

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มักกฎหมายคุ้มครอง

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลนาแว อำเภอยะรัง จังหวัดอุบลราชธานี ในครั้งนี้ได้ดำเนินการในวันที่ 25-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้




รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มิกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2 – 1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของบริษัท ส. เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน




ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณโดยรอบขอบเขตประทานบัตร และจากสระน้ำด้านทิศเหนือเป็นระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งเว้นจากแนวทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกบริเวณหมุดหลักเขตที่ 5-6 ระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร	(1) เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะ 10 เมตร และกันเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองห่างจากบ่อน้ำทางด้านทิศเหนือ เป็นระยะอย่างน้อย 50 เมตร (2) โครงการได้ปักเสาปูนแสดงแนวเขตโครงการที่ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่มีอยู่เดิม และปลูกเพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหา	 การปักเสาปูนแสดงแนวเขตโครงการ   แนวต้นไม้ป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ให้มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 11.5 เมตร ควบคุมความลาดชันหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	- โครงการทำการเปิดหน้าเหมืองตามที่แผนผังกำหนด และออกแบบการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยแต่ละขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 11.5 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
3. ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันด้านบนกว้าง 2 เมตร ความสูง 2 เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.50 เมตร ความลึก 0.50 เมตร หรือปรับขนาดตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ โดยรอบตลอดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินบนคันทำนบดินเพื่อควบคุมปริมาณน้ำฝนชะล้างไม่ให้ไหลลงชุมชนเมืองและเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- มีการสร้างคันทำนบดินอัดแน่นภายในเขตพื้นที่โครงการ ขนาดฐานกว้างประมาณ 6 เมตร สันด้านบนกว้าง 2 เมตร ความสูง 2 เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาด 1.5 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.50 เมตร ความลึก 0.50 เมตร ตลอดแนวพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ยืนต้นไม้โตเร็วบนสันคันทำนบดิน		 <p style="text-align: center;">การสร้างคันทำนบดิน</p>  <p style="text-align: center;">คูระบายน้ำโดยรอบโครงการ</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มิกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด




ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. จัดทำบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ และบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ชุดลอกตะกอน สะสมออกจากบ่อดักตะกอนและดูระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- เนื่องจากบ่อดักตะกอนต้นเขิน ไม่เหมาะกับการใช้งาน ปัจจุบันใช้บ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองแทน ซึ่งน้ำที่ผ่านการพักน้ำในบ่อนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมบริเวณหน้าเหมือง/เส้นทางขนส่งแร่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	- เนื่องจากบ่อดักตะกอนต้นเขิน ไม่เหมาะกับการใช้งาน ปัจจุบันใช้บ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองแทน	
	- โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณต่ำสุดของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวบรวมน้ำไหลมาจากพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">บ่อรับน้ำ (Sump)</p>
	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำในจากบ่อรับน้ำ (Sump) มาใช้สำหรับฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่งแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่ได้ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">เครื่องสูบน้ำมาใช้สำหรับฉีดพรมน้ำ เพื่อลดฝุ่นละออง</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด




ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขាប់ที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ หรือใช้น้ำหล่อลงในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	- โครงการได้ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขាប់ที่มีเครื่องดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะระเบิด พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหา	 <p>25/11/2568</p> <p>เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขាប់</p>
6. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน 113 กิโลกรัม โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียเตรท ผสมกับน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบช่วงเวลา จุติระเบิดระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. วันละ 1 ครั้ง ก่อนการระเบิดจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในระยะ 100 เมตร และมีสัญญาณเตือนให้มองเห็นและได้ยินเสียงชัดเจนในระยะ 500 เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 5 นาที พร้อมจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหิน และเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหินแทน	<p>การดำเนินการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผังแนบท้ายประทานบัตร</p> <p>(1) ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน 113 กิโลกรัม โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบช่วงเวลา จุติระเบิดระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. วันละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) จัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง</p> <p>(3) เปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมีระยะ 500 เมตร</p> <p>(4) จัดให้มีอาคารสำหรับเก็บวัตถุระเบิด และเพื่อความปลอดภัยในการเก็บรักษาวัตถุระเบิด สถานที่เก็บวัตถุระเบิดต้องมีการระบายอากาศที่ดี</p> <p>(5) การใช้วัตถุระเบิดและการเปิดหน้าเหมืองดำเนินโดยผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เท่านั้น</p>	ไม่พบปัญหา	 <p>25/11/2568</p> <p>ป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหิน</p>  <p>25/11/2568</p> <p>คลังเก็บวัตถุระเบิด</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>(6) มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน</p> <p>(7) จัดทำรายการบัญชี แบบ ป.13 รายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต และแบบ ป.14 บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิด (ดังภาคผนวกที่ 9)</p> <p>(8) โครงการได้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหิน แทนการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่</p>		 <p style="text-align: center;">สถานที่ผลิต ANFO และจัดเก็บเครื่องจักร</p>  <p style="text-align: center;">เครื่องกระแทกทุบย่อยหิน</p>
7. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำเพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมตามสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่นตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่งแร่ และปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำในเขตโรงโม่หิน และบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนหินบดอัดแน่นเป็นระยะๆ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.การขนส่งจะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน ให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน และให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนภัย เช่น ป้ายกำหนดความเร็ว ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ให้ชัดเจน	(1) โครงการติดตั้งป้ายเตือน “ระวังมีรถบรรทุกหิน เข้า-ออก” และ “ระวัง รถบรรทุก” บริเวณถนนเข้าสู่พื้นที่ของประทานบัตรและพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">ป้ายระวังรถเข้า-ออกโครงการ</p>
	(2) ติดตั้งป้ายกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน	ไม่พบปัญหา	  <p style="text-align: center;">ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(3) กำชับรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: right;">25/11/2568</p> <p style="text-align: center;">เครื่องขังน้ำหนักรถบรรทุกแร่ของโครงการ</p>
	(4) โครงการได้กำชับให้รถบรรทุกแร่ทุกคัน ทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบ ก่อนออกนอกโครงการ และติดตั้งป้ายเตือนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	
	(5) โครงการได้มีโครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: right;">25/11/2568</p>  <p style="text-align: right;">25/11/2568</p> <p style="text-align: center;">สภาพเส้นทางขนส่งแร่</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. จัดทำป้ายชี้แสดงรายละเอียดของแปลงประทานบัตร และป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณถนนเข้า-ออก ก่อนถึงทางแยกเข้าพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เป็นระยะข้างละประมาณ 100 เมตร	(1) โครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่การทำเหมือง ของโครงการ</p>
	(2) โครงการได้ติดป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางถนนเข้า-ออก ก่อนถึงแยกเข้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เป็นระยะข้างละ 100 เมตร	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">ป้ายระวังรถเข้า-ออกโครงการ</p>
	(3) โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแล ทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">พนักงานรักษาความปลอดภัย ดูแลทางเข้า-ออกโครงการ</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มิกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ความสามารถในการได้ยิน การเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	<p>(1) โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือผ้าจุก ให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำชับให้พนักงานให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาทำงาน</p> <p>(3) จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ความสามารถในการได้ยิน การเอ็กซเรย์ปอด และรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>- สำหรับปี พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานไปแล้ว โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ความสามารถในการได้ยิน การเอ็กซเรย์ปอด จำนวน 8 ราย (ดังภาคผนวกที่ 8)</p>	ไม่พบปัญหา	

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(4) โครงการจัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้อย่างทันท่วงที	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
	(5) จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">ถังเคมีดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ</p>
	(6) โครงการได้จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">ห้องส้วมสำหรับคนงาน</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(7) โครงการได้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	  <p>การจัดเตรียมน้ำดื่มไว้บริการพนักงาน</p>
	(8) โครงการได้จัดระบบป้องกันด้านความปลอดภัย ได้แก่ ติดตั้งกล้องวงจรปิด ทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	 <p>การติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบโครงการ</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด



ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. เครื่อง Mobile Crusher ให้มีวัสดุปิดคลุมเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher and Mill) ยึดรับแร่ขนาดใหญ่ (Hopper) ตะแกรงร่อนคัดเศษแร่ มูลดินทราย (Scalping) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องอัดสเปรย์น้ำหรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) บริเวณทุกจุดที่กำหนดฝุ่นละออง เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ	- ในปัจจุบันทางโครงการไม่มีการใช้ เครื่อง Mobile Crusher เนื่องจากแร่ที่ผลิตได้จะใช้รถแบคโฮติดหัวกระแทก กระแทกให้ได้ขนาดและลำเลียงไปจำหน่ายโดยตรง	ในปัจจุบันทางโครงการไม่มีการใช้ เครื่อง Mobile Crusher เนื่องจากแร่ที่ผลิตได้จะใช้รถแบคโฮติดหัวกระแทก กระแทกให้ได้ขนาดและลำเลียงไปจำหน่ายโดยตรง	 <p style="text-align: center;">เครื่องกระแทกทุบย่อยหิน</p>
	- มีเจ้าหน้าที่คอยหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	  <p style="text-align: center;">เครื่องจักรมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

