

เอกสารแนบ 1
จดหมายเห็นชอบการพิจารณา
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขปัญหา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 11595

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 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. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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


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

อำเภอพุนพิน...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางรวิวรรณ ภูริเดช)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6618

โทรสาร 0 2265 6616

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท เวส ซี จี 1995 จำกัด

ดำขอประทานบัตรที่ 8/2553

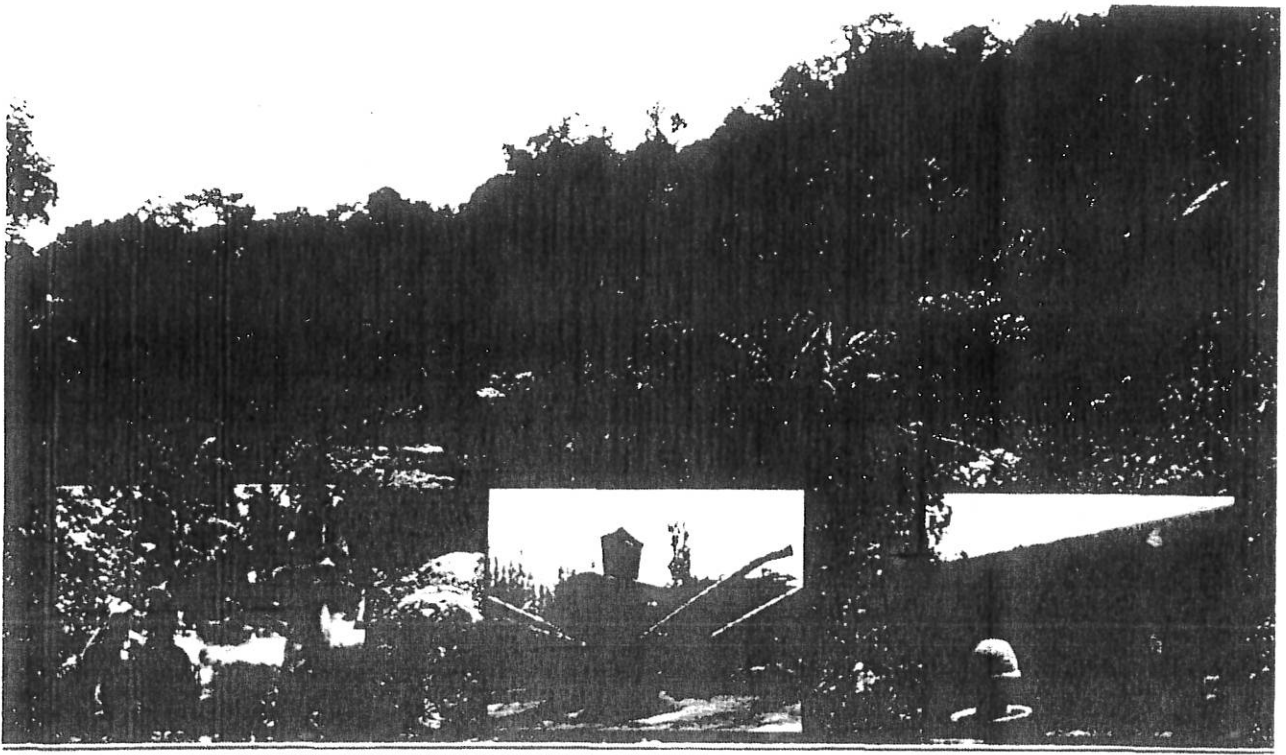
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน

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

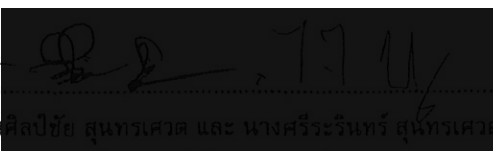
โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 200/492 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 โดย นายศิลปชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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



นายศิลปชัย สุนทรเศวต และ นางศรีระรินทร์ (สุนทรเศวต)

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำ เหมืองและสิ้นสุดการ ทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิด จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ โครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำ เหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- บริเวณโรงโม่หินของ บจก.เอส ซี จี 1995 และที่ทำการกำนัน ตำบลท่าสะท้อน - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนสิ้นสุดอายุประทาน บัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนสิ้นสุดอายุประทาน บัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....

(นายคิลชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 19 มิ.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/90

ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)

ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 15 มิ.ย. 56

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	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..... ๗๔/๑๖

(นายศิลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเสวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ ๑๕ ก.ย. ๕๖



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 2/90

ลงนาม..... ๑๕ ก.ย. ๕๖

(นายกมล นนิตโชติ)

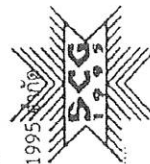
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์</p>	<p>บริเวณโครงการ และใกล้เคียง</p>	<p>ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p>	<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 3/90
 (นายสิทธิชัย สุนทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมกลุ่มหรือแร่ ชุมที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้องค์กรงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการดำเนินการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำงานโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  7211/ (นายศุภชัย สุรินทร์ และนางศรีจันทร์ สุรินทร์) รับรองจำนวนหน้า 4/90

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด (นายกัลยา นพจิตร) **ABEN** ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

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

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ให้อย่างานผลกรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้อำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	สถานที่ดำเนินงาน - บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึง สิ้นสุดอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

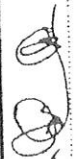

ลงนาม.....
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56

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

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

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

ลงนาม.....  6/90
 (นายคิลปชัย สุพรรณเขต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับที่ 13 ก.ย. 51
 รับรองจำนวนหน้า.....
 ลงนาม..... 
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 51

ABENI
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) (ต่อ)	3. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ไม่ทำเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน 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	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 7/90
 (นายศิวชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า.....
ABENI
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 (นายกมล ภูมิโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. ๕๖
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. การขุดขุดยานพาหนะภายในโครงการ จำกััดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.		- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วเพิ่มเติมจากเดิม เช่น สนประติพัทธ์ หรือกระถินเทพาบริเวณรอบๆ โรงโม่หิน โดยปลูกจำนวน 2 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2X2 ม.		- โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพและ เครื่องจักรกลสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล		- ยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากรั้วโครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง		- โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 77 W..... รับรองจำนวนหน้า 8/90

(นายศัลย์ สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 13 ม.ค. (นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ABEN
ENGINEERING
AND CONSTRUCTION CO., LTD.



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินของโครงการให้ระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้ปิดคลุม 3 ด้าน ในบริเวณยังรับหินใหญ่ (Hopper) เครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาด - เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาดจะต้องมีอาคารครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น และสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร อุปกรณ์ ทั้งหมดอย่างมิดชิด - ปรับปรุงระบบสายพานลำเลียงของโรงโม่หิน โดยให้สร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด - ปรับปรุงเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่หินเป็นถนนที่มีการลาดยางหรือเป็นถนนคอนกรีต - จัดให้มีระบบสปาร์ก หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วตามเส้นทางลำเลียงแร่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองพร้อมทั้งมีการล้างทำความสะอาด	- โรงโม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและบำรุงรักษาระบบให้มีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดียิ่งขึ้นตลอดอายุประพาทับ	- อยู่ใ้มนงบค่าน้มนงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	

ลงนาม..... ๗๗ ๗/๗๗
(นายศิลปชัย สุนทรเสวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 9/90
ลงนาม..... ๗๗ ๗/๗๗
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๒๖ ก.ย. ๕๖

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือใช้ลดอยู่ในบริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และ เส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	- ให้มีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่ง เข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248 2. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็น เวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการ ได้ในช่วงเวลา 08:00-18:00 น.	- เส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา เตรียมการ - ตลอดระยะเวลา เตรียมการ	- -	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	1. จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 4 บ่อ มีขนาดพื้นที่บ่อละ 1 ไร่ ลึก 4 ม. ความจุบ่อละ 6,400 ลบ.ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่า และ ชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- บ่อดักตะกอน คูระบาย น้ำ และคันกันดินของ โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 
 (นายศัลย์ชัย สอนทรเดช และนางศรัทธา สอนทรเดช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 10/90
 ลงนาม..... 
 (นายกมล มณีโชติ)
 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
2. จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโรงโม่หินบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด จำนวน 2 บ่อ มีขนาดพื้นที่เท่ากันทั้ง 2 บ่อ ขนาด 40x30x5 ม. ความจุรวม 12,000 ลบ.ม. และจัดสร้างคูระบายน้ำทรงรางกว้าง 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. และจัดสร้างคูระบายน้ำทรงรางกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่าภายในโรงโม่หินของโครงการ	สถานที่ดำเนินงาน - บ่อดักตะกอนคูระบายน้ำของโรงโม่หิน	กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บ่อดักตะกอน คูระบายน้ำ และคันทำนบดินของโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการหรือหากพบว่าปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อดักตะกอน	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำนำไปปรับปรุงดินทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	4. ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำนำไปปรับปรุงดินทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะเตรียมการ	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 7-4-95
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

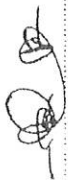
รับรองจำนวนหน้า 11/90
ลงนาม..... ๙-๙-๙๕
(นายกมล มณีเชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

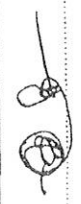
ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	5. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบที่จัดสร้างไว้ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- คันทำนบของโครงการ	- ตั้งแต่เริ่มเปิดทำเหมืองจนตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5) ทรัพยากรดิน	1. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน "ค" บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ ขนาด 11.8 ไร่	- พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการและดูแลตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	2. จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราวบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง โดยปรับเปลี่ยนไปตามช่วงการทำเหมืองขนาด 1 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 10 ม	- พื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. ปฏิบัติคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้โครงการช่วงที่ใกล้กับถนนสาธารณประโยชน์	- คันทำนบของโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม  74 W
 (นาย ศิษฐ์ สุนทรเวช และนาง ศิริระรินทร์ สุนทรเวช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 12/90
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกมล มณีเขต)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	4. นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและคันทำนบของโครงการ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่และคันทำนบของโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	5. ห้ามมิให้โครงการนำเปลือกดินจากโครงการแจกจ่ายให้แก่ชุมชนหรือหน่วยงานภายนอก แต่ให้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันบ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่เข้าไปในพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้ว	- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะท้อน/สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	2. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

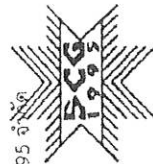
ลงนาม  7-11/95
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 13/90
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 (นายกล้า นนทิโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 มิ.ย. 54

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับปฏิบัติงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย หักห้ามมิให้ผู้ใช้ได้ล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์เฉพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว รวมทั้งให้ดูแลรักษาป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า และป้ายห้ามตัดต้นไม้ และของป่าไมเขตป่าสงวนแห่งชาติให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร โดยอ้างอิงตาม พรบ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และตาม พรบ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง			บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ส่วนบริเวณอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะยะเวลาเตรียมการ	- อยู่เฝ้าระวังดำเนินงานของโครงการ		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้การปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินการกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการค้าเป็นกิจกรรมของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะยะเวลาเตรียมการ	- อยู่เฝ้าระวังดำเนินงานของโครงการ		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

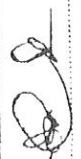
ลงนาม.....
 (นายสืบชัย สุนทรเศวต และนางศรีรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 14/90
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) คมนาคม	<p>1. จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ดังรูปที่ 2</p> <p>2. กำหนดนำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกเพื่อให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระดับครึ่งเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ</p>	<p>- 5,000 บาท</p> <p>-</p>	<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

ลงนาม  7.11.15
 (นายสืบชัย สุนทรเสวต และนางศรียรินทร์ สุนทรเสวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 15/90
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกล้า นนฺธิโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56



13 ก.ย. 56

วันที่

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
	2. จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) (เอกสารแนบท้าย 2) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 74 W รับรองจำนวนหน้า 16/90
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56
ลงนาม..... น.ส. นส. (นายกล้า มณีโชติ)
วันที่ 13 ก.ย. 56
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ 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 ในเขตท้องที่ตำบลท่าสะท้อน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญได้แก่	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- บริเวณ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 17/90

ลงนาม  7.1.11

(นายศัลย์ สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม  (นายกล้า 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

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง		- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาคเตรียมการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก		- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาคเตรียมการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่รายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- 2.42 ล้านบาท	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....
 (นายศัลป์ชัย สุพรรณเขตต์ และนางศรีระรินทร์ คุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 18/90
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.
 ลงนาม..... ก. ล. น. ส. ก.
 (นายกมล มณีโชติ)
 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 1.2 (ต่อ)

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


รับรองจำนวนหน้า 19/90
 ลงนาม..... **ABEN**
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม..... **๗๕๗**
 (นายศัลย์ สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56
PS
 บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>(2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะได้นำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร</p> <p>- ให้อย่างงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น</p>				

รับรองจำนวนหน้า 20/90

ลงนาม  **ABEN**
(นายกมล นกใจดี)
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม  **56**

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส บี จี 1995 จำกัด



วันที่

13 ก.ย. 56

บริษัท เอส บี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

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

รับรองจำนวนหน้า 21/90
 ลงนาม **อ. น. น. น.** **ABEN**
 (นายกเหล่า มณีโชติ)
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม **อ. น. น. น.**
 (นายศัลย์ สุนทรเวช และนางศรัทธา สุนทรเวช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี ซี จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56
 บริษัท เอส ซี ซี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

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

ลงนาม..... ๒๒/๒๒

(นายศิลปชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/90

ลงนาม..... ๒๒/๒๒

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

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 เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้าระวังสภาพสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				

ลงนาม..... ๗๔ ๗๕

(นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท เอส ซี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 5๕

บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/90

ลงนาม..... ๗๕ ๗๖

(นายกมล มณีโชติ)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นเจเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๕

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเผื่อภาวะสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินกองทุนเผื่อภาวะสุขภาพให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเผื่อภาวะสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนเผื่อภาวะสุขภาพให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี</p>				
	<p>2. มีกรอบการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p>	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 24/90
 ลงนาม..... **ABEN** ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกมล ภูมิโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 19 ก.ย. 51

ลงนาม..... 7-11/7
 (นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 51
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	3. จัดทำป้านโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวางการปลดปล่อยวัตถุอันตรายและชุมชนเมืองบริเวณพื้นที่โครงการดังรูปที่ 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่เ็นงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่เ็นงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	5. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับร่นผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	- พนักงานขับรถ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่เ็นงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	6. ตรวจสอบสภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและบันทึกเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของพนักงาน - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด	- พนักงานโครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครึ่ง	- อยู่เ็นงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
10) สุทธิภาพ	ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อศักยภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่เหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เ็นงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 25/90
(นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีรัตน์ สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง 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	ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดี เพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงาน การสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับ สำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือ สำนักศิลปากร ที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกัน ตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความ เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา เตรียมการและ ดำเนินการต่อเนื่องตลอด อายุประจักษ์บัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

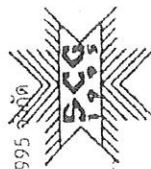
รับรองจำนวนหน้า 26/90
 ลงนาม..... **ABEN**
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม..... **7411**
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 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. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	2. เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 7 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  27/90
 (นายศัลย์ สุนทรเสวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า.....
 ลงนาม..... 
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

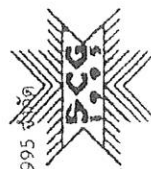
ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

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

ลงนาม..... ๗๗ 11/๘

(นายศัลย์ชัย สุนทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



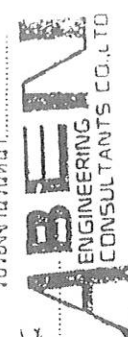
วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/90

ลงนาม..... ๗๗ ๑๕/๘

(นายกล้า นนทิโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว 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>- อยู่ไม่เบียดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

ลงนาม..... ๗ มิ.ย. ๒๕๓๙..... 29/90
 (นายศัลป์ชัย สุพรรณเขต และนางศรีระรินทร์ สุพรรณเขต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า.....
 ลงนาม..... ๗ มิ.ย. ๒๕๓๙.....
 (นายกัฒม์ มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

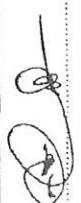
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	7. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการได้ดำเนินการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้โดยรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไปตั้งเอกสารแนบท้าย 1	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
2) คุณภาพอากาศ	8. ให้ตัดพื้นที่ต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพื้นที่ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาสถานที่ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ระยะ 1 กม.	เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

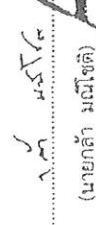
ลงนาม..... 30/90
 (นายคณิศร ชื่นชูวงศ์ และนางศรียะริทธิ์ ชื่นชูวงศ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า
ABEN
 ENGINEERING CO., LTD.
 CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 มิ.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล		- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เนงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ให้ดำเนินการจัดพรหมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งของโครงการ วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ		- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เนงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. กำหนดนำหน้าบรรทุกและความเร็วบรรทุกทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมบริหารจัดการเข้าปิดคลุมแร่ให้มีขีดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่		- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  31/90
(นายศัลย์ สุทธเวต และนางศรีระรินทร์ สุทธเวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....  31/90
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว	6. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการีตพรมน้ำที่เก็บกักไว้ก่อนทำการตักขุดเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	7. ให้ดูแลรักษาปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินของโครงการมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก้วช่วงเวลาวัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรดผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 โดยชั้นล่างบรรจุวัตถุระเบิดแรงสูงเป็นตัวกระตุ้นและจุดระเบิดด้วยแก้วช่วงเวลา ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ไม่เกิน 65 กก / จังหวะถ่วง และระยะยึดวัตถุระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 32/90

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

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....
(นายศัลย์ สุนทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

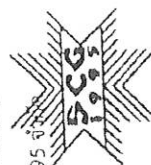
ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาที่การระเบิด (รูปที่ 2) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	มาตรการป้องกันการปนเปื้อนของสิ่งแวดล้อม ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาที่การระเบิด (รูปที่ 2) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและทางสาธารณูปโภคทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ใงบัดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหาย โดยต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และทำการปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหาย โดยต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และทำการปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ใงบัดำเนินงานของโครงการ	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	กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยก่อนจะทำการระเบิดจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาลตำบล หรือสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณปีตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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

รับรองจำนวนหน้า 33/90
ลงนาม.....
(นายกล้า นนธิ์โชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

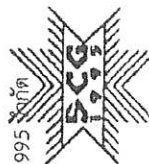
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ต้องจัดทำรายงานการออกใบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป	ให้ดำเนินการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการเจาะระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
7. การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการเจาะระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 34/90
 รับรองจำนวนหน้า.....
 (นายสืบชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 (นายกมล ภูมิโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 มิ.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

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

ลงนาม 35/90
 (นายศัลย์ สุนทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า
 ลงนาม
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56




บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ตะกอนที่ขุดลอกออกจากบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป		- บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลออกนอกโครงการ		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. พื้นที่บ่อเหมืองปิดสุดท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ โดยดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย		- บริเวณพื้นที่ขุดเหมือง	- ปิดสุดท้ายของการทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5) ทรัพยากรดิน	1. เลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำเหมืองปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบดินและพื้นที่ปลูกพืชที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- เส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ คันทำนบและพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 36/90

ลงนาม  ๗๗ ๙๙

(นายสีลปชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอ ซี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม  (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ปศุชีพชุมชนและไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบกั้นดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านผลกระทบหลาย		- คันทำนบกั้นดินรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. พื้นที่ที่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 5 ปี	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้ปักป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งใช้และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมี	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 5 ปี	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 37/90
 (นายศิษฐ์ สุนทรเศวต และนางจรัสรีจันทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ.....
 รับรองจำนวนหน้า
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 (นายกมล นนธิชิต)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	บทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายาล่าสัตว์ป่าทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ				
2. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ไม่นับต้นทุนหรือพื้นที่ที่เคยทำการปลูกฟื้นฟูที่ผ่านมาในอดีต	- บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง - ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่เป็นดำเนินงาน ของโครงการ		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ โครงการ และใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร			บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๗๔/๖

