

เอกสารแนบ 1

จดหมายเห็นชอบการพิจารณา

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขปัญหา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 11595

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ขอบฟ้าวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 ตุลาคม 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 152/04/2556
ลงวันที่ 5 เมษายน 2556
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 430/08/2556
ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2556
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบล
ท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้รับมอบอำนาจ ได้เสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการ
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณา รายงาน และในการประชุมครั้งที่ 22/2556 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน

อำเภอพุนพิน...

ขอแสดงความนับถือ

78

เลขาธิการสำนัก แอมโอบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 0 2265 6616

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของ บริษัท เวส ซี จี 1995 จำกัด

ตำบลปรานบัตร์ที่ 8/2553

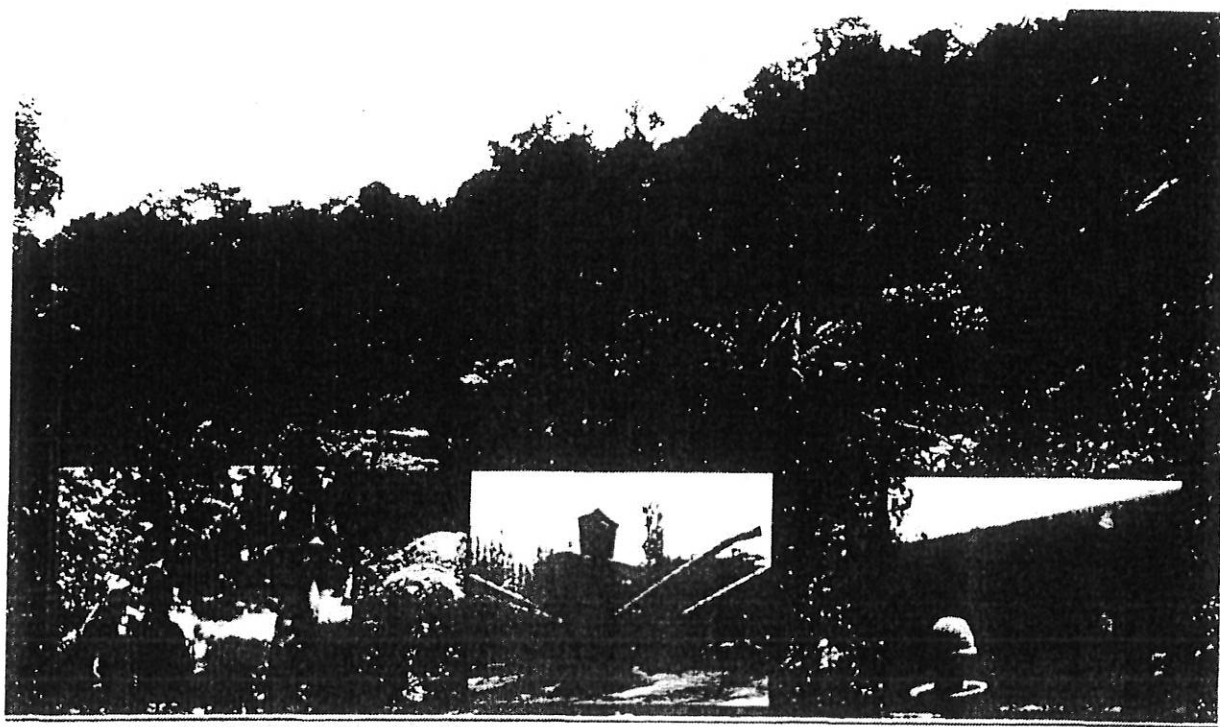
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะทอน

อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

บริษัท เวส ซี จี 1995 จำกัด

เลขที่ 200/492 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเตี้ย

อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
200/492 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦

หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 13 กันยายน 2556

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 200/492 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 โดย นายศิลปชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 2 ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนให้อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสุขประชาชนได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณโรงโม่หินของ บจก. เอส ซี จี 1995 และที่ทำการกักน้ำดิบท่าสะพาน - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประมาณ 1 ปี - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประมาณ 1 ปี		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....

(นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


รับรองจำนวนหน้า 1/90

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีเขต)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด


วันที่ 13 มิ.ย. 56



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

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

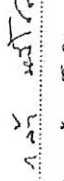
ลงนาม.....  9411/

(นายคิปปัย สุนทรศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


วันที่..... 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 2/90

ลงนาม.....  (นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56




ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

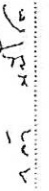
ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์</p>	บริเวณโครงการและใกล้เคียง	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม:  3/90

(นายศุภชัย สุนทรเวช และนางศรีจันทร์ สุนทรเวช)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม:  3/90

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด


วันที่: 13 มิ.ย. 56

วันที่: 13 มิ.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำนโยบายผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ไม่ดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

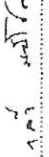
ลงนาม  รับรองจำนวนหน้า 4/90

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 1995

รับที่ เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม  (นายกมล มณีโชติ)


ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นเออีริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 95

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	6. ให้งานผลการทำงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตั้งแต่เปิดดำเนินการ สิ้นสุดอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม  (นายศิริปชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56

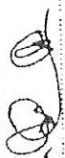
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 5/90
ลงนาม  (นายอกล้า นกโต)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.


ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ดังรูปที่ 1</p> <p>2. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ดำเนินการเสริมแนวคันดินขนาดของคันกันฐานกว้าง 3 ม. สูง 1 ม. สันคันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของแนวนันท์กันขนาดความกว้างของท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. ร่องน้ำด้านบนกว้าง 1.5 ม. และปลูกพืชคลุมดินด้านบนแนวนันท์กัน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบโครงการและทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง</p> <p>- ตั้งแต่เริ่มเปิดทำเหมืองจนตลอดอายุประทานบัตร</p>		<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

ลงนาม.....  47 U

(นายดิษฐ์ สุนทรเสถียร และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสถียร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6/90

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

วันที่ 13 ก.ย. 51

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) (ต่อ)	3. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ฝ่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ห้ามเมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ไม่ห้ามเมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใงบดดำเนินการ ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
2) คุณภาพอากาศ	4. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุ ประทานบัตร	- 10,000 บาท	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และปรับปรุงเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ระยะ 0.5 กม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใงบดดำเนินการ ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 7/90
(นายเฉลิมชัย สุทธิธรรม และนางศรีจันทร์ สุทธิธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 7/90
ลงนาม.....
(นายกล้า นนทิไค)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 96

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. การขี้นยานพาหนะภายในโครงการ จำกัดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เสี่ยงทางชนล้ม	- โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ทำการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วเพิ่มเติมจากเดิม เช่น สนประติพัทธ์ หรือกระถินเทพาบริเวณรอบๆ โรงโม่หิน โดยปลูกจำนวน 2 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2x2 ม.	- โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. ดูแลรักษาบ่อล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/90

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....

(นายสิริชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินของโครงการให้มีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้ปิดคลุม 3 ด้าน ในบริเวณยังรับหินใหญ่ (Hopper) เครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาด - เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาดจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น และสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร อุปกรณ์ ทั้งหมดอย่างมิดชิด - ปรับปรุงระบบสายพานลำเลียงของโรงโม่หิน โดยให้สร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด - ปรับปรุงเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่หินเป็นถนนที่มีการลาดยางหรือเป็นถนนคอนกรีต - จัดให้มีระบบสปาร์ก หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วตามเส้นทางลำเลียงแร่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองพร้อมทั้งมีการล้างทำความสะอาด	- โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและบำรุงรักษาระบบให้มีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดียิ่งขึ้นตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	

ลงนาม..... ๗๙/๖๖
(นายศิลปชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 9/90
ลงนาม..... ๗๙/๖๖
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๕๖

หน้า 9

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือใช้วัตถุดิบบริเวณพื้นที่ไม่ทับ ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถวิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 2. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาที่พักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- เส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ - ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- -	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	1. จัดสร้างบ่อตกตะกอนจำนวน 4 บ่อ มีขนาดพื้นที่บ่อละ 1 ไร่ ลึก 4 ม. ความจุบ่อละ 6,400 ลบ.ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่า และชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อตกตะกอน	- บ่อตกตะกอน ทุกระบายน้ำ และดินชั้นก้นบ่อของโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุ ประจักษ์นบัตร	- อยู่เนืองดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 10/90

ลงนาม..... ๑๙/๙/๙๕

ลงนาม..... ๑๑/๙/๙๕

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม..... ๑๙/๙/๙๕
(นายกมล ภูมิโชติ)

(นายคณิศร ภูมิโชติ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๑๙ กันยายน ๑๙๙๕

วันที่ ๑๙ กันยายน ๑๙๙๕


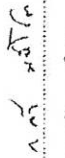
วันที่ ๑๙ กันยายน ๑๙๙๕

วันที่ ๑๙ กันยายน ๑๙๙๕

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

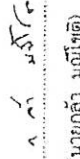
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโรงโม่หินบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด จำนวน 2 บ่อ มีขนาดพื้นที่เท่ากันทั้ง 2 บ่อ ขนาด 40x30x5 ม. ความจุรวม 12,000 ลบ.ม. และจัดสร้างคูระบายน้ำร่องรางกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่าภายในโรงโม่หินของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2. จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโรงโม่หินบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด จำนวน 2 บ่อ มีขนาดพื้นที่เท่ากันทั้ง 2 บ่อ ขนาด 40x30x5 ม. ความจุรวม 12,000 ลบ.ม. และจัดสร้างคูระบายน้ำร่องรางกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่าภายในโรงโม่หินของโครงการ	- บ่อดักตะกอนคูระบายน้ำของโรงโม่หิน	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาระบบบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาระบบบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บ่อดักตะกอน คูระบายน้ำ และคันกันบดดินของโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการหรือหากพบว่าปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อดักตะกอน	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	4. ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  7-11/90
 (นายสืบชัย สุนทรเศวต และนางศรีจันทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้อำนวยการของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. ๕๖
 รับรองจำนวนหน้า 11/90
 ลงนาม.....  **ABEN**
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. ๕๖
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำบ่อบำบัดน้ำเสีย ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำบ่อบำบัด ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการที่ติดกับทาง สาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลออกนอก โครงการ	คันทำบ่อบำบัดโครงการ	- ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ จนตลอดอายุประมาณ ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5) ทรัพยากรดิน	1. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน "ค" บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ ขนาด 11.8 ไร่ 2. จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราวบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง โดยปรับเปลี่ยนไปตามช่วงการทำเหมืองขนาด 1 ไร่ เก็บ กองสูงไม่เกิน 10 ม 3. ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณคันทำบ่อบำบัดของ โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้โครงการช่วงที่ใกล้กับถนนสาธารณะประโยชน์	- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน - พื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว	- ตลอดระยะเวลา เตรียมการและดูแล ตลอดอายุประมาณปี - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมืองและดูแล ตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม  74 W
(นายสีปชัย สุทธิเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)
กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 96 14:33

