

# บทที่ 3

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และข้อเสนอแนะ

## บทที่ 3

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

#### 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30345/16344 โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหนังสือที่ ทส 1009.2/16586 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. โครงการได้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
2. โครงการได้จัดทำคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นบนสันคันทำนบในบางช่วง
3. โครงการได้เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร และระยะ 100 เมตร ด้านทิศตะวันตกจากขอบแปลงประทานบัตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพจากทางหลวงหมายเลข 4142
4. โครงการได้ก่อสร้างโรงแต่งแร่ที่มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
5. โครงการได้จัดตั้งกองทุนต่างๆ ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง
6. โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ประกอบด้วยผู้แทนจาก 3 ฝ่าย เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ พิจารณาเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ตลอดจนบริหารจัดการกองทุนต่างๆ
7. โครงการได้จัดทำป้ายต่างๆ ติดตั้งไว้ทั้งบริเวณภายในและภายนอกโครงการ ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการที่แสดงรายละเอียดพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง รวมทั้งป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก โดยติดตั้งไว้บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 4142 ก่อนถึงทางเข้า-ออก โครงการ

#### 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ 30345/16344 ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ที่ได้กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรตามหนังสือ ทส 1009.2/16586 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2560 สรุปได้ดังต่อไปนี้

##### 3.2.1 คุณภาพอากาศ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะมาตรการด้านคุณภาพอากาศ จึงเป็นผลทำให้การดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้ หากพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปของปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565 พบว่า บ้านดินแดงทางด้านทิศใต้ มีค่า TSP อยู่ในช่วง 0.146-0.201 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่า PM-10 อยู่ในช่วง 0.048-0.084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และบ้านหัวควนดินแดงทางด้านทิศเหนือ มีค่า TSP อยู่ในช่วง 0.155-0.199 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่า PM-10 อยู่ในช่วง 0.053-0.085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนด

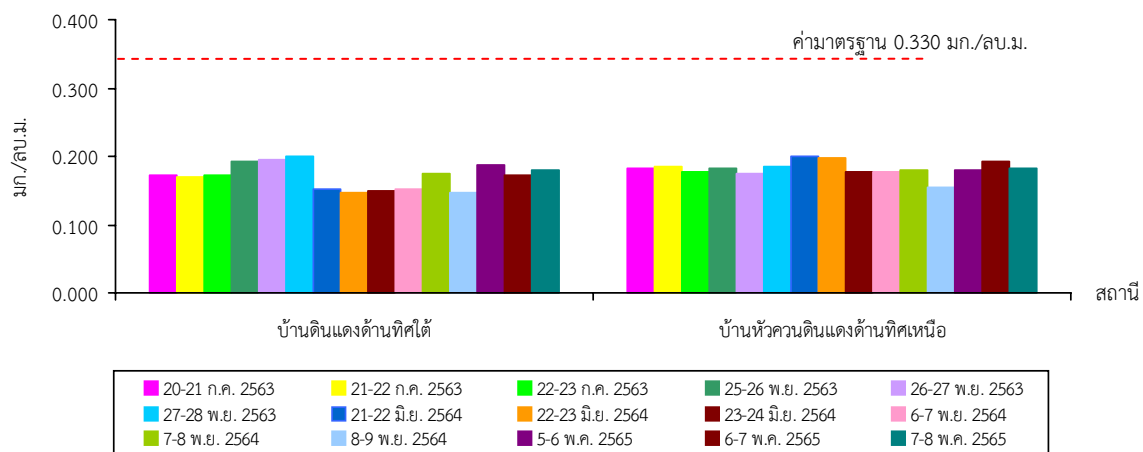
มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่า TSP ไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ PM-10 ไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565

