

ที่ วว 0804/ 923



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

๒๖ มกราคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/349 ลงวันที่ 10 มกราคม 2545

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ F051/1/2545  
ลงวันที่ 21 มกราคม 2545
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ F036/1/2545  
ลงวันที่ 11 มกราคม 2545
3. แผนผังโครงการเหมืองแร่ิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของ บริษัท ไลยมาศ จำกัด คำขอประทาน  
บัตรที่ 3/2542 ที่ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ิปซัมและแอนไฮไดรต์  
ของ บริษัท ไลยมาศ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งถึงมติของคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและ  
หรือผลิตปิโตรเลียม เมื่อการประชุมครั้งที่ 1/2545 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2545 กรณีการขอทบทวนการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของ บริษัท ไลยมาศ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดทำรายงาน  
โดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งที่ประชุมมีมติยืนยันความเห็นเดิมโดยให้ผู้ยื่นคำขอประทาน  
บัตรเสนอแผนผังโครงการทำเหมืองในการใช้เฉพาะพื้นที่ทางตอนบนของแปลงประทานบัตรโดยให้ทำเหมืองได้  
เฉพาะบริเวณหมุดหลักฐานที่ 7-14 และมีระยะห่างจากทางน้ำ 50 เมตร และจัดทำพร้อมทั้งลงนามในมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็น  
 ผู้เสนอแผนผังโครงการทำเหมืองในการใช้เฉพาะพื้นที่ทางตอนบนของลำห้วย (2) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผล  
 กระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2  
 ดังนั้นสำนักงานจึงขอแจ้งให้เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัม  
 และแอนไฮไดรต์ ของ บริษัท ไลยมาศ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอ  
 บ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการดังปรากฏ  
 รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 พร้อมทั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังปรากฏ  
 รายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 อนึ่ง หากจะมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขใดๆ จะต้องแจ้งให้สำนักงานทราบ  
 ทุกครั้ง และจะต้องนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
 สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบ  
 ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิรัช ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
 เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2279-9703

โทรสาร 0-2278-5469

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ฮินและแอบไฮโดรต์

คำขอประทานบัตรที่ 3/2542

บริษัท โลยมาศ จำกัด

ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ฮินและแอบไฮโดรต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542

ของบริษัท โลยมาศ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ภาคใต้ มีรายละเอียด

1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ<br>จะทำให้ลักษณะภูมิประเทศ<br>เปลี่ยนแปลงไปตามรูปแบบของ<br>กิจกรรมที่ต้องดำเนินการก่อนเปิด<br>เหมือง | 1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ประกอบ<br>กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองตามแผนผัง<br>โครงการให้ชัดเจนโดยเฉพาะพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง<br>เข้าใกล้ทางน้ำในระยะ 50 เมตร<br>2. ปรับสภาพพื้นที่ที่เก็บกองเปลือกหินบริเวณ ค. ให้<br>สามารถรองรับเปลือกหินที่จะเกิดขึ้นจากการเปิดหน้า<br>เหมืองในช่วงแรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>3. ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลาดลง<br>ไปให้ความแข็งแรงและเหมาะสมต่อการใช้งาน<br>4. เลือกช่วงและหรือฤดูที่มีฝนตกน้อยที่สุดในการกระทำ<br>กิจกรรมต่างๆ ในช่วงเตรียมการ | 1. ภายในบริเวณพื้นที่<br>โครงการ<br>2. บริเวณพื้นที่เก็บกอง<br>เปลือกหินภายในพื้นที่<br>โครงการบริเวณ ค. ทาง<br>บริเวณเขตทางที่ 7-11<br>3. ถนนลาดลงที่จะใช้ใน<br>การขนส่งแร่จากพื้นที่<br>โครงการ ช่วงก่อนขึ้น<br>สู่ทางหลวงหมายเลข<br>4143<br>4. ภายในบริเวณพื้นที่<br>โครงการ | 1. ภาษาถึงได้รับอนุญาต<br>ประทานบัตร และ<br>กำหนดไว้แล้วเสร็จก่อน<br>เริ่มดำเนินการผลิตแร่<br>2. หลังได้รับอนุญาตประทาน<br>บัตรและไว้แล้วเสร็จก่อน<br>เริ่มดำเนินการผลิตแร่<br>3. ภาษาถึงได้รับอนุญาต<br>ประทานบัตรและกำหนด<br>ไว้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการ<br>ผลิตแร่<br>4. ภาษาถึงได้รับอนุญาต<br>ประทานบัตร | 1. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>2. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>3. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>4. บริษัทโลยมาศ จำกัด |

