

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...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6618

โทรสาร 0 2265 6616

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน**

**(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)**

**ของบริษัท เวส ซี จี 1995 จำกัด**

**ตำบลปรุพานบัตร์ที่ 8/2553**

**ต.จ.อยู่ที่หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะทอน**

**อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

**บริษัท เวส ซี จี 1995 จำกัด**

**เลขที่ 200/492 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเตี้ย**

**อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000**



**สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**



วันที่ 13 กันยายน 2556

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นสำคัญ



ถึงชื่อ...

ប្រើប្រាស់ លេខ ៥ ទី ១៩៩៥ ទំព័រ ១

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

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

ลงนาม.....  
 (นายคณิศร ชื่นชูวงศ์ และนางศรีระรินทร์ ชื่นชูวงศ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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

รับรองจำนวนหน้า 1/90  
 ลงนาม.....  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 มิ.ย. 56

**ABENI**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

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

ลงนาม..... ๗๕/๑๖

(นายศัลย์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ ๑๖ ก.ย. ๕๖



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 2/90

ลงนาม..... ๑๖/๑๖

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

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

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการให้เจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์</p>	- บริเวณโครงการ และใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ลงนาม.....  
 (นายศิลปชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่..... 13 ก.ย. ๕๖  
 รับรองจำนวนหน้า 3/90  
 ลงนาม.....  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่..... 13 ก.ย. ๕๖

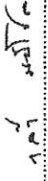



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้งานหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่เฝ้าดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


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

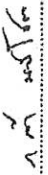
รับรองจำนวนหน้า 4/90   
 ลงนาม.....    
 (นายกมล มณีโชติ)   
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด   
 วันที่ 13 ก.ย. 95


   
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

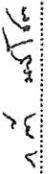
ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

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

ลงนาม  7-11-95  
(นายศศิธร สุนทรเสวต และนางศิริจันทร์ สุนทรเสวต)  
กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 5/90  
ลงนาม  13-9-95  
(นายกมล ภูมิโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

  
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 5/90  
ลงนาม  13-9-95  
(นายกมล ภูมิโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

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

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังท่าเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการท่าเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ดังรูปที่ 1</p> <p>2. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ดำเนินการเสริมแนวคันดินขนาดของคันดินฐานกว้าง 3 ม. สูง 1 ม. สันคันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของแนวคันทำนบมีขนาดความกว้างของท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. ร่องน้ำด้านบนกว้าง 1.5 ม. และปลูกพืชคลุมดินด้านบนแนวคันทำนบ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เว้นการท่าเหมืองโดยรอบโครงการและทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง</p> <p>- ตั้งแต่เริ่มเปิดท่าเหมืองจนตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p> <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

ลงนาม.....  6/90  
 (นายคณิศร บัณฑิต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่..... 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) (ต่อ)	3. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับพื้นที่และ การปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความ เหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ไม่ทำเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
2) คุณภาพอากาศ	4. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลข ประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็น ได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุ ประทานบัตร	- 10,000 บาท	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนน ลูกกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และปรับปรุง เส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 4248 ระยะ 0.5 กม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 744

(นายศศิวัชย์ สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 7/90

ลงนาม..... 13 ก.ย. 56

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	2. การขุดขุดยานพาหนะภายในโครงการ จำกัดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วเพิ่มเติมจากเดิม เช่น สนประติพัทธ์ หรือกระถินเทพาบริเวณรอบๆ โรงไม้หิน โดยปลูกจำนวน 2 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2X2 ม.	- โรงไม้หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในบังคับดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในบังคับดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	5. ดูแลรักษาลำดับสิ่งของบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากรั้วโครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- โรงไม้หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในบังคับดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/90

ลงนาม..... ๑๙ ๙๙๙

(นายกมล มณีโชติ)

**ABEN**  
ENGINEERING  
บริษัท อีเอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๕

ลงนาม..... ๑๙ ๙๙๙

(นายศิลปชัย สุนทรเสวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเสวต)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๕

