

เอกสารแนบ 1  
จดหมายเห็นชอบการพิจารณา  
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขปัญหา  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 11595

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ขอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

2 ตุลาคม 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 152/04/2556 ลงวันที่ 5 เมษายน 2556
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 430/08/2556 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2556
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้รับมอบอำนาจ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 22/2556 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน

อำเภอพุนพิน...

อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดัง  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ  
พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนด  
ตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด และสำเนา  
หนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๖  
(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6618

โทรสาร 0 2265 6616

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน**

**(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)**

**ของบริษัท เวส ซี จี 1995 จำกัด**

**ตำบลปรานบัตร์ที่ 8/2553**

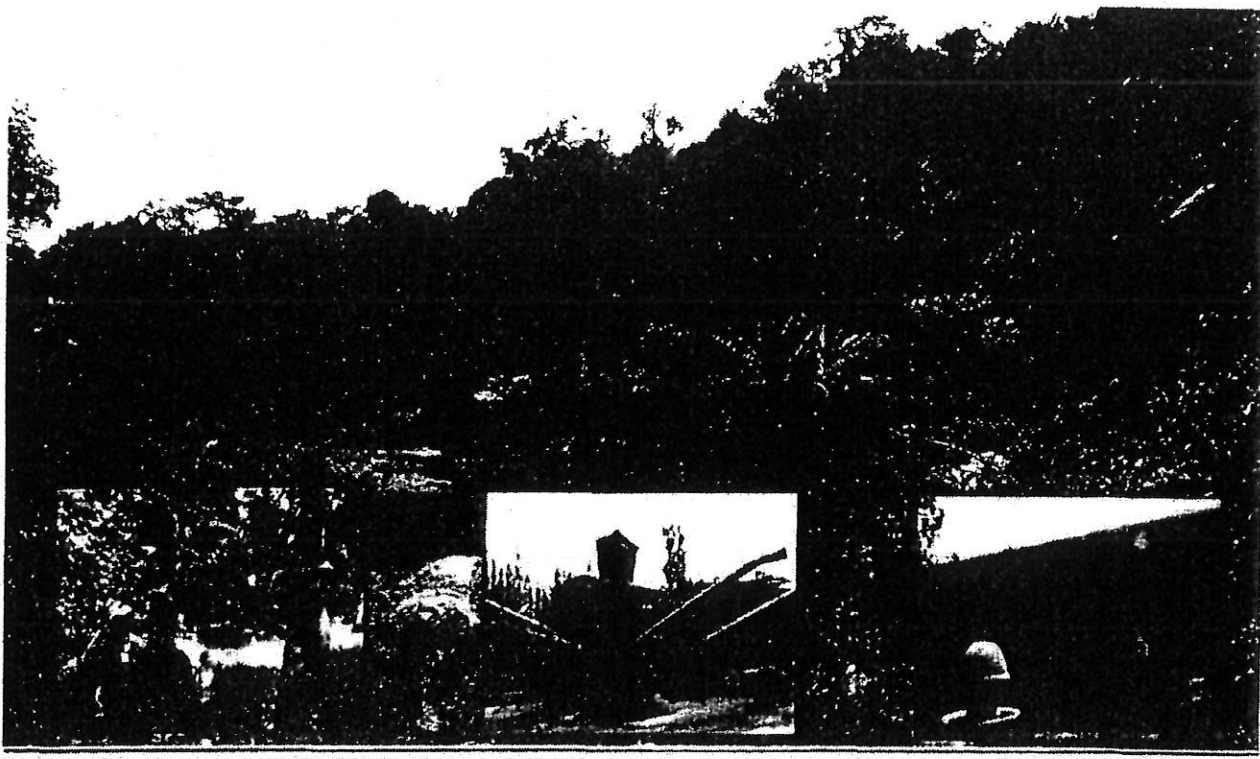
**ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะทอน**

**อำเภอพบพิง จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

**บริษัท เวส ซี จี 1995 จำกัด**

**เลขที่ 200/492 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเตี้ย**

**อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000**




**สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**





ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน  | ระยะเวลาดำเนินการ  | งบประมาณ<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|---|---|--|-------------------|--|
| ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง | 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ทุกกลุ่มของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม<br>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - บริเวณโรงโม่หินของ บจก.เอส ซี จี 1995 และที่ทำการกำนันตำบลท่าสะทอน<br>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร<br>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร |                   | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด<br>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม  (นายสุทธี สุทธรเวต และนางศรัทธา สัตหิธรเวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


วันที่ 13 มิ.ย. 56



วันที่

13 มิ.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/90  
ลงนาม  (นายกมล มณีโชติ)  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 มิ.ย. 56

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน            | ระยะเวลาดำเนินการ                         | งบประมาณ (บาท)                                 | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|--|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | 3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานตั้งเอกสารแนบท้าย 1 ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี  | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง     | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประมาณ 1 ปี | - ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมือง | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | - บริเวณโครงการและใกล้เคียง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประมาณ 1 ปี |  | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... ๗๕/๑๑/๗

(นายคณิศร ชื่นชูวงศ์ และนางศิริรัตน์ สุนทรโศภิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่..... ๑๓ ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 2/90

ลงนาม..... ๑๕/๑๑/๗


(นายกล้า นณิชา)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

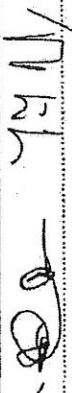
ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------|---|-------------------------------------|--|----------------|------------------------------------|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ไปไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิเคราะห์</p> | <p>- บริเวณโครงการ และใกล้เคียง</p> | <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร</p> |                | <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> |

ลงนาม.....  3/90  
 (นายคิลป์ชัย สุนทรเวช และนางศรียรินทร์ สุนทรเวช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 มิ.ย. 56

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน               | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|--------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้น่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ   |                                |  |                               |                             |
|                     | 5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  (นายศิลปชัย สุนทรสวัสดิ์ และนางศิริระจันท์ สุจิระสวัสดิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี ๑๙๙๕ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. ๒๕๓๘

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 4/90

ลงนาม.....  (นายกมล มณีโชติ)


**ABEEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด


วันที่ 13 ก.ย. ๒๕๓๘

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน                       | ระยะเวลาดำเนินการ                               | งบประมาณ (บาท)  | ผู้รับผิดชอบ                   |
|---------------------|---|--|---|---|--------------------------------|
|                     | 6. ให้งานผลลอมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้งานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง | บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | - รายละเอียดตาม<br>มาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม.....  .....  
(นายศุภร เสวต และนางศรัทธา สุธพรเสวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี ๑๐๑5 จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. ๕๕

รับรองจำนวนหน้า 5/90  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายกมล ใจดี)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. ๕๕



  
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด





ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                             | ระยะเวลาดำเนินการ   | งบประมาณ (บาท)             | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|--|--|---|----------------------------|-----------------------------|
| 1) (ต่อ)            | 3. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้การตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม                       | - บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ไม่ทำเหมือง | - กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุ ประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 4. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลข ประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง                            | - บริเวณพื้นที่โครงการ                       | - กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุ ประทานบัตร | - 10,000 บาท               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 2) คุณภาพอากาศ      | 1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คล่องเป็นถนน ลูกรับอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และปรับปรุงเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ระยะ 0.5 กม. | - เส้นทางขนส่งแร่                            | - กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร    | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  7/90  
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเวช และนางศิริระรินทร์ สุนทรเวช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า 7/90  
 ลงนาม.....  **ABENI**  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                          | ระยะเวลาดำเนินการ         | งบประมาณ (บาท)                    | ผู้รับผิดชอบ                |
|---|--|---|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 2. การขุดขุดยานพาหนะภายในโครงการ จำกัดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.  | จำกัดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.  | - เส้นทางขนส่งแร่                         | - ตลอดระยะเวลาคะเตรียมการ | -                                 | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 3. ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วเพิ่มเติมจากเดิม เช่น สนประติพัทธ์ หรือกระถินเทพาบริเวณรอบๆ โรงโม่หิน โดยปลูกจำนวน 2 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2X2 ม.          | ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วเพิ่มเติมจากเดิม เช่น สนประติพัทธ์ หรือกระถินเทพาบริเวณรอบๆ โรงโม่หิน โดยปลูกจำนวน 2 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2X2 ม.          | - โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด | - ตลอดระยะเวลาคะเตรียมการ | - อยู่ใ้บังคับดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 4. ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล | ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล | - ยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์         | - ตลอดระยะเวลาคะเตรียมการ | - อยู่ใ้บังคับดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 5. ดูแลรักษากำบอกลำดับการปฏิบัติงานเข้า-ออกโครงการ และบรรทุกแร่ทุกคืนก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างสัปดาห์ครั้ง                                    | ดูแลรักษากำบอกลำดับการปฏิบัติงานเข้า-ออกโครงการ และบรรทุกแร่ทุกคืนก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างสัปดาห์ครั้ง                                    | - โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด | - ตลอดระยะเวลาคะเตรียมการ | - อยู่ใ้บังคับดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

รับรองจำนวนหน้า 8/90  
 รับรองจำนวนหน้า  
 ลงนาม *ว. ม. ๕๕๕*  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง  
 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. ๕6

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน  | ระยะเวลาดำเนินการ             | งบประมาณ (บาท)              | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 6. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินของโครงการให้มีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้<br>-ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้ปิดคลุม 3 ด้าน ในบริเวณอยู่รับหินใหญ่ (Hopper) เครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาด<br>-เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาดจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น และสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร อุปกรณ์ ทั้งหมดอย่างมิดชิด<br>-ปรับปรุงระบบสายพานลำเลียงของโรงโม่หิน โดยให้สร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด<br>-ปรับปรุงเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่หินเป็นถนนที่มีการลาดยางหรือเป็นถนนคอนกรีต<br>-จัดให้มีระบบสเปรย์น้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วตามเส้นทางลำเลียงแร่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองพร้อมทั้งมีการล้างทำความสะอาด | - โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและบำรุงรักษาระบบให้มีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดียิ่งขึ้นตลอดอายุประมาณปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |              |

ลงนาม..... ๗๗ ๗/๗๗  
(นายคิลป์ชัย สุนทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

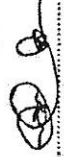
รับรองจำนวนหน้า 9/90  
ลงนาม..... ๗๗ ๗/๗๗  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


วันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>หรือใช้ลดดูผู้บริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และ<br>เส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ<br>-ให้มีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ตาม<br>ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่   | สถานที่ดำเนินงาน  | ระยะเวลาดำเนินการ   | งบประมาณ (บาท)                     | ผู้รับผิดชอบ                   |
|--|---|---|---|------------------------------------|--------------------------------|
| 3) เสี่ยง<br>ความล้มเหลว<br>และหินปลิว | 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถวิ่ง<br>เข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง<br>หมายเลข 4248<br>2. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็น<br>เวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการ<br>ได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. | - เส้นทางขนส่งแร่   | - ตลอดระยะเวลา<br>เตรียมการ   | -                                  | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
| 4) อุทกวิทยา และ<br>คุณภาพน้ำ          | 1. จัดสร้างบ่อตกตะกอนจำนวน 4 บ่อ มีขนาดพื้นที่บ่อละ 1 ไร่<br>ลึก 4 ม. ความจุบ่อละ 6,400 ลบ.ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่า และ<br>ชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อตกตะกอน   | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                    | - ตลอดระยะเวลา<br>เตรียมการ   | -                                  | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
|  |   | - บ่อตกตะกอน คุรระบาย<br>น้ำ และค้ำทำบ่อดินของ<br>โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จ<br>ก่อนเริ่มทำเหมือง<br>และดูแลตลอดอายุ<br>ประทานบัตร | - อยู่ใงบ้งดำเนินงาน<br>ของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม.....  7-11-95  
(นายคณิศร สุพรรณเขต และนางศรีระรินทร์ สุพรรณเขต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 10/90  
ลงนาม.....  13-5-95  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 95