บริษัท โลยมาศ จำกัด

นางสาว... (ชื่อผู้รับผิดชอบ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                          | ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.2 อุตสาหกรรม<br>ในช่วงฤดูฝนอาจเกิดผลกระทบ<br>จากตะกอนมูลดินบริเวณพื้นที่ที่<br>ทำเหมืองและลานเก็บกองฯ ออก<br>ไปยังพื้นที่ภายนอกและสร้างความ<br>เสียหายได้ | 1. จัดกระบวนการคัดกรองดินและดินเหนียวที่ปนเปื้อนโคลนที่ 7-1 โดยให้ใช้ลักษณะหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมตาม<br>แนวทิศทางความกว้างของ 1 เมตร ถึง 1 เมตร มีทิศทาง<br>ความลาดชันของท้องร่องประมาณ 1:1.5 องศา<br>ไปยังบ่อคัดตะกอน<br>2. สร้างคันทำทางดินล้อมรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกหินปูน<br>ที่ทำเหมืองและโรงแต่งแร่ โดยให้คันทำทางมีลักษณะ<br>หน้าตัดรูปสี่เหลี่ยม ความสูงฐานกว้าง 1 เมตร พร้อมทั้ง<br>ปลูกพืชคลุมดิน บริเวณคันทำทางทั้งหมดตลอดแนว | 1. บริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บ<br>กองเปลือกหินปูน<br>2. ภายในพื้นที่โครงการ   | 1. ภายหลังได้รับอนุญาต<br>ประทานบัตรและกำหนด<br>ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการ<br>การผลิตแร่<br>2. ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน<br>เริ่มดำเนินการผลิตแร่ | 1. บริษัท โยมาท จำกัด<br>2. บริษัท โยมาท จำกัด |
| 1.3 อ่างเก็บน้ำ<br>จะก่อสร้างอ่างเก็บน้ำไว้ใน<br>เขตพื้นที่โครงการ                                                                                          | 1. โรงแต่งแร่ที่จะสร้างจะต้องจัดทำเป็นระบบปิด คือ<br>สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และอาจควาปิดคลุม<br>เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ หรือรั้วที่ติดตั้งเครื่อง<br>กักเก็บน้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง                                                                                                                                                                                                                                | 1. บริเวณเครื่องจักรที่ใช้<br>บ่อยครั้ง                                   | 1. ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน<br>เริ่มดำเนินการผลิตแร่                                                                                                 | 1. บริษัท โยมาท จำกัด                          |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ                                                                                                                             | 1. ทางโครงการจะต้องกำหนดขอบเขตพื้นที่ในการเปิด<br>ทำเหมืองและกิจกรรมต่างๆ โดยการแสดงสัญญาณ<br>หรือป้ายบอกให้ทราบได้ชัดเจน<br>2. ออกกฎระเบียบที่มีให้พนักงานแต่ละรายหรือผู้ปฏิบัติงาน<br>ด้วย ระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง                                                                                                                                                                                                            | 1. บริเวณขอบเขตพื้นที่<br>โครงการ<br>2. บริเวณพื้นที่โครงการ              | 1. ภายหลังได้รับอนุญาต<br>ประทานบัตร<br>2. ภายหลังได้รับอนุญาต<br>ประทานบัตร                                                                          | 1. บริษัท โยมาท จำกัด<br>2. บริษัท โยมาท จำกัด |
| 3. คุณค่าใช้ประโยชน์ของชุมชน                                                                                                                                | 1. ทำการปรับปรุงเส้นทางจราจรบนถนนที่เข้าเขตโครงการ<br>ทั้งที่อยู่ในเขตและนอกเขตโครงการ โดยการขุด<br>ถนนด้วยรถขุด และรถบรรทุกมาถมให้มีความ<br>รองรับน้ำหนักของรถบรรทุก                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. ช่วงเส้นทางสายของที่ใช้<br>ขนส่งแร่ของโครงการ<br>ไปยังแหล่งผลิต<br>นอก | 1. ภายหลังได้รับอนุญาต<br>ประทานบัตร/งบประมาณ<br>30,000 บาท                                                                                           | 1. บริษัท โยมาท จำกัด                          |

บริษัท โยมาท จำกัด

เอกสารนี้  
โดย...