(นายศิลป์ชัย สุพรรณเขต และนางศรีระรินทร์ สุพรรณเขต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี จำกัด

วันที่

13 ก.ย. ๒๕๓๘

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38/90
ลงนาม..... ๗๔/๖
(นายกมล มณีโชติ)
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๒๕๓๘

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

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

รับรองจำนวนหน้า 39/90

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. รถบรรทุกเครื่องจักรจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมด้วยโครงการ		- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียุ่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบการปรับปรุงพื้นที่		- เส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น		- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 40/90
 (นายศัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 19 ก.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. ทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	7. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยทันที	- รถบรรทุกแร่ - เส้นทางขนส่งแร่ ภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....
(นายศัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธา ธีระเศวต)
กรรมการผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... 15/10/2555

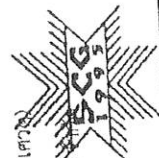
รับรองจำนวนหน้า 41/90
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
CONSULTANTS CO., LTD.
วันที่..... 13/10/56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) เศรษฐกิจ-สังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปรษณีย์หมู่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลท่าสะท้อน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด 2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียนบริจาคแร่และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้ส่วนรวมตามความเหมาะสม 3. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก 4. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตำแหน่งติดตั้งป้ายดังรูปที่ 2	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- - - อยู่ในการดำเนินงานของโครงการ - อยู่ในการดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 42/90
(นายคัสปัย สุนทรเวช และนางศรีรัตน์ สุนทรเวช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม..... **ABEN**
(นายกมล มณีโชติ)
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56

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

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6. ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะข้อจำกัดกักขังมลพิษทางอากาศ 6.1 ขั้นตอนการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง - ติดตามผลกระทบจากการระเบิดของโครงการทุกครั้ง - การระเบิดให้เป็นไปตามแบบแผนจากแผนผังฯ - กำหนดปริมาณวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสม 	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  9-11-95

(นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/90


ลงนาม.....  13-11-95

(นายกล้า มณีโชติ)

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด


วันที่..... 13 ก.ย. 95



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

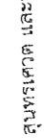
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6.2 วิธีการดำเนิน	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนการดำเนินงานกำหนดขั้นตอนการทำงานโดยวิศวกรของเหมืองทุกครั้ง บริเวณหน้าระเบิดควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานแต่งกายให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน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

รับรองจำนวนหน้า 44/90
 ลงนาม *นายณัฐกร*
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. ๒๕

ลงนาม  ๑๑-๗-๖๖

(นายศิลาปีย์ สุนทรเสวต และนางศรัทธาธิระรินทร์ สุนทรเสวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี ซี ๑๐5 จำกัด

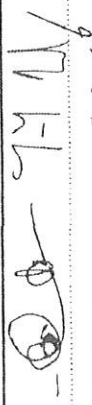


วันที่ 13 ก.ย. ๖6

บริษัท เอส ซี ซี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่ที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ค่าแห่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2 2. จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระงับการพลัดตกบ่อ ลึกตะกอนและบ่อเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น 4. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจ เรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านนาคือ หมู่ที่ 1 - ชุมชนบ้านบ่อกรัง หมู่ที่ 2 - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ บัต - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ บัต - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ บัต - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ บัต	- อยู่แบบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่แบบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่แบบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่แบบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 
 (นายคณิศร ชื่นชูพรรณ และนางศรียะรินทร์ ชื่นชูพรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 45/90
ABEEN
 (นายคณิศร ชื่นชูพรรณ)
 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
	5. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	6. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำหรับบริการขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการ มาตราการที่สำคัญมีดังนี้ - ใ้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอให้กับพนักงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 46/90
 ลงนาม.....
 (นายคลีชัย สุนทรเสาศ และนางศรัณิธร สุนทรเสาศ)
 ABENI
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 (นายกกล้า นนทิโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็น จำกัด คอมพิวเตอร์ จำกัด
วันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๖

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	9. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงานของการทำงาน เช่น การดำเนินงานที่ทำงานที่ในการเจาะรูจะเปิดจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแสดงชุดทำงานให้รัดกุม มีร่องเท้ากรวย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกกันน็อกสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แวนตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้าบู๊ท ที่อุดหู แวนตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  47/90
 (นายศัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทำสะพานและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําหน้บ้ตร	- อยู่ใ้บ้บดําเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด
11. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทำสะพานและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําหน้บ้ตร		บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 48/90
 (นายคิลปชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี
 รับรองจำนวนหน้า.....
 ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 รับรองจำนวนหน้า.....
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 11 4. 56
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	12. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยที่ชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการโครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความสะดวกเดือดร้อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่เนบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด
	13. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับหลักกั้นผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	-	บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด
	14. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกต้องอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่เนบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด
	15. จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	-	บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด
	16. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- 50,000 บาท	บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 49/90

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

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี 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)

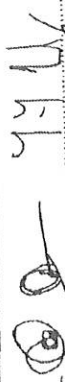
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	17. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่อเคลื่อนย้ายไปอยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราไปร้อม 100 ม. - ให้มีสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางภายในโครงการด้านทิศใต้	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	18. จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นที่เพื่อง หรือบริเวณที่มีรถชุดทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	19. จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	20. จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 50/90

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

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม  **A.B. EN**
(นายศัลย์ สุนทรเสวต และนางศรัทธา สุนทรเสวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



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

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
11) สุนทรียภาพ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่จะไปไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษหินและมูลดินมาถมรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นขั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน และดำเนินการจัดทำรั้วรอบบ่อตัดก่อก่อนเพื่อป้องกันอันตรายจากการผลัดตกลงสู่บ่อตัดก่อก่อน</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ 5 ปี		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

51/90

รับรองจำนวนหน้า
 ลงนาม.....
 (นายกล้า นนทิโชติ)
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56


ลงนาม.....
 (นายดิษฐ์ สุนทรเศวต และนางศรีระจันทร์ สุนทรเศวต)

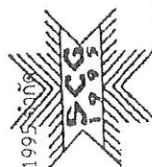
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995
 วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

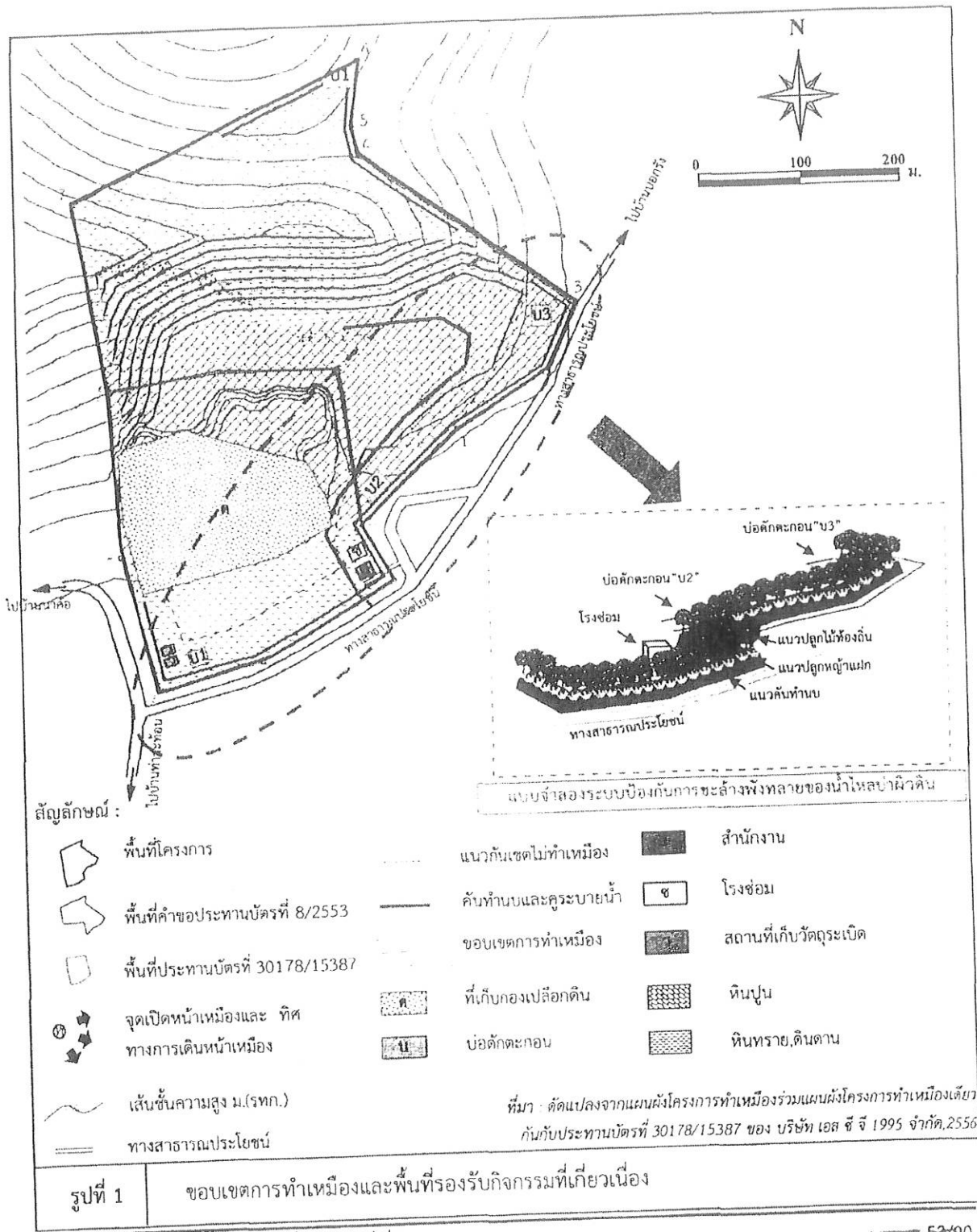
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12)โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่า ทางประวัติศาสตร์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงาน การสำรวจเพื่อตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง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