  
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                                 | ระยะเวลาดำเนินการ   | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|--|--|---|------------------------------|-----------------------------|
|                     | 2. จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโรงโม่หินบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด จำนวน 2 บ่อ มีขนาดพื้นที่เท่ากันทั้ง 2 บ่อ ขนาด 40x30x5 ม. ความจุรวม 12,000 ลบ.ม. และจัดสร้างคูระบายน้ำห้องรางกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่าภายในโรงโม่หินของโครงการ | - บ่อดักตะกอนคูระบายน้ำของโรงโม่หิน              | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร   | - อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 3. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจําหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ  | - บ่อดักตะกอน คูระบายน้ำ และคันทำนบดินของโครงการ | - ตลอดระยะเตรียมการหรือหากพบว่ามีปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อดักตะกอน | - อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 4. ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป   | - บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ                      | - ตลอดระยะเตรียมการ   | - อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... 7-11/11

(นายคิลปชัย สุนทรเวช และนางศิริจันทร์ สุนทรเวช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๕

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 11/90

ลงนาม..... ๑๑/๑๑/๑๑

(นายกมล มณีโชติ)


ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๕

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

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                   | ระยะเวลาดำเนินการ   | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|------------------------|--|------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 5) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | 5. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันกันน้ำที่จัดสร้างไว้ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันกันน้ำดินทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ      | - คันกันน้ำของโครงการ              | - ตั้งแต่เริ่มเปิดทำเหมืองจนตลอดอายุประทานบัตร                | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 5) ทรัพยากรดิน         | 1. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน "ด" บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ ขนาด 11.8 ไร่  | - พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน | - ตลอดระยะเวลาเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร              | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                        | 2. จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราวบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองโดยปรับเปลี่ยนไปตามช่วงการทำเหมืองขนาด 1 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 10 ม.  | - พื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว        | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                        | 3. ปฏิบัติขุดหลุมดินและไม้ยันดินไว้รอบแนวคันกันน้ำดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้โครงการซึ่งใกล้เคียงกับถนนสาธารณะประโยชน์ | - คันกันน้ำของโครงการ              | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  7.4.11

(นายศัลย์ชัย สุนทรเดา และนางศรัทธา สุนทรเดา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


วันที่.....

13 ก.ย. 96



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 12/90

ลงนาม.....  12/96

(นายกมล มณีโชติ)

**ABEEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 96

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน   | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|----------------------|--|--|--|------------------------------|-----------------------------|
| 6) ป่าไม้และสัตว์ป่า | 4. นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและคั่นทำนบของโครงการ   | - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่และคั่นทำนบของโครงการ               | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง     |                              | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                      | 5. ห้ามมิให้โครงการนำเปลือกดินจากโครงการแจกจ่ายให้แก่ชุมชนหรือหน่วยงานภายนอก แต่ให้นำไปใช้ในการจัดสร้างค้ำบับ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่เข้าไปในพื้นที่ผ่านการทำเหมือง                      | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                     | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร |                              | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                      | 1. ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้ว | - องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะท้อน/สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ | - ตลอดระยะเวลาเตรียมการ                  | - อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                      | 2. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง   | - บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง                   | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง     | - อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... 7-11/13/90  
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า 13/90  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.  
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 มิ.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน       | ระยะเวลาดำเนินการ                    | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|--|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 3. ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายาล่าสัตว์ป่า ทำอันตรายแพะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว รวมทั้งให้ดูแลรักษาป้ายห้ามล่าสัตว์ป่าและป้ายห้ามตัดต้นไม้และของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร โดยอ้างอิงตาม พรบ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และตาม พรบ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง |                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 4. การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ส่วนบริเวณอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม   | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาเตรียมการ              | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 5. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้การปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินการกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องกับข้อจำกัดกิจกรรมของโครงการ  | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาเตรียมการ              | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

รับรองจำนวนหน้า 14/90

ลงนาม..... 7-7 11/4

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศิริรัตน์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๙ ๘ ๙ ๙๙๙

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 51

ABENI  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน   | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | งบประมาณ (บาท)     | ผู้รับผิดชอบ  |
|---------------------|---|--|---|--------------------|---|
| 7) คมนาคม           | <p>1. จัดทำป้ายเตือนก้อให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็ว<br/>รถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งเร่งก่อน<br/>ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 และก่อนถึงทางเข้า-ออก<br/>โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ดัง<br/>รูปที่ 2</p> <p>2. กำหนดนำหมวกนิรภัยและความเร็วรถบรรทุกมาให้ไป<br/>ตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ<br/>และเส้นทางภายนอกโครงการออกสู่ทางหลวงหมายเลข<br/>4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพ<br/>ถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงาน<br/>ระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง<br/>และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> | <p>- เส้นทางขนส่งเร่ง ก่อน<br/>ออกสู่ทางหลวงหมายเลข<br/>4248</p> <p>- เส้นทางขนส่งเร่ง</p> | <p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ<br/>ก่อนเริ่มทำเหมือง<br/>และดูแลตลอดอายุ<br/>ประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะเวลา<br/>เตรียมการ</p> | <p>- 5,000 บาท</p> | <p>บริษัท เอส ซี จี<br/>1995 จำกัด</p> <p>บริษัท เอส ซี จี<br/>1995 จำกัด</p> |

ลงนาม..... 7/11/95..... รับรองจำนวนหน้า 15/90

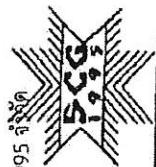
(นายศศิธร สุ่มพรเขต และนางศรีระรินทร์ สุ่มพรเขต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... น. ล. ม. ๙๙ (นายกล้า มณีเจติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖ วันที่ 13 ก.ย. ๕๖



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน                         | ระยะเวลาดำเนินการ  | งบประมาณ (บาท)             | ผู้รับผิดชอบ  |
|---------------------|---|--|--|----------------------------|---|
| 8) เศรษฐกิจ-สังคม   | 1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3 | - บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง | - กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด และ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ |
|                     | 2. จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) (เอกสารแนบท้าย 2) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง   | - บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง | - กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด                             |

22 21 11 11

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีวรรณ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้ชำนาญการ  
เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 มี.ย. 56

137.5.56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า

5 2 5000

(หมายเหตุ มณโฑ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็ม เอเซีย จำกัด

1378.56

**ABENI**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO. LTD.

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดลอม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                       | ระยะเวลาดำเนินการ  | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|--|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------|
| 3. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลท่าสะท้อน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญได้แก่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | - บริเวณ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... ๗๙๖

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระวิทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๕๖



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 17/90

ลงนาม..... ๗๙๖

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ                         | ระยะเวลาดำเนินการ  | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|--|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------|
| 4. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธภาพกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง   |  | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง                   | - ตลอดระยะเวลาเตรียมการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร             | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 5. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก   |  | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง                   | - ตลอดระยะเวลาเตรียมการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร             | -                             | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 6. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่รายละเอียดดังนี้<br>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน<br>- เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ |  | - บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | - 2.42 ล้านบาท                | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... *7-7 W*..... รับรองจำนวนหน้า 18/90  
(นายคิลปชัย สุเมธเศรษฐ และนางศรีระรินทร์ สุเมธเศรษฐ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ลงนาม..... *ก ล่า มส*..... รับรองจำนวนหน้า 18/90  
(นายกมล มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นเจียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
|                     | <p>จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่พื้นที่ประมาณ 108 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2.42 ล้านบาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่" หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> |                  |                   |                |              |


ลงนาม.....  19/90  
 (นายศุภชัย สุนทรเวช และนางศรัทธา สุนทรเวช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.  
 (นายกฉัตร มณีเขต)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่..... 13 ก.ย. 56  
 รับที่.....

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|------------------|-------------------|----------------|--------------|
|                     | <p>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอการดำเนินงานตามแผนพื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>(2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะดองนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการพื้นที่ที่ตามแผนพื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขขอยกการอนุญาตประทานบัตร</p> <p>- ให้อย่างผลความคืบหน้าแผนพื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น</p> |                  |                   |                |              |

ลงนาม.....  20/90  
 (นายคิลชัย สุพรรณเสวต และนางศรียะรินทร์ สุพรรณเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
 ลงนาม.....  20/90  
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่..... 13 ก.ย. 56

วันที่..... 13 ก.ย. 56  
  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
|                     | <p>และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> |                  |                   |                |              |

ลงนาม..... 21/90  
(นายศัลย์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๑๙ มิ.ย.  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 13 ก.ย. 56

วันที่..... 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน                        | ระยะเวลาดำเนินการ  | งบประมาณ (บาท)   | ผู้รับผิดชอบ                |
|--|---|---|--|------------------|-----------------------------|
| 9) สาธารณสุข<br>อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามระเบียบได้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ</p> <p>(1) ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วยการเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 10 ปี</p> | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | - 100,000 บาท/ปี | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... ๗๗๗

(นายศศิธร สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับที่ 13 ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/90

ลงนาม..... ๑๑๑

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


รับที่ 13 ก.ย. ๕๖

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



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
|                     | <p>(2) แผนทางการเงิน</p> <p>. โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวจำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี ประมาณ 1,000,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> |                  |                   |                |              |

ลงนาม.....  ๗๔ ๗๗..... รับรองจำนวนหน้า 23/90

(นายศัลย์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต) **ABEN** ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1999 จำกัด (นายก้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1999 จำกัด



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน    | ระยะเวลาดำเนินการ       | งบประมาณ (บาท)             | ผู้รับผิดชอบ                  |
|---------------------|--|---------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                     | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3)โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเผื่อไว้ภาวะสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินกองทุนเผื่อไว้ภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเผื่อไว้ภาวะสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนเผื่อไว้ภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี</p> <p>2. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p> |                     |                         |                            |                               |
|                     |  | - พนักงานของโครงการ | - ตลอดระยะเวลาเตรียมการ | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | - บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... ๗๗ ๙๙  
 (นายคัลชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 24/90  
 ลงนาม..... ๗๗ ๙๙  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นเจเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 13 มี.ย. ๕๖  
 วันที่..... 13 ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน            | ระยะเวลาดำเนินการ   | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|-----------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | 3. จัดทำป้านโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกตะกอนและชุมชนบริเวณบริเวณพื้นที่โครงการดังรูปที่ 2   | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง                          | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 4. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ  | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง                          | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 5. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางส่งแร่  | - พนักงานขับรถ              | - ตลอดระยะเวลาเตรียมการ                                       | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 6. ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและบันทึกเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของพนักงาน   | - พนักงานโครงการ            | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครึ่ง                                    | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | - สมรรถภาพการได้ยิน   |                             |   |                               |                             |
|                     | - สมรรถภาพปอด   |                             |   |                               |                             |
| 10) สุนทรียภาพ      | ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว | - บริเวณพื้นที่เวนการเหมือง | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... 25/90  
(นายคิลปัทย์ สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 25/90  
ลงนาม..... (นายกมล ภูมิโชติ)  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 54

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน     | ระยะเวลาดำเนินการ  | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|---|---|----------------------|--|----------------|--------------------------------|
| 11)โบราณคดี<br>โบราณสถาน และ<br>สิ่งที่มีคุณค่าทาง<br>ประวัติศาสตร์ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงาน<br>การสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับ<br>สำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือ สำนักศิลปากร<br>ที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกัน<br>ตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความ<br>เหมาะสมต่อไป | บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา<br>เตรียมการและ<br>ดำเนินการต่อเนื่องตลอด<br>อายุประจําฉบับ |                | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม.....  
 (นายศิลป์ชัย สุพรรณเขต และนางศรีระรินทร์ สุพรรณเขต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า 26/90  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|--|--|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) สภาพภูมิประเทศ   | 1. รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ในระยะ 50 ม. ที่กันแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองรวมถึงพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone (รูปที่ 1) | - บริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่วันการทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 2. เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 7 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา  | บริเวณพื้นที่ทำเหมือง  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 3. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป   | บริเวณพื้นที่ทำเหมือง  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... ๗๗/๗