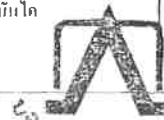
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ                                                                                                                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>- อาชีวอนามัย | 2. จัดทำแผนสุขภาพอนามัย เช่น ระวังและระมัด<br>ความถี่ เป็นต้น บริเวณพื้นที่ขุดแร่ เพื่อกัน<br>ความสกปรกและมลพิษ<br>1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายจากฝุ่นละอองให้กับ<br>พนักงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยให้<br>แจกหน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบ<br>จมูก ปาก และตา พร้อมถุงมือ<br>เป็นต้น ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะของงาน<br>ตลอดเวลาปฏิบัติงานพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ เพื่อ<br>การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้พร้อมคนดูแล<br>2. ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีกาษาให้ทราบเกี่ยวกับ<br>อันตราย และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมาย<br>กระทรวงมหาดไทยที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงมหาดไทยที่<br>50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่ง<br>พระราชบัญญัติว่า พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ทำเหมืองแร่ | 2. เส้นทางขุดแร่ (ช่วง<br>ถนนลูกรังและจุดที่<br>เกิดฝุ่นละอองทาง<br>หมายเลข 4143)<br>1. คนงานทุกคนภายใน<br>พื้นที่โครงการ<br>2. ภายในพื้นที่โครงการ | 2. ภายใน 1 สัปดาห์หลังจากได้รับ<br>อนุญาตประทานบัตร/งบ<br>ประมาณ 1,000 บาท<br>1. ตั้งแต่เริ่มเปิดทำการเหมือง<br>จนถึงสุดท้ายประทาน<br>2. ตั้งแต่ได้รับอนุญาต<br>ประทานบัตรจนถึงสุดท้าย<br>ประทาน | 2. บริษัท โยมาท จำกัด<br>1. บริษัท โยมาท จำกัด<br>2. บริษัท โยมาท จำกัด |

บริษัท โยมาท จำกัด

เอกสารนี้  
โดย...

1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ<br>1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง<br>การปิดหน้าเหมืองจะทำให้สภาพพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปตามระยะเวลาการทำเหมือง                                            | 1. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผังโครงการที่กำหนด<br>2. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองแบบใบลักษณะแบบชันบันได (Benching Method) โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่ต่ำกว่า 7 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา<br>3. แยกดินเขาแหว่งหน้าเหมืองในชั้นแรกไว้นิ่งไว้ได้กั้นที่เก็บกองเศษส่วนช่วงหน้าเหมืองอื่นให้น้ำมาถมกลับจนหน้าเหมืองเก่าโดยถมให้มีความหนาประมาณ 5 เมตร | 1. บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง<br>2. บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง                                     | 1. ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง<br>2. ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง            | 1. บริษัทโลจมาท จำกัด<br>2. บริษัทโลจมาท จำกัด                              |
| 1.2 ระยะหลังการทำเหมือง<br>- พื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงไปกลายเป็นบ่อเหมือง<br><br>- การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ของโครงการให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ข้างเคียง | 1. ดำเนินการปรับแนวชันบันไดให้มีเสถียรภาพ และปลดปล่อยจากการชะล้างพังทลาย<br>2. ทำการปรับและรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ทั้งคันทำนบ ฐานเขื่อน กำแพงกันดินและบ่อค้ำค้ำดินในให้คืนสู่สภาพเดิมก่อนเลิกกิจการ<br>3. ปรับเปลี่ยนพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชันบันไดให้มีเสถียรภาพและปลดปล่อยจากการชะล้างพังทลาย โดยให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งเปิดหน้าเหมืองแบบชันบันไดให้มีความหนาประมาณ 5 เมตร        | 1. บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง<br>2. บริเวณพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมือง<br><br>1. บริเวณหน้าเหมืองชันบันได | 1. ประมาณ 1 เดือน<br>2. ก่อนสิ้นสุดการทำเหมืองไม่น้อยกว่า 1 เดือน<br><br>1. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 2,000 บาท | 1. บริษัทโลจมาท จำกัด<br>2. บริษัทโลจมาท จำกัด<br><br>1. บริษัทโลจมาท จำกัด |



