

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

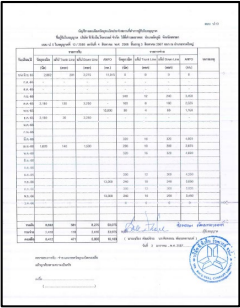
จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ ดังตารางที่ 2-1

รายงานฉบับปิดข้อร้อง
ให้มีหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้เปิดการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ตามขอบเขตการทำเหมืองที่เสนอในแผนผังโครงการทำเหมือง และรักษาสภาพพื้นที่ธรรมชาติโดยรอบเขตพื้นที่ประทานบัตรในส่วนที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสิ่งสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองที่มีต่อชุมชนและเส้นทางหลวงหมายเลข 406 ด้านทิศตะวันออกตลอดแนวเขตประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด (1) โครงการได้มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง (2) เปิดการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ตามขอบเขตการทำเหมืองในช่วงต่ออายุประทานบัตรครั้งนี้ ตามที่เสนอในแผนผังโครงการทำเหมืองเท่านั้น	ไม่พบปัญหา	 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองของโครงการ
2. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร มีกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 75-80 องศา และควบคุมความลาดชันทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	- โครงการมีการเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	 ลักษณะบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ
3. การจุดระเบิดด้วยแก็ปไม่ใช้ไฟฟ้าแบบจิ้งหะถ่วง (NON ELECTRIC CAP) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 30.5 กิโลกรัม/จิ้งหะถ่วง หากจะใช้การจุดระเบิดแบบแก็ปไฟฟ้าแบบจิ้งหะถ่วง ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 122 กิโลกรัม/จิ้งหะถ่วง ทั้งนี้ในการระเบิด จะต้องควบคุมทิศทางการระเบิดให้เข้าไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร	- การดำเนินการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผังแนบท้ายประทานบัตร (1) ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 30.5 กิโลกรัม/จิ้งหะถ่วง และควบคุมทิศทางการระเบิดให้เข้าไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร (2) จัดให้มีอาคารสำหรับเก็บวัตถุระเบิด (3) มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณจัดเก็บเครื่องจักร	ไม่พบปัญหา	 สถานที่ผลิต ANFO และจัดเก็บเครื่องจักร

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- การใช้วัตถุระเบิดและการเปิดหน้าเหมืองดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำเพื่อเป็นผู้วางแผนการระเบิดทุกครั้ง และทางโครงการได้จัดทำบันทึกบัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิด แบบ ป.13 ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป (ดังภาคผนวกที่ 13)	ไม่พบปัญหา	 บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิด แบบ ป.13
4. ให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 17.00-18.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่าง ชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผัง โครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด	(1) มีการติดตั้งป้ายเวลาระเบิดบริเวณก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ เปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมีระยะ 500 เมตร (2) การใช้วัตถุระเบิดและการเปิดหน้าเหมืองดำเนินการโดยผู้ชำนาญการผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เท่านั้น (3) โครงการใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับ หัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการ เจาะรูระเบิด	ไม่พบปัญหา	 ป้ายสัญญาณเตือนจากการระเบิดหิน  เครื่องเจาะรูระเบิด

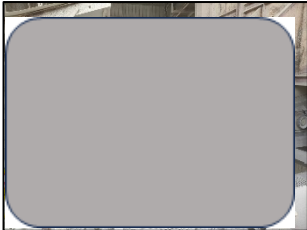
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. บริเวณหน้าเหมือง “ท 1” ในช่วง 6 ปีแรก ให้จัดทำบ่อ รองรับน้ำ (SUMP) เนื้อที่ประมาณ 3.1 ไร่ เพื่อบรรจุน้ำฝน ที่ไหลผ่านบริเวณหน้าเหมือง และในช่วงต่อไปให้จัดทำบ่อ รองรับน้ำ (SUMP) บริเวณต่ำสุดของเหมือง เนื้อที่ประมาณ 0.8 ไร่ เพื่อบรรจุน้ำดังกล่าว	- โครงการได้มีการขุดบ่อรองรับน้ำ (Sump) บริเวณจุด ต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อบรรจุน้ำไหลบ่าผิวดินจาก พื้นที่หน้าเหมือง	ไม่พบปัญหา	
6. บริเวณหน้าเหมือง “ท 2”จะต้องบังคับให้ชั้นบันไดบริเวณ หน้าเหมืองลาดเอียงไปยังทิศใต้ เพื่อให้มีน้ำฝนที่ไหลผ่าน บริเวณหน้าเหมืองลงสู่คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน โดย จะต้องจัดทำคูระบายน้ำขนาดด้านบนกว้าง 2.4 เมตร ลึก 0.8 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.8 เมตร และบ่อดักตะกอนบริเวณ หมายเลข “บ” ขนาด 0.9 ไร่ เพื่อบรรจุน้ำดังกล่าว และ หากมีตะกอนสะสมมากขึ้นจะต้องทำการขุดลอกบ่อดัก ตะกอน และคูระบายน้ำ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	(1) มีการระบายน้ำเขตพื้นที่โครงการ ขนาดความลึก 0.8 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.8 เมตร เพื่อบรรจุน้ำชะล้างจาก หน้าเหมือง (2) โครงการได้ปรับปรุงบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ เพื่อ รองรับน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองและพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจาก การทำเหมือง	ไม่พบปัญหา	 การจัดสร้างคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ  บ่อดักตะกอน