(นายศิลป์ชัย สุนทรเวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๗๗/๗

(นายกมล ณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 27/90

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

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ระยะเวลาดำเนินการ                          | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|-----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 4. มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง | บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 5 ปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสียหายจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกึกก้องจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่   | บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ 5 ปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... 28/90  
(นายศศิธร บัณฑิต และนางศศิธร บัณฑิต สุนทรเทศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....  
**ABEN**  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56  
วันที่ 13 มิ.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน               | ระยะเวลาดำเนินการ                                | งบประมาณ (บาท)                       | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
|                     | <p>เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p> <p>6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสียหายจะมีพรางขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดัง กว้างจากเหนือพื้น เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p> | <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p> | <p>- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ</p> | <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> |

ลงนาม..... 29/90  
(นายศิษฐ์ชัย สุพรรณพฤกษ และนางศิริจันทร์ สุพรรณพฤกษ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


รับรองจำนวนหน้า.....  
**ABEN**  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายกัลยา นนทิโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

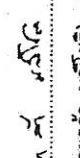
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                          | ระยะเวลาดำเนินการ                                    | งบประมาณ (บาท)                 | ผู้รับผิดชอบ                   |
|---------------------|--|---|--|--------------------------------|--------------------------------|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | 7. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการพิจารณาแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินการในช่องทางไปตั้งเอกสารแนบท้าย 1 | สถานที่ดำเนินงาน<br>บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>และตลอดอายุประทานบัตร     | - อยู่ในงบประมาณ<br>ของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
|                     | 8. ให้ตัดพื้นที่ต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพื้นที่ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด   | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง                   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>และตลอดอายุประทานบัตร     | - อยู่ในงบประมาณ<br>ของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
| 2) คุณภาพอากาศ      | 1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้สภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ระยะ 1 กม.  | - เส้นทางขนส่งแร่                         | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>และตลอดอายุ<br>ประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณ<br>ของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม.....  30/90  
 (นายคณิศร ชื่นชูธร และนางศิริวรรณ สุนทรเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/90  
 ลงนาม.....  **ABEN**  
 (นายกล้า นนทิโชติ)  
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ                       | งบประมาณ (บาท)                    | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|--|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|                     | 2. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล   | - เครื่องจักรและอุปกรณ์  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปี | - อยู่เนืองนิตย์เป็นงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 3. ให้ดำเนินการจัดทำแผนผังบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ  | - เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248<br>- พื้นที่หน้าเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปี | - อยู่เนืองนิตย์เป็นงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 4. กำหนดนำหมันกับบรรทุกและความเร็วบรรทุกทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดทำผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มีติดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่ | - เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248                        | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปี |                                   | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 5. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง   | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปี |                                   | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... 31/90

(นายคิลชัย สุพรรณเขต และนางศรีระรินทร์ สุพรรณเขต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 31/90

ลงนาม..... บริษัท **ABEN**  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

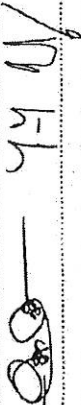
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

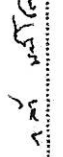
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน        | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|-------------------------------------|---|-------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
| 3) เสียง ความสั่นสะเทือน และดินปลิว | 6. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนย้ายหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง  | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร |                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                                     | 7. ให้ดูแลรักษาปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินของโครงการมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอตามประเภทกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่   | - โรงโม่หินของโครงการ   | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                                     | 1. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก้วช่วงเวลาวัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรดผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 โดยที่ช่วงบรรจุวัตถุระเบิดแรงสูงเป็นตัวกระตุ้นและจุดระเบิดด้วยแก้วช่วงเวลา ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ไม่เกิน 65 กก./จังหวัดแก้ว และระยะยึดติดวัตถุระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  32/90

(นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศิริวิมล สุนทรเศวต)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 32/90

ลงนาม.....  (นายกล้า นนิต)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน  | ระยะเวลาดำเนินการ                         | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | 2. ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาที่การระเบิด (รูปที่ 2) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง   | - เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 3. ให้ติดตามระยะเวลาการปลิดกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีการกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที โดยต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และทำการปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม   | - บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง                                  | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 4. กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เก็บวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยก่อนจะทำการระเบิดจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาลตำบล หรือสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และสถาบันตำรวจภูธรในท้องที่ที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน | - บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง  | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร |                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  
(นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศรีรัตนพร สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 33/90

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

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน         | ระยะเวลาดำเนินการ                          | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|--------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 5. ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป  | - บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 6. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป  | - บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 7. การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการเจาะระเบิด จะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง | - บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร |                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 8. ดงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.   | - บริเวณพื้นที่โครงการ   | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร |                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

รับรองจำนวนหน้า 34/90

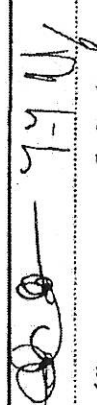
ลงนาม.....  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56

ลงนาม.....  
(นายศิลป์ชัย สุนทรเวช และนางศิริจันทร์ สุนทรเวช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995  
วันที่ 13 มิ.ย. 56  
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                           | ระยะเวลาดำเนินการ   | งบประมาณ (บาท)             | ผู้รับผิดชอบ                |
|--------------------------|--|--|---|----------------------------|-----------------------------|
| 4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ | 9. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน   | - เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงโม่หินของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 1 ปี   | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                          | 10. ประกาศช่วงเวลากการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที   | - บริเวณพื้นที่โครงการ                     | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 1 ปี   | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                          | 1. ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ ปอดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาปอดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก โดยกำหนดการใช้ในลักษณะหมุนเวียน เช่น การนำน้ำไปฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น | - ปอดักตะกอน และคูระบายน้ำ                 | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 1/3 ปี หรือหากพบว่ามีปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อตกตะกอน |                            | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  ..... รับรองจำนวนหน้า 35/90  
 (นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน  | ระยะเวลาดำเนินการ                          | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|---|--|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 2. ตะกอนที่ขุดลอกออกจากบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันห้ามบ หรือนำไปพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป  | - บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ  | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 3. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันห้ามบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันห้ามบดินทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ                        | - บริเวณพื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 4. พื้นที่บ่อเหมืองปีสุดท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ โดยดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้าของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย | - บริเวณพื้นที่ขุดเหมือง  | - ปีสุดท้ายของการทำเหมือง                  | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 5) ทรัพยากรดิน      | 1. เปรียบที่ดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำเหมืองปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันห้ามบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย  | - เส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ คันห้ามบและพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... 36/90  
 (นายคิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 36/90  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                   | ระยะเวลาดำเนินการ                      | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|----------------------|--|------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  | 2. ปฏิกิริยาชุมชนและไมยต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย   | - คันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ      | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                      | 3. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้  | - บริเวณพื้นที่โครงการ             | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี | -                             | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                      | 1. ให้ปักป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งใช้และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมี | - บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 6) ป่าไม้และสัตว์ป่า |  |                                    |  |                               |                             |

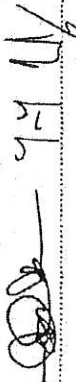
ลงนาม..... 37/90  
(นายคณิศร ชื่นชูวงศ์) (นายกล้า มณีโชติ)  
กรรมการผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....  
(นายคณิศร ชื่นชูวงศ์) (นายกล้า มณีโชติ)  
กรรมการผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

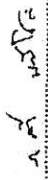
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน                   | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | <p>บทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ดูแลรักษาป่าเดือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายาล่าสัตว์ป่าทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ</p> <p>2. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ไม่ย่นต้นท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่เคยทำการปลูกฟื้นฟูที่ผ่านมาในอดีต</p> <p>3. ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง</p> |                                    |  |                               |                             |
|                     |   | - บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง     | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     |   | - บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร |                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  38/90

(นายคิศิลป์ สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทฯ

รับรองจำนวนหน้า..... 38/90

ลงนาม.....  (นายกมล มณีโชติ)

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                       | ระยะเวลาดำเนินการ                         | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|--|--|---|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 4. ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองหินที่ตามรายละเอียดในแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำปีเพื่อให้ได้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป  | - บริเวณพื้นที่ทำการทำเหมือง           | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทษบัตร์ | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 7)คมนาคม            | 1. หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่จากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่ประชาชนไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน<br>2. การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - เส้นทางขนส่งแร่<br><br>- รถบรรทุกแร่ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทษบัตร์ | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี จำกัด  
 วันที่ 13 กรกฎาคม 1995

รับรองจำนวนหน้า 39/90  
 ลงนาม.....  
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 กรกฎาคม 1995

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | สถานที่ดำเนินงาน                               | ระยะเวลาดำเนินการ                     | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ                |
|---|--|--|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 3. รถบรรทุกของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้น้ำร่วมกับโครงการ  | - รถบรรทุก                                     | - รถบรรทุก                                     | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุโครงการ | -              | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 4. ดูแลรักษาภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้นและในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการปรับปรุงทันที  | - เส้นทางขนส่งแร่                              | - เส้นทางขนส่งแร่                              | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุโครงการ | -              | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 5. ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น | - เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 | - เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุโครงการ | -              | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม... ๑๑-๗๗๗... รับรองจำนวนหน้า 40/90  
(นายคิลปชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต) ๑๗ มี.ค. ๒๕๔๑  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด (นายกล้า นนทิโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. ๕๖ วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน  | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|---|--|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 6. ทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบทุกแระ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ  | - รถบรรทุก  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -                             | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 7. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยทันที  | - เส้นทางขนส่งแร่<br>ภายนอกโครงการ<br>ก่อนออกสู่ทางหลวง<br>หมายเลข 4248 | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 8) เกษตรกรรม        | หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - พื้นที่เกษตรกรรม<br>ใกล้เคียงโครงการ                                  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

รับรองจำนวนหน้า 41/90

ลงนาม... **ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายกล้า มณีโชติ)  
วันที่ 13 ก.ย. 54

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 54

ลงนาม... **KS**  
(นายศุภชัย สุรินทร์ และนางศรัทธา ธีระวงศ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 15 กันยายน คี 1995 จำกัด


วันที่ 15 กันยายน คี 1995 จำกัด

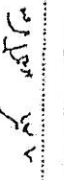
| ทรัพยากรสิ่งแวดลอม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน  | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)             | ผู้รับผิดชอบ                |
|--------------------|--|---|--|----------------------------|-----------------------------|
| 9) เศรษฐกิจ-สังคม  | 1. ปฏิบัติตามแผนชุมชนสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลท่าเลง โดยจัดทำเป็นแผนพัฒนาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง<br>ผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลท่าเลง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -                          | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                    | 2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้คำอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน บริจาคแร่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม  | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                    | 3. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก   | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                    | 4. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตำแหน่งติดตั้งป้ายดังรูปที่ 2   | - บริเวณโครงการและชุมชนใกล้เคียง  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  
(นายคิลปชัย สุพรรณเขตต์ และนางศรีระวิพรรณ สุพรรณเขตต์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
วันที่ 13 ก.พ. 56  
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน                         | ระยะเวลาดำเนินการ                       | งบประมาณ (บาท)                  | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|--|---|---------------------------------|-----------------------------|
|                     | 5. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปิดดำเนินการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  | - บริเวณพื้นที่โครงการ                   | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําปี | - อยู่ใ้บังคับเป็นงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 6. ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะข้อวิถักังวลด้านการใช้วัตถุระเบิดให้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้<br>6.1 ขั้นตอนการทำงาน<br>- กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง<br>- ติดตามผลกระทบจากการระเบิดของโครงการทุกครั้ง<br>- การระเบิดให้เป็นไปตามแบบแผนจากแผนผังฯ<br>- กำหนดปริมาณวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง<br>- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสม | - บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําปี | -                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |



ลงนาม.....  4-7-11/43/90  
 (นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/90  
 ลงนาม.....  43/90  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                               | ระยะเวลาดำเนินการ                               | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------|--|--|---|----------------|------------------------------------|
|                     | <p>6.2 วิธีการดำเนิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนการดำเนินงานกำหนดขั้นตอนการทำงานโดยวิศวกรของเหมืองทุกครั้ง</li> <li>บริเวณหน้าระเบิดควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานแต่งกายให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</li> <li>ตรวจสอบหน้างานก่อนการจุดระเบิด</li> <li>หลังการระเบิดผลกระทบในบริเวณชุมชนโดยรอบหากพบข้อเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมทำการชดเชยให้กับผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม</li> <li>ให้พนักงานบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมกับชุมชนทุกเดือนเพื่อรับฟังปัญหาข้อเสนอแนะต่อการทำเหมืองเพื่อปรับปรุงและแก้ไขในขั้นต่อไป</li> </ul> |  |   |                |                                    |
|                     | <p>7. ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด</p>   | <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p> |                | <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> |

ลงนาม.....  ..... 44/90  
 (นายศุภชัย สุนทรเสวต และนางศรัทธา สุนทรเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับที่ 13 ก.ย. 56  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
 ลงนาม.....  .....  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 รับที่ 13 ก.ย. 56



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดลอม                             | มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม  | สถานที่ดำเนินงาน   | ระยะเวลาดำเนินการ                                 | งบประมาณ (บาท)                 | ผู้รับผิดชอบ                   |
|--|---|--|---|--------------------------------|--------------------------------|
| 10)สาธารณสุข<br>อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย | 1. จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์หลักการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2  | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- ชุมชนบ้านนาค้อ หมู่ที่ 1<br>- ชุมชนบ้านบ่อกรัง หมู่ที่ 2 | - ตลอดระยะดำเนินการ<br>และตลอดอายุ<br>ประมาณ 5 ปี | - อยู่ในงบประมาณ<br>ของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
|  | 2. จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ ดักตะกอนและบ่อเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในสภาพดีเสมอ   | - บริเวณพื้นที่โครงการ   | - ตลอดระยะดำเนินการ<br>และตลอดอายุ<br>ประมาณ 5 ปี | - อยู่ในงบประมาณ<br>ของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
|  | 3. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น  | - บริเวณสำนักงานโครงการ  | - ตลอดระยะดำเนินการ<br>และตลอดอายุ<br>ประมาณ 5 ปี | - อยู่ในงบประมาณ<br>ของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
|  | 4. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานให้ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน | - พนักงานโครงการ   | - ตลอดระยะดำเนินการ<br>และตลอดอายุ<br>ประมาณ 5 ปี | - อยู่ในงบประมาณ<br>ของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม:  นตพงษ์ สัมฤทธิ์รัมย์ (นายกิลป์ชัย สัมฤทธิ์รัมย์ และนางสดิระรัมย์ สัมฤทธิ์รัมย์)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13ก.ย. 56

PCG 1995

รับรองจำนวนหน้า..... 45/90

สงวน..... น. ๖๕๖  
**ABEN**  
ENGINEERING  
(นายก้า มณีจิต)  
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

**บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด**





ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน                           | ระยะเวลาดำเนินการ                            | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------|
| 5. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ  | - กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งฯ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งฯ และเร่งรัดการขนส่งรถบรรทุกที่โครงการนี้ | - บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางลำเลียงแร่ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร | - อยู่ใงบดดำเนินการของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 6. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งฯ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งฯ และเร่งรัดการขนส่งรถบรรทุกที่โครงการนี้ | - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งรถบรรทุกที่โครงการ   | - บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางลำเลียงแร่ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร | - อยู่ใงบดดำเนินการของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
| 7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอให้กับพนักงาน   | - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด   | - พนักงานโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร | - อยู่ใงบดดำเนินการของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม.....  
 (นายศิลป์ชัย สมุทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุมาทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า 46/90  
**ABENI**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.  
 (นายกัฒน์ มณีโชติ)  
 ลงนาม.....  
 (นายอรรถวิทย์ เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด)  
 รับที่..... 13 ก.ย. 56  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ                           | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 8. จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ   | - พนักงานโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุโครงการ บัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 9. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่งานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงานของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ผู้ละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แวนตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แวนตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ | - พนักงานโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุโครงการ บัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

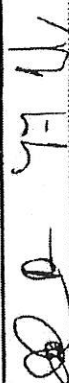
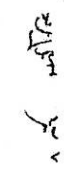
ลงนาม.....  7-7-11  
 (นายศิษฐ์ สุนทรเวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995  
 รับรองจำนวนหน้า 47/90  
 ลงนาม.....  **ABEN**  
 (นายกิตติ มณีโชติ)  
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน   | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                    | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------------|
|                     | 10. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ | - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเสาสะท้อน<br>และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ใ้บังคับดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 11. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น  | - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเสาสะท้อน<br>และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร |                                   |                             |

ลงนาม.....  ..... 48/90  
 (นายศุภชัย สุนทรสวัสดิ์ และนางศรัทธา สุนทรสวัสดิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี  
 รับที่..... 13 ก.ย. ๒๕๓๖ .....  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า..... 48/90  
 ลงนาม.....  .....  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่..... 13 ต.ค. ๒๕๓๖ .....

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน       | ระยะเวลาดำเนินการ                         | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 12. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม และเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความสะดวก | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ    | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 13. จัดให้คนงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว   | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร |                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 14. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ   | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 15. จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย   | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร |                               | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 16. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้อนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป  | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - 50,000 บาท                  | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... *นาย พงษ์ศักดิ์*  
 (นาย พงษ์ศักดิ์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็มจีเบียร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

दि. 13 न. 9. 56

ભાગ્યભરણી

(นายสีลปักษ์ สมนทเรต และนางศรรัตน์ สมนทเรต)

การดำเนินการมีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1988 จำกัด

13 11-51.56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน  | ระยะเวลาดำเนินการ                             | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | 17. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการ ดังนี้<br>- แจ้งให้คนงานทราบเพื่อเคลื่อนย้ายไปอยู่ในที่ปลอดภัย<br>- จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม.<br>- ให้มีสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.<br>- จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการระเบิด                        | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- เส้นทางภายในโครงการด้านทิศใต้ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 18. จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่อ หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น  | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                    | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 19. จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่   | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                    | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |
|                     | 20. จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                    | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 6 ปี | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... 50/90  
(นายคิลบัสย์ สุนทรเสวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....  
ลงนาม..... ๑๖๖  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

วันที่ 13 ก.ย. 56  
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินงาน       | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ                |
|---------------------|--|------------------------|--|----------------|-----------------------------|
| 11) สุนทรียภาพ      | <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียงโดยนำเศษหินและมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน และดำเนินการจัดทำรั้วรอบบ่อตัดตะกอนเพื่อป้องกันอันตรายจากการผลิตตกลงสู่บ่อตัดตะกอน</p> | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร |                | บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด |

ลงนาม..... 51/90

(นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า

ลงนาม..... (นายกกล้า มณีโชติ)

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินงาน       | ระยะเวลาดำเนินการ  | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|--|---|------------------------|--|----------------|--------------------------------|
| 12)โบราณคดี<br>โบราณสถาน<br>และสิ่งที่มีคุณค่า<br>ทางประวัติศาสตร์ | ขมดปฏิบัติงนใด หกมมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดี ต้องแจ้งต่อนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 14 จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้รับทราบโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะด้าเป็นการทำงาน<br>และตลอดอดอายุประะทงาน<br>บ้ตร | -              | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

52/90

รับรองจำนวนหน้า

ลงนาม.....  
(นายกล้า มณีใจดี)  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....  
(นายศิลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศิริจันทร์ สุนทรเสวต)

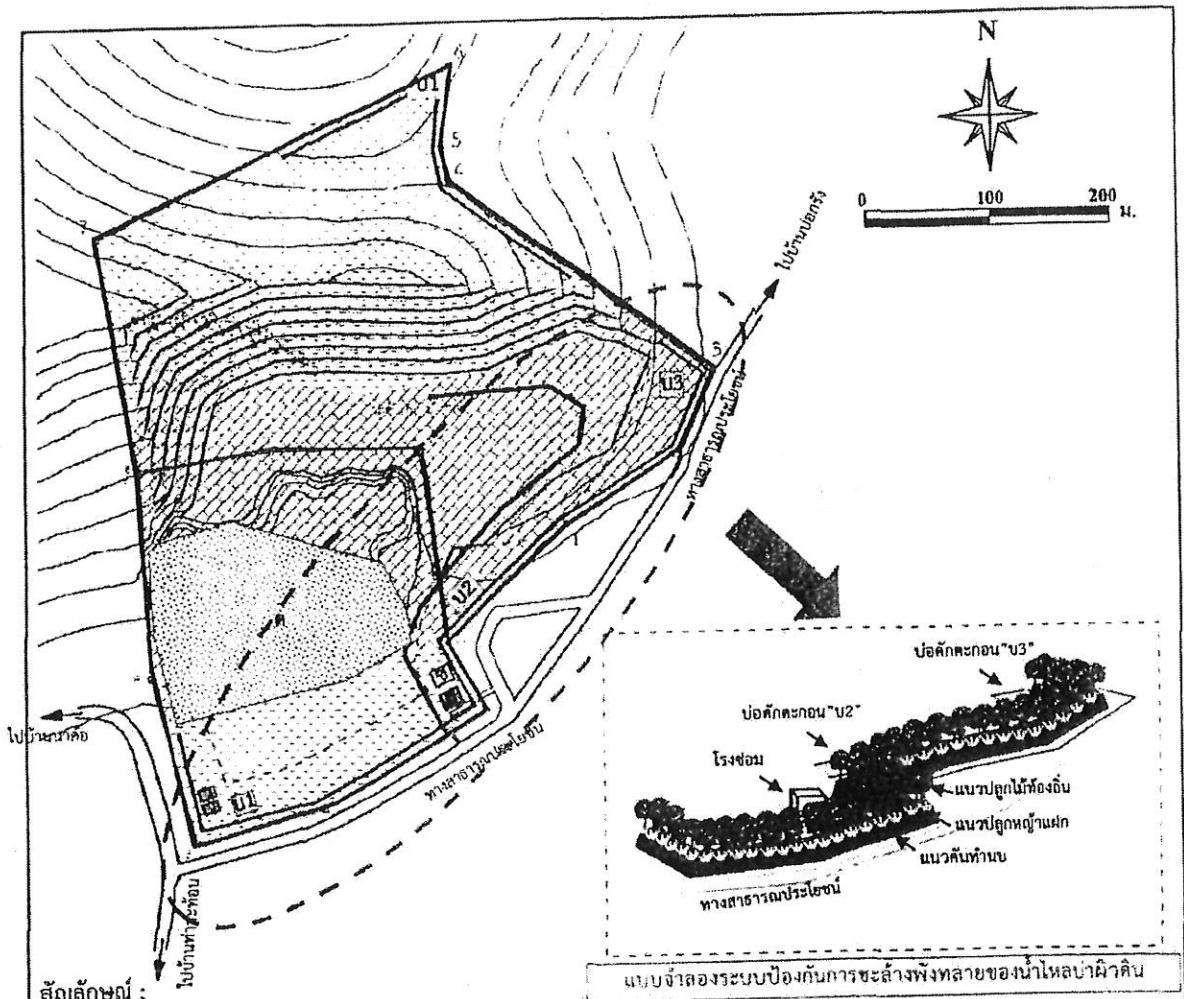
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด





สัญลักษณ์ :