บริษัท โลจมาท จำกัด

เอกสารแนบ 10

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ เสียง และการใช้วัตถุระเบิด : | 2. บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองลึกประมาณ 52 เมตร จากพื้นราบ ต้องทำแนวถนนหลัก และบริเวณถนนลาดชันของถนนบ่อและปากบ่อให้มีความแข็งแรง และปลดปล่อยจากการพังทลาย มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา ใบลักษณะชันบันได และปรับแก้ดินบ่อให้เป็นพื้นที่ราบ ส่วนบริเวณขอบบ่อให้ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินที่มีระบบรากยึดเกาะดินได้ดี เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณปากบ่อ พร้อมทั้งพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับชุมชนต่อไป<br>3. บริเวณที่ราบขอบแปลงค่าประทานบัตร ซึ่งใช้เป็นที่ตั้งของฐานเขื่อน คันทำนบ และก่อสร้างค้ำค้ำดิน ต้องทำการปรับถมพื้นที่ไว้คืนสู่สภาพใกล้เคียงธรรมชาติ โดยการปรับถมด้วยเปลือกดิน และเศษหินจากบริเวณเก็บกอง หรือถมทิ้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนและสมควรพื้นที่พืชที่แนะนำ คือยางพาราหรือปาล์ม ปลูกตามแนวคันที่ | 2. บริเวณบ่อเหมือง<br><br>3. บริเวณพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมือง | 2. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 5,000 บาท<br><br>3. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 20,000 บาท | 2. บริษัทโลจมาท จำกัด<br><br>3. บริษัทโลจมาท จำกัด |
|                                             | 1. การระเบิดหินใช้แก๊สเหลวในกระบวนการระเบิด ใบปรับหน้าดิน ๗๓ กิโลเมตร/ชั่วโมงสูงสุด ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.30 - 17.30 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและถึงทำการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และมีสัญญาณห้ามคนผ่านในระยะ 500 เมตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. บริเวณพื้นที่โครงการ                                            | 1. ตลอดอายุประทานบัตร                                                             | 1. บริษัทโลจมาท จำกัด                              |