รับรองจำนวนหน้า 12/90
ลงนาม  (นายกมล มณีโชติ)
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 96

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	4. นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางชนสงฆ์ภายในโครงการและดำเนินการ	- บริเวณเส้นทางชนสงฆ์ และด้านหน้าของโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมือง	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	5. ห้ามมิให้โครงการนำเปลือกดินจากโครงการแจกจ่ายให้แก่ชุมชนหรือหน่วยงานภายนอก แต่ให้นำไปใช้ในการจัดสร้างค่านบ ปรับปรุงเส้นทางชนสงฆ์ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้ว	- องค์การบริหารส่วนตำบล ท่าสะท้อน/สำนักงานจัดการ ทรัพยากรป่าไม้	- ตลอดระยะเวลา เตรียมการ	- อยู่ในดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	2. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมือง	- อยู่ในดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 7-11/11

(นายศิลปชัย สุนทรเศวต และนางศิริจันทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 13/90

ลงนาม..... ๑๑/๑๑/๑๑

(นายกล้า มณีโชติ)

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 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับปฏิบัติงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายาล่าสัตว์ป่า ทำอันตรายแพะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว รวมทั้งให้ดูแลรักษาป้ายห้ามล่าสัตว์ป่าและป้ายห้ามตัดต้นไม้และของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร โดยอ้างอิงตาม พรบ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และตาม พรบ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	3. ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับปฏิบัติงานของโครงการ 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	4. การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ส่วนบริเวณอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ใงบด้าเม้นงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินการขออนุญาตในพื้นที่ยื่นขอโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องข้องกับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ	5. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินการขออนุญาตในพื้นที่ยื่นขอโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องข้องกับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ใงบด้าเม้นงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 14/90

ลงนาม.....

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

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....

(นายคิลปชัย สุพรรณเขต และนางศรีจันทร์ สุพรรณเขต)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) คนงาน	1. จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระแวดระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็ว รถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อน ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 และก่อนถึงทางเข้า-ออก โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ดัง รูปที่ 2 2. กำหนดนำหนักบรรทุกทุกและความเร็วรถบรรทุกเพื่อให้เป็นไป ตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพ ถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงาน ระดับระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่งแร่ ก่อน ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 - เส้นทางขนส่งแร่	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร - ตลอดระยะเวลา เตรียมการ	- 5,000 บาท	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
					บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม 7.4.11/..... รับรองจำนวนหน้า 15/90
(นายคัสปัส สุขุมระเทศ และนางศิริระรินทร์ สุนทรเทศ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56
วันที่ 13 ก.ย. 56
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็น อินเตอร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม A BEN
(นายก้า มณีโชติ)
ENGINEERING CO., LTD.
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

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


ลงนาม  7711/

(นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 16/90

ลงนาม  16/90

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลกะทอน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญได้แก่	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข - ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- บริเวณ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลกะทอน	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 17/90

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 13 มิ.ย. 56

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56

ABENI

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. สมบัติภูมิปัญญาของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธภาพกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง		- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใบงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก		- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่รายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- 2.42 ล้านบาท	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....

(นายคณิศร ชื่นชูวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 18/90

ลงนาม.....

ABEN

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

(นายกล้า นนทิไชย)

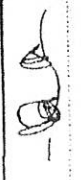
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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" หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>				

ลงนาม.....  19/90

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 19/90

ลงนาม.....  (นายกล้า มณีเจติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง 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>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเบื้องต้นแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>(2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะได้นำเงินจากกองทุนในปีบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร</p> <p>- ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น</p>				

รับรองจำนวนหน้า 20/90

ลงนาม  (นายกมล มณีเจติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม  (นายศิลป์ชัย สุพรรณเขต และนางศรียะรินทร์ สุพรรณเขต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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</p> <p>ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>				

รับรองจำนวนหน้า 21/90
 ลงนาม **ว. น. น. น.**
 (นายกมล นนธิ์)
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม **ว. น. น. น.**
 (นายคิลชัย สุนทรเวช และนางศรีจันทร์ สุนทรเวช)
 กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท เอล ซี 1995 จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56
 บริษัท เอล ซี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ได้รับตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ (1) ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วยการเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินรวมถึงสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประมาณระยะเวลากองทุน 10 ปี 	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประมาณ 10 ปี	- 100,000 บาท/ปี	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....

(นายคณิศร สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/90

ลงนาม.....

(นายกมล รมณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

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 เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเผ่าแร่รังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				

ลงนาม..... ๗๗ ๖๖

รับรองจำนวนหน้า 23/90

ลงนาม..... ๗๗ ๖๖

(นายกล้า มณีโชติ)

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็ม เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๖๖

ลงนาม..... ๗๗ ๖๖

(นายศุภชัย สุนทรเสนา และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี อี จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๖๖

บริษัท เอส ซี อี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ</p> <p>ทุกปี</p>				
	<p>2. ฝึกอบรมการทำงานและกาใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p>	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

1751

(หมายถึงข้อปฏิบัติ สำนึกใจ และมารยาท)

กรรมการพัฒนาสำนักงานของบริษัท เอส ซี จี 1985 จำกัด

अथ

13 11.21.56

บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 24/90

15

(นายภักดี มณีโชติ)

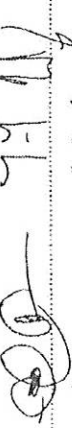
ABE ENGINEERING CONSULTANTS CO. LTD.

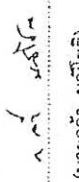
ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

13 17.9.56

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	3. จัดทำป้าอนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตัดถนนและชุมชนเมืองบริเวณพื้นที่โครงการดังรูปที่ 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	5. กำกับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	- พนักงานขับรถ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	6. ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและบันทึกเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของพนักงาน	- พนักงานโครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครึ่ง	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	- สมรรถภาพทางกาย				
	- สมรรถภาพปอด				
10) สมรรถภาพ	ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่เหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม  25/90
(นายอภัย นนทิโชติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


รับรองจำนวนหน้า 25/90
ลงนาม 
(นายอภัย นนทิโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

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


ลงนาม.....  ๗๙๗

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

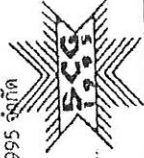
รับรองจำนวนหน้า 26/90

ลงนาม.....  (นายกกล้า 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 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

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

11/25/54

(นายศิริปัญญ์ สุนทรเสนา และนางศุภรรัตน์ สุนทรเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 ~~จำกัด~~

13. 11. 56

บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

27/90

[illegible]


(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

13.9.56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

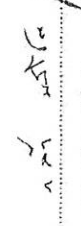
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	4. มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำการเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังไม่ขณะทำการเหมือง	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใงบตาดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดัง กังวานจากเบื้องหน้า เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใงบตาดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  24/11/90

(นายศิลป์ชัย สุนทรเวช และนางศรีรัตนพร สุนทรเวช)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/90

ลงนาม.....  13/11/95

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

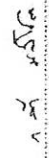
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรที่มีน้ำมันมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p> <p>6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกึกก้องจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบประมาณของโครงการ</p>	<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

ลงนาม.....
 (นายสืบชัย สุนทรเศวต และนางศรศรีรัตน์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 วันที่ 13 มิ.ย. 56
 รับรองจำนวนหน้า 29/90
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD
 (นายกิตติ นนทิโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 มิ.ย. 56
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	7. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการที่ดำเนินการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินการในช่วงต่อไปตั้งเอกสารแนบท้าย 1	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	8. ให้ตัดพื้นที่ป่าไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพื้นที่ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
2) คุณภาพอากาศ	1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้สภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาสถานที่ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ระยะ 1 กม.	เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  30/90
 (นายคิษฐ์ สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/90
 ลงนาม.....  30/90
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ 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
2. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล		- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใบเบิกดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งรื้อโครงการ วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ		- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248 - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใบเบิกดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. กำหนดนำหมันบรรทุกและความเร็วบรรทุกมาให้ปฏิบัติตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดทำใบปิดคลุมให้มีติดตลอดเวลาก็มีการขนส่งแร่		- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความเข้าใจความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 31/90
(นายสุวิทย์ สุนทรเวช และนางศรีจันทร์ สุนทรเวช)
กรรมการผู้อำนวยการของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


รับรองจำนวนหน้า.....
ลงนาม..... 31/90
(นายกล้า มณีโชติ)
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

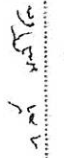
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	6. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนย้ายหินหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	7. ให้ดูแลรักษาปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ป่วงเวลาวัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 โดยชั้นล่างบรรจุวัตถุระเบิดแรงสูงเป็นตัวกระตุ้นและจุดระเบิดด้วยแก๊ป่วงเวลา ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ไม่เกิน 65 กก / จังหวะถ่วง และระยะอัดวัตถุระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  32/90

(นายคิลปัฐ สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


รับรองจำนวนหน้า..... 32/90

ลงนาม.....  (นายกล้า มณีโชติ)

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี 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
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาที่การระเบิด (รูปที่ 2) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	2. ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาที่การระเบิด (รูปที่ 2) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหาย โดยต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และทำการปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	3. ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหาย โดยต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และทำการปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยก่อนจะทำการระเบิดจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาลตำบล หรือสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	4. กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยก่อนจะทำการระเบิดจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาลตำบล หรือสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  33/90
 (นายคณปชัย สุนทรเสวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเสวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า.....
 ลงนาม..... 
 (นายกถ้ำ มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 13 ก.ย. 56
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

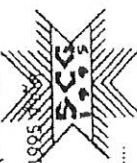
ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5.	ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6.	ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
7.	การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิด จะต้องจัดทำคู่มือหรือผู้ชำนาญการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
8.	งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/90