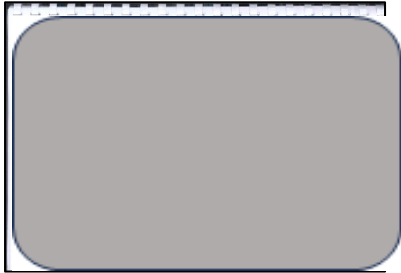
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ห้ามทำการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด แต่หากจำเป็นต้องมีการระบายน้ำออกพื้นที่โครงการจะต้องระบายน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นน้ำใส และมีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วเท่านั้น	- ทางโครงการน้ำที่ผ่านการพักน้ำในบ่อดักตะกอนแล้ว ไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	ไม่พบปัญหา	 สถานีสูบน้ำ
8. ให้นำเปลือกเศษดินที่ได้จากการทำเหมืองไปใช้ในการปรับสภาพพื้นที่และสร้างคันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	- นำเปลือกเศษดินไปทำคันทำนบดิน พร้อมทั้งให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินอัดแน่น เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	ไม่พบปัญหา	  คันทำนบดินอัดแน่น ล้อมรอบพื้นที่ประทานบัตร

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง	(1)โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือฟุ้งกระจาย ให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ (2) กำชับให้พนักงานให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาทำงาน	ไม่พบปัญหา	   ป้ายเตือน และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้ง รายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง ครึ่งล่าสุด ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2566 (ดังภาคผนวกที่ 6)	ไม่พบปัญหา	 ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี พ.ศ.2566
	(4) มีเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ และอ่างล้างมือสำหรับพนักงาน จัดให้ มีมาตรการตรวจคัดกรอง ผู้รับพนักงานและบุคคลอื่นที่เข้าไป ติดต่อในสำนักงาน และโรงโม่หิน ในเขตพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการ ตรวจวัดอุณหภูมิและฉีดพ่นแอลกอฮอล์ เป็นการคัดกรองเบื้องต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อ โควิด-19	ไม่พบปัญหา	 24/11/2566  24/11/2566 เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ แอลกอฮอล์ และอ่างล้างมือ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(5) โครงการจัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้อย่างทันท่วงที	ไม่พบปัญหา	 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น
	(6) จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ	ไม่พบปัญหา	  ถังเคมีดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(7) โครงการมีการกำหนดจุดนัดพบที่ปลอดภัย (จุดรวมพล) ตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และการปฏิบัติตามแผนป้องกันและ ระงับเพลิงไหม้แก่พนักงาน	ไม่พบปัญหา	 จุดนัดพบที่ปลอดภัย (จุดรวมพล)
	(8) โครงการได้จัดหาตู้ดื่มที่สะอาดไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	 ตู้น้ำดื่มสำหรับพนักงาน
	(9) โครงการจัดให้มีถังขยะสำหรับเก็บมูลฝอย	ไม่พบปัญหา	 ถังมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(10) โครงการได้จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน	ไม่พบปัญหา	 ลักษณะห้องส้วมสำหรับคนงาน
	(11) โครงการได้จัดระบบป้องกันด้านความปลอดภัย ได้แก่ ติดตั้งกล้องวงจรปิด และไฟส่องสว่าง ทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	 การติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบโครงการ
	(12) โครงการได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน	ไม่พบปัญหา	 บ้านพักพนักงานของโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. โรงม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงม่ บด หรือ ย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยเคร่งครัด และปลูกเสริมต้นไม้บริเวณโดยรอบโรงม่หินให้แน่นทึบ โดยเฉพาะด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่อยู่ใกล้ชุมชน เพื่อลดผลกระทบจากโรงม่หินออกสู่ภายนอก	- โครงการทำการก่อสร้างโรงม่หิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมคือต้องจัดทำเป็นระบบปิด ได้แก่ (1) สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแร่ (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด (2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหิน (3) ระบบสายพานลำเลียงสร้างอุปกรณ์ปิดคลุม (4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่ใกล้กองหินคัดขนาด แล้วมีอุปกรณ์เปิดคลุม (5) มีระบบลานล้างล้อรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพ (6) มีการสร้างรางระบายน้ำ และมีที่ดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ (7) จัดทำแนวกำแพงทึบ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียง (8) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลระบบสเปรย์น้ำในโรงม่หินให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 24/11/2566 การสร้างโรงม่หินเป็นระบบปิด  24/11/2566  24/11/2566 การสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น

