

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแร่แอนไฮไดรต์

ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี



จัดทำโดย

Blue Consultant
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ **Blue Consultant Limited Partnership**

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารได้รับใบอนุญาตถึงวันที่ 21 สิงหาคม 2569

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

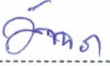
หนังสือรับรองฉบับนี้ รับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศราวุฒิ ภูพิงเทียม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอัจฉรา เก่าบางยาง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพรชนก จันทร์หา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

 **BLUE CONSULTANT**
Limited Partnership

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ.....โครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแร่แอนไฮไดรต์

ประทานบัตรทำเหมืองแร่เลขที่ 30303/16087

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแร่แอนไฮไดรต์ และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรทำเหมืองแร่ เลขที่ 30303/16087
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
สถานที่ตั้งหมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอน่านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....
2. ชื่อเจ้าของโครงการห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง.....
3. สถานที่ติดต่อเลขที่ 59/6 หมู่ที่ 1 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลนางกั๋ง อำเภอนาเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000.....
โทรศัพท์โทรสาร
e-mail
4. จัดทำโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์.....
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่.....
ครั้งที่ 23/2556 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2556 ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.2/12369 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2556.....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 ซึ่งได้ยื่นหนังสือขอ
ขยายเวลาเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2568 (รายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568).....
7. รายละเอียดโครงการ ..แสดงรายละเอียดทั้งหมดในบทที่ 1 บทนำ.....

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.3 สถานภาพโครงการปัจจุบัน	1-5
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ขอบเขตของการดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

สารบัญภาคผนวก

	หน้า
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผ1-1
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารใบประทานบัตร	ผ2-1
ภาคผนวกที่ 3 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	ผ3-1
ภาคผนวกที่ 4 บัญชีกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ	ผ4-1
ภาคผนวกที่ 5 รายงานแผนการใช้วัตถุระเบิด	ผ5-1
ภาคผนวกที่ 6 เอกสารรายการบริจาคต่างๆ ของโครงการ	ผ6-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1-2	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ	1-4
1-3	สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	1-6
2-1	การเปิดพื้นที่หน้าเหมืองแบบขั้นบันได	2-16
2-2	พื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันดิน	2-16
2-3	คันทำนบดิน และไม้ยืนต้น	2-16
2-4	คูระบายน้ำ	2-16
2-5	บ่อดักตะกอน	2-16
2-6	แนวไม้ยืนต้นตามแนวเส้นทางขนส่งแร่	2-16
2-7	รถเจาะระเบิดมีถังพักฝุ่น	2-16
2-8	รถบรรทุกน้ำฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่	2-13
2-9	บ่อล้างล้อรถบรรทุกแร่	2-17
2-10	ป้ายกำหนดความเร็วรถบรรทุกแร่	2-17
2-11	ป้ายชะลอความเร็ว	2-17
2-12	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่	2-17
2-13	อาคารเก็บวัตถุระเบิดปัจจุบันถูกรื้อถอน	2-17
2-14	ป้ายระวังอันตรายจากการระเบิด	2-17
2-15	สัญญาณแจ้งเตือนการระเบิด	2-17
2-16	เส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางหลวง 4143	2-17
2-17	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ	2-18
2-18	ป้ายมาตรการสิ่งแวดล้อม	2-18
2-19	การเผยแพร่รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-18
2-20	ป้ายเตือนในสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	2-18
2-21	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-18
2-22	ป้ายแสดงเขตห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	2-18
2-23	การปิดกั้นห้ามเข้าบริเวณที่เครื่องจักรกำลังทำงาน	2-18
2-24	ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-19
2-25	การบริการน้ำดื่ม	2-19
2-26	ห้องสุขาของพนักงาน	2-19

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหิน และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง	2-2
3-1	สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

