

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  
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธินที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

26 ตุลาคม 2555

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท หอพ - 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 หอพ - 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 พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
และในการประชุมครั้งที่ 24/2555 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้  
ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลช่องแค

ข้าพเจ้า...



อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตั้งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อัน  
ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่อ  
อายุใบอนุญาต นำมาตรวจการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไข  
ในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้  
สำนักงานฯ ได้แจ้งใบรับยื่นขอประทานสัมปত্ত์ จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท หอพัก - คลาส  
คอนเสิร์ตในที่ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ-ผู้ตรวจราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

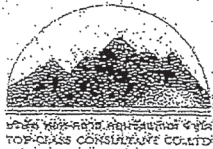
สำเนาออกให้



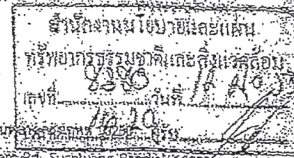
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 8500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 8616



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.  
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพหลโยธิน 53 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250  
โทรศัพท์ 0-2322-5759 โทรสาร 08-1870-3543, 08-2569-0153 โทรสาร 0-2322-5759  
อีเมล: top-class204@hotmail.com



TCC\_EIA093/06/2012

วันที่ 11 มิถุนายน 2555 10.47 13.50

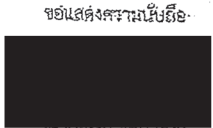
เรื่อง: ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์  
ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ตามที่ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 ตำบลช่องแคบ อำเภอตากใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่ประมาณ 1,000 ไร่เศษ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ซึ่งได้ส่งรายงานฯ ดังกล่าว พร้อมคำขอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 2 เล่ม ตามหนังสือนำส่งรายงานฯ เลขที่ TCC\_EIA092/06/2012 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2555 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

---



สิ่งที่ส่งมาด้วย

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 2/2551

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลช่องแค อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ของ

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 23/124-128 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระรามที่ 9

แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

กันยายน 2555

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อม

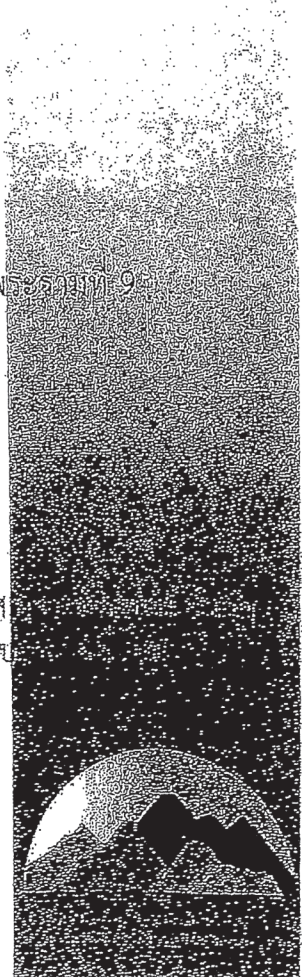
จัดทำโดย


บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ 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



 <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.</p>	<p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD. 204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10250 204 Muangthong 2/3, Soi Pathanakarn 53, Pathanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250 โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรสาร 08-1870-3543, 08-8468-0151 โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com</p>
---	---

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

รับรองการจัดทำรายงานฯ

	
กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

วันที่ 24 ก.ย. 2555

มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการฟื้นฟูแหล่งอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่ของ บริษัท ชลประทาน จำกัด (มหาชน) ดำเนินการวันที่ 2/2551  
ต่อจากนี้ วันที่ 10 ของแคว อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการปฏิบัติงาน	วัตถุประสงค์	รายละเอียดกิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและกั้นเขตการห้ามเมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวของพื้นที่ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนผู้ปฏิบัติงานจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> <p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่ยกข้ออยู่ในบริเวณใกล้เสี่ยงว่าได้รับความเดือดร้อนมากจนยากแก่การดำเนินการ แจ้งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ทราบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการดำเนินงานและแก้ไขเหตุการณ์ความเดือดร้อนให้แล้วเสร็จก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p> <p>3. รับข้อร้องเรียนจากผู้ถือประทานบัตรที่ดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว และแจ้งที่สิ้นสุดการให้ประชาชนได้ทราบแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้ถือประทานบัตรและคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- ลดอายุประทานบัตร</p> <p>- บริษัทร่วมทุน (มหาชน)</p> <p>- บริษัทร่วมทุน (มหาชน)</p> <p>- บริษัทร่วมทุน (มหาชน)</p>	<p>- ลดอายุประทานบัตร</p> <p>- ลดอายุประทานบัตร</p> <p>- ลดอายุประทานบัตร</p>	<p>3,000 บาท</p> <p>ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>2,600,035 บาท</p>	<p>- บริษัท ร่วมทุน (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ร่วมทุน (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ร่วมทุน (มหาชน)</p>

[illegible]