ลงนาม.....
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศิริระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995



ลงนาม.....
(นายก้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. ๕๑

วันที่ 13 มิ.ย. ๕๑

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	9. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโรงไม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไม่หินของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	10. ประกาศช่วงเวลาก่อการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก โดยกำหนดการใช้ในลักษณะหมุนเวียน เช่น การนำน้ำไปฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น	- บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี หรือหากพบว่ามีปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อตกตะกอน	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม 35/90
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า
ลงนาม
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรดิน	2. ตะกอนที่ขุดลอกออกจากบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันกันบ่อ หรือนำไปเป็นพื้นที่สำหรับการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันห้ามโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันห้ามบนดินทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. พื้นที่บ่อเหมืองปิดสุดท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนนำน้ำใช้ โดยดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย	- บริเวณพื้นที่ถมเหมือง	- ปิดสุดท้ายของโครงการทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	5) ทรัพยากรดิน	- เส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ คันทำบ่อและพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 36/90

ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ) (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

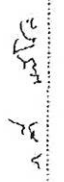
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	2. ปศุสัตว์ชุมชนและไม้ยืนต้นได้เร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- คันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประะทานบัตร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

ลงนาม..... 37/90
 (นายเสกขีชัย สุขทรเขต และนางฉวีระรัตน์ สุขทรเขต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ..... 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า.....
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 (นายกกล้า 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

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายาล่าสัตว์ป่าทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ				
	2. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ไม่ย่นคันท้องกับหรือพันธุไม้ที่เคยทำการปลูกฟื้นฟูที่ผ่านมาในอดีต	- บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม  38/90
(นายคิลปชัย สุพรรณเขต และนางศรีระจันท์ สุนทรเทศ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38/90
ลงนาม  (นายกล้า มณีเจ็ด)
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองหินตามรายละเอียดในแผนที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
7) คนงาน	1. หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่ประชาชนไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน 2. การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- เส้นทางขนส่งแร่ - รถบรรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/90

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....
(นายสีลปีย์ สุนทรเศวต และนางศิริะรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอ ซี 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
3 ระบุบรรทุกเครื่องโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ		- ระบุระบุทุกแห่ง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งและในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบการปรับปรุงทันที		- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่บังคับดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5 ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานขับรถระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังกระเจาของพื้นลูกระนาดและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น		- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 40/90
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศศิธรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


รับรองจำนวนหน้า.....
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ทำการตรวจและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ทุกแรม ระบบห้ามลื้อระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ระบุทุกแรม	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	7. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีโดยทันที	- เส้นทางขนส่งแรม ภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
8) ภูมิประเทศ	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ โครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยื่นยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/90

ลงนาม  **A.B. EN**
(นายกล้า มณีโชติ)
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56

ลงนาม  **A.B. EN**
(นายวิชัย ลุนทรเศศ และนางศรีวิมล รัตนเศรษฐ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 15 มิ.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) เศรษฐกิจ-สังคม					
1. ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งข่าวไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลท่าสะท้อน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง ผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลท่าสะท้อน	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้นักเรียนศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน บริจาคแร่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและดูแลรักษาป่าประชาชนสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ดำเนินการติดตั้งป้ายดังรูปที่ 2	- บริเวณโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 42/90
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเวช และนางศรัทธา สุนทรเวช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995
 รับรองจำนวนหน้า
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/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
5. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ใบงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6. ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะข้อจำกัดทางด้านการใช้วัตถุระเบิดให้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้ 6.1 ขั้นตอนการทำงาน - กำหนดให้วิศวกรควบคุมการทำเหมือง - ติดตามผลกระทบจากการระเบิดของโครงการทุกครั้ง - การระเบิดให้เป็นไปตามแบบแผนจากแผนผัง - กำหนดปริมาณวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสม		- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๙-๗-๙๕

(นายศัลย์ สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๙๕



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/90

ลงนาม..... ๙-๙-๙๕
ABEN
 (นายกมล มณีโชติ)
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๙๕

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6.2 วิธีการดำเนิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อนการดำเนินงานกำหนดขั้นตอนการทำงานโดยวิศวกรของเหมืองทุกครั้ง บริเวณหน้าระเบิดควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานแต่งกายให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน ตรวจสอบหน้างานก่อนการจุดระเบิด หลังการระเบิดผลกระทบในบริเวณชุมชนโดยรอบหากพบข้อเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมทำการชดเชยให้กับผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม ให้พนักงานบริษัท เข้ารวมประชุมกับชุมชนทุกเดือนเพื่อรับฟังปัญหาข้อเสนอนะต้องการทำเหมืองเพื่อปรับปรุงและแก้ไขข้อต่อไป 				
	<p>7. ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p>		<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

ลงนาม.....
 (นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธาวันพร อุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 44/90
ABEN
 (นายคิลบชัย สุนทรเศวต)
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<p>1. จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2</p> <p>2. จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ ดักตะกอนและบ่อเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>3. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น</p> <p>4. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่งานให้ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านนาค้อ หมู่ที่ 1 - ชุมชนบ้านบ่อกรัง หมู่ที่ 2</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณสำนักงานโครงการ</p> <p>- พนักงานโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร</p>	<p>- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ</p>	<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

ลงนาม.....  45/90

(นายศัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  (นายกล้า มณีโชติ)

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

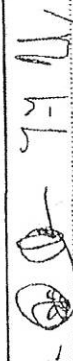

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	6. ถ้าเข้าไปให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ หรือจะทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการ มาตราการที่สำคัญมีดังนี้ - ให้นำไปปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  46/90
 (นายสิริชัย สุ่มสรเสวต และนางศิริจันทร์ สุ่มสรเสวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี
 รับรองจำนวนหน้า
 ลงนาม.....  ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี 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
	8. จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	9. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงานของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูระเบิดจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ผู้ละของ การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีร่องเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ที่ทำงานหน้าเหมือง แว่นตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แว่นตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดทำกรอบธรรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๑๕ ๗-๗-๙๖..... รับรองจำนวนหน้า 47/90

(นายคณิศร บัณฑิตกุล และนางศรียะรินทร์พร สุรินทร์เศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995

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

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖ วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

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	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเสาและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด
11	สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเผื่อรางวัลภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเสาและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 48/90
(นายคิลปชัย สุพรรณเขต และนางศรียะรินทร์ สุขวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 48/90
ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD
(นายคิลป มณีโชติ)
ลงนาม.....
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 13.11.48

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖
บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	12. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม และเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความสะดวก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	13. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับสิ่งกีดขวางการจราจร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	14. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกลักษณะอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	15. จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	16. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- 50,000 บาท	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 49/90

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

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีเชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 49/90
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

วันที่ 13 มิ.ย. 56

วันที่ 13 มิ.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>17. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้คนงานทราบเพื่อเคลื่อนย้ายไปอยู่ไกลที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้มีสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการระเบิด 	บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางภายในโครงการด้านทิศใต้	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	<p>18. จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานหินเฟือง หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	<p>19. จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	<p>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</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....06/90

ลงนาม..... **ABE** ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกล้า มณีจิต)

ผู้ดำเนินการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

1111

(นายศิลปชัย สมุทรเศวต และนางศรีจันทร์ สมุทรเศวต)


วันที่ 13 ก.ย. 56

13 17.51. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
11) สุนทรียภาพ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่จะไปวางแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วให้อาจจะส่งผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียงโดยนำเศษหินและมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับปรุงเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพืชอื่นที่ไม่ทดแทน และดำเนินการจัดทำรั้วรอบบ่อตัดตะกอนเพื่อป้องกันอันตรายจากการผลัดตกสูงสู่บ่อตะกอน</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  (นายสืบชัย สอนทรเดช และนางศรีระจิราห์ สอนทรเดช)
 รับรองจำนวนหน้า 51/90
ABENI
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56

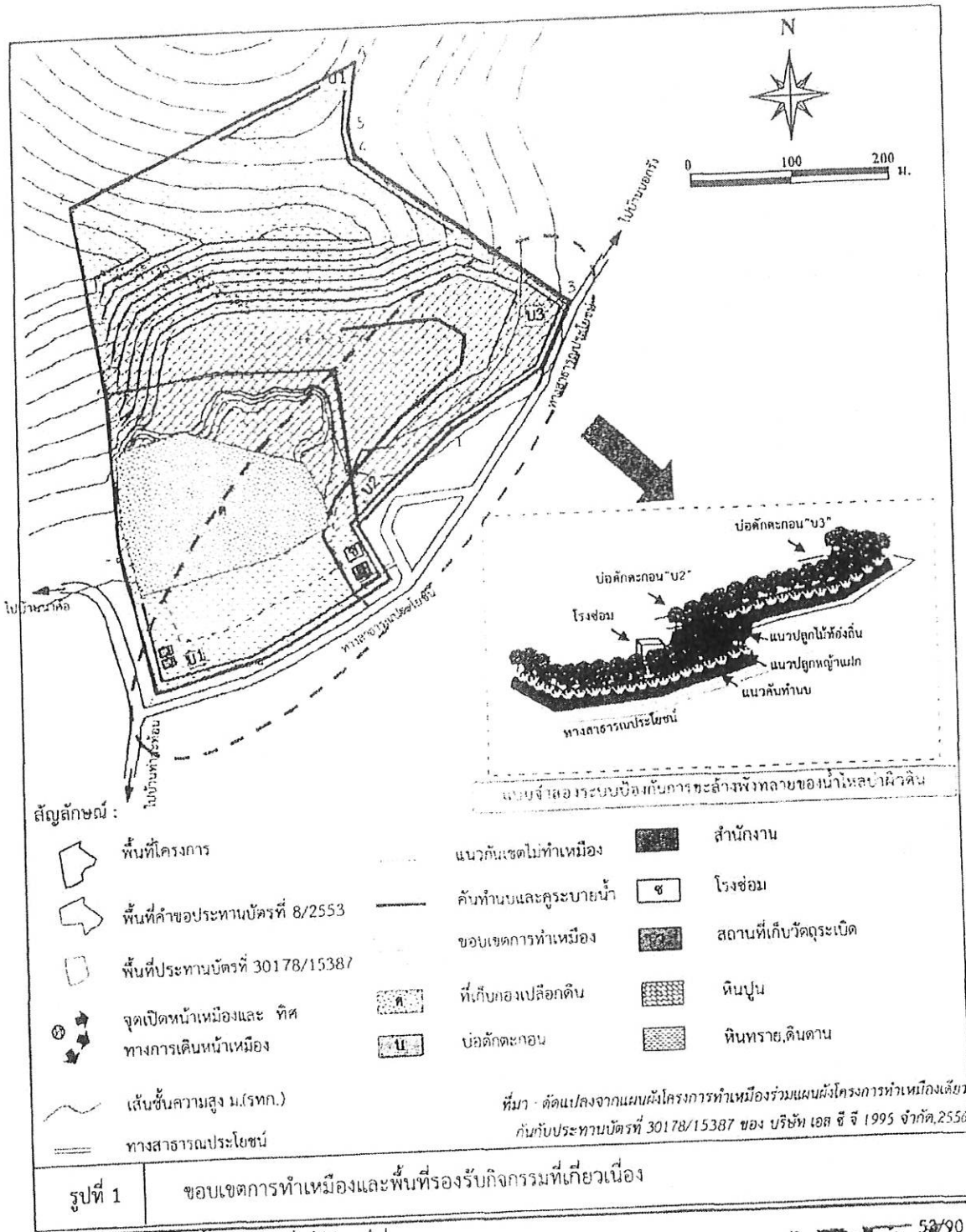
ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12)โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่า ทางประวัติศาสตร์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงาน การสำรวจเพื่อตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง โบราณคดี ต้องแจ้งต่อนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งใน กรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 14 จังหวัดนครราชสีมา ให้ รับทราบโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผน การดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประพิน บัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 52/90
(นายศิวชัย สุนทรเสวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 52/90
ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56

