

ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการฯ

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(Analysis Test Report)

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงาน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เลขที่ ทส 1009.2/10661 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2555

ที่ ทส 1009.2/10661



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
50/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 ตุลาคม 2555

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท หอฟ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA093/06/2012
ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2555
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ของบริษัท
ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10
ตำบลช่องแค อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์

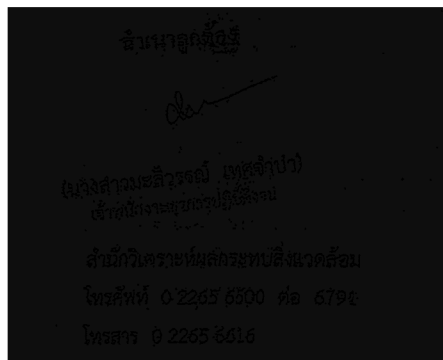
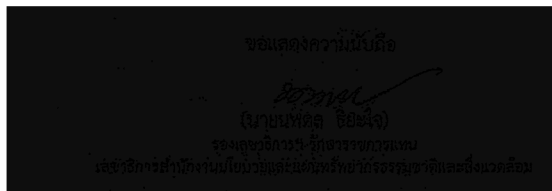
ด้วย บริษัท หอฟ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ชลประทาน
ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดิน
ซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10
ตำบลช่องแค อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

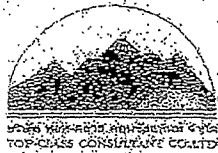
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน
และในการประชุมครั้งที่ 24/2555 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้
ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลช่องแค

อำเภอ...

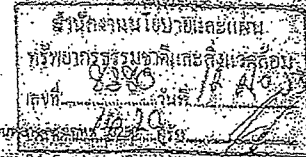
อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันมี
ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่อ
อายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไข
ในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้
สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัทฯ ชลประทานนิคมจัด จำกัด (มหาชน) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี - คลาส
คอนกรีตในน้ำ จำกัด พิจารณาดำเนินการแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป





บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
204 เมื่องทอง 2/3 ซอยทองท่าทราย 55 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
204 Mueangthong 2/3 Soi Pathumthani 55, Pathumthani Rd. 55, Suanluang, Bangkok 10150
โทรศัพท์ 0-2322-5759 โทรสาร 0-2322-5759
อีเมล: top-class204@hotmail.com



TCC_01A093/06/2012

สว

วันที่ 11 มิถุนายน 2555

10.49

13.50

10.47

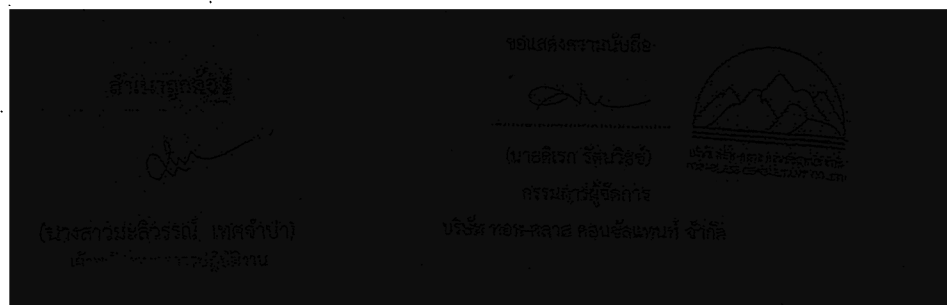
เรื่อง: ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดาน
ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) จำนวน 15 เล่ม
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับย่อ) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 ตำบลช่องแค อำเภอดำรงวิทยพร จังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่ประมาณ 100 ไร่ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ซึ่งได้ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่และแผนกเหมืองแร่ จำนวน 2 แห่ง สำหรับพิจารณาต่อรายงานฯ เลขที่ TCC_01A093/06/2012 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2555 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(ใช้บังคับแล้ว)

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ 2/2551

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลช่องแค อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

ขอ

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 23/124-128 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพหลโยธินที่ 9

แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

กันยายน 2555

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบ

จัดทำโดย

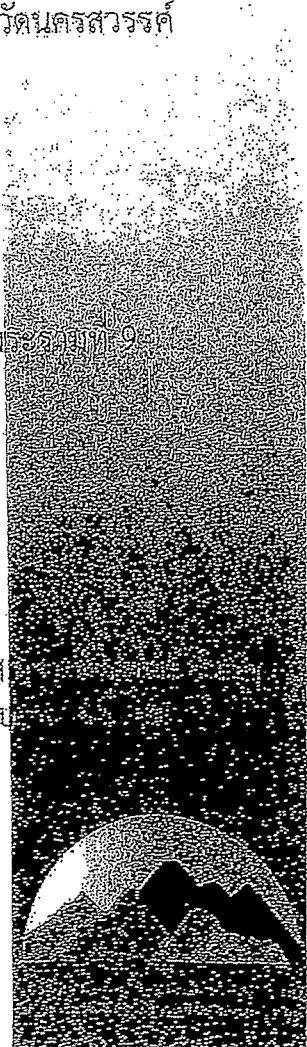
บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

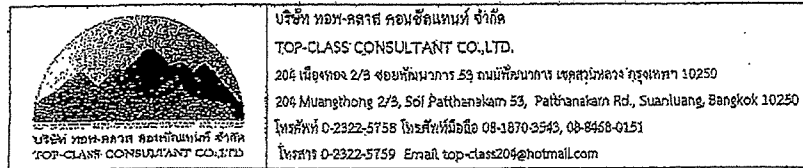
204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ

เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-1870-3543, 08-8468-0151

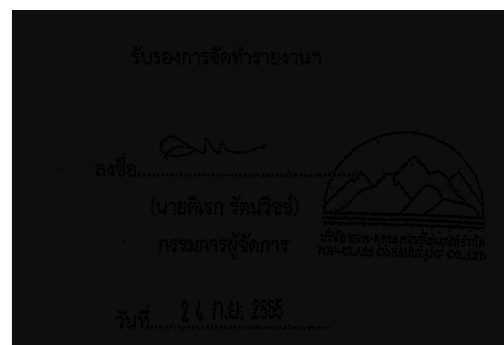
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com





รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 2/2551
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลช่องแค อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่ดินลูกรังเพื่อใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์ของ บริษัท ขนส่งพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 2/2551
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบล อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- รับผิดชอบการดำเนินการทำเหมืองแร่และสิ่งแวดล้อม	1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อขัดข้องของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเต็มใจ	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับผลกระทบหรือมีความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ หรือการดำเนินการเหมืองแร่ หรือการดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทราบแล้ว บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวโดยเร็วที่สุด	3. ให้ปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่สิ้นสุดการดำเนินการแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	4. บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการดำเนินการทันทีเมื่อเกิดเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	5. ให้ปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่สิ้นสุดการดำเนินการแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ
- รับผิดชอบการดำเนินการทำเหมืองแร่และสิ่งแวดล้อม	1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อขัดข้องของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเต็มใจ	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับผลกระทบหรือมีความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ หรือการดำเนินการเหมืองแร่ หรือการดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทราบแล้ว บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวโดยเร็วที่สุด	3. ให้ปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่สิ้นสุดการดำเนินการแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	4. บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการดำเนินการทันทีเมื่อเกิดเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	5. ให้ปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่สิ้นสุดการดำเนินการแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ

นาย  (นายอำเภอ อำเภอตาคลี)

วันที่ 21.11.2551

นาย  (นายอำเภอ อำเภอตาคลี)

วันที่ 21.11.2551

ตารางที่ 1: นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

รายละเอียด	วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>- วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน</p> <p>และสิ้นสุดการดำเนินงาน (ต่อ)</p> <p>4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงพื้นที่ขุดลอกและ โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือ ประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>4.1) หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อ สิ่งแวดล้อม หรือกระทบด้านทรัพยากรกำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตปรับลด แจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ พร้อมสำเนาแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2) หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าควรเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อ สารสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบ แล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดตั้งราชงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คณะกรรมการผู้ว่าราชการ ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงาน เพื่อทราบ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ขุดลอก</p> <p>- บริเวณพื้นที่ขุดลอก</p> <p>- บริเวณพื้นที่ขุดลอก</p>	<p>- หน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>- หน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>- หน่วยงานที่รับผิดชอบ</p>	<p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>	<p>2563</p> <p>2563</p> <p>2563</p>	<p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม
(นายสมชาย งามบุญ)

วันที่ 24 กันยายน 2563

ลงนาม
(นายสมชาย งามบุญ)

วันที่ 24 กันยายน 2563


ลงนาม
(นายสมชาย งามบุญ)

วันที่ 24 กันยายน 2563

ตารางที่ 1: มาตการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

รายละเอียดของมาตรการ	วัตถุประสงค์	รายละเอียดของมาตรการ	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>- ระบุตัวเป็นการทำงานเมือง และให้บุคลากรที่เมือง (ต่อ)</p> <p>5. ในระหว่างการทำงานเมือง หากพบปริมาณ ร้อยละของพื้นที่การก่อสร้าง หรือปริมาณพื้นที่ที่ ที่ดินที่ว่างเปล่าหรือพื้นที่ว่างเปล่าที่ว่างเปล่า หรือปริมาณพื้นที่ที่ ที่ดินที่ว่างเปล่าหรือพื้นที่ว่างเปล่าที่ว่างเปล่า</p> <p>6. ให้หน่วยงานราชการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- วัตถุประสงค์</p> <p>- วัตถุประสงค์</p> <p>- วัตถุประสงค์</p>	<p>- วัตถุประสงค์</p> <p>- วัตถุประสงค์</p> <p>- วัตถุประสงค์</p>	<p>- วัตถุประสงค์</p> <p>- วัตถุประสงค์</p> <p>- วัตถุประสงค์</p>	<p>- บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน)</p>

หมายเหตุ : (1) วัตถุประสงค์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ) (2) วัตถุประสงค์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

นาย  (นามสกุล นามสกุล) 24 ปี 2555

วันที่ 24 ปี 2555

นาย  (นามสกุล นามสกุล) 24 ปี 2555

วันที่ 24 ปี 2555








กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเบื้องต้น	รายละเอียดโครงการและเป้าหมาย	เป้าหมายที่โครงการ	ประเด็นที่โครงการ	การดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
1. หัวหน้าสำนักงานส่งเสริมการค้า	1. กำหนดแผน และขอจดทะเบียนที่ประกอบกิจการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทางเศรษฐกิจของโครงการให้เป็นไปตามแผนซึ่งโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตามแผนและโครงการกำหนดของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้เรียบร้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านี้ 2. ให้จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการดำเนินงานก่อสร้างพร้อมที่จะเริ่มการดำเนินงาน 3. จัดทำแผนรายละเอียดที่โครงการให้ชัดเจน รวมทั้งสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกแบบ โดยมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 6 เมตร สูง 1.5 เมตร และถ้ำขึ้นกับตามแบบกว้าง 2 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มการดำเนินงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการ - ปีที่ 1 ของโครงการ - ปีที่ 1 ของโครงการ - ปีที่ 1 ของโครงการ	อยู่ในงบดำเนินงาน อยู่ในงบดำเนินงาน อยู่ในงบดำเนินงาน อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
1.1 สภาพภูมิประเทศ					

ลอรา (นางสาว รุ่งเรือง) ๒๕ ๓ ๒๕๕๕	ลอรา (นางสาว รุ่งเรือง) ๒๕ ๓ ๒๕๕๕
ลอรา (นางสาว รุ่งเรือง) ๒๕ ๓ ๒๕๕๕	ลอรา (นางสาว รุ่งเรือง) ๒๕ ๓ ๒๕๕๕

คำราชที่ 2: มาตรฐานรื่องถึงแ่งลือระณะเต็มการ (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	วิธีการวัด	แหล่งข้อมูล	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ศึกษานโยบาย (ต่อ)	6. ให้ลูกพี่ลูกน้อง เช่น พี่ชาย พี่สาว ลูกพี่ลูกน้อง ฯลฯ ช่วยเหลือและสอนการล้างของหน้าตัว	7. จัดเรียงสถานที่นั่งนอน บริเวณเส้นทางของลูกพี่ลูกน้องที่โครงการ	8. จัดตั้งทีมงานสำรวจพื้นที่บริเวณจุดเริ่มต้นทางขึ้น เพื่อใช้ในการสำรวจเส้นทางขึ้นและลง	9. จัดตั้งทีมงานสำรวจพื้นที่บริเวณจุดเริ่มต้นทางขึ้น เพื่อใช้ในการสำรวจเส้นทางขึ้นและลง	10. จัดตั้งทีมงานสำรวจพื้นที่บริเวณจุดเริ่มต้นทางขึ้น เพื่อใช้ในการสำรวจเส้นทางขึ้นและลง	11. จัดตั้งทีมงานสำรวจพื้นที่บริเวณจุดเริ่มต้นทางขึ้น เพื่อใช้ในการสำรวจเส้นทางขึ้นและลง
1.2 คู่มือภาพจากทาง	12. คู่มือภาพจากทาง	13. คู่มือภาพจากทาง	14. คู่มือภาพจากทาง	15. คู่มือภาพจากทาง	16. คู่มือภาพจากทาง	17. คู่มือภาพจากทาง