ลงนาม -  (นายสุทธชัย สุทธิธรรม และนางศิริวรรณ สุทธิธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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

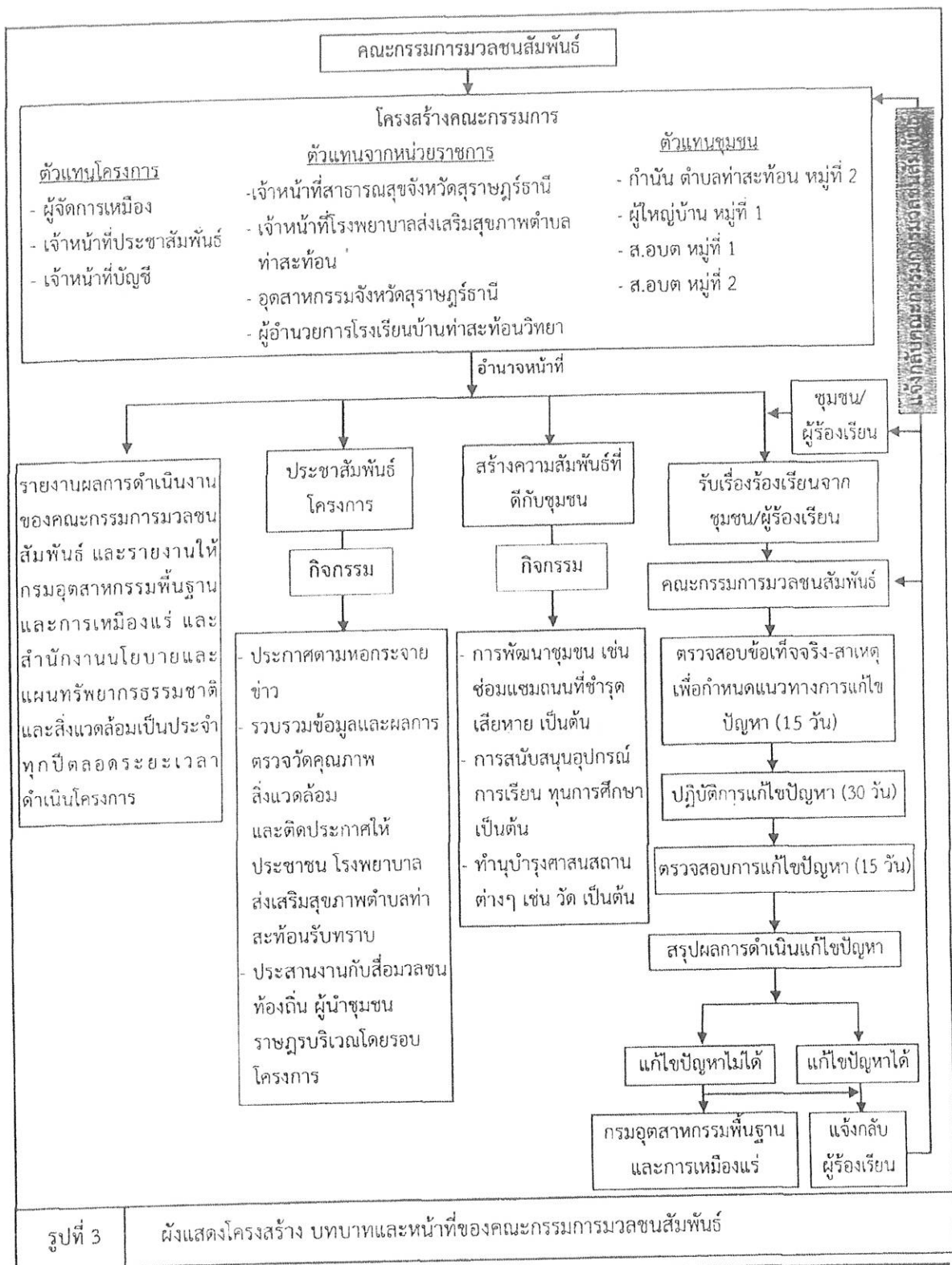


ลงนาม.....
(นายศิลปชัย สุนทรเสวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรไควต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 15 ธ.ค. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 15 ธ.ค. 56



ลงนาม..... ๗๗/๗/๗
(นายคิปปัย สุนทรเขต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเขต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๗๗/๗/๗
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง

คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 2 (ต่อ)

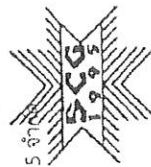
ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและกลิ่น สิ่งแวดล้อม	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียง (รูปที่ 4) - พื้นที่โครงการ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ท่าสะท้อน - บ้านบ่อกรัง - โรงเรียน บจก.เอส ซี จี 1995 - บ้านควนกลาง ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 4) - ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ท่าสะท้อน - 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..... ๗๗ W..... 57/97
(นายศัลย์ สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
รับรองจำนวนหน้า
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายกมล มณีโชติ)
ลงนาม.....
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 13 ก.ย. 56
วันที่ 13 ก.ย. 56
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 58/97
 (นายศัลย์ สุนทรเสวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี 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
5. ทรัพยากรดิน	เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารพิษในดิน จาก การทำเหมืองในพื้นที่โครงการที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงปี แรกของการทำเหมืองเพื่อใช้เป็นหลักฐานข้อมูล โครงการ ในกรณีพบว่าปริมาณสารพิษเกินเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น นอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กำหนดให้นำมาเปลี่ยนดินและเศษหินออกนอกพื้นที่ โครงการ แต่ให้นำไปใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพ เหมืองเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษออก นอกพื้นที่	-บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จำนวน 2 จุด	-ที่ระดับความลึกหน้าเหมืองทุก 20 ม.	7,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม 22-774

(นายศิษฐ์ สุนทรเสวต และนางศรัณพร หิรัญเสวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 59/97

ลงนาม ก.ส. มณีโชติ
(นายกเหล่า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม	ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับ -ทัศนคติต่อโครงการ -ปัญหาที่เกิดจากโครงการ -ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง	-ชุมชนบ้านนาคือ 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

(นายคิลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศรัทธา สุนทรเสวต)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

BEA
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม..... ๓๖๔๔๒๕๖๔
(นายกเหล่า เภยโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 พ.ย. 56

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  รับรองจำนวนหน้า 61/97
 (นายศศิพัฒน์ สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56 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 และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมี ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใน พื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน ว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ท่าสะท้อน และสำนักงานสาธารณสุข จังหวัด สุราษฎร์ธานี	- ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมกราคม และเดือนเมษายน)	30,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 62/97
 ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

เอกสารแนบ 2
สำเนาประธานบัตร



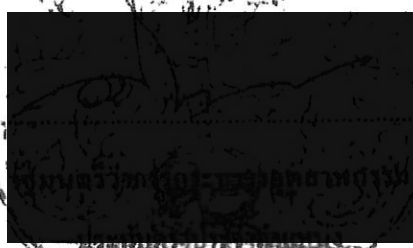
ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๘/๒๕๖๓
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ก. รวมพจนนา จำกัด จี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๖/๒๓๓ ตรอก/ซอย
 ถนน ตำบล/แขวง
 อำเภอ/เขต จังหวัด
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)
 ณ ตำบล อำเภอ จังหวัด
 มีอายุ ปี นับตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.
 และสิ้นอายุวันที่ เดือน พ.ศ.
 เป็นเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา

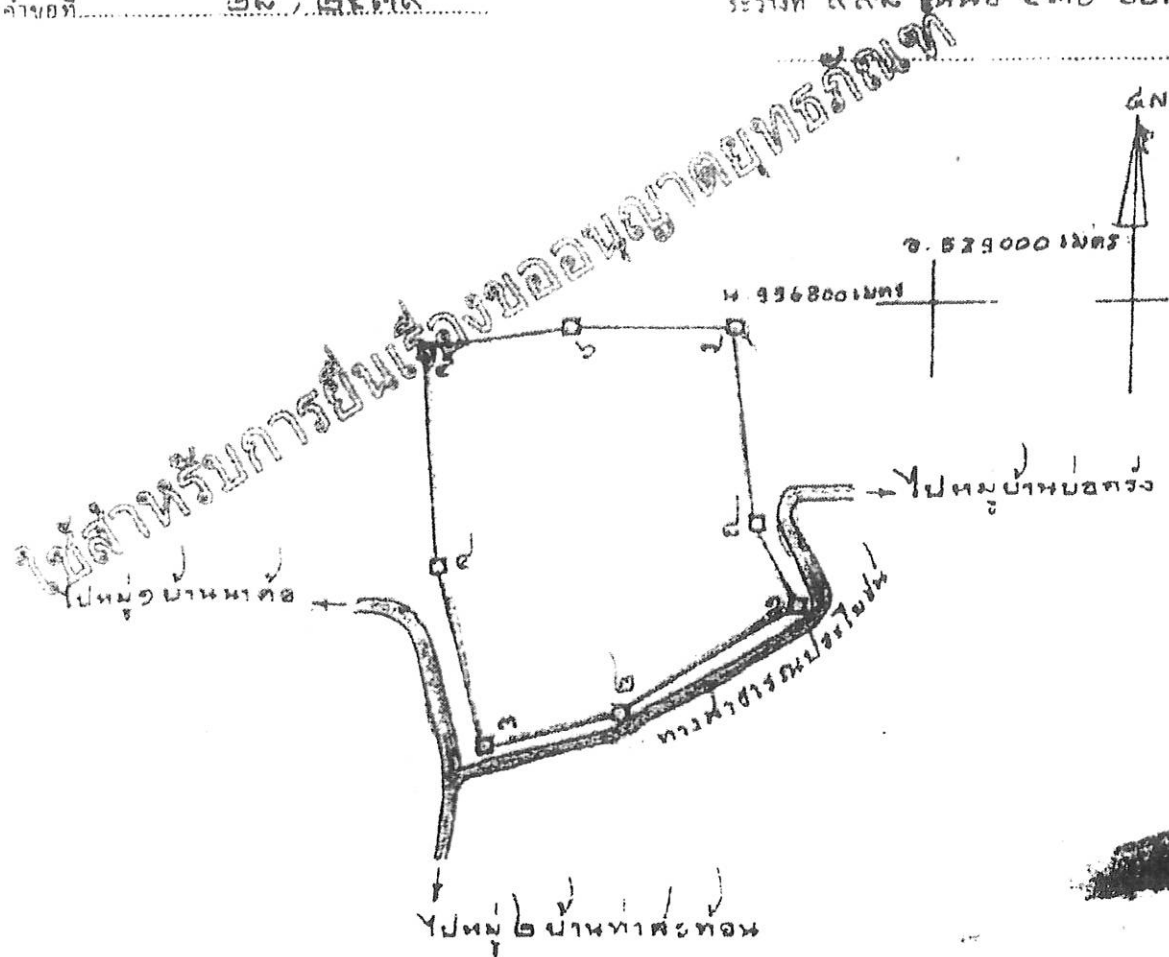
ภายใต้ข้อกำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.



วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๐



เดือน ๕ ปี ๖๓ ๓ ๖๖ ๖๗

มูลค่า..... ๒ : ๕๐๐๐

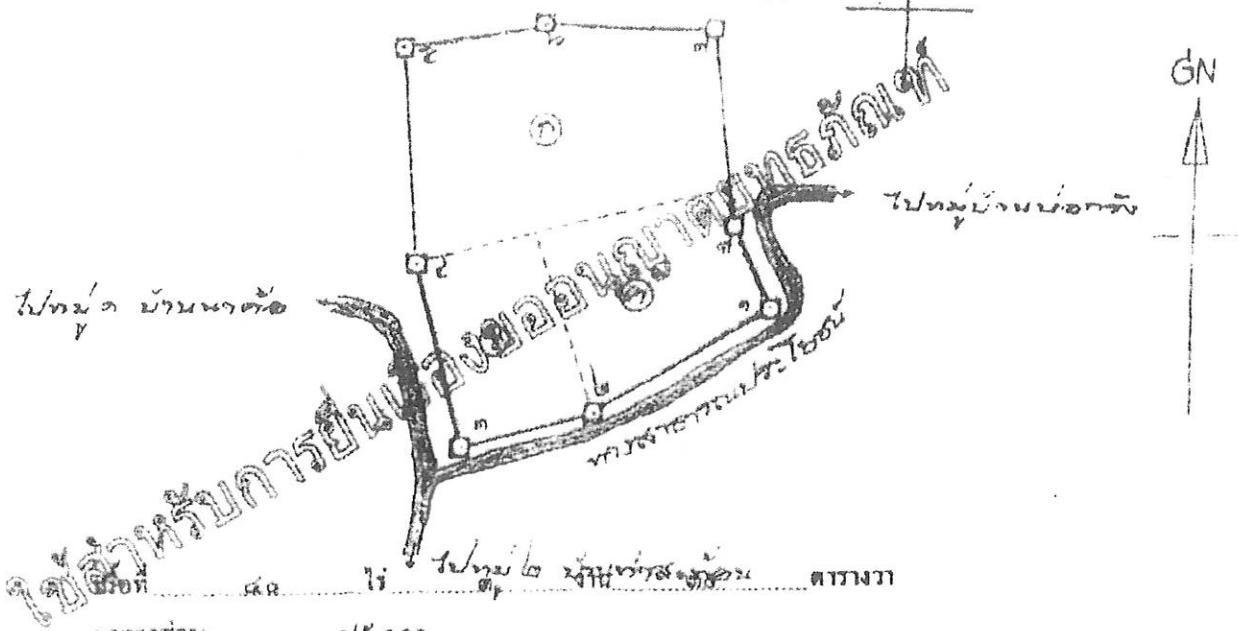
[illegible]

แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่ ๓๒๕๕๕ ... ตามแบบแร ๑๑

๑:๒๒,๐๐๐ เมตร

ภาพที่ ๓๒๕๕๕

ระวางที่ 4827.11
๑๑๖ 800 เมตร



มาตราส่วน ๑/๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๓๘ องศา ๑๑' ถิ่นดา ระยะ ๑๘.๖๖๑.๖
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๑๕' ถิ่นดา ระยะ ๕๑.๑๐๓.๖
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๔๕ องศา ๑๕' ถิ่นดา ระยะ ๗๑.๔๗๑.๖
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๕๕ องศา ๑๑' ถิ่นดา ระยะ ๘๒.๖๖๑.๖
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๔๒ องศา ๑๑' ถิ่นดา ระยะ ๕๓.๕๖๑.๖
จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๔๗ องศา ๑๕' ถิ่นดา ระยะ ๖๑.๘๘๑.๖
จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๑๗๒ องศา ๑๕' ถิ่นดา ระยะ ๗๕.๕๑๑.๖
จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๔๕ องศา ๑๕' ถิ่นดา ระยะ ๓๑.๘๖๑.๖

ลายมือชื่อ

(นางขนิษฐา คงชม)
เจ้าพนักงาน

ลายมือชื่อ

(นางสาว นภาพร)
เจ้าพนักงาน

ลายมือชื่อ

(นายสมชาย ชุ่มชุม)
นายช่างวัด
นายช่างสำรวจ

ลำดับที่

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (ใช้สำหรับทำปูนซีเมนต์) โดยวิธีเหมืองทาบ

วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 2 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มิได้กำหนดไว้ในคำ

ขออนุญาต

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบทำขุดประทานบัตร

ฉบับนี้

ข้อ 3 การจัดการกับขุม หิน ปักอง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 11

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบทำขุดประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแร่แต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่ให้เกิด

ผลกระทบโดยมีมติความแนวทางการทำเหมืองแร่ 1.1 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนกควบคุมและ

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ดังนี้

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่ประโยชน์ของรัฐ ตามข้อตกลงการร่วมผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2542 แผนกควบคุมและ

ข้อ 8 การให้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ต้องปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนกควบคุมและ

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกคำรับรองของ

ลงวันที่ 27 มกราคม 2540

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรในเขตป่าตาม มาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติว่า

พ.ศ. 2510

ใบสำหรับการยื่นเรื่องขออนุญาตยทอสิทธิ์

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหยาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒๕๓๑

หมายเลขหลักฐานการขุดค้นแร่ที่ ๓๐๑๗๘

ขอประทานบัตรที่ รวมทั้งหมด จำกัด

ผู้ขอประทานบัตร กำนันบุญถิ่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ใช้สำหรับการยื่นเรื่องขุดค้นแร่

ดำดับ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๕๐/๒๕๓๙

ของ บริษัท ก. รวมพัฒนา จำกัด

ที่ตั้งตำบลท่าสะท้อน อำเภอหนองหิน จังหวัดอุดรธานี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรธรณี วว ๐๘๐๔/๑๑๔๖ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๔๒

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่.....

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

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

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

ตั้งแต่วันที่.....พ.ศ.เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

เป็นต้นไป.....

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

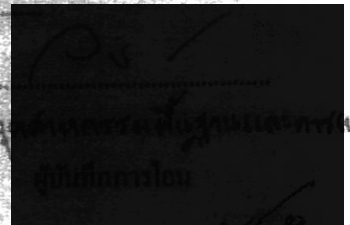
ครั้งที่ 2

๓๓

บันทึกการโอนประเภทบัตร

ประเภทบัตรนี้ ระบุชนิดของบัตรโอนจาก บัตร ก-โอนเงินฝาก
ให้แก่ บริษัท ๗๗ ๗๗ ๗๗ ๗๗
ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ผู้มีสิทธิ



๓๓

ประเภทบัตรนี้ ระบุชนิดของบัตรโอนจาก
ให้แก่
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้บันทึกการโอน

ประเภทบัตรนี้ ระบุชนิดของบัตรโอนจาก
ให้แก่
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้บันทึกการโอน

ประเภทบัตรนี้ ระบุชนิดของบัตรโอนจาก
ให้แก่
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้อำนวยการศูนย์
บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม
 พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมเป็น ๒๕ ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้อำนวยการศูนย์
บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้อำนวยการศูนย์
บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้อำนวยการศูนย์
บันทึกการต่ออายุ



ประทานบัตร

พานบัตรที่ ๑๑๒๑/๑๖๑๑๑
 พานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ม.วิชัย เอส.จี.ซี. ๑๙๙๕ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 ที่ ๑๔๘/๑๘ ตรอก/ซอย
 หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองมะเขือ
 อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 เพื่อให้ทำ (ในทะเล) ม.บ.บ.
 ณ ตำบล อำเภอ พุนหิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน พ.ศ. ๒๕๔๐
 และสิ้นสุดในวันที่ ๒๒ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๐
 เป็นเนื้อที่ ๖๘ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มปริมาณของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
และค่าใช้จ่ายในการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกรหัสอาชญาบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐/๖/๒๕๔๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๐

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวกัญญากร
นางสาวกัญญากร



ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย... ๓๓/๒๕๖... ๑๖๑๐๑

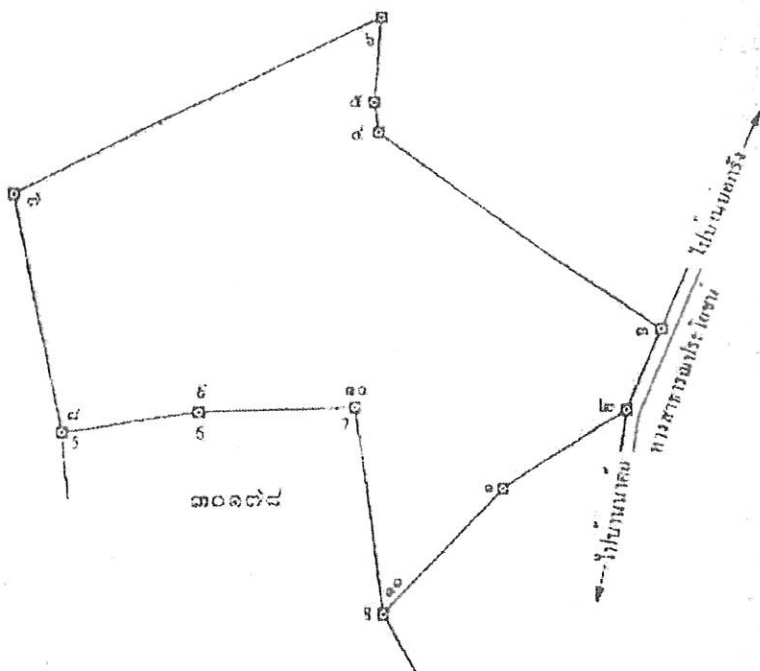
ทำนองที่ ๘.๖๕๕๕๓

ระวางที่ 4827 II

๖. 528400 เมตร

๖. 997200 เมตร

GN



เนื้อที่ ๖๕ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๕๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๕๕.๕๐๐ ม.
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๓๓.๕๐๐ ม.
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๑๕ องศา ๒๑ ลิปดา ระยะ ๑๓๓.๕๐๐ ม.
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๕๒ องศา ๑๖ ลิปดา ระยะ ๑๓๓.๕๐๐ ม.
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๔ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๓๓.๕๐๐ ม.

เก้าอี้ที่ 1

ดาบมีชื่อเสียง

ผู้เขียน

(.....นางสาวศิริพร จิตต์มั่น.....)

ความเชื่อ

๖
สุทธาน

(.....) NORTH HAVEN

การมีอิสระ

..44570

(นายธีรศักดิ์ ชื่นวัฒนา)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ชนิดแร่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินกฤษณาธรรมชาติหินปูน (ที่อุดรธานีรวม) (แร่) โดยมีเงื่อนไขว่า

ข้อ 2. วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกจะได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3. การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

ส่งเสริมสวัสดิภาพของแรงงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ และถ้าประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4. การจัดการสิ่งแวดล้อม รักษาสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ

ของแร่ ยานพาหนะประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณการตั้งหมู่บ้านและชุมชน

ต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณการตั้งหมู่บ้านและชุมชนให้มีความปลอดภัย
การทางน้ำ โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการกำหนดแนวเขตแนวเขตประปาที่ควบคุมพื้นที่

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือที่ปฏิบัติตามวิธีการกำหนดและแผนการทำเหมือง
ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการกำหนดแนวเขตแนวเขตประปาที่ควบคุมพื้นที่

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ดังนี้

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์ตอบแทนเพื่อประโยชน์ของรัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์ตอบแทนเพื่อประโยชน์ของรัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์ตอบแทน
เพื่อประโยชน์ของรัฐ ฉบับเลขที่ 12 มี.ย. 2557 แบบท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

อยู่ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์สายบ้านไร่ - บ้านบ่อกริม ทางเส้นวัดใต้ ในระยะ 50 เมตร และ
ตั้งอยู่ห่างจากทางรถไฟสายใต้ ประมาณ 1 กิโลเมตร โดยกรมโครงการได้ในพื้นที่ที่มีการทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์
ที่ปรากฏอยู่ในเอกสารสิทธิที่ดิน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการกำหนดแนวเขตแนวเขตประปาที่ควบคุมพื้นที่

พ.ศ. 25

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่โอนตามกฎหมายข้างต้นไปให้
ผู้ถือกรรมสิทธิ์จะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ก่อน

ข้อ 11 เรื่องใจพิศมสำหรับประทานบัตรล่าเมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

เอกสารแนบ 3
แผนผังโครงการทำเหมือง

ผู้รับรองแผนผังโครงการทำเหมือง ตามข้อ 8
แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ.2555

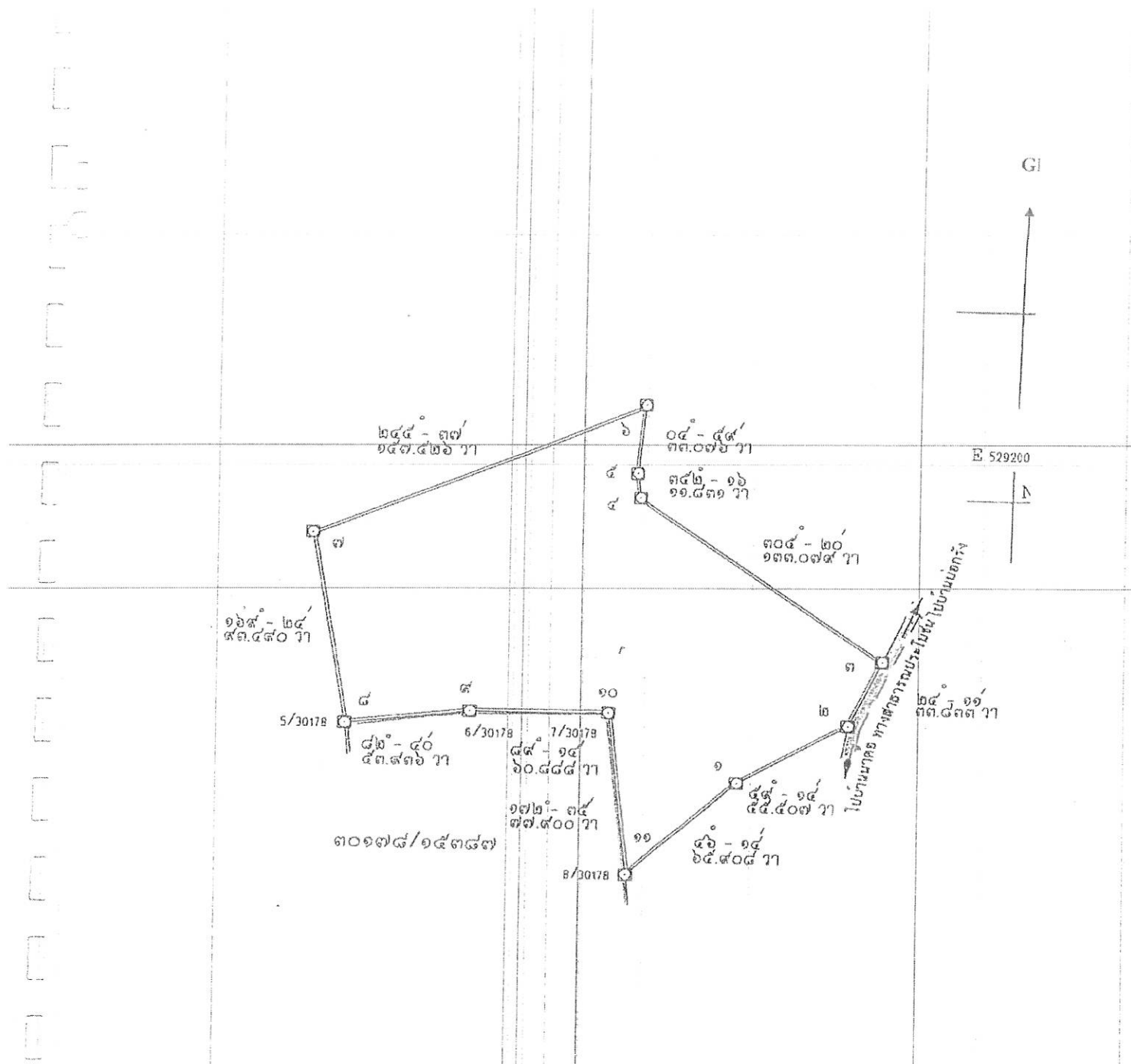
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8/2553 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30296 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555 (ประทานบัตรที่ 30178/15387) ของ บริษัท เอส.ซี.จี.1995 จำกัด ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๕๗

3.	(นายทวีชัย แพพิมพารคณ์) วิศวกรเหมืองแร่ ระดับชำนาญการ	วิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบ แผนผังโครงการทำเหมือง	[REDACTED]
4.	[REDACTED]	ผู้อำนวยการสำนัก ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชา ของวิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบแผนผัง โครงการทำเหมือง	[REDACTED]
5.	(นายธงชัย วิชัยดิษฐ์) อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี	เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ ประจำท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี	[REDACTED]

ผู้อำนวยการสำนัก

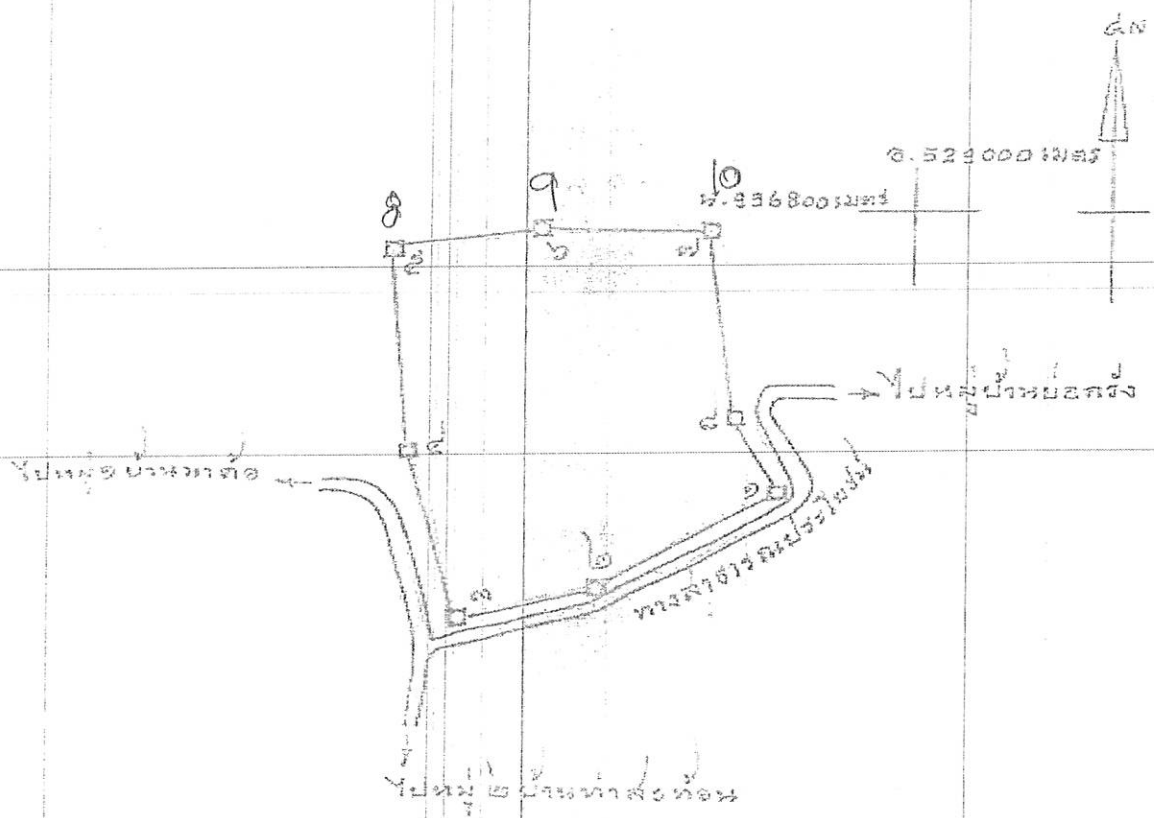


หมายเหตุ คำขอประทานบัตรแปลงนี้ ขอบพื้นที่ป่าไม้ ตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 เต็มทั้งแปลง
และอยู่ในเขตประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับที่ 27 ลงวันที่ 23 เมษายน 2553