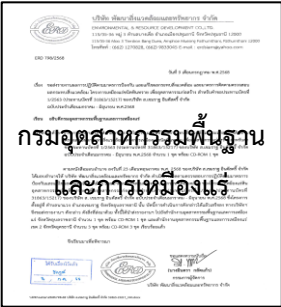


ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ให้ผู้ประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้ 12.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปิดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแร่ในอัตรา 0.5 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ (ดังภาคผนวกที่ 7)		 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
12.2 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปิดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดอัตราการผลิตแร่ในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน (ดังภาคผนวกที่ 6)		 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13.ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน-มิถุนายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม และรายงานผลให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอุบลราชธานีทราบ พร้อมทั้งได้ทำการการยื่นรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ Smart EIA Plus แล้ว ซึ่งได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดที่ได้นำเสนอไปคือรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหา	<div><p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p></div> <div><p>สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี</p></div> <div><p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี</p></div> <p>การนำเสนอรายงานฯ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และระดับเสียง โดยทั่วไป 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 สถานี เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้แก่ ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)	(1) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยวัดปริมาณฝุ่นแขวนลอย (TSP) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) โดยครั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 25-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	 ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	(2) ดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) โดยครั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 25-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	 ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) การตรวจวัดระดับเสียง

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มิกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13.2 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านติดถนนขนส่งแร่	- ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านติดถนนขนส่งแร่ โดยครั้งล่าสุดตรวจวัดในวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านติดถนนขนส่งแร่ การตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p>
13.3 ตรวจสอบระดับน้ำบาดาลและตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบ่อบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) และบ่อน้ำบาดาลของโครงการ โดยตรวจวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอนแขวนลอย ปริมาณตะกอนละลาย ความขุ่นข้น ความกระด้างรวม ปริมาณเหล็กกรรมและปริมาณซัลเฟต	- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (1) น้ำบ่อบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) (2) บ่อน้ำบาดาลของโครงการ โดยครั้งนี้ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 พบว่า คุณภาพน้ำดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และจากการตรวจสอบระดับน้ำบาดาลพบว่า น้ำบ่อน้ำบาดาลของโครงการ มีความลึกจากปากบ่อจนถึงผิวน้ำประมาณ 11.2 เมตร และจากปากบ่อจนถึงระดับดินลงไปประมาณ 40.0 เมตร บ่อบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) ความลึกจากปากบ่อจนถึงผิวน้ำประมาณ 12.0 เมตร และจากปากบ่อจนถึงระดับดินลงไปประมาณ 56.5 เมตร และมีน้ำใช้ตลอดทั้งปี	ไม่พบปัญหา	  <p style="text-align: center;">น้ำบ่อบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)</p>


รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

.....

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p style="text-align: center;">บ่อน้ำบาดาลของโครงการ การเก็บตัวอย่างน้ำ</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น	- ทางโครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2568 ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง โดยการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน หรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล (ดังภาคผนวกที่ 10)	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
15.ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้ 15.1 คูแลร์กษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว เสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิดพิทท์ กระถิน เทพาหรือพันธุ์ไม้อื่นๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง ในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร บนคันทำนบดิน และรอบพื้นที่โรงโม่หิน พร้อมทั้งบำรุงรักษา ต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ	(1) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (2) คูแลร์กษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น ยูคาลิปตัส กระถินเทพา หรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง คันทำนบดินและริมเส้นทางขนส่งในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งบำรุงรักษา ต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	 <p style="text-align: center;">แนวปลูกต้นไม้ตามแผนการฟื้นฟู</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
15.2 พื้นที่เหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นที่ของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ แข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป	<p>(3) เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะ 10 เมตร และกันเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองห่างจากบ่อน้ำทางด้านทิศเหนือ เป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร</p> <p>(4) โครงการได้ปักเสาปูนแสดงแนวเขตโครงการที่ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่มีอยู่เดิม และปลูกเพิ่มเติม เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p>	ไม่พบปัญหา	 <p>การปักเสาปูนแสดงแนวเว้นไม่ทำเหมือง</p>   <p>แนวต้นไม้ป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง และการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร</p>	<p>(5) ทางโครงการได้จัดทำและนำเสนอรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบแล้วในรายงาน</p> <p>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2562</p> <p>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p> <p>ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ.2568 (ดังภาคผนวกที่ 4)</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p>	<div style="text-align: center;">  <p>ครั้งที่ 1 วันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2562</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ครั้งที่ 2 วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ.2565</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ครั้งที่ 3 วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ.2568</p> </div> <p style="text-align: center;">รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง</p>

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
16. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- หากโครงการประสงค์ที่จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	ไม่พบปัญหา	
17. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่พื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- โครงการจะทำการรื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการการทำเหมืองแร่แล้ว ตามแผนที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบ	ไม่พบปัญหา	
18. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
19. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- โครงการไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	
20. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- หากโครงการประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด และปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	
21. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีอื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ	(1) การดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมายังไม่เคยพบแหล่งโบราณคดีและโบราณวัตถุในบริเวณ พื้นที่โครงการ (2) หากพบกรณีดังกล่าวทางโครงการจักได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้น	ไม่พบปัญหา	