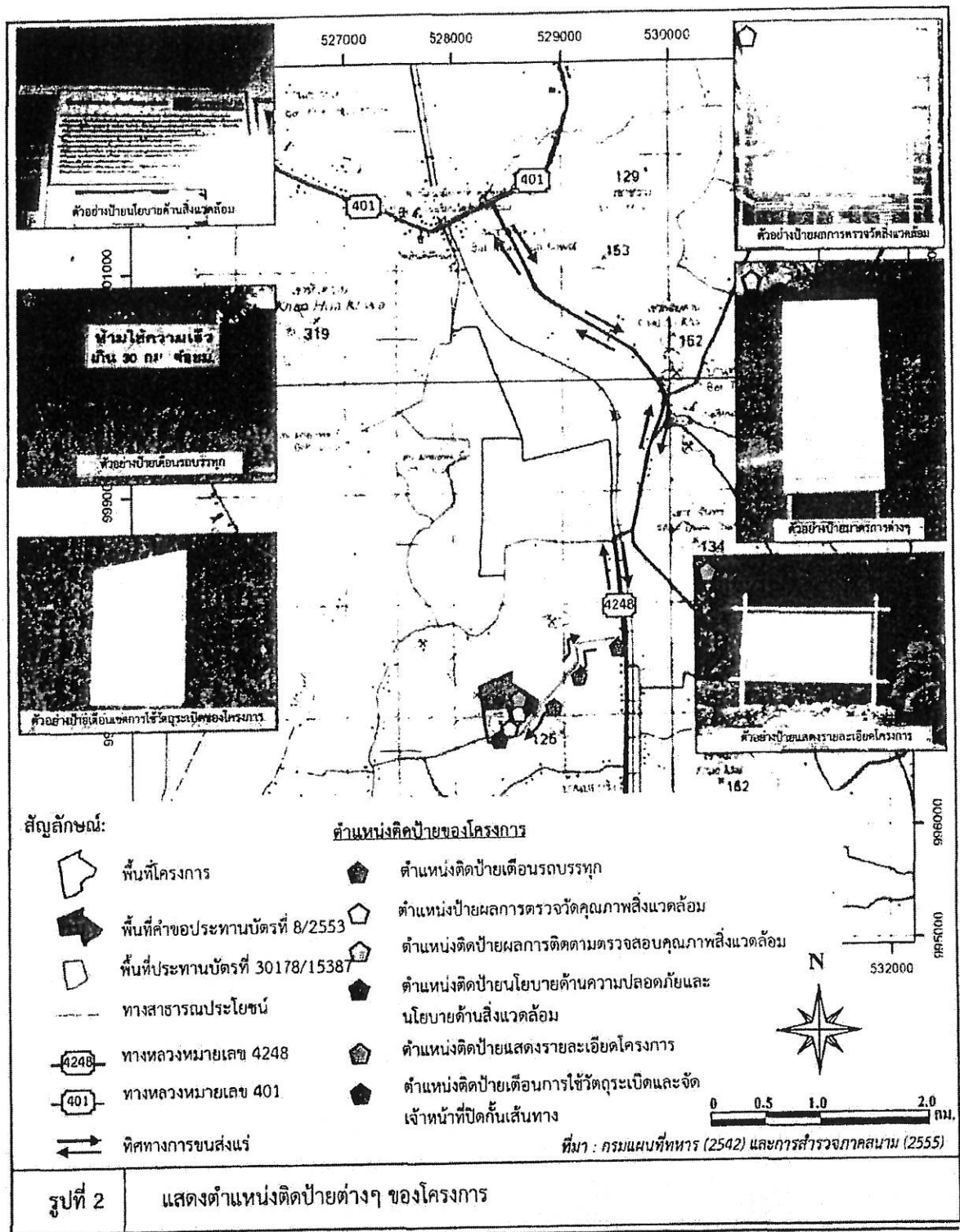
- |  |   |  |                      |  |                        |
|--|---|--|----------------------|--|------------------------|
|  | พื้นที่โครงการ                                  |  | แนวกันเขตไม่ทำเหมือง |  | สำนักงาน               |
|  | พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2553                 |  | คันทำนบและคูระบายน้ำ |  | โรงซ่อม                |
|  | พื้นที่ประทานบัตรที่ 30178/15387                |  | ขอบเขตการทำเหมือง    |  | สถานที่เก็บวัตถุระเบิด |
|  | จุดเปิดหน้าเหมืองและ ทิศ<br>ทางการเดินทางเหมือง |  | ที่เก็บกองเปลือกหิน  |  | หินปูน                 |
|  | เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)                        |  | บ่อคักตะกอน          |  | หินทราย, ดินดาน        |
|  | ทางสาธารณประโยชน์                               |  |                      |  |                        |

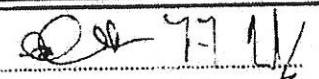
ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียว  
กับกับประทานบัตรที่ 30178/15387 ของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด, 2556

รูปที่ 1 ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม.....  
(นายศัลย์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
วันที่ 13 12 56  
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  
(นายกมล มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 12 56

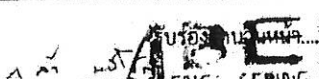


ลงนาม   
 (นายสุเทพ เวศ และนางศรีระรินทร์ สุทธิเวช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 มี.ค. 56



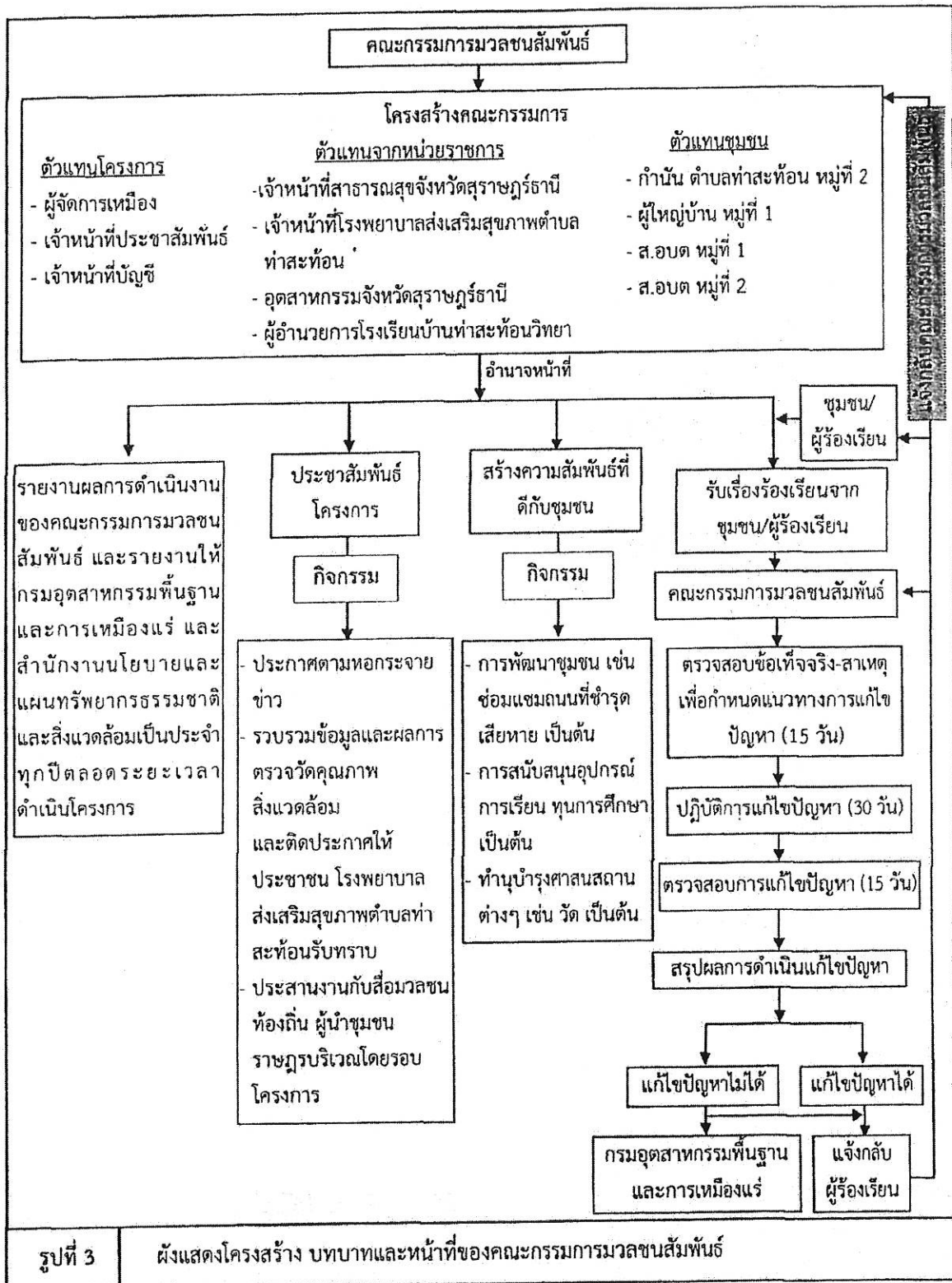
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม   
 (นายกล้า มณีรัตน์)  
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มี.ค. 56



ลงนาม.....  
(นายคิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง

คอนซิลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

| ทรัพยากร<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนี   | สถานที่  | ความถี่   | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|-------------------------|---|--|---|------------------------|--------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ          | - ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยใน<br>บรรยากาศ (TSP)<br>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก<br>กว่า<br>10 ไมครอน (PM-10)<br>- ความเร็วและทิศทางลม | คุณภาพอากาศ (รูปที่ 4)<br>- พื้นที่โครงการ<br>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ<br>ตำบลท่าสะท้อน<br>- บ้านบ่อกล้วย<br>- โรงโม่หิน บจก.เอส ซี จี 1995<br>- บ้านควนกลาง<br>ความเร็วและทิศทางลม<br>- พื้นที่โครงการ | - ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน<br>มกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม-<br>เมษายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง<br>ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก<br>สภาพแวดล้อมทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูล<br>พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ | 100,000                | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม ..... 56/90  
(นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศรียัมปรีดิ์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 56/90  
ลงนาม .....  
(นายอภิชาติ มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอ บี อี 1995 จำกัด

| ทรัพยากร<br>สิ่งแวดล้อม        | ดัชนี   | สถานที่   | ความถี่  | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|--------------------------------|---|---|--|------------------------|--------------------------------|
| 2. เสียงและความ<br>สั่นสะเทือน | - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)<br>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(Leq 24 hr.)<br>ความสั่นสะเทือน | ระดับเสียง (รูปที่ 4)<br>- พื้นที่โครงการ<br>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล<br>ท่าสะท้อน<br>- บ้านบ่อกรัง<br>- โรงเรียนหิน บงก.เอส ซี จี 1995<br>- บ้านควนกลาง | - ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน<br>มกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม-<br>เมษายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง<br>ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก<br>สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูล<br>พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ<br><br>- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์<br>และเดือนมีนาคม-เมษายน) โดยทำการ<br>ตรวจวัดขณะทำการระเบิด | 80,000                 | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