ตารางที่ 1-มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไป (ต่อ)

[illegible]

เลขที่.....  
วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕  
ณ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตารางที่ 1: มาตการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ระยะเวลาในการดำเนินการ และสิ้นสุดการดำเนินการ (ต่อ)	5. ในระหว่างการทำงานเหมือง พกพาไปปริมาณวัสดุ ร้อยละทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระยะหว่างก่อสร้างจะต้องหยุดการทำงานเหมืองชั่วคราว และหากที่สูงไปแล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีค่าทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อรังเกียจใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่	- บริษัท ขอลประทานสิมมัต จำกัด (มหาชน)
	6. ให้งานแผนการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ สำนักรวมนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โรงหลอมและแปรรูปเหล็ก บ้านเขาทอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตากสิน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทรบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	160,000 บาท/ปี	- บริษัท ขอลประทานสิมมัต จำกัด (มหาชน)
	7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในด้านลงทุนเสริมถนนและ ต้นไม้ปลูกพุ่มไม้ของประชาชน	- ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	150,000 บาท/ปี	- บริษัท ขอลประทานสิมมัต จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : 1. ครัวเรือนประมาณ 10 ครัวเรือนมีความเหมาะสมที่จะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้  
2. ไม่สามารถระบุได้ชัดเจนว่าได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
วันที่ 2 ก.ค. 2555	วันที่ 2 ก.ค. 2555	วันที่ 2 ก.ค. 2555



เรื่อง ขอลประทานสิมมัต 3/54

วันที่ 2 ก.ค. 2555

ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการและเป้าหมายที่โครงการจะดำเนินการ	เป้าหมายที่โครงการจะดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะการดำเนินงาน
1. โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร	1. การพัฒนาพันธุ์พืชและสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูก 2. การจัดหาปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม 3. การจัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต 4. การจัดหาแหล่งเงินทุน 5. การจัดหาแหล่งความรู้	1. พัฒนาพันธุ์พืชและสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูก 2. จัดหาปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม 3. จัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต 4. จัดหาแหล่งเงินทุน 5. จัดหาแหล่งความรู้	1. 6 เดือน 2. 6 เดือน 3. 6 เดือน 4. 6 เดือน 5. 6 เดือน	1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี 3. นายสมชาย ใจดี 4. นายสมชาย ใจดี 5. นายสมชาย ใจดี	1. ดำเนินการ 2. ดำเนินการ 3. ดำเนินการ 4. ดำเนินการ 5. ดำเนินการ
1.1 โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร	1. การพัฒนาพันธุ์พืชและสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูก 2. การจัดหาปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม 3. การจัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต 4. การจัดหาแหล่งเงินทุน 5. การจัดหาแหล่งความรู้	1. พัฒนาพันธุ์พืชและสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูก 2. จัดหาปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม 3. จัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต 4. จัดหาแหล่งเงินทุน 5. จัดหาแหล่งความรู้	1. 6 เดือน 2. 6 เดือน 3. 6 เดือน 4. 6 เดือน 5. 6 เดือน	1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี 3. นายสมชาย ใจดี 4. นายสมชาย ใจดี 5. นายสมชาย ใจดี	1. ดำเนินการ 2. ดำเนินการ 3. ดำเนินการ 4. ดำเนินการ 5. ดำเนินการ

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>สงวน.....</span> <span>สงวน.....</span> </div> <div style="text-align: right;">             วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๓         </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>สงวน.....</span> <span>สงวน.....</span> </div> <div style="text-align: right;">             วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๓         </div>
---	---



ตารางที่ 2: <sup>๙๔</sup>มาตรการป้องกัน<sup>๙๕</sup>แต่ละ<sup>๙๖</sup>แก่<sup>๙๗</sup>ผลกระทบ<sup>๙๘</sup>สิ่งแวดล้อมระยะ<sup>๙๙</sup>ยาว<sup>๑๐๐</sup> (ต่อ)

โครงการ/ประเภทโครงการ	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา/ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการอนุรักษ์ (ต่อ)	<p>6. ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อตัดรากลู่วัว ใบไม้คลุมดิน เพื่อช่วยยึดหน้าดินและลดการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>7. จัดสร้างลานสาธิตถ่าน บริเวณเส้นทางแหล่งออกจาทันที่โครงการ</p> <p>8. จัดเส้นทางสายส่งน้ำไปยังบริเวณจุดเริ่มเปิดทำเหมือง เพื่อใช้ในการลำเลียงเครื่องจักรอุปกรณ์การบริหารเปิดทำเหมืองและการลำเลียงขนส่งแร่ นอกจากนี้จะต้องทำการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยการบดอัดให้แน่นและปรับผิวถนนให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณเส้นทางเข้า-ออกจาทันที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีที่ 1 ของงบประมาณ</p> <p>- ปีที่ 1 ของงบประมาณ</p> <p>- ปีที่ 1 ของงบประมาณ</p>	<p>- บริษัท สลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p>
1.2 ควบคุมสภาพ	<p>- ให้ปลูกต้นไม้ชนิดไม้ยืนต้นไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณถนนแนวเขตเหมืองแร่ ซึ่งได้รับการทำเหมืองจากแนวขอบทางขบ่งที่ไม่ระยะ 50 เมตร และเว้นพื้นที่การดำเนินการเหมืองจากแนวขอบประมาณ 10 เมตร และบนพื้นที่ขบดินรอบพื้นที่โครงการให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นไว้รอบอย่างน้อยจำนวน 1 แถว ไร่มีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่นซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและลดเสียงจากเครื่องจักรได้</p>	<p>- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงตลอดอายุประมาณ 1 ปี</p>	<p>- บริษัท สลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p>

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ผลการปฏิบัติงาน	ตัวชี้วัด	ข้อมูลเชิงประจักษ์	ข้อมูลเชิงปริมาณ	ข้อมูลเชิงคุณภาพ
1.3 อุตสาหกรรมและคุณภาพน้ำ	1. ให้โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมที่ดี 2. จัดสร้างสุขาภิบาลน้ำ 3. จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ควบคุมคุณภาพน้ำ 5. บริหารจัดการน้ำ 6. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1. โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมที่ดี 2. จัดสร้างสุขาภิบาลน้ำ 3. จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ควบคุมคุณภาพน้ำ 5. บริหารจัดการน้ำ 6. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1. โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมที่ดี 2. จัดสร้างสุขาภิบาลน้ำ 3. จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ควบคุมคุณภาพน้ำ 5. บริหารจัดการน้ำ 6. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1. โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมที่ดี 2. จัดสร้างสุขาภิบาลน้ำ 3. จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ควบคุมคุณภาพน้ำ 5. บริหารจัดการน้ำ 6. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ลอนรา..... 24 JUL 2555  
 วันที่ 24 JUL 2555  
 ลอนรา..... 24 JUL 2555  
 วันที่ 24 JUL 2555

ตารางที่ 2: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	7. พักพิบัติภัยบริเวณตอนบนของพื้นที่โครงการประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ โดยบริเวณตอนบนของพื้นที่โครงการจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้และปลูกพืชคลุมดิน และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี	- บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย - บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย	- บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย - บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย	- บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย - บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย	- บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย - บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย
2. พืชพรรณสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - นิเวศวิทยาบก	1. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินการปลูกต้นไม้และปลูกพืชคลุมดิน และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี 2. ออกกบฏข้อบังคับให้สัตว์ป่าและนกได้ใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการได้ และก่อให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุด	- บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย - บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย	- บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย - บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย	- บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย - บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย	- บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย - บริเวณบ่อน้ำทิ้งขยะมูลฝอย

ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
วันที่ 24 มิ.ย. 2555	วันที่ 24 มิ.ย. 2555	วันที่ 24 มิ.ย. 2555	วันที่ 24 มิ.ย. 2555



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

อำเภอเมืองสุพรรณบุรี

ตำบลหน้าเมือง

เลขที่ 7/54

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ (ต่อ)

[illegible][illegible]







ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บันทึกการปฏิบัติงาน	ข้อมูลการดำเนินงาน	ข้อมูลการติดตาม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4. ให้การฝึกอบรมและให้คำแนะนำในเรื่องอาชีวอนามัย หรือทักษะและนำสิ่งวิธีการให้เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้ถือ	- บริเวณพื้นที่ที่โครงการ (พนักงานของโครงการทุกคน)	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดผู้ประกอบการ	- บริษัท ชลประทานนิคมเบ็ด จำกัด (มหาชน)
	5. กำหนด กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่จะนำมาใช้ เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง	- บริเวณพื้นที่ที่โครงการ (พนักงานของโครงการทุกคน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ชลประทานนิคมเบ็ด จำกัด (มหาชน)
	6. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายการขนส่งฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ชลประทานนิคมเบ็ด จำกัด (มหาชน)
	7. ให้ตรวจอุปกรณ์ประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการ เพื่อให้มีให้ติดฉลากชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ชลประทานนิคมเบ็ด จำกัด (มหาชน)
	8. ให้ตรวจสอบแผนรักษาความปลอดภัย ที่ไม่ ได้แก่ ความสามารถของการเดิน ระบบทางเดินท่อโยธา ระบบประปาในครัวเรือน และการเดินไฟฟ้า ของพนักงานโครงการทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนรับเข้าทำงาน	- บริษัท ชลประทานนิคมเบ็ด จำกัด (มหาชน)