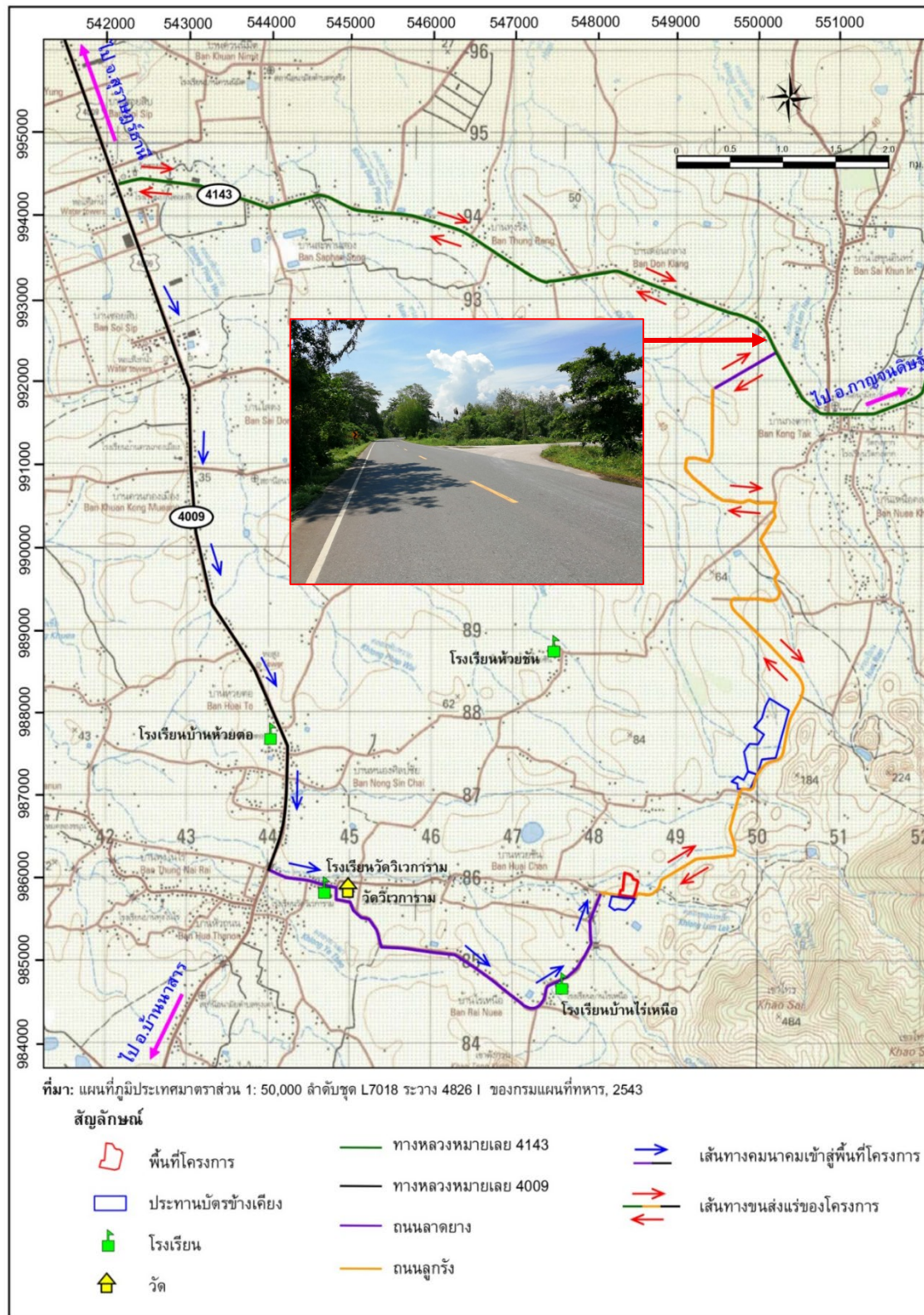
1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินงานโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12369 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2556 (ภาคผนวกที่ 1) โดยมีเงื่อนไขให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขความเห็นชอบดังกล่าว ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานโครงการ จึงได้มอบหมายให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาต่อไป โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ ประทานบัตรของโครงการได้สิ้นอายุเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2568 (ภาคผนวกที่ 2) ดังนั้น ในรายงานฯ ฉบับนี้ จึงประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเท่านั้น เนื่องจาก มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดรอบของการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน

1.2 รายละเอียดโครงการ

โครงการเหมืองแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2568 มีอายุประทานบัตร 11 ปี มีพื้นที่ 29-0-50 ไร่ (ภาคผนวกที่ 2) โดยสภาพพื้นที่โครงการทั้งหมดเป็นที่ราบ เป็นดินกรรมสิทธิ์ โดยขอทับที่ดินหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. 3 ก.) ทะเบียนเล่มที่ 22 หน้า 156 สาระบบเลขที่ 28 ของนางแอบ คงทรัพย์ ซึ่งทางโครงการได้รับความยินยอมจากเจ้าของที่ดินให้ขอประทานบัตรทับที่ดินดังกล่าวแล้ว (รูปที่ 1-1)

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากจังหวัดสุราษฎร์ธานีไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4009 (จังหวัดสุราษฎร์ธานี-อำเภอบ้านนาสาร) ถึงประมาณหลักกิโลเมตรที่ 26-27 แยกซ้ายเขา ไปทางวัดวิเวการาม ประมาณ 1 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาไปตามทางลาดยางสายหัวถนน – บ้านไร่เหนือ ระยะทาง ประมาณ 5 กิโลเมตร แล้วจึงเลี้ยวขวาไปตามถนนลูกรังสายบ้านทุ่งเตา – บ้านไร่เหนือ อีกประมาณ 200 เมตร จะ ถึงเขตพื้นที่โครงการ ที่อยู่ทางด้านซ้ายของถนน (รูปที่ 1-1)



รูปที่ 1-1

แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การวางแผนและออกแบบท่าเหมือง ได้พิจารณาจากการวางตัวของแหล่งแร่ และกำลังการผลิตแร่ รวมถึงการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดการวางแผน และออกแบบการท่าเหมือง ดังนี้

1. การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 29-0-50 ไร่ และมีแร่สะสมตัวตลอดเกือบเต็มพื้นที่ ประมาณ 27 ไร่ โดยการทำเหมืองได้มีการกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ (สายทุ่งเตา-บ้านไร่เหนือ) ทางด้านทิศใต้-ตะวันออก และกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองหยา) ทางด้านทิศเหนือ ในระยะ 10 เมตร ซึ่งได้รับอนุญาตจากทางราชการแล้ว การใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการทำเหมือง และก่อสร้างสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองภายในโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่เพื่อเปิดท่าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และบ่อดักตะกอน โดยมีรายละเอียดการวางแผนใช้พื้นที่ ดังรูปที่ 1-2 ดังนี้

- พื้นที่ในการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 20 ไร่
- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่
- พื้นที่บ่อดักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่
- พื้นที่อื่นๆ เนื้อที่ประมาณ 2.8 ไร่