ชื่อ  (นายเนต หนอง)	ชื่อ  (นายเนต หนอง)	ชื่อ  (นายเนต หนอง)	ชื่อ  (นายเนต หนอง)	ชื่อ  (นายเนต หนอง)
วันที่ 7 ก.ย. 2555	วันที่ 7 ก.ย. 2555	วันที่ 7 ก.ย. 2555	วันที่ 7 ก.ย. 2555	วันที่ 7 ก.ย. 2555

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 2: นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเริ่มการ (ต่อ)

ลำดับรายการ	รายละเอียดกิจกรรม	พื้นที่/บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	7. หากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาณของบ่อ จะต้องรีบทำการดูดตะกอนออกไปเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดินแยก และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- บริเวณบ่อตกตะกอน ในที่เกิดโครงการ	- คลอดอุปกรณ์บด	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - นิเวศวิทยานก	1. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินการตามแผนที่กำหนดในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ 2. ออกกฎข้อบังคับที่ควบคุมงานมิให้ผู้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นได้ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	- คลอดอุปกรณ์บด	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายสมชาย งามวงศ์)

วันที่ 24 มี.ค. 2555

ลงนาม.....
(นายสมชาย งามวงศ์)

วันที่ 24 มี.ค. 2555

ลงนาม.....
(นายสมชาย งามวงศ์)

วันที่ 24 มี.ค. 2555

ลงนาม.....
(นายสมชาย งามวงศ์)

วันที่ 24 มี.ค. 2555


ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ (อีอ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ (อีอ)	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>4. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีพอนามัย หรือสิ่งที่มีผลต่อสุขภาพ และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง</p> <p>5. กำหนด กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่จะนำมาใช้ เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง</p> <p>6. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ทราบผู้เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการ และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>7. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้</p> <p>8. ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายของพนักงาน โดย ทดสอบ ความสามารถของ การได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเคลื่อนไหว เป็นต้น ของพนักงานโครงการทุกคนก่อนเข้าทำงาน</p>	<p>- บริษัท ชลประทานชินเนต จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานชินเนต จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานชินเนต จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานชินเนต จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานชินเนต จำกัด (มหาชน)</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ^{๒)}</p> <p>อยู่ในงบดำเนินการ^{๒)}</p> <p>-</p> <p>อยู่ในงบดำเนินการ^{๒)}</p> <p>30,000 บาท/ปี</p>	<p>- ตั้งแต่เดือนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ก่อนเริ่มเข้าทำงาน</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ^{๒)}</p> <p>30,000 บาท/ปี</p>


หมายเหตุ : ^{๑)} ต้นสังกัดประมาณ เป็นค่าประมาณจากค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยต่อปี (พฤษภาคม 2555) ซึ่งได้มีการดำเนินการตามโครงการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้

^{๒)} งบประมาณโครงการที่ลงทุนในส่วนนี้จะถูกหักจากงบลงทุนได้ทำการกำหนดเป็นกรณีพิเศษ 80,000 บาท/ปี ตลอดอายุประทานบัตร


^{๓)} ไม่สามารถระบุตัวเลขงบประมาณได้ เนื่องจากเป็นมาตรการที่ผู้มีส่วนรับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการอยู่แล้ว

นาย  (นายสมชาย ใจดี)


วันที่ 24 มิ.ย. 2555

นาย  (นายสมชาย ใจดี)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

นาย  (นายสมชาย ใจดี)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

นาย  (นายสมชาย ใจดี) บ.254

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3: นาทนาการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

รายละเอียดกิจกรรม	กิจกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ระยะสิ้นสุดการดำเนินงาน	- ภายหลังสิ้นสุดการดำเนินงานในปีที่ 25 โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการ และปรับปรุงพื้นที่ข้างเคียง ดังรายละเอียดในแผนการกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะได้เสนอไว้ในบทที่ 6 เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบและดำเนินการแก้ไขต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	2,688,435 บาท	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
1.2 อุณหภูมิอากาศ	1. กำหนดให้มีการติดตามวัดอุณหภูมิในพื้นที่ด้านเหนือ และบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอยู่ด้วย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของในระหว่างทางขุดตักและลำเลียงแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	400 บาท/ตัว	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
1) บริเวณพื้นที่โครงการ	2. ไม่ปล่อยดินไม่บริเวณพื้นที่ด้านเหนือ และพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งเครื่องให้แรงดันอากาศอยู่ด้วย ถ้ามีดินโคลนให้ทำการปลูกพุ่มไม้ตามแนวถนนเพื่อเป็นแนวป้องกันลม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	34,500 บาท/ไร่	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
	3. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ และในข่วงที่เป็นทางฝุ่น ให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของจากการขนส่ง	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายสมคิด มนธรรม)

วันที่ 24.11.2555

ลงนาม (นายสมคิด มนธรรม)

วันที่ 24.11.2555

ลงนาม (นายสมคิด มนธรรม)

วันที่ 24.11.2555

ลงนาม (นายสมคิด มนธรรม)

วันที่ 24.11.2555

ตารางที่ 3: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะต้นเริ่มการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	<p>1. เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ซึ่งตั้งขึ้นแบบถาวร ควรทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นในปริมาณมาก เช่น การบดอัดดินและโรยปูน</p> <p>2. ในการขนส่งแร่ ต้องกำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะขนส่งใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ 15 ไมล์/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางอุโมงค์ ซึ่งจากการศึกษาของ United State Environmental Protection Agency (USEPA, 1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80 ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางอุโมงค์</p> <p>3. จัดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ซึ่งใช้เป็นถนนลูกรังเป็นระยะ จากข้อแนะนำของ United State Environmental Protection Agency (USEPA, 1976) ประมาณได้ว่า การฉีดพรมน้ำบนถนนที่มีความเร็วไม่เกิน 50 ไมล์/ชั่วโมง จะสามารถลดปริมาณฝุ่นละอองได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำ จะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่ต้องดำเนินการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. การปรับสภาพพื้นที่และทำการปรับแต่งถนน จะต้องใช้วัสดุพรมบริเวณที่จะทำการขนส่งแร่ล่วงหน้าก่อนทุกครั้ง</p> <p>5. การล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดมากับรถ</p>	<p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่)</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่)</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>- บริษัท ขนส่งพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ขนส่งพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ขนส่งพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ขนส่งพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ขนส่งพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

2) บริเวณเส้นทางขนส่ง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเบื้องต้น	<p>6. ตรวจสอบสภาพเครื่องมืองาน เครื่องจักรที่ใช้ในงานโครงการ เช่น รถ Back Hoe รถบรรทุก และรถบรรทุกไถ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพควรทำการซ่อมแซมทันที เพื่อควบคุมปริมาณไอเสียจากเครื่องยนต์</p> <p>7. ในการขนส่งแร่รถบรรทุกที่โครงการยุติแล้ว จะต้องใช้ผ้าคลุมท้ายรถบรรทุกแร่อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของแสงและการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>8. ให้ปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งเพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้เจริญงอกงาม ห้ามตัดโค่นต้นไม้ให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที หักห้ามมิให้นายกเทศและป้องกันกรมฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้</p> <p>9. ให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่</p> <p>1. กำหนดให้มีการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะในหลาหลาทางวัน เวลา 08.00-17.00 นาฬิกา เท่านั้น และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาที่อ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่ เครื่องจักรต่าง ๆ)</p> <p>- รถขนส่งแร่</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่ง</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่ง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>อยู่ใน งบดำเนินการ^{1/}</p> <p>อยู่ใน งบดำเนินการ^{2/}</p> <p>อยู่ในงบฟื้นฟู</p> <p>อยู่ใน งบดำเนินการ^{3/}</p>	<p>- บริษัท ขอลประทานสินแร่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ขอลประทานสินแร่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ขอลประทานสินแร่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ขอลประทานสินแร่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ขอลประทานสินแร่ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม
(นายสมศักดิ์ ร่มเย็น)


วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม
(นายสมศักดิ์ ร่มเย็น)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม
(นายสมศักดิ์ ร่มเย็น)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	2. สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ของสวนเครื่องป้องกันสายส่งแรงดันสูง ได้แก่ เครื่องป้องกัน (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสังเกตพนักงานที่ทำงานในตำแหน่งที่ไม่สามารถได้ยินเสียงดังเกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุโครงการ	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	3. จัดหาเครื่องป้องกันเสียงดัง ให้ใช้ความถี่ไม่เกิน 25 กิโลเฮิรตซ์/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องป้องกันก่อนการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และต้องเปลี่ยนเมื่อชำรุดหรือเสื่อมสภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุโครงการ	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	4. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้ได้ตามสมรรถภาพ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถยนต์ เครื่องจักรต่างๆ)	- ตลอดอายุโครงการ	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว เช่น สะเดา สน กระถิน และอื่นๆ หรือไม้ประดับความเหมาะสม บริเวณคันดิน และพื้นที่ที่มีการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับเสียงที่เกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ไม่ให้ออกไปภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุโครงการ	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายสมชาย งามะกุล)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม.....

(นายสมชาย งามะกุล)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม.....

(นายสมชาย งามะกุล)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3: นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)


มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
1.4 อุตสาหกรรมและสุขภาพน้ำ	1. ในกรณีฉุกเฉิน หรือพบเหตุผิดปกติใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการแจ้งเตือนและอพยพประชาชนออกจากพื้นที่เสี่ยงภัยทันที 2. ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพสูง 2 เมตร และความกว้างรวม 6 เมตร โดยมีเหมืองและถังเก็บน้ำเสีย (Oval Slope) ประมาณ 18 องศา ความลึกของถังเก็บน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและน้ำเสียไหลลงสู่แหล่งน้ำ 3. ให้ออกแบบพื้นที่บำบัดน้ำเสียให้มีความปลอดภัยสูง (Safety) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 4. หากพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อบำบัดมากเกินไป ให้ดำเนินการสูบน้ำออกก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร 5. การบริหารจัดการน้ำเสียจากโรงงานให้มีความปลอดภัย โดยร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแผนในการบริหารจัดการน้ำ	- ปริมาณที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใน ดำเนินการ - อยู่ใน ดำเนินการ -	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายสมชาย งามวงศ์)

วันที่ 24 Feb. 2555

ลงนาม (นายสมชาย งามวงศ์)

วันที่ 24 Feb. 2555







กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงนาม (นายสมชาย งามวงศ์)