รับรองจำนวนหน้า 57/97  
 ลงนาม.....  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ABEN  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้บัญชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอมเพล็กซ์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

| ทรัพยากร<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนี  | สถานที่                                   | ความถี่  | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|-------------------------|--|---|--|------------------------|--------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน      | -ความเป็นกรดและด่าง<br>-ปริมาณของแข็งแขวนลอย<br>-ปริมาณของแข็งละลาย<br>-ความกระด้าง<br>-ความขุ่น | -บ่อตกตะกอน "บ2"<br>-บ่อน้ำต้นบ้านบ่อกรัง | -ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ<br>เดือนมีนาคม-เมษายน) | 10,000                 | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน      | -ความเป็นกรดและด่าง<br>-ปริมาณของแข็งแขวนลอย<br>-ปริมาณของแข็งละลาย<br>-ความกระด้าง<br>-ความขุ่น | -บ่อบาดาลบ้านบ่อกรัง<br>(รูปที่ 4)        | -ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ<br>เดือนมีนาคม-เมษายน) | 30,000                 | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม.....  
 (นายคิณปวิช สุนทรเสวต และนางศรีวิพร สุนทรเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท โอเอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 58/97  
 ลงนาม.....  
 (นายกล้า มณีเขต)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด




| ทรัพยากร<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนี  | สถานที่                                     | ความถี่                             | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|-------------------------|--|---|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 5. ทรัพยากรดิน          | เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดิน จาก<br>การทำเหมืองในพื้นที่โครงการที่ปรึกษาจึงกำหนดให้<br>ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงปี<br>แรกของการทำเหมืองเพื่อใช้เป็นหลักฐานข้อมูล<br>โครงการ ในกรณีพบว่าปริมาณสารหนูเกินเกณฑ์<br>มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น<br>นอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมตาม<br>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่<br>25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน<br>กำหนดให้นำไปเลือกดินและเศษหินออกพื้นที่<br>โครงการ แต่ให้นำไปใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพ<br>เหมืองเพื่อป้องกันโครงการแพร่กระจายของสารหนูนอก<br>พื้นที่ | -บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง<br>จำนวน 2 จุด | -ระดับความลึกหน้าเหมืองทุก<br>20 ม. | 7,000                  | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

รับรองจำนวนหน้า 59/97  
**A B E N**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.  
 ลงนาม..... น.ส. นริศรา  
 (นายกล้ำ มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

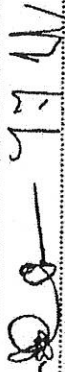


| ทรัพยากร<br>สิ่งแวดล้อม                       | ดัชนี   | สถานที่  | ความดี   | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|---|---|--|--|------------------------|--------------------------------|
| 6. เศรษฐกิจ-สังคม                             | <p>ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทัศนคติต่อโครงการ</li> <li>- ปัญหาที่เกิดจากโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนบ้านนาค้อ หมู่ที่ 1</li> <li>- ชุมชนบ้านบ่อกรัง และชุมชนบ้านความกลางหมู่ที่ 2</li> </ul> | <p>- ปีละ 1 ครั้ง<br/>(ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)</p> | 50,000                 | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
| 7. สาธารณสุข<br>อาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย | <p>ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> </ul>  | <p>- พนักงานของโครงการ</p>   | <p>- ปีละ 1 ครั้ง<br/>(ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)</p> | 50,000                 | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม..... ๙๗ ๗/๗  
 (นายกิตติชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ทรัพยากร<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนี   | สถานที่             | ความถี่  | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|-------------------------|---|---------------------|--|------------------------|--------------------------------|
|                         | จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ  | - พนักงานของโครงการ | - ปีละ 2 ครั้ง<br>(เดือนมกราคม และเดือนเมษายน) | 5,000                  | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |
|                         | บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - พนักงานของโครงการ | - อย่างต่อเนื่อง                               | -                      | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

ลงนาม.....  .....  
 (นายสิทธิชัย สุพรรณาค และนางศรีระรินทร์ สุพรรณาค)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 รับรองจำนวนหน้า 61/97  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD  
 (นายกมล ภูมิไธดี)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ทรัพยากร<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนี   | สถานที่  | ความถี่  | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                   |
|-------------------------|---|--|--|------------------------|--------------------------------|
|                         | ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมี<br>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย<br>ประสานงานกับสถาบันบริการสาธารณสุขใน<br>พื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ<br>สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน<br>ว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ | -โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล<br>ท่าสะท้อน และสำนักงานสาธารณสุข<br>จังหวัด สุราษฎร์ธานี | - ปีละ 2 ครั้ง<br>(เดือนมกราคม และเดือนเมษายน) | 30,000                 | บริษัท เอส ซี จี<br>1995 จำกัด |

รับรองจำนวนหน้า 62/97  
 ลงนาม *ว. ๗๗๗*  
 (นายศัลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศิริระรินทร์ สุนทรเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นเจมียิ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 62/97  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

**เอกสารแนบ 2**  
**สำเนาประธานบัตร**



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๘/๑๕๓๘๗  
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บ.วิ.ท. รว. รวมพัฒนา จำกัด ..... ปี สัญชาติ ไทย  
 อยู่บ้านเลขที่ ๒๓๖/๒๓๗ ตรอก/ซอย .....  
 ถนน ..... ตำบล/แขวง .....  
 อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
 เพื่อให้ทำเหมือง (แบบก/ในทะเล) .....  
 ณ ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....  
 มีอายุ ..... ปี นับแต่วันออก ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
 และสิ้นอายุวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
 เป็นเนื้อที่ ..... ไร่ ..... งาน ..... ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

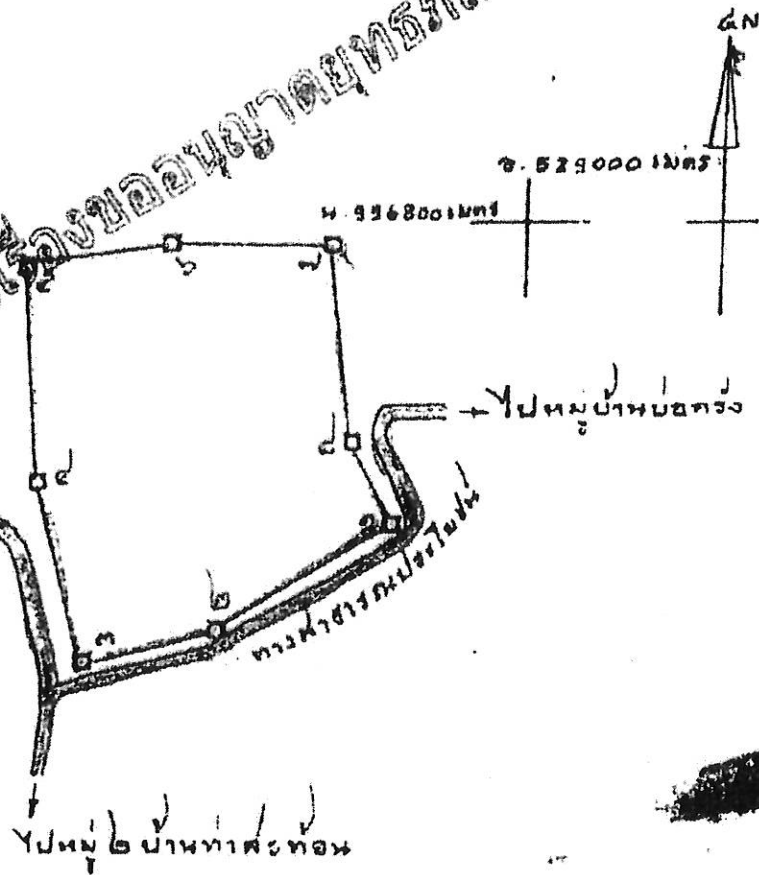


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๖๗/๕, ๑๕๓๗/๓

คำขอที่ ๒๔, ๒๕๓๗

รวมที่ ๙๙๗ หน้า ๕๓๐ ๒๐๓๕

ใช้สำหรับการยื่นเรื่องขออนุญาตขุดแร่



เนื้อที่ ๔๐ ไร่ ๓ งาน ๓๙

มาตราส่วน ๑: ๕๐๐๐

|                 |                 |     |          |    |       |      |     |    |
|-----------------|-----------------|-----|----------|----|-------|------|-----|----|
| จากมุมหมายเลข ๑ | ถึงมุมหมายเลข ๒ | ทิศ | ๒๕๕ องศา | ๑๑ | ลิบตา | ระยะ | ๓๖๑ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๒ | ถึงมุมหมายเลข ๓ | ทิศ | ๒๕๕ องศา | ๐๙ | ลิบตา | ระยะ | ๓๐๓ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๓ | ถึงมุมหมายเลข ๔ | ทิศ | ๓๕๕ องศา | ๑๕ | ลิบตา | ระยะ | ๓๖๑ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๔ | ถึงมุมหมายเลข ๕ | ทิศ | ๓๕๕ องศา | ๓๐ | ลิบตา | ระยะ | ๓๖๑ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๕ | ถึงมุมหมายเลข ๖ | ทิศ | ๓๕๕ องศา | ๕๐ | ลิบตา | ระยะ | ๓๖๑ | วา |

๑๐๐๐



[illegible]

แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่

๓/๒๕๔๕

ตามแบบที่ ๑๑

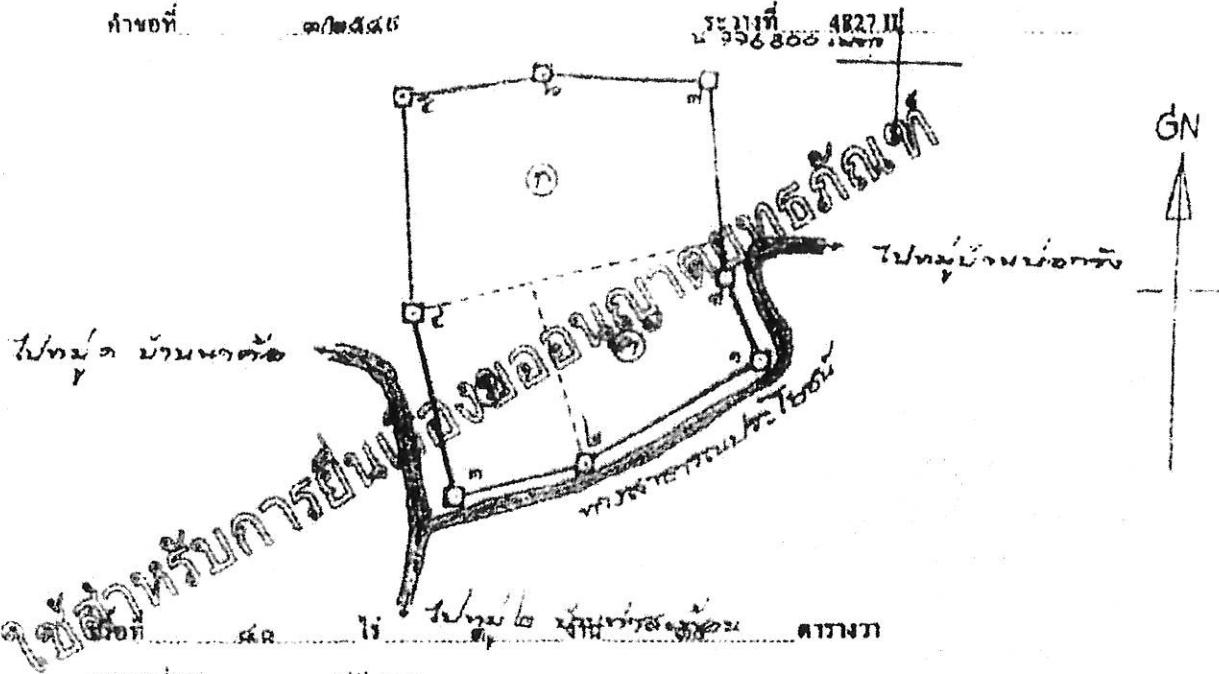
๑:๒๐,๐๐๐ เมตร

ทำวันที่

๓/๒๕๔๕

ระวางที่ 4827 III

๑๖๖8๐๐



มาตราส่วน

๑/๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๓๘ องศา ๑๑' คืบดา ระยะ ๑๘.๓๖๑ ม.

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๑๕' คืบดา ระยะ ๑๑.๑๑๓ ม.

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๔๕ องศา ๑๕' คืบดา ระยะ ๑๑.๔๙๐ ม.

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๕๕ องศา ๑๐' คืบดา ระยะ ๑๒.๔๖๕ ม.

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๙๒ องศา ๑๑' คืบดา ระยะ ๑๓.๕๓๖ ม.

จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๙๖ องศา ๑๔' คืบดา ระยะ ๖๐.๘๘๘ ม.

จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๑๖๒ องศา ๑๕' คืบดา ระยะ ๑๗.๕๑๑ ม.

จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๔๖ องศา ๑๕' คืบดา ระยะ ๓๑.๘๑๒ ม.

ลายมือชื่อ

(นางรศมา คงชม)  
ช่างเขียนชั้น ๑

ผู้เขียน

ลายมือชื่อ

(นางสาว นภาพร)  
(เจ้าหน้าที่วิทยากร)

ผู้กำกับ

ลายมือชื่อ

(นายณัฐ ชูผล)  
นายช่างวัดและปักหลัก

ผู้ตรวจ

แผนผังจุดสถานีกรมที่ดินและการแผนที่

ลำดับที่

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ข้อ 1 ขนบแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่ที่นอกสภาพการเหมืองแร่ (นอกสภาพการก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองทาบ

ใช้สำหรับการยื่นเรื่องขอประทานบัตร

วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มิได้กำหนดไว้แล้ว

กฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาสภาพความปลอดภัยในเรื่องการรักษาสภาพความปลอดภัยในการ

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หิน ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการขยับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 11

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๕ การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่ให้

เกิดมลพิษโดยปฏิบัติตามความหมายของคำว่าพื้นที่ปนเปื้อน ๑.๑ แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนทิวภาพและ

ข้อ ๖ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องานก่อสร้าง

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องานก่อสร้างที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องานก่อสร้าง

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แผนทิวภาพและแผนผังโครงการ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องานก่อสร้าง

ข้อ ๗ การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการทำเหมืองแร่

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ จนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๔๒ แผนทิวภาพและแผนผังโครงการ

ข้อ ๘ การให้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ต้องปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนทิวภาพและแผนผังโครงการ

ข้อ ๙ การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะภายในระยะ ๕๐ เมตร ตามบันทึกคำรับรองของผู้อนุญาต

ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๔๐

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ข้อ 11 เมื่อนใจพิเศษสำหรับประทานบัตรในที่ดินที่ป่าตามพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

ใบสำหรับยื่นเรื่องขออนุญาตขุดแร่

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่  
สินแร่รัตนชาติ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
โดยวิธีเหมืองหยาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2539

หมายเลขสิทธิทำเหมืองแร่ที่ 30178

ขอทำเหมืองแร่ รวมพื้นที่ จำกัด

ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบทำประทานบัตรฉบับนี้

ใช้สำหรับการยื่นเรื่องขอประทานบัตร



ลำดับ

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนส่ง

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๕๘/๒๕๓๘

ของบริษัท ก. รวมพัฒนา

ที่ตำบลท่าเสาเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กระทรวงมหาดไทย ๐๘๐๔/๑๑๔๖ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๔๒

แบบทำนบประปาตามฉบับนี้

ใช้สำหรับกรณีสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

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

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม  
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ .....  
เดือน ..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการโอนประเภทบัตร

ประเภทบัตรนี้ ระบุหนี้ผูกพันให้โอนจาก บัตรที่ ๑ ของนาย สิบ  
ให้แก่ นาย สิบ สิบ สิบ สิบ  
ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

อธิบดีกรมศุลกากร  
ผู้บันทึกการโอน

ประเภทบัตรนี้ ระบุหนี้ผูกพันให้โอนจาก  
ให้แก่  
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.

อธิบดีกรมศุลกากร  
ผู้บันทึกการโอน

ประเภทบัตรนี้ ระบุหนี้ผูกพันให้โอนจาก  
ให้แก่  
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.

อธิบดีกรมศุลกากร  
ผู้บันทึกการโอน

ประเภทบัตรนี้ ระบุหนี้ผูกพันให้โอนจาก  
ให้แก่  
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.

อธิบดีกรมศุลกากร  
ผู้บันทึกการโอน

## บันทึกการปล่อยอายุประชาชนบัตร

ครั้งที่ 1 ประชาชนบัตรนี้ รัฐบาลหรือธนาคารให้ปล่อยอายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม  
 พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมเป็น ๒๓ ปี

.....  
 อนุมัติการปล่อยอายุประชาชนบัตรและเอกสารที่เกี่ยวข้อง  
 ผู้บันทึกการปล่อยอายุ

ครั้งที่ 2 ประชาชนบัตรนี้ รัฐบาลหรือธนาคารให้ปล่อยอายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม  
 พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมเป็น ๒๕ ปี

.....  
 (นาย).....  
 อนุมัติการปล่อยอายุประชาชนบัตรและเอกสารที่เกี่ยวข้อง  
 ผู้บันทึกการปล่อยอายุ

ครั้งที่ 3 ประชาชนบัตรนี้ รัฐบาลหรือธนาคารให้ปล่อยอายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
 พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

.....  
 อนุมัติการปล่อยอายุประชาชนบัตรและเอกสารที่เกี่ยวข้อง  
 ผู้บันทึกการปล่อยอายุ

ครั้งที่ 4 ประชาชนบัตรนี้ รัฐบาลหรือธนาคารให้ปล่อยอายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
 พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

.....  
 อนุมัติการปล่อยอายุประชาชนบัตรและเอกสารที่เกี่ยวข้อง  
 ผู้บันทึกการปล่อยอายุ



ประทานบัตร

1. พานบัตรที่ ..... ๓๐๒๓๖/๒๕๖๐๖ .....  
 2. พานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ..... นริศ ๑๕ ปี. ๑๒ ๑๙๙๕ ปีเกิด ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย .....  
 3. อายุที่ ..... ๑๕๘/๑๘๘ ..... ตบอภ/ชอ .....  
 4. หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองมะนาว .....  
 5. อำเภอ เมืองสุวรรณภูมิ จังหวัด สุราษฎร์ธานี .....  
 6. เพื่อให้งาน ..... นนท/นท ..... นนท .....  
 7. ณ ตำบล ..... ภาคตะวันออก อำเภอ พุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี .....  
 8. มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓ .....  
 9. และสิ้นสุดในวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ .....  
 10. เป็นเนื้อที่ ๑๘ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา .....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |   |                     |
|---|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร                                 | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร                             | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนที่โครงการทำเหมือง                                   | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มขีดความสามารถที่จะทำเหมือง                      |                     |
| การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง                               |                     |
| และค่าใช้จ่ายการกำหนดเหมืองและเงื่อนไข                      | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการขออายุประทานบัตร                               | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร                                  | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง                                | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓

สำนักกุดฉ่อง

26/9/53  
 ราชบัณฑิตยสถาน  
 ราชบัณฑิตยสถาน





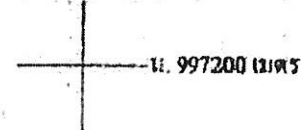
ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทยที่ ๑๒๒๐๑

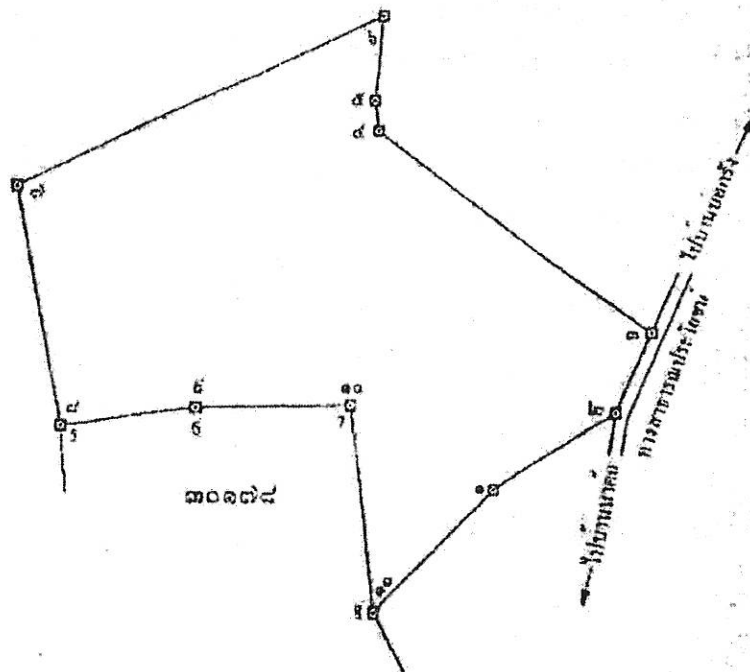
ทำขึ้นที่ ๘/๑๒๕๕๓

ระวางที่ 4827 II

ข. 528400 เมตร



GN.



เมื่อที่ ๒๓ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐๐๐

|                                     |     |         |       |         |       |
|-------------------------------------|-----|---------|-------|---------|-------|
| จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ | ๕๕  | องศา ๑๕ | ลิปดา | ระยะ ๕๕ | ๕๐๐ ๖ |
| จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ | ๒๕  | องศา ๓๐ | ลิปดา | ระยะ ๕๕ | ๕๐๐ ๖ |
| จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ | ๓๐๕ | องศา ๒๐ | ลิปดา | ระยะ ๕๕ | ๕๐๐ ๖ |
| จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ | ๓๕๒ | องศา ๑๖ | ลิปดา | ระยะ ๕๕ | ๕๐๐ ๖ |
| จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ | ๔   | องศา ๕๕ | ลิปดา | ระยะ ๕๕ | ๕๐๐ ๖ |



เข้าดับที่ ๑

ลายมือชื่อ..... น. อ. น. .... มุ้เขียน  
(..... ม. พ. ท. ศ. พ. ร. จ. ด. ต. น. ....)  
ลายมือชื่อ..... อ. น. อ. น. .... มุ้ทนาย  
(..... น. อ. บ. น. ส. ร. ม. ....)  
ลายมือชื่อ..... อ. น. .... มุ้ตรวจ  
(..... น. อ. น. ส. ร. ม. ....)

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ขันดินรื้อที่ภาคเหนือและใต้ของพื้นที่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยไม่เสียค่าเช่า

ข้อ 2 รับเปิดการทำเหมืองแร่แรกกังหันได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในกิจการขุดเจาะดินในทางทำเหมือง

หรือขุดเจาะดินของดินแร่ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่และทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการน้ำท่วม น้ำแล้ง น้ำท่วมซ้ำหรืออุทกภัยในเขตการทำเหมืองแร่และทำประทานบัตร

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่และทำประทานบัตรให้ปลอดภัยในแผนผังโครงการ

โดยแนบมาด้วยประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ซึ่งมีสภาพการเสื่อมโทรมและ...

ด้วยค่าเงินตราและเงินที่ซึ่งได้จากการมีเงินและเงินตรา...

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ฉบับท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ฉบับท้ายประกาศฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวไว้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์ตอบแทนแก่ประชาชน

ต้องให้ผลประโยชน์ตอบแทนแก่ประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการให้ผลประโยชน์ตอบแทน

แก่ประชาชนที่ 12 มิถุนายน 2557 ฉบับท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

อยู่ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์สายอื่นบนเนื้อที่ - บ้านบ่อแก้ว ทางด้านทิศใต้ ในระยะ 50 เมตร และ

ตั้งอยู่ห่างจากทางรถไฟสายใต้ ประมาณ ๖ กิโลเมตร โดยจากโครงการได้ในพื้นที่ที่มีการทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์

ที่ปรากฏอยู่ในเอกสารสิทธิที่ดิน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ฉบับท้ายประกาศฉบับนี้

ผู้รับ

ข้อ 10 การจัดหาประโยชน์ในที่ดินที่โอนกรรมสิทธิ์ด้วยโฉนด  
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้ขุดเจาะเปิดบ่อนทำเหมืองแร่


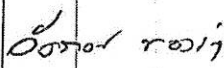
ข้อ 11 เจือนไขพิศมสำหรับประทานบัตร 45 แห่งเมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

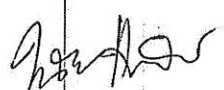
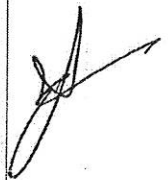
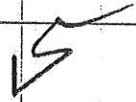
**เอกสารแนบ 3**  
**แผนผังโครงการทำเหมือง**

ผู้รับรองแผนผังโครงการทำเหมือง ตามข้อ 8  
แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ.2555

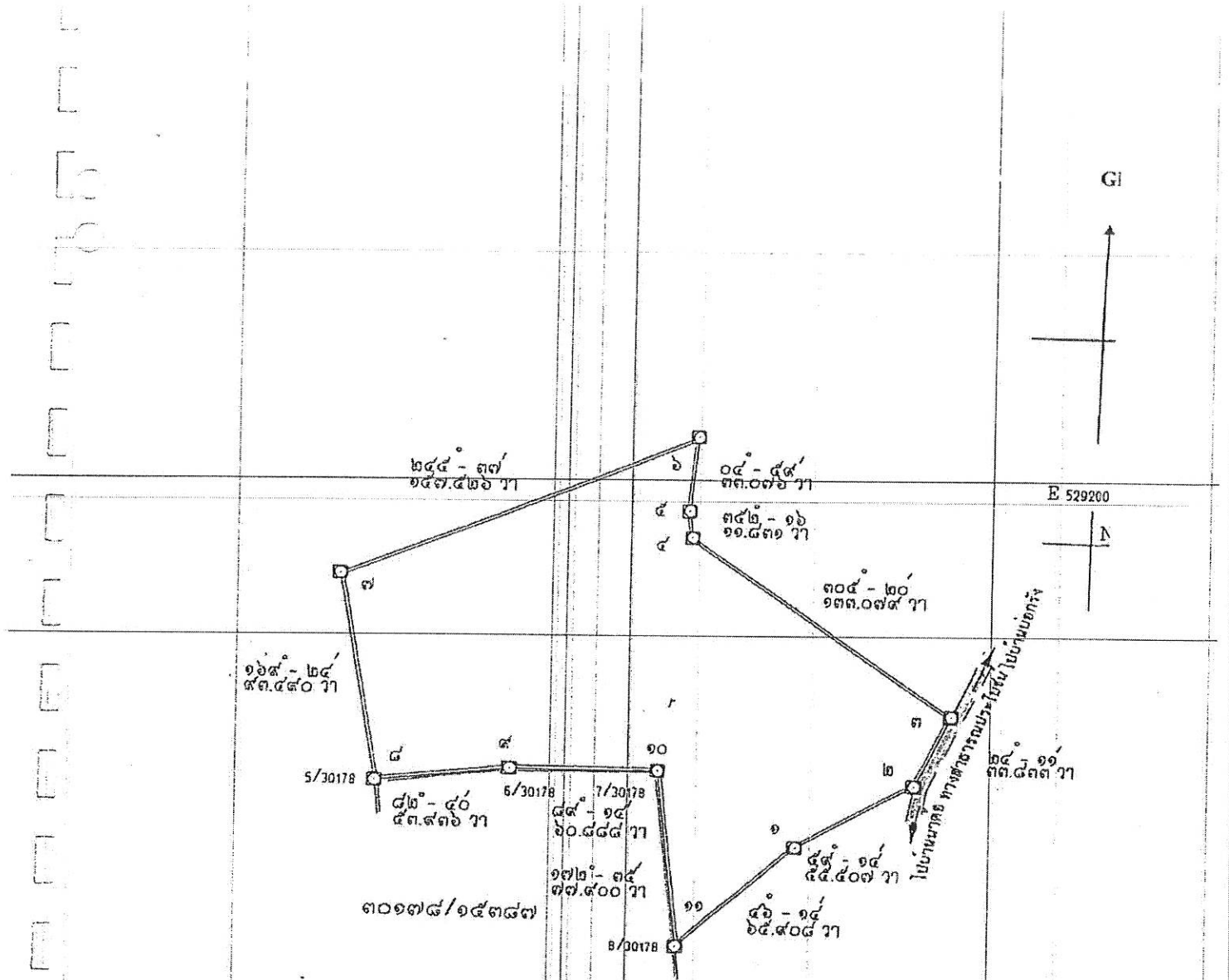
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8/2553 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30296 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555 (ประทานบัตรที่ 30178/15387) ของ บริษัท เอส.ซี.จี.1995 จำกัด ชนิดแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลทาสะทอน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - นามสกุล          | ตำแหน่ง  | ลายเซ็น   |
|--------------|-------------------------|--|---|
| 1.           | น.ส.มัลลีนีย์ สุนทรเศวต | ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 8/2553<br>หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30296<br>รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ<br>คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555<br>(ประทานบัตรที่ 30178/15387) |    |
| 2.           | นายอัครเดช ทองคำ        | วิศวกรเหมืองแร่ ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้<br>ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ<br>เลขทะเบียน สนม.28<br>ผู้ออกแบบแผนผังโครงการทำเหมือง  |  |

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๕๗

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 3. | (นายทวีชัย แพพิมพ์รัตน์)<br>วิศวกรเหมืองแร่ ระดับชำนาญการ                           | วิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบ<br>แผนผังโครงการทำเหมือง   |  |
| 4. | นายสุภชัย พงษ์ศิริวรรณ<br>ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ | ผู้อำนวยการสำนัก ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชา<br>ของวิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบแผนผัง<br>โครงการทำเหมือง |  |
| 5. | (นายธงชัย วิชัยดิษฐ์)<br>อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี                              | เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่<br>ประจำท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี                                      |  |



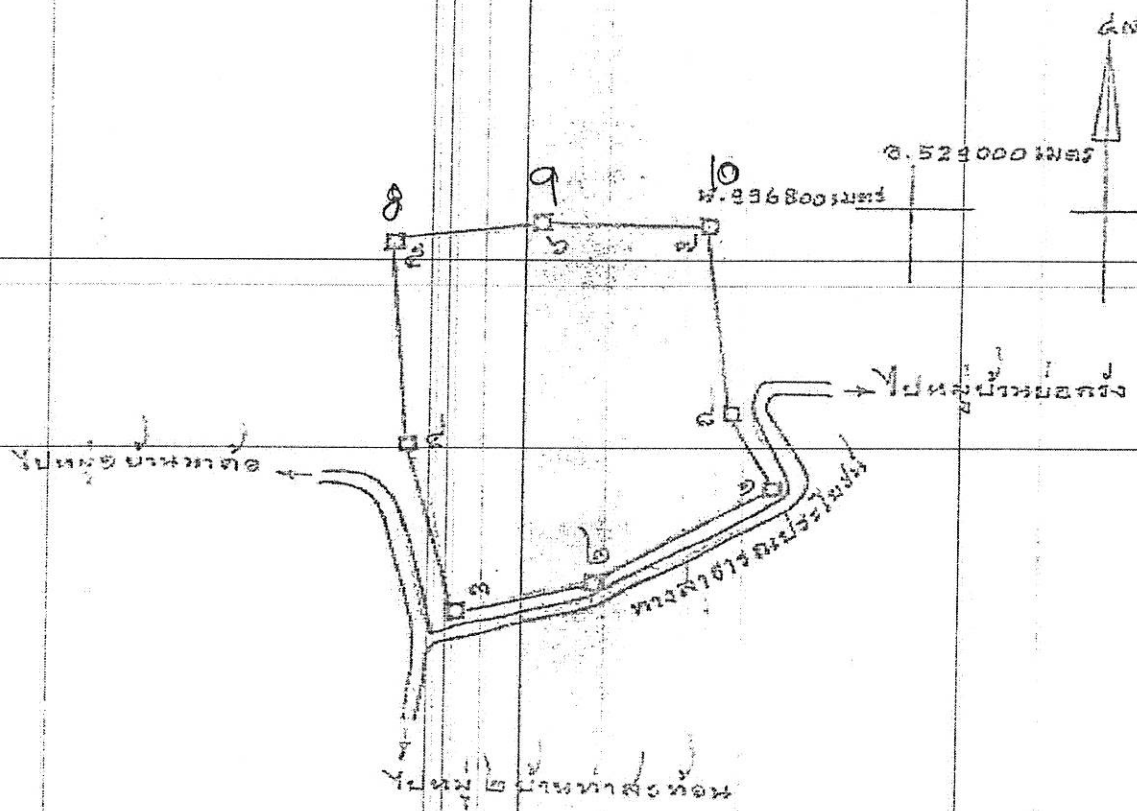


หมายเหตุ คำขอประทานบัตรแปลงนี้ ขอบพื้นที่ป่าไม้ ตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 เดิมทั้งแปลง  
และอยู่ในเขตประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับที่ 27 ลงวันที่ 23 เมษายน 2553

Not to Scale

เนื้อที่ ๖๗ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

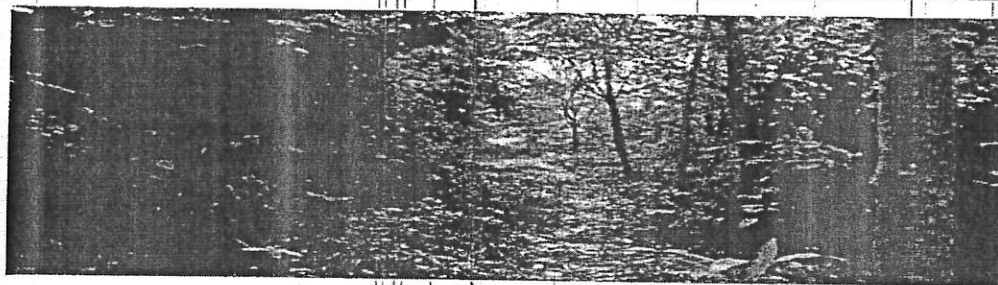
ภาพประกอบที่ 1 ลำเนาแผนที่รังวัดคำขอประทานบัตรที่ 8/2553



Not to Scale

เนื้อที่ 40 ไร่ 3 งาน 39 ตารางวา

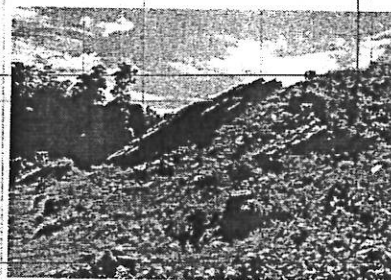
ภาพประกอบที่ 2 สำเนาแผนที่รังวัดประทานบัตรที่ 30178/15387 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555)



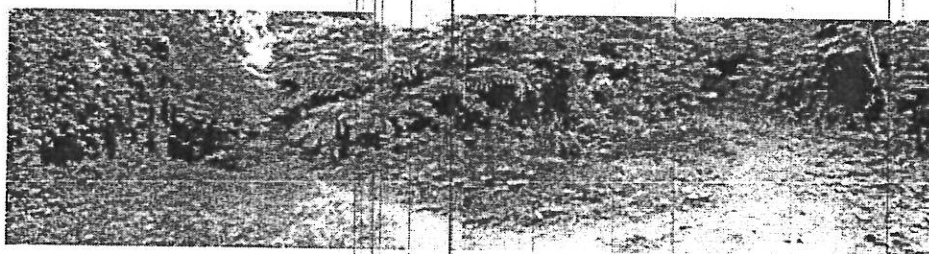
บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือ



บริเวณกลางพื้นที่



บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตก



บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2553



พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555 (ประทานบัตรที่ 30178/15387)

ภาพประกอบที่ 3 ภาพถ่าย แสดงลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

## เอกสารแนบ 4

ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม  
ฉบับที่ 27

ตามที่คณะกรรมการกำหนดแหล่งหินสำหรับการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมได้พิจารณาเลือก  
พื้นที่ที่เหมาะสมที่จะกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงขอประกาศกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมของจังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จำนวน 3 แห่ง คือ

1. แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตะโก อำเภอบ้านนา จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ดাঁคินชุด L7017 ระวาง 4927 II)
2. แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ดাঁคินชุด L7017 ระวาง 4926 III)
3. แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาลือ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าฉาง อำเภอเกาะพะลวย จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ดাঁคินชุด L7017 ระวาง 4927 III)

ประกาศ ณ วันที่ 23 เมษายน 2553

(นางรายัน ชิงรุ่งเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



๓๓๒๒๓ L 7017 327N 4827 - II



เป็นสินค้าที่มีเอกลักษณ์ (บรรจุภัณฑ์) และใช้สินค้าทดแทนการบริโภคอื่นไป (เพื่อลดผลกระทบต่อสัตว์)

SECRET (REMOVED)