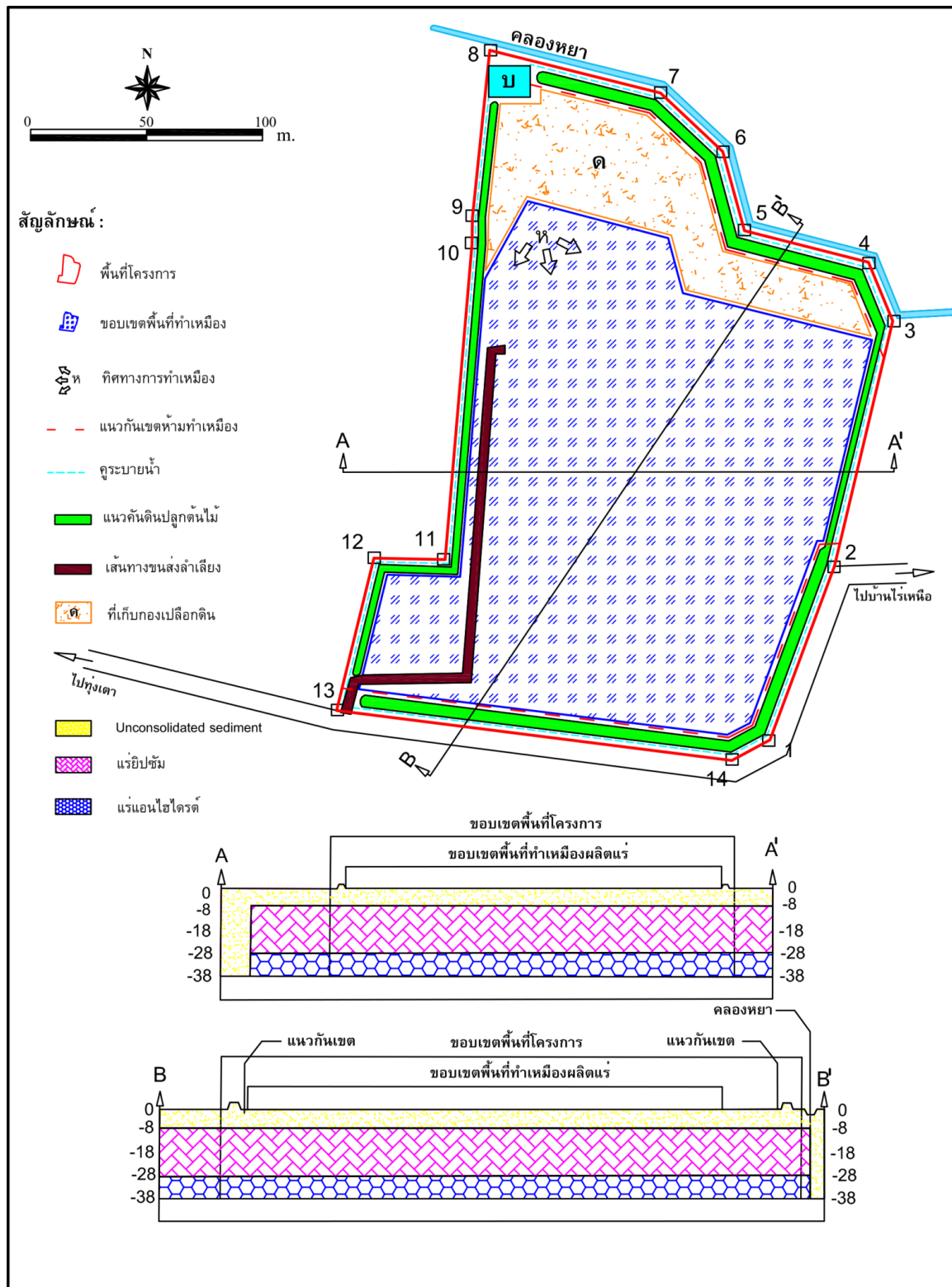
ทั้งนี้ มีแผนการผลิตแร่ดิบซิมและแร่แอนไฮไดรต์รวมกันประมาณ 120,000 เมตริกตัน/ปี

2. การออกแบบการท่าเหมือง

จากลักษณะภูมิประเทศ รูปร่างการวางตัวของแหล่งแร่ ขอบเขตพื้นที่โครงการ การกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศใต้-ตะวันออก และทางน้ำสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศเหนือ ในระยะ ประมาณ 10 เมตร จึงได้ออกแบบการท่าเหมืองในพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ โดยวางแผนผลิตแร่ดิบซิม และแอนไฮไดรต์ ลิกจากพื้นระดับลงไปจนถึงที่ระดับ - 28 เมตร และ - 38 เมตร จากระดับผิวดิน ตามลำดับ โดยออกแบบการท่าเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open Pit) แบบชันบันไดให้มีความสูงชันบันไดประมาณ 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร หน้า bench ให้เอียงประมาณ 75-80 องศา และจะทิ้งขอบบ่อเหมือง ในลักษณะเป็นชันบันได รักษาหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยควบคุมความลาดชันรวมของบ่อเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ดังรูปที่ 1-2

3. การใช้วัตถุระเบิด

การทำเหมืองจะใช้เครื่องเจาะ Hydraulic crawler drill ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ 3.0 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง ทำการเจาะระเบิด โดยใช้วัตถุระเบิดไดนาไมต์หรืออิมัลชันและแอมโมเนียมไนเตรทผสม น้ำมันดีเซล อัตราส่วน 94 : 6 โดยน้ำหนัก ปริมาณที่ใช้ต่อรูประมาณ 26.8-33 กิโลกรัม ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน 66 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง หรือ 2 รูต่อจังหวะถ่วง โดยชั้นล่างสุดบรรจุไดนาไมต์หรืออิมัลชันเป็นตัวกระตุ้นและจุดระเบิดด้วยแท่งไฟฟ้าแบบจังหวะถ่วง ปิดปากรูด้วยเศษแร่ที่เกิดจากการเจาะ