วันที่ 24 Feb. 2555


ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

กิจกรรมและจุดประสงค์	องค์ประกอบกิจกรรม	เงื่อนไขการประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดหวัง	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรดิน	<ol style="list-style-type: none"> พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟู บริเวณโคกที่ไม่เกี่ยวข้องได้เสร็จสิ้นแล้วให้ทำพื้นที่สุดท้าย หรือการแก้ไขที่แย่ที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ ปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ว่างเปล่า หรือใช้ปุ๋ยคอกตามกองปุ๋ยคอกเดิมเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน ห้ามนำดินมาขายในพื้นที่โครงการออกไปใช้ประโยชน์นอกเขตพื้นที่โครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟู บริเวณโคกที่ไม่เกี่ยวข้องได้เสร็จสิ้นแล้วให้ทำพื้นที่สุดท้าย หรือการแก้ไขที่แย่ที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ ปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ว่างเปล่า หรือใช้ปุ๋ยคอกตามกองปุ๋ยคอกเดิมเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน ห้ามนำดินมาขายในพื้นที่โครงการออกไปใช้ประโยชน์นอกเขตพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลอดอายุประมาณ 6 ปี - ผลอดอายุประมาณ 6 ปี - ผลอดอายุประมาณ 6 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่บนพื้นที่สูง - อยู่บนพื้นที่สูง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
1.6 ด้านหลุมยุบ	<ol style="list-style-type: none"> ระดมทุนเพื่อจัดการพื้นที่หลุมยุบ หากเกิดลักษณะของหลุมยุบกว้างขวาง ให้หยุดการฟื้นฟูเมื่อหลุมยุบที่ ให้กรรพพื้นที่ที่รอบหลุมยุบ ทดสอบสภาพดินตามแบบประเภทดินของหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือใช้เครื่องมือชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่เกินกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรมทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่มีลักษณะทางธรณีพิสัยได้เกี่ยวกับหลุมยุบ หาก หลุมยุบยุบ ดำเนินการทำหลุมยุบในพื้นที่ดังกล่าวเมื่อหลุมยุบยุบจนปลอดภัยแล้ว ให้กรรพ หลุมยุบ หรือหลุมยุบ หรือมีหน่วยงานด้านมาตรการทางวิชาการที่พัฒนาและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ 	<ol style="list-style-type: none"> ระดมทุนเพื่อจัดการพื้นที่หลุมยุบ หากเกิดลักษณะของหลุมยุบกว้างขวาง ให้หยุดการฟื้นฟูเมื่อหลุมยุบที่ ให้กรรพพื้นที่ที่รอบหลุมยุบ ทดสอบสภาพดินตามแบบประเภทดินของหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือใช้เครื่องมือชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่เกินกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรมทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่มีลักษณะทางธรณีพิสัยได้เกี่ยวกับหลุมยุบ หาก หลุมยุบยุบ ดำเนินการทำหลุมยุบในพื้นที่ดังกล่าวเมื่อหลุมยุบยุบจนปลอดภัยแล้ว ให้กรรพ หลุมยุบ หรือหลุมยุบ หรือมีหน่วยงานด้านมาตรการทางวิชาการที่พัฒนาและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลอดอายุประมาณ 6 ปี - ผลอดอายุประมาณ 6 ปี - ผลอดอายุประมาณ 6 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่บนพื้นที่สูง - อยู่บนพื้นที่สูง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)


ลงนาม.....  (นายเอก นนทวิบูล) 24 มิ.ย. 2555	ลงนาม.....  (นายสุวิทย์ อรรถพงศ์) 24 มิ.ย. 2555	ลงนาม.....  (นายนิพนธ์ สันติรักษ์) 26 มิ.ย. 2555	ลงนาม.....  (นายนิพนธ์ สันติรักษ์) 26 มิ.ย. 2555
---	---	--	--

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	พื้นที่รับผิดชอบ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ 2.1 ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. บริเวณใดที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ดำเนินการกิจกรรม จะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง 2. ให้แจ้งพนักงานที่มีให้ระงับการดำเนินงานอย่างใดที่จะเป็นภาระงาน พื้นที่ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง 3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอนุพันวิทยา และ คุณภาพน้ำซึ่งป้องกันผลกระทบ มรดกไม่ให้ถูกทำลายอย่างถาวร 4. ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่สำหรับการทำเหมืองไปแล้ว โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นได้เร็ว ซึ่งควรระมัดระวังเลือกที่เริ่มที่ สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ตะไคร้ สบ. กระดังง์ เป็นต้น หรือไม้ ท้องถิ่นชนิดอื่นตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนผู้ประกอบการ - ตลอดจนผู้ประกอบการ - ตลอดจนผู้ประกอบการ - ตลอดจนผู้ประกอบการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)
2.2 ป่าไม้และสัตว์ป่า	- ให้อำนาจหน้าที่แก่พนักงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอนุพันวิทยา และ คุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการดัดแปลงหรือทำลาย ออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิด ความปนเปื้อน และความกระด้าง ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของ สิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนผู้ประกอบการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)

นาย  (นายวิชาญ ชัยกิจ)


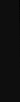

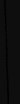

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

นาย  (นายวิชาญ ชัยกิจ)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

ชื่อ  (นายจตุพร จิตพิทักษ์) วันที่ 24 มิ.ย. 2555	ชื่อ  (นายจตุพร จิตพิทักษ์) วันที่ 24 มิ.ย. 2555	ชื่อ  (นายจตุพร จิตพิทักษ์) วันที่ 24 มิ.ย. 2555	ชื่อ  (นายจตุพร จิตพิทักษ์) วันที่ 24 มิ.ย. 2555	ชื่อ  (นายจตุพร จิตพิทักษ์) วันที่ 24 มิ.ย. 2555
--	--	--	--	--


ตารางที่ 3: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. หากถนนเกิดความเสียหายเนื่องจากการจราจรที่คับคั่งหรือการจราจรที่หนาแน่น จะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้ โดยหลังจากได้รับแจ้งจากประชาชน หรือองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้เกี่ยวข้องให้ดำเนินการซ่อมแซม และจะต้องดำเนินการภายใน 7 วัน นับแต่วันที่รับแจ้งขอประทานสัมปทาน จำกัด (มหาชน) ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งหรือของโครงการ ได้แก่ การขุดเจาะของดินหรือของอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุมพฤติกรรมของพนักงานในการขับรถยนต์แรงจูงเครื่องยนต์ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ไม่การเร่งรีบใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. รถบรรทุกไม่ควรวิ่งโดยทิ้งระยะห่างที่พอสมควร และไม่ควรงัดท้ายหลายตัว เพราะจะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นแซง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. ให้แสดงข้อมูลอุบัติเหตุหรือที่พบ หรือข้อมูลที่สามารถแจ้งหรือขอรับที่เห็นได้ชัดเจน ช่างรถบรรทุกหรือผู้ประกอบการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียน และเพื่อให้มีความปลอดภัยในการใช้ถนน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม:  ลงนาม: 
 (นายสมชาย งามะกุล) (นายสมชาย งามะกุล)
 วันที่ 24 มิ.ย. 2555 วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3- มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)


กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดกิจกรรม/มาตรการ	พื้นที่/บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การติดตาม (ต่อ)	11. ให้มีการขนส่งสิ่งของต่าง ๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ภายในเวลา 07.00-08.00 น. และในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และให้มีการขนส่งวันละไม่เกิน 20 เที่ยว/วัน 12. จดการขนส่งสิ่งของต่าง ๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการฯ โดยให้มีการบันทึกชื่อ ไม่เกิน 20 วัน	- บริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางขนส่ง - บริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดอายุโครงการ - ตลอดอายุโครงการ	- บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน) - บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน) - บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน)
4. ดูแลค่าตอบแทนชีวิต	4.1 สภาพแวดล้อมทางสังคม	1. ให้มีการร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น การจัดทำถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น 2. ให้โครงการฯ เป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านสาธารณูปโภค และประโยชน์ต่าง ๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และใกล้เคียง ในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ 3. สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน และชุมชนเกิดการพัฒนาก้าวหน้าขึ้น 4. ให้นิสิตนักศึกษาที่เข้าร่วมงานที่เกี่ยวเนื่อง ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำเสีย เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ - บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ - บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ - ตลอดอายุโครงการ - ตลอดอายุโครงการ	- อยู่ในบังคับบัญชา - อยู่ในบังคับบัญชา - อยู่ในบังคับบัญชา - บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน) - บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน) - บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน) - บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน) - บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน) - บริษัท ขนส่งทางบก จำกัด (มหาชน)


นาย  (นายสมชาย ใจดี)

นาย  (นายสมชาย ใจดี)

วันที่ 24 มี.ค. 2555

วันที่ 24 มี.ค. 2555

นาย  (นายสมชาย ใจดี)

นาย  (นายสมชาย ใจดี)

วันที่ 24 มี.ค. 2555

วันที่ 24 มี.ค. 2555

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ
4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม	<p>1. ให้ความร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่โครงการ และบุคลากรในโครงการ</p> <p>2. ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชน การพัฒนาคน และการพัฒนาชุมชน การส่งเสริมกิจกรรมหรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การปลูกป่าชุมชน การทอดผ้าป่าสามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง และงานกิจกรรมวันเด็กหรืองานแข่งขันกีฬาของโรงเรียน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน</p> <p>3. สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหาขยะมูลฝอย</p> <p>4. ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสในชุมชน</p> <p>5. เพื่อให้การดำเนินงานมีความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ เป็นไปอย่างระมัดระวัง หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ทางโครงการจะเข้าร่วมโครงการตามความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-OPM) ของ กพร. ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากเริ่มดำเนินการ</p>	<p>- บริหารงานโครงการ</p> <p>- บริหารงานโครงการ</p> <p>- บริหารงานโครงการ</p> <p>- บริหารงานโครงการ</p> <p>- บริหารงานโครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุโครงการ</p> <p>- ตลอดอายุโครงการ</p> <p>- ตลอดอายุโครงการ</p> <p>- ตลอดอายุโครงการ</p> <p>- ภายในระยะเวลา 3 ปี</p>	<p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม
(นายสมชาย งามวิจิตร)
วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม
(นายสมชาย งามวิจิตร)
วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม
(นายสมชาย งามวิจิตร)
วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการป้องกันและแก้ไข
4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)	6. สนับสนุนให้ภาคีการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับสิทธิและหน้าที่ของตนเอง และสิทธิของผู้อื่นในการใช้สิทธิของตนเอง และสิทธิของผู้อื่นในการใช้สิทธิของตนเอง	- บริษัทยุติการดำเนินงานโครงการ	- ผลกระทบทางลบ	อยู่ในระดับปานกลาง	- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)
	7. ดำเนินการรณรงค์หรือรณรงค์ให้ประชาชนมีความรู้เกี่ยวกับสิทธิของตนเอง และสิทธิของผู้อื่นในการใช้สิทธิของตนเอง	- บริษัทยุติการดำเนินงานโครงการ	- ผลกระทบทางลบ	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้ดำเนินการตามแผนการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการเสียง และการคมนาคม เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อขัดแย้งของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	- บริษัทยุติการดำเนินงานโครงการ	- ผลกระทบทางลบ	อยู่ในระดับปานกลาง	- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)
	2. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับฟังความคิดเห็นหรือข้อขัดแย้งของประชาชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินโครงการ	- บริษัทยุติการดำเนินงานโครงการ	- ผลกระทบทางลบ	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)
	3. ให้สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบของโครงการแก่ประชาชน เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น การบริจาคทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการศึกษา ทำบุญบริจาคและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่	- บริษัทยุติการดำเนินงานโครงการ	- ผลกระทบทางลบ	อยู่ในระดับปานกลาง	- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายสมชาย ใจดี)

วันที่ 24 ก.ย. 2555

ลงนาม (นายสมชาย ใจดี)

วันที่ 24 ก.ย. 2555

บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด

25/54

ตารางที่ 3: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	6. ให้ความสำคัญกับการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่โครงการ เช่น - ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และประชาชนในเส้นทางสายส่ง ได้แก่ บ้านหนองไม้สอย บ้านหนองกระเทียม บ้านหนองจอก และบ้านเขาวง เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการอยู่ ในปัจจุบันของโครงการ โดยการสำรวจทัศนคติด้วยวิธีการสัมภาษณ์ รายบุคคล เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน	การติดตามผลกระทบ - ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และประชาชนในเส้นทางสายส่ง ได้แก่ บ้านหนองไม้สอย บ้านหนองกระเทียม บ้านหนองจอก และบ้านเขาวง	การติดตามผลกระทบ - ตลอดอายุประทานบัตร ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน	งบประมาณ 10,000 บาท	บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
4.4 การสื่อสารข้อมูล	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดความเสียหายของโครงการ และประชาชนใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง 2. ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหนองแดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระเทียม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอฝาง และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด นครสวรรค์ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วกัน	การติดตามผลกระทบ - บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชน ใกล้โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชน ใกล้โครงการ	การติดตามผลกระทบ - ตลอดอายุประทานบัตร (ปีละ 2 ครั้ง) - ตลอดอายุประทานบัตร (ปีละ 2 ครั้ง)	อยู่ใน งบดำเนินการ อยู่ใน งบดำเนินการ	บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมชาย งามวิจิตร)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม
(นายสมชาย งามวิจิตร)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม
(นายสมชาย งามวิจิตร)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผู้รับผิดชอบ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานรับผิดชอบ
4.4 การสาธารณสุข (ต่อ)	3. ให้ความสำคัญกับการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศ เสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ทรัพยากรดิน การหมักแอม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชน และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการและเป็นการลดข้อขัดแย้งของประชาชนในด้านผลกระทบจากฝุ่นละออง และอุบัติเหตุจากสารเคมี หรือสิ่งปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินงานโครงการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระทุ่ม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอห้วยคัล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบรสาบรรพต รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่มี 3 กิโลเมตร เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ หรือทั้งประชาชนผู้เกี่ยวข้องได้ทราบข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุโครงการ	อยู่ในวงดำเนินการ	- บริษัท ขนส่งทางเดินบก จำกัด (มหาชน)
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาทำงาน 2. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท พร้อมทั้งตรวจสอบเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุโครงการ	อยู่ในวงดำเนินการ	- บริษัท ขนส่งทางเดินบก จำกัด (มหาชน)