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



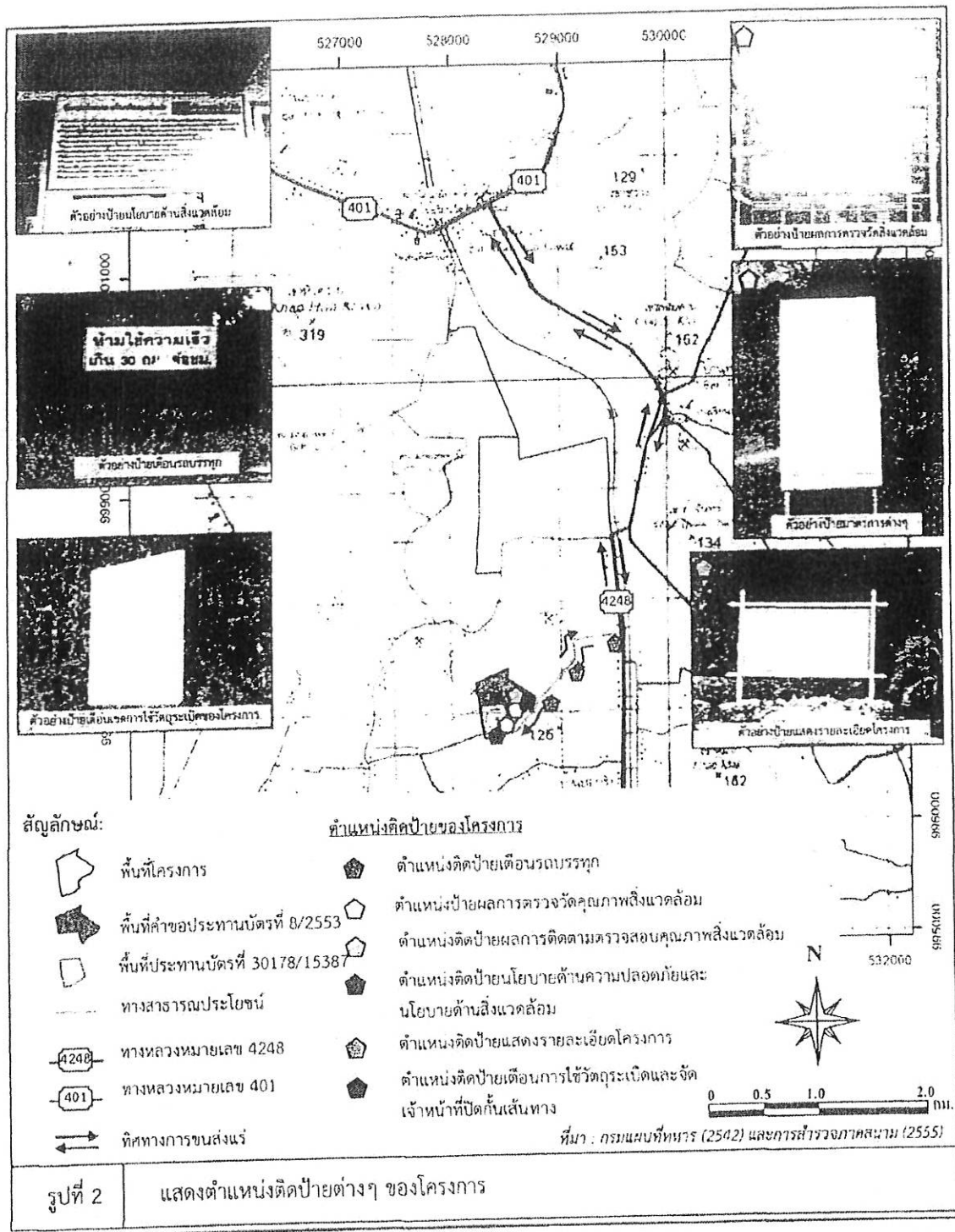
ลงนาม.....
(นายศิลป์ชัย สุนทรเทศ และนางศรีระรินทร์ สุนทรเทศ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่.....

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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

หน้า 53

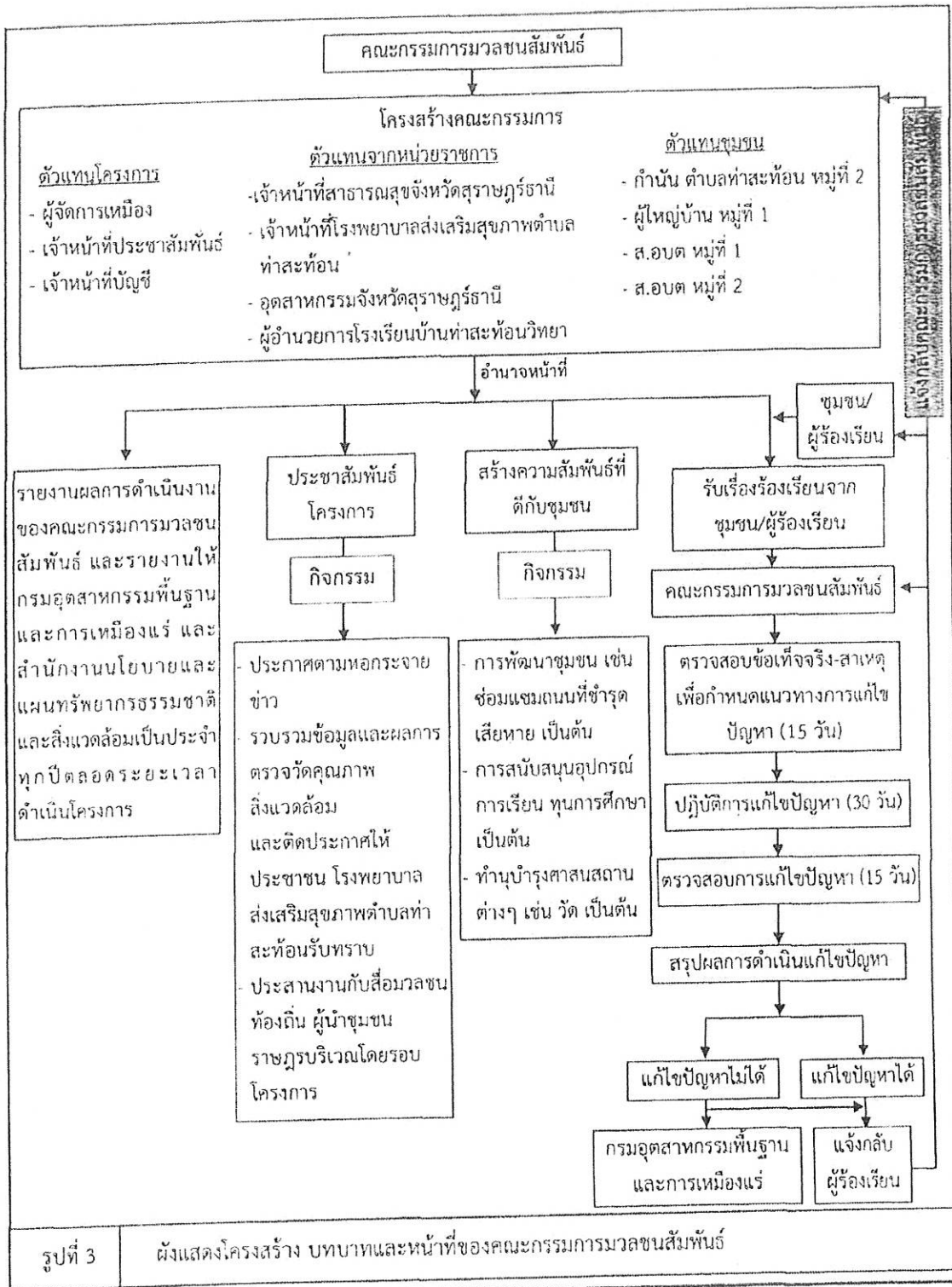


ลงนาม.....
(นายสิบลชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่.....

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีรัตน์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่.....