4. การจัดการเปลือกดินจากการทำเหมือง

เปลือกดินที่ปิดทับชั้นแร่อยู่ มีความหนาเฉลี่ยประมาณ 8 เมตร คิดเป็นปริมาณเปลือกดินที่ต้องเปิดออก มีประมาณ 198,300 ลูกบาศก์เมตร และคาดว่าจะสามารถถมกลับบ่อเหมืองได้เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ (คำนวณ จากระดับความลึกของบ่อเหมืองเฉลี่ย 30 เมตร) ทั้งนี้ ลักษณะการนำเปลือกดินถมกลับบ่อเหมืองในเขตพื้นที่ประทานบัตรแปลงข้างเคียงให้พิจารณาถมกลับบริเวณด้านทิศเหนือของบ่อเหมืองดังกล่าว หรือด้านที่อยู่ติดกับแนวถนนสาธารณะ และถมกลับเท่ากับระดับผิวดินเดิม เพื่อเพิ่มพื้นที่ริมเส้นทาง จะช่วยให้เส้นทางสาธารณะ ดังกล่าวมีเสถียรภาพมั่นคงและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยลักษณะการถมกลับเปลือกดินในบ่อเหมืองเก่า จะ ทอยถมกลับในลักษณะ In pit dump ซึ่งพื้นที่ถมกลับดังกล่าวจะถูกบดอัดแน่นจากน้ำหนักของรถบรรทุกเท้าย และการไถดันปรับเกลี่ยเปลือกดินจากรถแทรกเตอร์ โดยกำหนดให้ควบคุมความลาดเอียงของไหล่กองดินที่อยู่ภายในบ่อเหมือง มีความลาดเอียงไม่เกิน 45 องศา จะทำให้บริเวณพื้นที่ถมกลับมีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น (ดังรูปที่ 1-2) ประกอบกับจะถมกลับบ่อเหมืองเท่ากับระดับผิวดินเดิม ดังนั้น จึงไม่เกิดความเสี่ยงในด้านการพังทลายและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงภายนอก

5. การใช้น้ำและการระบายน้ำในการทำเหมือง

การทำเหมืองแร่ดิบซิมและแร่แอนไฮไดรต์โดยวิธีการทำเหมืองหอบ จะต้องมีการจัดการระบายน้ำอยู่ 2 บริเวณ คือ น้ำบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และน้ำบริเวณหน้าเหมือง ซึ่งได้วางแผนการจัดการไว้ ดังนี้

- บริเวณเก็บกองเปลือกดิน ในการระบายน้ำ ขั้นต้นต้องมีการกำจัดมูลดินทราย เพื่อเป็นการลดตะกอนระดับหนึ่งบริเวณหน้าลานเก็บกองเศษดินโดยการขุดคูระบายน้ำ ให้น้ำและตะกอนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ก่อนไหลออกนอกเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งได้จัดเตรียมบ่อดักตะกอนไว้บริเวณหมายเลข “บ” ซึ่งมีขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.2 ไร่

- บริเวณหน้าเหมือง บริเวณหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเป็นพื้นที่รับน้ำฝนและน้ำใต้ดิน จะจัดทำ Sump เพื่อใช้เป็นที่รับน้ำบริเวณหน้าเหมืองให้ไหลมารวมกัน เป็นที่ตกตะกอน ก่อนสูบน้ำใส จาก Sump ของบ่อเหมือง ไปยังร่องระบายน้ำสู่บ่อดักตะกอน ตรงบริเวณหมายเลข “บ” ตามรูปที่ 1-2 โดย Sump ที่ขุดขึ้นนี้จะเปลี่ยนแปลงตำแหน่งไปตามสภาพหน้างานและความเหมาะสมของการทำเหมืองในขณะนั้น

6. การแต่งแร่

แร่ที่ได้จากการทำเหมืองตามโครงการทำเหมืองนี้ จะนำไปแต่งนอกเขตพื้นที่โครงการ โดยก่อนที่จะนำแร่ออกนอกเขต จะดำเนินการขออนุญาตตามระเบียบและขั้นตอนของทางราชการโดยเคร่งครัด

1.3 สถานภาพโครงการปัจจุบัน

โครงการเหมืองแร่ดิบซิมและแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ปัจจุบันมิได้ดำเนินการทำเหมืองและผลิตแร่แต่อย่างใด (รูปที่ 1-3) เนื่องจากประทานบัตรของโครงการได้สิ้นอายุแล้วเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2568 (ภาคผนวกที่ 2)



รูปที่ 1-3 สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ขอบเขตของการดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่แล้ว

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่า ปัจจุบันประทานบัตรของโครงการได้สิ้นอายุแล้ว เมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2568 ดังนั้น ในช่วงที่ทำการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ เกิดขึ้นภายในพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษาได้ทำการตรวจสอบพื้นที่ต่างๆ พร้อมทั้งเก็บข้อมูลภาพถ่าย โดยมีรายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงไว้ใน ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-26 ทั้งนี้ รูปถ่ายส่วนใหญ่เป็นรูปถ่ายขณะที่มีการดำเนินงานก่อนที่ประทานบัตรจะสิ้นอายุในเดือนกันยายน 2568

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ยับซิม และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป		
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การทำเหมืองในปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการทำเหมืองของโครงการแต่อย่างใด	-
2. ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ก่อนสิ้นอายุประทานบัตรทางโครงการมีการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการเช่น การรักษาสภาพธรรมชาติบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมือง การปลูกไม้ยืนต้นตามแนวคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการและไม้ผลบริเวณสำนักงาน (ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 3)	-
3. ในกรณีที่โครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้	- ทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือมีการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
3.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 3.2 ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม 3.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย 3.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 3.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน	- ทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการหรือรายละเอียดโครงการตามมาตรการดังกล่าว แต่ ถ้าหากมีการเปลี่ยนแปลงจะโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงต่อไป - - -	- - - -

