

ANALYSIS REPORT

PM : 058-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 7 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

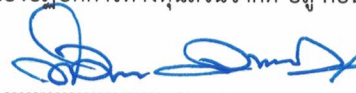
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
โรงโม่หินของโครงการ (47P 0431416E, 0904607N)	1-2 กรกฎาคม 2568	0.170	0.063
	2-3 กรกฎาคม 2568	0.104	0.041
	3-4 กรกฎาคม 2568	0.120	0.045
บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากกันทางด้าน ทิศตะวันตก (47P 0430981E, 0903379N)	1-2 กรกฎาคม 2568	0.128	0.045
	2-3 กรกฎาคม 2568	0.130	0.048
	3-4 กรกฎาคม 2568	0.129	0.048
บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากกันทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (47P 0432486E, 0904211N)	1-2 กรกฎาคม 2568	0.122	0.045
	2-3 กรกฎาคม 2568	0.119	0.042
	3-4 กรกฎาคม 2568	0.127	0.045
บ้านราษฎร หมู่ที่ 4 บ้านทองหลาง (สถานีอนามัยทองหลาง) (47P 0430962E, 0907121N)	1-2 กรกฎาคม 2568	0.114	0.041
	2-3 กรกฎาคม 2568	0.109	0.040
	3-4 กรกฎาคม 2568	0.115	0.043
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

หมายเหตุ : - วิธีการเก็บตัวอย่าง TSP : High Volume Air Sampler

- วิธีการเก็บตัวอย่าง PM-10 : Size Selective High Volume Air Sampler

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUECONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Wind : 037-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพาศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร


Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: โรงไม้หินของโครงการ

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						TOTAL	%
	0.4-1.8	1.8-3.6	3.6-5.8	5.8-8.5	8.5-11.2			
N	0	0	0	0	0		0	0.00
NNE	2	1	0	0	0		3	4.17
NE	19	1	0	0	0		20	27.78
ENE	3	0	0	0	0		3	4.17
E	0	0	0	0	0		0	0.00
ESE	0	0	0	0	0		0	0.00
SE	0	0	0	0	0		0	0.00
SSE	0	0	0	0	0		0	0.00
S	0	0	0	0	0		0	0.00
SSW	2	0	0	0	0		2	2.78
SW	0	0	0	0	0		0	0.00
WSW	0	0	0	0	0		0	0.00
W	0	0	0	0	0		0	0.00
WNW	0	0	0	0	0		0	0.00
NW	0	0	0	0	0		0	0.00
NNW	0	0	0	0	0		0	0.00
TOTAL	26	2	0	0	0		28	38.89
CALM - ลมสงบ (<0.4 m/s)							44	61.11
TOTAL							72	100.00

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Wind : 037-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หจก. เหมือนหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

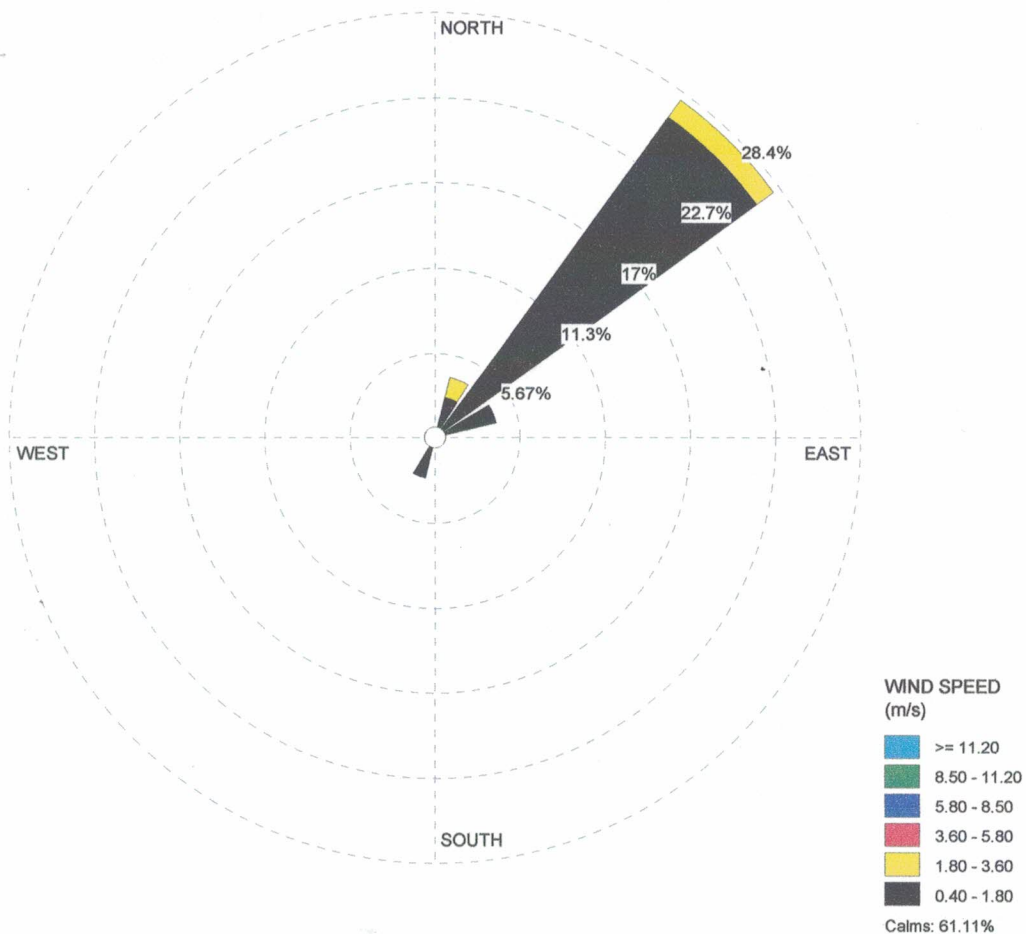
จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: โรงโม่หินของโครงการ



ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

 BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 188-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (จก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: โรงโม่หินของโครงการ (47P 0432477E, 0904238N)					
	1-2 กรกฎาคม 2568		2-3 กรกฎาคม 2568		3-4 กรกฎาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
11.00-12.00	59.9	82.4	60.4	76.9	60.2	79.7
12.00-13.00	56.6	84.8	59.9	75.5	58.3	80.2
13.00-14.00	58.9	75.7	59.9	75.7	59.4	75.7
14.00-15.00	60.1	75.9	61.4	83.2	60.8	79.6
15.00-16.00	57.5	72.2	60.0	75.6	58.8	73.9
16.00-17.00	56.4	76.7	60.3	82.3	58.4	79.5
17.00-18.00	51.3	72.4	59.2	76.6	55.3	74.5
18.00-19.00	60.0	82.1	55.9	79.6	58.0	80.9
19.00-20.00	59.3	70.6	60.0	75.2	59.7	72.9
20.00-21.00	57.9	70.2	63.2	72.6	60.6	71.4
21.00-22.00	56.4	75.2	66.2	79.7	61.3	77.5
22.00-23.00	53.3	65.7	65.9	78.9	59.6	72.3
23.00-00.00	56.3	64.7	62.0	68.7	59.2	66.7
00.00-01.00	56.1	63.5	57.4	67.6	56.8	65.6
01.00-02.00	64.5	72.4	60.8	67.3	62.7	69.9
02.00-03.00	56.8	65.7	58.0	66.8	57.4	66.3
03.00-04.00	53.9	62.8	56.0	65.2	55.0	64.0
04.00-05.00	54.4	62.3	50.4	65.0	52.4	63.7
05.00-06.00	57.0	84.6	52.5	78.0	54.8	81.3
06.00-07.00	58.6	77.3	56.1	75.5	57.4	76.4
07.00-08.00	61.1	79.0	59.8	79.9	60.5	79.5
08.00-09.00	61.4	82.8	59.8	73.8	60.6	78.3
09.00-10.00	61.8	80.5	60.7	75.8	61.3	78.2
10.00-11.00	60.8	82.8	59.5	81.5	60.2	82.2
Leq-24 hr (dBA)	58.9	84.8	60.7	83.2	59.2	82.2
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090175

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 189-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หจก. เหมืองหินบํารุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบักก้นทางด้านทิศตะวันตก (47P 0430971E, 0903366N)					
	1-2 กรกฎาคม 2568		2-3 กรกฎาคม 2568		3-4 กรกฎาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
10.00-11.00	57.7	80.9	65.0	78.5	57.6	80.1
11.00-12.00	59.2	84.6	62.6	78.2	59.0	87.6
12.00-13.00	57.0	79.8	61.4	87.8	54.4	78.5
13.00-14.00	56.1	80.0	57.8	81.6	58.4	82.0
14.00-15.00	57.0	81.9	56.4	78.4	58.9	89.5
15.00-16.00	55.0	83.8	60.3	88.7	59.0	84.7
16.00-17.00	56.6	85.3	60.0	86.5	56.7	81.5
17.00-18.00	59.5	88.2	55.2	82.2	57.8	85.8
18.00-19.00	54.2	82.8	55.6	80.8	55.1	81.1
19.00-20.00	55.7	88.7	51.8	84.9	53.1	81.7
20.00-21.00	47.4	81.0	48.9	73.2	53.7	86.3
21.00-22.00	55.8	92.6	46.8	68.4	46.5	59.2
22.00-23.00	47.6	75.2	46.3	56.3	47.1	58.4
23.00-00.00	46.4	68.8	45.8	56.6	52.3	82.3
00.00-01.00	62.2	75.7	45.2	53.3	47.0	58.1
01.00-02.00	67.3	75.5	45.9	65.2	47.9	65.1
02.00-03.00	57.5	70.7	48.5	69.0	48.9	70.6
03.00-04.00	49.5	66.5	48.0	70.9	48.2	71.3
04.00-05.00	50.8	66.8	51.5	68.7	52.1	70.6
05.00-06.00	59.7	86.6	57.9	86.4	56.1	86.2
06.00-07.00	56.5	83.7	60.3	85.7	64.0	87.7
07.00-08.00	62.4	80.4	64.1	85.9	65.8	91.4
08.00-09.00	61.2	81.3	62.6	89.8	63.9	98.2
09.00-10.00	62.2	75.3	62.0	82.0	61.7	88.7
Leq-24 hr (dBA)	59.1	92.6	58.9	89.8	58.5	98.2
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090171

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

 BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 190-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (ทจก. เหมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อยุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (47P 0432477E, 0904238N)					
	1-2 กรกฎาคม 2568		2-3 กรกฎาคม 2568		3-4 กรกฎาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
11.00-12.00	65.5	81.6	49.7	71.9	46.2	69.0
12.00-13.00	52.3	78.4	47.0	73.9	53.1	75.4
13.00-14.00	48.0	68.8	46.4	59.1	51.1	77.5
14.00-15.00	57.8	73.6	47.2	68.9	49.6	67.8
15.00-16.00	52.8	72.8	63.0	92.0	51.5	72.0
16.00-17.00	51.6	74.4	51.1	77.3	47.8	68.3
17.00-18.00	51.5	73.8	56.9	77.7	51.6	87.7
18.00-19.00	57.3	78.4	54.4	76.8	56.2	76.7
19.00-20.00	61.4	78.1	58.1	78.8	60.2	73.4
20.00-21.00	60.7	67.9	53.7	63.6	60.4	67.4
21.00-22.00	52.5	64.1	53.8	68.9	59.5	68.5
22.00-23.00	57.2	67.8	51.7	62.4	59.5	67.6
23.00-00.00	52.9	64.0	52.3	68.7	56.0	73.0
00.00-01.00	50.9	61.1	50.8	64.5	56.5	65.6
01.00-02.00	67.0	80.9	50.1	62.6	55.9	73.7
02.00-03.00	61.9	73.2	51.6	59.8	52.0	63.6
03.00-04.00	52.7	64.8	50.5	56.5	50.5	60.6
04.00-05.00	51.9	78.1	56.1	75.1	53.7	69.3
05.00-06.00	59.3	87.0	54.8	75.9	53.5	67.7
06.00-07.00	52.6	85.0	49.0	70.2	50.6	75.7
07.00-08.00	59.4	80.4	48.4	72.1	47.4	76.4
08.00-09.00	63.2	78.9	46.4	74.6	46.0	63.0
09.00-10.00	52.0	66.5	49.9	73.6	47.3	73.7
10.00-11.00	50.0	74.3	47.8	74.4	48.9	74.4
Leq-24 hr (dBA)	59.2	87.0	54.1	92.0	54.9	87.7
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 162031

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 191-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (จก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 1-4 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 4 บ้านทองหลาง (สถานีอนามัยทองหลาง) (47P 0430939E, 0907117N)					
	1-2 กรกฎาคม 2568		2-3 กรกฎาคม 2568		3-4 กรกฎาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
10.00-11.00	62.4	96.6	56.0	81.1	56.8	81.7
11.00-12.00	62.0	90.7	58.0	82.2	57.4	81.4
12.00-13.00	57.5	83.8	57.5	80.4	55.9	79.7
13.00-14.00	57.4	93.9	57.6	82.9	66.2	87.8
14.00-15.00	60.3	93.2	56.7	85.9	62.4	82.4
15.00-16.00	55.7	84.8	57.7	82.9	54.5	80.6
16.00-17.00	56.7	87.8	57.9	83.9	58.2	81.4
17.00-18.00	57.0	81.1	56.6	81.9	56.6	82.6
18.00-19.00	55.9	81.2	58.1	82.7	55.9	85.2
19.00-20.00	58.0	85.1	55.5	78.2	54.9	77.8
20.00-21.00	56.6	77.5	59.2	85.7	56.2	80.6
21.00-22.00	55.9	69.3	57.9	76.5	54.6	71.2
22.00-23.00	55.3	74.6	56.8	78.6	54.4	71.2
23.00-00.00	55.9	65.0	56.4	73.1	53.0	69.3
00.00-01.00	53.4	66.5	58.0	67.2	45.3	67.3
01.00-02.00	61.7	74.0	56.2	69.1	55.1	65.2
02.00-03.00	61.4	74.8	55.3	69.4	49.2	64.0
03.00-04.00	53.1	70.6	50.2	71.6	47.2	72.6
04.00-05.00	54.7	76.9	52.8	76.7	50.9	76.5
05.00-06.00	54.6	79.6	54.3	80.7	54.0	81.7
06.00-07.00	61.7	92.4	60.0	84.6	58.3	76.8
07.00-08.00	61.8	81.9	62.2	84.3	62.5	86.7
08.00-09.00	59.7	88.6	58.3	85.1	56.9	81.5
09.00-10.00	59.1	81.6	57.7	81.3	56.2	80.9
Leq-24 hr (dBA)	58.8	96.6	57.5	85.9	57.9	87.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122025

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

 BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Vibration : 045-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 2 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 2 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากทางด้านทิศตะวันตก		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instanetel, Model : Minimate Plus
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),
Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Vibration : 046-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 2 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 2 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบักันทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : InstanTel, Model : Minimate Plus

- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),

Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ

ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Vibration : 047-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (จก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 2 กรกฎาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 2 กรกฎาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 9 กรกฎาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ขอบแปลงพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	23	20	31
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	0.236	0.363	0.323
Peak Displacement; mm	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤28.9	≤25.1	≤39.0
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instanetel, Model : Micromate
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),
Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)
Address : ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Project Name : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
: และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำผิวดิน
Sampling Point : บ่อดักตะกอนของโครงการ Report No. : SCI 152/2568
(47P 0431402E, 0904933N)
คลองนาตาสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงโครงการหลักหมุด
ที่ 2 (47P 0431410E, 0904424N)
Sampling Date : Jul 2, 2025 Received : Jul 3, 2025
Sampling Time : 8.45 น., 9.15 น. Analytical Date : Jul 3-22, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Jul 23, 2025

Parameters	Unit	Method	บ่อดักตะกอนของโครงการ	คลองนาตาสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงโครงการหลักหมุดที่ 2	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.5	7.4	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	101.00	35.20	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	85.20	233.20	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	42	38	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

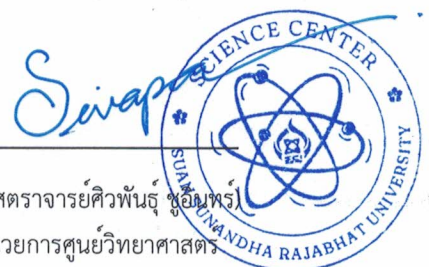
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

ช.สินธุ

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ฉวีพันธุ์ ชุ่มพร)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวิริยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (ทจก. เมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)
Address : ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Project Name : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
: และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำผิวดิน
Sampling Point : คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงสำนักงานโครงการ (47P 0431394 E, 0904696 N)
: คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านบ่อดักตะกอน 1 (47P 0431406E, 0904585N)
Report No. : SCI 152/2568
Sampling Date : Jul 2, 2025
Received : Jul 3, 2025
Sampling Time : 9.30 น., 9.05 น.
Analytical Date : Jul 3-22, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : Jul 23, 2025

Parameters	Unit	Method	คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงสำนักงานโครงการ	คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านบ่อดักตะกอน 1	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.6	7.5	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	52.70	162.00	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	<0.50	117.20	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	40	46	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

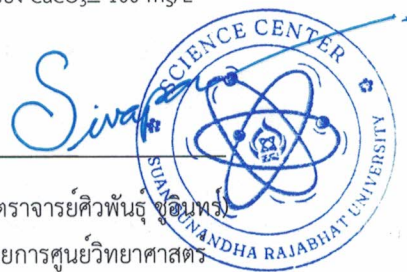
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

ณพนินา

(นางสาวณพนินา ชุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชุนพร)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

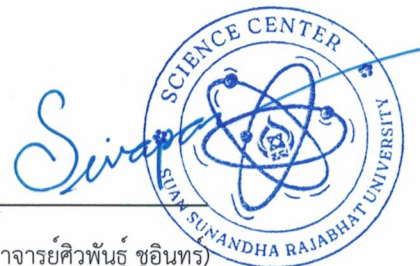
Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (ทจก. เหมือนหินบำรุง 44 (หล่อยิ่ง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)
Address : ตำบลหล่อยิ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร
Project Name : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
: และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Sampling Point : บ่อบาดาลบ้านบากัน Report No. : SCI 152/2568
(47P 0430901E, 0903618N)
Sampling Date : Jul 2, 2025 Received : Jul 3, 2025
Sampling Time : 10.10 น. Analytical Date : Jul 3-22, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Jul 23, 2025

Parameters	Unit	Method	บ่อบาดาลบ้านบากัน	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.8	6.5-9.2
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	84.00	500
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	100	1,200

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

หิรินันท์

(นางสาวหิรินันท์ ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์

ANALYSIS REPORT

PM : 111-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 15-18 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองหินแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 22 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
โรงโม่หินของโครงการ (47P 0431416E, 0904607N)	15-16 ธันวาคม 2568	0.176	0.062
	16-17 ธันวาคม 2568	0.189	0.077
	17-18 ธันวาคม 2568	0.201	0.088
บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากกันทางด้าน ทิศตะวันตก (47P 0430981E, 0903379N)	15-16 ธันวาคม 2568	0.172	0.061
	16-17 ธันวาคม 2568	0.157	0.052
	17-18 ธันวาคม 2568	0.182	0.075
บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากกันทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (47P 0432486E, 0904211N)	15-16 ธันวาคม 2568	0.185	0.077
	16-17 ธันวาคม 2568	0.175	0.069
	17-18 ธันวาคม 2568	0.182	0.075
บ้านราษฎร หมู่ที่ 4 บ้านทองหลาง (สถานีอนามัยทองหลาง) (47P 0430962E, 0907121N)	15-16 ธันวาคม 2568	0.150	0.047
	16-17 ธันวาคม 2568	0.168	0.058
	17-18 ธันวาคม 2568	0.169	0.062
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

- หมายเหตุ :
- วิธีการเก็บตัวอย่าง TSP : High Volume Air Sampler
 - วิธีการเก็บตัวอย่าง PM-10 : Size Selective High Volume Air Sampler

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Wind : 073-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 15-18 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 15-18 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: โรงไม้หินของโครงการ

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						TOTAL	%
	0.4-1.8	1.8-3.6	3.6-5.8	5.8-8.5	8.5-11.2			
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	6	0	0	0	0	6	6	8.33
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	1	0	0	0	0	1	1	1.39
SSE	4	0	0	0	0	4	4	5.56
S	25	0	0	0	0	25	25	34.72
SSW	7	0	0	0	0	7	7	9.72
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	6	0	0	0	0	6	6	8.33
WNW	2	0	0	0	0	2	2	2.78
NW	3	0	0	0	0	3	3	4.17
NNW	1	0	0	0	0	1	1	1.39
TOTAL	55	0	0	0	0	55	55	76.39
CALM - ลมสงบ (<0.4 m/s)							17	23.61
TOTAL							72	100.00

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUECONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Wind : 073-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (ทจก. เมืองหินบารุง 44 (หล่ออยู่) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 15-18 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 15-18 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

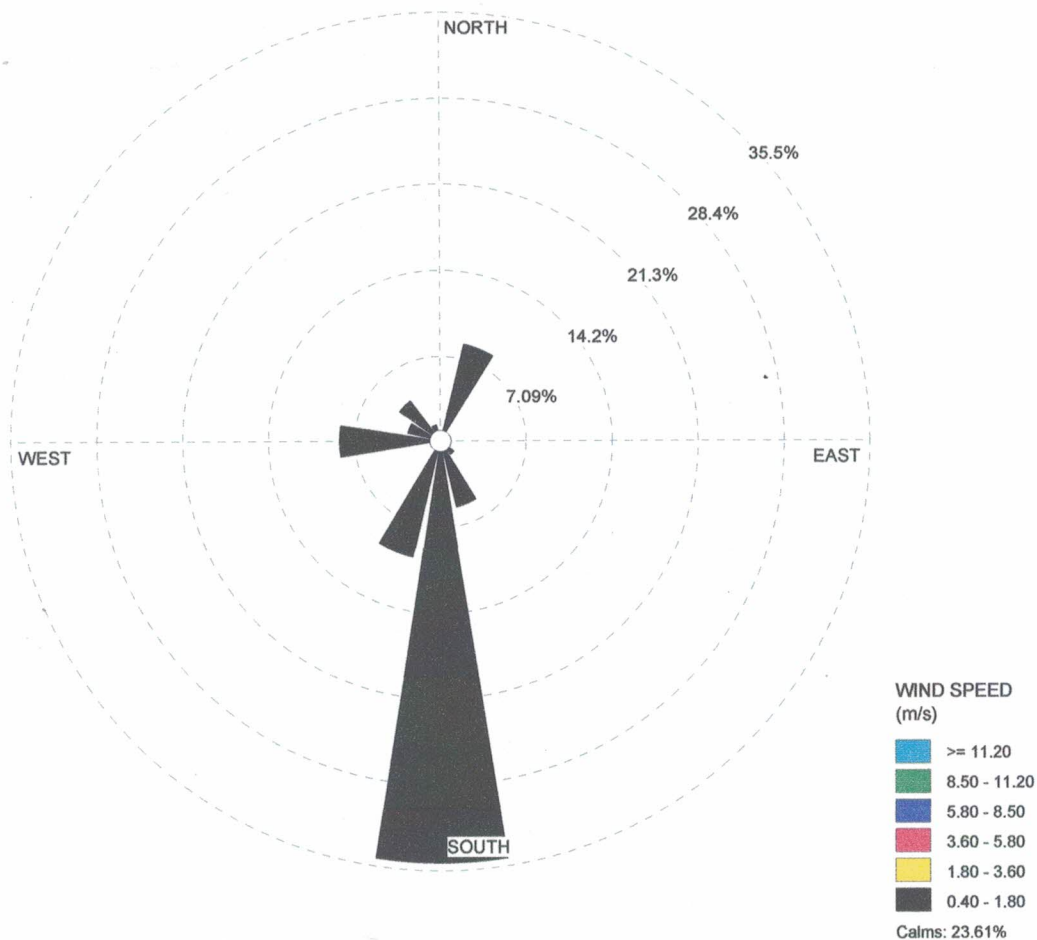
จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่ออยู่ อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: โรงโม่หินของโครงการ



ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิดดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 345-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพาศ (ทจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยิ่ง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 15-18 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 15-18 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อยิ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: โรงโม่หินของโครงการ (47P 0432477E, 0904238N)					
	15-16 ธันวาคม 2568		16-17 ธันวาคม 2568		17-18 ธันวาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
09.00-10.00	65.6	96.0	64.6	90.2	63.6	84.3
10.00-11.00	67.1	99.3	73.1	105.2	63.8	86.3
11.00-12.00	63.5	91.1	64.9	84.2	64.1	84.8
12.00-13.00	64.0	85.2	64.3	81.3	65.4	90.1
13.00-14.00	65.9	88.4	68.3	90.5	64.5	86.5
14.00-15.00	66.5	91.8	67.1	91.7	66.3	98.5
15.00-16.00	65.8	84.8	64.7	88.7	69.0	91.2
16.00-17.00	59.8	79.8	64.2	82.0	67.6	89.1
17.00-18.00	60.5	78.6	61.8	92.8	67.5	90.0
18.00-19.00	62.0	74.4	64.5	90.2	62.3	88.2
19.00-20.00	62.3	78.5	63.4	76.5	63.8	80.1
20.00-21.00	61.6	79.0	64.3	73.9	67.7	79.8
21.00-22.00	61.2	74.0	65.9	90.5	67.4	74.7
22.00-23.00	60.9	88.8	62.4	86.2	70.2	86.9
23.00-00.00	45.3	70.6	48.0	70.1	68.5	78.9
00.00-01.00	39.8	50.0	51.2	71.6	64.2	72.6
01.00-02.00	39.1	50.5	56.4	81.1	60.0	67.2
02.00-03.00	40.5	52.0	53.9	67.3	58.3	69.3
03.00-04.00	39.8	53.3	53.7	61.0	43.7	73.7
04.00-05.00	41.4	65.4	53.8	57.6	55.4	68.3
05.00-06.00	57.9	71.1	56.1	69.5	59.7	72.7
06.00-07.00	61.9	82.9	59.7	82.2	64.0	83.6
07.00-08.00	66.4	92.3	66.6	99.9	66.1	84.6
08.00-09.00	65.7	88.9	64.0	85.1	67.3	92.7
Leq-24 hr (dBA)	62.8	99.3	64.7	105.2	65.6	98.5
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 172111

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
 BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 346-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 15-18 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 15-18 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากกันทางด้านทิศตะวันตก (47P 0430971E, 0903366N)					
	15-16 ธันวาคม 2568		16-17 ธันวาคม 2568		17-18 ธันวาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
11.00-12.00	57.6	83.0	52.6	77.7	50.7	76.0
12.00-13.00	56.7	82.6	52.2	74.1	52.7	77.3
13.00-14.00	55.2	80.8	56.4	85.2	54.9	79.6
14.00-15.00	54.4	76.8	54.8	84.2	51.4	74.6
15.00-16.00	53.9	81.0	58.2	86.7	56.9	89.1
16.00-17.00	52.7	75.7	50.0	75.4	61.0	90.8
17.00-18.00	51.8	72.1	55.6	86.8	54.9	84.2
18.00-19.00	46.0	66.4	50.0	71.2	45.5	74.6
19.00-20.00	43.6	65.8	45.9	66.7	57.8	76.9
20.00-21.00	43.9	63.0	47.4	69.9	67.3	76.5
21.00-22.00	43.9	60.8	45.9	65.3	45.7	65.9
22.00-23.00	45.4	56.7	47.0	70.9	46.6	61.3
23.00-00.00	46.3	59.7	44.5	65.1	46.7	60.4
00.00-01.00	44.8	61.7	45.3	57.8	46.6	57.3
01.00-02.00	44.7	51.5	46.0	62.1	47.7	64.8
02.00-03.00	45.1	58.8	45.7	61.0	48.3	59.6
03.00-04.00	46.2	62.2	45.7	61.5	47.9	64.5
04.00-05.00	49.0	65.7	48.5	65.5	49.4	64.4
05.00-06.00	53.2	78.6	49.7	70.0	51.4	68.9
06.00-07.00	54.4	79.0	53.7	79.5	54.6	77.8
07.00-08.00	54.6	78.5	52.0	83.4	53.4	77.4
08.00-09.00	52.2	78.8	55.7	79.6	54.0	79.2
09.00-10.00	51.5	72.8	55.2	86.2	53.4	79.5
10.00-11.00	54.3	75.5	55.8	78.7	55.1	77.1
Leq-24 hr (dBA)	52.2	83.0	52.5	86.8	56.5	90.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122024

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUECONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์เอกซเรย์ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 347-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพาศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่ออยู่) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 15-18 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 15-18 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่ออยู่ อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (47P 0432477E, 0904238N)					
	15-16 ธันวาคม 2568		16-17 ธันวาคม 2568		17-18 ธันวาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
11.00-12.00	48.5	75.2	47.4	65.0	48.5	72.5
12.00-13.00	59.6	82.4	62.1	83.2	60.9	82.8
13.00-14.00	48.7	75.3	47.6	69.3	48.1	72.3
14.00-15.00	61.9	82.1	49.8	76.0	55.8	79.1
15.00-16.00	60.8	82.3	59.9	87.4	60.3	84.9
16.00-17.00	54.2	78.1	48.5	73.4	51.4	75.8
17.00-18.00	54.1	77.5	54.1	73.8	54.1	75.7
18.00-19.00	52.8	82.3	51.7	73.0	52.2	77.6
19.00-20.00	54.0	82.0	55.2	74.9	54.6	78.4
20.00-21.00	53.2	71.3	51.0	60.4	52.1	65.9
21.00-22.00	49.9	60.9	51.1	65.5	50.5	63.2
22.00-23.00	54.3	64.4	49.1	59.3	51.7	61.8
23.00-00.00	50.3	60.8	49.7	65.3	50.0	63.0
00.00-01.00	48.4	58.0	48.3	61.3	48.3	59.7
01.00-02.00	46.6	57.9	47.6	59.5	47.1	58.7
02.00-03.00	49.3	60.0	49.0	56.8	49.2	58.4
03.00-04.00	50.1	61.6	48.0	53.7	49.0	57.6
04.00-05.00	54.5	82.0	58.9	78.9	56.7	80.4
05.00-06.00	62.3	80.9	57.5	79.7	59.9	80.3
06.00-07.00	55.2	78.8	51.5	73.7	53.3	76.2
07.00-08.00	56.1	73.9	50.8	75.7	53.4	74.8
08.00-09.00	55.9	72.3	48.7	78.3	52.3	75.3
09.00-10.00	54.6	69.8	52.4	77.3	53.5	73.6
10.00-11.00	47.8	72.3	50.2	78.1	49.0	75.2
Leq-24 hr (dBA)	55.8	82.4	54.2	87.4	54.5	84.9
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090146

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUECONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 348-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมือนหินบำรุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 15-18 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 15-18 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อยุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 4 บ้านทองหลาง (สถานีอนามัยทองหลาง) (47P 0430939E, 0907117N)					
	15-16 ธันวาคม 2568		16-17 ธันวาคม 2568		17-18 ธันวาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
12.00-13.00	51.9	84.7	56.3	84.0	52.0	80.4
13.00-14.00	54.5	76.8	54.4	80.2	55.1	85.7
14.00-15.00	54.7	79.7	51.1	76.5	51.2	78.1
15.00-16.00	66.3	78.9	54.0	86.8	51.7	74.2
16.00-17.00	52.4	76.1	52.2	77.8	54.1	78.0
17.00-18.00	52.7	73.4	56.5	84.0	55.7	79.8
18.00-19.00	53.9	80.1	53.6	77.3	55.2	83.2
19.00-20.00	51.7	77.9	51.3	73.6	49.9	73.7
20.00-21.00	51.5	81.7	55.1	79.0	47.6	69.0
21.00-22.00	51.7	80.1	53.5	69.8	49.2	74.5
22.00-23.00	47.9	73.3	53.3	69.8	48.0	69.0
23.00-00.00	48.3	74.3	51.9	67.9	47.1	71.0
00.00-01.00	46.8	58.7	44.4	66.0	51.5	76.8
01.00-02.00	47.9	76.3	54.0	63.9	50.9	70.1
02.00-03.00	46.7	73.6	48.2	62.7	47.5	68.2
03.00-04.00	47.3	65.7	46.3	71.1	46.8	68.4
04.00-05.00	48.8	70.0	49.9	75.0	49.3	72.5
05.00-06.00	52.5	72.2	52.9	80.1	52.7	76.1
06.00-07.00	55.6	81.1	57.1	75.3	56.4	78.2
07.00-08.00	55.8	76.6	61.3	85.0	58.5	80.8
08.00-09.00	55.5	76.0	55.8	79.9	55.6	77.9
09.00-10.00	54.8	77.9	55.1	79.3	54.9	78.6
10.00-11.00	54.2	73.1	53.0	83.6	53.6	78.4
11.00-12.00	55.0	80.2	52.4	78.3	53.7	79.3
Leq-24 hr (dBA)	55.5	84.7	54.4	86.8	53.2	85.7
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 212009

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
 BLUECONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์เอกซเรย์ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Vibration : 083-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 15 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 15 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบักันทางด้านทิศตะวันตก		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instantel, Model : Micromate
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),
Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Vibration : 084-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 15 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 15 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อยุง อำเภอดะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากทางด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : InstanTel, Model : Micromate
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),
Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์โพลาไรซ์วันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Vibration : 085-68 Blue-2025

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อเยว่ง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)

Sampling Date: 15 ธันวาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 15 ธันวาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อเยว่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

Report Date: 26 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ขอบแปลงพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instanetel, Model : Micromate

- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),

Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)
Address : ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร
Project Name : โครงการทำเหมืองหินแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
: และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำผิวดิน
Sampling Point : บ่อดักตะกอนของโครงการ (47P 0431402E, 0904933N)
Report No. : SCI 013/2568
คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงโครงการหลักหมุด
ที่ 2 (47P 0431410E, 0904424N)
Sampling Date : Dec 16, 2025
Received : Dec 18, 2025
Sampling Time : 10.30 น.
Analytical Date : Dec 18-24, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : Dec 25, 2025

Parameters	Unit	Method	คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่าน ใกล้เคียงโครงการหลักหมุดที่ 2	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	19.24	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	20.00	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	28	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐาน
คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

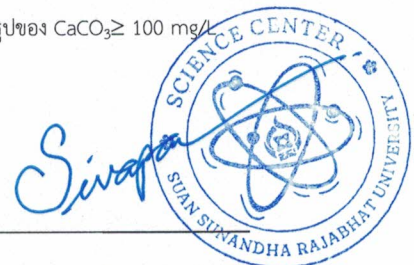
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L ** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

บ่อดักตะกอนของโครงการ ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากน้ำแห้ง

นางสาวลินนิภา ขุนสกล

(นางสาวลินนิภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวิหยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (ทจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยูง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)
Address : ตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Project Name : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
: และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำผิวดิน
Sampling Point : คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงสำนักงานโครงการ (47P 0431394 E, 0904696N)
คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านบ่อดักตะกอน 1 (47P 0431406E, 0904585N)
Report No. : SCI 013/2568
Sampling Date : Dec 16, 2025
Received : Dec 18, 2025
Sampling Time : 11.00 น., 10.50 น.
Analytical Date : Dec 18-24, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : Dec 25, 2025

Parameters	Unit	Method	คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงสำนักงานโครงการ	คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านบ่อดักตะกอน 1	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.1	7.3	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	17.13	25.26	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	61.20	52.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	34	37	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

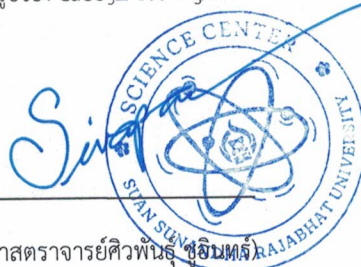
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

นางสาวลินนิภา ขุนสกล

(นางสาวลินนิภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (ทจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ)
Address : ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Project Name : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
: และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Sampling Point : บ่อบาดาลบ้านบากัน Report No. : SCI 014/2568
(47P 0430901E, 0903618N)
Sampling Date : Dec 16, 2025 Received : Dec 18, 2025
Sampling Time : 11.30 น. Analytical Date : Dec 18-24, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Dec 25, 2025

Parameters	Unit	Method	บ่อบาดาลบ้านบากัน	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.2	6.5-9.2
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	35.00	500
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	85	1,200

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

นสว.นินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนพร)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์