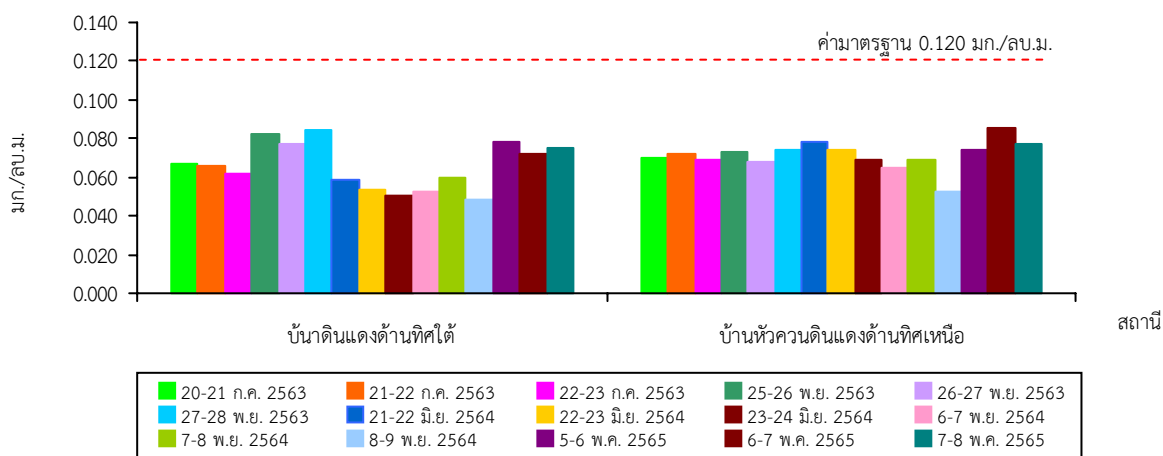
สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ปริมาณ TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณ PM-10 (มก./ลบ.ม.)
- บ้านดินแดงด้านทิศใต้	20-21 ก.ค. 2563	0.172	0.067
	21-22 ก.ค. 2563	0.169	0.066
	22-23 ก.ค. 2563	0.173	0.062
	25-26 พ.ย. 2563	0.193	0.082
	26-27 พ.ย. 2563	0.196	0.077
	27-28 พ.ย. 2563	0.201	0.084
	21-22 มี.ย. 2564	0.153	0.059
	22-23 มี.ย. 2564	0.146	0.054
	23-24 มี.ย. 2564	0.149	0.050
	6-7 พ.ย. 2564	0.151	0.052
	7-8 พ.ย. 2564	0.174	0.060
	8-9 พ.ย. 2564	0.147	0.048
	5-6 พ.ค. 2565	0.188	0.078
	6-7 พ.ค. 2565	0.172	0.072
	7-8 พ.ค. 2565	0.181	0.075
- บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ	20-21 ก.ค. 2563	0.182	0.070
	21-22 ก.ค. 2563	0.184	0.072
	22-23 ก.ค. 2563	0.177	0.069
	25-26 พ.ย. 2563	0.182	0.073
	26-27 พ.ย. 2563	0.174	0.068
	27-28 พ.ย. 2563	0.185	0.074
	21-22 มี.ย. 2564	0.199	0.078
	22-23 มี.ย. 2564	0.198	0.074
	23-24 มี.ย. 2564	0.176	0.069
	6-7 พ.ย. 2564	0.177	0.065
	7-8 พ.ย. 2564	0.181	0.069
	8-9 พ.ย. 2564	0.155	0.053
	5-6 พ.ค. 2565	0.179	0.074
	6-7 พ.ค. 2565	0.193	0.085
	7-8 พ.ค. 2565	0.182	0.077
ค่ามาตรฐาน*		0.330	0.120

ที่มา: ตรวจวิเคราะห์โดยห้องหั่นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ , 2563-2565

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ PM-10 ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565

### 3.2.2 เสียง

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะมาตรการด้านเสียง จึงเป็นผลทำให้การดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้หากพิจารณาจากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในช่วงปี พ.ศ.2563-2565 พบว่า บ้านดินแดงด้านทิศใต้ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 62.3-67.4 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 85.1-96.8 เดซิเบล เอ และบ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 57.5-63.8 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 78.7-101.3 เดซิเบล เอ และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ คือมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565

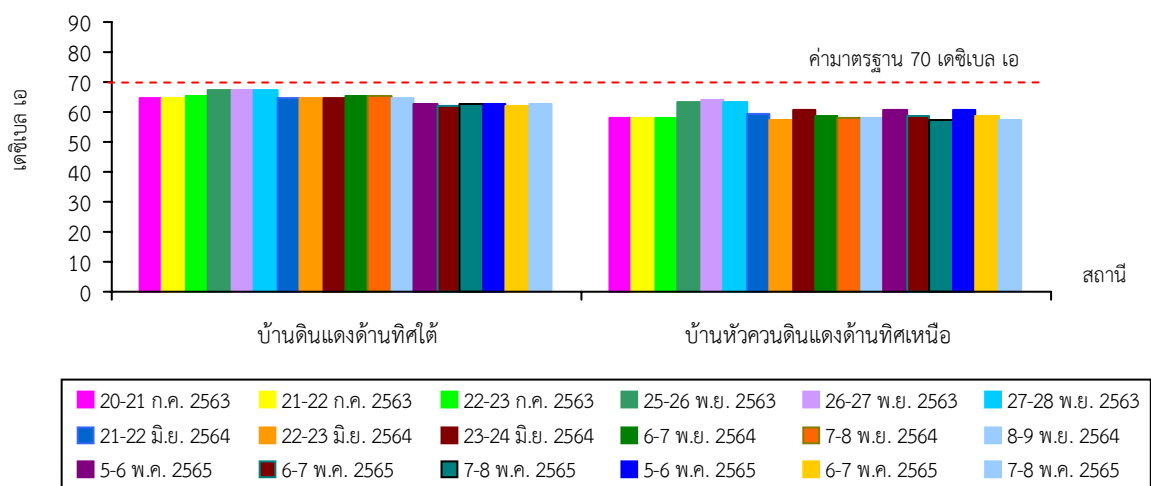
สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (เดซิเบล เอ)	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล เอ)
- บ้านดินแดงด้านทิศใต้	20-21 ก.ค. 2563	64.4	95.8
	21-22 ก.ค. 2563	64.9	91.2
	22-23 ก.ค. 2563	65.1	94.3
	25-26 พ.ย. 2563	67.4	94.9
	26-27 พ.ย. 2563	67.3	96.8
	27-28 พ.ย. 2563	67.3	93.0
	21-22 มิ.ย. 2564	64.4	93.0
	22-23 มิ.ย. 2564	64.7	96.3
	23-24 มิ.ย. 2564	64.9	92.1
	6-7 พ.ย. 2564	65.4	96.5
	7-8 พ.ย. 2564	65.5	94.2
	8-9 พ.ย. 2564	64.4	91.7
	5-6 พ.ค. 2565	62.5	88.1
	6-7 พ.ค. 2565	62.3	90.6
	7-8 พ.ค. 2565	62.4	85.1
- บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ	20-21 ก.ค. 2563	57.7	83.1
	21-22 ก.ค. 2563	58.0	82.7
	22-23 ก.ค. 2563	58.0	81.8
	25-26 พ.ย. 2563	63.1	85.7
	26-27 พ.ย. 2563	63.8	90.8
	27-28 พ.ย. 2563	63.3	86.2
	21-22 มิ.ย. 2564	59.2	83.9
	22-23 มิ.ย. 2564	57.5	80.1
	23-24 มิ.ย. 2564	60.9	101.3
	6-7 พ.ย. 2564	58.9	80.2
	7-8 พ.ย. 2564	58.3	84.8
	8-9 พ.ย. 2564	58.0	78.7

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565 (ต่อ)

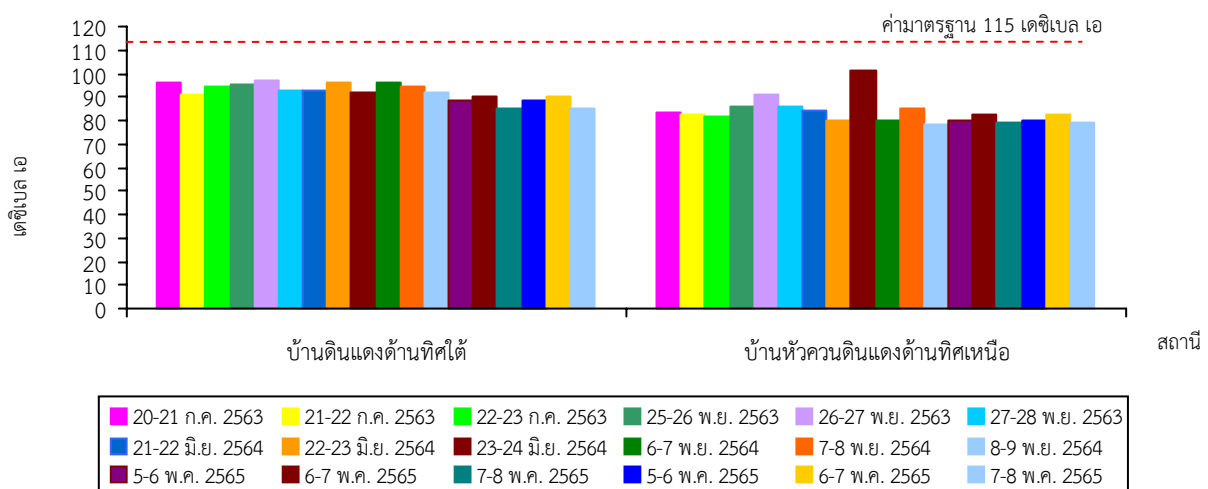
สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (เดซิเบล เอ)	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล เอ)
- บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ (ต่อ)	5-6 พ.ค. 2565	60.6	79.7
	6-7 พ.ค. 2565	58.7	82.5
	7-8 พ.ค. 2565	57.5	78.8
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ที่มา: ตรวจวัดโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์, 2563-2565

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงปี พ.ศ.2563-2565



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ในช่วงปี พ.ศ.2563-2565

### 3.2.3 แรงสั่นสะเทือน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ มาตรการด้านการใช้วัตถุระเบิด จึงเป็นผลทำให้การดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้หากพิจารณาจากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในรูปของค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565 พบว่า ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือในเดือนพฤศจิกายน 2564 มีความเร็วอนุภาคสูงสุดที่มีค่ามากที่สุด ในแนวแกนขวาง เท่ากับ 0.599 มิลลิเมตร/วินาที ความถี่ 12 เฮิรตซ์ และค่าการขจัด เท่ากับ 0.008 มิลลิเมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน แสดงดังตารางที่ 3-3 สำหรับเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเนื่องจากช่วงดังกล่าวรถเจาะระเบิดชำรุด จึงไม่มีการเจาะเพื่อทำการระเบิดหน้าเหมือง

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในช่วงปีพ.ศ. 2563-2565

สถานี	วัน/เดือน/ปี		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./ วินาที)	ค่า มาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน*
- ขอบแปลงประทานบัตร ด้านทิศเหนือ	ก.ค. 63	TRANSVERSE	28	0.300	≤35.2	0.002	≤0.20
		VERTICAL	34	0.134	≤42.7	0.001	≤0.20
		LONGITUDINAL	27	0.150	≤33.9	0.001	≤0.20
	พ.ย. 63	TRANSVERSE	-	<0.254	-	-	-
		VERTICAL	-	<0.254	-	-	-
		LONGITUDINAL	-	<0.254	-	-	-
	มิ.ย. 64	TRANSVERSE	**	**	**	**	**
		VERTICAL	**	**	**	**	**
		LONGITUDINAL	**	**	**	**	**
	พ.ย. 64	TRANSVERSE	12	0.599	≤15.1	0.008	≤0.20
		VERTICAL	14	0.363	≤17.6	0.006	≤0.20
		LONGITUDINAL	13	0.575	≤16.3	0.007	≤0.20
	8 พ.ค. 65	TRANSVERSE	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		VERTICAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		LONGITUDINAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
- บ้านหัวควนดินแดงทาง ด้านทิศเหนือ	ก.ค. 63	TRANSVERSE	-	<0.254	-	-	-
		VERTICAL	-	<0.254	-	-	-
		LONGITUDINAL	-	<0.254	-	-	-
	พ.ย. 63	TRANSVERSE	-	<0.254	-	-	-
		VERTICAL	-	<0.254	-	-	-
		LONGITUDINAL	-	<0.254	-	-	-
	มิ.ย. 64	TRANSVERSE	**	**	**	**	**
		VERTICAL	**	**	**	**	**
		LONGITUDINAL	**	**	**	**	**
	พ.ย. 64	TRANSVERSE	-	<0.250	-	-	-
		VERTICAL	-	<0.250	-	-	-
		LONGITUDINAL	-	<0.250	-	-	-

**ตารางที่ 3-3** สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในช่วงปีพ.ศ. 2563-2565 (ต่อ)

สถานี	วัน/เดือน/ปี		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที)	ค่า มาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน*
- บ้านหัวควนดินแดงทาง ด้านทิศเหนือ	8 พ.ค. 65	TRANSVERSE	7.6	0.302	≤12.7	0.011	≤0.25
		VERTICAL	5.2	0.270	≤12.7	0.008	≤0.40
		LONGITUDINAL	6.2	0.365	≤12.7	0.038	≤0.34

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์, 2563-2565

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการ  
ทำเหมืองหิน

\*\* ไม่มีการระเบิดเนื่องจากกรณีระเบิดชำรุด

### 3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ จึงเป็นผลทำให้การดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพน้ำต่อแหล่งน้ำ ใต้ดินที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้หากพิจารณาจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลโรงเรียนบ้านดินแดงสามัคคี ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565 พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง 7.5-7.9 ความขุ่น อยู่ในช่วง 0.03-4.45 เอนทียู ความกระด้างทั้งหมด อยู่ในช่วง 214-469.56 มิลลิกรัม/ลิตร ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด อยู่ใน ช่วง 0.2-31 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนละลายทั้งหมด อยู่ในช่วง 235-425 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนทั้งหมด อยู่ในช่วง 239-456 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งผลการวิเคราะห์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-4

**ตารางที่ 3-4** สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปีพ.ศ. 2563-2565

ดัชนี	หน่วย	เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	ก.ค. 2563	7.7	6.5-9.2
		พ.ย. 2563	7.9	
		มิ.ย. 2564	7.7	
		พ.ย. 2564	7.5	
		พ.ค. 2565	7.5	
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ก.ค. 2563	0.03	ไม่เกิน 20
		พ.ย. 2563	0.03	
		มิ.ย. 2564	4.45	
		พ.ย. 2564	2.50	
		พ.ค. 2565	0.86	
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	ก.ค. 2563	344	ไม่เกิน 500
		พ.ย. 2563	214	
		มิ.ย. 2564	305.8	
		พ.ย. 2564	421.20	
		พ.ค. 2565	469.56	



ตารางที่ 3-4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปีพ.ศ. 2563-2565 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*
ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	ก.ค. 2563	0.2	-
		พ.ย. 2563	4	
		มิ.ย. 2564	31	
		พ.ย. 2564	12	
		พ.ค. 2565	4	
ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	ก.ค. 2563	320	ไม่เกิน 1,200
		พ.ย. 2563	325	
		มิ.ย. 2564	425	
		พ.ย. 2564	415	
		พ.ค. 2565	235	
ตะกอนทั้งหมด (Total Solids)	mg/l	ก.ค. 2563	320.2	-
		พ.ย. 2563	329	
		มิ.ย. 2564	456	
		พ.ย. 2564	427	
		พ.ค. 2565	239	

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2563-2563

ตรวจวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 2564-2565

หมายเหตุ : \* เกณฑ์อนุโมสูงที่สุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

### 3.3 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามได้เป็นอย่างดี โดยมาตรการที่กำหนดไว้มีความเหมาะสม เพียงพอ และสามารถดำเนินการได้ในทางปฏิบัติ แต่ยังมีมาตรการบางประเด็นที่ยังไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากยังไม่ถึงเวลาที่ต้องปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง การปรับปรุงบ่อเหมืองและพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ อย่างไรก็ตามโครงการจะได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร รวมทั้งได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเป็นประจำทุกปี และได้เสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

- ให้รับดำเนินการจัดทำป้ายเตือนเขตอันตรายจากการระเบิดและป้ายแสดงเวลาระเบิดโดยให้นำไปติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางก่อนเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมือง
- ให้รับดำเนินการจัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โดยให้นำไปติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ
- ให้รับดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบนคันทำนบกั้นดินในบริเวณที่ยังมิได้ทำการปลูก
- ให้รับดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนเพื่อนำไปติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในชุมชนต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