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โปซัม และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ ทราบ		
4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบ โบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจาก กรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา ยังไม่พบแหล่งโบราณคดี และ โบราณวัตถุที่สำคัญภายในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	-
5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตาม แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดย นำเสนอรายงานให้หน่วยงาน ดังกล่าว (สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่) ได้รับทราบ ปีละ 2 ครั้ง	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
6. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณด้านมวล สัมพันธ์ 100,000 บาทต่อปี และจัดตั้งกองทุนเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพ ปีละ 100,000 บาท โดยจัดสรร เงินงบประมาณเข้ากองทุน ในเดือนแรกของทุก ปี ตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุน เฝ้าระวังภาวะสุขภาพในชุมชน ใกล้เคียง โดยเปิดบัญชีกองทุนเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพ (ดังรายละเอียด ในภาคผนวกที่ 4)	-
7. ห้ามนำเปลือกดินและตะกอนดินออกนอก เขตพื้นที่ประทานบัตร ยกเว้นการนำไปถมกลับใน บ่อเหมืองประทานบัตรแปลงข้างเคียง เพื่อป้องกัน การแพร่กระจายของสารหน่อออกสู่สิ่งแวดล้อม ภายนอก โดยจะดำเนินการขอรับใบอนุญาตที่ทิ้ง มูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ภายหลังจากได้รับ อนุญาตประทานบัตร ตามระเบียบของกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำ เหมืองทางโครงการนำไปถมกลับใน บ่อเหมืองประทานบัตรแปลง ข้างเคียง เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของสารหน่อออกสู่ สิ่งแวดล้อมภายนอก	-
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1. กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองใน ลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) มีความ สูงชันไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างขั้นไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพ หน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการ พังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- ทางโครงการได้เปิดการทำเหมือง ให้เป็นไปตามแผนผังโครงการ โดย จะเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการ ทำเหมืองในแต่ละช่วงที่กำหนดไว้ แล้ว (รูปที่ 2-1)	-
2. ตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดิน และปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน โดยการขุดลอกตะกอนมูลดินออกอยู่เสมอ อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ เสถียรภาพคันทำนบดินและ ปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน โดยการขุดลอก ตะกอนมูลดินออกอยู่เสมอ (รูปที่ 2- 2 ถึง รูปที่ 2-5)	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โปซัม และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
3. บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางโครงการได้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ดังรูปที่ 2-6 และรายละเอียดในภาคผนวกที่ 3	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1. ให้ใช้เครื่องเจาะรุกรเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรุกรเบิด	- ทางโครงการใช้เครื่องเจาะรุกรเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (รูปที่ 2-7)	-
2. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างหน้าเหมืองถึงถนนลูกรัง ประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ทางโครงการได้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างหน้าเหมืองถึงถนนลูกรัง ประมาณวันละ 4 ครั้ง (รูปที่ 2-8) และสร้างบ่อล้างล้อรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-9)	-
3. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ทางโครงการได้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน (รูปที่ 2-10 และรูปที่ 2-11)	-
4. ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- รถบรรทุกแรมมีการใช้ผ้าใบปิดคลุมและล้างล้อรถบรรทุกแรมก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง (รูปที่ 2-12)	-
1.3 เสียง แร่สั่น-สะเทือน และหินปลิว 1. ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร	- มีการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
2. ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการ ขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อน ของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนด ระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา	- ทางโครงการกำหนดเวลาการทำงาน ในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ทุก วัน	-
3. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อบรรเทา ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 3.1. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้ ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง ตามหลักวิชาการ	- วัตถุระเบิดที่ใช้จะเก็บไว้บริเวณ อาคารเก็บวัตถุระเบิด แต่ใน ปัจจุบันถูกรื้อถอนเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากหมดอายุประทานบัตร (รูปที่ 2-13) และมีการควบคุมและ ดำเนินการใช้วัตถุระเบิด และจุด ระเบิดโดยวิศวกรควบคุมของ โครงการ (ดังเอกสารภาคผนวกที่ 5)	-
3.2 จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะ ระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการมีการบันทึกและรายงาน แผนการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้ง	-
3.3 ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะ กำหนดใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 66 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ทางโครงการใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 66 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	-
3.4 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 นาฬิกา และติดตั้ง ป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทาง สาธารณะบริเวณหลักหมุดที่ 2 และหลักที่ 13	- ทางโครงการทำการระเบิดไม่เกินวัน ละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 นาฬิกา และติดตั้งป้ายเตือนเวลาการ ระเบิดไว้ริมเส้นทาง (รูปที่ 2-14 และรูปที่ 2-15)	-
3.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มี พนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะทางด้าน ทิศใต้และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิด สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ก่อนการระเบิดมีการตรวจสอบการ ใช้เส้นทางสาธารณะใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียง เตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลัง การระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ การเจาะระเบิด ให้มีความปลอดภัยในครั้งต่อไป	- มีการตรวจสอบระยะหินปลิว ภายหลังการระเบิดทุกครั้ง	-
1.4 อุทกวิทยาและอุทกธรณีวิทยา 1. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพ ของคันทำนบดิน ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ต่อเนื่อง โดย การตรวจสอบความแข็งแรงคันทำนบดิน และชุด ลอกตะกอนดินออกจากคูระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการตรวจสอบและ ปรับปรุงสภาพของคันทำนบดิน คู ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้ สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ต่อเนื่อง	-
2. ห้ามระบายน้ำออกจากบ่อดัก ตะกอนหรือรองรับน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- ไม่มีการระบายน้ำออกนอกเขต พื้นที่โครงการ	-
3. กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำจากบ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการทุก 2 เดือน/ครั้ง และถ้าหากคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน จะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจนจะต้องปรับปรุง คุณภาพน้ำโดยใช้ปูนขาว หรือโดโลไมต์ เพื่อปรับปรุง คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ทางโครงการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำจากบ่อดักตะกอนใน พื้นที่โครงการทุก 2 เดือน/ครั้ง พบว่า ที่ผ่านมาทุกครั้งมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้	-
1.5 ทรัพยากรดิน 1. การเก็บกองเปลือกดินที่เกิดจากการ ทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 จะต้องเก็บกองเป็นชั้นความสูง ชั้นละไม่เกิน 3 เมตร จำนวน 2 ชั้นหรือมีความสูงกอง เก็บรวมไม่เกิน 6 เมตร โดยควบคุมความลาดเอียง รวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินพวก พืชตระกูลถั่วเพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝน และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- ทางโครงการการเก็บกองเปลือกดิน ที่เกิดจากการทำเหมืองตาม มาตรการที่กำหนด และควบคุม ความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน	-
2. เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ตั้งแต่ช่วงปีที่ 2 กำหนดให้ถมกลับบ่อเหมืองประทาน บัตร	- เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ตั้งแต่ช่วงปีที่ 2 ได้นำไปถมกลับบ่อ เหมืองประทานบัตรแปลงข้างเคียง	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
บัตรแปลงข้างเคียง และดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเมืองอย่างเคร่งครัด	และปลูกพืชคลุมดินตามแผนการ ฟื้นฟูสภาพเมือง	
3. ห้ามนำเปลือกดินและตะกอนดินออก นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ยกเว้นการนำไปถมกลับใน บ่อเหมืองประทานบัตรแปลงข้างเคียง เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของสารหนูออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยจะดำเนินการขอรับใบอนุญาตที่ทิ้งมูลดินทราย นอกเขตเหมืองแร่ ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทาน บัตร ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ได้นำไปถมกลับบ่อเหมืองประทาน บัตรแปลงข้างเคียง และปลูกพืชคลุม ดินตามแผนการฟื้นฟูสภาพเมือง	-
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
2.1 การเกษตรกรรม ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่ สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชย ค่าเสียหายโดยเร็ว	- ยังไม่พบความเสียหายของพื้นที่ เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่ เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการ	-
2.2 การคมนาคม 1. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาทในการใช้รถใช้ ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่าง เคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้า หากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมี มารยาทในการใช้รถใช้ถนน และ ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่าง เคร่งครัด	-
2. ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของ เครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ให้อยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย อยู่เสมอ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
3. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วง จากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงหมายเลข 4143 ให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการ ชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดย ปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาเส้นทางขนส่ง แร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีการ ชำรุดเสียหายโครงการจะดำเนินการ ซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางให้มี สภาพดีทันที (รูปที่ 2-16)	-
4. กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของ โครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- ทำการขนส่งแร่เฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา และไม่มีการ ขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน	-
5. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดย การติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่าง ชัดเจน	- ทางโครงการควบคุมความเร็ว รถบรรทุกขนส่งแร่ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้ง ป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่าง ชัดเจน (รูปที่ 2-10)	-
6. ให้ทำการปิดคลุมกระบะรถบรรทุก แร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อ ภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- รถบรรทุกแร่มีการใช้ผ้าใบปิดคลุม และล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจาก พื้นที่โครงการทุกครั้ง (รูปที่ 2-12)	-
7. ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่ กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการควบคุมน้ำหนักของ รถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการ บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมาย กำหนด	-
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน		
1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวง แรงงาน	- มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นตาม ความสามารถ และให้อัตราค่าแรง ตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โปแตช และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
2. ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณ ช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรม ต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริม ด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุง ซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ทางโครงการได้ร่วมกับผู้นำชุมชน ในการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงในด้าน ต่างๆ ตามความเหมาะสม โดยการ ช่วยเหลือกิจกรรมในชุมชน ใกล้เคียงอยู่เป็นประจำ (ดัง รายละเอียดในภาคผนวกที่ 6)	-
3. กรณีที่การทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ให้ ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายอย่าง ยุติธรรม	- ยังไม่พบความเสียหายของพื้นที่ เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่ เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการ	-
4. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการ ดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ให้ประชาชน ในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่ทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความ คิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชนต่อไป	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดง รายละเอียดโครงการบริเวณด้านหน้า โครงการ และป้ายมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 2-17 และรูปที่ 2- 18) และได้ร่วมกับผู้นำชุมชนในการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการ ดำเนินงานของโครงการ (รูปที่ 2-19) พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อ ปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชน	-
5. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อตกลงในที่ ประชุมประชาคมหมู่บ้านและการประชุมสภา องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิพากษ์ของประชาชน ดังนี้ 5.1 ให้ผู้ขอประทานบัตรดำเนินการ ซ่อมแซมถนนเป็นประจำทุกปี	- ทางโครงการมีการซ่อมแซมถนน เป็นประจำทุกปี	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
5.2 ในการขุดดิน/แร่บริเวณถนนสาธารณะ ให้ขุดในลักษณะความลาดเอียง 45 องศา เพื่อให้ ฐานของถนนมั่นคงแข็งแรง	- การขุดดิน/แร่ จะทำการขุดใน ลักษณะความลาดเอียง 45 องศา	-
3.2 การสาธารณสุข 1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง แรงสั่นสะเทือน/หินปลิว และมาตรการด้าน การคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง แรงสั่นสะเทือน/หินปลิว และ ด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	-
2. ถ้าหากราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับ อุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหาย อย่างเร่งด่วน	- หากราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับ อุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมือง ของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการ แก้ไข	-
3. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตา และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลทุ่งเตาใหม่ ในการจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาด ว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสถานะ ทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชน บ้านไร่เหนือและบ้านห้วยชัน ที่เข้ามารับการรักษา เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมาก ที่สุดเพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัย ของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ทางโครงการได้ประสานกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่ง เตา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลทุ่งเตาใหม่ ในการจัดทำ ฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของ ชุมชน	-
4. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอบ้านนาสาร โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลทุ่งเตา พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผล	- ทางโครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานสาธารณสุข อำเภอบ้านนาสาร โรงพยาบาล	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โปแตช และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณศาลา ประชาคมหมู่บ้าน (บ้านไร่เหนือ)และบริเวณ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	ส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตา พร้อม ทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 2-19)	
5. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อ ลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามแผน มวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อ รับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชน	-
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึง วิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละ ประเภท	- ทางโครงการได้อบรมแก่พนักงาน ถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท	-
2. จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกก ป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- ทางโครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ได้ใช้ตามความเหมาะสมในขณะ ปฏิบัติงาน (รูปที่ 2-20 และรูปที่ 2-21)	-
3. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคณงานไม่ให้ ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้ง ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพ ที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของคณงาน ไม่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง นานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์อยู่เสมอ	-
4. ให้ทำการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณ ต่าง ๆ เช่น บริเวณสายพาน ฟันเฟือง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อม ของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้น ๆ	- เนื่องจากโครงการนี้ไม่มีโรงแต่งแร่ ตั้งอยู่ในเขตประทานบัตร แต่ทาง โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพ ของเครื่องมือเครื่องจักรอื่น ๆ ก่อน ดำเนินการอยู่เสมอ (รูปที่ 2-22 และรูปที่ 2-23)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
5. ให้จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้ง เมื่อมีอุบัติเหตุ เกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลฯ ได้ทันทั่วทั้งโดยไม่คิดมูลค่า	- ทางโครงการจัดให้มีปัจจัยในการ ปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงาน ได้ทันทั่วทั้ง (รูปที่ 2-24)	-
6. จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และ ส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พัก อาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่ คนงาน (รูปที่ 2-25 และรูปที่ 2-26)	-
7. ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็น ประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ สำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้ เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ทางโครงการมีผู้ควบคุมการ ดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความ ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ สำหรับการทำเหมือง	-
8. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของ พนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น	- สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ของโครงการ ทางโครงการได้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ล่าสุดในช่วงปี พ.ศ. 2567 ซึ่งผล การตรวจสอบสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-
9. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความ คุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามวิธีการให้ ความคุ้มครองแก่พนักงาน และ ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความใน มาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	-
3.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน และสุนทรียภาพ 1. กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณ หน้าเหมือง ให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุ อย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อ	- ยังไม่พบแหล่งโบราณคดี และ โบราณวัตถุที่สำคัญภายในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพนพิสัย และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
สำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช เพื่อ ตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป		
2. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่าน การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้อง กับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ใน ด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- ทางโครงการต้องใช้พื้นที่เพื่อการ ทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงยังไม่มี พื้นที่บริเวณใดที่ผ่านการทำเหมือง แล้วอย่างสมบูรณ์ ดังนั้น การ ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการจึงทำ ได้บางส่วน เช่น การดูแลรักษา สภาพธรรมชาติบริเวณพื้นที่แนวกัน เขตไม่ทำเหมือง การปลูกไม้ยืนต้น ตามแนวคันทำนบดินรอบพื้นที่ โครงการ และปลูกไม้ผลบริเวณ สำนักงานของโครงการ ซึ่งล่าสุดได้ จัดทำไว้เมื่อเดือนสิงหาคม 2567 (ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 3) และได้รายงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบแล้ว	-