๓) ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินจากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยความเสมอภาค (พฤษภาคม 2555) ซึ่งมองว่าการดำเนินการที่ควรทำเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ

งบประมาณในการจัดตั้งกองทุนเสรีระหว่างประเทศสหภาพยุโรป โดยมีการกำหนดเป็นกรณีพิเศษ ๐๐,๐๐๐ ล้านบาท

[๑] วิชาการศึกษาจะได้ถูกมองเป็นระบบการศึกษา เนื่องจากถูกนำมาใช้ทั้งใน ทฤษฎีและการปฏิบัติ

[illegible]

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible][illegible]



ชื่อโครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
2) บริเวณเส้นทางสาย...	1. เสาหลักที่ใช้ในการขนส่ง...	...	...	...	...
2) บริเวณเส้นทางสาย...	2. ในการขนส่ง...	...	...	...	...
2) บริเวณเส้นทางสาย...	3. มีแผนขนส่ง...	...	...	...	...
2) บริเวณเส้นทางสาย...	4. การขนส่ง...	...	...	...	...
2) บริเวณเส้นทางสาย...	5. การขนส่ง...	...	...	...	...

[illegible]

ลำดับโครงการ	รายละเอียดโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาโครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน
2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ)	<p>6. ตรวจสอบสภาพเครื่องขุด เครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ เช่น รถ Back Hoe รถบรรทุก และรถบรรทุกน้ำ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีเครื่องขุดหรือเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพควรทำการซ่อมแซมทันที เพื่อลดต้นทุนการปล่อยเสียจากเครื่องขุด</p> <p>7. ในการขนส่งแร่จากนอกพื้นที่ไปยังโครงการทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้ากันฝุ่นท้ายรถบรรทุกแร่อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่น揚塵และการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>8. ให้อุปกรณ์ในบริเวณเส้นทางขนส่งแร่เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ รวมทั้งเครื่องจักรคันใหม่ที่มีอยู่ในปัจจุบันใช้งาน ด้วยดีไม่ขาด ให้มีการบำรุงซ่อมแซมทันที ที่ชำรุดไม่สามารถใช้และป้องกันความเสียหายของพื้นที่ของได้</p> <p>9. ให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งทำการขนส่งแร่</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่ เครื่องจักรต่าง ๆ)</p> <p>- รถขนส่งแร่</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>- ตลอดอายุประมาณ 1 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 1 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 1 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 1 ปี</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินงาน<sup>19</sup></p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน<sup>19</sup></p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน<sup>19</sup></p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน<sup>19</sup></p>	<p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ชลประทาน</p> <p>ชลประทาน</p> <p>ชลประทาน</p> <p>ชลประทาน</p>
1.3 ระดับเสียง	<p>1. กำหนดให้มีการประเมินเสียงและผลกระทบที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลากลางคืน คือเวลา 8.00-17.00 นาฬิกา เข้าเข้าน และหลีกเลี่ยงการดำเนินการใดๆ ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประมาณ 1 ปี</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินงาน<sup>19</sup></p>	<p>- บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ชลประทาน</p>

<div data-bbox="1206 585 1230 787" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1206 787 1230 1058" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1206 1058 1230 1327" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1206 1327 1230 1596" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1206 1596 1230 1663" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="1230 585 1255 787" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1230 787 1255 1058" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1230 1058 1255 1327" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1230 1327 1255 1596" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1230 1596 1255 1663" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="1255 585 1281 787" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1255 787 1281 1058" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1255 1058 1281 1327" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1255 1327 1281 1596" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1255 1596 1281 1663" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="1281 585 1305 787" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1281 787 1305 1058" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1281 1058 1305 1327" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1281 1327 1305 1596" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1281 1596 1305 1663" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="1305 585 1331 787" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1305 787 1331 1058" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1305 1058 1331 1327" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1305 1327 1331 1596" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1305 1596 1331 1663" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="1331 585 1356 787" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1331 787 1356 1058" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1331 1058 1356 1327" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1331 1327 1356 1596" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1331 1596 1356 1663" data-label="Image"></div>
---	---	---	---	---	---

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในการ (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	ผลการดำเนินงาน	ปริมาณงาน	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง (กบ)			
2. สุทธิภาพกิจการที่ทำงานภายในบริเวณพื้นที่เสียงดัง ต้องสมัครเรื่องขออนุญาตทำงานนอกเขต (ถ้า เครื่องป้องกันเสียงดัง หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการแจ้งเตือนภัยที่พนักงานเห็นเพื่อให้ทำงานในพื้นที่เสียงดังมากขึ้นไปเป็นเวลาบาง เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- ปริมาณพื้นที่โครงการ - ตลอดจนอุปกรณ์	อยู่ใน งดดำเนินการ <sup>23</sup>	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
3. จัดลดความเร่งของรถบรรทุกเข้า-ออก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องจักรของรถบรรทุกและโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งใช้วิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ		- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
4. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรของโรงงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่ เครื่องจักรต่างๆ)	60,000 บาท/ปี	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
5. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว เช่น สมอ สม กระเทียม และต้นกล้วยไม้ เพื่อลดความหนาแน่นของบริเวณเขตโรงงาน และพื้นที่บริเวณด้านข้างที่มีสภาพเป็นพื้นที่โล่ง เพื่อให้ได้ต้นไม้ช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ไม่ให้ออกไปภายนอก	- ตลอดจนอุปกรณ์	34,500 บาท/ปี อยู่ในขั้นต้น	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