ลงนาม: 

(นายสมศักดิ์ นามสกุล)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม: 

(นายสมศักดิ์ นามสกุล)

วันที่ 24 มิ.ย. 2555



นายสมศักดิ์ นามสกุล

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 3: นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	รายละเอียดกิจกรรม	หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/แผนการดำเนินงาน	สถานะ/ความคืบหน้า
4.5 อภิปรายและหาข้อสรุป (ต่อ)		3. สหประชาชาติได้ทำงานร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (อ) คิดค้นเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ออกฤทธิ์ของอากาศและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2569 เพื่อลดอัตราความเสียหายต่อสุขภาพการได้ยินของพนักงาน	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
		4. ปฏิบัติตามวิธีการให้ข้อมูลแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคลากรภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
		5. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
		6. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าเกี่ยวข้อง เข้ามาในรั้วมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
		7. จัดทำแบบฟอร์มฉบับที่การเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุหรือสถานการณ์ที่อันตรายเข้าไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายสมชาย งามบุญ)

วันที่: 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม:  (นายสมชาย งามบุญ)

วันที่: 24 มิ.ย. 2555

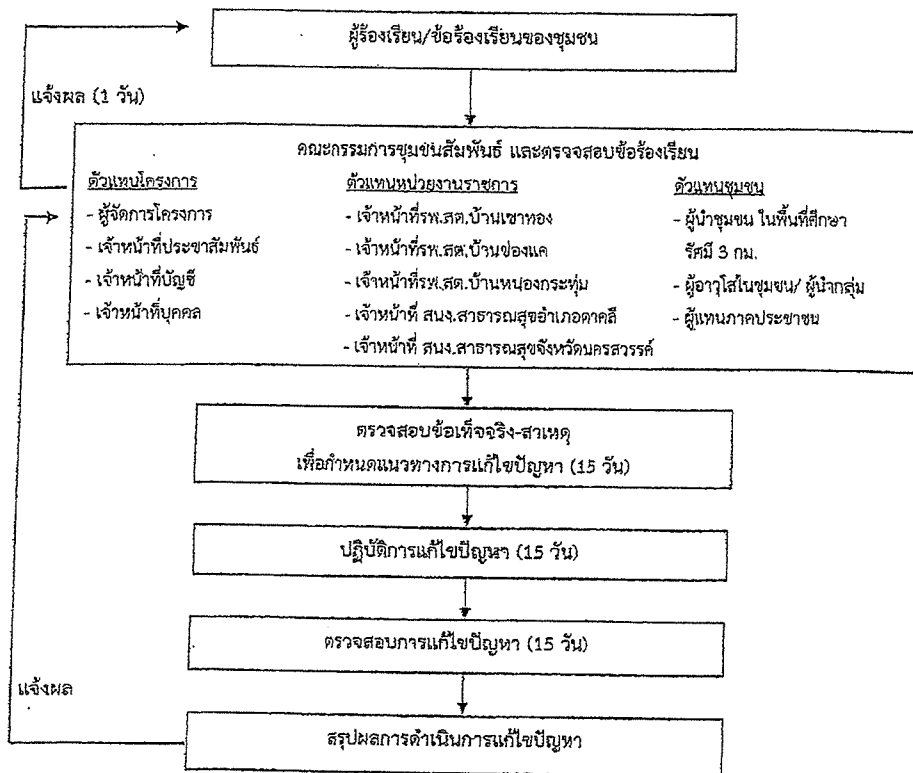


วิทยาลัยชลประทานเชียงใหม่

เลขที่: 29/255

[illegible]

ชื่อ..... (นามสกุล นามสกุล) วันที่ 24 มิ.ย. 2555	ชื่อ..... (นามสกุล นามสกุล) วันที่ 24 มิ.ย. 2555	ชื่อ..... (นามสกุล นามสกุล) วันที่ 24 มิ.ย. 2555	ชื่อ..... (นามสกุล นามสกุล) วันที่ 24 มิ.ย. 2555
--	--	--	--




หมายเหตุ: พื้นที่ศึกษาในรัศมี 3 กิโลเมตร ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านเขาสูง หมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 8 บ้านเขาวง หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระเบียน หมู่ที่ 10 บ้านหนองไม้เลียบ หมู่ที่ 12 บ้านหนองตาก้อง ตำบลช่องแค , หมู่ที่ 1 บ้านลาดเจริญ หมู่ที่ 2 บ้านลาดตะกุด หมู่ที่ 3 บ้านหนองกระทุ่ม หมู่ที่ 4 บ้านเขาคู ตำบลห้วยหอม และหมู่ที่ 10 บ้านหนองไม้เลียบ ตำบลชันสน


รูปที่ 1: แผนผังแสดงโครงสร้าง และหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม
(นายสมศักดิ์ วัฒนสุริ)	(นายระพี สุวรงค์)	(นายธีรเดช รัตนกิจ)	ผู้ตรวจการชุมชน 32/54
วันที่ 24 ก.ย. 2555	วันที่ 24 ก.ย. 2555	วันที่ 24 ก.ย. 2555	
<p>ศูนย์สุขภาพชุมชนสัมพันธ์บ้าน</p> <p>เลขที่ 201-202 หมู่ 10 ตำบลชันสน อำเภอคคส จังหวัดนครสวรรค์</p>			


ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม


จุดตรวจ/จุดเฝ้าระวัง	วิธีการตรวจ/การเฝ้าระวัง	ความถี่ในการตรวจ/การเฝ้าระวัง	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หน่วยงาน
1. คุณภาพอากาศ	- ให้อำนาจวิเคราะหฺและตรวจสอบและรายงานผล ในบรรยากาศ (Total Suspended Particulate: TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Particulate Matter: PM-10) โดยใช้อุปกรณ์วัด (High Volume Air Sampler) - ให้อำนาจวิเคราะหฺระดับความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้อุปกรณ์วัด (Sound Level Meter)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. บริเวณโรงเชื่อมเหล็ก 2. บริเวณพื้นที่ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. บริเวณโรงเชื่อมเหล็ก 2. บริเวณพื้นที่	- ปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	30,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท สหประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	- ให้อำนาจวิเคราะหฺระดับความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้อุปกรณ์วัด (Sound Level Meter)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. บริเวณโรงเชื่อมเหล็ก 2. บริเวณพื้นที่	- ปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	20,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท สหประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ	- ให้อำนาจวิเคราะหฺระดับความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้อุปกรณ์วัด (Sound Level Meter)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. บริเวณโรงเชื่อมเหล็ก 2. บริเวณพื้นที่	- ปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	18,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท สหประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

นาย  (นามสกุล วัฒนวิทย์)


ตำแหน่ง  (นายช่าง วิศวกร)


วันที่ 21.11.2555

นาย  (นามสกุล วัฒนวิทย์)

ตำแหน่ง  (นายช่าง วิศวกร)

วันที่ 21.11.2555






นาย  (นามสกุล วัฒนวิทย์)

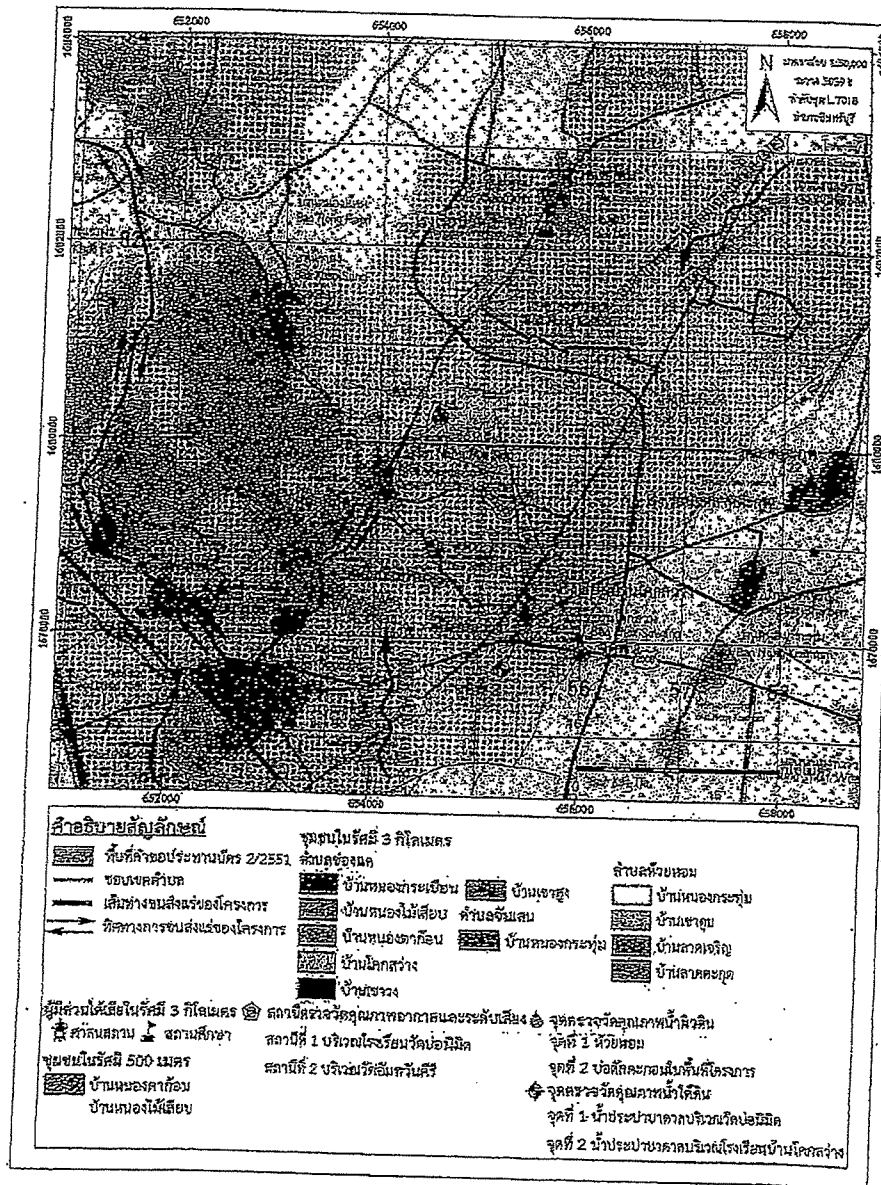
ตำแหน่ง  (นายช่าง วิศวกร)

วันที่ 21.11.2555

ตารางที่ ๕: มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

การติดตามและตรวจสอบ	วิธีการติดตามและตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามและตรวจสอบ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ผลการปฏิบัติงาน ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ) และผลการตรวจรอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจาก การดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนไม่พ่นแค้นถือสิทธิ์ได้รับทราบผลการดำเนินงานของโครงการ โดยการติดต่อประสานงาน สถานีที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้และจัดทำเป็นบอร์ดตามจุดใหญ่ที่ด้านใต้ถนน 	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคม หมู่บ้าน	30,000 บาท/ปี	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
5. อาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจสอบสภาพของพนักงาน ได้แก่ การตรวจสมรรถภาพของร่างกาย ความสามารถในการรับรู้ การอื่น ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ การตรวจสมรรถภาพปอด และการเอ็กซเรย์ปอด เป็น ต้น 	- ปีละ 1 ครั้ง	30,000 บาท/ปี	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
6. การควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่งน้ำ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายจะต้องร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น ประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	- ทุก 1 เดือน	50,000 บาท/ปี	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นาย) 
 (นาย) 
 วันที่ 24.11.2555
 (นาย) 
 (นาย) 
 วันที่ 24.11.2555



รูปที่ 2: แผนที่จุดสำรวจดินในพื้นที่

ชื่อ: ตำแหน่ง: วันที่: 21 มิ.ย. 2558	ชื่อ: ตำแหน่ง: วันที่: 21 มิ.ย. 2558	ชื่อ: ตำแหน่ง: วันที่: 21 มิ.ย. 2558
--	--	--