รูปที่ 3 ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

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

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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

คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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

ลงนาม 56/90
(นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม ๕๕-๗๗ W
 (นายสืบชัย สุนทรเดชา และนางศรีจันทร์ สุนทรเดชา)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 57/97
 ลงนาม A B E N
 (นายกมล นนทิโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. ๕๕
 วันที่ 13 ก.ย. ๕๕
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตกตะกอน "บ2" - บ่อน้ำต้นบ้านบ่อกรัง 	- ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ เดือนมีนาคม-เมษายน)	10,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาลบ้านบ่อกรัง (รูปที่ 4) 	- ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ เดือนมีนาคม-เมษายน)	30,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....
 (นายพิชัย สุนทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)
 กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า..... 58/97
 ลงนาม.....
A B E N
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกมล นฤโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

หน้า 58

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม 59/97

รับรองจำนวนหน้า

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม ๑๓/๑๕
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ลงนาม ๑๑-๗๗๔

(นายศศิบัญชย์ สุนทรเศวต และนางศรียะริมาพร สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม	ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับ -ทัศนคติต่อโครงการ -ปัญหาที่เกิดจากโครงการ -ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง	-ชุมชนบ้านด้อ หมู่ที่ 1 -ชุมชนบ้านบ่อกรัง และชุมชนบ้าน ควนกลางหมู่ที่ 2	-ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	50,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ -สมรรถภาพการได้ยิน -สมรรถภาพปอด -โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	-พนักงานของโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	50,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๖๖ ๗๗ ๗๗ ๖๐/๙๗
(นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุรินทร์เสวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 60/97
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายกเล้า ะฉวีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 1๖ มิ.ย. ๕๖

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อม อย่างสม่ำเสมอ	-พนักงานของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมกราคม และเดือนเมษายน)	5,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-พนักงานของโครงการ	- อย่างต่อเนื่อง	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 61/97
(นายคิลาบชัย สุนทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

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

รับรองจำนวนหน้า..... 62/97

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

วันที่ 13 ก.ย. 56

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

เอกสารแนบ 2
สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๓๐๑๗๘/๐๕๐๘๕

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ก. รวมพวงมา จำกัด จี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๖/๑๓๗ ตรอก/ซอย

ถนน วัฒนธรรม กรุงเทพมหานคร ตำบล/แขวง บางกอก

อำเภอ/เขต บางกอก กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล บางกอก อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัด กรุงเทพมหานคร

มีอายุ ๑๖ ปี นับแต่วันออกให้ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๕

และสิ้นสุดในวันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๕

เป็นเนื้อที่ ๑๖ ไร่ งาน ๑๐ ตารางวา

ภายใต้การกำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

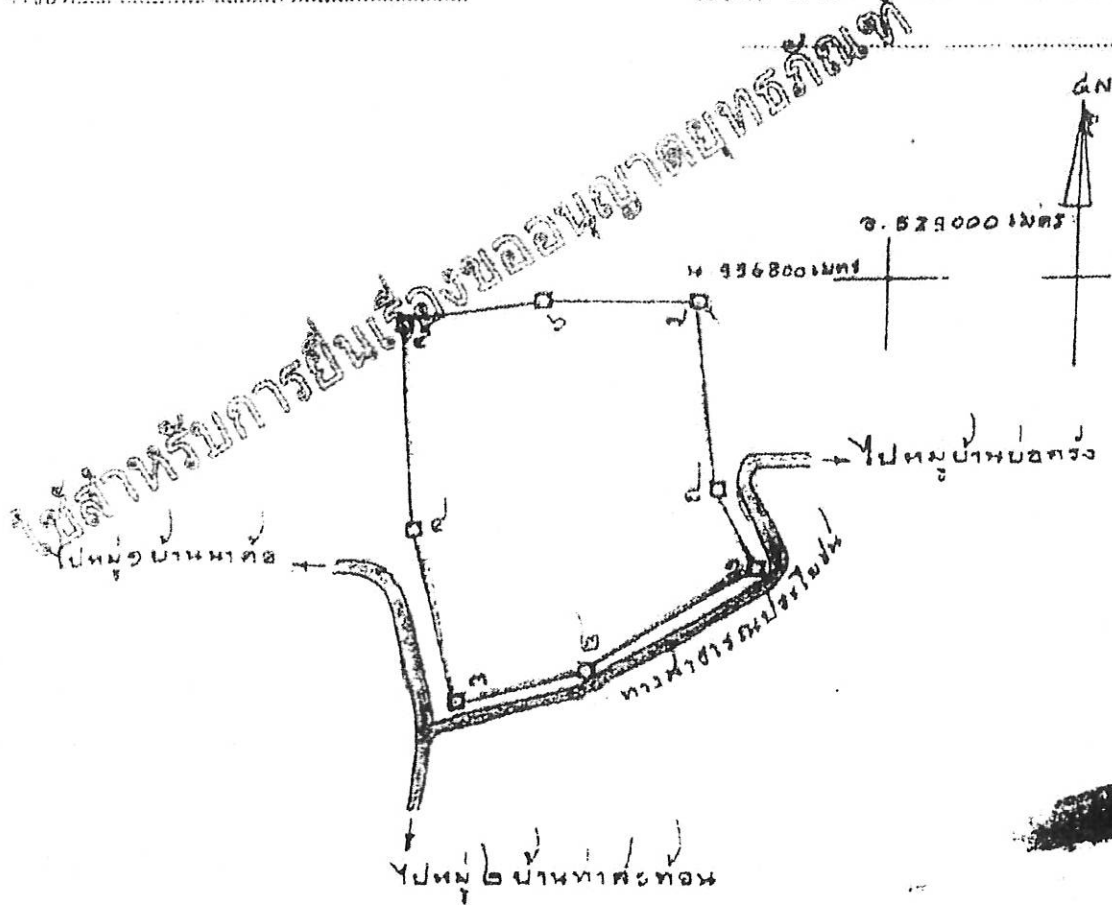
ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๕



แผนที่แบบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๖๗๘ / ๑๕๓๗๓

จำนวนที่ ๒๘, ๒๕๓๗

รวมที่ ๓๓๗ หน่อ ๕๓๐ ๒๐๕



เนื้อที่ ๔๐ ไร่ ๓ งาน ๓๙

มาตราส่วน ๑: ๕๐๐๐

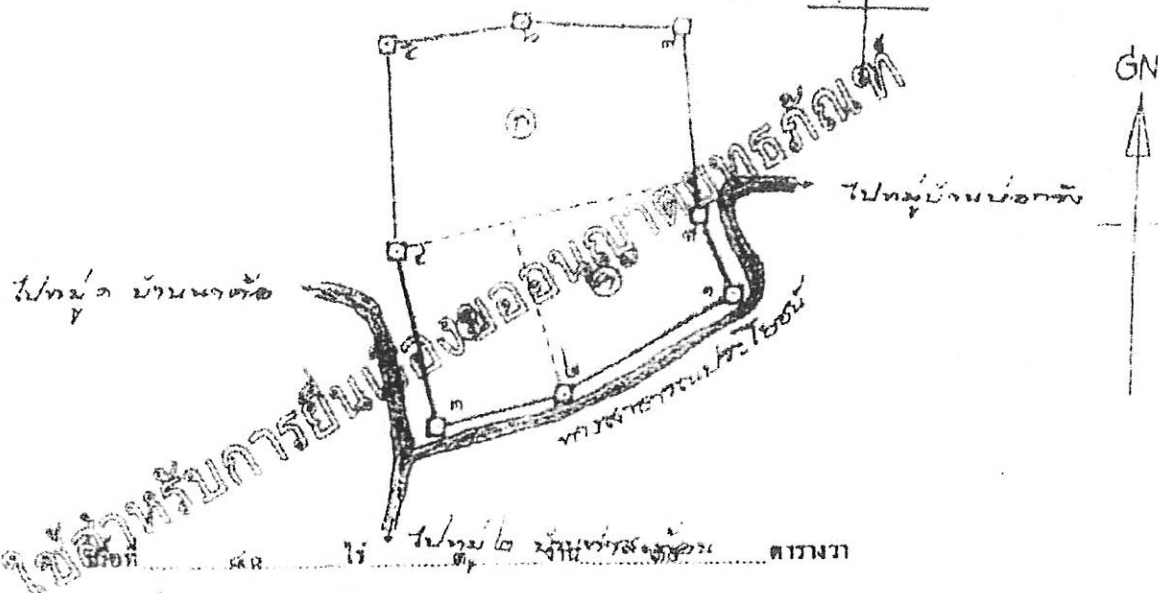
จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๒๓๕ องศา	๒๒	ลิบตา ระยะ ๓๖๖	๓๖๖	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๒๕๕ องศา	๐๙	ลิบตา ระยะ ๓๐๓	๓๐๓	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๕๕ องศา	๑๕	ลิบตา ระยะ ๓๖๖	๓๖๖	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๓๕๕ องศา	๓๐	ลิบตา ระยะ ๓๖๖	๓๖๖	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๓๖๕ องศา	๕๐	ลิบตา ระยะ ๓๖๖	๓๖๖	วา

แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่ ๓/๒๕๔๕ ตามแบบที่ ๑๗

ทำขึ้นที่ ๓/๒๕๔๕

วันที่ ๑๖/๒๕๔๕

๒ ๒๒๐๐๐ เมตร



มาตราส่วน ๑/๕,๐๐๐

จากจุดหมายเลข ๑ ถึงจุดหมายเลข ๒ ทิศ ๒๕๓ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๑๙.๒๖๑ ม.
 จากจุดหมายเลข ๒ ถึงจุดหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๕๑.๑๐๓ ม.
 จากจุดหมายเลข ๓ ถึงจุดหมายเลข ๔ ทิศ ๓๐๕ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๗๑.๔๗๑ ม.
 จากจุดหมายเลข ๔ ถึงจุดหมายเลข ๕ ทิศ ๓๕๕ องศา ๓๐ ลิปดา ระยะ ๘๒.๔๖๘ ม.
 จากจุดหมายเลข ๕ ถึงจุดหมายเลข ๖ ทิศ ๓๒ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๘๓.๕๓๖ ม.
 จากจุดหมายเลข ๖ ถึงจุดหมายเลข ๗ ทิศ ๓๖ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๖๐.๘๘๘ ม.
 จากจุดหมายเลข ๗ ถึงจุดหมายเลข ๘ ทิศ ๑๓๒ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๓๗.๕๑๑ ม.
 จากจุดหมายเลข ๘ ถึงจุดหมายเลข ๙ ทิศ ๑๔๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๓๓.๘๑๒ ม.

