058	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

การตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

REF. NO. A211/02/22

B-MO-00033/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เข้มแข็งอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2565  
 (ประทานบัตรที่ 22363/15231) วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2565  
 ที่ตั้ง : ตำบลสาม อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท หุ่นยนต์คอนกรีตชั้น จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงโม่หินของโครงการ				ค่ามาตรฐาน
	Leq 1 hr [dB(A)]				
10:30-11:30	60.4				-
11:30-12:30	59.9				-
12:30-13:30	58.6				-
13:30-14:30	58.7				-
14:30-15:30	67.5				-
15:30-16:30	60.4				-
16:30-17:30	62.1				-
17:30-18:30	62.0				-
18:30-19:30	62.6				-
19:30-20:30	55.5				-
20:30-21:30	53.6				-
21:30-22:30	53.4				-
22:30-23:30	52.3				-
23:30-00:30	47.5				-
00:30-01:30	47.1				-
01:30-02:30	48.0				-
02:30-03:30	44.7				-
03:30-04:30	45.8				-
04:30-05:30	45.8				-
05:30-06:30	46.7				-
06:30-07:30	47.2				-
07:30-08:30	50.2				-
08:30-09:30	57.3				-
09:30-10:30	61.9				-
Leq 24 hr [dB(A)]	58.9				70.0
Lmax [dB(A)]	97.1				115.0
Ldn [dB(A)]	62.9				-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No. NOISE_MI_003/22		February 9, 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B34	ACO	6236	00192025	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540  
 = มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548  
 วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดเสียง  
 เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 1217, S/N. 130006

การตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากแผนกปฏิบัติการภาคสนามเป็นลายลักษณ์อักษร