[illegible]





กลยุทธ์/นโยบาย/โครงการ	ผลการดำเนินงาน	ปัจจัยความสำเร็จ	อุปสรรค/ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
1.5 ทรัพยากรเดิม	1. ที่ตั้งโรงงานได้ดำเนินการปลูกพืชสมุนไพรตามแผนการที่ระบุไว้ บริษัทได้ ที่เกี่ยวข้องโดยสภาพแต่ไม่เพียงพอ หรือโรงงานที่ที่เมื่อที่สุดเท่าที่ จะสามารถทำได้ 2. ปัญหาที่คลุมเครือจากภาพ ทนุบำรุง หรือที่ควรดูแลรักษาของเปลี่ยน เพื่อลดการเกิดโรคพืชหลายจากภาพ และช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ ของดิน 3. หันมาพิจารณาในแง่ที่โครงการออกไปใช้ประโยชน์นอกเขตพื้นที่ โครงการ	1. ทรัพยากรเดิมที่มีอยู่ 2. การดำเนินงานที่ต่อเนื่องกัน 3. การดำเนินงานที่ต่อเนื่องกัน	1. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 3. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)	1. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 3. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)
1.6 ด้านกลยุทธ์	1. ทรัพยากรเดิมที่มีอยู่ 2. การดำเนินงานที่ต่อเนื่องกัน 3. การดำเนินงานที่ต่อเนื่องกัน	1. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 3. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)	1. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 3. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)	1. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน) 3. บริษัท ชลประทานพัฒนา จำกัด (มหาชน)

[illegible]

ตารางที่ 3-มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบก	<p>1. บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง</p> <p>2. ให้อำนาจพนักงานมีให้กระทำการอย่างใดก็ได้ที่จะเป็นการรบกวนพื้นที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้าง มูลคิไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเสรี</p> <p>4. ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการทำเหมืองไปแล้ว โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นได้เร็ว ซึ่งควรระมัดระวังไม่ให้มีการปนเปื้อนของสารเคมีได้เด็ด หนามะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ตะกั่ว สบ กระฉับ และดิน เป็นต้น หรือไม่มีห่อฉนวนที่ติดตามความเหมาะสม</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- บริษัท เอลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เอลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เอลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เอลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p>
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>- ให้อำนาจพนักงานมีให้กระทำการอย่างใดก็ได้ที่จะเป็นการรบกวนพื้นที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>- ให้อำนาจพนักงานมีให้กระทำการอย่างใดก็ได้ที่จะเป็นการรบกวนพื้นที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- บริษัท เอลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)</p>

ชื่อบริษัท.....


วันที่..... 2.4.11. 2555

ชื่อบริษัท.....

วันที่..... 2.4.11. 2555

ชื่อบริษัท.....

วันที่..... 2.4.11. 2555



บริษัท เอลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

19/54

ผลการประเมินข้อมูล	ผลการดำเนินงาน	การติดตามและประเมินผล	การประเมินผล	การประเมินผล	การประเมินผล	การประเมินผล	การประเมินผล	การประเมินผล	การประเมินผล
3. คู่มือการใช้ประโยชน์ของ	มูลนิธิ	3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน							
3.2 การลดผลกระทบ									

๒๕๖๓  
 วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓  
 ณ กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 3: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible][illegible]



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง

เลขที่บัญชี (งบดุล)	ประเภทบัญชี (งบดุล)	รายละเอียดบัญชี (งบดุล)	บัญชี (งบดุล)	งบดุล (งบดุล)	งบดุล (งบดุล)	งบดุล (งบดุล)
3.2	การยกหนี้ (งบดุล)	การยกหนี้ (งบดุล)	การยกหนี้ (งบดุล)	การยกหนี้ (งบดุล)	การยกหนี้ (งบดุล)	การยกหนี้ (งบดุล)
6.	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน
7.	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน
8.	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน
9.	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน
10.	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน	หนี้สิน