ภาคผนวก ข

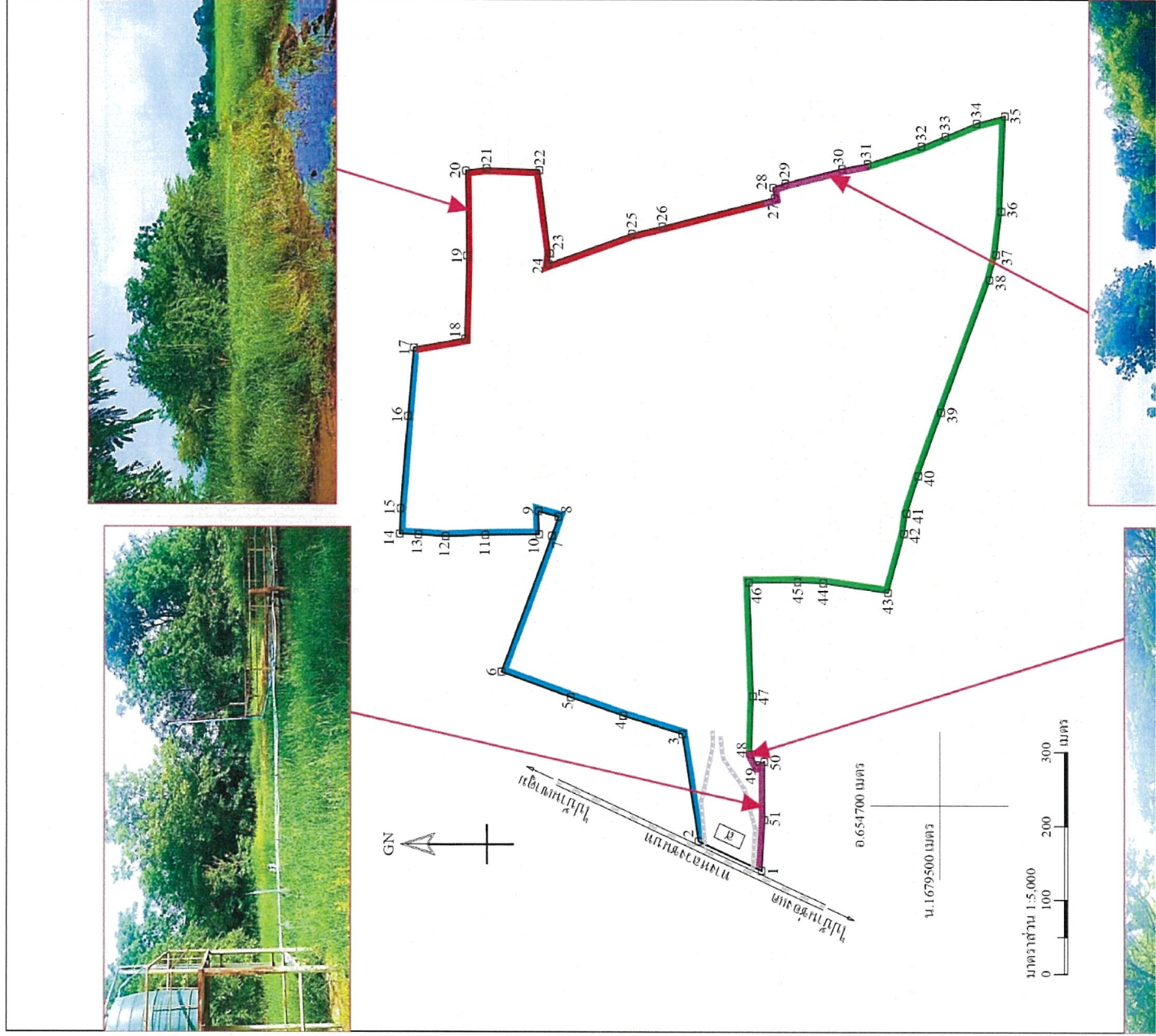
เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2568
- 2ข หนังสือนำส่งรายงาน ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- 3ข การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ปี 2568
- 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราว
- 5ข มาตรการความปลอดภัยด้านหลุมยุบ
- 6ข เอกสารตรวจสอบเครื่องยนต์เครื่องจักร
- 7ข รายงานการตรวจสอบสภาพเส้นทางและป้ายจราจร
- 8ข การอบรมพนักงานทำเหมือง
- 9ข ตัวอย่างบันทึกการขนส่งแร่ดิน
- 10ข เอกสารคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 11ข ตัวอย่างเอกสารบันทึกเรื่องร้องเรียน
- 12ข แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชน
- 13ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
- 14ข แบบฟอร์มบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

1ข

การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2568

รูปแสดงผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2568





พื้นที่ลุ่มน้ำสาธารณะ

หลักเขตที่ดิน

450

พื้นที่สาธารณะ

๙

๙

เส้นทางส่ง

อาคารสำนักงาน

การฟื้นฟูในพื้นที่โครงการ ประจำปี 2558

การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2559

การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2560

การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2561

สัญลักษณ์

รายงานผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูโครงการเหมืองดินซีเมนต์
(ช่องแคะ)

ประจำปี 2567

เสนอต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

โดย

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement

ผลิตซีเมนต์คุณภาพดี มาตรฐานสากล



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่.....11...../ วันที่.....31.....เดือน.มกราคม.พ.ศ.2568

1. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด

(มหาชน).....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-

.....

หมายเลขประธานบัตร...32270/16034.....หมายเลขคำขอประธานบัตร

เดิม.....2/2551.....

ที่ตั้ง ตำบล.....ช่องแค.....อำเภอ.....ตากดี.....จังหวัด.....

นครสวรรค์.....

ชนิดแร่.....ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมือง

หาบ.....

อายุประธานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่...17...กรกฎาคม...2556...วันสิ้นอายุ...16...กรกฎาคม...

2581.....

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด...291-3-75...ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

(/) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3 ก นส.3 ฯลฯ)...โฉนดที่ดิน จำนวน 291-03-75...ไร่

() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน,

สปก.).....ไร่

() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน () เปิดการทำเหมือง (/) หยุดการทำเหมือง () ยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....291.93.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ประมาณ 2.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯ ล ฯ รวม.....ประมาณ 2.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ประมาณ 16.5.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- (/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (/) ปลูกสร้างสวนป่า
(/) อื่นๆ(ระบุ)...ในกรณีที่สามารถเก็บน้ำอยู่ จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะควบคู่กับการปลูก
สร้างสวนป่า.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (ปี 2567)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความ

ปลอดภัย).....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูภูมิเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร
วิธีดำเนินการ

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร
วิธีดำเนินการ

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ... 16.5.....
ไร่

วิธีดำเนินการ....ยังคงใช้คันดินเดิม โดยจะดูแลรักษาคันดินไม่ให้พังทลาย ดูแลให้มี
ประสิทธิภาพ และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในพื้นที่คันดินเดิมที่ปลูกไปตั้งแต่ปี 2557 – 2566 เช่น ไทร นนทรี
สะเดา หางนกยูง ชาฮกเกี้ยน กระถิน ถิลาวดี เฟื่องฟ้า ตะแบก สลับกับพืชคลุมดิน เช่น ไม้ หญ้าแฝก ถั่ว ทั้งนี้
เนื่องจากได้ทำการฟื้นฟูในพื้นที่เป้าหมายเรียบร้อยแล้ว เหลือเพียงแต่ทำการดูแลบำรุงรักษาให้ต้นไม้ในพื้นที่
ฟื้นฟูยังคงอยู่และเจริญเติบโตอย่าง

ต่อเนื่อง.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....37,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (ปี 2568)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความ
ปลอดภัย).....

.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและอุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่..... 16.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ....ยังคงใช้คันดินเดิม โดยจะดูแลรักษาคันดินไม่ให้พังทลาย ดูแลให้มี

ประสิทธิภาพ และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในพื้นที่คันดินเดิมที่ปลูกไปตั้งแต่ปี 2557 – 2567 เช่น ไทร นนทรี สะเดา หางนกยูง ชาฮกเกี้ยน กระถิน ลีลาวดี เฟื่องฟ้า ตะแบก สลับกับพืชคลุมดิน เช่น ไม้ หญ้าแฝก ถั่ว ทั้งนี้ เนื่องจากได้ทำการฟื้นฟูในพื้นที่เป้าหมายเรียบร้อยแล้ว เหลือเพียงแต่ทำการดูแลบำรุงรักษาให้ต้นไม้ในพื้นที่ ฟื้นฟูยังคงอยู่และเจริญเติบโตอย่าง

ต่อเนื่อง.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....39,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....-.....บาท

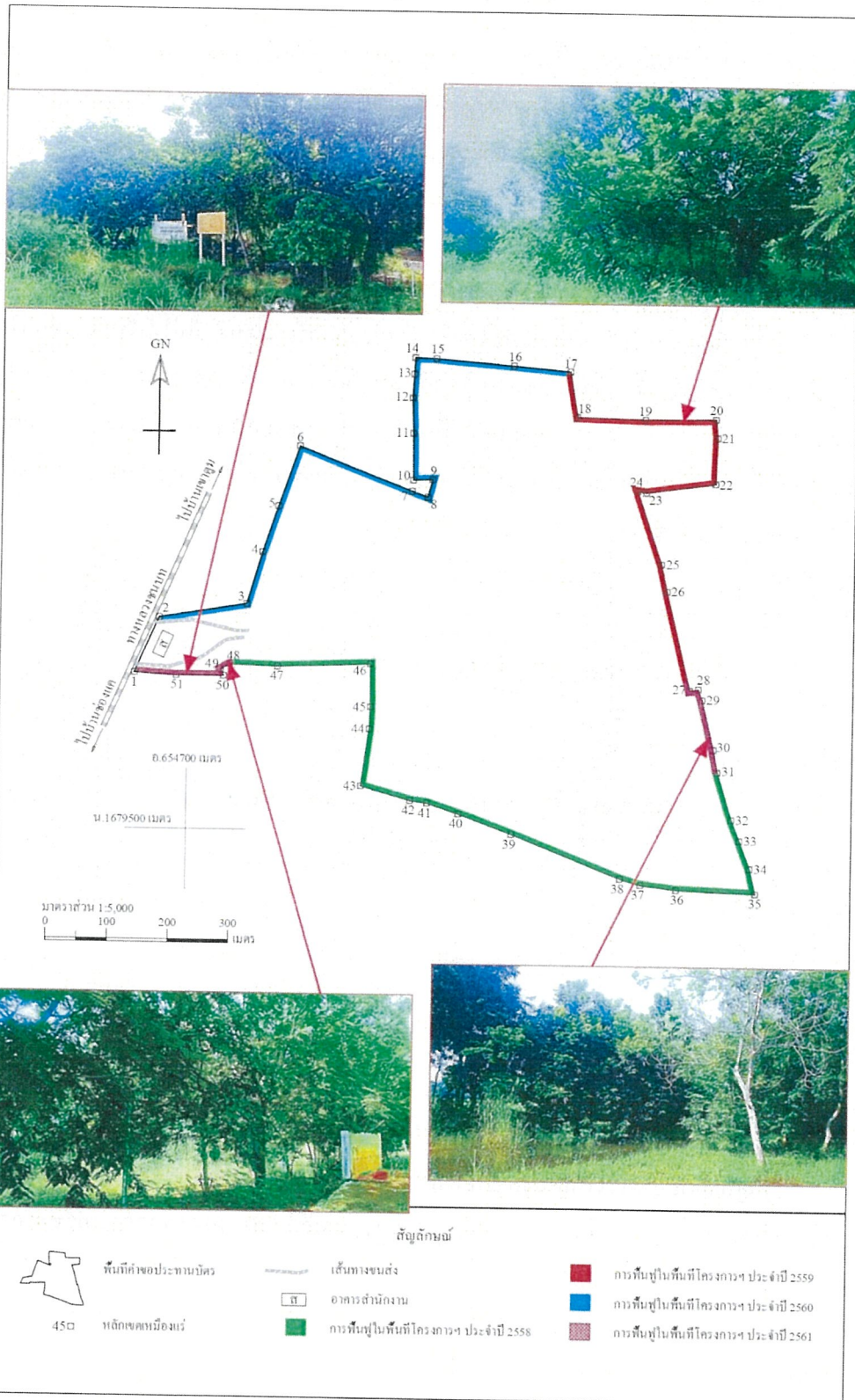
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆ.....ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมทรัพยากรธรณี และหรือส่วนราชการ

อื่นๆ.....

วิธีการ

ดำเนินงาน.....

รูปแสดงผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2567



แผนและผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2567



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)

หน่วยงาน : กรุงเทพมหานคร				ประทานบัตรเลขที่ 32270/16034				ครั้งที่จัดทำ 10				หน้าที่ 1 / 1...									
เรื่อง Clay rehabilitation				EMP No. 2024																	
ฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่หลังการทำเหมืองซีเมนต์																					
วัตถุประสงค์ (Objective) :				1 ปรับปรุงพื้นที่ตามแผนที่ฟื้นฟูเมืองตามแนวขอบคันเดิม ขว 1 ปี พื้นที่ - ตรม.																	
				2 เพื่อให้เป็นแนวป้องกันฝุ่นรบกวนจากการทำเหมืองและการขนส่งแร่																	
				3 เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามสบายตาต่อผู้พบเห็น																	
เป้าหมาย (Target) :				1 ปรับพื้นที่บริเวณแนวเขตการทำเหมือง - ตรม. ปลูกต้นไม้ และไม้ใบเงาพรรณปลูกระยะห่าง 2 เมตรต่อต้น จำนวน - ต้น																	
				2 จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้ตลอดแนว																	
ผู้รับผิดชอบ(EMP Manager) หัวหน้าแผนกเหมืองหิน				วันที่มีผลบังคับใช้ :																	
No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	เวลาและผลงานตามแผนที่ปฏิบัติงานจริง												Budget	หมายเหตุ				
				----- แผน ----- ผล																	
				มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค						
1	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม.ค 67	ผู้จัดการแผนก														15,000.00				
2	จัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	มี.ค 67	ผู้จัดการแผนก														-	ตัดรั้วพืช			
3	จัดทำพื้นที่ไม้ - ต้น	พ.ค 67	ผู้จัดการแผนก														-	เพาะเองซื้อ-บางส่วน			
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น																-				
	- จัดหาต้นปลูกต้นไม้และสารรองก้นหลุมปลูกต้นไม้	มิ.ย 67	ผู้รับเหมา														-				
	- จัดหาปุ๋ยพิเศษและสารชีวอินทรีย์ธรรมชาติเพื่อบำรุงต้นไม้	มิ.ย 67	ผู้รับเหมา														-				
	- ขุดหลุมเตรียมดินปลูกต้นไม้ พร้อมนำดินใหม่ใส่หลุม - หลุม และปลูก	ส.ค 67	ผู้รับเหมา														-				
5	ค่าใช้จ่ายในการการปลูกพืชคลุมดิน	พ.ค 67	ผู้จัดการแผนก														12,000.00				
	ดูแลพื้นที่ปลูกโดยการใส่ดินหรือรดน้ำในการรดน้ำและดูแล	ธ.ค 67	ผู้รับเหมา														10,000.00				
7	บำรุงรักษาต้นไม้ ซ่อมแซม ไม้ปียธรรมชาติ พื้นที่ทั้งหมด และละ 1 ครั้ง	ธ.ค 67	ผู้รับเหมา														0.00				
8	ตัดแต่งและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการเดิม 2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	ต.ค 67	ผู้รับเหมา																		
				Total																37,000.00	

รูปกิจกรรมการดำเนินงานโดยใช้เงินจากกองทุนฟื้นฟูฯ

- รูปการเตรียมพื้นที่กันดินสำหรับปลูกต้นไม้



- รูปผลการดำเนินการปลูกต้นไม้







สถานะกองทุนบัญชีเงินฝากเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ

๑. ธนาคารจะแจ้งการเปลี่ยนแปลงในบัญชีเงินฝากตามเงื่อนไขและ
อัตราค่าธรรมเนียม ณ สำนักงานสาขาธนาคาร

2. From time to time, the Bank will announce changes
to deposit terms and conditions at its branches.

สาขา ๗๗๕

สาขา กรุงเทพมหานคร



บัญชีเลขที่

Account No. 215-086223-9

ชื่อบัญชี

Account Name

P O S S

กองทุนเพื่อการพัฒนาคุณภาพเหมืองหินซีเมนต์ของเค

ทะเบียนเลขที่ ๕๕

5C45275982



Sangha Bank จำกัด
ธนาคารกรุงเทพ



วันที่
๒๕/๐๖/๒๕

สาขา

๗๗๕

บัญชี

๗๗๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

วันที่

๒๕/๐๖/๒๕

25/01/24 A3 NEB *****55,000.00 *****112,097.19 0098W
25/06/24 INT *****310.99 *****112,408.18 0000
25/06/24 TAX *****3.11 *****112,405.07 0000
12/11/24 B/F *****112,405.07 0100T

๕

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพเหมืองดิน Clay-Chong kae

ช่วงปีที่	จำนวนเงินนำเข้า
1 (ปีที่ 0)	500,000.00
2 (ปีที่ 1)	60,000.00
3 (ปีที่ 2)	60,000.00
4 (ปีที่ 3)	55,000.00
5 (ปีที่ 4-6)	55,000.00
6 (ปีที่ 7-9)	55,000.00
7 (ปีที่ 10-12)	55,000.00
8 (ปีที่ 13-15)	50,000.00
9 (ปีที่ 16-18)	50,000.00
10 (ปีที่ 19-21)	50,000.00
11 (ปีที่ 22-24)	50,000.00
12 (ปีที่ 25)	30,000.00
รวม	1,070,000.00

รายละเอียดการนำเงินเข้าของภาคีและการเบิกใช้

ปี	นำเงินเข้ากองทุน	คงจ.ที่มีการเบิกใช้	ยอดคงเหลือบัญชีธนาคาร
2014	500,000.00	423,913.08	175,166.85
2015	60,000.00	131,500.00	2,113.16
2016	60,000.00	54,860.00	10,430.73
2017	55,000.00	18,300.00	47,219.67
2018	55,000.00	17,800.00	102,586.74
Y 2019	55,000.00	-	158,164.18
Y 2020	0.00	23,750.00	131,711.17
Y 2021	0.00	23,800.00	93,215.30
Y 2022	0.00	20,850.00	78,521.20
Y 2023	0.00	24,700.00	57,097.19
Y 2024	55,000.00	-	112,405.07
รวม	840,000.00	739,473.08	
คงเหลือตามบัญชี		100,526.92	

เงินในบัญชีธนาคาร ณ 31/10/2024

112,405.07

มีบางรายการที่ไม่ได้จ่ายจากเงินกองทุน

(8,900.00) **

มีบางรายการที่จ่ายจากเงินกองทุนมากไป/(น้อยไป)

- **

ยังไม่ถึงกำหนดจ่ายเงิน

-

+ Interest

3,338.15

- Bank fee

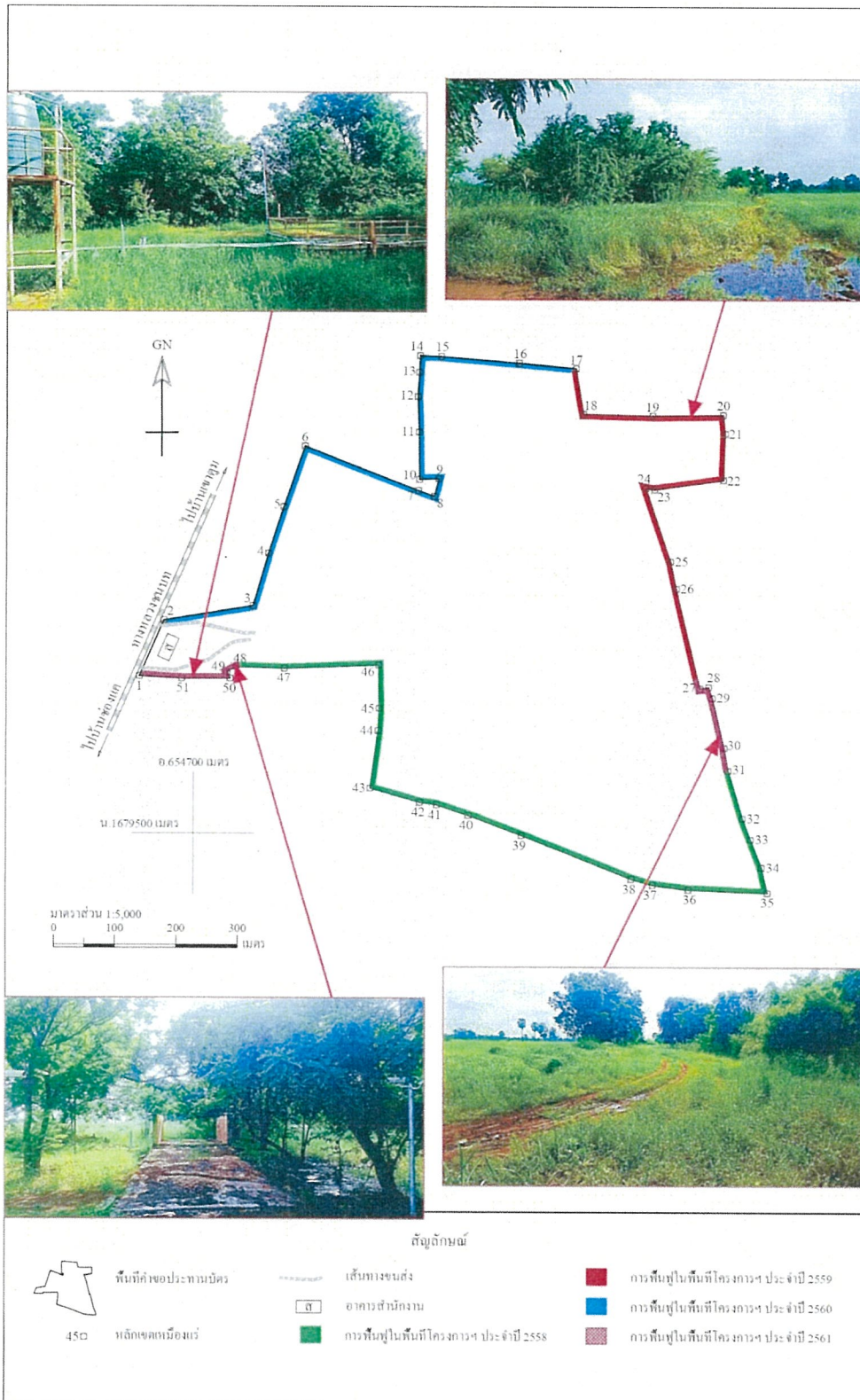
(360.00)

เงินในบัญชีธนาคาร ณ 31/10/2024 ที่ถูกต้อง



103,505.07

103,505.07

รูปแสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2568



แผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2568

 		บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)						
แผนงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Programme)								
หน่วยงาน : หน่วยงาน JCC เรื่อง : Clay rehabilitation พื้นที่และอาณาพื้นที่โครงการทำเหมืองดินซีเมนต์		ประธานบัตรเลขที่ 32270/16034 EMP No. 2025	ครั้งที่จัดทำ 11 หน้าที่ 1.../1...					
วัตถุประสงค์ (Objective) : <ol style="list-style-type: none"> ปรับปรุงฟื้นฟูตามแผนฟื้นฟูเหมืองตามแนวขอบคันดิน ช่วง 1 ปี ที่นี้ - ครม เพื่อให้เป็นแนวป้องกันฝุ่นรบกวนจากการทำเหมืองและการขนส่งแร่ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามตามสภาพผู้พบเห็น 								
เป้าหมาย (Target) : <ol style="list-style-type: none"> ปรับปรุงพื้นที่บริเวณแนวเขตการทำเหมือง - ครม ปลุกต้นไม้ และไม้เบญจพรรณปลูกระยะห่าง 2 เมตรต่อต้น จำนวน - ต้น จัดทำแนวคันดิน โดยใช้วัสดุเหลือใช้ตลอดแนว 		วันที่มีผลบังคับใช้						
ผู้รับผิดชอบ (EMP Manager) : หัวหน้าแผนกเหมืองหิน								
No.	แผนการดำเนินงาน	กำหนด เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	เวลาและผลงานตามแผนที่ปฏิบัติงานจริง	Budget	หมายเหตุ		
				มค กพ มีค เมย พค มิย กค สค กย ตค พย ธค				
1	สำรวจพื้นที่ จัดทำแผนงานรายละเอียด	ม ค 68	ผู้จัดการแผนก				15,000.00	
2	จัดเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ทำคันดินแนวการปลูกต้นไม้	มิ ค 68	ผู้จัดการแผนก				-	ตัดรัยพืช
3	จัดทำพื้นที่ไม้ - ต้น	พ ค 68	ผู้จัดการแผนก				-	เพาะเองซื้อบางส่วน
4	ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น						-	
	- จัดหาต้นไม้และสารรองกันหลุมปลูกต้นไม้	มิ ย 68	ผู้รับเหมา				-	
	- จัดหาปุ๋ยพิเศษและสารอินทรีย์ธรรมชาติเพื่อบำรุงต้นไม้	มิ ย 68	ผู้รับเหมา				-	
	- ขุดหลุมเตรียมดินปลูกต้นไม้ พร้อมนำดินใหม่โรยหลุม - หลุม และปลูก	ส ค 68	ผู้รับเหมา				-	
5	ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	พ ค 68	ผู้จัดการแผนก				-	
6	ดูแลพื้นที่ปลูกโดยการใส่ดินหรือรดน้ำในการรดน้ำและดูแล	ธ ค 68	ผู้รับเหมา				13,000.00	
7	บำรุงรักษาคันไม้ ขอบแฉก ใส่ปุ๋ยธรรมชาติ พื้นที่ทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง	ธ ค 68	ผู้รับเหมา				11,000.00	
8	ตัดตามและปลูกต้นไม้ทดแทน โครงการเดิม 2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	ค ค 68	ผู้รับเหมา				0.00	
			Total				39,000.00	