รูปที่ 2-1 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 2-2 พื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันดิน



รูปที่ 2-3 คันทำนบดิน และไม้ยืนต้น



รูปที่ 2-4 คูระบายน้ำ*



รูปที่ 2-5 ปอดักตะกอน



รูปที่ 2-6 แนวไม้ยืนต้นตามแนวเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 2-7 รถเจาะระเบิดมีถังพักฝุ่น*



รูปที่ 2-8 รถบรรทุกน้ำฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่*

หมายเหตุ : * รูปถ่ายซึ่งแสดงการปฏิบัติตามมาตรการเป็นรูปที่ถ่ายขณะที่มีการดำเนินการทำเหมืองก่อนที่ประทานบัตรจะสิ้นอายุ



รูปที่ 2-9 บ่อล้างล้อรถบรรทุกแร่*



รูปที่ 2-10 ป้ายกำหนดความเร็วรถบรรทุกแร่*



รูปที่ 2-11 ป้ายชะลอความเร็ว*



รูปที่ 2-12 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่*



รูปที่ 2-13 อาคารเก็บวัสดุระเบิดปัจจุบันถูกรื้อถอน



รูปที่ 2-14 ป้ายระวังอันตรายจากการระเบิด*



รูปที่ 2-15 สัญญาณแจ้งเตือนการระเบิด*



รูปที่ 2-16 เส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางหลวง 4143*

หมายเหตุ : * รูปถ่ายซึ่งแสดงการปฏิบัติตามมาตรการเป็นรูปที่ถ่ายขณะที่มีการดำเนินการทำเหมืองก่อนที่จะประทานบัตรจะสิ้นอายุ