ลายมือชื่อ

ลายมือชื่อ

ลายมือชื่อ

แน

ลำดับที่

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (ชนิดอุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองทาบ

วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

กฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของพนักงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตร
ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกัมมันตภาพรังสีหรือมลพิษที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่
ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 11

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่ให้

เกิดมลพิษโดยมีมติความแนวทางการทำเหมืองแร่ในข้อ ๑๑ แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนกควบคุมและ

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แผนกควบคุมและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการร่วมผลประโยชน์

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ แผนกควบคุมและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ต้องปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนกควบคุมและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกคำรับรองของเจ้า

ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๔๐

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ข้อ 11 เจือนใจพิเศษสำหรับประทานบัตรในท้องที่ตาม มาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

ใบสำหรับยื่นเรื่องขออนุญาตขุดยถัณฑ์

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหยาบ

สำหรับตำบลประจักษ์ศิลปาคม ปี ๒๕๖๑

หมายเลขหลักฐานการทำเหมืองแร่ที่ ๓๐๑๗๘

นายสมชาย หอมทิพย์ เจ้าพนักงาน

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น อำเภอชุมพล จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบทำประทานบัตรฉบับนี้

ใบสำหรับการยื่นเรื่องขอประทานบัตร

ลำดับ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเหมืองน้ำ

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๕๐/๕๕๓๐

ของบริษัท ก. รวมพัฒนา จำกัด

ที่ตั้งท่าสะท้อน อำเภอหนองน้ำใส จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรธรณี ว ๐๕๐๔/๑๑๔๖ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๔๒

แบบคำขอประทานบัตรฉบับนี้

ใบสำหรับกรอกข้อมูล

ลำดับ

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเรือนไข

ครั้งที่ 1

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

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

ตั้งแต่วันที่..... พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเรือนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเรือนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....
.....เกี่ยวกับ.....

เป็นฉบับนี้.....

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

ศาล

บันทึกการไต่สวน

ประธานคณะไต่สวน.....
ให้แก.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....ปี.....

คดีหมายเลข.....



หน้า.....

หน้า.....

ประธานคณะไต่สวน.....
ให้แก.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....ปี.....

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้บัญชาการไต่สวน

ประธานคณะไต่สวน.....
ให้แก.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....ปี.....

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้บัญชาการไต่สวน

ประธานคณะไต่สวน.....
ให้แก.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....ปี.....

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้บัญชาการไต่สวน

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม
 พ.ศ. ๒๕๕๗ รวมเป็น ๒๓ ปี

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม
 พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมเป็น ๒๘ ปี

อธิบดีกรม

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ



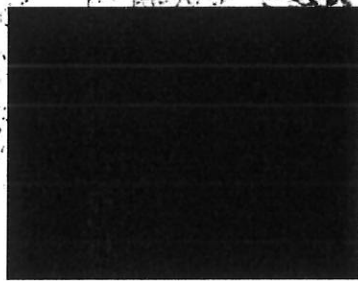
ประทานบัตร

1. พานบัตรที่ ๓๖๒๖/๑๖๖๖๖
 2. พานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ม. บริษัท เอส. จำกัด ปี 1995 ปี 1 สัญชาติ ไทย
 3. ที่ ๑๔๘(๑๔) ตรอก/ซอย ๑๖๖
 4. หมู่ที่ ๔ ตำบล หนอง... มะขามเฒ่า
 5. อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 6. เพื่อใช้ทำ ... บนที่ดิน ...
 7. ตำบล ... อำเภอ ... พุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 8. มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๗
 9. และสิ้นสุดในวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. (๒๕๔๗)
 10. เป็นเนื้อที่ ๑๖ ไร่ ๓ งาน ๕๔ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบมาต่อประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเรือขุด | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการตรวจสอบประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| ออกให้ ณ วันที่ <u>๒๖/๙/๙๕</u> ที่ <u>...</u> พ.ศ. <u>(๒๕๓๗)</u> | |

ผู้อำนวยการ



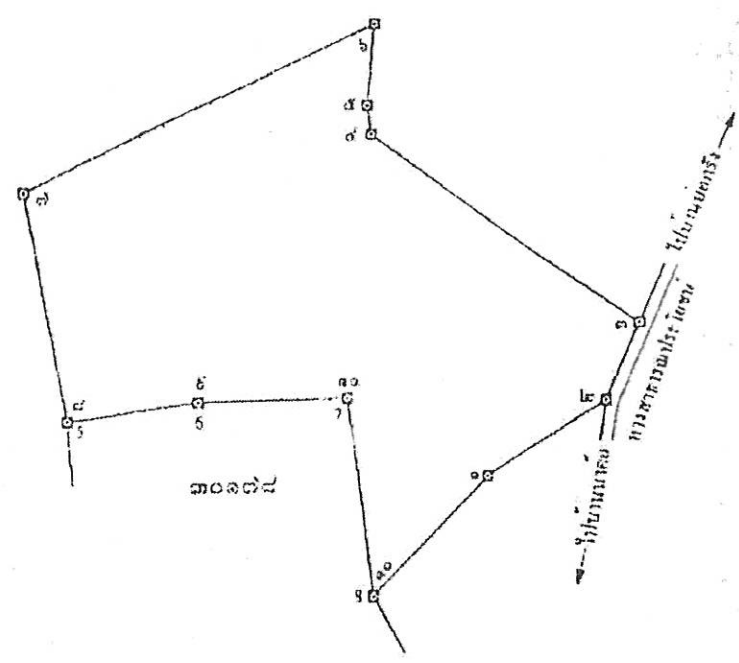
ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทยที่ ๑๖๑๐๓

ทำขอมที่ ๘.๑๓๕๕๓

ระวางที่ 4827 II

ข. 528400 เมตร
 ๙. 997200 เมตร



เมื่อที่ ๖๓ ไร่ ๑ งาน ๕๔ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ	๕๕	องศา	๑๔	ลิปดา	ระยะ	๕๕	๕๐๐	๖
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ	๒๔	องศา	๓๑	ลิปดา	ระยะ	๓๓	๕๐๐	๖
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ	๑๑๕	องศา	๒๑	ลิปดา	ระยะ	๑๓๓	๕๐๐	๖
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ	๓๕๒	องศา	๑๖	ลิปดา	ระยะ	๑๓	๕๐๐	๖
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ	๔	องศา	๕๕	ลิปดา	ระยะ	๓๓	๕๐๐	๖

[illegible]

ผู้เขียน

๖
สุทนต์

..มุกตราช

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ขีดบริเวณที่นำเอาหินและใช้การทำเหมือง

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (หรือ หินปูนขาว) โดยไม่แยกหิน

ข้อ 2 วัตถุประสงค์การทำเหมืองแร่หรือแร่ที่ประทานบัตร

ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยแร่ 1 ปี นับตั้งแต่ วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ได้กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

วงเงินสวัสดิภาพของแรงงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ และค่าประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการสิ่งแวดล้อม และ ปลอดภัยแก่ชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ และบริเวณรอบๆ ที่เกี่ยวข้องไว้ในแผนผังโครงการ

โดยแนบมาพร้อมประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณโครงการพัฒนาเมือง

ต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณโครงการพัฒนาเมืองและพื้นที่บริเวณใกล้เคียงให้มีความเหมาะสมต่อการพัฒนาเมือง

การวางผังเมือง โดยปฏิบัติตามผังเมืองรวมที่กำหนดไว้ในแผนผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร และผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร

ข้อ 6 มาตราการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามแผนผังเมืองรวมและผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร และผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
 สันนิทรวนณโฆภณและแผนผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร และผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร
 ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร และผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ดังนี้

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์แก่ประชาชน

ต้องให้ผลประโยชน์แก่ประชาชนที่ได้รับความเสียหายจากโครงการพัฒนาเมือง

เพื่อประโยชน์แก่ประชาชนที่ได้รับความเสียหายจากโครงการพัฒนาเมือง

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเมือง

ข้อ 9 การกำหนดเมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

อยู่ใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะประมาณ 50 เมตร และ

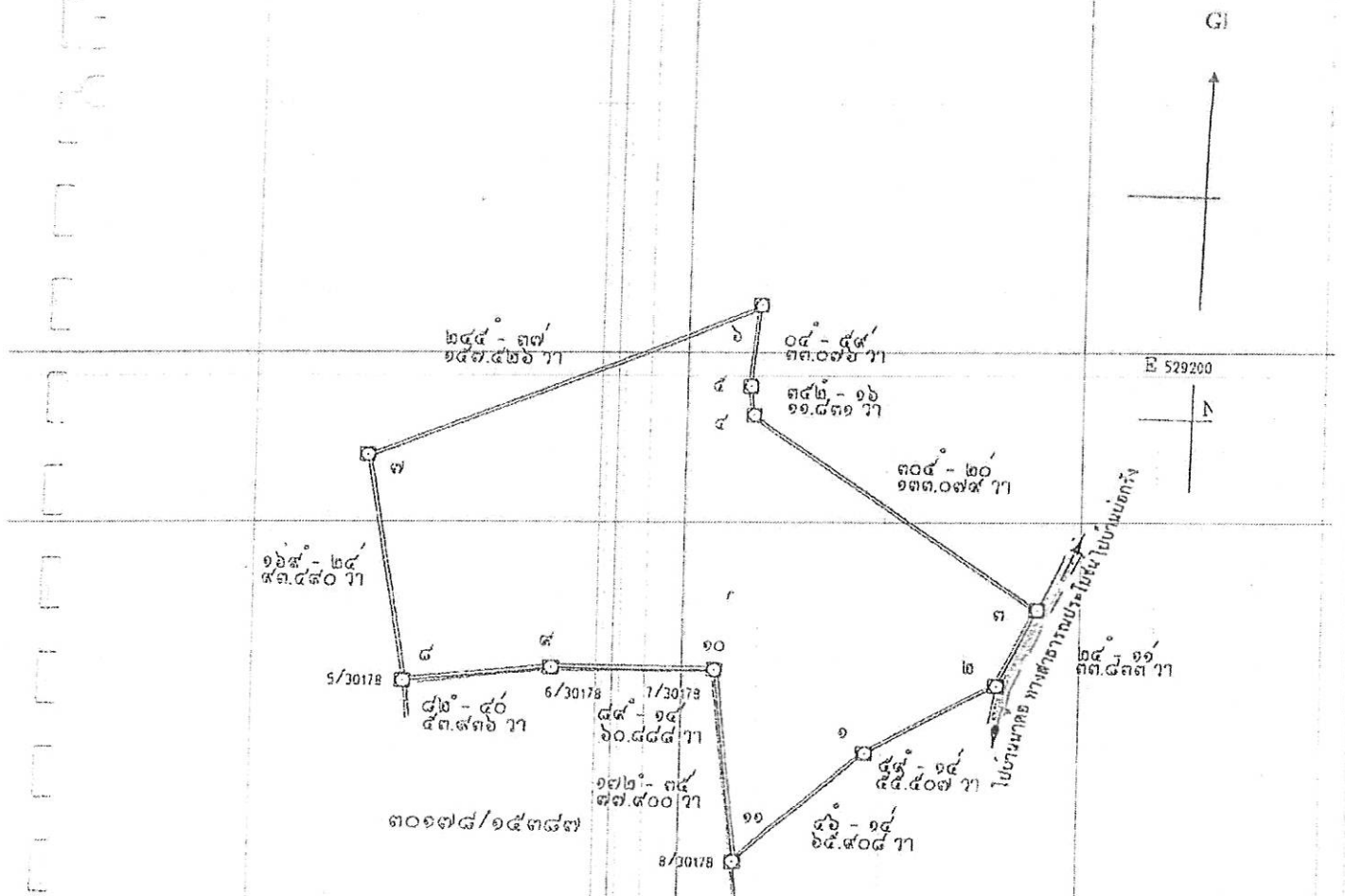
ตั้งอยู่ห่างจากทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะประมาณ 1 กิโลเมตร โดยโครงการพัฒนาเมืองต้องไม่มีการกำหนดเมืองจากทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ
 ที่ปรากฏอยู่ในเอกสารสิทธิที่ดิน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร และผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่โอนโดยกรมที่ดิน
ผู้ถือกรรมสิทธิ์จะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ก่อน