2๗

หนังสือนำเสนอรายงาน
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphatan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์

ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 โทรสาร 056 373790

ที่ ชลช.คค. ๐๐๘ /2568

วันที่ 23 มกราคม 2568

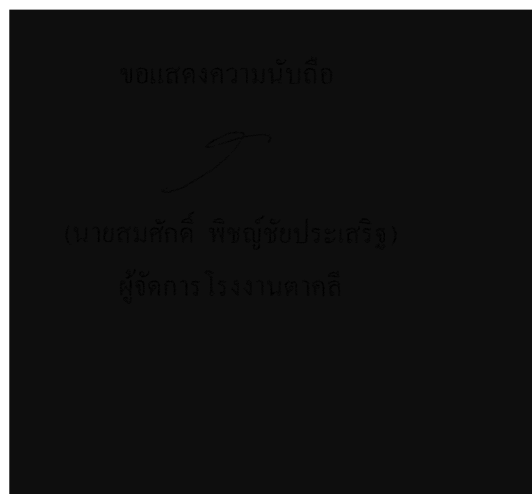
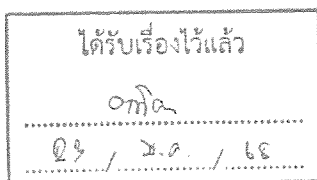
เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตำบลช่องแค อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034 ซึ่ง
ตั้งอยู่ที่ ตำบลช่องแค อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จนได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย สผ. กำหนดเงื่อนไขให้โครงการฯ
ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ เป็นประจำตลอดช่วงดำเนินการนั้น บริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท
เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ทุก 6 เดือน ครั้งนี้
เป็นครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับ
หน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา





บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์

ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 โทรสาร 056 373790

เลขรับ.....
วันที่ ๒๘ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๑๕ น.

ที่ ชลช.ตล. 013 /2568

วันที่ 24 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567
โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตำบลช่องแค อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 3 แผ่น

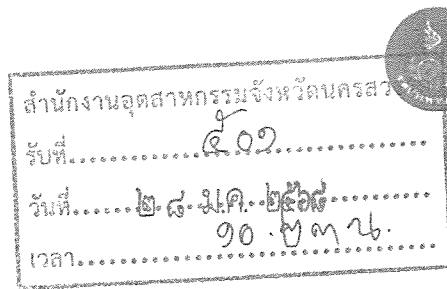
ตามที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034 ซึ่ง
ตั้งอยู่ที่ ตำบลช่องแค อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จนได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย สผ. กำหนดเงื่อนไขให้โครงการฯ
ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ เป็นประจำตลอดช่วงดำเนินการนั้น บริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท
เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ทุก 6 เดือน ครั้งนี้
เป็นครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ปี 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับ
หน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณา และนำส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ พิษณุชัยประเสริฐ)

ผู้จัดการ โรงงานตาคลี



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์

ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 โทรสาร 056 373790

ที่ ชลช.ตค. ๐1๙ /2568

วันที่ 24 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567
โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตำบลช่องแค อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034 ซึ่ง
ตั้งอยู่ที่ ตำบลช่องแค อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จนได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย สผ. กำหนดเงื่อนไขให้โครงการฯ
ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ เป็นประจำตลอดช่วงดำเนินการนั้น บริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท
เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ทุก 6 เดือน ครั้งนี้
เป็นครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ปี 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับ
หน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ พิกุลชัยประเสริฐ)

ผู้จัดการ โรงงานตาคลี



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

1 ถนนชลประทานซีเมนต์

ตำบลศาลี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

โทร. 056 373788-9 โทรสาร 056 373790

ที่ ชลช.คค. ๐24 /2568

วันที่ 24 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567
โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตำบลช่องแค อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตามประทานบัตรที่ 32270/16034 ซึ่ง
ตั้งอยู่ที่ตำบลช่องแค อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จนได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย สผ. กำหนดเงื่อนไขให้โครงการฯ ต้อง
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ เป็นประจำตลอดช่วงดำเนินการนั้น บริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท
เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ทุก 6 เดือน ครั้งนี้
เป็นครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ปี 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับ
หน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ พิชัยชัยประเสริฐ)

ผู้จัดการโรงงานศาลี

23/1/68

3๒

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ปี 2568

ภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

บมจ.ชลประทานซีเมนต์ โรงงานตากลิ

มกราคม – มิถุนายน 2568

Slide 0

กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคสิ่งของและจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



Slide 1

กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคสิ่งของและจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



Slide 2

กิจกรรมด้านชุมชน บริจาคสิ่งของและจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



Slide 3

กิจกรรมด้านชุมชน สนับสนุนอาหารเครื่องดื่มสำหรับกิจกรรมเฝ้าระวัง 10 วันอันตรายด้านชุมชน



Slide 4

กิจกรรมด้านพระพุทธศาสนา ร่วมทำบุญโครงการอบรมธรรมะและบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน



Slide 5

กิจกรรมด้านชุมชน สนับสนุนงบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ตากลิ



Slide 6

กิจกรรมด้านชุมชน ร่วมทำบุญกลางบ้านสืบสานวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณี



Slide 7

กิจกรรมด้านชุมชน โครงการรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ



Slide 8



บริษัท ขนส่งสาธารณะ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

กิจกรรมด้านชุมชน โครงการรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ



Slide 9



บริษัท ขนส่งสาธารณะ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

กิจกรรมด้านชุมชน เปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน เรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



Slide 10

กิจกรรมด้านชุมชน เปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน เรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



Slide 11

4ข

หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราว



ที่ นว ๐๐๓๔(๔)/๑๕๕๐

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์
ถนนสวรรค์วิถี อำเภอเมือง นว ๖๐๐๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้หยุดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ชลช.ตค.๑๓๐๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือที่ ออก ๐๕๑๕/๙๑๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนารายงานการตรวจสอบการขออนุญาตหยุดการทำเหมือง พร.๒๐๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๒๒๗๐/๑๖๐๓๔ ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ เนื้อที่ ๒๔๑-๓-๗๕ ไร่ ที่ตำบลช่องแค อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ ยื่นหนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองตามประทานบัตรดังกล่าว เนื่องจากมีเหตุขัดข้องในการทำเหมือง รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ได้แจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิชญโลก ตรวจสอบการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองแล้ว ได้รับแจ้งว่าเหตุผลในการขออนุญาตหยุดการทำเหมือง เข้าหลักเกณฑ์ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเหตุขัดข้องในการเปิดเหมือง การหยุดการทำเหมือง ระยะเวลา การตรวจสอบ การขออนุญาตหยุดการทำเหมือง และการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควรอนุญาตให้หยุดการทำเหมืองได้ เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดนครสวรรค์ได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบกับผลการตรวจสอบ จึงอนุญาตให้ท่านหยุดการทำเหมือง ในเขตประทานบัตรดังกล่าวได้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยไม่ต้องจัดส่งรายงานการทำเหมือง แต่ยังคงต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการออกประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยพล อินทโมม)

อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

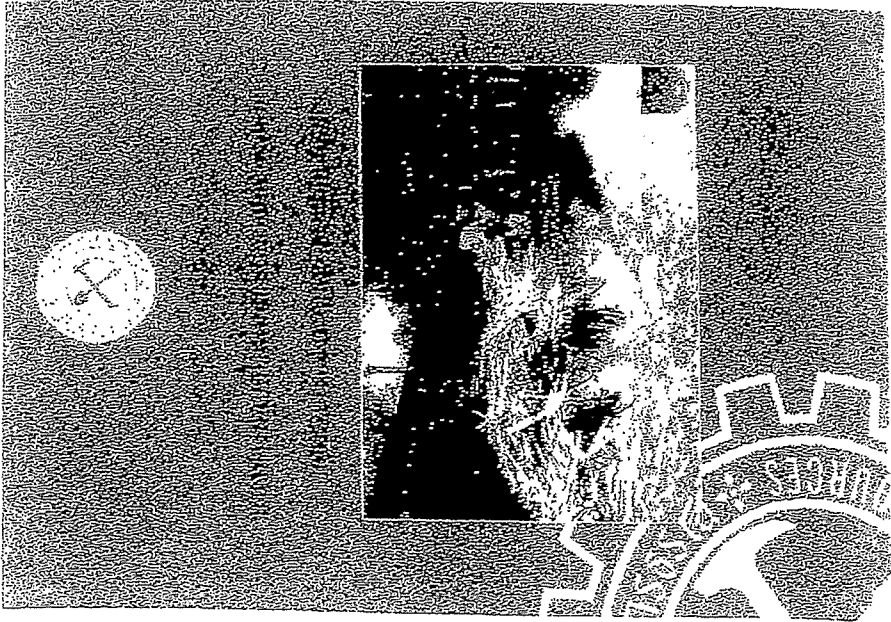
โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๒-๒๒๓๑ ต่อ ๑๔

โทรสาร ๐-๕๖๒๒-๗๘๖๘

E-mail: moi_nakhonsawan@industry.go.th

5ข

มาตรการความปลอดภัยด้านหลุมยุบ



ห้องสมุดแห่งนี้เกิดจากความร่วมมือของประชาชนในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

- [illegible]

[illegible]

- [illegible]



ผู้เรียนเข้าใจ และปฏิบัติของบทเรียนที่สอน เมื่อผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

การฝึกปฏิบัติของบทเรียนที่สอน เมื่อผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๑. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๒. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๓. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๔. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๕. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๖. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๗. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๘. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๙. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

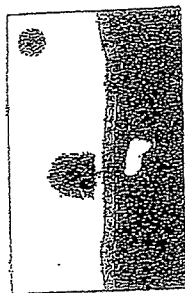
๑๐. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๑๑. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

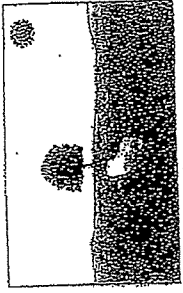
๑๒. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

๑๓. ผู้เรียนปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว

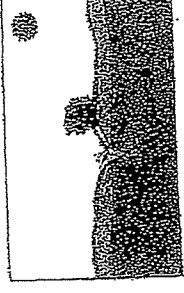
แบบจำลองการสังเกตการณ์



1. วิธีการสังเกตการณ์



2. วิธีการสังเกตการณ์



3. วิธีการสังเกตการณ์

4. วิธีการสังเกตการณ์

5. วิธีการสังเกตการณ์

6. วิธีการสังเกตการณ์

7. วิธีการสังเกตการณ์

8. วิธีการสังเกตการณ์

9. วิธีการสังเกตการณ์

10. วิธีการสังเกตการณ์

11. วิธีการสังเกตการณ์

๑. มีการก่อตั้งธนาคารแห่งประเทศไทยขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ที่
๒. มีการเพาะปลูกข้าวและผลไม้ซึ่งมีอยู่ล้นเหลือขึ้น ทำให้เกิดหนี้และค่าเช่า
๓. ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาขึ้น
๔. รัฐบาลจะพยายามแก้ไขให้ทั่วถึงโดยทั่วหน้า

สภาเทศบาลเมืองภูเก็ตได้พิจารณาและเห็นชอบที่จะดำเนินการตามข้อเสนอดังกล่าวและจะดำเนินการต่อไป

