

---

---

ภาคผนวก

---

---



---

---

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียด  
และความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

---

---



---

### เอกสารแนบที่ 1.1

สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 30475/15995  
(คำขอประทานบัตร 5/2551)

---



ที่ ทส 1009.2/ 4895



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

30 พฤษภาคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

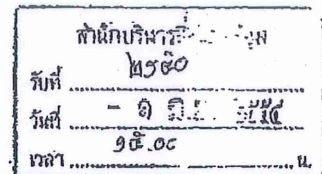
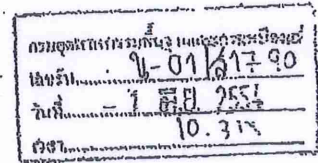
ที่ รส.003/2554 ลงวันที่ 7 มกราคม 2554

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 5/2551 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30475 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

ด้วย บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 5/2551 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30475 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานดังกล่าวโดยเรียงตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาดำเนินการพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2551 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30475 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการ

ติดตามตรวจสอบ...





ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตาม  
มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535  
กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่อ  
อายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น  
เงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่อง  
นั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด และสำนักหนังสือ  
แจ้งให้ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> ผบท.                   | <input type="checkbox"/> กส |
| <input checked="" type="checkbox"/> กวม.        | <input type="checkbox"/> กก |
| <input type="checkbox"/> กปส.                   | <input type="checkbox"/> กก |
| <input type="checkbox"/> โปรดเรียน/ตรา          |                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> โปรดพิจารณา |                             |

๙

- ๑ มิ.ย. ๒๕๕๕

สำนักกวิเค

โทรศัพท์

โทรสาร



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมสปีดดินซีเมนต์ ค่าชลประทานบัตรที่ 5/2551 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30475  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งฝ่าย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1) ให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน ณ จุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมและเร่งด่วน	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลทุ่งฝ่าย - สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฝ่าย	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสุดท้ายประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณโครงการของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมของโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุผลของความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสุดท้ายประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติ เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติภา ทิณทุย)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอ็ม. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	3) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการดำเนินการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการทำพื้นที่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสุดท้ายประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณพื้นที่ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	4) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นรอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสุดท้ายประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสุดท้ายประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติ เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติภา ทิณทุย)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอ็ม. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะตัวเป็นการทำเหมืองและสืบผลการทำเหมือง (๗๓)	ในระหว่างการทำเหมืองจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ด้วย ความเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อผิดพลาดใดๆ				
	8) ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	7) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิผลของมาตรการ และรายงานผลให้กับชุมชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น (ผู้แทนชุมชน) ที่ 3 ที่กำหนดในแต่ละฝ่าย โรงพบบลอสส์และสุขภาพตำบลบ้านป่าเม็ก และองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคำ) ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	9) ใช้ที่ดินจากเหมืองเพื่อวัตถุประสงค์ทางการพาณิชย์ในเขตเมือง	- กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นางสาวนิศ เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 2-8-2554



บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAEM CEMENT PUBLIC CO., LTD.

(นางสาวศิลา ทิมาบุตร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2-8-2554



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเชิงลบที่คาดการณ์ไว้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 50-1-74 ไร่ เป็นพื้นที่ทำเหมือง ประมาณ 34.50 ไร่ การทำเหมืองจะเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมปีงบประมาณ 2554 ทางด้านทิศเหนือ แล้วเดินหน้าเหมืองลงมาทางด้านทิศใต้ พร้อมขยายหน้าเหมืองไปโดยรอบแล้วจุดลงความแนวตั้ง จากระดับ 222-243 เมตร จนถึงระดับ 205 เมตร เพื่อบริหารจัดการพื้นที่ในระยะเวลาในการทำเหมือง 17 ปี เดินหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงและชันไม่ให้ออกเกิน 4 เมตร ความกว้างรองแต่ระดับไม่น้อยกว่า 5 เมตร โดยควบคุมความลาดชันตามหน้าเหมือง (Overall slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการทำเหมือง จะทำให้ลักษณะภูมิประเทศจากพื้นที่ราบ มีลักษณะภูมิประเทศ	1. กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการที่จะใช้ในแต่ละช่วงอายุประมาณปีละ 1 ครั้ง โดยเริ่มการเปิดหน้าเหมืองครั้งแรกในบริเวณอักษร "พ" (ดูภาพที่ 1 ประกอบ) ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการสิ้นสุดการทำเหมือง บริเวณใดที่ยังไม่ใช้ประโยชน์ให้อาศัยเปิดหน้าเหมืองไปไม่ช้า ให้คงสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด 2. การออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดความสูงแต่ละขั้นไม่เกิน 4 เมตร ความกว้างระดับไม่น้อยกว่า 5 เมตร ควบคุมความลาดชันโดยรวมของหน้าเหมือง (Overall slope) ไม่ให้เกินกว่า 45 องศา เพื่อป้องกันผลกระทบของหน้าเหมือง	บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 17 ปี ตลอดอายุประมาณ 17 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติเอก เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT PUBLIC COMPANY LTD.

(นางสาวกัญญา วัฒนสุข)  
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เชน. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554







ตารางที่ 3 (ต่อ2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ - บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	การขนส่งเปลือกดินจากหน้าเหมืองไปยังพื้นที่กองเปลือกดิน การขนส่งแร่ โดยวิธีเส้นทางถนนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นถนนดินอัดแน่น ผิวถนนปูด้วยเศษหินจากโรงโม่หิน ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การขุดเปิดเปลือกดินและการขุดคักแบริดให้รถแบคโฮ ดักใส่รถบรรทุกเพื่อ 10 ล้อ จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ไกลจากชุมชนและบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกทิศเหนือ และทิศตะวันออก เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ทำนา) ด้านทิศใต้ ติดกับพื้นที่การขอประทานบัตรที่ขอทับพื้นที่บางส่วนของประทานบัตรโดยอนุโลมที่ ลป. 7/2550 (หมดอายุเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2553) ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ซึ่งปัจจุบันไม่มีการทำเหมืองแล้ว) ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในโครงการ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน อย่างไรก็ตาม	1. ให้รถบรรทุกวิ่งด้วยความเร็ว ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. จัดทรมน้ำบริเวณถนนที่ใช้ในการขนส่งแร่ โดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ต้องฉีดทรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง โดยใช้ น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ 3. ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ กระถินเทพา และ นนทรี บริเวณคันกั้นดิน เขตพื้นที่ขุดแร่ ทำเหมืองระยะ 10 และ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา เพื่อป้องกันดินพังและเป็นการกักฝุ่นจากพื้นที่โครงการ 4. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันฝุ่นละอองให้กับพนักงานในขณะปฏิบัติงานในพื้นที่หน้าเหมือง	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร กำหนดให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติเดช เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



(นางสาวพินิตา ทิพย์เหตุ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง (ต่อ)	กีดขวาง การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอาจจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่ใกล้กับบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในระดับปานกลาง				
- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะทำการขนส่งแร่ไปยังโรงงานปูนซิเมนต์ โดยใช้ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 และใช้ทางลาดของโครงการ ระยะทางประมาณ 500 เมตร เป็นถนนลูกรังชนิดอัดแน่น พื้นที่ 2 ไร่ทางส่วนใหญ่เป็นที่รกข้างมีบางช่วงเป็นพื้นที่การเกษตรกรรม (ระยะทางประมาณ 100 เมตร) ไม่ผ่านเขตพื้นที่ชุมชน ทางโครงการจัดให้มีรถบรรทุกนำกระสอบหินมาวางบนเส้นทางตลอดแนวเขตพื้นที่การขนส่งแร่ ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบในด้านลบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่อยู่ในระดับต่ำ และระยะยาว	1. ให้รถบรรทุกวิ่งด้วยความเร็ว ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. จัดทรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นทางลาดของโครงการจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ต้องฉีดทรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง โดยใช้ น้ำจากบ่อดักตะกอน หรือทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ 3. จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุกที่ขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 เพื่อป้องกันดินที่ติดจากล้อรถบรรทุกทำให้ถนนหลวงสกปรกประเภทเอื้อน และเมื่อสิ้นสุดรถกลับบริเวณหน้าจากร	เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ ทางลาดของจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ทางลาดก่อนออกจากพื้นที่โครงการเข้าสู่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035	ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติเดช เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



(นางสาวพินิตา ทิพย์เหตุ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ)		ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 โดยปล่อยล้อรถบรรทุกต้องมียางชนิดดี - มีความยาวไม่น้อยกว่าความยาวของรถบรรทุก 10 ล้อ - มีความกว้างมากกว่าความกว้างของล้อรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่น้อยกว่าข้างละ 1 เมตร เพื่อให้รถสามารถวิ่งเข้า-ออก ได้โดยสะดวก - มีความลึกไม่น้อยกว่าความสูงของยางรถบรรทุก 10 ล้อ - มีห้วยคั่นน้ำบนคันข้างล้อ 1 หัวชิด เพื่อฉีดเศษดินที่ติดแน่นกับล้อรถที่ไม่สามารถล้างออกโดยปล่อยล้างล้อ 4. ระยะทางจากปล่อยล้างถึงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ต้องสร้างเป็นถนนผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหรือผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อให้ไม่ให้เกิดฝุ่นที่ปลิวตามล้อรถบรรทุก ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1035	ละแวกบริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035		
			ระยะทางจากปล่อยล้างถึงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาวิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 2-6-10 2554



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SILEX CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวทิพย์ ทิพย์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนกรีตแอนด์ จำกัด  
วันที่ 2-6-10 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ)		6. ให้เข้าในปิดคลุมท้ายรถบรรทุกอย่างมิดชิดทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่จากรถบรรทุก และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจเกิดจากการขนส่ง 8. ให้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรเพื่อแจ้งเตือนบริเวณปากทางเข้า-ออกของโครงการ บริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ระยะระหว่าง 20 และ 10 เมตร ตามลำดับ บริเวณที่ 1 และ 2 ของปากทางเข้า-ออก โครงการ 7. ติดตั้งสัญญาณจราจรไฟกระพริบ บริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 บริเวณปากทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ	ทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
			ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 บริเวณปากทางเข้า-ออกของโครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
			ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 บริเวณปากทางเข้า-ออกของโครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาวิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 2-6-10 2554



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SILEX CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวทิพย์ ทิพย์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนกรีตแอนด์ จำกัด  
วันที่ 2-6-10 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง	การดำเนินการทำเหมืองของโครงการไม่มีการใช้ระเบิดแต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงของโครงการ คือ เครื่องจักรอุปกรณ์การทำเหมืองของโครงการ เพื่อพิจารณาเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองของโครงการ พบว่า มีเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ รถแทรกเตอร์ รถขุดแบ็กโฮ ซึ่งเป็นผลกระทบที่จะเกิดต่อคนงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงจากการทำางของเครื่องจักรอุปกรณ์บริเวณพื้นที่โครงการ คาดว่าส่งผลกระทบด้านลบต่อคนงานเหมืองในระดับปานกลาง และระยะยาวและก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนบ้านแพะหนองแดงและชุมชนบ้านร่มไทรวัดที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในระดับต่ำ และระยะยาว	1. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการ และช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้มีความเร็วเกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับรายละเอียดการดำเนินการทำเหมืองแร่ของโครงการต่อชุมชนบ้านแพะหนองแดง หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งฝ้ายซึ่งมีชุมชนที่ตั้งโครงการ และชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษา เช่น ระยะเวลาทำเหมือง และช่วงเวลาที่มีการขนส่งแร่ เป็นต้น 3. บำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขซ่อมแซมชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง เช่น ท่อไอเสีย เป็นต้น	บริเวณพื้นที่โครงการและช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษา เครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคณิศร เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติดา ทิพย์สุข)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอน. เอส. คอนกรีตแอนด์ จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง (ต่อ)		4. ให้ออกแบบและติดตั้งเครื่องป้องกันเสียงของรถปฏิบัติงานทุกครั้ง	พนักงานทุกคนที่ทำงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงของโครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	การดำเนินการทำเหมืองของโครงการมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน คือ การขุดบ่อรับน้ำผิวดินในแปลงที่ดิน บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ทำให้ตะกอนที่ถูกพัดพามาที่บ่อไหลลงสู่ห้วยดอกเห็บ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 200 เมตรแต่เนื่องจากโครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการก่อนการทำเหมือง เช่น ก่อสร้างคันกั้นน้ำดินอัดแน่น และดูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้น้ำและ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการก่อนการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด 2. บริเวณใดที่ยังเปิดหน้าเหมืองไม่ไปถึงหรือบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด เพื่อให้พืชคลุมดินที่มีอยู่เดิมในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นแนวปะทะการชะล้างหน้าดิน 3. ตรวจสอบคันดินอัดแน่นและดูระบายน้ำคันรอบพื้นที่โครงการเป็นระยะโดยขณะฝนตกฤดูฝนให้อยู่ในสภาพดีและอยู่แนวหน้าบริเวณที่ชะล้างดินให้รีบทำการซ่อมแซมทันที	บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	กำหนดให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคณิศร เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติดา ทิพย์สุข)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอน. เอส. คอนกรีตแอนด์ จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	พืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่ที่เริ่มการทำเหมืองระยะ 10 และ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ทำให้ผล กระทบด้านลบต่อคุณภาพอุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำอยู่ในระดับต่ำ และระยะยาว	4. ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และดูระดับน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอน เกินกว่า 1/3 ของปริมาณบ่อ และดูระดับน้ำ ให้ทำการดูดออกไปเก็บกองไว้ที่พื้นที่เก็บ กองเปลือกดิน	บริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		5. รบพื้นที่ที่ทำการเหมืองให้บ่อยที่สุด โดยการ จำกัดพื้นที่แผ่พังพานป่า หรือพืชพรรณที่ปก คลุมดินไม่เกิน 6 เดือน ถึง 1 ปี ก่อนการทำ เหมือง โดยมีการวางแผนพัฒนาการทำ เหมืองอย่างละเอียด	บริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		6. สร้างบ่อตกตะกอน ปกติ 1 บริเวณพื้นที่ เก็บกองเปลือกดิน ขนาดบ่อกว้าง 40 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 3 เมตร ความจุใช้งานประมาณ 1,920 ลูกบาศก์เมตร (คำนวณร้อยละ 80 ของ ปริมาณตะกอน) อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ บนที่ก้นน้ำได้ขนาดประมาณ 4.44 ชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายศานติ เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMBANG) CO., LTD.

(นางสาวทิตติกา พินทุพ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอช. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)		7. สร้างบ่อตกตะกอน ปกติ 2 บริเวณพื้นที่ บ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ ลึกประมาณ 4 เมตร ความจุใช้งานประมาณ 25,600 ลูกบาศก์เมตร (คำนวณร้อยละ 80 ของ ปริมาณตะกอน) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของพื้นที่โครงการ เก็บกักน้ำได้นาน ประมาณ 10.30 ชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		8. จัดทำคันกั้นดินอัดแน่น บริเวณบ่อตก ตะกอนปกติ 2 โดยกำหนดให้ฐานคันกั้น ด้านข้างกว้าง 5 เมตร ด้านบนกว้าง 3 เมตร สูง 4 เมตร หรือคิดตั้งโดยรอบแนวที่ระดับ เก็บกัก 80 % (ความสูง 3.2 เมตร) เพื่อ ระบายน้ำส่วนเกินไปกักเก็บในบ่อเหมือง ประทานบัตรอนุโลม ซึ่งมีความชันพื้นที่ ประมาณ 90 ไร่ ลึกประมาณ 20 เมตร	บริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายศานติ เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMBANG) CO., LTD.

(นางสาวทิตติกา พินทุพ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอช. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 จุลชีววิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		อ. นำไปปิดกั้นตะกอนที่ 2 บ่อ ให้มีน้ำไปรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมถนนภายในโครงการ และทางลำคลองที่ใช้ในการขนส่งแร่ เพื่อป้องกันกาฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก แต่ในกรณีที่เกิดตะกอนไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ลงข้างเคียงท่อในข่วงฤดูฝนให้ระบายน้ำลง้วยคลองเขื่อนที่อยูทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ แต่ก่อนระบายต้องสำรวจคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (2537) และต้องมีคณะกรรมการตรวจสอบสัมพันธเป็นผู้อนุมัติการดำเนินการด้วย	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคำมิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 2-6-1018-2554

SLP  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา กิตติบุตร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2-6-1018-2554

ตารางที่ 3 (ต่อ11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 จุลภรรณีวิทยา	การทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการป่อเหมืองสุดท้ายมีระดับความลึกจากผิวดินประมาณ 16-37 เมตร ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำใต้ดินของป่อบาตาลของชุมชนบ้านแพะหนองแดงที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการมากที่สุด 1.2 กิโลเมตร ซึ่งมีระดับความลึกของป่อบาตาลประมาณ 60 เมตร ดังนั้นการทำเหมืองของโครงการคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อปริมาณน้ำของป่อบาตาลของชุมชนบ้านแพะหนองแดง และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระดับค่าและระยะยาว	ติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำของป่อบาตาลของชุมชนบ้านแพะหนองแดง หากพบว่าปริมาณลดลงให้สืบนิษฐานว่าเกิดจากการทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ และถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการทำเหมืองของโครงการจริง โครงการต้องจ่ายป่อบาตาลให้ มีระดับลึกกว่าเดิม หรือจัดหาแหล่งน้ำป่อบาตาลให้ใหม่	ป่อบาตาลของชุมชนบ้านแพะหนองแดงที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการมากที่สุด 1.2 กิโลเมตร	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
1.7 ปฐพีวิทยา คุณภาพดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	1) ผลกระทบต่อปริมาณดิน กิจกรรมการทำเหมืองจะต้องมีการขุดดินน้ำดินออกจากพื้นที่หน้าเหมือง และนำเปลือกดินไปถมกองไว้ที่พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน หรือห่มทั้งจัดให้มีป่อบดักตะกอนและอุระบายน้ำรองรับการชะล้างของดินจากน้ำฝนไม่ให้แพร่กระจายออกสู่ภายนอก ดังนั้น ผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการต่อปริมาณดินที่จะเกิดขึ้น	1. เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง ในปีที่ 1-3 ส่วนหนึ่ง(20%)นำไปทำถนน คันทำนบดินและคันดินป่อบดักตะกอน ส่วนที่เหลือ(80%)นำไปถมกองไว้ยังบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และทำการปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่ว เพื่อช่วยบำรุง และปิดเกาะหน้าดินรวมทั้งลดการกัดเซาะ การชะล้างพังทลายของดิน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคำมิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 2-6-1018-2554

SLP  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา กิตติบุตร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2-6-1018-2554



ตารางที่ 3 (ต่อ12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 ปฐพีวิทยา คุณภาพดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบ ในระดับต่ำ และระยะยาว 2) ผลกระทบต่อคุณสมบัติของดิน การทำเหมือง ทำให้โครงสร้างและคุณสมบัติของดินที่มีอยู่เดิมเปลี่ยนแปลงไป และง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายของดินน้ำฝน แต่ในการทำเหมืองไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีหรือคุณสมบัติของดิน ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบ ในระดับปานกลางและระยะยาว 3) การชะล้างพังทลายของดิน (Soil Erosion) จากผลการประเมินตามค่าที่ต่างๆ ในสมการอัตราการชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการในช่วงการทำเหมืองได้ พบว่า ระดับการสูญเสียดินในระดับน้อยมาก จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้นคาดว่าจะการทำการทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการจะไม่เกิดผลกระทบด้านลบ	2. เปลี่ยนดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองในปีที่ 9-17 นำไปทยอยถมกลับขุมเหมืองที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่โครงการ  บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร  กำหนดไว้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายศานิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติดา พิณพวง)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 ปฐพีวิทยา คุณภาพดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	ต่อปฐพีวิทยา คุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำถึงปานกลาง				
1.8 แผ่นดินถล่มหรือเลื่อนไถล	บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งชุมชนบ้านแพะหนองแดง และชุมชนใกล้เคียง ไม่มีรายชื่อหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากดินถล่ม และไม่ได้อยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยการเกิดแผ่นดินถล่ม สำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยการเกิดแผ่นดินถล่มโดยรวมบริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตพื้นที่อันดับ 3 แต่การทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ ปอเหมืองสุดท้ายจะมีระดับความลึกจากพื้นราบประมาณ 16-37 เมตร ลักษณะหน้าเหมืองเป็นแบบขั้นบันได ความสูงแต่ละขั้นหน้าเหมืองไม่ให้สูงเกิน 4 เมตร ความกว้างแต่ละขั้นหน้าเหมืองไม่น้อยกว่า 5 เมตร ความลาดชันรวมของหน้าเหมือง (Overall slope) ไม่ให้	1. เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูงแต่ละขั้นไม่เกิน 4 เมตร ความกว้างแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 5 เมตร ควบคุมความลาดชันโดยรวมของหน้าเหมือง (Overall slope) ไม่ให้เกินค่า 45 องศา 2. ให้วิศวกรโครงการตรวจสอบความมั่นคงของขั้นบันไดหน้าเหมืองก่อนการทำเหมืองทุกวัน หากพบว่า อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	บริเวณพื้นที่โครงการ  บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร  ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายศานิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติดา พิณพวง)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 แฝด ดิน ๓ ส ม หริส เสิ่น (ต่อ)	เกิน 45 องศา ลักษณะดินแข็งตัวกันแน่น ในช่วงฤดูฝน ถ้าฝนตกติดต่อกันเป็นเวลานาน ดินบริเวณนั้นในดินหน้าเหมือง อาจซึมตัวไปด้วยน้ำ ทำให้หน้าดินมักมากอนุภาคดินยึดตัวกันอย่างหลวมๆ อาจเป็นสาเหตุให้ชั้นดินเหนียวมีช่องเกิดดินถล่ม หรือเลื่อนไถลได้ แต่แรงที่ผลิตปีคุณผสมบิตูเป็นดินเหนียวที่อัดเกาะกันดี และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ดังนั้นคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ	8. ให้โครงการทำเหมืองที่ถูกต้องและรับรองว่าจะลดใช้ค่าเสียหายอย่างเป็นธรรมกรณีเกิดปัญหาการพังทลายของดินและพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงได้รับความเสียหาย	บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
1.9 ทรัพยากรแร่	การดำเนินโครงการในช่องต่อไปจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทั้งด้านบวกและด้านลบ โดยแยกพิจารณาได้ดังนี้ คือ ผลกระทบด้านบวก คือ เป็นการเพิ่มคุณค่าของทรัพยากรที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้เกิดประโยชน์	1. ลดการสูญเสียแร่ในขั้นตอนการผลิต เช่น ใช้ผ้าใบปิดคลุมด้วยรถบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่ 2. นำแร่ที่ผลิตได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ตาม เส้นทางขนส่งแร่ เชิงลาดอุบลียง	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติ เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE Siam Cement Co. Public Co. Ltd.

(นางสาวกัญญา ทิณทุฑ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.9 ทรัพยากรแร่ (ต่อ)	เชิงเศรษฐกิจ และยังมีผลให้เกิดจุดสนุกรวมต่อเนื่อง รวมทั้งรัฐมีได้ยากได้จากค่าภาคหลวงแร่ และภาษีอากร ซึ่งถือเป็นผลกระทบในด้านดีที่เด่นชัดมาก และผลกระทบอยู่ในระดับสูง ผลกระทบด้านลบ คือ แฝดเป็นทรัพยากรที่ใช้แล้วหมดไป ไม่สามารถเกิดขึ้นทดแทนใหม่ได้ในทันทีเดิม ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับสูง และ ระยะยาว	3. โครงการต้องเสียค่าภาคหลวงแร่อย่างสม่ำเสมอและถูกต้อง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
1.10 แฝดดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัย ในเขต 2n ซึ่งเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวที่มีความรุนแรงอยู่ในระดับ V-VI แอฟกัลลี ซึ่งผลกระทบดังกล่าวมีผลทำให้ทุกคนตกใจถึงข้อควรระวังออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหาย และมีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และ จังหวัดลำปางเคยมีการเกิดแผ่นดินไหว หรือขั้วสูง	1. เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได ความสูงแต่ละชั้นไม่เกิน 4 เมตร ความกว้างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าชั้นละ 5 เมตร ควบคุมความลาดชันโดยรวมของหน้าเหมือง (Overall slope) ไม่ให้เกินกว่า 45 องศา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติ เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE Siam Cement Co. Public Co. Ltd.

(นางสาวกัญญา ทิณทุฑ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.10 แผ่นดินไหว (ต่อ)	แผ่นดินไหว 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2551 ขนาด 1.6 จิกเตอร์ แต่ไม่พบความเสียหาย และโครงการไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด ดังนั้นคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	2. ให้วิศวกรโครงการตรวจสอบความมั่นคงของชั้นดินหน้าเหมืองก่อนการดำเนินการขุดรื้อ หากพบว่า อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที 3. ให้โครงการทำหนังสือสัญญาและรับรองว่าจะชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรมกรณีเกิดมีเหตุการณ์หลายของดินและพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงได้รับความเสียหาย	บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรด้านชีวภาพบนบก	บริเวณพื้นที่โครงการที่จะทำเหมืองในช่วงต่อไป เป็นพื้นที่ที่กว้าง มีต้นหญ้าและวัชพืช ได้แก่ สลอบและไมยราบยักษ์ ซึ่งปกคลุมพื้นที่โดยทั่วไป ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกทิศเหนือ และทิศตะวันออก มีสภาพเป็นพื้นที่การ	1. ปกป้องผิวดิน ได้แก่ ครอบคลุมดิน และพื้นที่บริเวณพื้นที่ดินเดิม เขตพื้นที่ในการทำเหมืองระยะ 10 และ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ระยะ 20 เมตร บนพื้นที่ปลูก	บริเวณพื้นที่โครงการ	กำหนดให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาริต เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกัญญา ทิณทุ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรด้านชีวภาพบนบก (ต่อ)	เกษตรกรรม (นาข้าว) และบางแห่งมีสภาพเป็นพื้นที่ร้าง ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีสภาพเป็นป่าเบญจพรรณบริเวณพื้นที่ป่าของประทานบัตรที่ผ่านการทำเหมืองตามประทานบัตรโดยกรมที่ดิน 7/2550 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด และจากการสำรวจจากสนามและบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ไม้และสัตว์ป่า พบว่า ไม่มีพันธุ์ไม้หรือสัตว์ป่าชนิดที่หายาก และมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ใกล้ศูนย์พันธุ์ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพทางบกในระดับต่ำและระยะยาว	2. ปกป้องผิวดิน ได้แก่ ปกป้องดินให้เป็นแนวยาวต่อเนื่อง ระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 1.0 เมตร ขนานกับคันดินบนดินรอบคูระบายน้ำ บริเวณแนวรอบเขตพื้นที่โครงการ ที่เว้นการทำเหมือง และที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อช่วยยึดหน้าดิน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบบำรุงรักษาพืชคลุมดินหรือต้นไม้ที่ปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ต่อไป เต็ม ถ้าวางคันไม้คันใดตายลงหรือแตกหัก ให้ตัดทิ้งแล้วทำการปลูกทดแทนใหม่ทันที ตลอดจนเตรียมกล้าไม้ไว้ปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตายไปลงหรือแตกหักทันที ตลอดจนเตรียมกล้าไม้ไว้ปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตายไป	บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	กำหนดให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาริต เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกัญญา ทิณทุ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรด้านชีวภาพบนบก (ต่อ)		4. บริเวณโคกที่ยังเปิดน้ำเหมืองไปไม่ถึงหรือบริเวณโคกที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองได้คงสภาพเดิม เพื่อรักษาทรัพยากรด้านชีวภาพทางบกไว้ให้มากที่สุด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		5. รบกรพื้นที่น้ำเหมืองให้น้อยที่สุด โดยการจัดพื้นที่บ่อดักน้ำ เพื่อที่ขบวนการที่ปกคลุมดินไม่เกิน 6 เดือน ถึง 1 ปี ก่อนการทำเหมือง โดยมีการวางแผนพัฒนาการทำเหมืองอย่างละเอียด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคำณิล เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SHAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติภา ทิณบุตร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ทรัพยากรด้านชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ได้แก่ - ห้วยคอกเขื่อน ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 200 เมตร - ปอเหมือง บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ผ่านการทำเหมืองตามประทานบัตรของกรมที่ ลป. 7/2550 ที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ - ปอน้ำ ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 80 เมตร - ปอน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - ร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 1-2 เมตร ลึกประมาณ 0.5-1.0 เมตร ตัดผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ จากการสำรวจไม่พบสัตว์น้ำและพืชน้ำ ที่หายาก ใกล้อยู่กับพื้นที่หรือความแก่การอนุรักษ์ ในบริเวณแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการดังนั้น คาดว่าเป็นผลกระทบด้านลบ ในระดับต่ำ และระยะยาว	ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ และด้านสุขภาพและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคำณิล เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SHAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติภา ทิณบุตร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าที่ควรใส่ใจประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การทำเหมืองเป็นการดำเนินการเปิดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ใหม่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันจากพื้นที่ราบ เปลี่ยนเป็นพื้นที่ป่อกึ่งเนินขนาด ประมาณ 34.50 ไร่ คิดประมาณ 16-37 เมตร ป่อกึ่งเนินบริเวณพื้นที่ป่อกึ่งเนินและบริเวณที่เป็นกองเปลือกดิน ที่เก็บกองเปลือกดิน ดูระบายน้ำและกั้นทำเป็นคันรอบพื้นที่โครงการ และถนนภายในโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการให้ประโยชน์ที่ดินเฉพาะในขอบเขตของพื้นที่โครงการเท่านั้น และไปก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินไปจากลักษณะเดิม ดังนั้น ผลกระทบต่อการให้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการเป็นผลกระทบด้านลบคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลางและ ระบอบ	1. ให้ผู้ประกอบการชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรมหากการดำเนินการโครงการก่อให้เกิดผลกระทบที่เกินมาตรฐานในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ 2. ดำเนินการทำเหมืองเฉพาะในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพและเชิงภาพในระยะดำเนินการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด 4. ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วอย่างเคร่งครัด เช่น ฟื้นฟูป่อกึ่งเนินให้กลับเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น	ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาธิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



(นางสาวจิตา ทิณฑะ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอช. คอนกรีต จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สาธารณชน 3.2.1 สภาพนิเวศวิทยา	การขนส่งแร่ของโครงการ กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 17 ปี ด้วยค่าตั้งการผลิตประมาณ 150,000 ตันปี จะมีอัตราการผลิตเพิ่มขึ้นประมาณ 500 เมตริกตัน/วัน (ประเมิน ทำงาน 300 วัน/ปี บรรทุกด้วยรถ 10 ถึง 16 คัน/วัน) คิดการขนส่งต่อวันประมาณ 31 เที่ยว/วัน (ไปกลับ 62 เที่ยว/วัน) เส้นทางขนส่งแร่จากโครงการไปยังโรงงานปูนซีเมนต์จะใช้เส้นทางที่มีผิวจราจร 2 ฝักระยะ ได้แก่ 1) เส้นทางสายจากมีสภาพเป็นถนนลูกรังขรุขระ เน้น ที่แยกจากทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 เข้าไปยังพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 500 เมตร	1. รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่จะต้องบรรทุกน้ำหมักไปเก็บกักตามรายการ (กรมขนส่งทางบก) กำหนด ทั้งนี้ เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดฝุ่นรบกวน 2. พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการ ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านเข้าใกล้พื้นที่ชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น 3. มีการจัดอบรมมารยาทในการใช้รถใช้ถนนของพนักงานขับรถบรรทุก เพื่อให้เกิดความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	รถขนส่งแร่ของโครงการ พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการ พนักงานขับรถบรรทุก	ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาธิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAN CEMENT PLANT CO., LTD.



(นางสาวจิตา ทิณฑะ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอช. คอนกรีต จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.21 สภาพนิเวศทางอากาศ(ต่อ)	2) ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 จากกรมสำรวจสภาพผิวทางจราจรปัจจุบัน เป็นถนนถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ผิวจราจรอยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีความแข็งแรง และคงทนถาวรยากแก่การชำรุด ดังนั้น ถ้าโครงการมีการบรรทุกไม่เกินน้ำหนักที่กฎหมายกำหนดจะทำให้สภาพผิวทางการจราจร เกิดการชำรุดเสียหายก่อนเวลาอันสมควร ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพผิวจราจรที่จะเกิดขึ้น คาดว่าเป็นผลกระทบด้านลบ ในระดับสูง และระยะยาว สำหรับเส้นทางสายหลักที่มีสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น และผลกระทบด้านลบ ในระดับต่ำ และระยะยาว สำหรับทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035	4. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตให้คงอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต่อเนื่อง และในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการหรือไม่ก็ตาม ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว 5. กรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร ถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผิวทางจราจร การพิจารณาจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขของผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่โครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการ ซึ่งจะมีสาเหตุมาจากการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ ผู้ประกอบการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องจะต้องรับผิดชอบต่อและรับดำเนินการแก้ไขทันที	บริเวณทางลำคลองรองโครงการ บริเวณทางลำคลองรองโครงการ และทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ช่วงเชื่อมต่อกับทางลำคลองของโครงการ	ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคณิศร เกษสุวรรณ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAI CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติภา ทิพย์บุตร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.22 การเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม	เนื่องจากเส้นทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 เป็นเส้นทางหลักไป-กลับ อำเภอแจ้ห่มลำปาง ดังนั้น ผลกระทบของการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตประมาณ 62 เที่ยว/วัน ของโครงการต่อผู้สัญจรไปมาและชุมชน บนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 คาดว่าจะมีผลกระทบด้านลบในระดับปานกลาง และ ระยะยาว โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035	1. จัดทำป้ายสัญญาณการจราจร "ผิวรถส่งแอสฟัลติกคอนกรีต" ไว้ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการริมเส้นทางขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตจังหวัดหมายเลข 1035 ทั้งสองฟากถนนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะพื้นที่โครงการให้ติดตั้งป้ายที่ระยะ 20 เมตร และ 10 เมตร ก่อนถึงทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 2. ติดตั้งสัญญาณจราจรไฟกระพริบ บริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 บริเวณปากทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีต	ริมทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035	กำหนดให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มดำเนินการพื้นที่ของโครงการ ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคณิศร เกษสุวรรณ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAI CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติภา ทิพย์บุตร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2.2 การเกิด อุบัติเหตุจากการ คมนาคม (ต่อ)		3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ บริเวณ จุดเชื่อมต่อทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ในกรณีที่มีปริมาณการจราจรคับคั่งจากรถ ขนส่งแห่งโครงการ เพื่อควบคุมไม่ให้ รถบรรทุกแฉะของโครงการวิ่งเป็นแถวยาว ต่อเนื่อง โดยชะลอให้รถบรรทุกแฉะวิ่งทั้ง ระยะฟากกันมากพอให้รถที่ใช้เส้นทางร่วมกัน สามารถแซงได้อย่างสะดวก และเป็นการช่วย ลดอุบัติเหตุได้สักทางหนึ่ง	ทางหลวงจังหวัด หมายเลข 1035	ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (คำปจ) จำกัด
		4. ให้พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการ ขับรถ ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วง ที่ผ่านปากปล่องที่ชุมชนใกล้เคียงไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันกาทิ้งกระจ่าย ของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	ทางหลวงจังหวัด หมายเลข 1035	ตลอดอายุประมาณ 10 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (คำปจ) จำกัด

(นายศาสิต เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26.10.2554 THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(แบบสารทฤษฎีบท ทฤษฎีบท)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2.2 การเกิด อุบัติเหตุจากถล่ม คมมาคม (๗๒)		5. มีการจัดอบรมการหาหนทางใช้รถใช้ถนนของพนักงานขับรถบรรทุก เพื่อให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	พนักงานขับรถ	ตลอดอายุประมาณ ๖ ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		6. กรณีที่ได้รับแจ้งหรือเรียนจากราษฎร ถึง ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผิวทางจราจร การทิ้งขยะมูลฝอยลงคลองหรือผลกระทบ ต่อสภาพแวดล้อมคลองข้างทางที่ใช้ในการขนส่ง หรือตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ uly มีสาเหตุมาจาก การดำเนินการด้านกิจกรรมของโครงการ ผู้ประกอบการหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง จะต้องรับผิดชอบต่อและรีบดำเนินการแก้ไขทันที	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และโครงการและหน่วยงานจังหวัด หมายเลข 1035	ตลอดอายุประมาณ ๖ ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นามสกุล กษัตริย์)

กรมการฝึกหัดข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 ณ กรุงเทพมหานคร (สำนักงาน) จำกัด

(นางสาวสิมิตา หิณพพชร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ26)

องค์ประกอบหนังสือแนบ และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2.3 การเพิ่มพื้นที่ ปริมาณการจราจร	ระยะดำเนินการ โครงการมีการเปลี่ยนแปลง ปริมาณการจราจรของทางหลวงหมายเลข 1035 จาก 0.1910 เป็น 0.2860 ซึ่งเป็นปริมาณการจราจร ที่เพิ่มจากเกณฑ์เดิมที่ การไหลโดยอิสระที่สามารถ เพื่อใช้ความเร็วระดับได้ และจะมีการเพิ่ม มาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้ โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่เกิดผลกระทบจากกรณีอื่น เป็น การไหลโดยอิสระที่ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้ สะดวก และสามารถใช้ความเร็วที่สมควรได้ แต่อาจไม่มีความปลอดภัยในการแข่งขันที่อยู่ใน เส้นทางเดียวกัน ดังนั้น ผลกระทบต่อการเพิ่มพื้นที่ของ ปริมาณการจราจรของโครงการที่จะเกิดขึ้นคาดว่า เป็นผลกระทบด้านลบ ในระดับต่ำ และระยะยาว	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้าออก ของพื้นที่โครงการบริเวณ จุดเชื่อมต่อทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ในกรณีที่มีปริมาณการจราจรคับคั่งจากก ชนทั้งแนวของโครงการ เพื่อควบคุมไม่ให้ รถบรรทุกแถมของโครงการวิ่งเป็นแถวยาว ต่อเนื่อง โดยจะขอให้รถบรรทุกแถมวิ่งที่ ระยะห่างกันมากพอให้รถที่วิ่งในทางร่วมกัน สามารถแซงได้อย่างสะดวก และเป็นภาระช่วย ลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่ง 2. พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการ รับรถ ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะ ช่วงที่ผ่านเข้าใกล้พื้นที่ชุมชนให้ความเร็วไม่ เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการ ที่กระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่ อาจจะเกิดขึ้น	ทางหลวงจังหวัด หมายเลข 1035	ตลอดอายุประพาสบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
			หน้างาน ขับ รถบรรทุกแถมของ โครงการ	ตลอดอายุประพาสบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาธิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAH CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกัญญา กิตติคุณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ27)

องค์ประกอบหนังสือแนบ และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2.3 การเพิ่มพื้นที่ ปริมาณการจราจร (ต่อ)		3. การบรรทุกหนักหรือการปิดคลุม หีบห่อผ้าใบให้มีสีส้ม เพื่อป้องกันการตกหล่น ของแ และกาที่กระจายของฝุ่นละออง 4. ทำการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงาน ของ เครื่องยนต์ ระบบเบรค และดูแลรักษาภาพ รถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และ ปลอดภัยอยู่เสมอ 5. แจ้งเฉพาะป้อนรถบรรทุกขนส่งแถมของ โครงการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสามารถ ตรวจสอบผลกระทบด้านการจราจรจากกา ขนส่งแถมที่อาจจะเกิดขึ้น 6. มีการจัดอบรมการอาทในการใช้รถใช้ ถนนของพนักงานขับรถบรรทุก เพื่อให้เกิด ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบ การจราจรอย่างเคร่งครัด	รถขนส่งแถม โครงการ รถขนส่งแถม โครงการ ผู้นำชุมชนใน ชุมชนต่างๆ ที่ร ขนส่งแถมผ่าน พนักงานขับรถ ขนส่งแถม โครงการ	ตลอดอายุประพาสบัตร ตลอดอายุประพาสบัตร ตลอดอายุประพาสบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาธิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAH CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกัญญา กิตติคุณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ28)

องค์ประกอบหนังสือแวดล้อมและคุณค่าทาง...	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2.3 การเพิ่มพื้นที่บริเวณการจราจร (ต่อ)		7. จัดทำป้ายสัญญาณการจราจร "มีรถขนส่งเข้า-ออก" ให้ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ วิมเส้นทางขนส่งแห่งที่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ทั้งสองฟากถนนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะพื้นที่โครงการที่ติดตั้งป้ายที่ระยะ 20 เมตร และ 10 เมตร ก่อนถึงทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ	บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		8. ติดตั้งสัญญาณจราจรไฟกระพริบ บริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 บริเวณปากทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งช่วงโครงการ	ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาธิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT (LANPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติดา คิณพยุข)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนกรีตแอนด์ จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ29)

องค์ประกอบหนังสือแวดล้อมและคุณค่าทาง...	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	เนื่องจากโครงการไม่มีแผนการที่มระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ บริเวณพื้นที่โครงการ และการทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้แตกต่างจากการทำเหมืองตามประทานบัตร โดยปกติในช่วงที่ผ่านมา ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบจากการดำเนินการของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนในพื้นที่ศึกษาไม่ลักษณะเช่นเดียวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองตามประทานบัตรโดยปกติในช่วงที่ผ่านมาได้แก่ 1. ผลกระทบต่อการคมนาคมเส้นทางคมนาคมที่ให้บริการขนส่งแร่ ร่วมกับประชาชน คือ ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านลบจากการขุดร่องผิวจราจร ในระดับต่ำ และระะฮาว และคาดว่าจะมีผลกระทบด้านลบจากการเกิดอุบัติเหตุในระดับปานกลาง และ ระะฮาว โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออก	1. ดำเนินการขุดดินของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ตามสถานบริการสาธารณูปโภค/สาธารณูปการต่าง ๆ หรือสอบถามผ่านผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการหรือไม่ หากได้รับผลกระทบให้ดำเนินการแก้ไขทันที 2. ให้ผู้ประกอบการสำรวจแหล่งบริการสาธารณูปโภค/สาธารณูปการ ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินการหรือไม่ หากได้รับผลกระทบให้ดำเนินการแก้ไขทันที 3. ให้โครงการพัฒนา และปรับปรุงถนนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ราษฎรที่มีพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันโครงการได้	ชุมชนบ้านแพะหนองแดง บริเวณพื้นที่ศึกษา ทางลำคลองของโครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาธิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT (LANPANG) CO., LTD.

(นางสาวกิตติดา คิณพยุข)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนกรีตแอนด์ จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ต่อ)	โครงการที่เสนอตั้งในพื้นที่เกษตรกรรม 1035 2. ผลกระทบต่อสถานบริการด้านสาธารณสุข เนื่องจากคนงานที่ทำงานในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นคนในชุมชนในพื้นที่ศึกษา จึงไม่เป็นการเพิ่มจำนวนประชากร ดังนั้นจึงคาดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขต่างๆ ดังกล่าว สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบต่อการใช้บริการชุมชนอยู่ในระดับต่ำ และระยะยาว ส่วนผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า การติดต่อสื่อสาร น้ำใช้ชุมชน การจัดการขยะ สถานบริการศึกษาและสถาบันศาสนา ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด	4. ให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมของวัดและกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา ตามความเหมาะสม รวมทั้งซ่อมแซมถนนที่ชำรุดจากการขนส่งของโครงการ	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประมาณ 6 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		5. ให้โครงการแจ้งข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการต่าง ๆ และให้มีเจ้าหน้าที่รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	บริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประมาณ 6 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		6. ให้โครงการรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งชีวิตทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หากผลสืบสวน/ตรวจพบว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ตลอดอายุประมาณ 6 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		7. ให้โครงการแจ้งทุนการศึกษาแก่โรงเรียนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษา	โรงเรียนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประมาณ 6 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		8. ให้โครงการจัดตั้งกองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยที่ป่วยในบริเวณพื้นที่ศึกษา ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประมาณ 6 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติ นามสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกัญญา พินทุญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ชุมชนและภาคท้องถิ่น	เนื่องจากการดำเนินโครงการในช่วงระยะดำเนินการท่าเรือเป็นการดำเนินการต่อเนื่องจากประมาณปี 2548 โดยผู้แทนฯ ซึ่งมีจำนวนคนงานประมาณ 10 คน ซึ่งคนงานที่ทำงานในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นคนในชุมชนในพื้นที่ศึกษา จึงไม่เป็นการเพิ่มจำนวนประชากร ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจากการดำเนินการในช่วงต่อไปจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและภาคท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด	ถ้าโครงการต้องรับคนงานเพิ่มให้คนในท้องถิ่นเป็นหลัก	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประมาณ 6 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจสังคม	1) ผลกระทบทางด้านสังคม การทำเหมืองแร่ของโครงการใช้จำนวนแรงงานประมาณ 10 คน ซึ่งคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพทางสังคมของชุมชนในท้องถิ่นอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น ผลกระทบทางด้านสังคมที่จะ	1. กำหนดให้มีค่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน ทั้งยังให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและการตั้งถิ่นฐานรวมถึงโครงสร้างประชากร	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประมาณ 6 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายชาติ นามสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกัญญา พินทุญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	เกิดขึ้น คาดว่าจะเป็นผลกระทบในด้านบวก ในระดับต่ำ และระยะยาว หรือไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม	2. ในการจ้างงานจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		3. หากโครงการมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชนในชุมชน เช่น การจัดกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน รวมถึงการช่วยเหลือวัดและโรงเรียน	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		4. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะปัญหาด้านการทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ ปัญหาด้านฝุ่นละออง เสียงดัง และแรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุกขนส่งแร่ เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชน และส่งเสริมทัศนคติที่ดีให้แก่ราษฎรในชุมชน บริเวณใกล้เคียง	บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาณิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวพินิตา พินทุญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		5. กรณีไม่ใช่อำนาจเงินเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการที่เกิดขึ้นกับชุมชน ทั้งเรื่องปัญหาด้านการทำให้อุบัติภัยจากการจราจรขนส่งแร่ ปัญหาด้านฝุ่นละออง เสียงดัง และแรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุกขนส่งแร่ที่สร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎรหรือชุมชนใกล้เคียง	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		6. ให้มีตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขปัญหาของโครงการ และโครงการต้องรับดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเรื่องเดียวกันโดยเร็ว รวมทั้งแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้ชุมชนรับทราบทุกครั้ง ทั้งนี้จะต้องเป็นไปตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทุกครั้ง	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาณิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวพินิตา พินทุญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	2) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ การทำเหมืองแร่โครมาไทต์จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกต่อสภาพเศรษฐกิจในระดับท้องถิ่น และเศรษฐกิจโดยรวมในระดับประเทศ ซึ่งในส่วนรองเศรษฐกิจในระดับท้องถิ่นจะมีการจ้างงานในท้องถิ่น ก่อให้เกิดการหมุนเวียน และการกระจายรายได้จากการจ้างงาน เช่น การใช้จ่ายค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าอาหารที่พักงาน ค่าอะไหล่ และอุปกรณ์ในการทำเหมือง และท้องถิ่นได้รับการจัดสรรเงินค่าภาคหลวงแร่ เพื่อนำไปพัฒนาท้องถิ่น เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับปานกลาง และระยะยาว	ให้โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียดและถูกต้อง เพื่อรู้ถึงท้องถิ่นจะได้รับประโยชน์และผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

61/87

(นายสำนึก เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 2.8.100 2554



(นางสาวกัญญา รัตนพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2.8.100 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ความคิดเห็นชอบของชุมชนและการมีส่วนร่วมของประชาชน	จากผลกระทบด้านทัศนียภาพและการมีส่วนร่วมของประชาชน ทบว่า ประชาชนที่มีทัศนคติต่อโครงการทั้งด้านบวกและด้านลบ ดังนี้ ทัศนคติด้านบวก จะมีผลดีต่อชุมชนด้านการสร้างงาน สร้างอาชีพให้กับประชาชนในท้องถิ่น และมีงบประมาณพัฒนาชุมชน ทัศนคติด้านลบ การขุดรื้อรถบรรทุกอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ และเสียงรบกวนจากการขนส่ง แต่สามารถป้องกันและแก้ไขได้ โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกและใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกเพื่อให้เกิดการป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษดินเศษแร่ และหากมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนหรือมีเส้นทางการคมนาคมให้ช่วยเหลือ	1. มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก และให้ความสำคัญต่อค่าจ้างแรงงาน 2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ในที่ที่ชุมชนบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผา เพื่อแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจสอบ 3. จัดทำแผนการขนส่งหินที่เป็นรูปธรรม และปฏิบัติได้จริง เพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการศึกษา ทำบุญทำกุศล และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผา	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

62/87

(นายสำนึก เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 2.8.100 2554



(นางสาวกัญญา รัตนพร)

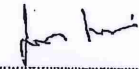
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 2.8.100 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ความเสี่ยงของชุมชนและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		4. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์และแผนการรับมือเรื่องร้องเรียน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		5. ให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชนและให้แสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		6. ให้โครงการแจ้งข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ต่อชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		7. ปฏิบัติตามมาตรการ ข้อ 3.2 การคมนาคมอย่างเคร่งครัด	ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

64/97



(นายสาธิต เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

วันที่ 26 มิ.ย. 2554



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT PLANT (LAMPANG) CO., LTD.



(นางสาวกัญญา วัฒนสุข)

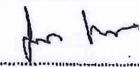
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน 1.1) ด้านการใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้ ด้านการใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้ เนื่องจากการทำเหมืองโครงการเป็นการทำเหมืองแบบเหมืองหาม ซึ่งไม่มีการใช้ไฟฟ้าในกระบวนการทำเหมือง แต่จะมีการใช้น้ำในการฉีดพรมตามพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองแร่ และเส้นทางทางรถขนส่ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น โดยจะใช้น้ำจากบ่อกักตะกอนของโครงการ ส่วนน้ำดื่มและน้ำใช้ของชุมชนในเหมืองทางโครงการจะจัดหาให้มีปริมาณอย่างเพียงพอต่อการอุปโภคและบริโภคของชุมชน ดังนั้น เมื่อพิจารณาจากลักษณะการใช้ปริมาณการใช้น้ำ และแหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ของโครงการ คาดว่าผลกระทบต่อการใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของชุมชนจากการดำเนินโครงการ คาดว่าจะไม่ผลกระทบเกิดขึ้น	จัดทำแผนที่ระยะขาดปลอดภัยให้โครงการอย่างเพียงพอเป็นประจำทุกวันที่ทำการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

64/97



(นายสาธิต เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

วันที่ 26 มิ.ย. 2554



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT PLANT (LAMPANG) CO., LTD.



(นางสาวกัญญา วัฒนสุข)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข ชาติวัฒนธรรม และความปลอดภัย (ต่อ)	1.2) ด้านการจัดการมูลฝอย กิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดการของเสียหรือเศษวัสดุใดๆ สำหรับมูลฝอยจากกระบวนการจะปริมาณน้อยมากส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากเศษวัสดุที่ใช้ห่ออาหาร ซึ่งโครงการมีมาตรการให้กำจัดโดยวิธีเผาและหลอมฝังกลบ ดังนั้น ผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยจากการดำเนินโครงการคาดว่าจะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น	กำจัดโดยวิธีเผาและหลอมฝังกลบมูลฝอย	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	1.3) ด้านการส่งเสริมสุขภาพและสถานบริการทางสุขภาพ สถานบริการทางสาธารณสุขของชุมชนในพื้นที่ที่พัฒนาสามารถใช้บริการได้ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านท่าโหล ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งส่าย ซึ่งพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของหน่วยงานดังกล่าว และหน่วยงานในสังกัดเป็นราษฎรในท้องถิ่น ซึ่งอาจเข้าใช้บริการที่อื่นจากกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง จึงเป็นการเกิน	นำเงินเข้ากองทุนเพื่อการดูแลสุขภาพอนามัยในท้องถิ่นของตำบลละปี ละ 70,000 บาท	กองทุนเพื่อการดูแลสุขภาพอนามัย	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาธิต เกษสุวรรณ)



(นางสาวกนิศา ทิพนฤ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข ชาติวัฒนธรรม และความปลอดภัย (ต่อ)	ภาวะให้แก่วิทยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมากขึ้น แต่เนื่องจากงานในเหมืองมีเพียงจำนวน 10 คนจึงคาดว่าไม่เป็นการเพิ่มภาระให้แก่วิทยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในการรักษาพยาบาลยังมีน้อยสำคัญ ดังนั้น ผลกระทบด้านการให้บริการส่งเสริมสุขภาพและสถานบริการทางสุขภาพ ในพื้นที่โครงการสาธารณสุขต่อชุมชนที่จะเกิดขึ้น คาดว่าเป็นผลกระทบด้านลบในระดับต่ำและระยะยาว				
	2)ผลกระทบต่อสุขภาพต่อคนงาน 2.1) ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - ผู้คนของ จะเป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ โดยผู้คนขนาดเล็กมากจะสามารถเข้าถึงทางเดินหายใจค่อนข้างได้ง่าย และเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจส่วนนี้ ทำให้ความสามารถในการทำสิ่งแปลกปลอมต่างๆ ของทางเดินหายใจลดลง ซึ่งอาจเกิดมาจากกระบวนการทำเหมืองแร่ ได้แก่ การขุดตัก และ	1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน นอก เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท และเสื้อกันฝน 2. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงาน ถึงวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และวิธีการทำงานร่วมกับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ทำเหมืองแต่ละประเภท	บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสาธิต เกษสุวรรณ)



(นางสาวกนิศา ทิพนฤ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข จาชีวนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) ผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์ จากข้อมูลสถานพยาบาลที่รับผิดชอบในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านท่าโทก และโรงพยาบาลจังหวัดลำปาง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองลำปางมีจำนวนบุคลากรประจำต่อประชากร เท่ากับ 1:1,760 เมื่อพิจารณาถึงผลกระทบต่อการสุขภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและผู้ที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง คาดว่าสถานบริการสาธารณสุขที่มีอยู่สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอในสถานการณ์ปกติที่ไม่เกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง เนื่องจากคนงานและประชาชนส่วนใหญ่คือคนในพื้นที่ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และโรงพยาบาลอยู่แล้ว ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการต่อการบริการทางการแพทย์ที่จะเกิดขึ้น คาดว่าเป็นผลกระทบด้านลบระดับต่ำ และระยะสั้น หรืออาจไม่มี	1. จัดเก็บข้อมูลสถิติด้านความปลอดภัยและการเจ็บป่วยของพนักงาน เพื่อนำมาประมวลผล สรุปสถานภาพด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคำณิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
THE SIAM CEMENT PLANT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกัญญา รัตนพร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข จาชีวนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มีผลกระทบเกิดขึ้น และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการเพียงพอในการบริการที่มีอยู่ในปัจจุบันหรือการเปลี่ยนแปลงด้านบริการทางการแพทย์ที่มีอยู่ในปัจจุบันในระดับต่ำ และระยะสั้น	2. ปฏิบัติตามวิธีการให้การคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ.2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		3. นำเงินเข้ากองทุนเพื่อการดูแลสุขภาพอนามัยในท้องถิ่นของพื้นที่ๆ ละ 70,000 บาท	กองทุนเพื่อสุขภาพภาวะสุขภาพอนามัย	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายคำณิต เกษสุวรรณ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554  
THE SIAM CEMENT PLANT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวกัญญา รัตนพร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณสถาน โบราณคดี	จากการตรวจสอบเอกสารทางวิชาการของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบของสำนักงานศิลปากรที่ 7 ปทุม และรายงานการทำขุดศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดี และจากการสำรวจทางธรณีวิทยาของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ศึกษา ไม่ปรากฏหรือพบหลักฐาน แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร แหล่งโบราณคดีที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ แหล่งโบราณคดีบ้านเปทะ เอื้ออภัยใต้เขื่อนฝายลำน้ำมูลฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 3 กิโลเมตร ซึ่งเป็นแหล่งโบราณคดีคูน้ำคันดินชั้นเดียว และมีร่องรอยจากแหล่งโบราณคดีดังกล่าวจะมองเห็นได้ในพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และโบราณคดี	1. ในระหว่างการดำเนินโครงการหากพบร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดี ทั้งบนผิวดินและใต้ผิวดินในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้สำนักงานศิลปากรที่ 7 ปทุม ทราบภายใน 45 วัน เพื่อจะได้ดำเนินการตรวจพิสูจน์เพื่ออนุรักษ์ไว้ให้เป็นสมบัติของชาติสืบต่อไป และโครงการจะต้องยุติการทำเหมืองชั่วคราวเพื่อพิสูจน์แล้วว่าพื้นที่แหล่งโบราณคดี โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายภาณุ เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 28 มิ.ย. 2554



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT PUBLIC CO., LTD.

(นางสาวปิยะดา ทิพย์สุข)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 28 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 คุณลักษณะทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว	การสำรวจผลกระทบด้านทัศนียภาพจากการทำเหมืองของพื้นที่โครงการ ศึกษาจากมุมมองและตำแหน่งที่ตั้งโครงการ เมื่อพิจารณาจากมุมมองเห็นจาก ทางหลวงหมายเลข 1035 ไม่สามารถมองเห็นหน้าเหมืองของโครงการ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ และมีการทำเหมืองลึกลงไปจากระดับผิวดิน ประมาณ 16-37 เมตร จึงไม่สามารถมองเห็นกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่โครงการได้ และในระยะก่อนเริ่มการทำเหมืองจะกำหนดให้โครงการปลูกต้นไม้บริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยบ่งชี้ทัศนียภาพของพื้นที่โครงการจากทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ได้ชัดเจนขึ้น ไม่มีการรบกวนพื้นที่ป่าบริเวณพื้นที่ปลูกสร้างในพื้นที่ ดังนั้นผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพที่ปรากฏจะมีเฉพาะผู้ที่เข้าไปประโยชน์ในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ซึ่งส่วนใหญ่	ดูแลต้นไม้ยืนต้นโดยรอบแนวรอบเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่ระยะจะไม่ทำเหมือง 10 เมตร, 50 เมตร และบริเวณแนวคันทำนบกั้น และทำการบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ตลอดอายุ ถ้าพบว่าต้นไม้ตายหรือแคระแกร็น ให้ตัดทิ้งแล้วทำการปลูกทดแทนใหม่ทันที ตลอดจนเก็บเศษไม้ไปใช้ปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตายไป	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประมาณ 5 ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายภาณุ เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 28 มิ.ย. 2554



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT PUBLIC CO., LTD.

(นางสาวปิยะดา ทิพย์สุข)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
วันที่ 28 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 3 (ต่อ46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
45 ศูนย์ฝึกอบรม พัทยา และแหล่งท่องเที่ยว (ต่อ)	จะเป็นคนงานในกิจกรรมท่าเรือของพื้นที่ โครงการและประชาชนที่อาศัยบริเวณ ใกล้เคียง และบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร ไม่มีแหล่ง ท่องเที่ยวอยู่ใกล้เคียง  ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพ ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว จากการดำเนิน โครงการที่ผ่านมาเป็นผลกระทบด้านลบ ในระดับต่ำ และระยะยาว				

7397

(นายชาติ นนสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT PLANT CO., LTD.



(นางสาวกัญญา ทิพย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนกรีตแบริ่ง จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. ทัศนียภาพและเสียง	1. ติดตามการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ภายหลังการทำเหมืองในแปลงและให้ สอดคล้องกับขั้นตอนการทำเหมือง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	2. ทำการตรวจสอบเสียงรบกวนจากเหมืองก่อน ทำงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายของบ้าน เหมือง และเพื่อความปลอดภัยของพนักงานและ ปฏิบัติงาน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	3. ภายหลังสิ้นสุดการรื้อเหมืองแล้วให้ทำการ ตรวจสอบความเสียหายของพื้นที่ภายในโครงการ ว่าได้รับการปรับสภาพและฟื้นฟูเรียบร้อยแล้วทุก จุด โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ข้างเคียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ เติมน้ำ รอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler ได้แก่ ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) 3 วันต่อปี ปีละ 2 ครั้ง	จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (ภาพที่ 4-1) - โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย - บริเวณศรีบุญมา - ถนนลำเลียงโครงการที่เป็น เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนและตุลาคม	40,000 บาท/ปี	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

7397

(นายชาติ นนสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT PLANT CO., LTD.



(นางสาวกัญญา ทิพย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนกรีตแบริ่ง จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 4 (ต่อ1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		ก่อนถึงปล่องพัก - บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือนด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ - บริเวณบ้านเรือนใกล้เคียงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035			
3. เสียง	ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ (ภาพที่ 4-1) - บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือนด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนและธันวาคม	3,000 บาท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำปดักตะกอน และวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็ง (TS) - ความขุ่น (Turbidity) - ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - สารหนู (Arsenic)	จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (ภาพที่ 4-1) 1. บริเวณบ่อดักตะกอนจำนวน 2 ตัวอย่าง ได้แก่ - บ่อดักตะกอนที่บึงกองเปลือกดิน (ปด 1) - บ่อดักตะกอนจากหน้าเหมือง (ปด 2)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนและเดือนธันวาคม	37,000 บาท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสมนึก เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

SLP  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวพิณิดา พัดพวง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนกรีตเทค จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 4 (ต่อ2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• สารตะกั่ว (Lead) • แคดเมียม (Cadmium) • แมงกานีส (Manganese) • ปรอท (Mercury)	2 บริเวณห้วยดอกเข็ม (ภาพที่ 4-1) จำนวน 3 ตัวอย่าง ได้แก่ - ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ - จุดผ่านพื้นที่โครงการ - หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ			
	2. ตรวจสอบกันชนดินและดูระดับน้ำอยู่เป็นประจำ ให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอยู่เสมอ หากบริเวณใดเกิดรอยแตกหักหรือชำรุด ให้รีบทำการซ่อมแซมทันที	บริเวณคันดินกั้นดินและดูระดับน้ำรอบพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	3. ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และดูระดับน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนเกินกว่า 1 ใน 3 ของปริมาณของบ่อ ให้ทำการดูดออก	บริเวณบ่อดักตะกอน ปด 1 ปด 2 และดูระดับน้ำ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนและเดือนธันวาคม	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
5. ทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุโครงการ	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
6. แผนดินถมหรือขุดลอก	ตรวจสอบความเสถียรของหน้าเหมือง ก่อนปฏิบัติงานหากพบว่าชำรุดเสียหายให้แก้ไขให้มั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	บริเวณโคกหน้าเหมือง	ทุกวัน	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสมนึก เกษสุวรรณ)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

SLP  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD.

(นางสาวพิณิดา พัดพวง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนกรีตเทค จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554







ตารางที่ 4 (ต่อ3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
7. บริเวณเส้นทางขนส่ง	1. ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงที่เป็นถนนลาดลงให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ดีอยู่ 2. ตรวจสอบการใช้เข้าไปปิดคลุมกระบอกบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ หากพบไม่ปฏิบัติตามให้กล่าวตักเตือนและแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทราบทันที 3. คัดเลือกเกอซีที่บรรทุก เพื่อแสดงว่าเป็นรถขนส่งแร่จากโครงการ เพื่อประชาชนตามเส้นทางขนส่งแร่ที่ได้รับความเดือดร้อนจะได้รับแจ้งโครงการให้ทราบและหาทางแก้ไขทันที	- ถนนลำคลองของโครงการ - รถบรรทุกแร่ของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
8. เศรษฐกิจสังคม	1. เข้าร่วมโครงการ หรือหน่วยงานประชาสัมพันธ์ของโครงการ ควบคู่กับสอบถามปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงว่าได้รับผลกระทบอันเกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองหรือไม่ ให้รับทราบเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทราบกับแจ้งให้ราษฎรทราบและเข้าใจถึงเหตุที่เกิดขึ้นโดยเร็ว และยินดีรับฟังข้อร้องเรียนและความคิดเห็นของราษฎรบริเวณใกล้เคียงเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน	ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสมาน นามสุวรรณ)

กรรมการผู้มีส่วนจกนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด และ ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD



(นางสาวกนิษฐา พินทุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนกรีตเทค จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554

ตารางที่ 4 (ต่อ4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
9. การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. หากโครงการควรเห็นเข้าไปในชุมชน เพื่อสอบถามทัศนคติของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการว่าต้องการสิ่งใด หรือได้รับความเดือดร้อนใดบ้างจากการดำเนินการ 2. ควรเน้นตรวจสอบและประเมินผลสัมฤทธิ์จากการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ว่ามีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด เพื่อนำมาปรับปรุงแนวทางการช่วยเหลือให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนผู้ได้รับความเสียหาย	ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดทำแบบฟอร์มจับตามองการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน พร้อมทั้งแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ รวมทั้งชี้แจงสาเหตุให้พนักงานได้รับทราบข้อมูล 2. ทดสอบความเข้าใจที่ถูกต้องต่อการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยของพนักงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และตามความเหมาะสมในช่วงหลังจากที่การดำเนินการผ่านไปสักระยะหนึ่ง	พนักงานของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
		พนักงานของโครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

(นายสมาน นามสุวรรณ)

กรรมการผู้มีส่วนจกนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด และ ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO., LTD



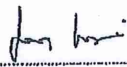
(นางสาวกนิษฐา พินทุญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนกรีตเทค จำกัด  
วันที่ 26 มิ.ย. 2554



ตารางที่ 4 (ต่อ5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
10. ธารารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3. ตรวจรอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไป ของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง อย่างน้อย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสามารถของกระดูกสันหลัง</li> <li>• ระบบทางเดินหายใจ</li> <li>• ระบบประสาทในการรับรู้</li> <li>• การเอ็กซเรย์ปอด</li> </ul>	พนักงานของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบกองทุนค่ารักษาพยาบาล	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	4. ตรวจเช็คและควบคุมดูแลให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีการเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบสูงต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดช่วงเวลาการทำงานในแต่ละครั้ง	พนักงานของโครงการ	ตลอดอายุประมาณ 1 ปี	อยู่ในงบค่าดำเนินงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
	5. ตรวจสอบภาพโดยทั่วไปของประชาชน บริเวณพื้นที่ศึกษา	ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบกองทุนค่ารักษาพยาบาล	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

  
 (นายสำนึก ทางสุวรรณ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด  
 วันที่ 26 มิ.ย. 2554 THE SIAM CEMENT (LANPANG) CO., LTD.

  
 (นางสาวกัญญา รัตนเชษฐ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 วันที่ 26 มิ.ย. 2554



---

## เอกสารแนบที่ 1.2

หนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---









ที่ปูนลำปาง 152/0765

15 กรกฎาคม 2565

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 30475/15995  
ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ตามที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์  
ประทานบัตรที่ 30475/15995 (คำขอประทานบัตรที่ 5/2551) หมู่ 3 ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม  
และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วยจักขอบคุณยิ่ง



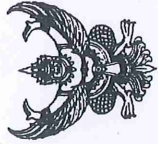
---

### เอกสารแนบที่ 1.3

สำเนาเอกสารการอนุญาตขึ้นทะเบียน  
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด

---





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่อยหยุดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๖๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย  
จังหวัดสระบุรี คอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด ค่อยหยุดหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

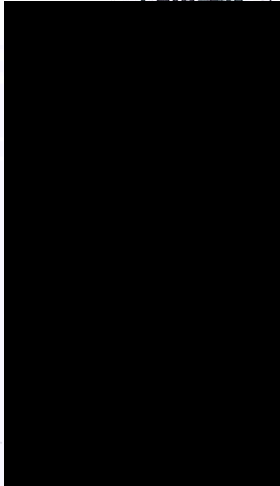
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

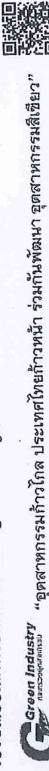
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไม่วิเคราะห์ในวัสดุ อากาศเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้หมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code  
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและพัฒนายืมเลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและระบบของข้อมูล  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๑-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๑-๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



Green Industry “อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

อิเล็กทรอนิกส์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๕๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑ ๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นายวิรัชศักดิ์ ปรีดิไพศาล

๒) นางสาวยุวธิดา แก้วมณี

๓) นายธงชัย อัสตานิก

๔) นายคณนทร์ เชื้อวงศ์

๕) นายณัฐพล งามกาละ

๖) นางสาวกชนิภา ไนชนะ

๗) นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๕๔-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๕๔-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๕๔-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๕๔-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๕๔-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๕๔-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๕๔-๐๐๐๗

๖-๕ ๑๖๖๖

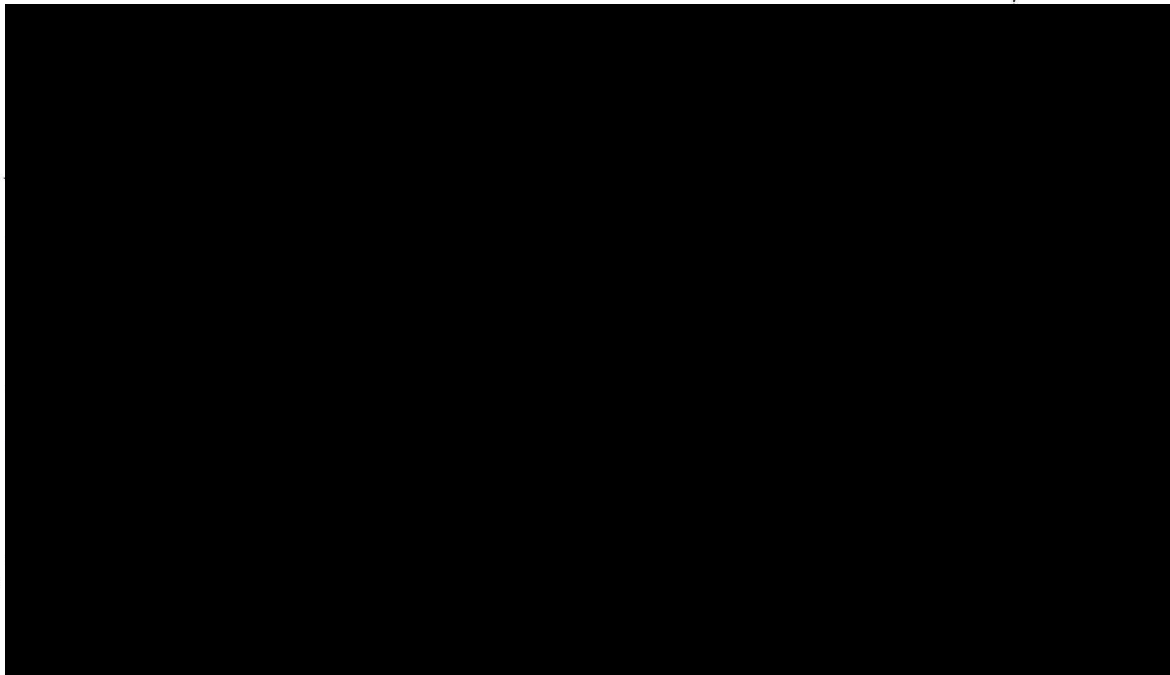
(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนายืมเลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการการทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอส ซี ไอ เอ โอ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔ ๑ ๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้งส์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๔  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[5]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[5]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[5]</sup>
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[5]</sup>
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[5]</sup>
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[5]</sup>
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Calculation <sup>[5]</sup>
21	Zinc	Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

7 Chromium (III)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5]</sup>
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
5	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling <sup>[6]</sup>
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
13	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

14 Manganese...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
15	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
16	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
17	Opacity	Ringelmann's Method <sup>(1)</sup>
18	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>(๑)</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>(๑)</sup>
19	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(๑)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(๑)</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>(๑)</sup>
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(๑)</sup>
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>(๑)</sup>
23	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
25	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(๑)</sup>
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
9	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>(2,3,4)</sup>
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>(2,3,4)</sup>

10 Lead ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
12	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
14	pH	Electrometric Method <sup>(9)</sup>
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
17	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,8)</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคลเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.
3. American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)
4. American Society for Testing and Materials. D 5865/D5865M-19, Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke.
5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.



ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑๕๑๓๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแผนปฏิบัติการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เรือน กรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โซลูชั่นส์ จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดตามสิทธิของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โซลูชั่นส์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๑๖๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวมัทธา มั่นถาวรวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๕-๙-๐๐๕๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/๑๕๑๓๑ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีกับได้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๐๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๐๕๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ใบรับรองเลขที่ 23-L80056  
(Certificate No.)



แบบ กข/กข.๒  
Form NSC/TISI 2

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขกรีกการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โซลูชั่นส์ จำกัด  
(Scoleo Service Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

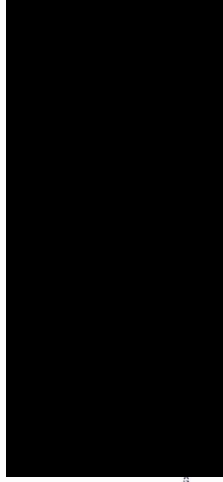
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TS 17025-2561 (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐  
(Accreditation No. Testing 1680)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 3 January B.E. 2566 (2023))



Signed by ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
The Industrial Standardization Director (TSD)  
Date: 2023-01-03T16:54:17+7:00  
eddd1060



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



---

---

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

---



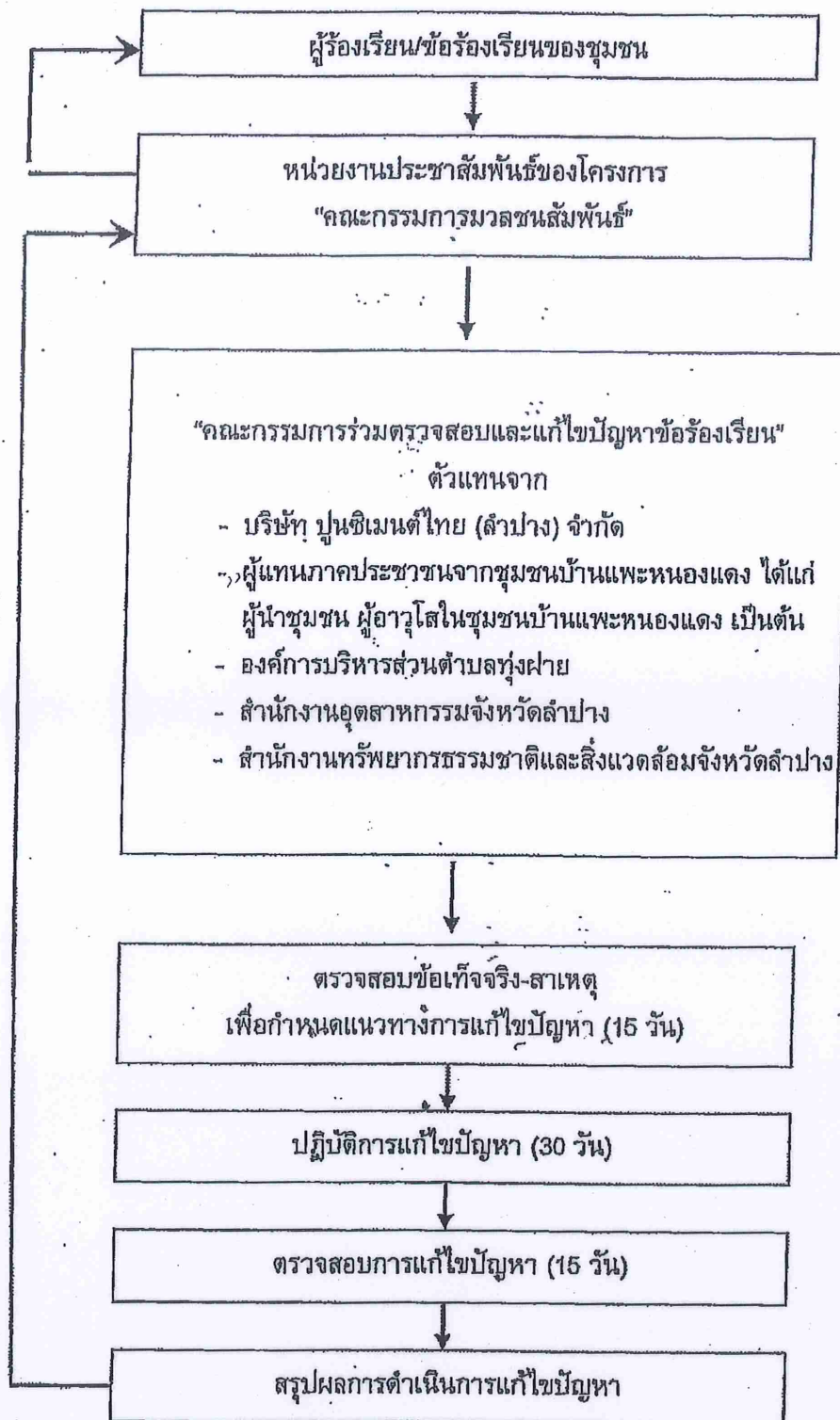
---

**เอกสารแนบที่ 2.1**  
**ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ**

---



15 วัน





---

## เอกสารแนบที่ 2.2

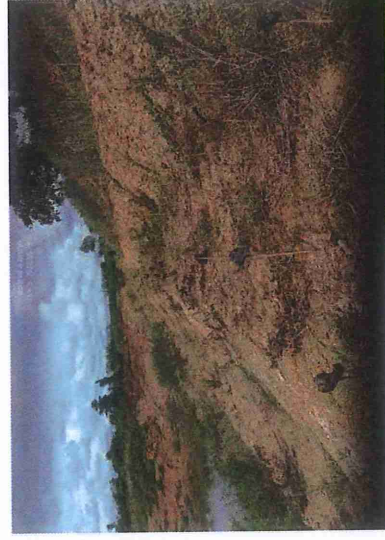
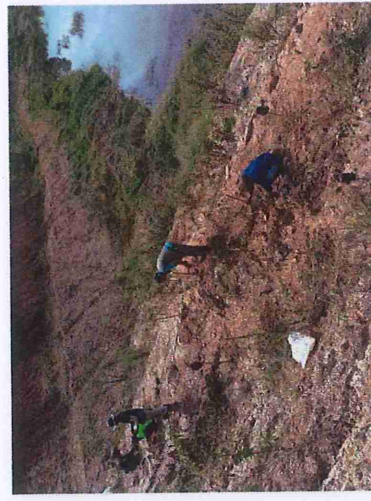
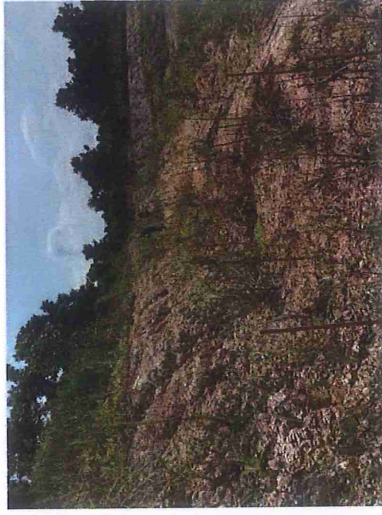
โครงการปลูกต้นไม้สำหรับการฟื้นฟู ประจำปี 2565

---



## □ พื้นที่ฟื้นฟู ประทานบัตรที่ 30475 เขม็องดินเหนียว ปี 2565

เขม็องดินเหนียว ปลุกต้นไม้ 400 ต้น



" สร้างงาน สร้างความเจริญ รักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นพลเมืองดีของลำปาง "



---

### เอกสารแนบที่ 2.3

รายงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ประจำปี 2565

---



ที่ สม ๐๔๗/๒๕๖๕

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโครงการทำเหมืองแร่  
ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ประจำปี ๒๕๖๕

ตามที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
ประทานบัตรที่ ๓๐๔๗๕/๑๕๔๙๕ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งผาย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง และตามเงื่อนไขการอนุญาต  
กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโครงการ  
ทำเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา





การรายงานครั้งที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. ข้อมูลประธานาธิบดี  
ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด.....ชื่อผู้รับช่วงการทำงานเมือง.....  
หมายเลขประธานบัตร.....30475/15995.....หมายเลขกำหนดประธานบัตรเดิม.....  
ที่ตั้ง ตำบล.....ทุ่งผาย.....อำเภอ.....อัมพวา.....จังหวัด.....ลำปาง.....  
ชาติเร.....อินเดีย.....ดินแดนสหภาพชนิดพิเศษ.....  
อายุประธานบัตร.....17.....ปี.....เริ่มตั้งแต่.....5 กันยายน 2555.....วันสิ้นสุด.....4 กันยายน 2572.....  
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด.....50 - 1 - 74.....ไร่.....โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้.....  
(✓) มิกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....โฉนด 50 - 1 - 74.....ไร่.....  
( ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสวนฯ).....  
( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่.....

2. ข้อมูลการทำงานเมืองปัจจุบัน  
สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำงานเมือง ( ) หยุดการทำงานเมือง.....  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำงานเมืองและประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....30 - 33 - 36.....ไร่.....  
จำนวนหน้าเมือง.....แห่ง.....  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....  
พื้นที่ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง.....  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....  
พื้นที่ทิ้งขยะ/ส้วม/บ่อกำจัดมูล.....ไร่.....  
พื้นที่ทิ้งขยะ/ส้วม/บ่อกำจัดมูล.....ไร่.....  
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ท่าเรือแล้ว.....  
พื้นที่ผ่านการทำงานเมืองแล้ว.....ไร่.....  
พื้นที่ที่ผ่านการทำงานเมืองแล้ว.....ไร่.....  
รูปแบบการใช้ประโยชน์ดินตามหลักสันติสุขการทำงานเมือง (หรือแผนแม่เดิมการทำงานเมือง) ที่พื้นที่ในภาพรวมถึงเขตต่อเนื่องกับแผนผังโครงการท่าเรือ โดยเฉพาะโครงสร้างของการทำงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่  
สุดท้าย).....  
(✓) พัฒนาเป็นแหล่งนันทนาการ.....  
( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม.....  
( ) อื่นๆ (ระบุ).....(เอกสารแนบ 1 - 1.2).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแบบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการกักหนองและสภาพด้านการเงินงาน)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
จำนวน..... 1 .....แห่ง เนื้อที่..... 10 .....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ทำเหมืองหาบผู้เก็บภาษีที่..... สิ่งใจผู้เก็บ  
ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและกระบวนการทำงานของ 50 ม. 10 ม. และ คัดจับ ปัจจุบันกำลังอยู่ระหว่างเปิดหน้าเหมือง (เอกสารแนบ 2)

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูถ่วงเก็บเปลือกดินและเสมหิน  
จำนวน..... 1 .....แห่ง เนื้อที่..... 15 .....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนท้องถิ่นที่ไม่ได้รับการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน..... 1 .....แห่ง ขนาด..... 15 .....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๔. (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันกระส้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกหินเศษหิน และบริเวณพื้นที่ อาทิเช่น ถิ่นทำบ่อดินและถุระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

- จำนวน 2 แห่ง ขนาด(กว้างxสูง) เมตร
- วิธีดำเนินการ ทดสอบแยกทำ ทำด้วยดินบอบบางตามประเภทดิน และ บ่อด้วยดินแบบ 3)
- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 1 ไร่
- วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ชนิดยืน และ ปลูกหญ้าแฝก ปลูกปอติหรือ หญ้าขจรไชย (เอกสารแนบ 4 - 4.2) ไร่
- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงโม่หิน เนื้อที่ ไร่
- วิธีดำเนินการ ไร่
- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ ไร่
- วิธีดำเนินการ ไร่

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....	18	15
รวมจำนวนต้นไม้ปลูก.....	6,490	ต้น
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....บาท		



5. แผนการดำเนินงานในพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไปจนถึงสุดของประทานบัตร (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ)

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ .....ไร่  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบดีขกษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ..... (เอกสารแนบ 5)

( ) การปรับสภาพและพื้นที่ทุ่งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน  
จำนวน .....ไร่  
วิธีดำเนินการ .....แห่ง เนื้อที่ .....ไร่

( ) การปรับสภาพและพื้นที่ทุ่งเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว  
จำนวน .....ไร่  
วิธีดำเนินการ .....แห่ง เนื้อที่ .....ไร่

( ) การปรับสภาพและพื้นที่ทุ่งรอบบ่อน้ำและการจะล้างคอนกรีตจากบ่อน้ำเหนือที่ถมกองเปลือกดิน/เศษหิน  
และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและสระบ่อน้ำและบ่อคอกอน เป็นต้น  
จำนวน .....แห่ง ขนาด(กxขxล) .....มตร  
วิธีดำเนินการ .....

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ .....ไร่  
รวม ..... 400 ต้น

วิธีดำเนินการ .....แผนปลูกต้นไม้ปี 66 (เอกสารแนบ 6)

( ) การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่ .....ไร่  
วิธีดำเนินการ .....

( ) การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ .....ไร่  
วิธีดำเนินการ .....

( ) ขอบกั้นกักแคว เนื้อที่ .....ไร่  
วิธีดำเนินการ .....

5.2 แผนการติดตามตรวจสอบบำรุงรักษาและฝ่ายระงับคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(✓) แผนการบำรุงรักษาพืชพรรณ ไม้ในบริเวณที่ได้ฟื้นฟู 14 ไร่  
วิธีดำเนินการ .....ไร่  
ปริมาณพืชพรรณที่ปลูกไว้ให้การเจริญเติบโตดี และมีการสืบ  
พันธุ์ได้ดี รุดน้ำในช่วงฤดูแล้ง ..... (เอกสารแนบ 7)

( ) แผนการติดตามตรวจสอบและฝ่ายระงับคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังโครงการสิ้นสุดแล้วต่อเนื่องจำนวน 5 ปี  
วิธีดำเนินการ .....

5.3 การเตรียมงบประมาณ แผนกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินการแล้วเสร็จ  
งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน (จำนวนกิจกรรม) .....บาท  
งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ฟื้นฟูแล้ว .....บาท  
งบประมาณในการติดตามตรวจสอบและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังสิ้นสุดโครงการ  
จำนวน .....บาท  
จำนวน .....2,000,000 บาท

การดำเนินการตามแผนกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด (Gantt chart)

(ลงชื่อ) .....

(นายสุภกิจ อุดมฤทธาวัช)  
Mining Solution Services Manager

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ .....

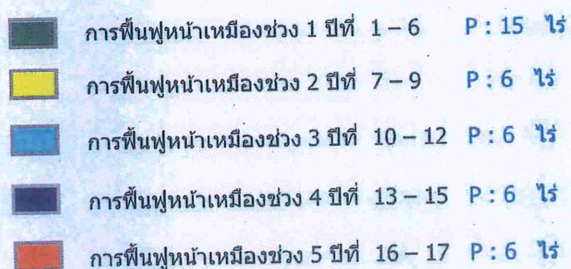
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ) .....

(นายปิยะวัฒน์ เอกธวัชวงศ์)  
Mining Engineer

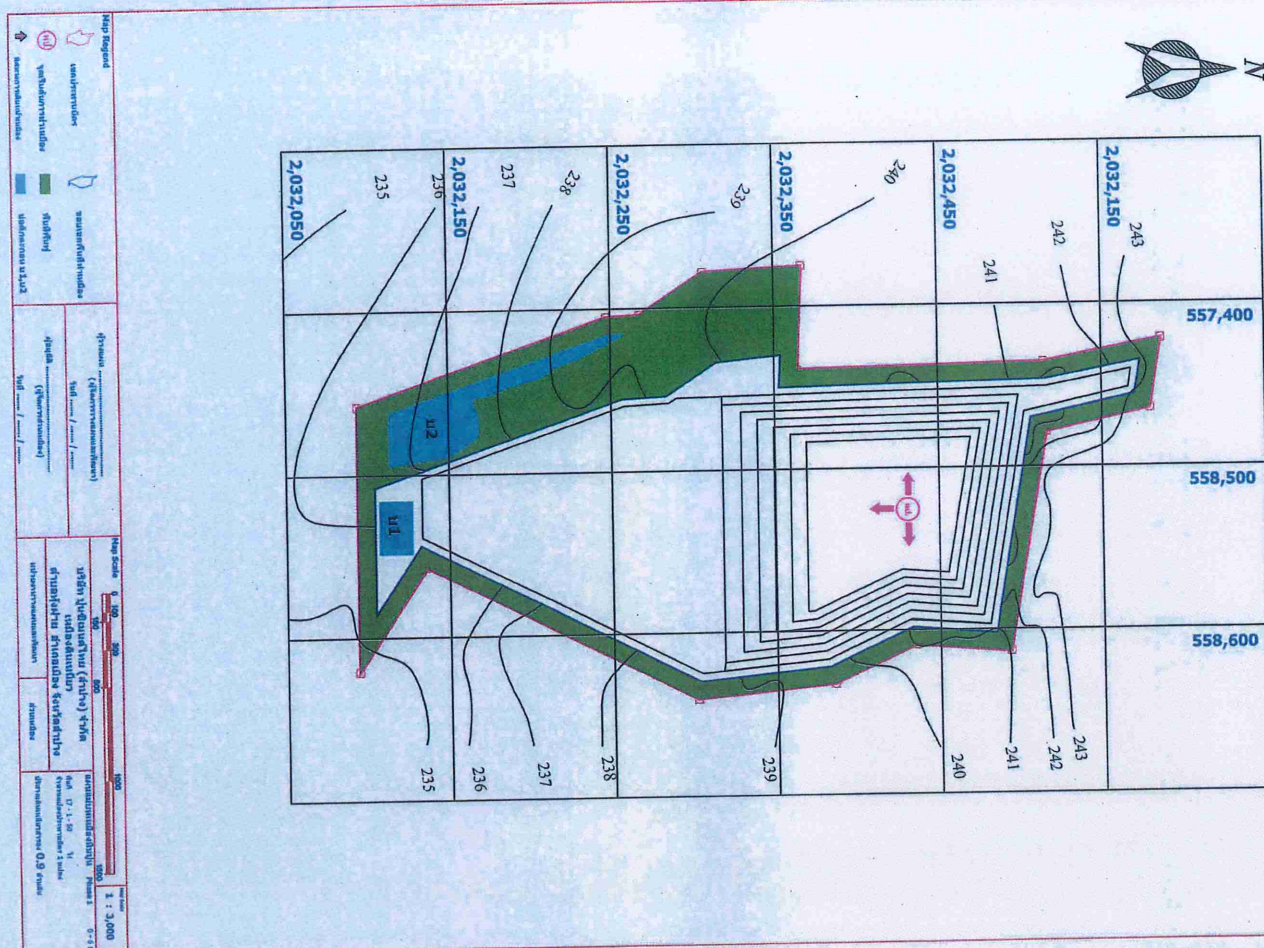
วันที่ .....





พื้นที่ชั้นบันได	24 ไร่
พื้นที่ราบ	15 ไร่
รวมทั้งหมด	39 ไร่

" สร้างงาน สร้างความเจริญ รักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นพลเมืองดีของลำปาง "









## ขุดร่องน้ำ ทำคันดิน และ ปอดักตะกอน



## □ พื้นที่ฟื้นฟู ประทานบัตรที่ 30475 เหมืองดินเหนียว ปี 2565

พื้นที่รวม 1 ไร่ ต้นไม้ประมาณ 400 ต้น

ผลการดำเนินงาน	จุดควบคุม	หัวข้อ	เนื้อที่	แผนผล											
				เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
1. การรื้อถอนพื้นที่	วัดบริเวณพื้นที่	1	ก.ค.65	P											
2. การเตรียมกล้าไม้	จำนวนกล้าไม้ (ต้น)	400	ก.ค.65	P											
2.1 คัดไม้โตไว	จำนวนกล้าไม้ (ต้น)	400	ก.ค.65	P											
2.2 จัดซื้อปุ๋ยอินทรีย์	จำนวนปุ๋ย (ถุง)	3	ก.ค.65	P											
3. ขุดหลุม	ขุดหลุม (หลุม)	400	ก.ค.65	P											
4. การปลูกต้นไม้	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	400	ก.ค.65	P											
5. การตรวจสอบและประเมินผล	% การรอดตาย	>90%	ก.ค.65	P											



พ. Polymer กับน้ำจากหลุมปลูก



พ. Polymer ลงหลุมปลูกที่เตรียมไว้

แผนผังและลักษณะของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่ จำนวน 1 ไร่ ด้วยทำการถมดินหนา 1 เมตร ในพื้นที่ปลูก





## ❑ พรรณไม้ที่ปลูก

เอกสารแนบ 4.1

รหัสต้นไม้	ชื่อไทย	จำนวน (ต้น)
S01	ขี้	40
S04	มะกอกป่า	40
S06	มะขามป้อม	40
S08	สมอพิเภก (แห่น)	40
S09	สัก	40
S11	เสี้ยวแดง	40
S21	สะเดา	40
S26	พฤษภ (ผักตด)	40
S43	ตะคร้ำ	40
S45	ยมหิน	40
รวม		400

ติด Tag หมายเลขต้นไม้  
S01 – 001 (พันธุ์ไม้ – หมายเลขต้นไม้) อัตราการรอดตาย 93 %



## ❑ พื้นที่ฟื้นฟู ปรุหามบัตร์ที่ 30475 เหมืองดินเหนียว ปี 2565

เอกสารแนบ 4.2

เหมืองดินเหนียว ปลูกต้นไม้ 400 ต้น



" สร้างงาน สร้างความเจริญ รักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นพลเมืองดีของลำปาง "









## การดูแลและติดตามผลหลังการปลูก

ระยะเวลา	กิจกรรมการปลูก	แรงงาน
2 สัปดาห์หลังการปลูก	เก็บข้อมูลการเติบโตของต้นกล้าครั้งที่ 1 และ รดน้ำ (ทุกแปลง)	3 คน (3 คน/2ไร่)
4-6 สัปดาห์หลังการปลูก	กำจัดวัชพืชและใส่ปุ๋ย และ รดน้ำ ครั้งที่ 1 (ทุกแปลง)	3 คน (3 คน/2ไร่)
สิ้นสุดฤดูฝนที่ 1	เก็บข้อมูลการเติบโตของต้นกล้าครั้งที่ 2 และ รดน้ำ (ทุกแปลง)	3 คน (3 คน/2ไร่)
ทุกๆ 4-6 สัปดาห์หลังในฤดูฝนที่ 2	กำจัดวัชพืชและใส่ปุ๋ยและ รดน้ำ แปลงทดลอง ครั้งที่ 2 (ทุกแปลง)	3 คน (3 คน/2ไร่)
สิ้นสุดฤดูฝนที่ 2	เก็บข้อมูลการเติบโตของต้นกล้าครั้งที่ 3	3 คน (3 คน/2ไร่)

" สร้างงาน สร้างความเจริญ รักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นพลเมืองดีของสังคม "





---

## เอกสารแนบที่ 2.4

ปริมาณการขุดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

---



ปริมาณดินอุตสาหกรรมที่ขุด (เหมืองทุ่งฝ่าย) ปี 2565

เดือน	ปริมาณ (ตัน)
กรกฎาคม	500.00
สิงหาคม	-
กันยายน	-
ตุลาคม	10,000.00
พฤศจิกายน	1,000.00
ธันวาคม	-
รวม	11,500.00



---

## เอกสารแนบที่ 2.5

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---





ที่ปูนลำปาง 156/0765

15 กรกฎาคม 2565

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง  
ถนนซูเปอร์ไฮเวย์ลำปาง-เกาะคา  
ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ลำปาง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1,  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดปูนและหินดินดาน และ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม  
ชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ขอส่งรายงานดังกล่าวประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ดังสิ่งแนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป ดังนี้

1. โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ลำปาง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 รายละเอียดตาม ซีดีรอมบรรจุไฟล์รายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น
2. โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดปูนและหินดินดาน รายละเอียดตาม ซีดีรอมบรรจุไฟล์รายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น
3. โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ต.ทุ่งผาย รายละเอียดตาม ซีดีรอมบรรจุไฟล์รายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น
4. โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ต.น้ำโจ้ว รายละเอียดตาม ซีดีรอมบรรจุไฟล์รายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วยจักขอบคุณยิ่ง



---

## เอกสารแนบที่ 2.6

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

---



ประกาศที่ Cement Plant-LP 068/0265

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองดินเหนียวประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30475/15995 ต.ทุ่งผาย

เพื่อให้การบริหารจัดการกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองดินเหนียวประทานบัตรดินซีเมนต์ ที่ 30475/15995 ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง เป็นไปตามเงื่อนไข/สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคีตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของโครงการฯ ดังนี้

คณะที่ปรึกษา

1. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
2. อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
3. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทุ่งผาย

คณะกรรมการ

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. นาย วิสิทธิ์ หันไว Quarry Manager                            | เป็น ประธาน                     |
| 2. นายปิยวัฒน์ เอกธัญวงศ์ Mining Engineer                       | เป็น กรรมการ                    |
| 3. กำนันตำบลทุ่งผาย   | เป็น กรรมการ                    |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลทุ่งผาย                                | เป็นกรรมการ                     |
| 5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโทก             | เป็นกรรมการ                     |
| 6. เจ้าคณะตำบลทุ่งผาย   | เป็นกรรมการ                     |
| 7. นายศุภกิจ อุดมกฤตยาชัย Mining Solution Services Manager เป็น | กรรมการ                         |
| 8. นางวลัญช์พิพรรธ มณีชัยย์ Grey Cement - SLP Team Leader       | เป็น กรรมการ และเหรัญญิก        |
| 9. นายคมสัน จันทรแจ่มเมฆ BSE Manager-License to Operate         | เป็น กรรมการ                    |
| 10. นายบวร วรรณศรี BSE Assistant Manager                        | เป็น กรรมการ และเลขานุการ       |
| 11. นายวัชรินทร์ กันทะยศ BSE Supervisor                         | เป็นกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยกำหนดให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเผื่อระวังสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ดังนี้

1. พิจารณาแผนงานและดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์ โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30475/15995 ต.ทุ่งผาย
2. พิจารณาแผนงานและดำเนินกิจกรรมสร้างสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่น โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30475/15995 ต.ทุ่งผาย
3. รับข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ปัญหา โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30475/15995 ต.ทุ่งผาย

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 เป็นต้นไป



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



## บันทึกการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตร  
เลขที่ 30475/15992 ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ที่ตั้งตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ครั้งที่ 1/2565 วันพุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ระหว่างเวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลท่าโทก

### ผู้เข้าร่วมประชุม

#### คณะที่ปรึกษา

- |                  |          |  |
|------------------|----------|--|
| 1. นางสาวเจษลิน  | กาดิวงค์ | แทน อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง                       |
| 2. นายธงชัย      | ภูษาคำ   | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฝาย                 |
| 3. นางสาวรณนา    | แบ่งกุล  | สารวัตรกำนันตำบลทุ่งฝาย แทน กำนันตำบลทุ่งฝาย     |
| 4. นางศิริลักษณ์ | รัตนดวง  | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโทก |

#### คณะกรรมการ

- |                 |              |  |
|-----------------|--------------|--|
| 1. นายวิสิทธิ์  | ทันไ         | Quarry Manager บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด |
| 2. นายปิยวัฒน์  | เอกธัญวงศ์   | Mining Engineer                                  |
| 3. นายศุภกิจ    | อุดมกฤตยาชัย | Mining Solution Services Manager                 |
| 4. นายวัชรินทร์ | กันทะยศ      | BSE Supervisor กรรมการและเลขานุการ               |
| 5. นายเพชร      | วงศ์ลังกา    | แทน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านแพะหนองแดง             |

#### ผู้ร่วมประชุม

- |               |               |                                  |
|---------------|---------------|----------------------------------|
| 1. นายณัฐพงษ์ | สายเครื่องมือ | Mining Engineering Supervisor    |
| 2. นายชนาวุธ  | เครือตัน      | Mining Solution Services Manager |
| 3. นางวันดี   | คำปวนบุตร     | Administration Supervisor        |
| 4. นายสมชาย   | ลามมาก        | Mining Engineering Supervisor    |
| 5. นางดารณี   | วงศ์บุญเรือง  | BSE Officer                      |

#### ผู้ลาประชุม

1. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง (ติดภาระกิจ)

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- 1.1 แนะนำกิจกรรมของบริษัทที่ผ่านมา โดยผู้แทนส่วนเหมือง คุณสมชาย ลามมาก



---

## เอกสารแนบที่ 2.7

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน  
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2565  
และเอกสารนำเงินเข้า ประจำปี 2565

---



ที่ สม ๐๕๓/๒๕๖๕

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิด  
ดินซีเมนต์ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ประจำปี ๒๕๖๕

ตามที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
ประทานบัตรที่ ๓๐๔๗๕/๑๕๙๙๕ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง และตามที่สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการดำเนินการบริหารจัดการ  
กองทุน นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน โครงการทำเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว  
ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา





แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่  
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบอร์ด  
ชื่อผู้ประธานบอร์ด ..... บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) ..... 30475/15995  
ชนิดแร่ ..... ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ..... ที่ตำบล ..... หมู่บ้าน .....  
อำเภอ ..... เมือง ..... จังหวัด ..... ลำปาง .....  
อายุประธานบอร์ด ..... 17 ..... เริ่มตั้งแต่ 5 ก.ย. 2555 ..... ถึงวันที่ 4 ก.ย. 2572  
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขาดการทำงานเหมือง ☒ เปิดทำการ ☐ หยุดการ  
2. การกำหนดเงื่อนไข  
☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
☐ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม  
3. การดำเนินงาน

- 3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการควบคุมสิ่งแวดล้อม  
☒ ดำเนินการแล้ว (รายชื่อและอำนาจหน้าที่)  
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล

- 3.2 การประชุมคณะกรรมการควบคุมสิ่งแวดล้อม  
☒ ดำเนินการแล้ว (รายชื่อและอำนาจหน้าที่)  
☐ ครั้งที่ ..... ☐ อื่น ๆ .....  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล


- 3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน  
☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร)  
กองทุนเพื่อฟื้นฟูการทำเหมือง  
ธนาคาร ..... กลีกร ..... สาขา ..... จัดตั้ง ..... จำนวนเงิน 48,000.00 บาท  
☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร)  
กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ  
ธนาคาร ..... กลีกร ..... สาขา ..... จัดตั้ง ..... จำนวนเงิน 70,000.00 บาท

- 3.4 การจัดการพื้นที่การทำเหมือง  
☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดการจัดการ)  
☒ กิจกรรม

- อื่น ๆ .....  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดการ เหตุผล

- 3.5 การจัดการกรรมสิทธิ์รังสุขภาพ  
☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดการจัดการ)  
☒ กิจกรรม

- อื่น ๆ .....  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดการ เหตุผล

  
(นายศุภกิจ อุดมกฤดาชัย)  
Mining Solution Services Manager  
ผู้รายงาน





ประเภทที่ Cement Plant-LP 068/0265

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองหินปูนยวประทานบัตรเดิมที่ 30475/15995 ด.ทุ่งฝ่าย

เพื่อให้การบริหารจัดการกองทุนฝ่ายวิสาหกิจ สำหรับโครงการเหมืองหินปูนยวประทานบัตรเดิมที่ 30475/15995 ด.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง เป็นไปตามเงื่อนไข/ข้อตกลงกับมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนี้

#### คณะที่ปรึกษา

1. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
2. อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฝ่าย

#### คณะกรรมการ

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. นาย วิสิทธิ์ ทัพไว Quarry Manager                          | เป็น ประธาน                      |
| 2. นายปิยวัฒน์ เอกอึ้งวงศ์ Mining Engineer                    | เป็น กรรมการ                     |
| 3. กำนันตำบลทุ่งฝ่าย  | เป็น กรรมการ                     |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลทุ่งฝ่าย                             | เป็น กรรมการ                     |
| 5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าไกร           | เป็น กรรมการ                     |
| 6. เจ้าคณะตำบลทุ่งฝ่าย  | เป็น กรรมการ                     |
| 7. นายสุกกิจ อุดมฤทธชัย Mining Solution Services Manager เป็น | กรรมการ                          |
| 8. นางวิญญูพิพัทธ์ เมธีชัย Grey Cement - SLP Team Leader      | เป็น กรรมการ และพิธีกร           |
| 9. นายคมสัน จันทร์แถม BSE Manager-License to Operate          | เป็น กรรมการ                     |
| 10. นายบรร วรณศรี BSE Assistant Manager                       | เป็น กรรมการ และเลขานุการ        |
| 11. นายวิจิตรินทร์ กัททะยศ BSE Supervisor                     | เป็น กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ |
- โดยกำหนดให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในแนวทางการบริหารจัดการกองทุนฝ่ายวิสาหกิจของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ดังนี้

1. พิจารณาแผนงานและดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์ โครงการประทานบัตรเดิมที่ 30475/15995 ด.ทุ่งฝ่าย
  2. พิจารณาแผนงานและดำเนินกิจกรรมสร้างสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่น โครงการประทานบัตรเดิมที่ 30475/15995 ด.ทุ่งฝ่าย
  3. รับข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ปัญหา โครงการประทานบัตรเดิมที่ 30475/15995 ด.ทุ่งฝ่าย
- ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2565  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

9/ม.พ.  
(นายวรากร พงษ์ศิริกุล)  
ผู้อำนวยการโรงงานปูนลำปาง

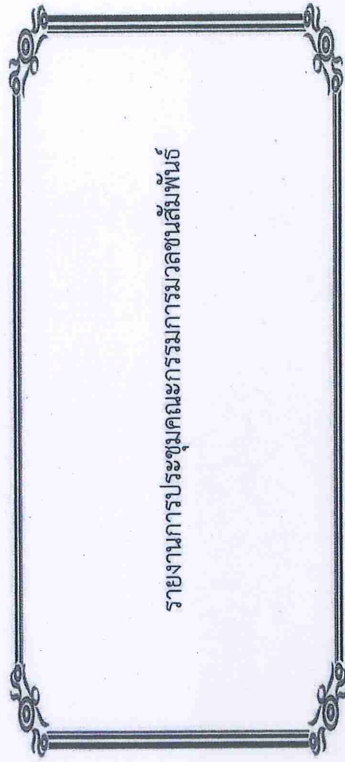
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

279 หมู่ 5 ตำบลบ้านสา อ.บ้านเด่น จ.พิจิตร 36120  
โทรศัพท์ : 0 5423 7500 โทรสาร : 0 5423 7501

The Siam Cement (Lampang) Co., Ltd.  
279 Moo 5, Banasa, Chachom, Lampang 52120, Thailand  
Tel : +66 (0) 5423 7500 Fax : +66 (0) 5423 7501

การจัดตั้งคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์





รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ

บันทึกการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนและหินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตร  
เลขที่ 30475/15992 ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ทั้งที่ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
ครั้งที่ 1/2565 วันพุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ระหว่างเวลา 10.00 – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลท่าโก

ผู้เข้าร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา

- |                  |        |   |
|------------------|--------|---|
| 1. นางสาวเจษลิน  | กตังค์ | แทน อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง                      |
| 2. นายธงชัย      | ภูษาคำ | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฝาย                |
| 3. นางสุวรรณา    | แปงกุล | สารวัตรกำนันตำบลทุ่งฝาย แทน กำนันตำบลทุ่งฝาย    |
| 4. นางศิริลักษณ์ | รัตนวง | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโก |

คณะกรรมการ

- |                 |             |  |
|-----------------|-------------|--|
| 1. นายวิสิทธิ์  | ทันไว       | Quarry Manager บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด |
| 2. นายปิยะวัฒน์ | เอกธัญงค์   | Mining Engineer                                  |
| 3. นายสุภกิจ    | อุดมฤตยาชัย | Mining Solution Services Manager                 |
| 4. นายวัชรินทร์ | กันทะยศ     | BSE Supervisor กรรมการและเลขานุการ               |
| 5. นายเพชร      | วงศ์ลังกา   | แทน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านพะทะหนองแดง            |

ผู้ร่วมประชุม

- |               |              |                                  |
|---------------|--------------|----------------------------------|
| 1. นายณัฐพงษ์ | สายเตีร้อมย  | Mining Engineering Supervisor    |
| 2. นายชนาภ    | เครีตัน      | Mining Solution Services Manager |
| 3. นางวันดี   | คำป่วนบุตร   | Administration Supervisor        |
| 4. นายสมชาย   | ลามาก        | Mining Engineering Supervisor    |
| 5. นางดารณี   | วงศ์บุญเรือง | BSE Officer                      |

ผู้ลาประชุม

- |  |
|--|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง (ติดภารกิจ) |
|--|

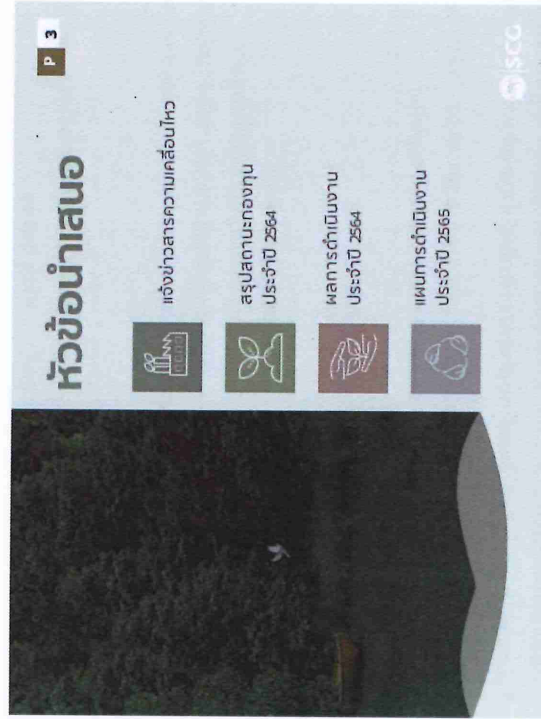
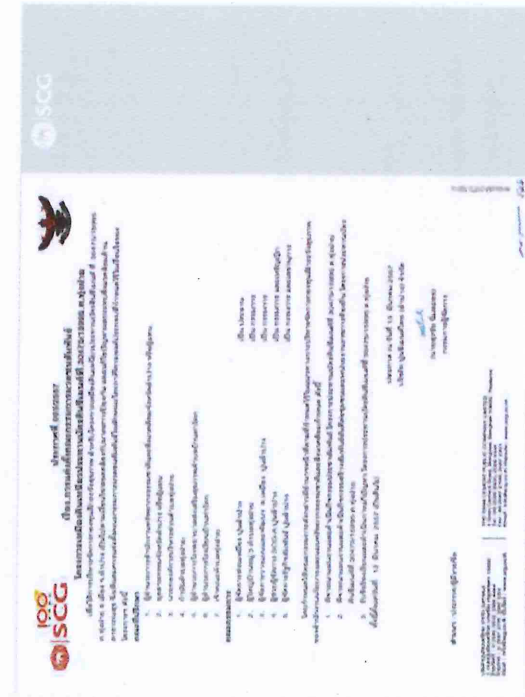
ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- |   |
|---|
| 1.1 แนะนำกิจกรรมของบริษัทที่ผ่านมา โดยผู้แทนส่วนเหมือง คุณสมบัติ ขุนสมชาย ลามาก |
|---|



เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

กิจกรรมที่ผ่านมาของบริษัทจะมืออยู่หัวข้อ หลักๆ คือ ข่าวสารความเคลื่อนไหว กิจกรรมต่างๆ หน่วยงานที่ได้รับในปีที่ผ่านมามาถกกัน กองทุน ผลการดำเนินงานเรื่องการพัฒนาชุมชนสัมพันธ์ และแผนการดำเนินงาน









SCO P 9



**P 10**



**P 11**



**P** 12



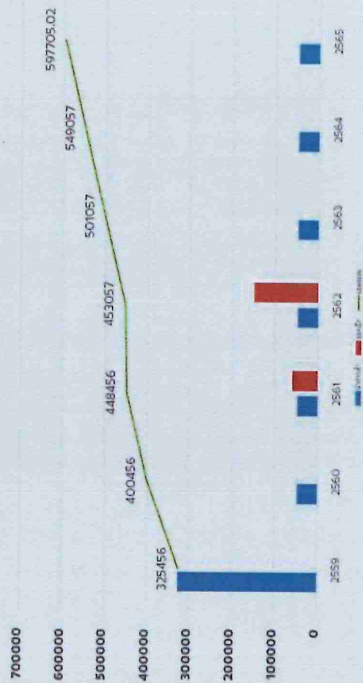






### กองทุนฟื้นฟู

ยอดเงินคงเหลือ ม.ค. 65 **597,705.02** บาท



### พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2564

ใช้ **EM** สอดหลุมปลูกต้นลงต้นไม้เมื่อโรยปุ๋ย NPK สูตร 15-15-15 เป็นวงแหวนรอบระยะ 20 เซนติเมตรห่างจากต้นกล้า ปริมาณ 50 กรัม และใช้ปุ๋ยพื้นอีก 3 ครั้งในช่วงฤดูฝนทุก 4-6 สัปดาห์ และ ใช้ Polymer รองก้นหลุม



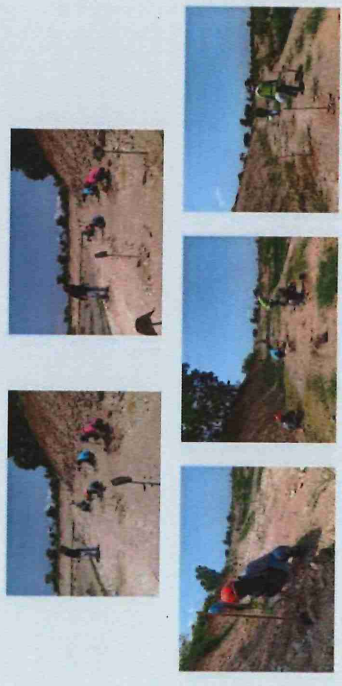
แผนผังและลักษณะของพื้นที่ฟื้นฟู  
พื้นที่ จำนวน 1 ไร่ ได้รับการขุดดินมา ในระดับพื้นที่ปลูก



พื้นที่รอบ 1 ไร่ ดินไม่ประมาณ 400 ตัน

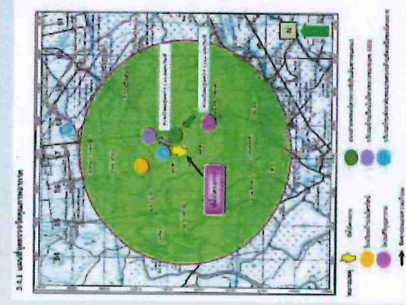
### พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2564

วันที่ 28 กันยายน 2564 วัดอัตราการรอดตายของต้นไม้ จำนวนต้นไม้ที่ปลูก 400 ต้น อัตราการรอดตาย **95%**



### ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

#### คุณภาพอากาศ



ภาพที่ 3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้

ภาพที่ 3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้



ภาพที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ วันที่ 28 กันยายน 2564



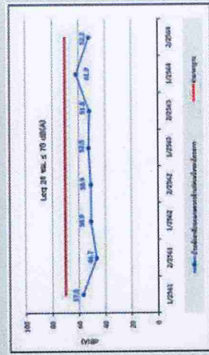
## ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

### คุณภาพเสียง

3.5.1 แผนที่ผลกระทบด้านเสียง



ภาพที่ 3.15 การตรวจวัดผลกระทบด้านเสียง



ภาพที่ 3.16 ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านเสียง

## ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

### คุณภาพน้ำ

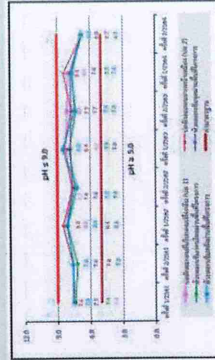
3.6.1 แผนที่ผลกระทบด้านน้ำ



ภาพที่ 3.18 ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านน้ำ



ภาพที่ 3.19 ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านน้ำ



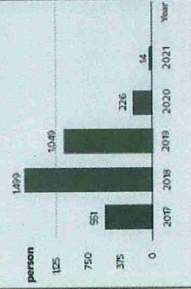
ภาพที่ 3.20 ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านน้ำ

## ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเมือง - เขกเทียมชม

### ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเมือง

ในลำดับถัดไปได้จัดตั้ง "ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเมือง" โดยวัตถุประสงค์เพื่อสรุปองค์ความรู้ของงาน ฟื้นฟูเมืองและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งปัจจัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อมและจะเรียนรู้สำคัญ เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง

โดยตั้งขึ้นเมื่อปี 2017 มีผู้เข้าชมงานทั้งหมด 3,629 คน



## ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเมือง - บัณฑิตศึกษา

ด้วยสถานการณ์โควิด-19 ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเมือง ลดขนาดเยี่ยมชม





ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเมือง แยกกล้าไม้ไปให้กับประชาชนและเหมืองแร่ใกล้เคียง



กิจกรรมเพื่อสังคม - บุกหน้าผาเผบ้องกันน้ำขึ้นพังทลาย



กิจกรรมเพื่อสังคม - กิจกรรม OCOP



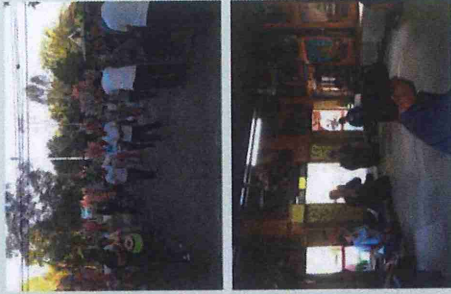
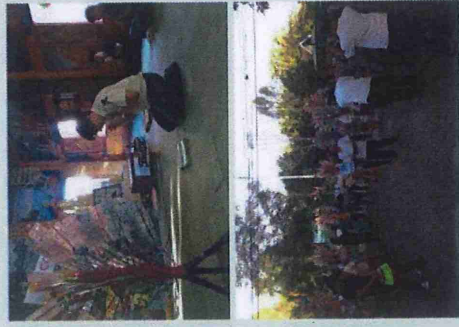
กิจกรรมเพื่อสังคม - ช่วยเหลือชุมชนด้านน้ำเรื่องภัยแล้ง

พื้นที่บริเวณอินทนิล (เขตอินทนิล) หมู่ 3  
บ้านพระนอนทอง ตำบลทุ่งนา  
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง





กิจกรรมเพื่อสังคม - งานกุฐินประจำปี วันวันศรัทธาธารา



พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2565



พื้นที่รวม 2 ไร่ ดินไม่ประมาณ 800 ตัน

ใช้ EM สอดหลุมปลูกก่อนลงต้นไม้ เมื่อโรยปุ๋ย NPK สูตร 15:15:15 เป็นวงแหวนรอบระยะ 20 เซนติเมตรห่างจากต้นกล้า ประมาณ 50 ซม และใส่ปุ๋ยพื้นอีก 3 ครั้งในช่วงฤดูฝนทุกๆ 4-6 สัปดาห์ และ ใส่ Polymer รองก้นหลุม



OCOP 2565

ONE CELL ONE PROJECT : OCOP รุ่นสามัญ ปี 2565 จำนวน 18 โครงการ

1 Operations 5	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 4 หนองท่าโพธิ์ (พื้นที่หมู่ 4 บ้านท่าโพธิ์)
2 Operations 6	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 7 บ้านนาป่าขี้ผึ้ง
3 Operations 7	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 7 บ้านนาป่าขี้ผึ้ง (พื้นที่หมู่ 7 บ้านนาป่าขี้ผึ้งเดิม)
4 Operations 8	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 10 บ้านไร่จันทบุรี
5 Operations 9	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 12 บ้านท่าเสา
6 Operations 10	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 12 บ้านท่าเสา (พื้นที่หมู่ 12 บ้านท่าเสา)
7 MRO 13	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 10 บ้านนาขี้ผึ้ง (หนองชะงัดน้ำขี้ผึ้ง 2)
8 MRO 16	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 9 บ้านท่าโพธิ์หนองขี้ผึ้ง
9 MRO 17	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 9 บ้านท่าโพธิ์ (พื้นที่หมู่ 9 บ้านท่าโพธิ์หนองขี้ผึ้ง)
10 MRO 18	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	โรงเรียนอนุบาลเมืองราชบุรี (พื้นที่หมู่ 9 บ้านท่าโพธิ์หนองขี้ผึ้ง)
11 Quarry 23	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	บ.ค.หุ้ฝาย อ.เมือง (พื้นที่หมู่ 12 บ้านท่าเสา)
12 Quarry 24	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 1 บ้านไร่จันทบุรี (พื้นที่หมู่ 12 บ้านท่าเสา)
13 Quarry 25	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 3 บ้านท่าเสาหนองขี้ผึ้ง
14 Quarry 26	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	หมู่ 3 บ้านไร่จันทบุรี (พื้นที่หมู่ 3 บ้านไร่จันทบุรี)
15 Quarry 27	ค.หุ้ฝาย อ.เมือง	บ้านไร่จันทบุรี หมู่ 5

มดที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ



ระเบียบวาระที่ 3 สรุปบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง และยอดคงเหลือตามบัญชี ณ วันที่ 29/1/65  
 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในตำบลทุ่งฝ่าย

รายการ	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	รวม	หมายเหตุ
ยอดยกมา31/12/62		299,652.84	
นำเงินสมทบกองทุนในปี เดือนมกราคม 2563	70,000.00	369,652.84	
ยอดกองทุน ณ วันที่ 27/1/20		369,652.84	ยอดตามบัญชี
ดอกเบี้ยระหว่างปี 19/06/63	824.40	370,477.24	
<b>เบิกเพื่อเตรียมใช้จัดงานกองทุนเฝ้าระวัง 18/12/63</b>	<b>161,800.00</b>	<b>208,677.24</b>	
ดอกเบี้ยระหว่างปี 18/12/63	461.83	209,139.07	
นำเงินสมทบกองทุนในปี เดือนมกราคม 2564	70,000.00	279,139.07	
<b>นำเงินคืนกองทุนหลังหักค่าใช้จ่ายเนื่องจากไม่ได้จัดโครงการ</b>	<b>124,630.00</b>	<b>403,769.07</b>	
<b>สถานการณ์โควิด 19/05/64</b>			
ดอกเบี้ยระหว่างปี64	857.69	404,626.76	
นำเงินสมทบเข้ากองทุนในปี 2565	70,000.00	474,626.76	
ยอดกองทุนคงเหลือ ณ มกราคม 2565		<b>474,626.76</b>	

ยอดกองทุนฟื้นฟูการทำเหมืองตำบลทุ่งฝ่าย

รายการ	กองทุนฟื้นฟูเหมือง	รวม	หมายเหตุ
ยอดยกมา31/12/62		453,057.07	
นำเงินสมทบกองทุน ปี 2563	48000	501,057.07	ยอดตามบัญชี
ดอกเบี้ยระหว่างปี 2563	387.01	501,436.42	
นำเงินสมทบกองทุนปี 2564	48,000	549,436.42	
ดอกเบี้ยระหว่างปี 2564	274.02	549,705.02	
นำเงินสมทบเข้ากองทุน 28/01/2565	48,000	597,705.02	
ยอดคงเหลือกองทุน ณ มกราคม 2565		<b>597,705.02</b>	

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เสนอโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2565 กำหนดจัด 4 มีนาคม 2565 (ตามโครงการแนบ)

ผู้นำเสนอ ผอ.รพ.สต. ท่าโทก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโทก รับผิดชอบ 2,340 หลังคาเรือน ประชากร 7,259 คน งบประมาณเงินทั้งสิ้น 218,670 บาท ตามเอกสารแนบ  
 มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ การจัดโครงการต่าง ๆตามที่นำเสนอ และมติเห็นชอบการดำเนินการโครงการดังกล่าว

ระเบียบวาระที่ 4 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ ปี 2565 (ตามร่างประกาศเอกสารแนบ)

-เนื่องจากคณะกรรมการของคณะมวลชนประชาชนปัตตานีซึ่งมีผู้ดำรงฝ่ายปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานและโยกย้ายกันหลายท่าน และบางหน่วยงานยุบรวมไปตั้งหน่วยงานคณะกรรมการที่ประจึังมีการเสนอให้มีการปรับปรุงประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ในปี 2565  
 มติที่ประชุม เห็นชอบการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว

ระเบียบวาระที่ 5 แจ้งเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการที่เบิกลอกกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนฟื้นฟูการทำเหมือง

-เนื่องจากคณะกรรมการของคณะมวลชนประชาชนปัตตานีซึ่งมีผู้ดำรงฝ่ายปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานและโยกย้ายกันหลายท่าน และบางหน่วยงานยุบรวมไปตั้งหน่วยงานคณะกรรมการที่ประจึังมีการเสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงผู้ที่ยำเ้าในการเบิกจ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนบัตตานีเลขที่ 30475/15995 ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2565 ดังนี้

เดิมประกอบด้วย

- นายสมศักดิ์ เศรษฐ์น้อย  
 อธิบดี ผอ.รพ.สต.ท่าโทก โยกย้าย
- นางสาวเทียมทิพย์ ตีมีพันธ์  
 กรรมการและเหรัญญิก (ผชก. SCG-AUHL ลำปาง)
- นายชัยณรงค์ กันทะวงศ์  
 กำนันตำบลทุ่งฝ่าย

เปลี่ยนผู้อำนวยการใหม่เป็น

- นายบรร วรรณศรี  
 BSE Assistant Manager
- นายวัชรินทร์ กันทะยศ  
 BSE Supervisor

การดำเนินการเปลี่ยนผู้อำนวยการกำหนดให้ต้องมีการจัดตั้งสมาคมหรือองค์กรนิติบุคคลทำให้การเบิกจ่ายเงินต้องให้คณะกรรมการบริหารฯลงนามอนุมัติ จึงนำเสนอเพื่อให้การเบิกจ่ายคล่องตัว และได้ตรวจสอบการดำเนินการดังกล่าวจากหน่วยงานบัญชี และตรวจสอบกับโรงพยาบาลต่าง ๆในเครือข่าย SCG แล้วมีการเปิดบัญชีเบิกจ่ายเฉพาะในฝั่งของกรรมการในส่วนบริษัท จำนวน 2 ท่าน  
 มติที่ประชุม เห็นชอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลงผู้เบิกจ่ายเงินกองทุนดังกล่าว



ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องข้อร้องเรียนจากชุมชน

ทำงานนายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลา แจ้งให้ประชุมถึงปัญหากรณีคนลี้ภัยของบริษัทฯ ที่วิ่งเร็วและอาจเกิดอันตรายกับผู้สัญจรได้ เนื่องจากในปัจจุบันนี้มีการก่อสร้าง ถนนสายลี้ภัยใหม่ จึงแจ้งบริษัทฯ เพื่อรับทราบและ ทางบริษัทฯ ได้รับการร้องเรียนเรื่องรถบรรทุกถนนสายลี้ภัยหมดเร็ว ทางบริษัทฯ จะได้ชี้แจงและหาแนวทางแก้ไขและแจ้งไปยังผู้เกี่ยวข้องได้ต่อไป

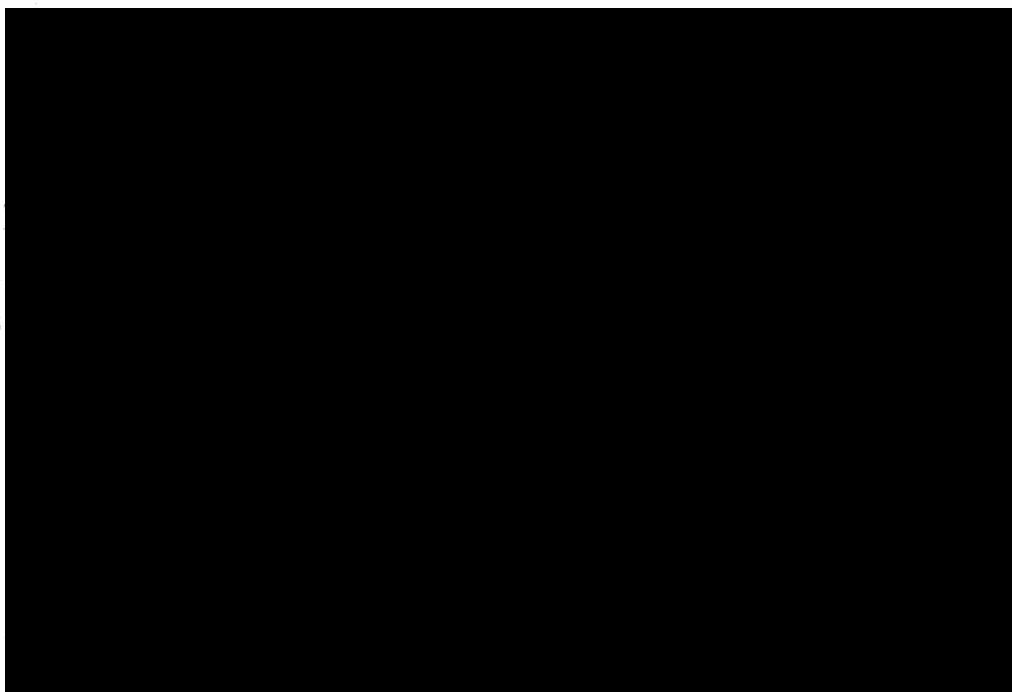
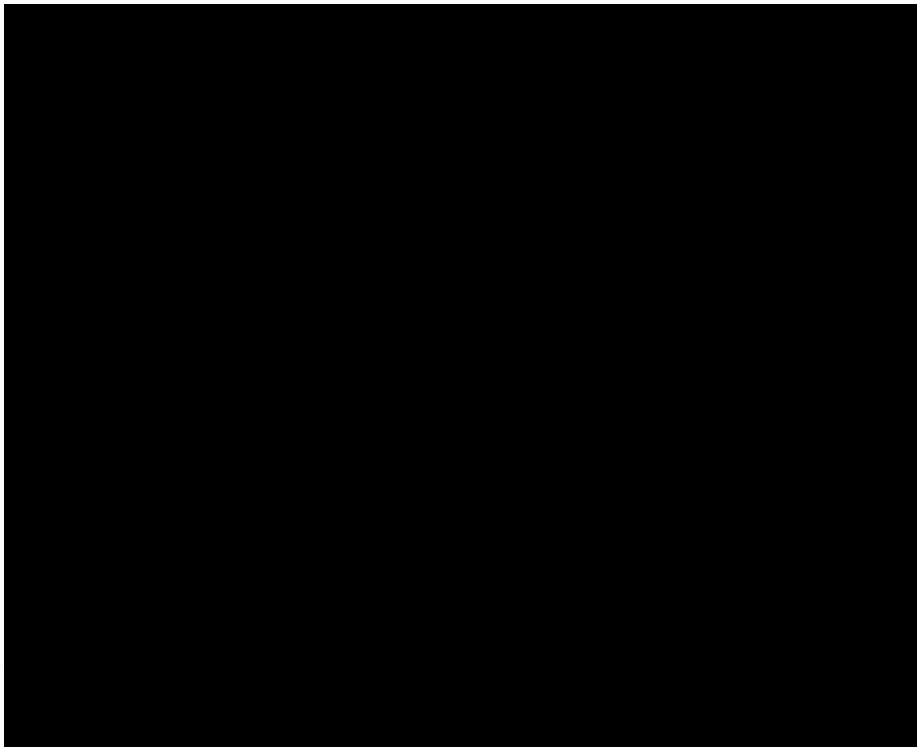
มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบและทางกรมการฝ่ายบริหารจะนำไปแจ้งผู้รับผิดชอบแก้ไขต่อไป

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

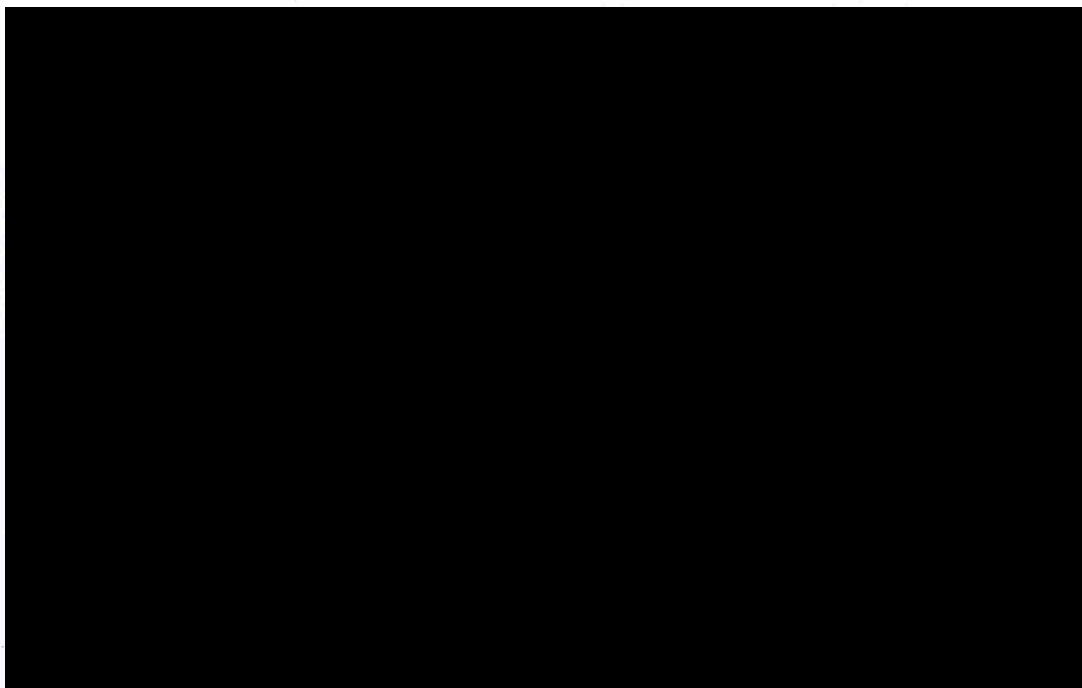
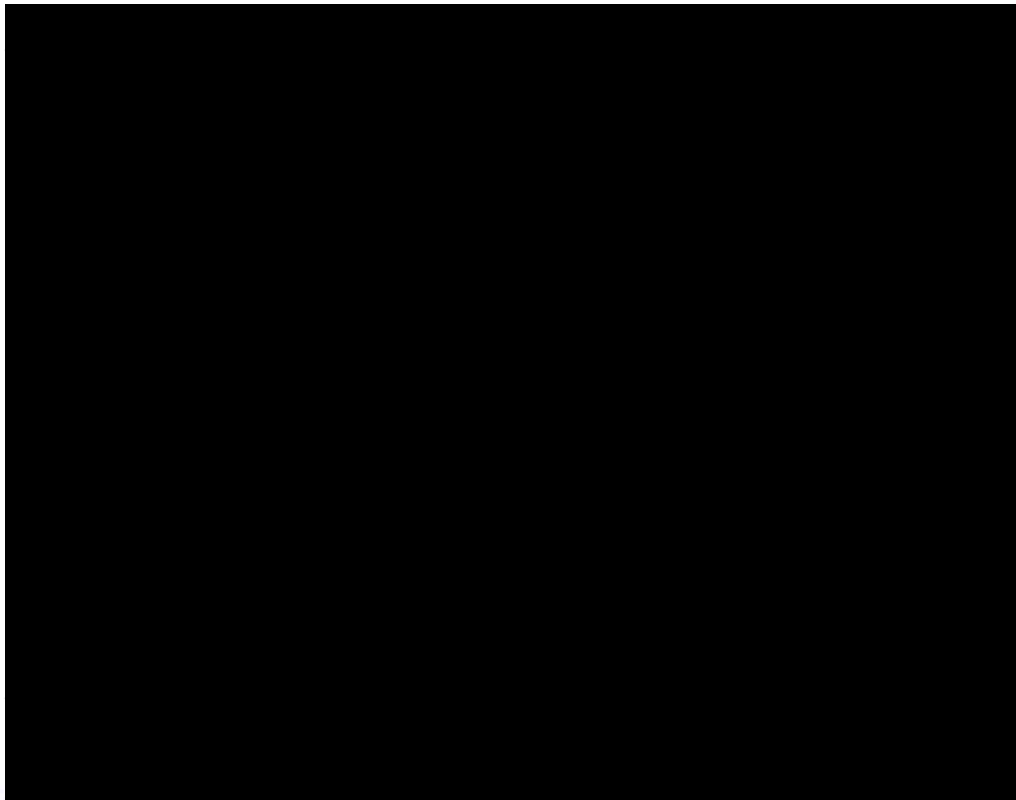
นายวัชรินทร์ กัณหะยศ  
ผู้บันทึกการประชุม

การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

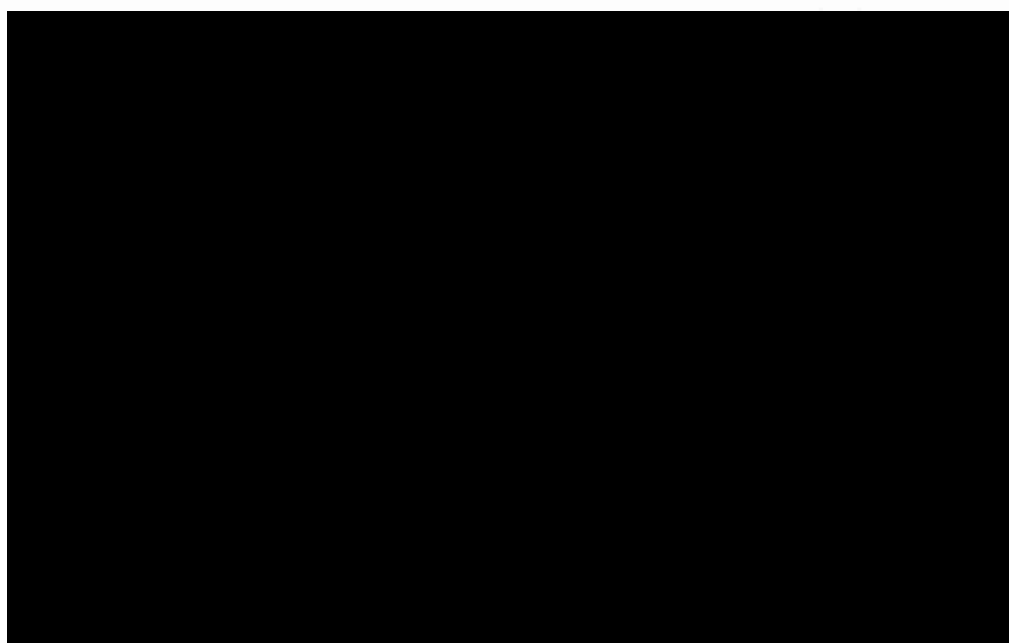
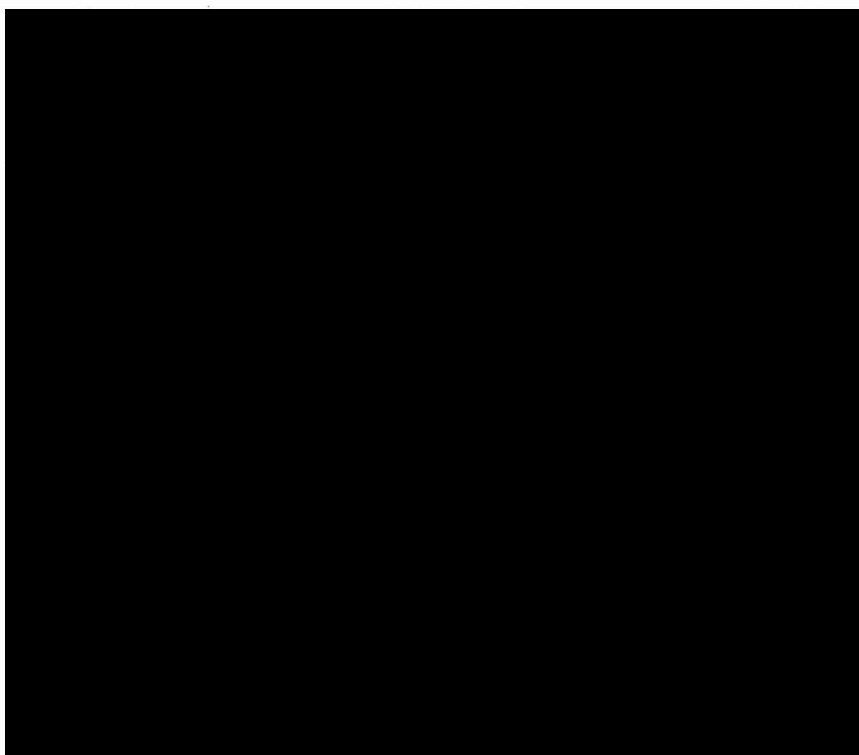














# การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสภาพ

## □ พื้นที่ฟื้นฟู ประทานบัตรที่ 30475 เหมืองดินเหนียว ปี 2565

### พื้นที่รวม 1 ไร่ ต้นไม้ประมาณ 400 ต้น

ผลการดำเนินงาน	จุดควบคุม	แผนผล									
		วิธีสังเกต	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล
1. การเตรียมพื้นที่	จุดเริ่มต้น	1	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล
2. การเตรียมพื้นที่	จุดเริ่มต้น	400	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล
2.1. ส่วนไม้	จุดเริ่มต้น	400	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล
2.2. ส่วนไม้	จุดเริ่มต้น	3	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล
3. จุดควบคุม	จุดเริ่มต้น	400	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล
4. การปลูกไม้	จุดเริ่มต้น	400	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล
5. การตรวจสอบปริมาณไม้	จุดเริ่มต้น	400	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล



๑ Polymer กรณีเพาะปลูก



๒ Polymer กรณีเพาะปลูก



แผนผังและลักษณะของพื้นที่ฟื้นฟู  
พื้นที่ จำนวน 1 ไร่ ด้วยทำการถมดินหนา 1 เมตร ใบพื้นที่ปลูก



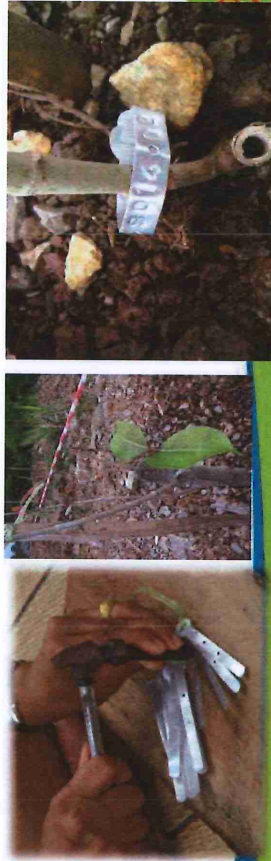
\* สร้างงาน สร้างความเจริญ รักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ



## ❑ พรรณไม้ที่ปลูก

รหัสต้นไม้	ชื่อไทย	จำนวน (ต้น)
S01	ช่อ	40
S04	มะกอกป่า	40
S06	มะขามมือม	40
S08	สมอพิเภก (แทน)	40
S09	สัก	40
S11	เสี้ยวแดง	40
S21	สะเดา	40
S26	พญาศรี (ไม้ดัด)	40
S43	ตะคร้ำ	40
S45	ยมจีน	40
รวม		400

ติด Tag หมายเลขต้นไม้  
S01 – 001 (พันธุ์ไม้ – หมายเลขต้นไม้)



“ สร้างงาน สร้างความเจริญ รักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นพลเมืองดีของส่วป่า ”

## ❑ พื้นที่ฟื้นฟู ประทานบัตรที่ 30475 เหมืองดินเหนียว ปี 2565

เหมืองดินเหนียว ปลูกต้นไม้ 400 ต้น



“ สร้างงาน สร้างความเจริญ รักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นพลเมืองดีของส่วป่า ”



การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

# โครงการหมทกรรมสุขภาพ เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน

ตำบลทุ่งฝาย



ปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง





ที่ สป ๐๑๓๓.๑/๑/๔๔

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าโทก  
ตำบลทุ่งฝ่าย อำเภอเมือง  
จังหวัดลำปาง

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดกิจกรรม มหกรรมสุขภาพตำบลทุ่งฝ่าย ปี ๒๕๖๕

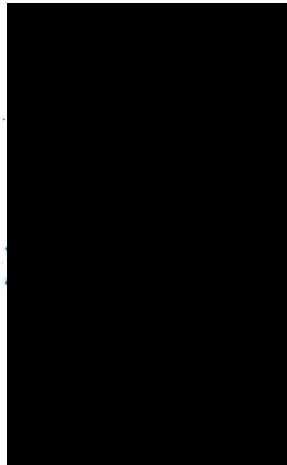
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทปูนซิเมนต์ไทย( ลำปาง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสาร รายงานผลการจัดมหกรรมสุขภาพ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน ท่าโทก ตำบลทุ่งฝ่าย อำเภอ เมือง จังหวัด  
ลำปาง ได้รับงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบเมือง ตำบลทุ่งฝ่าย เพื่อคัดกรองสุขภาพให้  
ประชาชนกลุ่มเสี่ยงโรคในพื้นที่ งบประมาณ ๒๑๘,๖๓๐ บาท และได้แผนการจัดกิจกรรมตามโครงการ  
มหกรรมสุขภาพตำบลทุ่งฝ่าย ปี ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนงาน  
โครงการ จึงขอรายงานผลค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ตามเอกสารที่ส่งมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



โทร ๐๕๔ ๓๕๔ ๓๒๔  
มือถือ ๐๖๑-๒๗๓-๐๔๕๐  
E-mail tatokanamai@gmail.com

สรุปผลการตรวจ X - ray โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโทก

ตรวจทั้งหมด	901	คน
พบผิดปกติ	77	คน
สงสัยวัณโรค	18	คน
หัวใจโต+วัณโรค	9	คน
หัวใจโต	19	คน
อื่น ๆ	31	คน







๔. หนักากอนามย จำนวน ๙๐๐ กล่อง กล่องละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท
๕. ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๖. ค่าอาหารว่างผู้ร่วมงานและผู้ปฏิบัติงานและผู้มีเกียรติ ๑ มื้อ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
๗. ค่าน้ำดื่มสำหรับผู้ให้บริการ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
๘. ค่าเครื่องเสียง เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
๙. ค่าเวชภัณฑ์ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
๑๐. ค่าตอบแทนแพทย์ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๑๑. ค่าตอบแทนการแสดง ชุดละ ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
๑๒. ค่าป้ายไอลัทธิความรู้เกี่ยวกับ โรคโควิด-๑๙ขนาด ๘๐"๒๐๐ ซม.ชุดละ ๑,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๘๐๐ บาท
๑๓. ค่าชุดตรวจ ATK เป็นเงิน ๘,๕๐๐ บาท
๑๔. ค่าวัสดุอุปกรณ์ป้องกันในการตรวจ เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑๔,๖๗๐ บาท  
(สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)  
(ทุกรายการสามารถตรวจสอบได้)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ประชาชนตำบลทุ่งฝ่าย ได้รับการคัดกรองภาวะสุขภาพ และผู้ที่มีภาวะผิดปกติได้รับการรักษา

ผู้รับผิดชอบโครงการ



โรงพยาบาล

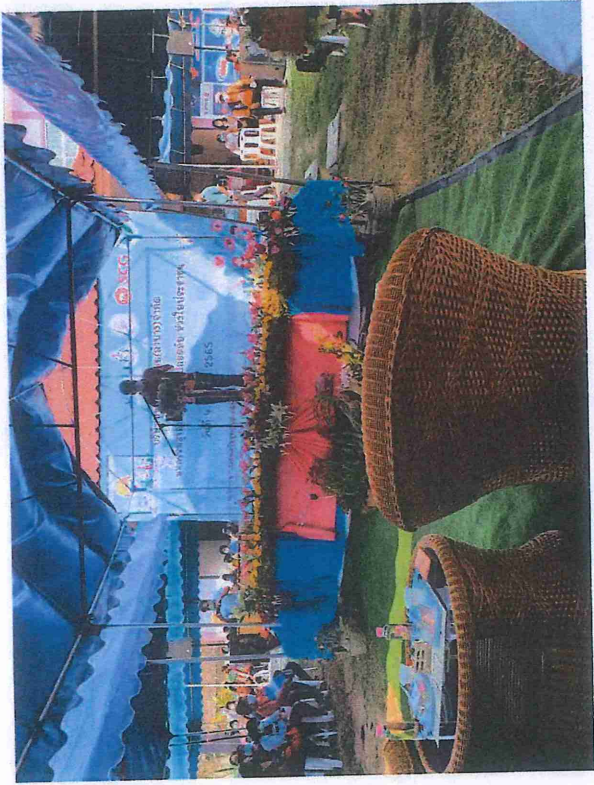
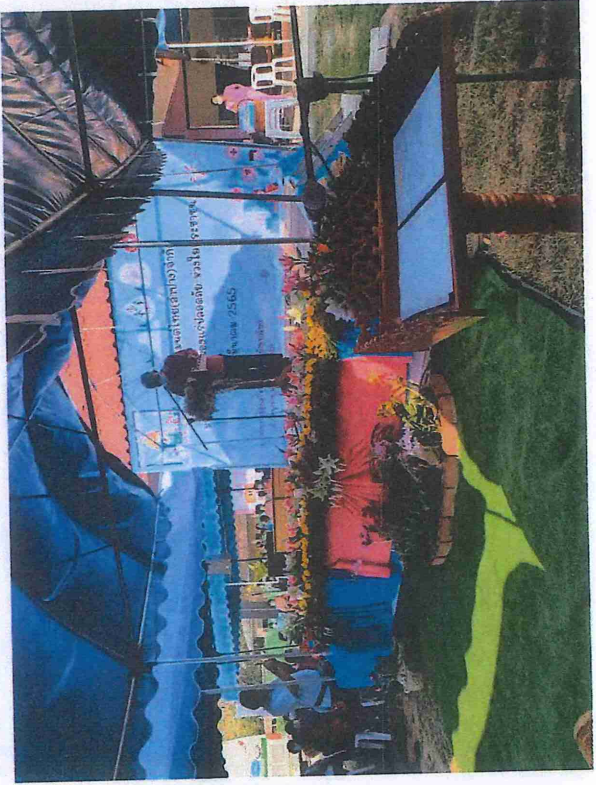
หมายเหตุ

โครงการยุทธศาสตร์สุขภาพ หมอแม่อุปถัมภ์ ทุ่งฝ่ายประชาชน ตำบลทุ่งฝ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

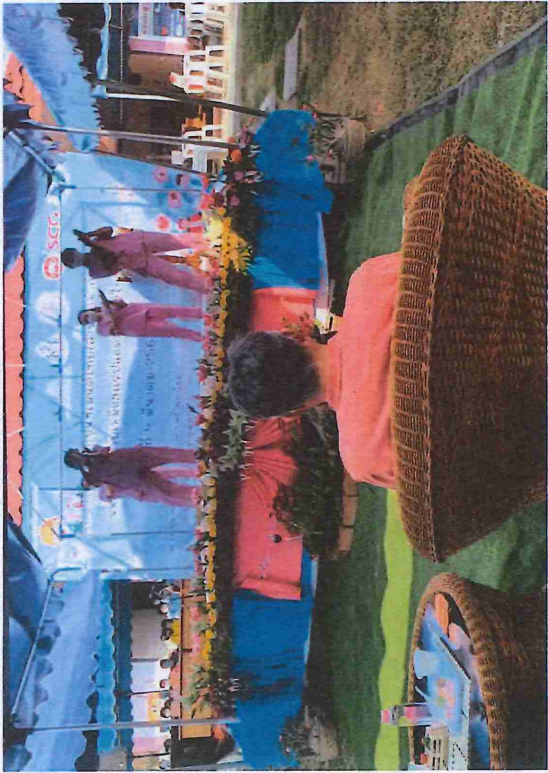
เวลา ๐๘.๐๐ น. ประชาชน ร่วมลงทะเบียน  
เวลา ๐๘.๐๐ น. ประธานในพิธีเดินทางมาถึง

- รำถวายพร (โรงเรียนทุ่งฝ่าย)
- ประธานกองทุนแม่จรรยาสุขภาพ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด กล่าวรายงาน
- ประธานในพิธี กล่าวเปิดงาน
- การแสดง ลิเกมอญทุ่งฝ่าย ( นักศึกษามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พิชญ์โลก )
- นายอำเภอพบประชาชน
- ตรวจ X-ray

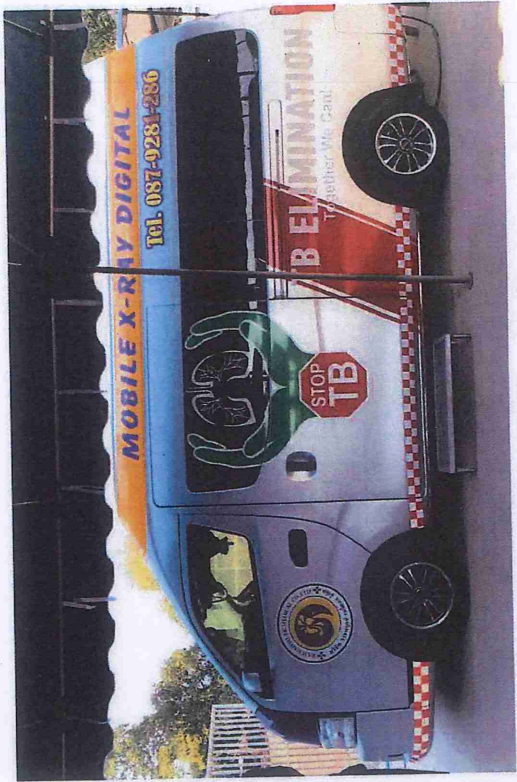




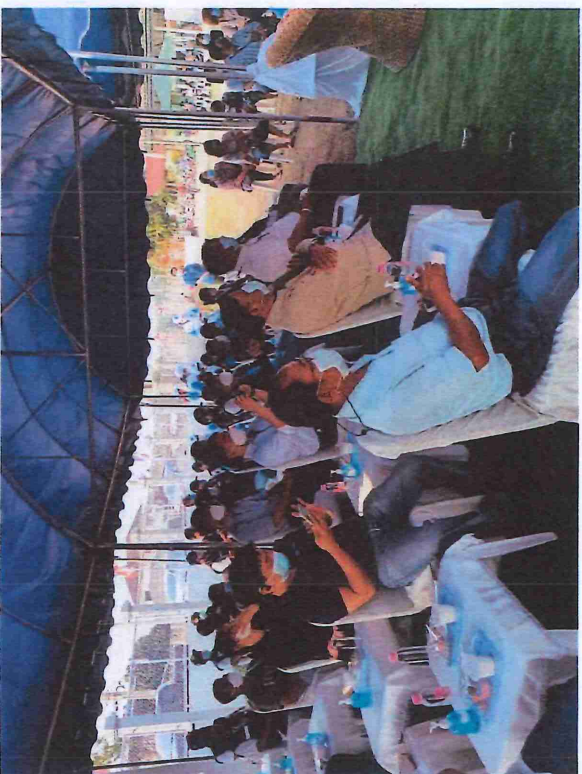


















---

## เอกสารแนบที่ 2.8

ผลตรวจสอบภาพฟรีให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

---



## โครงการมหกรรมสุขภาพ

### เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน

#### ตำบลทุ่งฝาย



ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง



ที่ สป ๐๑๓๓.๑/๑/๔๘

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าโทก  
ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมือง  
จังหวัดลำปาง

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดกิจกรรม มหกรรมสุขภาพตำบลทุ่งฝาย ปี ๒๕๖๕

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสาร รายงานผลการจัดกิจกรรมสุขภาพ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน ท่าโทก ตำบลทุ่งฝาย อำเภอ เมือง จังหวัด  
ลำปาง ได้รับงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบบ่อบนเมือง ตำบลทุ่งฝาย เพื่อจัดกิจกรรมสุขภาพให้  
ประชาชนกลุ่มเสี่ยงโรคในพื้นที่ งบประมาณ ๒๑๘,๖๐๐ บาท และได้มีแผนการจัดกิจกรรมตามโครงการ  
มหกรรมสุขภาพตำบลทุ่งฝาย ปี ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนงาน  
โครงการ จึงขอรายงานผลค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ตามเอกสารที่ส่งมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นางศิริลักษณ์ รัตนดวง )

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ท่าโทก

โทร ๐๕๔ ๓๕๘ ๗๒๔

มือถือ ๐๖๑-๒๗๓-๐๕๕๐

E-mail tatokanamai@gmail.com



โครงการพัฒนาศูนย์สุขภาพ แห่งเมืองแปดก๊วย ห่วงใยประชาชน ตำบลทุ่งฝ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
ตำบลทุ่งฝ่าย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการพัฒนาทางเศรษฐกิจและการขยายตัวของเมืองในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรม เช่น โครงการโรงไฟฟ้า การทำเหมืองแร่ รวมถึงพื้นที่ที่มีการเป็นศูนย์เศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งการพัฒนาดังกล่าว ขาดการวางแผนและการจัดการที่มีประสิทธิภาพที่ดี และไม่ดำเนินการตามกฎหมายกำหนด จึงก่อให้เกิดมลพิษสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทั้งทางตรงและทางอ้อม ได้แก่ การบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากภัยพิบัติ การเพิ่มขึ้นของแมลงพาหะนำโรคที่เกี่ยวข้องกับโรคติดต่อได้โดยแมลง เช่น ไข้เลือดออก โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคอุจจาระร่วงที่เพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากความแออัดของผู้ได้รับผลกระทบจากการมีที่พักพิงจำกัด และไม่สามารถเข้าถึงน้ำดื่มที่สะอาด เพิ่มความเสี่ยงของโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ อาจจะเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ รวมถึงการเพิ่มจำนวนของพาหะนำโรคได้ ดังที่เห็นได้จากการระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) เป็นอีกหนึ่งตัวอย่างของโรคอุบัติใหม่จากไวรัสที่เห็นชัดที่สุดในปัจจุบัน ที่เกิดการแพร่ระบาดในหลายประเทศทั่วโลก ทั้งนี้จากแผนยุทธศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ซึ่งมีเป้าประสงค์หลักในการให้ความสำคัญกับการคุ้มครองสุขภาพประชาชนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพและการมีส่วนร่วมในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นหลักการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ หลักการป้องกันไว้ก่อน หลักการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน การสร้างความรอบรู้ และการพัฒนา ท้องถิ่น เพื่อคุ้มครองสุขภาพประชาชน

ดังนั้น การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการประเมินคาดการณ์ผลกระทบ ต่อสุขภาพ การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพในพื้นที่เสี่ยง เพื่อป้องกันและลดปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพรวมทั้งการสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมอันจะเป็นประโยชน์ในการดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัวได้อย่างเหมาะสมรวมทั้งสามารถพร้อมปรับตัวสู่ชีวิตวิถีใหม่ (New normal) อย่างยั่งยืน

ตำบลทุ่งฝ่าย เป็นพื้นที่ที่มีผลกระทบจากปัญหามลพิษและ หมอกควัน ทำให้แต่ละปีมีผู้ป่วยที่มีปัญหาโรคทางระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งโรคหอบหืดเพิ่มขึ้น การตรวจเอกซเรย์ปอดเป็นการตรวจอย่างหนึ่งซึ่งช่วยในการวินิจฉัยโรคและภาวะต่าง ๆ ได้หลายอย่าง โดยสามารถบอกข้อมูลเกี่ยวกับปอดว่ามีรอยโรคผิดปกติ มีน้ำในเยื่อหุ้มปอดหรือมีน้ำท่วมปอด หัวใจมีขนาดหรือรูปร่างปกติหรือไม่ หลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำในช่องอกปกติหรือไม่ กระดูกซี่โครง กระดูกสันหลัง กระดูกไหปลาร้า กระบังลมปกติหรือไม่ และช่วยคัดกรองผู้ป่วยที่ไม่แสดงอาการ หรือมีอาการเล็กน้อยเพื่อลดความรุนแรงของโรคและพบผู้ที่มีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดโรคได้ ดังนั้นการให้ความสำคัญของการคัดกรองและป้องกันโรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากฝุ่นและหมอกควันจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก (Active case finding) ซึ่งมีความสำคัญ อย่างยิ่งต่อการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประชาชน ปัจจุบันการค้นพบผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นการจัดการบริการแบบตั้งรับ ในสถานบริการ (Passive case finding) ทำให้ประชาชนบางส่วนเข้าถึงบริการได้ยาก ดังนั้นการค้นพบผู้ป่วยเชิงรุกจะช่วยให้ ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้ง่ายขึ้น สามารถทราบถึงสถานะสุขภาพของตนเอง และได้รับการดูแลรักษา ที่รวดเร็วตามมาตรฐานอย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อเป็นการจัดเก็บข้อมูลเปรียบเทียบกับผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชน

สรุปผลการตรวจ X - ray โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโทก

ตรวจทั้งหมด	901	คน
พบผิดปกติ	77	คน
สงสัยวัณโรค	18	คน
หัวใจโต-วัณโรค	9	คน
หัวใจโต	19	คน
อื่น ๆ	31	คน