အမှတ်.....		ရက်စွဲ ၂၄ ဧပြီ ၁၉၅၆
အမှတ်.....		ရက်စွဲ ၂၄ ဧပြီ ၁၉၅၆

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ฝ่าย/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สถานะ/ความคืบหน้า	รายละเอียด/กิจกรรม	ระยะเวลา/แผนการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม	1. ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน และน้ำอุปโภคบริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค
	2. ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนในการจ้างงานและพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน เช่น การออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การดูแลสุขภาพ การจัดหาที่พักอาศัย งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีปล่อยกระทง และงานกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนแข่งขันกีฬาของโรงเรียน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค
	3. สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการขาดแคลนสาธารณูปโภค เป็นต้น	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค
	4. สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการขาดแคลนสาธารณูปโภค เป็นต้น	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค
	5. สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการขาดแคลนสาธารณูปโภค เป็นต้น	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค
	6. สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการขาดแคลนสาธารณูปโภค เป็นต้น	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค	- บริหารงานด้านสิทธิมนุษยชน - บริหารงานด้านสาธารณูปโภค

ลงนาม.....

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม.....

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ลงนาม.....

วันที่ 24 มิ.ย. 2555

บริษัท.....





หน้า 24/54

บริษัท.....

หน้า 24/54



<p>ข้อมูลประจำตัวผู้สมัคร</p> <p>4.3. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>4. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทขึ้น ให้คณะกรรมการฯ เสนอความเห็นต่อผู้เป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการฯ หน่วยงานผู้ริเริ่ม และตัวแทนจากชุมชน ด้านการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างสุจริต และพร้อมทั้งจัดทำโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบ (รูปที่ 1)</p> <p>5. ให้ประชาชนที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการปฏิบัติงานราชการไปยื่นเสนอเป็นเอกสารหรือส่งต่อสื่อมวลชน ผลการตรวจสอบความพึงพอใจของภาคประชาสังคม และผู้แทนพื้นที่ และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ยี่สิบ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนไม่สูญเสียความเชื่อมั่นในการดำเนินโครงการ โดยการติดต่อปรึกษาหารือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับทราบผลการดำเนินงานของโครงการ โดยการจัดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนเจดีย์ โรงพยาบาลบ้านหนองกระทุ่ม และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอตาคลี รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือன்றการฯ ด้วย</p> <p>นอกจากนี้โครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p> <p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p> <p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p> <p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p> <p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p> <p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p> <p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p> <p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p> <p>ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ตลอดจนผู้ประพันธ์</p>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<div data-bbox="1205 642 1230 844">  </div> <div data-bbox="1205 844 1230 1113"> <p>กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม          กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม          DEPARTMENT OF NATURE          RESOURCES AND ENVIRONMENT          MINISTRY OF NATURE          RESOURCES AND ENVIRONMENT</p> </div> <div data-bbox="1205 1113 1230 1247"> <p>วันที่ 26/5/4</p> </div>	<div data-bbox="1205 1247 1230 1516">  </div> <div data-bbox="1205 1516 1230 1717"> <p>ลงนาม.....          วันที่ 24 มิ.ย. 2555</p> </div>
<div data-bbox="1230 642 1255 844">  </div> <div data-bbox="1230 844 1255 1113"> <p>ลงนาม.....          วันที่ 24 มิ.ย. 2555</p> </div>	<div data-bbox="1230 1113 1255 1516">  </div> <div data-bbox="1230 1516 1255 1717"> <p>ลงนาม.....          วันที่ 24 มิ.ย. 2555</p> </div>



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับแผนการ (ต่อ)

การประเมินผล	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	6. ให้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่โครงการ เช่น ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และประชาชนในเส้นทางขนส่ง ได้แก่ บ้านหนองไม้สีชัย บ้านหนองกระเปาะ บ้านหนองเตาถ้อน และบ้านเขาวง เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการอยู่ ในปัจจุบันของโครงการ โดยการสำรวจทัศนคติด้วยวิธีการสัมภาษณ์ วัตถุประสงค์ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน	- ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และประชาชนในเส้นทางขนส่ง ได้แก่ บ้านหนองไม้สีชัย บ้านหนองกระเปาะ บ้านหนองเตาถ้อน และบ้านเขาวง	- ตลอดอายุประทานบัตร ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน	- บริษัท ขอลประทานชิ้นเบ็ด จำกัด (มหาชน)
4.4 การสาธารณูปโภค	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันภัยแล้ง และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากความสูญหายของเงินลงทุน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง 2. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระเปาะ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโคกาศรี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วถึง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณ ชุมชนใกล้เคียงโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณ ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร (ปีละ 2 ครั้ง) - ตลอดอายุประทานบัตร (ปีละ 2 ครั้ง)	- บริษัท ขอลประทานชิ้นเบ็ด จำกัด (มหาชน) - บริษัท ขอลประทานชิ้นเบ็ด จำกัด (มหาชน)

[illegible]

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
4.4 การสาธารณสุข (ต่อ)	3. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันกำจัด และลดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศ เสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรลม อากาศภายในและความปลอดภัย เพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้โครงการและเป็นการลดข้อวิตกกังวลของประชาชนในด้านผลกระทบจากฝุ่นละออง และอุบัติเหตุจากการทำงาน รวมทั้งแผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมด้านนิคมอุตสาหกรรมการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหลวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระทุ่ม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตากสิน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ รวมทั้งผู้นำชุมชนในพื้นที่มี 3 กิโลเมตร เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงโครงการใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ <sup>23</sup>	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
4.5 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างถูกต้องอย่างเคร่งครัด 2. ให้ทำสัปดาห์ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มทำงาน และอุปกรณ์แต่ละประเภท พร้อมทั้งตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนมีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการทุกคน)	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ <sup>23</sup>	- บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... ลงนาม..... ลงนาม.....

วันที่ 24 ก.ย. 2555 วันที่ 24 ก.ย. 2555 วันที่ 24 ก.ย. 2555

บริษัท ชลประทานเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3: มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ประสิทธิภาพ และพื้นที่สภาพ (ต่อ)	4. ทักษะการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วบริเวณรอบเขตที่ดินโครงการ หรือในบริเวณ ที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เพื่อช่วยบังคับสภาพพื้นที่ที่โครงการและ กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดยพื้นที่ที่มีน้ำมาปลูกต้องเป็นพื้นที่ที่เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ให้ถาวร และเหมาะสมแก่สิ่งแวดล้อมได้ เช่น สะดวก สบาย และปลูกเป็นต้น จำนวน 1 แถว ให้ระยะห่างระหว่างต้น 2 เมตร ทั้งนี้ ให้ปลูกในระยะเวลาเตรียมการที่ดิน พร้อมทั้งปลูกชิดคูน้ำหรือในทุ่งนาปลูกไม้ยืนต้นและใช้ปุ๋ยที่มี ไนโตรเจนสูง ใส่เพิ่มเป็นระยะ	- บริเวณที่ดินโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบฟื้นฟู	- บริษัท ขนส่งสาธารณะ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ: (ก) คุ้มครองปริมาณ เป็นการประเมินความเหมาะสมของผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พฤษภาคม 2555) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินการแล้วผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะเปลี่ยนแปลงได้  
(ข) ไม่สามารถระบุตัวเลขงบประมาณได้ เนื่องจากเป็นมาตรการที่ขึ้นอยู่กับโครงการที่ต้องการดำเนินการอยู่

ลงนาม.....

วันที่ 2 ก.ย. 2555

ลงนาม.....


วันที่ 2 ก.ย. 2555

ลงนาม.....

วันที่ 2 ก.ย. 2555

วันที่ 2 ก.ย. 2555

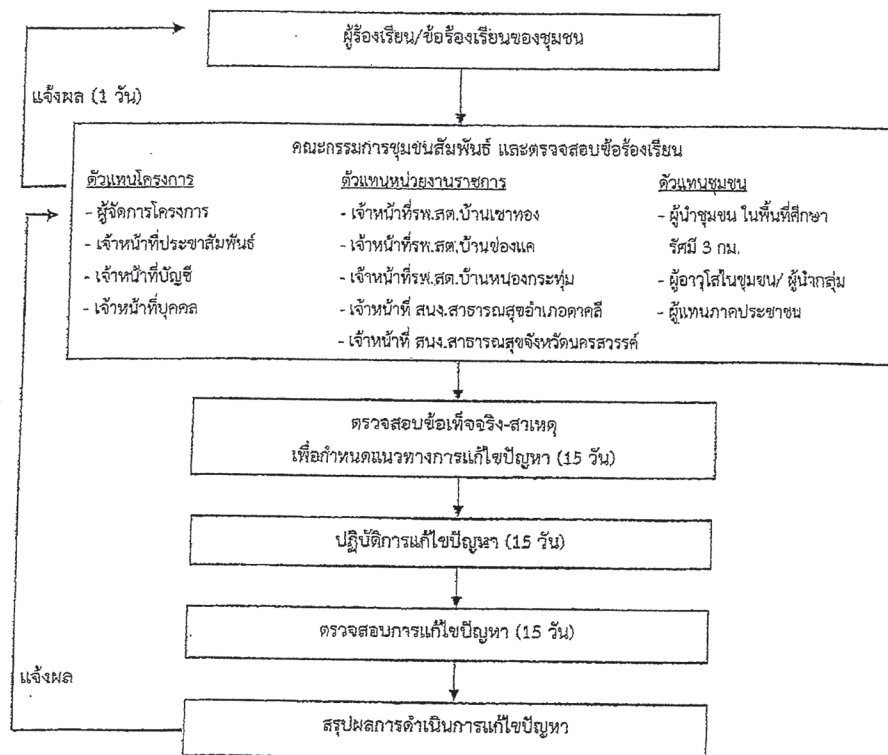
วันที่ 2 ก.ย. 2555



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นายประจักษ์ ชื่นกานต์





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

รูปที่ 1: แผนผังแสดงโครงสร้าง และหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลงนาม..... วันที่ 24 ก.ย. 2555