บริษัท โลจมาท จำกัด

เอกสารแนบ 11

40

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ<br>ในระหว่างการดำเนินการอาจเกิดการชะล้างตะกอนขึ้นขึ้นออกไปสร้างความเสียหายให้กับพื้นที่ข้างเคียงได้ | 2. ติดท่อน้ำบริเวณหน้าเหมือง ลามเก็บกองเปลือกหินและเส้นทางอุกที่ใช้ในการขนส่งแร่เป็นประจำทุกวันที่มีการดำเนินงานกิจกรรมการดำเนินการ<br>3. โรงแ่งแร่ต้องดำเนินการตามแบบที่กำหนดโดยกรมทรัพยากรธรณี โดยติดตั้งระบบประปาในจุดที่เป็นต้นกำเนิดฝุ่นในทุกจุด โดยใช้สายประปาที่ติดตั้งตามพื้นที่เพื่อลดการปล่อยฝุ่นและลดการเกิดฝุ่นละอองที่บริเวณพื้นที่ทำการปลูกไม้ยืนต้น โดยบริเวณพื้นที่โรงแ่งแร่เพื่อลดฝุ่นละอองจากการปล่อยดินบดขี้เหล็ก 2 แถวแบบสลับกันไปมาไม่มีระยะว่างระหว่างด้านและแถว 2x2 เมตร | 2. บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางอุกที่ใช้งานขนส่งแร่<br>3. บริเวณโรงแ่งแร่                        | 2. ตลอดอายุประทานบัตร<br>3. ประมาณ 6 เดือนงบประมาณ 30,000 บาท           | 2. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>3. บริษัทโลยมาศ จำกัด                          |
| 2. การรวมแนวและแนวถนน                                                                                                         | 1. การควบคุมความลาดชันของขั้วบันไดบริเวณหน้าเหมืองและขอบบ่อเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา<br>2. ออกแบบการดำเนินการให้มีป้อมรับน้ำภายในชุมชนเหมืองและทำการบูรณะน้ำส่วนที่ใส่น้ำขึ้นมากเกินไว้ยังบ่อค้ำตะกอนค้ำแบบและหากจะมีการปลดกระแสน้ำออกสู่ภายนอกจะต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน<br>3. ตรวจสอบการไหลของน้ำในช่วงที่เกิดฝนตกและอาจส่งผลกระทบต่อ                                                                                                                                                    | 1. ที่ภายในบริเวณพื้นที่เหมือง<br>2. ที่ภายในบริเวณพื้นที่เหมือง<br>3. ที่ภายในบริเวณพื้นที่เหมือง | 1. ตลอดอายุประทานบัตร<br>2. ตลอดอายุประทานบัตร<br>3. ตลอดอายุประทานบัตร | 1. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>2. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>3. บริษัทโลยมาศ จำกัด |
|                                                                                                                               | 1. การบรรเทาผลกระทบจากน้ำท่วมในกรณีเกิดฝนตกหนักและเกิดน้ำท่วมบริเวณถนนและแนวถนนความยาวไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ในชุมชนเหมือง)                                                           | 1. ตลอดอายุประทานบัตร                                                   | 1. บริษัทโลยมาศ จำกัด                                                   |



41

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>3.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ | 2. ที่เกิดผลกระทบในช่วงเส้นทางถนนส่วนแรกที่เป็นถนนลูกรังระยะ 3-4 กิโลเมตร พร้อมทั้งแนวเขตที่ดินของกรมทรัพยากรธรณีให้เกิดปัญหาการรบกวนของประชาชนและผลกระทบของ<br>3. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางอุกและดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ โดยหากพบว่ามีบริเวณใดที่เกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที                                                                                                                  | 2. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่<br>3. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรัง                                                                                                                                     | 2. ตลอดอายุประทานบัตร<br>3. ตลอดอายุประทานบัตร                                                                            | 2. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>3. บริษัทโลยมาศ จำกัด                                                                            |
| 3.2 อชีวอนามัย                                          | 1. รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินการ<br>2. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ ความเหมาะสม<br>3. ปฏิบัติตามแนวทางการลดผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด<br>1. ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ 17 รวมทั้งดูแลให้โรงงานและใช้กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวกับด้านความปลอดภัยของชุมชนปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการที่เหมืองอย่างเคร่งครัด | 1. บริเวณชุมชนใกล้เคียง<br>2. บริเวณชุมชนใกล้เคียง<br>3. พื้นที่โครงการ<br>1. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและผู้ประกอบการ<br>2. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและผู้ประกอบการ | 1. ตลอดอายุประทานบัตร<br>2. ตลอดอายุประทานบัตร<br>3. ตลอดอายุประทานบัตร<br>1. ตลอดอายุประทานบัตร<br>2. ตลอดอายุประทานบัตร | 1. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>2. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>3. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>1. บริษัทโลยมาศ จำกัด<br>2. บริษัทโลยมาศ จำกัด |



