เอกสารแนบ 14

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 9 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-07, PM10-07			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08-09/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	10/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 692559 E, 1625875 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.131	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.086	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.049	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.074	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.054	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.033	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 9 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเจ้าพ่อเขาตก (กลุ่มในเขา)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-08			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08-09/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	10/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 692338 E, 1625509 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.076	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.057	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.031	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.022	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.030	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.007	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 9 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเจ้าพ่อเขาตก (กลุ่มสระยอ)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08-09/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	10/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 692214 E, 1626516 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.115	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.072	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.061	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.056	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.039	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.035	

หมายเหตุ : [1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 9 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดกัลยาณบรรพต (ตัวแทนบ้านเขาเลี้ยว)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-05, PM10-05			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08-09/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	10/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 691512 E, 1624909 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.068	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.053	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.057	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.043	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.036	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.012	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277

ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินโรงโม่ที่ 1

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

รหัสลูกค้า : JM-065-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน[1/] (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากโม่	สเปรย์น้ำ	2.3	2.7	3.1	2.6	3.0	3.2	2.4	2.3	2.8	3.0	**2.7**	**20**
บริเวณตะแกรงชุดที่ 1	สเปรย์น้ำ	1.9	2.1	1.5	2.4	2.0	2.6	1.5	1.7	1.9	2.2	**2.0**	**20**
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.7	0.9	1.2	0.8	0.6	1.4	1.7	1.3	0.7	1.1	**1.0**	**20**
บริเวณปลายสายพาน	สเปรย์น้ำ	2.5	2.7	2.3	2.4	2.8	2.9	3.1	2.3	2.4	2.5	**2.6**	**20**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

Field Environmental Scientist Leader

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินโรงโม่ที่ 2
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567
รหัสลูกค้า : JM-065-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน[1/] (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากโม่	สเปรย์น้ำ	2.7	2.5	2.8	2.3	1.7	2.2	2.6	2.8	2.9	3.1	**2.7**	20
บริเวณตะแกรงชุดที่ 2	สเปรย์น้ำ	1.6	1.9	2.1	2.0	1.8	1.6	1.5	2.2	2.5	1.7	**1.9**	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	0.9	0.6	1.5	1.9	1.1	0.8	0.4	0.7	1.2	0.9	**1.0**	20
บริเวณปลายสายพาน	สเปรย์น้ำ	1.3	1.4	1.1	1.6	1.9	1.4	1.8	1.3	1.2	1.6	**1.5**	20

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

Field Environmental Scientist Leader

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570140	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 692560 E, 1625890 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:30-13:30 น.	65.9	89.1	69.8	100.0	65.4	91.5
13:30-14:30 น.	66.1	86.4	65.6	85.7	67.0	88.1
14:30-15:30 น.	66.5	84.9	65.2	88.9	65.0	85.0
15:30-16:30 น.	64.6	89.6	65.4	86.6	67.7	86.6
16:30-17:30 น.	59.7	85.1	61.2	86.0	62.3	87.4
17:30-18:30 น.	53.5	79.2	53.8	81.1	53.1	80.5
18:30-19:30 น.	55.4	88.0	61.3	94.8	57.9	77.5
19:30-20:30 น.	48.5	69.7	51.9	78.3	51.6	72.0
20:30-21:30 น.	57.9	86.1	51.7	75.7	52.5	59.7
21:30-22:30 น.	58.0	86.1	51.5	80.7	53.0	69.3
22:30-23:30 น.	49.3	63.0	57.4	84.3	53.8	67.9
23:30-00:30 น.	52.0	76.7	56.8	83.6	52.3	77.9
00:30-01:30 น.	48.7	64.3	49.2	62.8	50.9	70.7
01:30-02:30 น.	54.2	82.5	61.1	89.3	55.8	84.4
02:30-03:30 น.	56.3	86.1	49.6	62.8	51.5	75.1
03:30-04:30 น.	47.9	73.8	50.7	73.1	51.2	72.8
04:30-05:30 น.	47.7	59.5	54.6	80.1	56.2	86.7
05:30-06:30 น.	55.4	85.4	51.7	74.3	50.2	76.0
06:30-07:30 น.	66.1	96.4	65.1	96.9	61.9	87.3
07:30-08:30 น.	63.0	92.8	61.7	87.0	63.0	87.5
08:30-09:30 น.	65.7	85.6	66.1	84.3	67.4	89.7
09:30-10:30 น.	69.4	97.9	68.9	85.8	65.4	83.9
10:30-11:30 น.	64.8	83.3	66.0	86.6	67.6	92.9
11:30-12:30 น.	65.4	93.4	65.1	87.1	66.1	85.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	62.7		63.2		62.7	
L_{dn}	66.0		66.5		64.9	
L_{max}	97.9		100.0		92.9	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโ

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเจ้าพ่อเขาตก (กลุ่มในเขา)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570139	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 692179 E, 1625194 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	66.7	100.7	56.1	85.4	56.4	81.1
12:00-13:00 น.	53.7	74.4	55.8	83.3	53.0	74.8
13:00-14:00 น.	53.9	76.8	52.0	80.6	54.6	76.3
14:00-15:00 น.	56.8	88.2	53.0	76.9	61.7	91.3
15:00-16:00 น.	61.2	93.6	64.7	92.3	64.9	93.2
16:00-17:00 น.	56.8	93.1	57.2	79.4	61.5	89.7
17:00-18:00 น.	59.4	85.8	69.8	94.5	62.2	89.1
18:00-19:00 น.	62.4	89.1	65.5	90.5	63.7	92.7
19:00-20:00 น.	57.0	85.6	64.5	90.8	66.1	91.7
20:00-21:00 น.	62.1	90.9	68.1	93.2	67.5	97.5
21:00-22:00 น.	58.5	89.6	69.9	96.3	65.7	92.0
22:00-23:00 น.	58.3	90.5	66.4	95.2	62.9	89.8
23:00-00:00 น.	56.1	85.0	60.9	86.1	67.6	106.1
00:00-01:00 น.	65.3	86.2	64.9	94.6	69.0	102.1
01:00-02:00 น.	53.2	85.3	65.3	99.1	67.9	100.8
02:00-03:00 น.	58.7	86.4	67.4	95.7	62.0	104.0
03:00-04:00 น.	58.5	85.8	61.8	89.3	67.7	86.5
04:00-05:00 น.	60.2	85.1	70.2	91.3	69.9	91.6
05:00-06:00 น.	62.1	85.3	62.7	87.5	71.0	99.5
06:00-07:00 น.	56.6	84.8	63.4	87.3	57.3	81.4
07:00-08:00 น.	55.1	77.1	64.4	88.1	70.6	100.7
08:00-09:00 น.	60.6	88.5	57.4	85.0	68.3	89.5
09:00-10:00 น.	62.2	91.5	65.3	85.9	66.3	87.2
10:00-11:00 น.	54.0	79.8	59.9	80.1	64.1	86.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.3		65.1		66.3	
L_{dn}	66.6		72.0		73.8	
L_{max}	100.7		99.1		106.1	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$ Std. L_{max}	70.0 dBA[1/] 115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสี

Field Environmental Scientist Leader

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเจ้าพ่อเขาตก (กลุ่มสระยอ)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 692226 E, 1626520 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	66.3	100.6	72.3	89.4	72.5	91.2
13:00-14:00 น.	69.3	94.2	71.1	92.0	72.9	91.8
14:00-15:00 น.	70.2	99.8	72.6	97.0	70.8	91.3
15:00-16:00 น.	62.6	82.5	71.2	100.0	61.3	90.2
16:00-17:00 น.	65.7	96.3	64.2	94.9	69.8	90.5
17:00-18:00 น.	67.8	96.9	65.8	90.7	62.5	93.5
18:00-19:00 น.	74.8	101.2	72.6	93.9	63.7	86.7
19:00-20:00 น.	69.5	103.0	70.7	94.4	68.7	88.9
20:00-21:00 น.	70.9	95.9	68.3	90.9	59.3	85.8
21:00-22:00 น.	68.8	95.3	70.0	93.8	61.9	88.9
22:00-23:00 น.	63.1	94.5	69.1	100.3	58.2	83.8
23:00-00:00 น.	66.9	95.2	58.9	89.2	56.2	82.4
00:00-01:00 น.	64.1	92.5	63.8	90.6	60.6	86.1
01:00-02:00 น.	63.6	93.7	65.4	96.8	62.7	88.3
02:00-03:00 น.	67.9	93.9	56.1	69.5	55.8	80.8
03:00-04:00 น.	68.1	98.6	62.8	86.9	64.2	89.3
04:00-05:00 น.	68.6	96.8	64.9	89.4	59.2	84.4
05:00-06:00 น.	59.5	88.8	63.4	90.5	57.4	81.8
06:00-07:00 น.	57.7	90.6	60.6	93.1	59.2	85.3
07:00-08:00 น.	59.2	82.4	65.1	90.5	58.7	77.4
08:00-09:00 น.	69.6	92.3	64.4	89.4	60.3	85.5
09:00-10:00 น.	71.6	95.1	68.4	95.2	62.0	97.4
10:00-11:00 น.	70.2	90.5	74.5	90.7	55.1	77.0
11:00-12:00 น.	65.8	87.4	67.8	88.2	53.9	73.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	68.4		68.9		65.6	
L_{dn}	72.9		72.2		68.5	
L_{max}	103.0		100.3		97.4	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดกัลยาณบรรพต			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 691496 E, 1624935 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	55.2	89.4	52.4	79.4	52.9	87.8
12:00-13:00 น.	52.4	70.5	51.9	72.5	51.8	73.5
13:00-14:00 น.	52.2	67.0	53.7	88.5	51.4	67.9
14:00-15:00 น.	52.0	66.5	51.6	70.7	56.4	83.6
15:00-16:00 น.	52.3	75.8	55.0	73.7	53.8	74.7
16:00-17:00 น.	59.4	92.5	59.5	72.0	65.3	75.6
17:00-18:00 น.	52.2	75.6	53.0	75.7	53.9	75.6
18:00-19:00 น.	60.0	83.9	62.1	91.6	62.1	86.4
19:00-20:00 น.	55.8	85.1	53.0	83.6	62.5	93.6
20:00-21:00 น.	58.4	92.2	53.0	72.6	59.3	80.5
21:00-22:00 น.	58.7	90.4	52.7	76.6	65.5	101.4
22:00-23:00 น.	53.0	83.1	52.8	83.6	52.4	81.6
23:00-00:00 น.	54.0	83.1	52.9	82.5	51.6	63.5
00:00-01:00 น.	53.1	82.7	54.3	88.7	52.4	73.0
01:00-02:00 น.	49.1	70.2	53.5	93.0	55.0	80.5
02:00-03:00 น.	51.6	73.7	50.5	68.5	54.5	64.3
03:00-04:00 น.	51.6	72.7	48.9	73.5	55.9	80.2
04:00-05:00 น.	64.7	85.1	65.5	84.7	70.1	98.0
05:00-06:00 น.	67.9	89.5	50.8	72.1	55.9	87.1
06:00-07:00 น.	62.2	92.8	50.9	68.0	52.9	70.3
07:00-08:00 น.	69.0	92.9	53.5	78.6	54.5	77.0
08:00-09:00 น.	64.0	88.6	52.5	71.8	57.2	84.6
09:00-10:00 น.	53.6	78.1	53.5	76.6	65.3	95.5
10:00-11:00 น.	57.5	86.7	69.3	77.6	60.1	79.3
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.7		58.8		61.0	
L_{dn}	67.5		64.1		67.7	
L_{max}	92.9		93.0		101.4	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ถ้ำวิมานจักรี			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/11/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570171	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 693888 E, 1626526 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	40.3	59.0	43.8	46.5	51.5	72.1
13:00-14:00 น.	41.7	60.4	41.5	43.0	47.2	79.6
14:00-15:00 น.	43.4	64.4	48.1	49.0	47.5	74.3
15:00-16:00 น.	46.3	74.4	54.9	59.1	51.1	77.6
16:00-17:00 น.	48.8	71.7	52.3	53.8	55.1	86.8
17:00-18:00 น.	48.1	86.2	46.3	47.0	54.5	82.5
18:00-19:00 น.	54.8	76.3	43.2	43.8	48.9	70.3
19:00-20:00 น.	35.2	46.1	41.4	41.7	47.1	68.4
20:00-21:00 น.	37.5	66.3	45.9	46.2	46.8	65.7
21:00-22:00 น.	36.0	50.9	40.4	41.0	47.1	68.2
22:00-23:00 น.	38.5	66.2	46.2	47.3	46.9	74.6
23:00-00:00 น.	45.6	66.6	44.8	45.2	45.8	55.4
00:00-01:00 น.	46.2	65.1	43.7	43.9	44.9	55.5
01:00-02:00 น.	45.4	62.3	45.0	53.1	42.5	51.8
02:00-03:00 น.	45.4	61.1	44.8	49.1	44.4	70.0
03:00-04:00 น.	45.0	61.2	45.7	69.4	42.1	51.9
04:00-05:00 น.	38.6	62.3	44.7	53.6	48.9	72.2
05:00-06:00 น.	49.2	70.0	46.6	67.1	57.2	76.2
06:00-07:00 น.	48.2	79.1	52.1	78.8	57.8	76.5
07:00-08:00 น.	49.6	78.9	49.9	74.5	56.4	85.9
08:00-09:00 น.	46.0	72.6	49.3	66.7	54.0	81.4
09:00-10:00 น.	42.9	62.3	50.4	75.5	55.0	79.7
10:00-11:00 น.	43.5	77.6	50.6	62.2	53.9	73.3
11:00-12:00 น.	41.6	67.2	51.1	55.9	55.9	90.3
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	46.5		48.4		52.5	
L_{dn}	52.4		53.7		58.4	
L_{max}	86.2		78.8		90.3	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศ[illegible]เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	คันกั้นน้ำท่านบศรีธนญชัย			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/11/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 693209 E 1625911 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	10	13	13
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.325	0.100	0.200
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	101		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**12.7**	**16.3**	**16.3**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: เวลาระเบิดเหมือง 16:37 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ศาลเจ้าพ่อเขาตก			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/11/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 691649 E 1625744 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: เวลาระเบิดเหมือง 16:37 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ถ้ำวิมานจักรี			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	05/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/11/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 693888 E 1626526 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: เวลาระเบิดเหมือง 16:30 น.

Field Environmental Scientist Leader

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดกัลยาณบรรพต
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 11/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 11/11/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 691512 E 1624909 N **รหัสลูกค้า** : JM-065-00

parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm
: เวลาระเบิดเหมือง 16:35 น.

Field Environmental Scientist Leader

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม ฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 9 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาตก			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-18/11/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	14:10 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	20/11/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2109			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 692170 E, 162518 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-065-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{O}C	2.5	504	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	400	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.23	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	0.3	60	<200	250
Cadmium (Cd)[3]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb)[3]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As)[3]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe)[3]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.055	<0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY