

## ภาคผนวก ข.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำ



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : TSP – 101/2563

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพญ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านป่าพญ 2.ชุมชนบ้านวังหลวง 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2563

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2563

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพอากาศ <sup>1/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
1.ชุมชนบ้านป่าพญ	7 พฤษภาคม 2563	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.064	0.330
2.ชุมชนบ้านวังหลวง	8 พฤษภาคม 2563	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.060	0.330
3.โรงโม่หินของโครงการ	9 พฤษภาคม 2563	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	0.236	0.330


หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

มก./ลบ.ม. หมายถึง มีลักษณะต่อลูกบาศก์เมตร

  
(นายนิรุทธ เต็งพงศธร)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
12/พ.ค. 2563

  
(นางสาวพิมพ์ภา ตามล)  
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์  
12/พ.ค. 2563

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
202 ถนนช้างเมือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : SO - 029/2563

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าหลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานที่ตรวจวัด 1. บริเวณปากไม่ 2. บริเวณเครื่องย่อย

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2563

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 7 พฤษภาคม 2563


ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความทึบแสง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*
1. บริเวณปากไม่	7 พฤษภาคม 2563	13.2	20
2. บริเวณเครื่องย่อย	7 พฤษภาคม 2563	11.9	

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม่ บด หรือย่อยหิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง วันที่ 21 มกราคม 2540)

  
(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
12/พ.ค. 2563

  
(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)  
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์  
12/พ.ค. 2563

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวกฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะข้อมูลตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ : SOUND – 093/2563

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพูล อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1.ชุมชนบ้านป่าพูล 2.ชุมชนบ้านวังหลวง 3.โรงโม่หินของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2563

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2563

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง <sup>1/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
1.ชุมชนบ้านป่าพูล	7 พฤษภาคม 2563	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	52.1	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	90.6	115.0
2.ชุมชนบ้านวังหลวง	8 พฤษภาคม 2563	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	54.7	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	91.8	115.0
3.โรงโม่หินของโครงการ	9 พฤษภาคม 2563	ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง	dB(A)	66.0	70.0
		ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	107.8	115.0

หมายเหตุ : 1/หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

  
(นายนิรุทธิ์ เติงพงศธร)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
12 พ.ค. 2563

  
(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)  
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์  
12 พ.ค. 2563

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : VIB - 051/2563

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานีตรวจวัด 1.สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2563

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 8 พฤษภาคม 2563


ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ครั้งที่	ความสั่นสะเทือน	จุดตรวจวัด		
		สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู		
		ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	การขจัด (mm)
8 พฤษภาคม 2563	Transverse	N/A	N/A	N/A
	Vertical	N/A	N/A	N/A
	Longitudinal	N/A	N/A	N/A
มาตรฐาน*		-	-	-

หมายเหตุ : N/A = ค่าการตรวจวัดมีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้

  
(นายนิรุทธิ์ เต็งพงศธร)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
12 พ.ค. 2563

  
(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)  
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์  
12 พ.ค. 2563

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053- 412544

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบที่ W : 221/2563

โครงการ เหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าหญา อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ประทานบัตรที่ : 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

สถานที่ตรวจวัด 1. บริเวณห้วยสามอย่างจุดที่ไหลออกจากพื้นที่โครงการ 2. แม่น้ำลี้

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2563

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2563

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2563

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

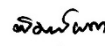
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด									
	pH	Turbidity	TDS	TH	Fe	SO <sub>4</sub>	Zn	Pb	Cd	TSS
	-	NTU	mg/l	mg/l (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1. บริเวณห้วยสามอย่างจุดที่ ไหลออกจากพื้นที่โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. แม่น้ำลี้	7.9	1.80	204	183	<0.05	14.6	<0.05	<0.05	<0.05	2.6
มาตรฐาน*	5.0-9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

  
(นายนิรุทธิ์ เตังพงศธร)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
12 พ.ค. 2563

  
(นางสาวพิมพ์ผกา ตามล)  
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์  
12 พ.ค. 2563

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง