

ເລກສຳຮອງ



เอกสารแบบ 1

สำหรับประธานบัตร





ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๑๘๘๕/๑๖๒๓๕.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๒๒.....ตรอก/ซอย.....ฝั่งมี ๒๘.....
 ถนน.....สุขุมวิท.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....นางจาก.....
 อำเภอ/เขต.....พระโขนง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....เขมราฐ.....อำเภอ.....เขมราฐ.....จังหวัด.....อุบลราชธานี.....
 มีอายุ.....๕.....ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐.....
 และสิ้นสุดในวันที่ ๒๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
 เป็นเนื้อที่.....๖๓.....ไร่.....๒.....งาน.....๕๐.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐.....

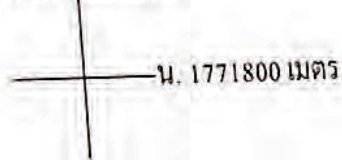


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๘๘๕ กว๒๓๕

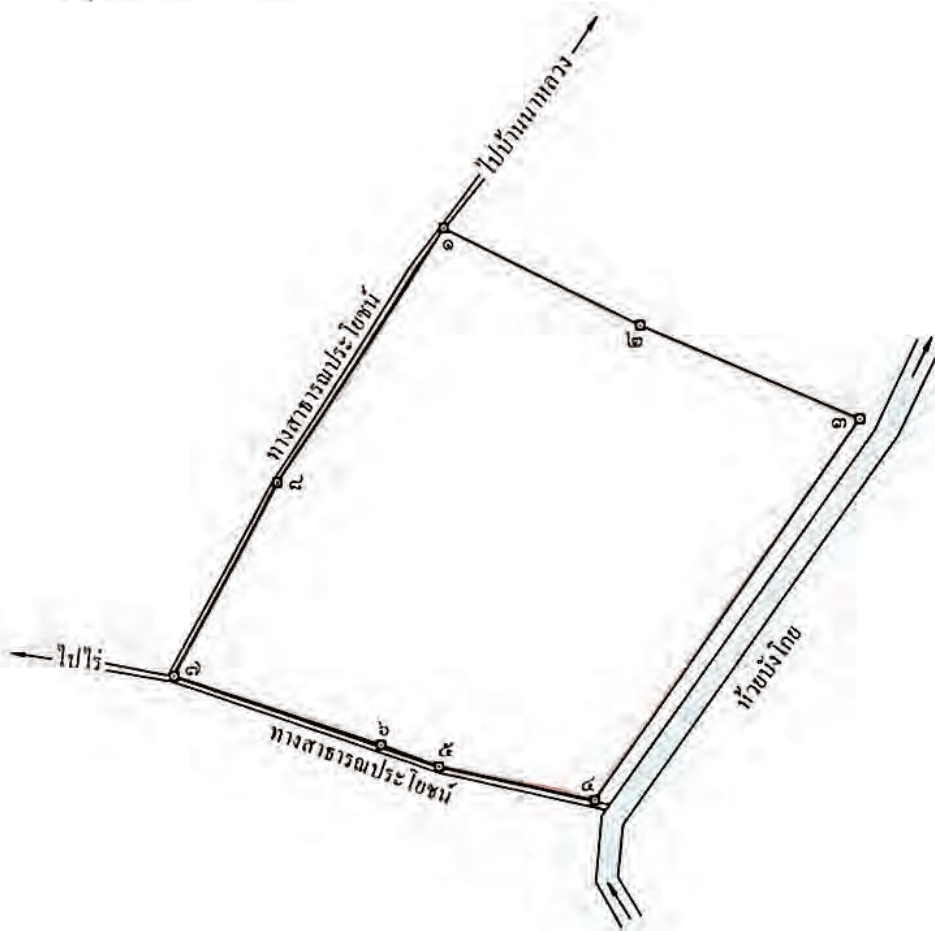
คำขอที่ ๓/๒๕๕๘

ระวางที่ 6041 III

อ. 517200 เมตร



GN.



เนื้อที่ ๖๓ ไร่ ๒ งาน ๕๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๑๕ องศา ๓๐	ลิปดา ระยะ ๘๔	๘๕๘๘ วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๑๒ องศา ๓๐	ลิปดา ระยะ ๘๕	๘๘๘๘ วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๒๑๖ องศา ๐๔	ลิปดา ระยะ ๑๕๕	๖๖๖๖ วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๒๘๑ องศา ๔๖	ลิปดา ระยะ ๕๕	๔๘๘๘ วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๒๕๐ องศา ๐๕	ลิปดา ระยะ ๒๑	๒๖๖๖ วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 8 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำพุ่งขึ้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการ

ทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

..... ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

..... ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4 และข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

..... ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ความข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

..... จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณะประโยชน์ภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

.....

.....

.....

.....

.....

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 31889

ของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ที่ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 31889
ของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
ที่ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/6477 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี

[illegible]

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ชนิด

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....
เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....
.....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากรธรณี.....อนุญาตให้หยุดการทำงาน

ครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 4 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 5 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 6 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 7 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 8 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 9 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 10 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 11 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 12 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

เอกสารแบบ 2

**สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๖ ๕ ๗ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินทราย (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๑๙๙/๐๔/๒๕๕๙
ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๓๒๐/๐๕/๒๕๕๙
ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่
๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

ตามที่ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท
ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมือง
แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด คำขอประทานบัตร
ที่ ๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

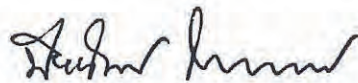
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม
ครั้งที่ ๒๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย (เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๔

ตำบล...

ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

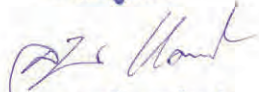


(นางปิยนันท์ โสภณคนากรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ^{สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓}

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 3/2558

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

22 ซอยพื้งมี 28 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง

กรุงเทพฯ 10260



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

22 ซอยพื้งมี 28 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

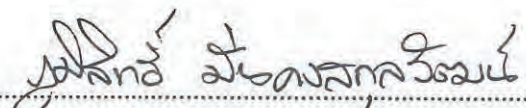
โทร. 662 331-9088-9, 662 742-5157 โทรสาร 662 730-3134 E-Mail: lustersmile@gmail.com

หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ ๐๑ ธ.ค. 2559

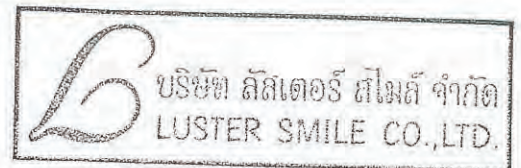
โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 22 ซอยพื้งมี 28 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 โดยนายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีคู่มือเรื่องรื้อถอนเครื่องจักรของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง และกรณีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่ หมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง และสำนักงานโครงการ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม...  นตพงษ์ (นายภูภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

(นายภูภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
LUSTER SMILE CO., LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
ผู้ดำเนินการจัดการโครงการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559


วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม...  นตพงษ์ (นายกล้า มณีโชติ)
บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
LUSTER SMILE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 1/78

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ปนเปื้อนที่โครงการที่ผ่านการดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	-บริเวณโครงการและใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

คิงนาม...  (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่... 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 2/79

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม...  (นายกล้า มณีโชติ)

วันที่... 01 ส.ย. 2559

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น ไลน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่... 01 ส.ย. 2559

วันที่... 01 ส.ย. 2559

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

วันที่...

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ</p>				

ลงนาม..... **บุรินทร์ มั่นคงสุวัฒน์**
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสุวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 3/79

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม..... **อ. อ. อ. อ.**
(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม้ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำงานเพื่อรอผู้เชี่ยวชาญและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขอร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... สุวิมล วัฒนศิริ

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 4/79
ลงนาม..... สุวิมล วัฒนศิริ
(นายกเหล่า มณีโชติ)

ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

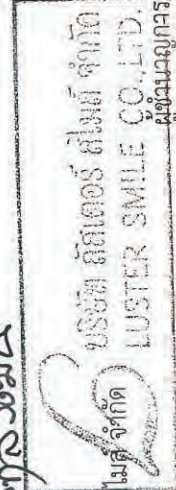
ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ให้งานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประจําปีตร	-รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... *สุวิทย์ สัมฤทธิ์เดชขันธ์*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสุกวิวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด



วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม..... *วิทย์ มณีโชติ* (นายกเหล่า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 5/79
A B E N
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ประเมินผลกระทบ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอมัลติเตนนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) คุณภาพอากาศ	<p>1. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล</p> <p>2. ให้จัดสร้างบ่อล้างล้อหรือระบบสเปรย์บริเวณทางเข้า-ออก โดยรถบรรทุกแถมทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการจะต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง</p>	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	บริษัท ลิสเตอร์ สไมล์ จำกัด
3) เสียง	<p>1. ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาที่ผ่อนคลายของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2. ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ	-	บริษัท ลิสเตอร์ สไมล์ จำกัด
4) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	<p>1. จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อดักตะกอน "บ1" มีขนาดความจุประมาณ 1,200 ลบ.ม. และบ่อดักตะกอน "บ2" มีขนาดความจุประมาณ 1,800 ลบ.ม. ดังรูปที่ 1</p> <p>หน้า 63/79</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ และดูแลตลอดอายุประเทามัน	- อยู่ในการดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลิสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... **นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสุกุลวัฒน์** (นายกเหล่า มณีโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลิสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า..... 7/79
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
 ลงนาม..... **นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสุกุลวัฒน์** (นายกเหล่า มณีโชติ)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	2. ให้จัดสร้างคันกันดินและคูระบาย โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยขนาดคันกันดินด้านกว้าง 8 ม. สูง 4 ม. ฐานด้านบน 5 ม. และคูระบายน้ำกว้าง 3 ม. ความกว้างของท้องร่อง 1.5 ม. ลึก 1 ม. ดังรูปที่ 1 หน้า 63/79	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	3. ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันกันบอย่างสม่ำเสมอ	- คันกันของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในการดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	4. ให้สร้างคันกันดินและปลูกต้นไม้ จำนวน 3 แถว คือ บริเวณชั้นคันกัน จำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันกันดินทั้ง 2 ด้าน โดยมีลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรียงทอด โดยใช้อ้อมลูจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการ ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น ประดู่ กระบก เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลื้อยมาพันพุ่ม เช่น รัง และสะแกนา และไม้พุ่ม เช่น ดินนาก เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก อาทิเช่น	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... *สุวิมล มั่นคงสุวรรณ์*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสุวรรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 8/79

ลงนาม..... *สุวิมล มั่นคงสุวรรณ์*

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5) ทรัพยากรดิน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตะขบ ไทร พุทรา และหว้า เป็นต้น สำหรับไม่พ่นล้างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน</p> <p>1. ใช้พื้นที่ที่ไม่เกิดกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p> <p>2. ดินที่เกิดจากการปรับเตรียมให้นำมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการทำเหมือง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p>
6) คมนาคม	<p>1. ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะทางด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ดังรูปที่ 2 หน้า 64/79</p>	<p>- เส้นทางขบวนแร่</p> <p>- ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202</p>	<p>- ตลอดระยะเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร</p>	-5,000 บาท	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

รับเรื่องวันที่ 9/79
ALBIN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม..... น.ส. น.ส. (ส)
 (นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม..... น.ส. น.ส. (ส)
 (นายกล้า มณีโชติ)

บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 LESTER SMILE CO., LTD.

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	2. ให้กำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกแบริ่งให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่งแบริ่ง	- ตลอดระยะเตรียมการ และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลิสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	3. ให้ติดตั้งน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแบริ่งภายในโครงการและเส้นทางขนส่งแบริ่งก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- เส้นทางขนส่งแบริ่งภายในโครงการ - เส้นทางขนส่งแบริ่งก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202	- ตลอดระยะเวลารับเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลิสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	4. จัดให้มีพนักงานกวาดถนนวันละ 1 ครั้ง และให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแบริ่ง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- เส้นทางขนส่งแบริ่งก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202	- ตลอดระยะเวลารับเตรียมการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลิสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า..... 10/79
ABENI
 ENGINEERING CO., LTD.
 CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า	<p>1. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที</p> <p>2. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p> <p>3. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบประมาณของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบประมาณของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบประมาณของโครงการ</p>	<p>บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p>

ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า..... 11/79
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์) 
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 01 ส.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร				
	4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื้ลลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 9 (อุบลราชธานี) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... **นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์**

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 12/79

ลงนาม..... **ABEN**
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 9 (อุบลราชธานี) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใบงบประมาณของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรม รัศมี 3 กม. รอบโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใบงบประมาณของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม... *วิรัช อังคสกุลธนะ*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลธนะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 13/79

ลงนาม... *วิรัช อังคสกุลธนะ*

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) เศรษฐกิจ-สังคม	<p>1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนรางวัลสุขภาพ” “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 3 หน้า 65/79</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... *Abin Engineering Consultants Co., Ltd.*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ลงนาม..... *Abin Engineering Consultants Co., Ltd.*

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการศึกษาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ระหว่งโครงการกับราษฎรที่อยู่ในใกล้เคียงประกอบด้วย	<ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการทำเหมือง - แผนงานจัดการกองทุนเผ่ารางวัลสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
3. จัดให้มีกล้องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง โดยตรวจเช็คกล้องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน		- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- 1,000 บาท	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... *สุวิมล วัฒนศิริ*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า..... 15/79

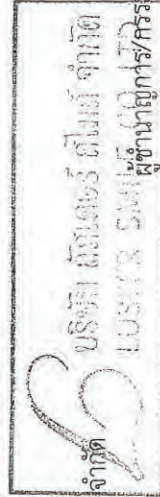
ลงนาม..... *สุวิมล วัฒนศิริ*

(นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	5. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่รายละเอียดดังนี้ 5.1 การจัดเก็บเงินกองทุน (1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแวล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดเฉพาะพื้นที่การทำเหมืองของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 6 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม  สอสมศักดิ์ สอสมศักดิ์

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 16/79

ลงนาม  สมชัย มณีโชติ

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ทำเหมืองแร่ ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>(3) ให้เปิดเผยชื่อนามการ โดยใช้ชื่อบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด ตามชื่อผู้ถือหุ้นชื่อบริษัท และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงิน</p>				

ลงนาม..... *สุวิทย์ มั่นคงสกลวัฒน์*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 17/79

ลงนาม..... *อ. น. น. น.*

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>งบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปี ที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการ ดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนด ไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงิน งบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>5.2 การบริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชี ธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็น เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผล ความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะ ทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการการรวมลสัมพันธของ โครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะกรรมการติดตามการดำเนินงาน ของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อน</p>				

ลงนาม สุวิทย์ สันตสุขกิจ
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์สไมล์ จำกัด
วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรอง สุวิทย์ สันตสุขกิจ
(นายกล้า มณีโชติ)
วันที่ 01 ส.ย. 2559

18/79

ALBEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>นำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้เพื่อเงินไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนพื้นที่ในพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิมให้จัดทำแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>(3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ได้รับไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>				

ลงนาม..... *สุวิทย์ มั่นคงสกุลวัฒน์*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 19/79

ลงนาม..... *เอ.บี.เอ็น*

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวางเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางการจัดการกองทุนดังนี้ 6.1 การจัดเก็บเงินกองทุน (1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติ กพร. กำหนด	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด	

ลงนาม..... วิมล วัฒนกุลวัฒน

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 20/79

ลงนาม..... วิมล วัฒนกุลวัฒน
(นายกมล มณีโชติ)

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ผู้ควบคุมอาคาร/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>พื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>(2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดเฉพาะพื้นที่การทำเหมืองของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(3.1)ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				


รับรองจำนวนหน้า 21/79
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 ส.ย. 2559

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 วันที่ 01 ส.ย. 2559

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 LUSTER SMILE CO.,LTD.
 รับรองจำนวนหน้า 21/79
 A.B.E.N.I
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์เข้ามาอยู่ในกองทุนนี้</p> <p>6.2 บริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน ให้ความเห็นเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้จ่ายเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>(2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา</p>				

ลงนาม..... 
 (นายกล้า มณีโชติ)
 รับรองจำนวนหน้า..... 22/79
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม..... 
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง</p>				

ลงนาม..... *สุวิทย์ มั่นคงสกุลวัฒน์*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 23/79

ลงนาม..... *อภิสิทธิ์*

(นายกัลลา มณีโชติ)

ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ควบคุมอาคาร/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดการระเบียบว่าด้วยการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p>				

ลงนาม..... *สมชาย สันติสุข*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 24/79

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม..... *สมชาย สันติสุข*

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6.3 การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตที่ตั้งประทานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทุกปี</p>				

ลงนาม..... **ปิยะสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์**
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 25/79
A B E N
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
ลงนาม..... **ว.ศ. นรวิชัย**
(นายกกล้า มณีโชติ)
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... **01 มิ.ย. 2559**

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
LUSTER SMILE CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<p>มาตรการป้องกันการจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>1. การบริหารการจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงินในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับปรุงเพิ่มเติมยอดวงเงินขึ้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1.1 การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>(1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- ตามแผนแนวทางการปฏิบัติที่ กพร. กำหนด</p>	<p>- คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ - บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p>

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 LUSTER SMILE CO., LTD.
 วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 26/79
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 26/79
A.B.EN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด ตามชื่อผู้ถือหุ้นบริษัท และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(3.1)ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์เข้ามาอยู่ในกองทุนนี้</p>				

ลงนาม.....  ส.อ. นงสกลวัฒน์

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่..... 0.1...ส.ย. 2559.....

รับรองจำนวนหน้า 27/79

ลงนาม.....  ส.อ. เอ๋ เอ็นจิเนียริง

(นายกัลลา มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01 ส.ย. 2559.....

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

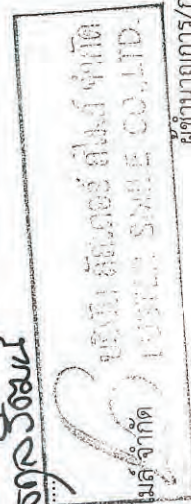
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.2 การบริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการการลงทุนสนับสนุนของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการการลงทุนสนับสนุน ประกอบด้วยผู้ถือหุ้นบริษัทผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษาและวัดในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p>				

ลงนาม..... สุวิทย์ มั่นคงสกลวัฒน์

(นายสุวิทย์ มั่นคงสกลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สันติ จำกัด



วันที่..... 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 28/79

ลงนาม..... อภิชาติ มณีโชติ

(นายอภิชาติ มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01 ส.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอดสมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาของงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแจ้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองดังนี้</p> <p>(3.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อ</p>				

ลงนาม..... *นายสุวิทย์ สอนภักดิ์*

(นายสุวิทย์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สตีลเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 29/79

ลงนาม..... *นายกล้า มณีโชติ*

(นายกล้า มณีโชติ)

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>พิจารณาดำเนินการกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(3.2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสถานะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณาโดยจะต้องดำเนินการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>(4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p>				

ลงนาม..... **บุษกร วัฒนวิเศษ**

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 30/79

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม..... **วิมล ใจดี**


(นายกมล ใจดี)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3 การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประธานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี</p>				

รับรองจำนวนหน้า 31/79
 ลงนาม..........
 (นายอภิลา มณีโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 ส.ย. 2559
 วันที่ 01 ส.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ บ้านดงหนองหลวง หมู่ที่ 14 ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2 หน้า 64/79	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ทำการ ผู้หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมือง	- 2,000 บาท	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	3. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณสำนักงาน โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมือง	- อยู่ในดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	4. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ	- อยู่ในดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... *สุวิทย์ สันตสุขกิจ*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ลงนาม..... *สมิทธิ์* ²²⁷⁹
(นายกกล้า มณีโชติ)
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอ อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. 5. ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมการของคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พนักงานและไล่ออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้خذไ้ใช้ผลการกระทำความผิดและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุระยะงานบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	6. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	7. 7. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยีนพร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- คนงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุระยะงานบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	8. 8. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยีนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- คนงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุระยะงานบัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... *สุวิทย์ สอนสงวน*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
สุวิทย์ สอนสงวน
 LUSTER SMILE ผู้ชำนาญการ

รับรองจำนวนหน้า 33/79

ลงนาม..... *สุวิทย์ สอนสงวน*

(นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

วันที่

01 มิ.ย. 2559

ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
11) สุขภาพ และการท่องเที่ยว	1. ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการและกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากเดิมในพื้นที่ดังกล่าว	-บริเวณพื้นที่เหมือง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
12) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน	ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 11 อุบลราชธานี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)



รับรองจำนวนหน้า..... 34/79
ABENI
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	<p>1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>2. ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดในลักษณะขั้นบันได ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกร่องที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>3.1 เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของขั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p>

ลงนาม *สุวิทย์ มั่นคงสุวรรณ์*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสุวรรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 35/79

ลงนาม *ก. น. น. น.*

(นายกเหล่า มณีโชติ)

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
LUSTER SMILE CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3.2 หน้าความลาดชันเกิดการพังบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3.3 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>				
	<p>4. หากพบสิ่งบอกเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง</p>	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... ยงสิทธิ์ อินทวงษ์

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 36/79

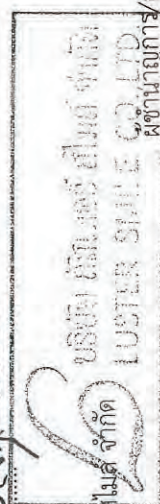
ลงนาม..... ส.ส. ไร่

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) คุณภาพอากาศ	5. ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	1. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	2. ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้งเว้นแต่วันที่ฝนตกและพื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/79
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)						
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3.		ให้สร้างคันทำนบกั้นดินและปลูกต้นไม้ จำนวน 3 แถว คือ บริเวณชั้นคันทำนบกั้นดิน 1 แถว บริเวณด้านข้างคันทำนบกั้นดินทั้ง 2 ด้าน โดยมีลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรียงต่อกัน โดยให้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการ ประกอบด้วยต้นไม้เรือนยอดต้นบน เช่น ประดู่ กระบาก เรือนยอดชั้นรองพื้นไม้เลื้อยมาทำพื้นปู เช่น ฝรั่ง และสะแกนา และไม้พุ่ม เช่น ตีนนก เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก อาทิเช่น ตะขบ ไทร พุทรา และหว้า เป็นต้น สำหรับไม้พุ่มกลางแจ้งปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประสานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
4.		ให้ดูแลรักษาบ่อล้างล้อ หรือระบบสเปรย์น้ำบริเวณทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกคัน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประสานบัตร	-	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

સાચી જાણ.....

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สีสเตอร์ส ไมล จำกัด

01.03.2007

ABIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

วันที่ ๐๑ ส.ย. ๒๕๖๖

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินบลิ้ว	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ให้ใช้วัตุถุระเบิด ANFO เบิดหน้าเหมืองและกำหนดปริมาณวัตุถุระเบิดไม่เกิน 24 กก./จังหวัดถ่วง และให้มีระยะอัดปัดรุ่มไม่น้อยกว่า 2.5 ม.</p> <p>2. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตุถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือของโครงการ (รูปที่ 2 หน้า 64/79) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง</p> <p>3. ให้ติดตามระบะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากกระเบิดทุกครั่ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตุถุระเบิดให้มีความเหมาะสม</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่ ภายนอกโครงการ ทางด้านทิศเหนือ</p> <p>- บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- ตามสภาพความเสียหาย</p>	<p>บริษัท ลัสเตอร์สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลัสเตอร์สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลัสเตอร์สไมล์ จำกัด</p>

ลงนาม..... *สุวิทย์ สว่างใส*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ลงนาม..... *นายกล้า มณีโชติ*

(นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 39/79
ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ให้กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง เทศบาลตำบล	ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง เทศบาลตำบล เทพวงศา และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง - เทศบาลตำบลเทพวงศา - สถานีตำรวจภูธรใน ท้องที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปีตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
5. ต้องจัดทำรายการการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
6. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม... นายสุวิทย์ อธิมากรวิวัฒน์

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 40/79

ลงนาม... นายกล้า มณีโชติ

(นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ALBEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
LUSTER SMILE ผู้เชี่ยวชาญการบริการ

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการขุดเจาะระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	8. ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทานบัตร	- อยู่ในดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันกั้นน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- คันกั้นน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 วันที่..... 01 ส.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า..... 41/79
 ลงนาม.....
 (นายกมล มณีโชติ)
 บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 01 ส.ย. 2559

A B E N I
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 12/11/2559

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)						
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	
5) ทรัพยากรที่ดิน	2. ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอนของบ่อ และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ	- อยู่เนงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลีส์เตอร์ สไมล์ จำกัด	
	3. น้ำในบ่อตกตะกอนและคูเหมืองจะนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และพื้นที่เกษตรข้างเคียง	- เส้นทางขนส่งแร่ - พื้นที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่เกษตรข้างเคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ	- อยู่เนงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลีส์เตอร์ สไมล์ จำกัด	
	1. เบื้องกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ส่วนที่เหลือใช้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ โครงการ - คั่นทำนบและพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ	-	บริษัท ลีส์เตอร์ สไมล์ จำกัด	

.....
 18/11/23

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ลิ้นจี่ จำกัด

01 M.B. 2559

ผู้ชำนาญการ/กรรมการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๐๑ มิ.ย. ๒๕๖๑

รูปทรงจำนวนหน้า..... 42/79

ลงนาม..... น.ส. (นายกล้ำ มณีโชติ)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. พื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-	บริษัท ลีสเตอร์สไมล์ จำกัด
	3. ให้สร้างคันกั้นดินบนดินและปลูกต้นไม้ จำนวน 3 แถว คือ บริเวณบนคันดินคันที่ 1 แถว บริเวณด้านล่างคันดินคันที่ 2 ด้าน โดยมีลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรียงต่อกัน โดยให้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น ประดู่ กระบาก เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาปลูก เช่น รัง และสะแกนา และไม้พุ่ม เช่น ดินนาก เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก อาทิเช่น ตะขบ ไทร พุทรา และหว้า เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประจําปี	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท ลีสเตอร์สไมล์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/79

ABENI
ENGINEERING CO., LTD.
CONSULTANTS

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2561

ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

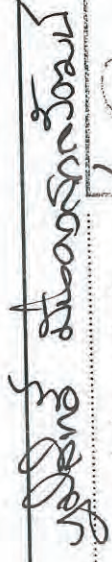
บริษัท ลีสเตอร์สไมล์ จำกัด
Lestors Smile ผู้เชี่ยวชาญ/โครงการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2561

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) คมนาคม	<p>1. ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้</p> <p>1.1 ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>1.2 รถขนส่งแร่เสียงหินของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>1.3 อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>1.4 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มีติดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>1.5 รถบรรทุกแรงแห่งโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ</p>	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 44/79
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์) (นายกล้า มณีโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบการปรับปรุงพื้นที่	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	3. ให้ทำการตรวจเช็คทรานสปอร์ททุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเบรก และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	-รถบรรทุกแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	4. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รับผิดชอบการซ่อมแซมโดยทันที	-เส้นทางขนส่งแร่ภายในนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	5. ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	-เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ -เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202 -พื้นที่หน้าเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม... *สมิทธิ์ มั่นคงสกลวัฒน์*

(นายสมิทธิ์ มั่นคงสกลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 45/79

ลงนาม... *อ. อ. ม. เ. เ.*

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า	6. จัดให้มีพนักงานกวาดถนนวันละ 1 ครั้ง และให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	7. หลีกเสี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 และ 16.30-17.30 น.	- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 202	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	2. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม วิไล ธิบองสาธิต

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มี.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 46/79

ลงนาม วิไล ธิบองสาธิต

(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มี.ย. 2559

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นการผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม สุวิมล วัฒนศิริ

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 47/79

ลงนาม ส.ส. น.ส.ค.

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ควบคุมการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-5 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่เสี่ยงไม่ใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 9 (อุบลราชธานี) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ความแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 9 (อุบลราชธานี) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 01 ส.ย. 2559
 วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า..... 48/79
 ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 01 ส.ย. 2559
 วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า..... 48/79
 ABEEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-5 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการดำเนินการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-พื้นที่เกษตรกรรมมี 3 กม. รอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําฉบับ	-ขึ้นอยู่กับสภาพความเสียหายหรือความเดือดร้อน	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
9) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน อุปกรณ์การแพทย์ของ รพ.สต.ในพื้นที่ และบริการสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	-บริเวณชุมชน -โรงเรียน, วัด -รพ.สต.ในพื้นที่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําฉบับ	-ตามแผนงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม สุวิธ อัมมวณิชกุล

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 49/79

ลงนาม ส.ส. น.ส. (นายกล้า มณีโชติ)

(นายกล้า มณีโชติ)


ผู้แทนคณะกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

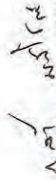
วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	2. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2 หน้า 64/79	- บริเวณโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่เ็นงบประมาณของโครงการ	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	3. หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่เ็นงบประมาณของโครงการ	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	4. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่เ็นงบประมาณของโครงการ	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....  สุธัต สัมศรี (นายสุเมธีร์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 50/79
 ลงนาม.....  นิมิต (นายกล้า มณีโชติ)
 วิศวกรผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	5. ให้เก็บข้อมูล และดูแลสิ่งแวดล้อมแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ บัตร์	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	6. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายเกษตรมนตรีในเขตท้องที่ตำบลเทพวงศา โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญได้แก่	-บริเวณชุมชนบ้านดง หนองหลวง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ บัตร์	-อยู่ในดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... *สุวิทย์ มั่นคงสกลวัฒน์*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกลวัฒน์)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่..... 01.มิ.ย. 2559...

รับรองจำนวนหน้า..... 51/79

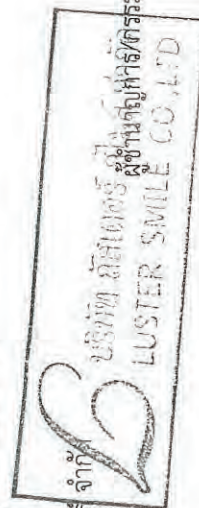
ลงนาม..... *นายอรรถ ฤทธิชัย*

(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01.มิ.ย. 2559

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-5 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชนและระดับภาพรวมของพื้นที่ 				
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>1. ให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ บ้านดงหนองหลวง หมู่ที่ 14 ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2 หน้า 64/79</p> <p>2. ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อน้ำ และชุมชนเมืองบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>- อยู่ในดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p>

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 52/79
A B E N
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	3. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณสำนักงาน โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุ ประกัน	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	4. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่งานในใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุ ประกัน	- อยู่ใ้บังคับเงิน ของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	5. ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมการทำงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พนักงานและเลขาธิการหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดเชยค่าเสียหายการกระทำนั้นและ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุ ประกัน	- อยู่ใ้บังคับเงิน ของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 53/79

ลงนาม.....
(นายกมล มณีเขต)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด</p> <p>6. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>7. ให้จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น</p>	<p>- สำนักงานโครงการ</p> <p>- พนักงานโครงการ</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเขมราฐ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี</p>	<p>- อยู่เฝ้าปฏิบัติงานของโครงการ</p> <p>- อยู่เฝ้าปฏิบัติงานของโครงการ</p> <p>-</p>	<p>บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p> <p>บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด</p>

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 54/79

ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-5 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความสะดวก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประะทานบัตร	- ตามสภาพความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	10. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประะทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	11. ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงให้มีระยะเวลาการทำงานเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและกรณีผลตรวจสุขภาพคนงานในมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆ ต้องปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนั้นๆ	- คนงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประะทานบัตร	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 55/79
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-5 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	12. ให้มีการตรวจสอบคุณภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	13. จัดให้มีการปิดกันหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่อง หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	14. จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีความมั่นคงการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	15. ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอกโดยเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม... *ปิยะ วัฒนศิริ*

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 56/79
ลงนาม... *ปิยะ วัฒนศิริ*
(นายกล้า มณีโชติ)

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
LUSTER SMILE CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
11) สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	<p>16. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม การดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัดได้แก่</p> <p>16.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</p> <p>16.2 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</p> <p>16.3 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</p> <p>16.4 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	- อยู่ในดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
	<p>1. ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p> <p>2. เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมด และจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทาน</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	- อยู่ในดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม..... ชัชวาลย์ สอนสงวน

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 57/79

ลงนาม..... ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บัตร์ พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 11 อุบลราชธานี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําทํานบัตร์	-	บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
12) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน					

ลงนาม..... **สุวิทย์ ธิงอวทกรรณ**

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า..... 58/79

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม..... **วิมล ธิงอวทกรรณ**

(นายกมล ธิงอวทกรรณ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยใน บรรยากาศ (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	คุณภาพอากาศ (รูปที่ 4 หน้า 66/79) - วัดหนองหลวง - บ้านราษฎร์ (ริมเส้นทาง) - โรงเรียนหนองหลวง	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนพฤษภาคม- มิถุนายน และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำ เหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
2. เสียง และความ สั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr.$) - ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียง (รูปที่ 4 หน้า 66/79) - วัดหนองหลวง - บ้านราษฎร์ (ริมเส้นทาง) - โรงเรียนหนองหลวง	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนพฤษภาคม- มิถุนายน และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำ เหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 59/79
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 (นายกล้า มณีโชติ)
 การผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 ส.ย. 2559
 วันที่ 01 ส.ย. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
		ความมั่นคงปลอดภัย (รูปที่ 4 หน้า 66/79) - ขอบแปลงประทานบัตร - วัตถุของหลวง	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) โดยมิถุนายน และการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	10,000	
3. คุณภาพน้ำ-ผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น	- ขุมเหมืองภายในโครงการ - ห้วยบึงไทยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ - ห้วยบึงไทยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (รูปที่ 4 หน้า 66/79)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)	10,000	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น	- บ่อบาดาลบ้านดงหนองหลวง	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)	30,000	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 60/79
 ลงนาม.....
 (นายภูมิลี มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 ผู้แทนผู้บริหาร/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนและพี่น้องชาวไทยเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ 	<p>- กลุ่มผู้นำชุมชน และชุมชนในรัศมี 3 กม. - กลุ่มพื้นที่รอบนอกในรัศมี 3 กม. (วัด โรงเรียน ในรัศมี 3 กม.)</p>	- ปีละ 1 ครั้ง	20,000	บริษัท สีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสภาพพนักงานที่หน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการ ตั้งแต่ก่อนเริ่มการทำงานเหมือง และตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน 	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนเริ่มทำเหมือง และจากนั้นปีละ 1 ครั้ง	50,000	บริษัท สีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 61/79
 ลงนาม.....
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
 ผู้แทนกรรมการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>2. จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. บันทึกสถิติ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข</p>					
		- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
		- พนักงานของโครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานประจำปี ปีละ 2 ครั้ง	-	บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559



รับรองจำนวนหน้า 62/79

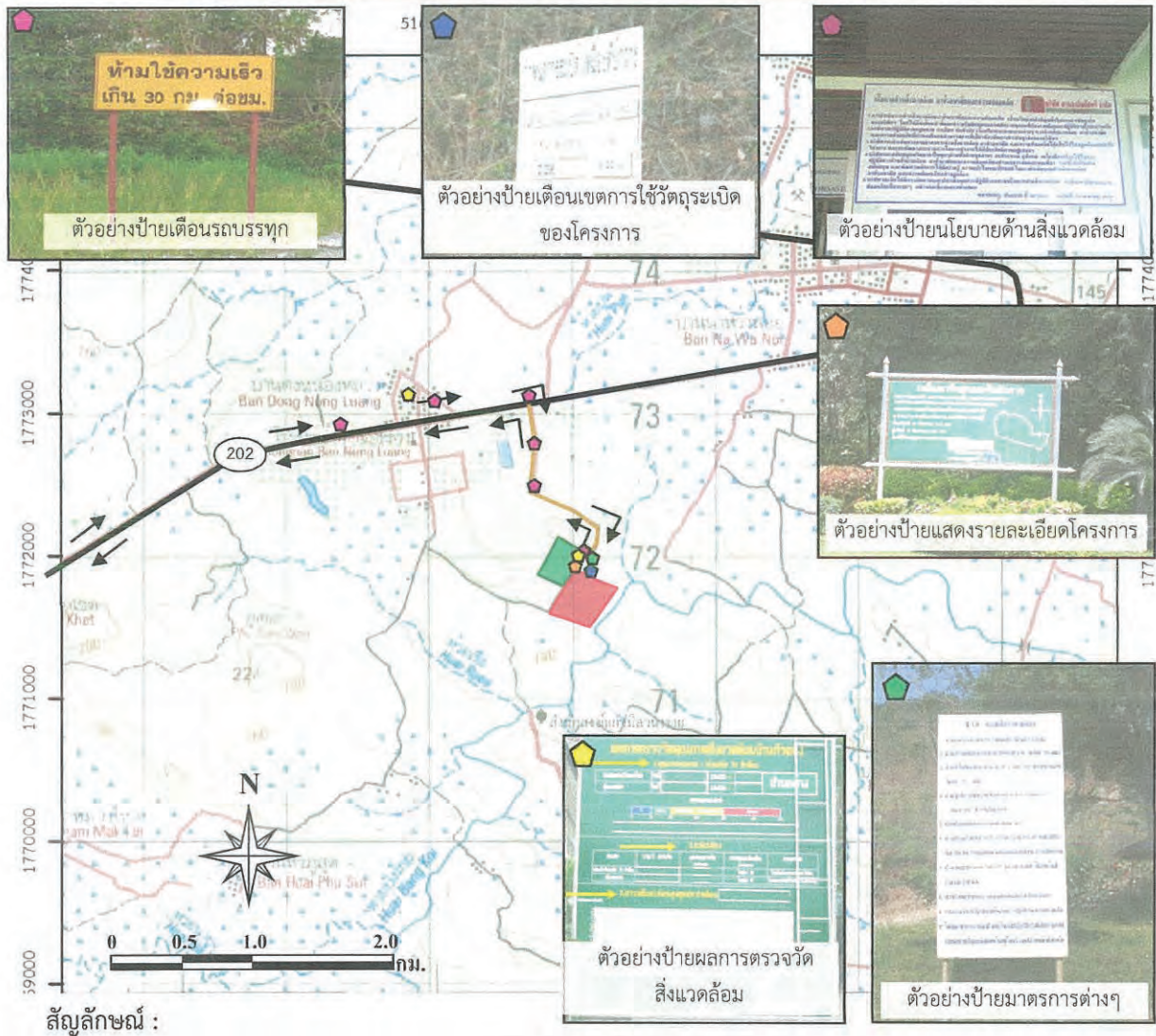
A BEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 ส.ย. 2559

วันที่.....



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
- แนวถนน
- ทางหลวงหมายเลข 202
- ทางหลวงหมายเลข 2242
- ทิศทางการขนส่ง

ตำแหน่งติดตั้งป้ายต่างๆ ของโครงการ

- ตำแหน่งติดตั้งเตือนรถบรรทุก 50,100 และ 200 ม.
- ตำแหน่งติดตั้งนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดตั้งแสดงรายละเอียดโครงการ
- ตำแหน่งติดตั้งเตือนการใช้วัตถุระเบิดและจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง
- ตำแหน่งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดตั้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2

แสดงตำแหน่งปรับปรุงเส้นทาง และติดตั้งป้ายต่างๆ ของโครงการ

ลงนาม

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

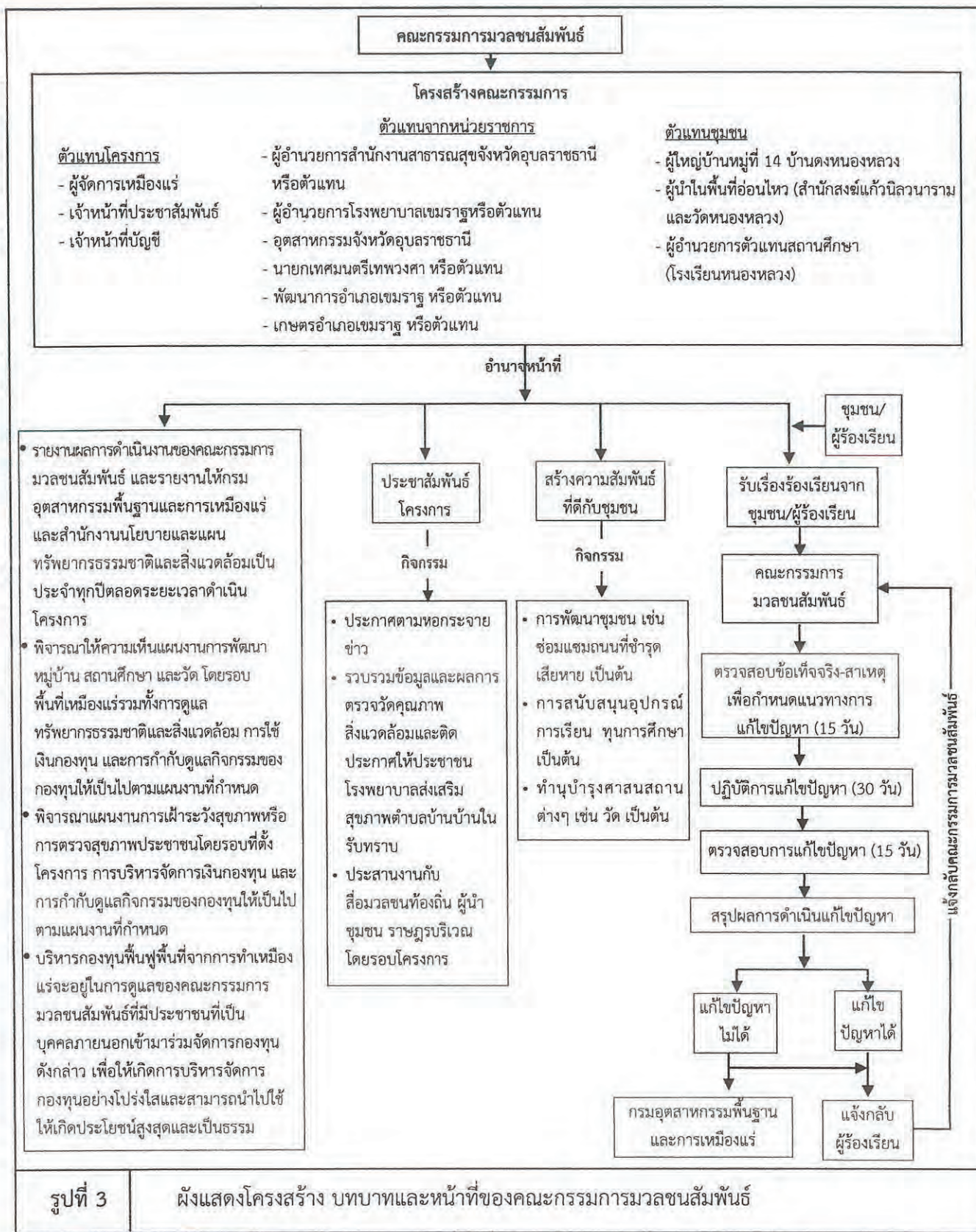
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 64/79

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



รูปที่ 3

ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลงนาม

(นายภูววิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลิสเตอร์ สโมลล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 65/79

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



ลงนาม นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม นายกล้า มณีโรจน์
รับรองจำนวนหน้า 66/79

(นายกล้า มณีโรจน์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

บทกวีสมัยใหม่

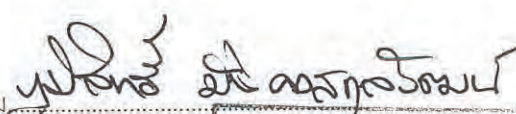
แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเกินไปหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการมีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ เพื่อกำหนดแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่


1. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพื้นฐานของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีสภาพเป็นขุมเหมือง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เนื้อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการ ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-6 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

ลงนาม 
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงกุลวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 67/79
ลงนาม 
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

1) วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

- เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีคุณค่าคล้ายคลึงกับก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

2) เทคนิคการฟื้นฟู

จากสภาพพื้นที่โครงการปริมาณเปลือกดินค่อนข้างน้อย ชั้นหินโคลนครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของโครงการ โดยมีชั้นหินทรายบางส่วนบริเวณพื้นที่ของโครงการ การดำเนินการฟื้นฟูจึงเป็นไปได้ยากจำเป็นต้องอาศัยเทคนิคในการปลูกต้นไม้ตามสภาพพื้นที่ จากสภาพบริเวณพื้นที่ค่อนข้างแห้งแล้งและขาดแหล่งน้ำ อาจเป็นอุปสรรคในการฟื้นฟู ที่ปรึกษาจึงเสนอตัวอย่างเทคนิคในการฟื้นฟูในการปลูกต้นไม้ที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ซึ่งมีดินน้อย ดินขาดภาวะการถ่วงน้ำที่ดี เช่น เทคนิคการใช้ผ้าห่มดินและหมอนกันดิน

การใช้เทคนิคนี้เป็นการปลูกพืชในบริเวณที่ไม่มีแหล่งน้ำขนาดใหญ่บริเวณพื้นที่ที่เป็นดินปนทรายถ่วงน้ำไม่ดี และไม่มีการยึดเกาะที่ดี การใช้เทคนิคนี้สามารถป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน ควบคุมทิศทางความแรงของน้ำและเก็บกักตะกอนดิน วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำผ้าห่มดินหาได้ทั่วไปจากธรรมชาติ เช่น ฟางข้าว ใบไม้ หญ้าแห้ง หรือกระสอบสายป่าน ส่วนวัสดุที่ใช้ทำหมอนกันดินไม่ไผ่หรือเศษไม้มีความหนาและความยาวของไม้ประมาณ 1.5 ม. เรียงต่อกันมีความสูงประมาณ 1 ม. นำผ้าห่มดินคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดเอียงและจัดทำหมอนกันดินในบริเวณที่คลุมดินไว้โดยให้มีความห่างของหมอนกันดินระยะประมาณ 2 ม. เทคนิคนี้จะลดการชะล้างของอินทรีย์สารที่มีประโยชน์ในการปลูกพืชและช่วยเสริมสร้างให้พืชที่ปลูกมีการเจริญเติบโตได้ดี

และจากสภาพพื้นที่โครงการที่มีการถ่วงน้ำไม่ดีนักจึงเป็นไปได้ยากในการเจริญเติบโตของต้นไม้ จำเป็นต้องใช้โพลีเมอร์เข้าช่วยเนื่องจากมีคุณสมบัติแรงยึดน้ำที่อุ้มไว้ต่ำกว่าแรงดึงจากพืช รากสามารถเจริญแทงผ่านเข้าไปในโพลีเมอร์เปียกได้ปุ๋ยโปรง รากสามารถดึงดูดน้ำออกจากโพลีเมอร์ได้จนน้ำหมดสุดท้าย โดยโพลีเมอร์ไม่สามารถดึงน้ำออกจากพืชได้เลย โพลีเมอร์เปียกจะถูกดูดน้ำไปเรื่อยๆ จนแห้งและยุบลงจนเหลือขนาดเล็กนิดเดียว ซึ่งกลายเป็นโพรงที่ว่างอยู่ในพื้นดิน ถ้าน้ำหรือฝนตกอีก น้ำจะเข้าไปในโพรงนี้ โพลีเมอร์จะเปียกและ

รับรองจำนวนหน้า..... 68/79

ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ดิสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

อุ้มน้ำได้อย่างรวดเร็ว ถ้ามีน้ำมากเกินไปความสามารถที่จะอุ้มน้ำได้ น้ำส่วนเกินก็จะไหลซึมลงดินตามปกติ การใช้โพลีเมอร์รองกันหลุมก่อนปลูกกล้า นั้น ทำให้กล้าที่นำไปปลูกได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอ โพลีเมอร์จะมีอายุการใช้งานประมาณ 5 ปี จุลินทรีย์จะค่อยๆ ย่อยสลายโพลีเมอร์ให้แตกตัวไป วิธีใช้โพลีเมอร์ให้ดูน้ำให้เต็มที่ เช่น โพลีเมอร์ 400 จำนวน 1 กก./200 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 4 ชม. หรือค้ำคื่น สามารถนำไปย่น้ำ หรือฮอร์โมนต่างๆ ผสมน้ำในการแช่โพลีเมอร์ 400 ได้ซึ่งปุ๋ยน้ำ หรือฮอร์โมนต่างๆ จะถูกโพลีเมอร์ 400 ดูดซึมเข้าไปทำให้เป็นเม็ดปุ๋ย ช่วยให้ต้นไม้น้ำและปุ๋ยฮอร์โมนพร้อมกัน

จากลักษณะเทคนิคการฟื้นฟูจะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองการดำเนินการฟื้นฟูจะใช้พันธุ์ไม้ที่มีอยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ทั้งนี้โครงการจะพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ โดยกำหนดจากการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าว เป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการต่อไป

3) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

(1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงเตรียมหลุมปลูก ในกรณีพื้นที่ที่เป็นหินล้วน หลุมปลูกควรมีขนาดประมาณ 1x1x1 ม. โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

(2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่แล้ว ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า หรือพรรณไม้เบิกนำ การใช้วัสดุที่หาได้จากธรรมชาติมาทำเป็นขั้นบันได เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

รับรองจำนวนหน้า..... 69/79	
ลงนาม..... (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัสเตอร์ สไมล์ จำกัด	ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... 01 มิ.ย. 2559	วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

(3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบนิเวศน์บริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น (ยูคาลิปตัส หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรมีอายุประมาณ 3-6 เดือน โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนจุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำ ให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้น้ำวันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

(4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ชำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไมตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม

(5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

- ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7 (อุบลราชธานี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอ

รับรองจำนวนหน้า 70/79

ลงนาม..... (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด	ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 01 มิ.ย. 2559	วันที่ 01 มิ.ย. 2559

สนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

(6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุถมน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันได

(7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำได้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

(8) ระยะเวลาดำเนินการ การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 6 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ดังตารางที่ 1 หน้า 71/79

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สำรวจพื้นที่	↔											
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้		↔		↔								
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ ดำเนินการปลูก					↔					↔		
5. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี				↔				↔				↔
ฤดูกาล*	แล้ง				ฝน				แล้ง			

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2559)

หมายเหตุ : *ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่มีฝนตกน้อย ประกอบด้วย ฤดูร้อน และฤดูหนาว

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำ เป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินทราย มีเนื้อแน่น มีความร้อน การสูญเสียจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการอาจนำน้ำจากบ่อดักตะกอน ให้มีปริมาณพอเพียงกับการใช้

รับรองจำนวนหน้า... 71/79...

ลงนาม..... ลงนาม.....

(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์) บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลิตเตอร์-สไมล์ จำกัด (ผู้รับอนุญาต) / กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 01 มิ.ย. 2559 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

น้ำของพืชที่ปลูกฟื้นฟู พร้อมทั้งวางระบบส่งน้ำไปใช้ในพื้นที่ฟื้นฟู แม้ว่าการดำเนินการในเรื่องระบบน้ำเป็นการลงทุนที่สูงแต่เป็นสิ่งที่ขาดเสียไม่ได้

4) งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

งบประมาณที่ใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 14 บ้านดงหนองหลวง ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดในอัตรา 34,000 บาท/ไร่

5) แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์และจากทางน้ำสาธารณประโยชน์ ระยะ 50 ม. คือ จากห้วยบังโกยทางทิศตะวันออก และจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันตก รวมถึงพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณด้านทิศเหนือ โดยแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูทั้งหมด ประมาณ 49.09 ไร่ โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละพื้นที่ดังรายละเอียดและการดำเนินงานแต่ละช่วงปีดังรูปที่ 1 หน้า 73/79 และตารางที่ 2 หน้า 74/79 ถึงหน้า 75/79

(1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) ในช่วงระยะเตรียมการ ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 6 เดือน จะดำเนินการจัดสร้างคันทำนบกั้นดิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้นดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางน้ำสาธารณประโยชน์ระยะ 50 ม. ห้วยบังโกย เพื่อเสริมความแข็งแรงของแนวคันดิน ทดสอบจัดสร้างบริเวณพื้นที่เว้น 50 ม. ทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันตกและทิศใต้ รวมถึงพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกบางส่วน

การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม ร่วมกับไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการ ที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการ ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น ประดู่ กระบาก เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น รัง และสะแกนา และไม้พุ่ม เช่น ตีนนก เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก อาทิ เช่น ตะขบ ไทร พุทรา และหว้า เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝกพร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโต อยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 27 ไร่

รับรองจำนวนหน้า 72/79

ลงนาม..... ลงนาม.....

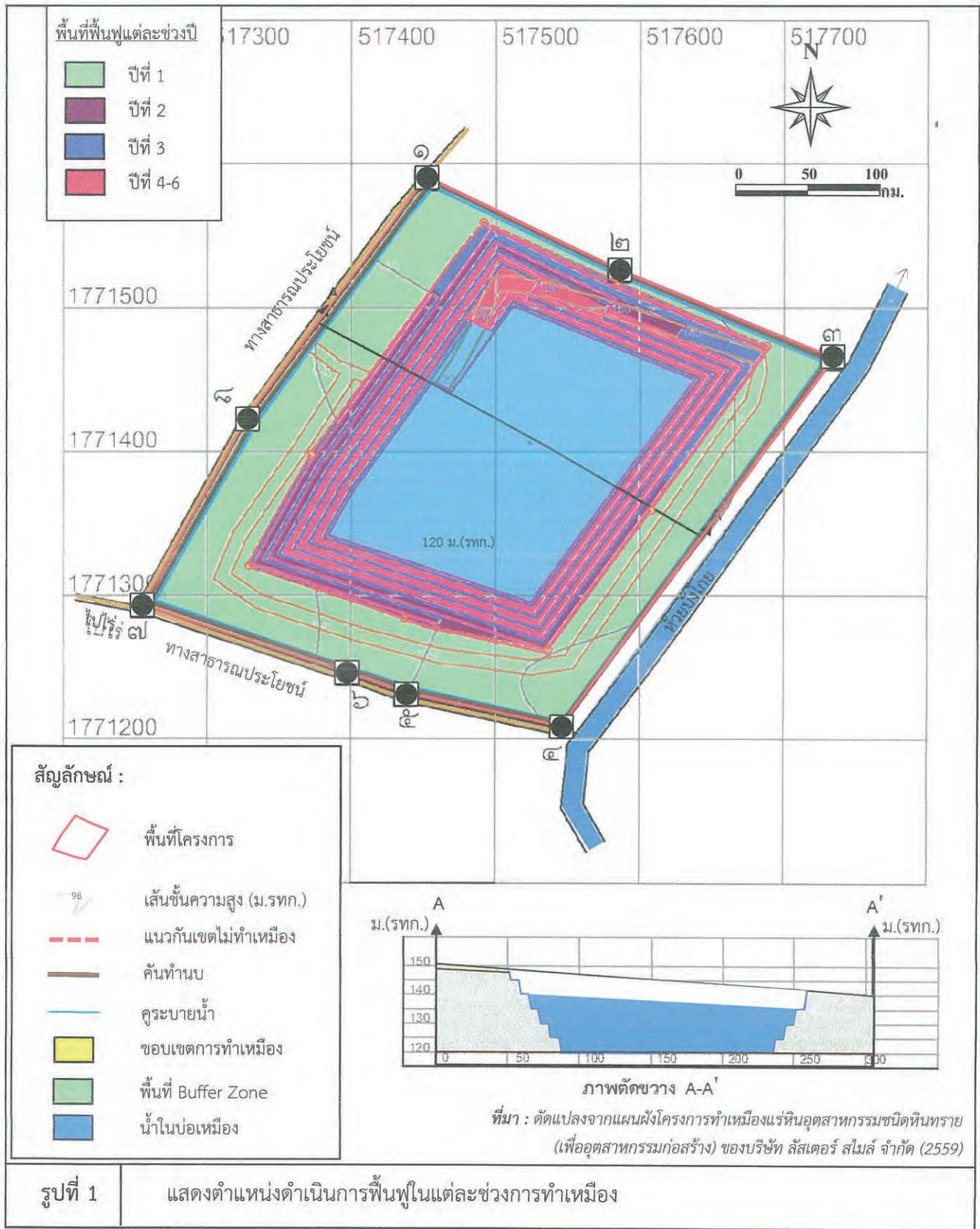
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์) บริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด (นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด USTER SMILE ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 01 มิ.ย. 2559 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสรวัดณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สีสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 73/79

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

(2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-3) ช่วงนี้จะดำเนินต่อจากช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณชั้นบันไดทางทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระดับความสูง 140 ม.(รทก.) โดยปลูกให้หนาที่บนเติมพื้นที่รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 9.9 ไร่ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

(3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 4-5) ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ 2 โดยปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 130-120 ม.(รทก.) และพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมืองรวม 13 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อปรับทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย ส่วนบ่อเหมืองปรับสภาพขอบบ่อให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1	ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ และหญ้าแฝกบนคันดิน บริเวณพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง จากทางสาธารณประโยชน์และจากทางน้ำสาธารณประโยชน์ระยะ 50 ม. คือ จากห้วยบังโกยทางทิศตะวันออก และจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันตก รวมถึงพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณด้านทิศเหนือ โดยให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง	27	ใช้พันธุ์ไม้ที่โครงการปลูกอยู่เดิม ร่วมกับไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการที่มี 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น ประดู่ กระบาก เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น รัง และสะแกนา และไม้พุ่ม เช่น ตีนนก เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก อาทิเช่น ตะขบ ไทร พุทรา และหว้า เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูงสามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป	918,000

ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสวัสดิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท-ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 74/79

.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 01 มี.ย. 2559

วันที่..... 01 มี.ย. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
2-3	พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือและบริเวณชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระดับความสูง 140 ม.(รทก.) บริเวณริมถนนภายในโครงการทางทิศตะวันตก	9.9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	336,600
4-5	พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมืองและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 130-120 ม.(รทก.) รวม 13 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อปรับทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย ส่วนบ่อเหมืองปรับสภาพขอบบ่อให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย	13	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	442,000
รวม		49.09	-	1,696,600

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2558)

2. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมในเขตประทานบัตร ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีแนวทางบริหารจัดการเงินกองทุนดังนี้

1) การจัดเก็บเงินกองทุน

(1.1) บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด จะต้องจัดสรรงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ

รับรองจำนวนหน้า 75/79

ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด
LUSTER SMILE CO., LTD.

วันที่ 01 มี.ย. 2559

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มี.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

(1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

(1.3) การนำเงินเข้ากองทุน

- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่ระบุตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ในช่วงปีที่สองถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนมกราคมของทุกปีตามวงเงินที่ระบุไว้ในเงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

2) การบริหารเงินกองทุน และการจัดการเงินกองทุน

(2.1) ผู้ถือประทานบัตรจะเป็นผู้บริหารกองทุนโดยแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลไม่เกิน 5 คน มีหน้าที่เบิกจ่ายนำเงินกองทุนมาเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

(2.2) ให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประกอบด้วยผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนวัดและสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมให้ความเห็น ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ดังกล่าวสามารถใช้ร่วมกับกองทุนอื่นที่ กพร.กำหนดได้

3) การรายงานผลการดำเนินงาน

(3.1) จัดทำรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ตามแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดงบประมาณและค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการฟื้นฟูโดยจำแนกเป็นรายปีให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง

(3.2) ให้จัดส่งรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ให้สำนักงานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงนาม.....
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสุวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลีสเตอร์ สไมล์ จำกัด
วันที่ 01 มิ.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า..... 76/79
ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 01 มิ.ย. 2559

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

(3.3)ให้นำรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานกรม
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบแล้วเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ของโครงการรับทราบ

(3.4) ให้ดำเนินการตามข้อ (3.1), (3.2) และ (3.3) ให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง

(3.5) ระหว่างการดำเนินงาน ให้รายงานแผนและผลความคืบหน้าการฟื้นฟูพื้นที่และสถานะ
ทางการเงินของกองทุน (สำเนาบัญชีธนาคารแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการ)
โดยให้มีรายละเอียดเกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่ที่จะมีต่อไป ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการงบประมาณในการ
ฟื้นฟูพื้นที่ฯ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยจำแนกเป็นรายปีให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่
จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ของกรม
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้ กพร.และ สม.และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ

(3.6) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่
สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิมให้ดำเนินการจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฉบับใหม่
พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพ
พื้นที่เหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ พร้อมทั้งแจ้งให้ กพร.ทราบด้วย

(3.7) หากการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณ
เหลืออยู่ในกองทุน ให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือมอบให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตร
ต่อไป

3. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพนั้น มีสภาพเป็น
พื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น
เดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดิน
ต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกมีดังนี้ (ตารางที่ 3 หน้า 78/79)

รับรองจำนวนหน้า..... 77/79	
ลงนาม..... (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด	ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... 01 มิ.ย. 2559	วันที่..... 01 มิ.ย. 2559

เอกสารแนบท้าย

(1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีสภาพเป็นป่าไม้

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมือนต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้นมีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากลำพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลหรือไม้ดอก ซึ่งสามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนก และแมลงบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

(2) พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

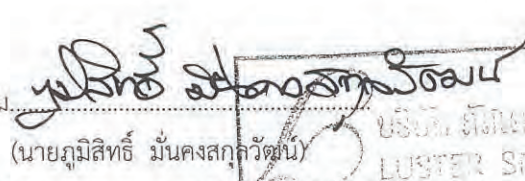
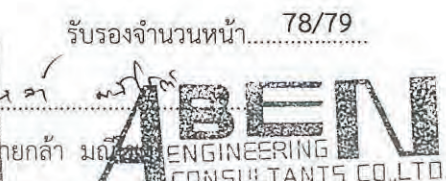
ตารางที่ 3 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	ลักษณะวิสัย
1	สะแกนา	<i>Combretum quadrangulare</i> Kurz.	COMBRETACEAE	T
2	ไทร	<i>Ficus altissima</i> Linn	MORACEA	T
3	พุทรา	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lamk.	RHAMNACEAE	T
4	กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	CAESALPINIACEAE	T
5	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz.	FABACEAE (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)	T
6	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	MYRTACEAE	T
7	รัง	<i>Shorea siamensis</i> Miq.	DIPTEROCARPACEAE	T
8	ตีนนก	<i>Vitex peduncularis</i> Wall.ex Schauer	VERBENACEAE	T
9	ตะขบ	<i>Muntingia calabura</i> L.	TILIACEAE	T
10	หญ้าแฝก	<i>Vetiveria Zizanioides</i> (L.) Nash ex Small	POACEAE	H

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2558)

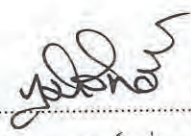
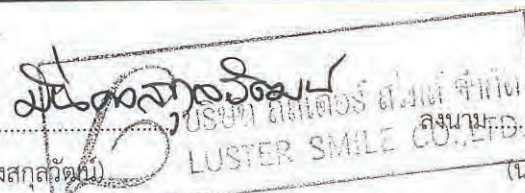
หมายเหตุ : H : Herb (ไม้ล้มลุก หมายถึงพืชที่ไม่มีเนื้อไม้ ลำต้นไม่แข็งแรง ส่วนมากมีอายุสั้น)

T : Tree (ไม้ต้น หมายถึง พืชที่มีเนื้อไม้มาก มีลำต้นสูงชูจากพื้นดินระยะหนึ่ง และจึงแตกกิ่งก้านสาขาในระดับสูง)

ลงนาม  รับรองจำนวนหน้า 78/79
 (นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลวัฒน์) ลงนาม 
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 01 มิ.ย. 2559 วันที่ 01 มิ.ย. 2559

2) คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้


- (1) ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
- (2) สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อมและในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- (3) สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- (4) ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- (5) สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลุกและดูแลรักษาได้ง่าย
- (6) สามารถตรึงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
- (7) มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว
- (8) เป็นอาหารให้กับสัตว์บางชนิด เช่น นก

ลงนาม  
(นายภูมิสิทธิ์ มั่นคงสกุลรัตน์) LUSTER SMILE CO., LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด

วันที่ 01 มี.ย. 2559

รับรองจำนวนหน้า 79/79

 
(นายกล้า มณีโชติ) ABEEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 01 มี.ย. 2559