บริษัท โลยมาศ จำกัด

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                   | วิธีการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                                                                   | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด                         | ค่าใช้จ่าย                | ผู้รับผิดชอบ           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ                                      | 1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler                                                                                  | 1. จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ที่ชุมชนบ้านหัวช้างและชุมชนบ้านกงคา                        | 1. ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือนมีนาคม, กรกฎาคม และพฤศจิกายน | 4,000 บาทต่อครั้ง         | 1. บริษัท โลยมาศ จำกัด |
| 2. เสียง                                            | 1. ตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter)                                                                       | 1. จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านหัวช้าง และบ้านกงคา                               | 1. ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือนมีนาคม, กรกฎาคม และพฤศจิกายน | 4,000 บาทต่อครั้ง         | 1. บริษัท โลยมาศ จำกัด |
| 3. แรงสั่นสะเทือน                                   | 1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการเปิดหน้าเหมืองของโครงการปีละ 3 ครั้งในขณะระเบิด                                                                                          | 1. จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรในชุมชนบ้านหัวช้างทหารด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ | 1. ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือนมีนาคม, กรกฎาคม และพฤศจิกายน | 5,000 บาทต่อครั้ง         | 1. บริษัท โลยมาศ จำกัด |
| 4. คุณภาพน้ำและคุณภาพน้ำ                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                                                        |                           |                        |
| 4.1 ตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ | 1. ตรวจสอบปริมาณและการขึ้นเซิมของทางน้ำ รวมทั้งทิศทางการไหลของน้ำ                                                                                                       | 1. ลำห้วย (1), ลำห้วย (2) และ ลำห้วย (3)                                           | 1. ทุกๆ 1 เดือนตลอดการดำเนินการ                        |                           | 1. บริษัท โลยมาศ จำกัด |
| 4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำ                                | วิเคราะห์หาความเข้มข้นกรด-ด่าง (pH), ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids), ความขุ่น (Total Turbidity), ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ซัลเฟต (Sulfate) | 1. ลำห้วย (1), (2) และ (3) นี้แบ่งกันบ้านหัวช้าง และบ้านกงคา                       | 1. ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือนมีนาคม, กรกฎาคม และพฤศจิกายน | 1,200 บาทต่อครั้งต่อสถานี | 1. บริษัท โลยมาศ จำกัด |



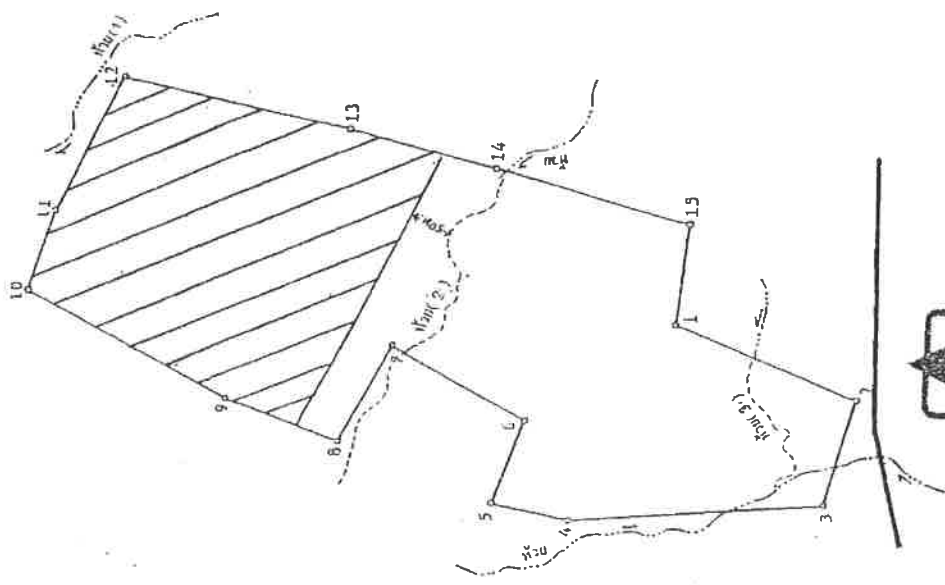
เชษฐาภรณ์ วัฒนวิเศษ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการติดตามตรวจสอบ                                         | สถานที่ดำเนินการ             | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด  | ค่าใช้จ่าย         | ผู้รับผิดชอบ           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 5. การควบคุม      | 1. ตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอของโครงการ | 1. เส้นคลองระบายน้ำ          | 1. ทุกๆ 1 เดือนตลอดการดำเนินการ |                    | 1. บริษัท โลยมาศ จำกัด |
| 6. อื่นๆ          | 1. ตรวจสอบสภาพของหมักของโครงการทุกคน                         | 1. พืชพันธุ์ทุกชนิดในโครงการ | 1. ทุกๆ 6 เดือน                 | 15,000 บาทต่อครั้ง | 1. บริษัท โลยมาศ จำกัด |