Not to Scale

เนื้อที่ ๖๗ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

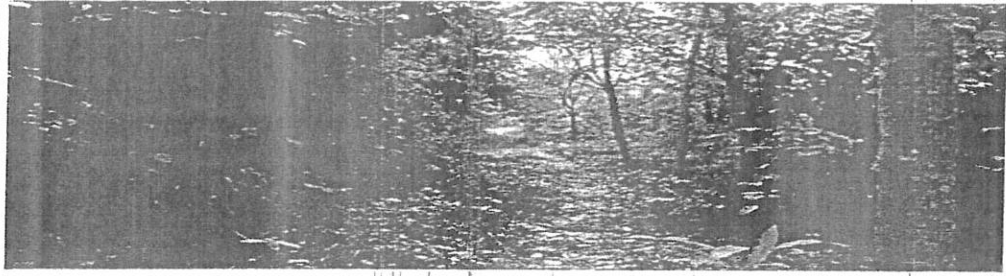
ภาพประกอบที่ 1 สำเนาแผนที่รังวัดคำขอประทานบัตรที่ 8/2553



Not to Scale

เนื้อที่ 40 ไร่ 3 งาน 39 ตารางวา

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



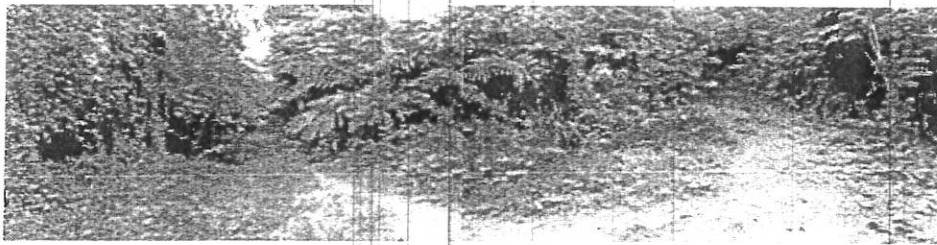
บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือ



บริเวณกลางพื้นที่



บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตก



บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2553



พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555 (ประทานบัตรที่ 30178/15387)

ภาพประกอบที่ 3 ภาพถ่าย แสดงลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบ 4

ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม
ฉบับที่ 27

ตามที่คณะกรรมการกำหนดแหล่งหินสำหรับการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมได้พิจารณาเลือก
พื้นที่ที่เหมาะสมที่จะกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 3 แหล่ง คือ

กระทรวงอุตสาหกรรมจึงขอประกาศกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมของจังหวัดสุราษฎร์ธานี
จำนวน 3 แหล่ง คือ

1. แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 2 ตำบลท่าชะง่อน อำเภอห้วยหิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ดัชนีชุด L7017 ระวาง 4927 II)
2. แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ดัชนีชุด L7017 ระวาง 4926 II)
3. แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาลือ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าฉัตร อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ดัชนีชุด L7017 ระวาง 4927 III)

ประกาศ ณ วันที่ 23 เมษายน 2553

(นายชาญชัย ชิงรุ่งเรือง)

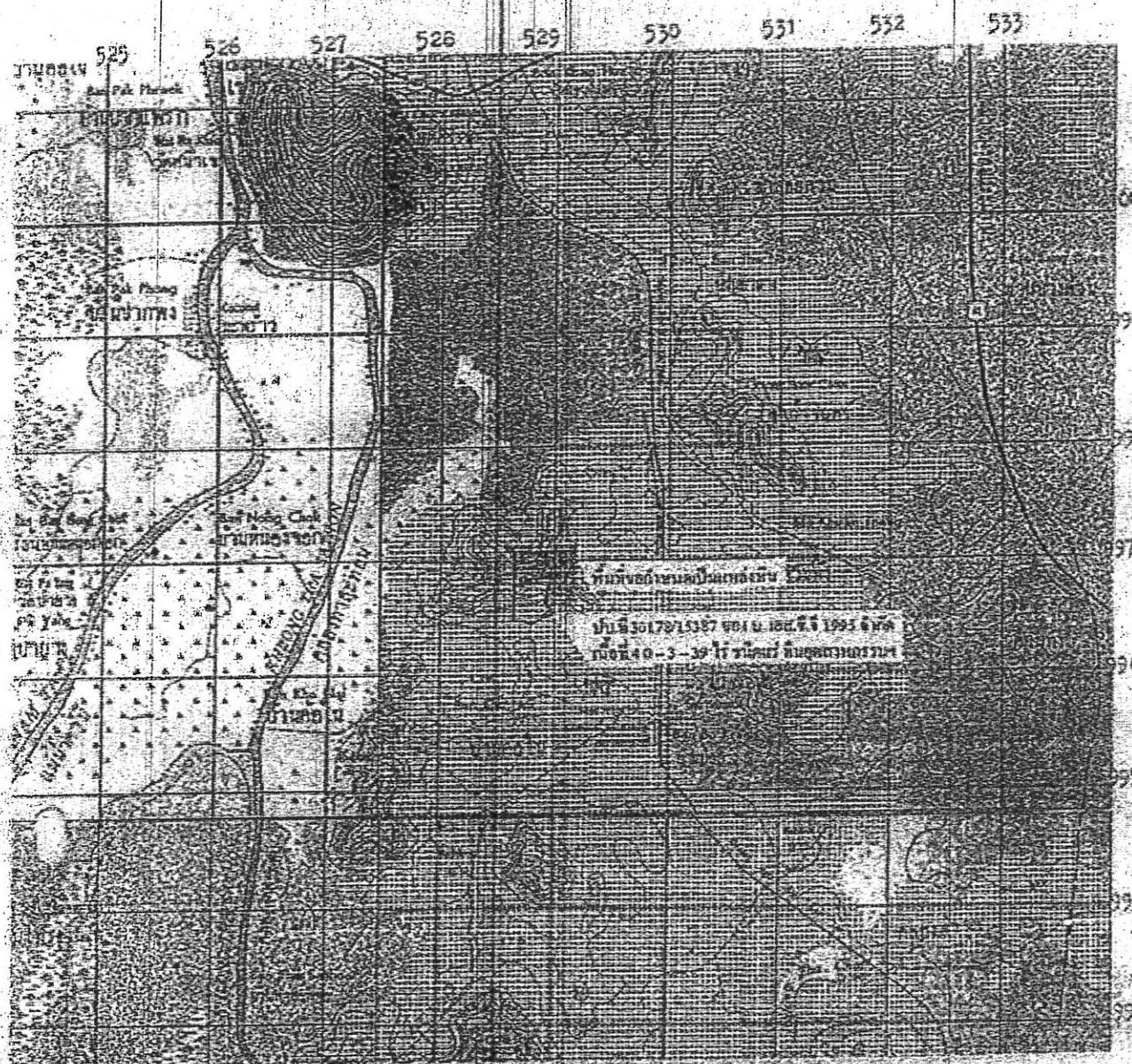
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

[illegible]

เพื่อประกอบการพิจารณาการขอกำหนดเป็นแหล่งขึ้นอุตสาหกรรมชนิดใหม่ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) "เขาน้ำจืด"

ที่ตำบลท่าเสาตะโกน อำเภอรุณทิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำค้น L 5017 327N 4827 - II



หมายเหตุ: แผนการจัดอันดับนี้จัดทำจากแผนที่ภูมิประเทศที่มีอัตราส่วน 1/50,000 ของกรมแผนที่ทหาร

ที่ระบายนี้อยู่ คือบริเวณพื้นที่ของกาน้ำต้มน้ำร้อนที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) กรุงเทพมหานคร

เนื้อที่ 138 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าไม้ต้น ท.ร. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 เดิมตั้งแปลงเป็นพื้นที่กลุ่มน้ำพื้นที่ 3 และ

ที่ 4 พื้นที่ของกำหนดแหล่งที่มาของเงินได้ของบุคคลซึ่งรวมกันหรือเข้าอันควรรวมกัน, ขีดจำกัดการหักลด

บ้านคลองขามแห่งนี้มีพื้นที่ประมาณหนึ่งร้อยไร่

ชื่อบริษัท ☐ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัณฑิตเอก จำกัด เลขที่ 30178/15387 ของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

เป็นพื้นที่ที่มีเอกลักษณ์ (บวช) ระบุลักษณะของสถานที่และพื้นที่ (เพื่อลดความซ้ำซ้อน)

เอกสารแนบ 5
แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมือง

รายงาน
แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ของ

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
ประทานบัตรที่ 30296/16101
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 30178/15387

ที่ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เสนอต่อ

- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานวันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