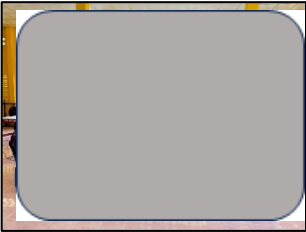
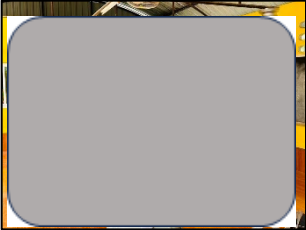
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวางมีรถบรรทุกเข้า-ออก ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่ โครงการในระยะ 50 100 และ 200 เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน และผู้ที่สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ติดตั้งป้ายเตือน “ระวางมีการรถเข้า-ออก” บริเวณถนนเข้าสู่พื้นที่ของประทานบัตรและพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 ป้ายเตือน “ระวางมีการรถเข้า-ออก”
12. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนที่เป็นลูกรัง อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 406 ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำในเขตโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงแร่ในเหมือง และบริเวณโรงโม่หิน เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ ขนส่งแร่เป็นระยะ ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการได้จัดให้มีบ่อล้างล้อของโครงการ และให้รถบรรทุกต้องล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ	ไม่พบปัญหา	 การฉีดพรมน้ำในเขตโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงแร่  บ่อล้างล้อรถโครงการ

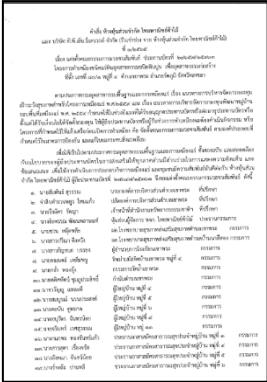
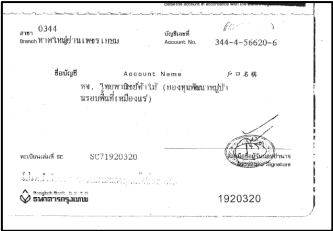
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13.ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบ ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมี การขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.00- 16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน	(1) กำชับให้รถบรรทุกขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องทำ การปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิดทุกคัน	ไม่พบปัญหา	 การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด
	(2) โครงการได้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถ บริเวณก่อน ถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการ และโรงเรียน ช่วง ก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	 ป้ายควบคุมความเร็วรถ
	(3) กำหนดช่วงเวลาดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.00- 16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจาก โรงเรียนและที่ทำงาน	ไม่พบปัญหา	
	(4) มีการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ เป็นประจำที่ บริเวณโรงซ่อมบำรุง	ไม่พบปัญหา	 โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์

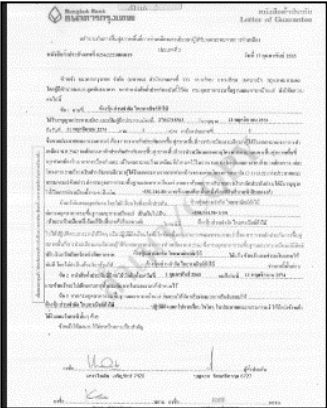
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14.ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรม ของชุมชนหรือการพัฒนา ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้าน การศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน การพัฒนาชุมชน เป็นต้น	- โครงการมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมภายในชุมชน เช่น การ บริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านกีฬา และทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น (ดังภาคผนวกที่ 7)	ไม่พบปัญหา	   กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์การมีส่วนร่วมในชุมชน