เชษฐาภรณ์ วัฒนวิเศษ





แสดงพื้นที่เวนคืน  
โดย  
กรมที่ดิน  
ให้  
เห็น  
ชัด  
ชัด  
ชัด

รูปแสดงพื้นที่เวนคืนให้ให้เมืองประจวบคีรีขันธ์ โดยบริษัท โดยมาต จำกัด

2. บทสรุปการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p>1. ไม้ได้ดำเนินการทำเหมืองแร่และขุดลอกบริเวณทาง<br/>ด้านเหนือของแปลงค่าขอประทานบัตร โดย<br/>ให้ทำเหมืองได้เฉพาะบริเวณเขตที่ดินที่<br/>7-14 โดยให้เว้นพื้นที่ทำเหมืองห่างจาก<br/>แนว (2) ที่ให้ขุดลอกพื้นที่ค่าขอประทาน<br/>บัตรเป็นระยะห่างไม่น้อยกว่า 50 เมตร (ดัง<br/>แสดงในรูป) และไม่ให้เกิดการใดๆ ที่<br/>เกี่ยวข้องกับการทำงานในพื้นที่ทางตอน<br/>ล่างของลำห้วย (2) ลงไป รวมทั้งจะต้องดูแล<br/>รักษาสภาพแวดล้อมให้คงอยู่ตามธรรมชาติ</p> <p>2. ในกระบวนการขุดแร่ให้มีการขุดแร่ในช่วง<br/>เวลาเร่งด่วนที่บริเวณละม้ายเนินดินทาง<br/>ไปกลับที่ทำงานและโรงเรียน หรือในช่วง<br/>เวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-17.00 น.</p> <p>3. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วเขาหลังจาก<br/>ได้รับประทานบัตรแล้ว (ในระยะเตรียมการ<br/>ทำเหมือง) โดยปลูกให้มีระยะห่างระหว่าง<br/>ต้นแต่ละแถว 2x2 เมตร ในพื้นที่เว้นการทำ<br/>เหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้<br/>แก่ก่อนมีการขุดแร่หรือขุดลอกได้</p> | <p>1. บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>3. บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง<br/>ในระยะ 50 เมตร</p> | <p>1. ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>2. ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>3. ในระยะเตรียมการทำเหมือง<br/>หรือภายหลังจากได้รับ<br/>ประทานบัตรแล้ว สืบต่อไป</p> | <p>1. บริษัท โดยมาต จำกัด</p> <p>2. บริษัท โดยมาต จำกัด</p> <p>3. บริษัท โดยมาต จำกัด</p> |



นายสมชาย ใจดี



| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                               | ผู้รับผิดชอบ                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                    | <p>4. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกระดิ่ง เหมือง โครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานโยธาฯ และแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่กั้นไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งกระทรวงฯ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p> <p>5. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือกระดิ่ง เหมืองงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและกระดิ่ง เหมือง โครงการในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบตามมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานโยธาฯ และแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป</p> | <p>4. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>5. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> | <p>4. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงขุดประทานบัตร</p> <p>5. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงขุดประทานบัตร</p> | <p>4. บริษัท โลยมาศ จำกัด</p> <p>5. บริษัท โลยมาศ จำกัด</p> |

บริษัท โลยมาศ จำกัด

เขตอุตสาหกรรม โดย...

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                | ระยะเวลาดำเนินการ                               | ผู้รับผิดชอบ                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                    | <p>6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จะต้องแจ้งกรมศิลปากร หรือสำนักวัฒนธรรม โบราณคดี และพิพิธภัณฑ์แห่งชาติ เพื่อเข้าไปได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p> | <p>6. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> | <p>6. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงขุดประทานบัตร</p> | <p>6. บริษัท โลยมาศ จำกัด</p> |

บริษัท โลยมาศ จำกัด

เขตอุตสาหกรรม โดย...