ลงนาม..... วันที่ 24 ก.ย. 2555

ลงนาม..... วันที่ 24 ก.ย. 2555

บริษัท-ฮาร์ตคอนซัลแตนท์ จำกัด  
HPP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

32/54

องค์การสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ศึกษา	ระยะเวลาและสถานที่เก็บตัวอย่าง	งบประมาณ	บริษัท/หน่วยงาน
1. คุณภาพอากาศ	- มาตรการวัดปริมาณและองค์ประกอบของมลพิษในบรรยากาศ (Total Suspended Particulate: TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Particulate Matter: PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler) - ให้ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสิ่งเจือปนโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. บริเวณโรงเรียนวัดบ่อน้ำ 2. วัดอัมพวันคีรี	- ปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	30,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท สหประชาชนิคม จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	- ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. บริเวณโรงเรียนวัดบ่อน้ำ 2. วัดอัมพวันคีรี	- ปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	20,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท สหประชาชนิคม จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ	- ให้ตรวจวัดสารเคมีปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำใช้โดยวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Total (pH), ปริมาณออกซิเจนละลายทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS), ปริมาณตะกอนละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS), ปริมาณความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron), ปริมาณดีลต์เพน (Sulfate) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ แคดเมียม (Cadmium), สารหนู (Arsenic) และ ตะกั่ว (Lead)	- บัวฉิวดิน จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. ห้วยหอม 2. บ่อตะกอนของโครงการ - น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. น้ำประปาจากตลาดจันทอัมมิต 2. น้ำประปาจากวัดโรงเรียนบ้านโคกสว่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	18,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท สหประชาชนิคม จำกัด (มหาชน)

[illegible]

ข้อมูลทั่วไป	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้สนับสนุน
4. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ฝึกอบรมเรื่องสิทธิเสรีภาพ ผลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ) และผลการ ตรวจสอบตัวอย่างของประชาชนที่ได้รับจาก การดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการ ดำเนินงานของโครงการ โดยการติดต่อภาคส่วน สถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้และจัดทำ เป็นเอกสารขนาดใหญ่ที่อ่านได้ง่าย	- ศึกษาดูงานใหญ่ และศาลาประชาชน หมู่บ้าน	- ปีละ 2 ครั้ง	30,000 บาท/ปี	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
5. อาชีวอนามัย	- ให้ตรวจสอบภาพของพนักงาน ได้แก่ การตรวจ สมรรถภาพของร่างกาย ความสามารถในการได้ อิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ การ ตรวจสอบสภาพปอด และการเอ็กซเรย์ปอด เป็น ต้น	- พักฐานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	30,000 บาท/ปี	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
6. การควบคุม	- ติดตามตรวจสอบภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนเส้น ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากมีข้อขัดข้อง เสียหยาจะส่งร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปรับปรุงข้อบกพร่องนั้น รวมทั้งดูแล รักษาป้ายจราจรที่อยู่ในสถานที่เข้ากันได้ด้วย ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- เส้นทางเส้นแรงโครงการ	- ทุก 1 เดือน	50,000 บาท/ปี	- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ลงวันที่ 24 มิ.ย. 2555 วันที่ 24 มิ.ย. 2555

ตารางที่ 4: มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คำถามเชิงสังเกต	วิธีสังเกตและประเมินผล	สิ่งที่สังเกตพบ	การวิเคราะห์ข้อมูล	ข้อสังเกต	ข้อเสนอแนะ
7. สภาพภูมิประเทศ	- ให้นักเรียนสำรวจและวาดแผนที่โรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	- ให้นักเรียนสำรวจและวาดแผนที่โรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	- ให้นักเรียนสำรวจและวาดแผนที่โรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	- ให้นักเรียนสำรวจและวาดแผนที่โรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	- ให้นักเรียนสำรวจและวาดแผนที่โรงเรียนและชุมชนโดยรอบ

หมายเหตุ : - ให้นำผลการจัดเก็บไปจัดทำหนังสือเวียน และต้องบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด พืชข้อมูลกรรพทานหนังสือและใบแนบด้วยขอรับทราบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

และงานวิจัยของนักวิจัยชาวอเมริกันพบว่า การออกกำลังกายเป็นประจำสามารถช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดโรคหัวใจได้ถึง 50% และช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดโรคเบาหวานได้ถึง 30% นอกจากนี้ การออกกำลังกายเป็นประจำยังช่วยลดความเครียดและช่วยปรับปรุงสุขภาพจิตอีกด้วย

เพื่อให้ประชาชนได้รู้ถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลการปฏิบัติงานมาตรวจพิจารณาป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ (ตาม) โดยการจัดทำหนังสือแจ้งการดำเนินงาน

[illegible][illegible]