แผ่นดินเป็นทวีปที่ตรงกลางทะเลระหว่าง ๘ ภูมิภาคส์ ทำให้มีพื้นที่ที่มีดินอุดมสมบูรณ์และฝนตกชุก
มีการทะลักทะลวงทะลุทะลวงเข้ามาเป็นบริเวณกว้าง เขตแดนที่ตรงกลางที่เต็มไปด้วยน้ำได้แก่ทะเลและอ่าวไทย
แห่งแรกของแผ่นดินโลกจะอยู่ตรงกลางหรือริมทะเลมาไม่ถึงทางตอนเหนือหรือใต้ (ที่นั่น) ที่ตรงกลางได้
มาขึ้นตรงที่จะทะลักทะลวงที่ให้ได้ตั้งมาไว้ที่พื้นทะเลและน้ำได้ทะลักทะลวงทะลักทะลัก
จากปัจจัยก็คือว่าความมากเกินไปจึงมีน้ำอยู่ได้มากทำให้ทะเลทะลักทะลวงทะลักทะลัก
บริเวณนี้ได้รับผลกระทบจากแรงกดดันใต้พื้นทะเลและน้ำได้เป็นผลตรงกันและน้ำได้ทะลักทะลัก
จากแผ่นดินได้เป็นผลตรงกันด้วย

(๒) การที่เจ้าพนักงานได้ขอหมายค้นตัวไปจากนายอำเภอ

๑. เมื่อศาลฎีกาพิจารณาคดีของจำเลยที่ ๑ ให้จำคุกจำเลยประจวบนั้น เมื่อพิจารณาการเกิดคดีนี้ขึ้น
๒. ทำให้ศาลฎีกาต้องพิจารณาคดีของจำเลยที่ ๑ ให้จำคุกจำเลยประจวบนั้น เมื่อพิจารณาการเกิดคดีนี้ขึ้น
๓. เมื่อศาลฎีกาพิจารณาคดีของจำเลยที่ ๑ ให้จำคุกจำเลยประจวบนั้น เมื่อพิจารณาการเกิดคดีนี้ขึ้น

ข้อสี่จะยกตัวอย่างชีวิต"ทศนุเมฆ"

๑. ฌานวิมุตและอุปสมัตว์ ทำไว้ได้มากหรือน้อย เขาบ้าน ทำไว้ได้สี่ตัวขึ้นไป
๒. มีภรรยาละทิ้งแล้วอยู่ตัวเดียวหรือตัวสองคนแห่ง นี้ เขาบ้าน ถือได้ว่าเป็นพระอุปัชฌาย์ได้หรือไม่
๓. ให้ปิดตาอยู่
๔. เกิดและรับเข้าเขตสังฆาภิบาลเห็นสมควรแล้วมาถวญ
๕. มีตัวรับไว้ได้ สองปี และพ้นแล้ว ก็เรียกว่าภิกษุเป็นวิภวชนคนหนึ่ง หรือเป็นภิกษุสามเณรคนหนึ่ง
๖. จิตการอยู่ประจวบซึ่งไม่ตกลงใจเอาใจไปให้ใคร่จะได้ขึ้น
๗. ถ้าไม่พอ ประ เกิดการทุพพล หรือเป็นโรคตา โดยไม่มีสาเหตุ
๘. อาตม บ้านวิมลมาตูล ประจวบซึ่งเขตแดนกันแห่ง นี้ มาตามันว่า และเขาที่เป็น

ကလေးတို့၏အားကိုးအားခံအဖြစ်အဖြစ်

FILED IN 1954

[illegible][illegible]

အိန္ဒိယနိုင်ငံ

๑. เป็นภริยาของเจ้าผู้ครองเมืองนครราชสีมา
๒. มีพระยศเป็น เจ้าหญิง
๓. มีพระนามว่า เจ้าหญิงผกา
๔. มีพระนามว่า เจ้าหญิงผกา
๕. มีพระนามว่า เจ้าหญิงผกา

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าหลังจากการห้ามล่าสัตว์

การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าหลังจากการห้ามล่าสัตว์นั้น จะต้องพิจารณาถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการล่าสัตว์ที่มีต่อระบบนิเวศของพื้นที่ป่า และต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าให้กลับสู่สภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิมให้ได้มากที่สุด โดยต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า และต้องมีการติดตามและประเมินผลของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่อง

1. ขั้นตอนการดำเนินการฟื้นฟู

การฟื้นฟูพื้นที่ป่าหลังจากการห้ามล่าสัตว์นั้น จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า และต้องมีการติดตามและประเมินผลของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่อง

1) เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าหลังจากการห้ามล่าสัตว์นั้น จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า และต้องมีการติดตามและประเมินผลของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่อง

2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบจากกิจกรรมการล่าสัตว์ที่มีต่อระบบนิเวศของพื้นที่ป่า จะต้องมีการดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า และต้องมีการติดตามและประเมินผลของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่อง

3) เพื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่ป่าหลังจากการห้ามล่าสัตว์นั้น จะต้องมีการดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า และต้องมีการติดตามและประเมินผลของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่อง

2. รายละเอียดของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่ฟื้นฟูสภาพ (สำรวจประมาณปี 2551) มีเนื้อที่ 291 ไร่ 3 งาน 75 ตารางวา สามารถแบ่งพื้นที่ตามตารางต่อไปนี้ได้เป็น 3 ชนิด ดังนี้

1. พื้นที่ห้ามล่าสัตว์ เนื้อที่ 270 ไร่ โดยพื้นที่ห้ามล่าสัตว์นั้น จะต้องมีการดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า และต้องมีการติดตามและประเมินผลของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่อง

2. พื้นที่ห้ามล่าสัตว์ เนื้อที่ 21 ไร่ โดยพื้นที่ห้ามล่าสัตว์นั้น จะต้องมีการดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า และต้องมีการติดตามและประเมินผลของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่อง

3. พื้นที่ห้ามล่าสัตว์ เนื้อที่ 10 ไร่ โดยพื้นที่ห้ามล่าสัตว์นั้น จะต้องมีการดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่า และต้องมีการติดตามและประเมินผลของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอย่างต่อเนื่อง

ชื่อพื้นที่	เนื้อที่	วันที่สำรวจ	วันที่บันทึก	วันที่รายงาน
พื้นที่ห้ามล่าสัตว์	270 ไร่	11/11/51	11/11/51	11/11/51
พื้นที่ห้ามล่าสัตว์	21 ไร่	11/11/51	11/11/51	11/11/51
พื้นที่ห้ามล่าสัตว์	10 ไร่	11/11/51	11/11/51	11/11/51

การจากแผนผังปรัปรองเหตุที่มุ่งพื้นที่บริเวณต่างๆ จะยกภาพแผนที่แสดงต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัด
การชี้แจงประโยชน์ที่พึงประสงค์ของโครงการที่จะเกิดขึ้นในเขตของโครงการข้างบนคือ จะสามารถดำเนินการต่อไป
หรือต้องมีการช่วยเหลือในเขตขององค์กรที่สนับสนุนตามงบประมาณโดยมีรายละเอียดของงานที่ผู้ปฏิบัติ
พื้นที่ (รูปที่ ๖) ดังนี้

[illegible]

2.2) การที่ ๒ ผู้ที่มีอำนาจเหนือกว่าในข้างปักษ์ :

2.2) การปรับปรุงพื้นที่บึงกิ้งหรีดในจังหวัดบุรีรัมย์

2.5) ការកំណត់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាពប្រតិបត្តិការ ៖

2.4) การเปลี่ยนแปลงที่ท่าเหมืองในช่วงปี 2-5

2.5) การขึ้นรูปชิ้นที่หักของใบหางปลา 7-9

2.6) การประเมินที่ท่าเรือในฝั่งซ้ายของคลองบางปะอิน

2.7) การขึ้นภาษีในกิจการเมืองในพ.ร.บ.ที่ 12-15

2.5) การขึ้นสู่ชั้นที่ห้าของปิรามิดปีที่ 16-18

เป็นการขยายหน้าเหมืองใต้บ้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ และลดระดับการท่าเรือให้แม่น้ำ

ท่าเหมือง ต่อจากในช่วงปี 15 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 7 ไร่ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (7 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (44 ไร่) รวมทั้งพื้นที่ที่หมดประมาณ 51 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือเท่ากับปริมาณหน้าเหมืองใช้มีเครื่องจักรและรถบรรทุกเพื่อการขุด

2.9) การขุดพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงปี 19-21

เป็นการขยายหน้าเหมืองไปด้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ และลดระดับการขุดหน้าเหมืองให้หน้าเหมืองต่ำลง เมื่อสิ้นสุดการขุดหน้าเหมืองในช่วงนี้ ทำให้เกิดพื้นที่ท่าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการขุดหน้าเหมืองและบริเวณอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขุดหน้าเหมือง ต่อจากในช่วงปี 18 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (6 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (51 ไร่) รวมทั้งพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 57 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือเท่ากับปริมาณหน้าเหมืองใช้มีเครื่องจักรและรถบรรทุกเพื่อการขุด

2.10) การขุดพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงปี 22-24


เป็นการขยายหน้าเหมืองไปด้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ และลดระดับการขุดหน้าเหมืองให้หน้าเหมืองต่ำลง เมื่อสิ้นสุดการขุดหน้าเหมืองในช่วงนี้ ทำให้เกิดพื้นที่ท่าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการขุดหน้าเหมืองและบริเวณอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขุดหน้าเหมือง ต่อจากในช่วงปี 21 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (4 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (57 ไร่) รวมทั้งพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 61 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือเท่ากับปริมาณหน้าเหมืองใช้มีเครื่องจักรและรถบรรทุกเพื่อการขุด

3. ช่วงสิ้นสุดการขุดหน้าเหมือง (การขุดพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงปี 25)


เป็นการขยายหน้าเหมืองไปด้านข้างรอบๆ ของพื้นที่โครงการ และลดระดับการขุดหน้าเหมืองให้หน้าเหมืองต่ำลง เมื่อสิ้นสุดการขุดหน้าเหมืองในช่วงนี้ ทำให้เกิดพื้นที่ท่าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ในช่วงสิ้นสุดการขุดหน้าเหมือง (สิ้นสุดปี 25) ของการขุดหน้าเหมือง ทางโครงการสามารถพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างได้ ดังนี้

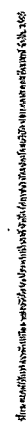
3.1) โดยช่วงนี้จะทำการปลูกพืชคลุมดินตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการขุดหน้าเหมืองและบริเวณอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขุดหน้าเหมือง ต่อจากในช่วงปี 24 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (4 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (61 ไร่) รวมทั้งพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 65 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หรือเท่ากับปริมาณหน้าเหมืองใช้มีเครื่องจักรและรถบรรทุกเพื่อการขุด

3.2) พื้นที่ท่าเหมือง เมื่อสิ้นสุดการขุดหน้าเหมืองไม่ควรมีการจัดหาหินมาถมถมดินที่ใด ซึ่งเมื่อสิ้นสุดปี 270 ไร่ จึงพัฒนาเป็นสระเก็บน้ำของประจักษ์ เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยหาปริมาณค่าการละลายออกซิเจนได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซิลิเกต (Silicate) สารหนู (Arsenic) เหนือ (Total Iron) แคดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead) หากตรวจพบว่า คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมควรพิจารณาไปใช้ประโยชน์หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตต้องปิดประกาศ "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจนทุกกรณี และต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะให้มีการใช้ประโยชน์ต่อไป

วันที่	25/05/2565	วันที่	25/05/2565	วันที่	25/05/2565
					

- 3.3) พื้นที่ห้าม ล้มเป็นพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ใดๆ ในพื้นที่ห้าม อาจ ให้ใช้ประโยชน์
พื้นที่เดิมเอาไว้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบที่มิได้เกิดจากกิจกรรมการทำให้เมืองของโครงการ
- 3.4) พื้นที่ห้ามไม่ทำเหมือง เช่นพื้นที่ห้ามขุดไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร และ
พื้นที่ห้ามขุดไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประทานบัตรที่ติดทางหลวงชนบท รวมถึงพื้นที่ที่มีกิจกรรม
ใดๆ จะทำการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกเอาไว้ โดยจะคงสภาพเดิมไว้และต้องดูแลรักษาต้นไม้ต่อไป
- 3.5) บริเวณอาคารสำนักงาน ของสหภาพเดิมเอาไว้เพื่อให้ได้พื้นที่สำหรับการดูแลรักษาความ
ปลอดภัยในบริเวณของเหมืองที่ได้รับประทานบัตรและเก็บน้ำสำหรับใช้งาน ใช้ประโยชน์ต่อไป
พื้นที่ที่ติดกับเขตห้ามเมืองจะแสดงในรูปที่ 4

วันที่	เดือน	ปี	
วันที่	26/11/2562	เดือน	11	ปี	2562	



ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល
 អគ្គនាយកដ្ឋានរ៉ែ
 អគ្គនាយកដ្ឋានប្រៃសណីយ៍
 អគ្គនាយកដ្ឋានស្រាវជ្រាវ
 អគ្គនាយកដ្ឋានប្រតិបត្តិការ
 អគ្គនាយកដ្ឋានប្រតិបត្តិការ