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

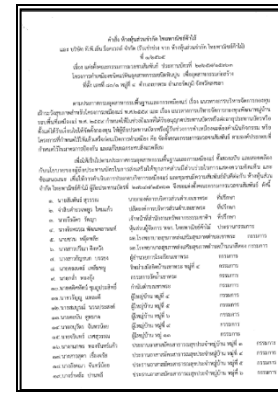
เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
15.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน (ดังภาคผนวกที่ 8)	ไม่พบปัญหา	 การ จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
16.ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้ 16.1 กองทุนเผื่อระวางสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละ 0.50 บาท/ปี โดยต้องไม่ต่ำกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเผื่อระวางสุขภาพ	- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ เพื่อนำมาใช้สำหรับกรดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเผื่อระวางสุขภาพ (ดังภาคผนวกที่ 10)	ไม่พบปัญหา	 สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
16.2 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจาก กำลังการผลิตในอัตรา ต้นละ 1 บาท /ปี โดยต้องไม่ต่ำกว่า ปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการ ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบ พื้นที่เหมืองแร่	- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อนำมาใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับ ชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนา หมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ (ดังภาคผนวกที่ 9)	ไม่พบปัญหา	 สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
	- โครงการมีแผนการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยได้แนบ เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และ เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง (ดังภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	 หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

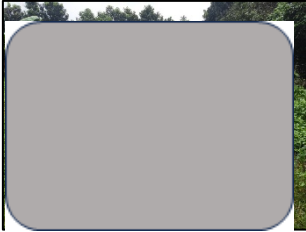
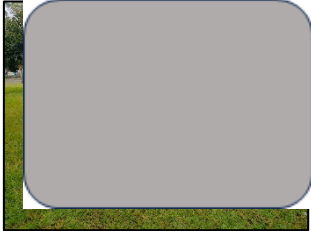
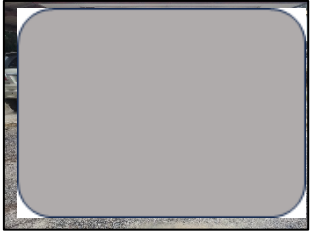
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประธานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็น คณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง โดยให้คณะกรรมการฯมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ (ดังภาคผนวกที่ 8) 1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม หรือโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา ศาสนสถาน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียง 2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม หรือโครงการเผื่อระงับสุขภาพของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร 3. รายงานผลการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 4. รับเรื่อง ร้องเรียน ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนเรื่องเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง ของทางหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด เป็นผู้เข้าช่วง) 5. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ 6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย	ไม่พบปัญหา	

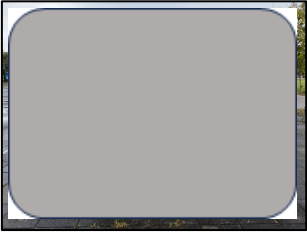
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
17.ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อม ทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ดังนี้ 17.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มี ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านเขาพระ วัดถ้ำเขาพระ บ้านสีสอน บ้าน ควนดินแดง และโรงโม่หิน ของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ใน เดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี	- ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม ในอากาศ (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (1) โรงเรียนบ้านเขาพระ (2) วัดถ้ำเขาพระ (3) บ้านสีสอน (4) บ้านควนดินแดง (5) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ โดยในครั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ  ST.1 โรงเรียนบ้านเขาพระ  ST.2 ชุมชนบ้านสีสอน

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ต่อ)  ST.3 ชุมชนบ้านควนดินแดง  ST.4 บริเวณวัดถ้ำเขาพระ  ST.5 บริเวณโรงม่หิน

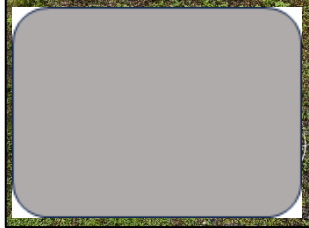
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
17.2 ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านเขาพระ วัดถ้ำเขาพระ บ้านสีสอน บ้านควน ดินแดง และโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (1) โรงเรียนบ้านเขาพระ (2) วัดถ้ำเขาพระ (3) บ้านสีสอน (4) บ้านควนดินแดง (5) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ โดยในครั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	การตรวจวัดระดับเสียง  ST.1 โรงเรียนบ้านเขาพระ  ST.2 ชุมชนบ้านสีสอน  ST.3 ชุมชนบ้านควนดินแดง

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<u>การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)</u>  ST.4 บริเวณวัดถ้ำเขาพระ  ST.5 บริเวณโรงโม่หิน