*เนื่องจากเป็นแผนงานต่อเนื่อง 3 ปี ดังนั้นข้อมูลยังคงเป็นแผนงานเดิมเมื่อปีก่อน

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท เอสซีจี 1995 จำกัด ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร 30296/16101 รวมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 30178/15387

ที่ตั้งตำบล ท่าสะท้อน อำเภอ พุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 26 กันยายน 2557 วันสิ้นสุด 25 กันยายน 2567

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 40-3-39 และ 67-1-54 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☒ มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ) 40-3-39 ไร่

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

☐ อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 78 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 22 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 8 ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม 1 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว 1 แห่ง ขนาด 11.3 ไร่ ลึก 15 เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแบบแผนผังการทำเหมือง 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 และมีการปลูกต้นสน ในบริเวณที่เป็นคันดินรอบ ๆ ประทานบัตร

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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 ดูแลบ่อดักตะกอนที่เคยชำรุดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อเป็นประจำ ประสิทธิภาพของบ่อเพียงพอต่อปริมาณน้ำและตะกอนที่ไหลลงบ่อ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 4 ไร่

วิธีการดำเนินการ พื้นที่ว่างในเขตประทานบัตร ส่วนใหญ่ปลูกต้นสนประติพัทธ์และต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และดูแลต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ เป็นอย่างดี

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ - ไร่

วิธีการดำเนินการ ไม่มีโรงแต่ง/โรงโม่ ในเขตประทานบัตร

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ ดูแลต้นไม้เดิมที่เคยปลูกไว้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และตกแต่งให้สวยงาม

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 300,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า (ยังคงเป็นแผนงานเดิม เมื่อรายงานปีที่แล้ว)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ - _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) _____ เนื่องจากการทำเหมืองใน 3 ปีข้างหน้า ยังคงเป็นหน้าเหมืองเดิม โดยผลิตหินจากด้านบนลงสู่ด้านล่าง ทำให้ไม่มีการปรับปรุงสภาพหรือฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง มีเพียงแค่ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่ง ให้อยู่ในภาพที่สมบูรณ์เพื่อลดปัญหาฝุ่น และดูแลบ่อสูบน้ำ,ทางระบายน้ำ ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน _____ 1 _____ แห่ง เนื้อที่ _____ 8 _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ _____ ดูแลต้นไม้เดิมให้แข็งแรงสมบูรณ์ และปลูกซ่อมในส่วนที่ตายหรือปลูกเพิ่มเติมในบริเวณที่กองเพิ่มเติม

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีการดำเนินการ _____

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีการดำเนินการ _____ ดูแลบ่อดักตะกอนที่เคยชำรุดไว้ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อเป็นประจำ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ _____ 4 _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ _____ พื้นที่ว่างในเขตประทานบัตร ส่วนใหญ่ปลูกต้นไม้ชนิดพืชและต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และดูแลต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ เป็นอย่างดี

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ _____ 3 _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ _____ ไม่มีโรงแต่ง/โรงโม่ ในเขตประทานบัตร

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ _____ 1 _____ ไร่

วิธีการดำเนินการ _____ ดูแลต้นไม้เดิมที่เคยปลูกไว้ให้สมบูรณ์ และปลูกทดแทนในส่วนที่ไม่สมบูรณ์ และตกแต่งให้สวยงาม รอบๆ พื้นที่สำนักงานและบ้านพัก

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ _____ 300,000 _____ บาท

*เนื่องจากแผนงานฉบับก่อน (ปี พ.ศ.2561/2562 เป็นแผนงาน 3 ปี ดังนั้น แผนงานฉบับนี้จึงเป็นแผนงานเดียวกับแผนงานฉบับก่อน)

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน _____ 300,000 _____ บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว _____ 300,000 _____ บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ _____

(_____)

นายอัศเดช ทองคำ
วิศวกรควบคุม

ภาพถ่ายแสดงการฟื้นฟูพื้นที่และหน้าเหมืองโดยรวม



ภาพที่ 1 เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ พร้อมป้ายเตือน



ภาพที่ 2 เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่ มีการราดน้ำลดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ



ภาพที่ 3 ป้ายเตือนเข้าเขตโครงการ



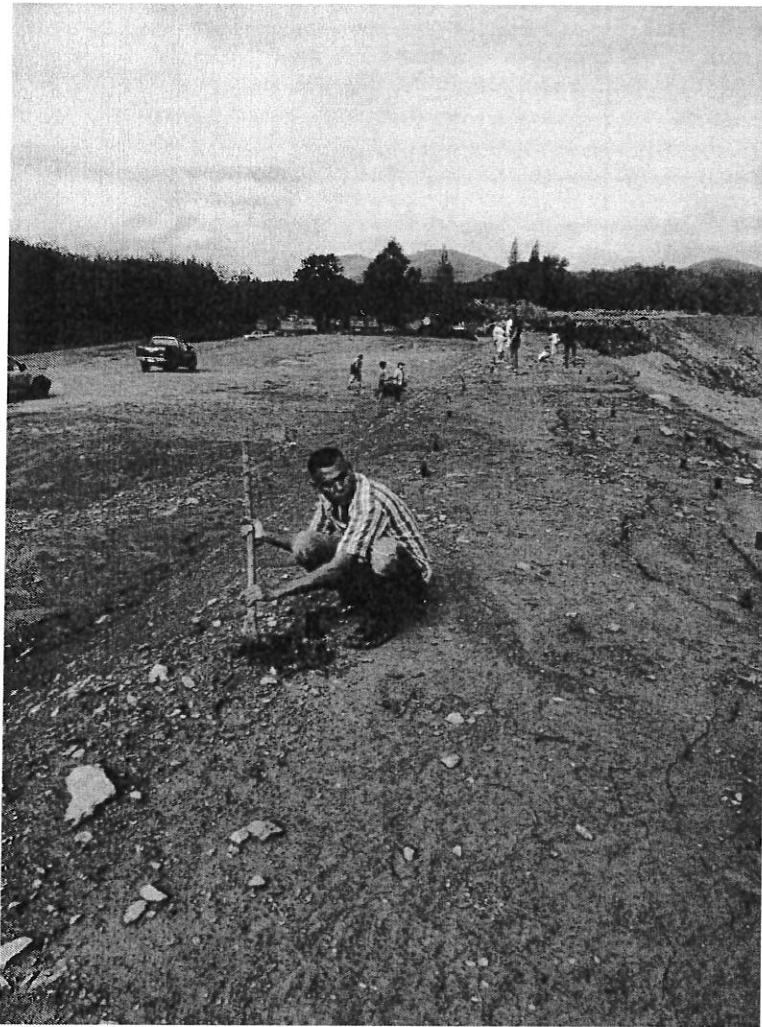
ภาพที่ 4 แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้เมื่อช่วงแผนงานก่อนหน้านี้



ภาพที่ 5 แนวต้นไม้ ที่ปลูกเพิ่มเติมในช่วงที่ผ่านมา



ภาพที่ 6 ภาพกิจกรรมการปลูกต้นไม้



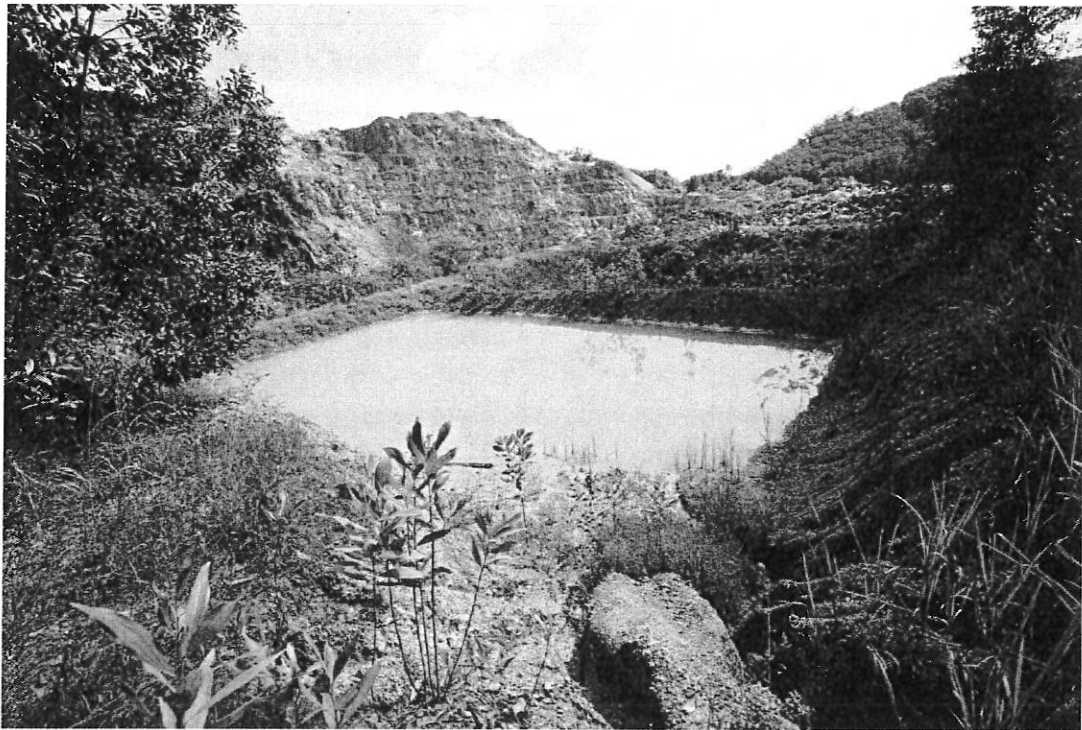
ภาพที่ 7 ภาพกิจกรรมการปลูกต้นไม้



ภาพที่ 8 การปลูกต้นไม้และพืชคลุมดิน ตามคันดินขอบบ่อเหมือง



ภาพที่ 9 บริเวณอาคารเก็บวัดถูระเบิด



ภาพที่ 10 สภาพบ่อดักตะกอน และการปลูกต้นไม้รอบ ๆ พื้นที่ว่าง

เอกสารแนบ 6
เอกสารการขออนุญาตทำเหมือง
ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์