ข้อ 11 เจอนใจที่ดินสำหรับประทานบัตร 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

เอกสารแนบ 3
แผนผังโครงการทำเหมือง

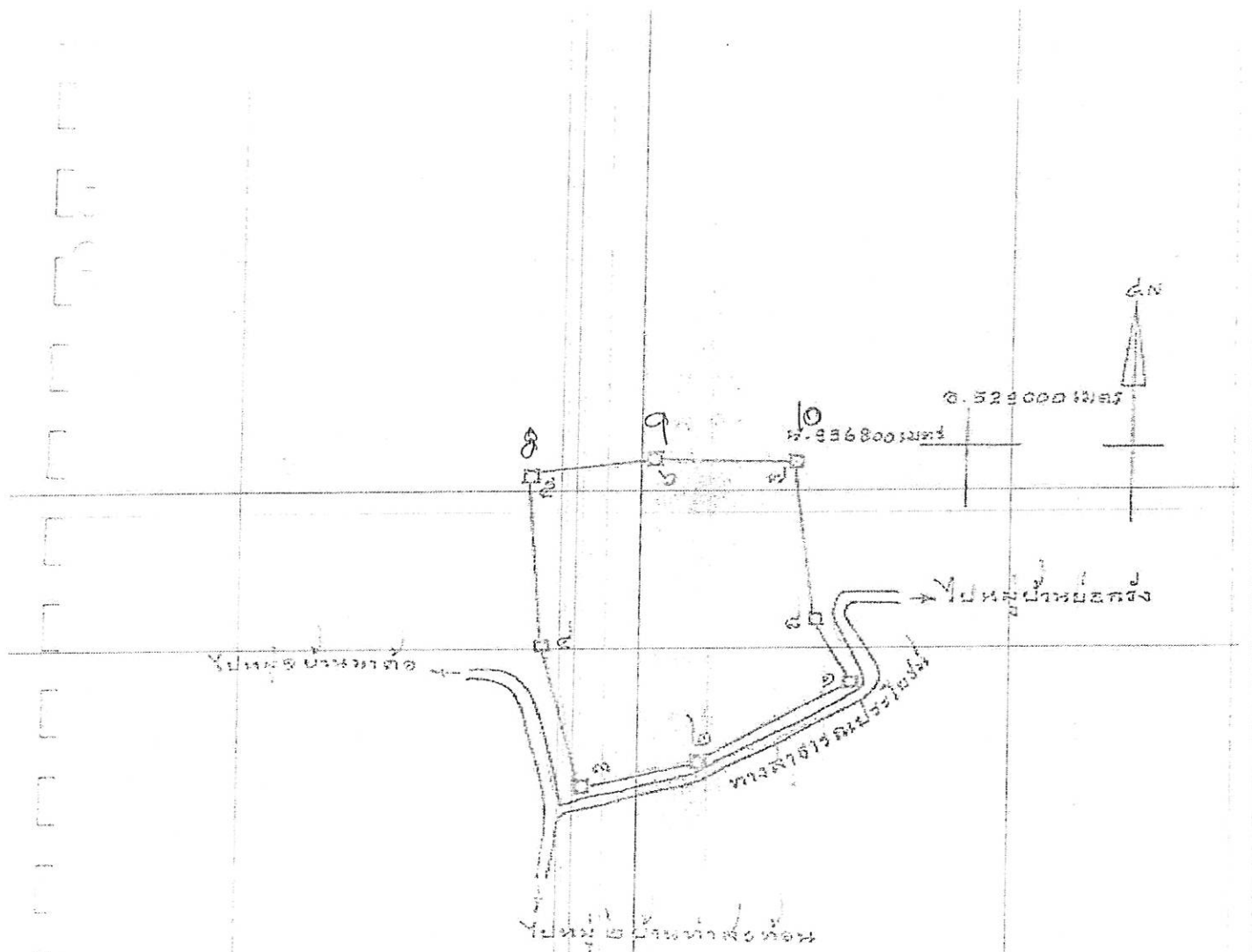


หมายเหตุ คำขอประทานบัตรแปลงนี้ ขอบพื้นที่ป่าไม้ ตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 เดิมทั้งแปลง
และอยู่ในเขตประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับที่ 27 ลงวันที่ 23 เมษายน 2553

Not to Scale

เนื้อที่ ๖๗ ไร่ ๑ งาน ๕๔ ตารางวา

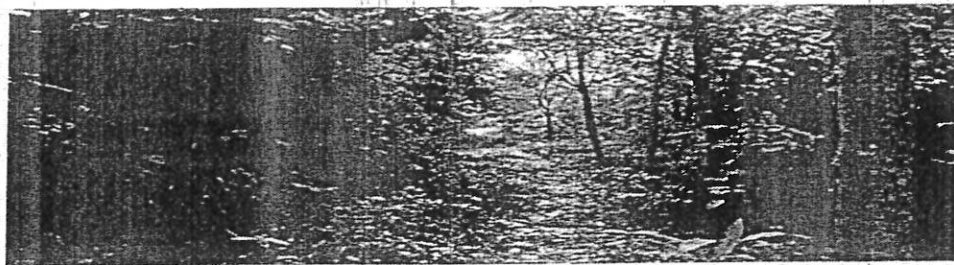
ภาพประกอบที่ 1 สำนวนแผนที่รังวัดคำขอประทานบัตรที่ 8/2553



Not to Scale

เนื้อที่ 40 ไร่ 3 งาน 39 ตารางวา

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



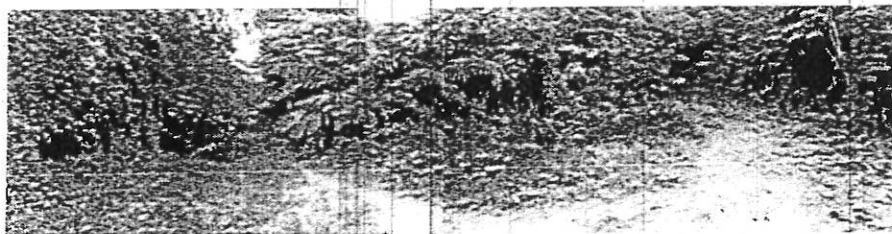
บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือ



บริเวณกลางพื้นที่



บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตก



บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2553



พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555 (ประทานบัตรที่ 30178/15387)

ภาพประกอบที่ 3 ภาพถ่าย แสดงลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

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 ตำบลท่าละทอน อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ร.	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1.		ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 8/2553 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30296 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555 (ประทานบัตรที่ 30178/15387)	
2.		วิศวกรเหมืองแร่ ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ เลขทะเบียน สสม.28 ผู้ออกแบบแผนผังโครงการทำเหมือง	

๒๑ มี.ค. ๒๕๕๕

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่

ผู้อำนวยการสำนักงาน

3.		วิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบ แผนผังโครงการทำเหมือง	
4.		ผู้อำนวยการสำนักงาน ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชา ของวิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบแผนผัง โครงการทำเหมือง	
5.	อุตสาหกรรม	เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ ประจำท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี	

เอกสารแนบ 4

ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม
ฉบับที่ 27

ตามที่คณะกรรมการกำหนดแหล่งหินสำหรับการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมได้พิจารณาเลือก
พื้นที่ที่เหมาะสมที่จะกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 3 แหล่ง ดังนี้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงขอประกาศกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
จำนวน 3 แหล่ง ดังนี้

1. แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 2 ตำบลท่าชะง่อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวาง 4927 II)
2. แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 4 ตำบลบางสารภี อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวาง 4926 III)
3. แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาคีรี หมู่ที่ 7 ตำบลท่าฉาง อำเภอตาชะงัด จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวาง 4927 III)

ประกาศ ณ วันที่ 23 เมษายน 2553

รัฐมนตรี

๖. ☐ คือบริเวณพื้นที่ประทานบัตรของโรงไฟฟ้าถ่านหิน 30178/5387 ของ บริษัท เอส ซีจี-1995 จำกัด
 เป็นพื้นที่เหมืองถ่านหิน (และบริเวณใกล้เคียงมีโครงการนำหินไปใช้เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

เอกสารแนบ 5
แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมือง

รายงาน
แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ของ

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
ประทานบัตรที่ 30296/16101

ที่ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เสนอต่อ

- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

*เนื่องจากเป็นแผนงานต่อเนื่อง 3 ปี ดังนั้นข้อมูลยังคงเป็นแผนงานเดิมเมื่อปีก่อน

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท เอสซีจี 1995 จำกัด ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประธานบัตร 30296/16101

ที่ตั้งตำบล ท่าสะท้อน อำเภอ พุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองหาค

อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 26 กันยายน 2557 วันสิ้นสุด 25 กันยายน 2567

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 67-1-54 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ) ไร่

☒ ที่รัฐ (ป่าไม้ ตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ.2484) 67-1-54 ไร่

() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 60 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 22 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 1 แห่ง (ในพื้นที่ประธานบัตรร่วมแผนผังฯ)

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 8 ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 4 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแบบแผนผังการทำเหมือง พื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

() อื่น ๆ (ระบุ)

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 11 ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ขุมเหมืองเก่า มีการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำใช้ สำหรับกิจกรรมภายในเหมือง และมีการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่เป็นคันดินรอบ ๆ ประทานบัตร

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน (ในพื้นที่ประทานบัตรร่วมแผนผังฯ)

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 8 ไร่

วิธีการดำเนินการ รอบ ๆ กองเปลือกดิน มีการปรับความลาดชันและปลูกพืชคลุมดิน ป้องกันการกัดเซาะจากน้ำ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร

วิธีการดำเนินการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด(กxยxล) 30x30x3 เมตร

วิธีการดำเนินการ ดูแลบ่อดักตะกอนที่เคยขุดไว้ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อเป็นประจำ ประสิทธิภาพของบ่อเพียงพอต่อปริมาณน้ำและตะกอนที่ไหลลงบ่อ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 4 ไร่

วิธีการดำเนินการ พื้นที่ว่างในเขตประทานบัตร ส่วนใหญ่ปลูกต้นไม้ประดับและต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และดูแลต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ เป็นอย่างดี

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ - ไร่

วิธีการดำเนินการ ไม่มีโรงแต่ง/โรงโม่ ในเขตประทานบัตร

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ ดูแลต้นไม้เดิมที่เคยปลูกไว้ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และตกแต่งให้สวยงาม

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 200,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า (ยังคงเป็นแผนงานเดิม เมื่อรายงานปีที่แล้ว)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ - _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) _____ เนื่องจากการทำเหมืองใน 3 ปีข้างหน้า ยังคงเป็นหน้าเหมืองเดิม โดยผลิตหินจากด้านบนลงสู่ด้านล่าง ทำให้ไม่มีการปรับสภาพหรือฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง มีเพียงแค่ปรับสภาพเส้นทางขนส่ง ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์เพื่อลดปัญหาฝุ่น และดูแลบ่อสูบน้ำ,ทางระบายน้ำ ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน _____ 1 _____ แห่ง เนื้อที่ _____ 8 _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ _____ ดูแลต้นไม้เดิมให้แข็งแรงสมบูรณ์ และปลูกซ่อมในส่วนที่ตายหรือปลูกเพิ่มเติมในบริเวณที่กองเพิ่มเติม

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน _____ - _____ แห่ง ขนาด(กxยxล) _____ - _____ เมตร

วิธีการดำเนินการ _____

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน _____ 1 _____ แห่ง ขนาด(กxยxล) _____ 30x30x3 _____ เมตร

วิธีการดำเนินการ _____ ดูแลบ่อดักตะกอนที่เคยขุดไว้ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อเป็นประจำ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ _____ 4 _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ _____ พื้นที่ว่างในเขตประทานบัตร ส่วนใหญ่ปลูกต้นไม้ประดับและต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และดูแลต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ เป็นอย่างดี

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ _____ 3 _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ _____ ไม่มีโรงแต่ง/โรงโม่ ในเขตประทานบัตร

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ _____ 1 _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ _____ ดูแลต้นไม้เดิมที่เคยปลูกไว้ให้สมบูรณ์ และปลูกทดแทนในส่วนที่ไม่สมบูรณ์ และตกแต่งให้สวยงาม รอบๆ พื้นที่สำนักงานและบ้านพัก

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ _____ 200,000 _____ บาท

*เป็นแผนงานร่วมกับประทานบัตรที่ 30178/15387 ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการขอต่ออายุประทานบัตร

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน _____ 200,000 _____ บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว _____ 200,000 _____ บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ _____

(_____)

นายอัครเดช ทองคำ
วิศวกรควบคุม

ภาพถ่ายแสดงการฟื้นฟูพื้นที่และหน้าเหมืองโดยรวม

(ภาพถ่ายจากแผนงานฉบับเดิมที่ยังคงต่อเนื่องในปัจจุบัน)



ภาพที่ 1 เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ พร้อมป้ายเตือน



ภาพที่ 2 เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่ มีการราดน้ำลดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ



ภาพที่ 3 ป้ายเตือนเข้าเขตโครงการ



ภาพที่ 4 แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้เมื่อช่วงแผนงานก่อนหน้านี้



ภาพที่ 5 แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมในช่วงที่ผ่านมา



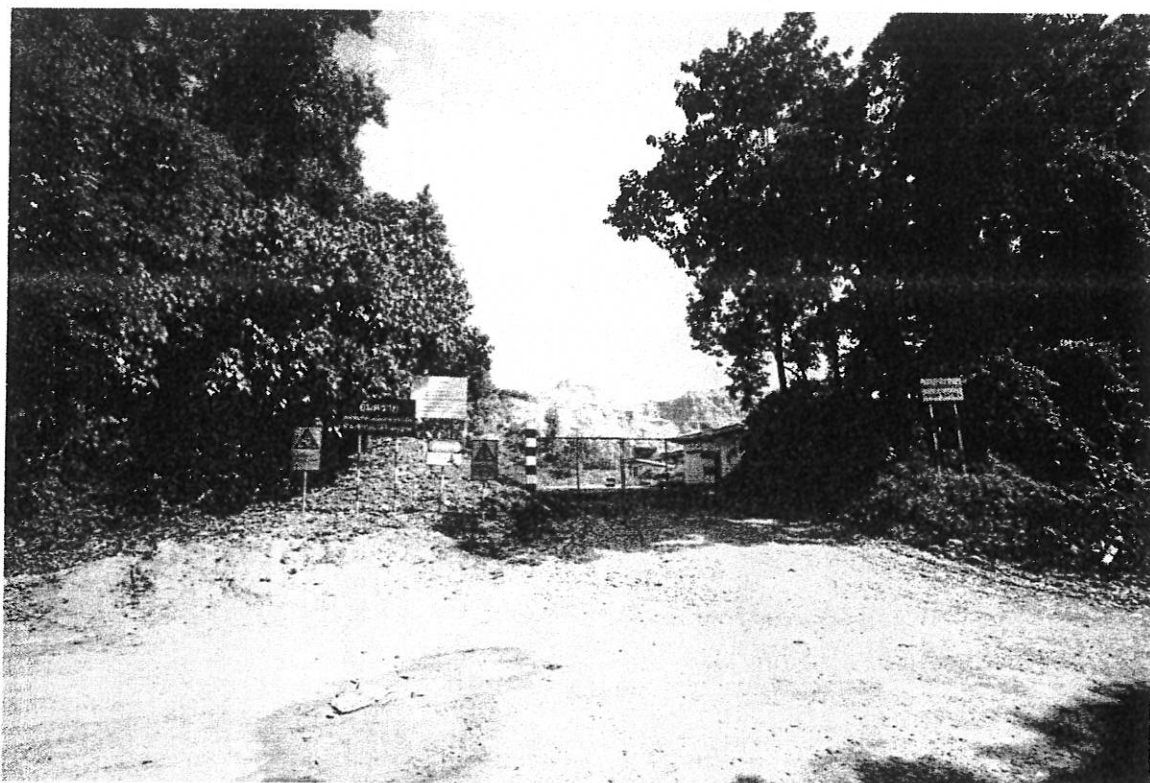
ภาพที่ 6 ภาพกิจกรรมการปลูกต้นไม้



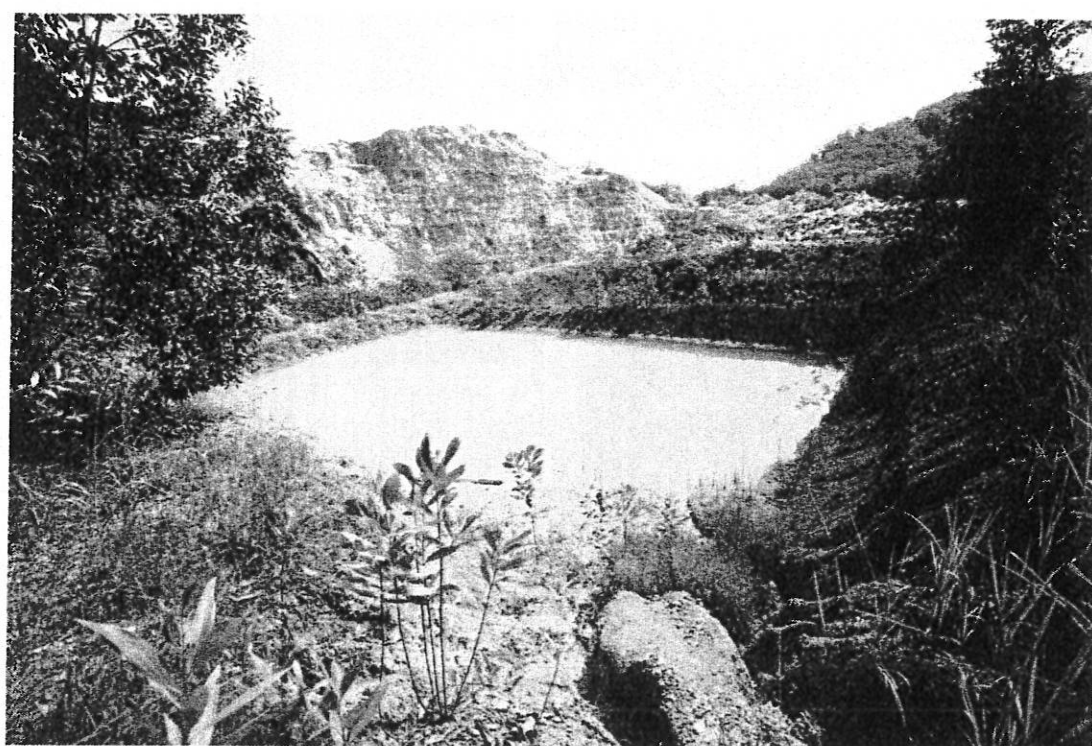
ภาพที่ 7 ภาพกิจกรรมการปลูกต้นไม้



ภาพที่ 8 การปลูกต้นไม้และพืชคลุมดิน ตามคันดินขอบบ่อเหมือง



ภาพที่ 9 บริเวณอาคารเก็บวัดถูระเบิด



ภาพที่ 10 สภาพบ่อดักตะกอน และการปลูกต้นไม้รอบ ๆ พื้นที่ว่าง

เอกสารแนบ 6
เอกสารการขออนุญาตทำเหมือง
ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์