รูปที่ 2-17 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ*



รูปที่ 2-18 ป้ายมาตรการสิ่งแวดล้อม*



รพ.สต.ทุ่งเตา



สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านนาสาร



ศาลาประชาชนหมู่บ้านไร่เหนือ

รูปที่ 2-19 การเผยแพร่รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ*



รูปที่ 2-20 ป้ายเตือนในสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร*



รูปที่ 2-21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล*



รูปที่ 2-22 ป้ายแสดงเขตห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต*



รูปที่ 2-23 การปิดกั้นห้ามเข้าบริเวณที่เครื่องจักรกำลังทำงาน*

หมายเหตุ : * รูปถ่ายซึ่งแสดงการปฏิบัติตามมาตรการเป็นรูปที่ถ่ายขณะที่มีการดำเนินการทำเหมืองก่อนที่ประทานบัตรจะสิ้นอายุ



รูปที่ 2-24 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น*



รูปที่ 2-25 การบริการน้ำดื่ม*



รูปที่ 2-26 ห้องสุขาของพนักงาน*

หมายเหตุ : * รูปถ่ายซึ่งแสดงการปฏิบัติตามมาตรการเป็นรูปที่ถ่ายขณะที่มีการดำเนินการทำเหมืองก่อนที่ประทานบัตรจะสิ้นอายุ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากประทานบัตรของโครงการเหมืองแร่โปซัม และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.โม่บิ่ง ได้สิ้นอายุแล้วเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568 สำหรับ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดรอบของการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน ดังนั้น ใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จึงมีได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาที่ผ่านมา โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้แล้วอย่างต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถแสดงสรุปผลการติดตามตรวจสอบได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
1. คุณภาพอากาศ - ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรบ้านไร่เหนือ ด้านทิศตะวันออก และโรงเรียนบ้านไร่เหนือ	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ดังกล่าว ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
2. ระดับเสียง - ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรบ้านไร่เหนือ ด้านทิศตะวันออก และโรงเรียนบ้านไร่เหนือ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 2 สถานี ดังกล่าว ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
3. แรงสั่นสะเทือน - ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดแร่ บริเวณหน้าเหมืองโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 สถานี คือ บ้านเรือนราษฎรบ้านไร่เหนือ หลังที่ใกล้ที่สุด	- ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดแร่บริเวณหน้าเหมืองของโครงการจำนวน 1 สถานี คือ บ้านเรือนราษฎรบ้านไร่เหนือ หลังที่ใกล้ที่สุดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
4. คุณภาพน้ำ - เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ความกระด้าง ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู จำนวน 4 สถานี กำหนดให้ตรวจวัดทุก 2 เดือน โดยให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ - บ่อดักตะกอนของโครงการ - คลองหยา (ต้นน้ำ) - คลองหยา (ท้ายน้ำ) - น้ำบ่อน้ำบาดาลบ้านไร่เหนือ	- จากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ดังกล่าว ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น น้ำบ่อน้ำบาดาลบ้านไร่เหนือ มีค่าความขุ่น ในเดือนมกราคม 2565 และพฤศจิกายน 2565 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
5. การมีส่วนร่วมของประชาชน - ให้ติดตามตรวจสอบจำนวนบ้านเรือน ราษฎรตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนน ลูกวัง และดำเนินการสอบถามความคิดเห็น ต่อการดำเนินการโครงการและปัญหาความ เดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการ (ราษฎรที่อาศัยอยู่ตาม แนวเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกวังและ ราษฎรที่อาศัยอยู่ระยะห่าง 500 เมตร) อย่าง น้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ตลอดอายุโครงการ	- สำหรับการสอบถามความคิดเห็นต่อ การดำเนินการโครงการและปัญหา ความเดือดร้อนหรือความเสียหายจาก การดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทาง โครงการจะได้ดำเนินการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนของ ทุกปี โดยผลการสำรวจที่ผ่านมาไม่ พบว่า มีปัญหาหรือข้อร้องเรียนจาก ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแต่อย่างใด	-
6. สุขภาพอนามัยของประชาชน - ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลทุ่งเตา และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลทุ่งเตาใหม่ ในการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน บ้านห้วยชัน และ บ้านไร่เหนือ รวมทั้งจัดทำ ฐานข้อมูลด้าน ภาวะสุขภาพของชุมชน ดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับ ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้าน อายุ เพศ อาชีพรายได้ การศึกษา พฤติกรรม การบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การ เจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำ เหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทาง สุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษา เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัย ของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ อย่างไร	- ทางโครงการได้ ประสานกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่ง เตา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลทุ่งเตาใหม่ ในการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของชุมชนบ้านห้วยชัน และ บ้านไร่ เหนือ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลด้าน ภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
7. อาชีวอนามัย - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และ Silicosis ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานระหว่างการดำเนินโครงการ - เนื่องจากประทานบัตรของโครงการสิ้นสุดในปี พ.ศ. 2568 ดังนั้น การตรวจสุขภาพประจำปีจึงดำเนินการล่าสุดในปี พ.ศ. 2567	- -

ภาคผนวกที่ 1

- หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
-

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารประธานบัตร

ภาคผนวกที่ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ
ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

ภาคผนวกที่ 4

บัญชีกองทุนเพื่อระวางภาวะสุขภาพ

ภาคผนวกที่ 5

รายงานแผนการใช้วัตุระเบิด

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารรายการบริจาคต่างๆ ของโครงการ



B l u e C o n s u l t a n t
L i m i t e d P a r t n e r s h i p

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทรศัพท์ : 0-2873-6045-6 โทรสาร : 0-2873-6046

E-Mail : Blueconsultant2546@gmail.com