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
17.3 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศจากการใช้ วัตถุระเบิด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านเขาพระ วัดถ้ำเขาพระ บ้านสีสอน และบ้านควนดินแดง ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี	- จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ST.1 : โรงเรียนบ้านเขาพระ ST.2 : ชุมชนบ้านสีสอน ST.3 : ชุมชนบ้านควนดินแดง ST.4 : บริเวณวัดถ้ำเขาพระ โดยครั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3)	ไม่พบปัญหา	 ST.1 : โรงเรียนบ้านเขาพระ  ST.2 : ชุมชนบ้านสีสอน  ST.3 : ชุมชนบ้านควนดินแดง การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ST.4 : บริเวณวัดถ้ำเขาพระ การตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ต่อ)
17.4 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลองรัตภูมิก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองรัตภูมิหลังผ่านพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (1) คลองรัตภูมิก่อนผ่านโครงการ (2) คลองรัตภูมิหลังผ่านโครงการ โดยในครั้งนี้ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	<u>การเก็บตัวอย่างน้ำ</u>  ST.1 : คลองรัตภูมิก่อนผ่านโครงการ  ST.2 : คลองรัตภูมิหลังผ่านโครงการ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
18.ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้	- โครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ซึ่งได้รายงานไปแล้ว คือ ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนมิถุนายน 2563 ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2565 ครั้งที่ 3 ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2566 (ตั้งภาคผนวกที่ 5)	ไม่พบปัญหา	รายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ฉบับเดือนมิถุนายน 2563 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2565 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2566 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
18.1 บริเวณที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง พื้นที่เดิมตามธรรมชาติและที่เก็บกองมูลดินทราย ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น รวมทั้งให้มีการดูแลรักษาดันไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- หากบริเวณที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวแล้ว ทางโครงการจะพยายามรักษาสภาพเดิม ไว้และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น	ไม่พบปัญหา	 ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมโดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
18.2 บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบน ชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม่ไ้เร็วควปลูกกับการทำเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ	- ทางโครงการยังดำเนินการไม่ถึงมาตรการดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	
18.3 บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพขอบบ่อให้มีความปลอดภัย แก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือลื่นลวดหนาม พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่ไ้เร็วควคืนสภาพต่อไป	- ทางโครงการยังคงใช้พื้นที่เดิมทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงยังไม่มีกรปรับสภาพบ่อเหมืองเป็นแหล่งเก็บน้ำ แต่หากบ่อเหมืองสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
18.4 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่อยุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ไ้เร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี และทุก 1 ปี ช่วงอายุประทานบัตรเหลือ 2 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่อยุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	- ทางโครงการยังดำเนินการไม่ถึงมาตรการดังกล่าว - ทางโครงการได้จัดทำและนำเสนอรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 5)	ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
19.ให้เรือขนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- ทางโครงการยังดำเนินการไม่ถึงมาตรการดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	
20. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2565 โดยให้เสนอรายงานฯของช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 1 จังหวัดสงขลา และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสงขลา ทราบ ซึ่งได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด คือรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566	ไม่พบปัญหา	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 1 จังหวัดสงขลา การนำเสนอรายงานฯ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

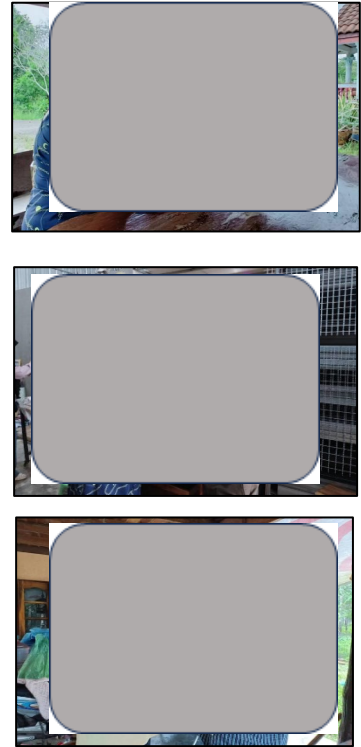
ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
21.ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้ 21.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- หากทางโครงการมีความต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิธีดำเนินการทำเหมือง หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	ไม่พบปัญหา	
21.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ให้ความเห็นชอบก่อน	- หากทางโครงการมีความต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิธีดำเนินการทำเหมือง หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ให้ความเห็นชอบก่อน	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
22.หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตาม คำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	(1) โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องทุกข์บริเวณอาคารสำนักงานของโรงโม่ (2) ยังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	 กล่องแสดงความคิดเห็น ของราษฎรต่อโครงการ
23.ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและ หากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ	- การดำเนินการกิจกรรมในปัจจุบันไม่พบแหล่งโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดีที่สำคัญภายในบริเวณพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ทางโครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง โดยได้ดำเนินการติดประกาศผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 4, หมู่ที่ 5, หมู่ที่ 6 หมู่ที่ 9 และหมู่ที่ 11 (ดังกล่าวรวม 13)	ไม่พบปัญหา	 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันคือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ ว 0804/10265 ลงวันที่ 10 กันยายน 2542 และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 27647/15363) อย่างเคร่งครัด หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ในการต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้ และให้ยกเลิกมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2551 (ประทานบัตรที่ 27647/15363) ฉบับเดือนตุลาคม 2564			