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>6. ให้ปรับปรุงรั้วไม่หินของโครงการให้มีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงอาคารโรงไม่หินใหม่ให้ปิดคลุม 3 ด้าน ในบริเวณยังรับหินใหญ่ (Hopper) เครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาด</li> <li>- เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาดจะต่อมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น และสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร อุปกรณ์ ทั้งหมดอย่างมิดชิด</li> <li>- ปรับปรุงระบบสายพานลำเลียงของโรงไม่หิน โดยให้สร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด</li> <li>- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงไม่หินเป็นถนนที่มีการลาดยางหรือเป็นถนนคอนกรีต</li> <li>- จัดให้มีระบบสปร่น้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วตามเส้นทางลำเลียงแร่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองพร้อมทั้งมีการล้างทำความสะอาด</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินงาน</p> <p>- โรงไม่หินของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และบำรุงรักษาระบบให้มีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดอายุประมาณ ปี</p>	<p>งบประมาณ (บาท)</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด</p>

  
 ประธานาธิบดี

(นายศิลปชัย สุนทรเตวต และบางศรีรินทร์ สุนทรเตวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1999 จำกัด

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รู้เรื่องแล้วหา

**BEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD



นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

13 p. 9. 56

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือใช้รัดดูผู้ปนบริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และ เส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ - ให้มีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 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 และคันกันน้ำดินของ โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  7-11/95  
 (นายศุภรัตน์ สุทธรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุทธรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า 10/90  
 ลงนาม.....   
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 95

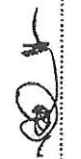
**ABEIN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.

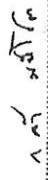


บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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. และจัดสร้างคูระบายน้ำท้องรางกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่าภายในโรงโม่หินของโครงการ	- บ่อดักตะกอนคูระบายน้ำของโรงโม่หิน	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประะทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บ่อดักตะกอน คูระบายน้ำ และคันกันบ่อดินของโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการหรือหากพบว่าปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อดักตะกอน	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  7-11/95  
 (นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศิริระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่..... 13 ก.ย. 95

รับรองจำนวนหน้า 11/90  
 ลงนาม.....   
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 95

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

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	5. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทางที่จัดสร้างไว้ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทางดินทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- คันทางของโครงการ	- ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5) ทรัพยากรดิน	1. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน "ค" บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ ขนาด 11.8 ไร่	- พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการและดูแลตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	2. จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราวบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง โดยปรับเปลี่ยนไปตามช่วงการทำเหมืองขนาด 1 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 10 ม.	- พื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวคันกันดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้โครงการช่วงที่ใกล้กับถนนสาธารณะประโยชน์	- คันกันดินของโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประมาณ 1 ปี	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 74 W

(นายศัลย์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัณรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่.....

13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 12/90

ลงนาม..... 13 ก.ย. 56

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

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

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 แต่ให้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันบ่ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่เข้าไปในพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้ว	- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะท้อน/สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	2. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 7-11/11..... รับรองจำนวนหน้า 13/90

(นายคิลปชัย สุพรรณเขตต์ และนางศรีระรินทร์ สุพรรณเขตต์) (นายกล้า มณีโชติ) ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ค. 56 วันที่ 13 ก.ค. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายาล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย	ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายาล่าสัตว์ป่า ทำอันตรายเฉพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว รวมทั้งให้ดูแลรักษาป่าห้ามล่าสัตว์ป่าและป่าคุ้มครองตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และตาม พรบ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ส่วนบริเวณอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้การปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินการกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 14/90

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

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....  
(นายคิลปชัย สุพรรณเขต และนางศรีระรินทร์ สุพรรณเขต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

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

รับรองจำนวนหน้า 15/90

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

วันที่ 13 ก.ย. 56

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....  
(นายคิลาชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 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
8) เศรษฐกิจ-สังคม	<p>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</p> <p>2. จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) (เอกสารแนบท้าย 2) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบประมาณของโครงการ</p>	<p>บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด และ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>

ลงนาม..... ๗๗/๑๑/๗๗

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๖



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 16/90

ลงนาม..... น.ส. มณีโชติ (นายกเหล่า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

**ABENI**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

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"> <li>- กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	- บริเวณ หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าสะท้อน	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใบงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 17/90  
 (นายคัลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศรีจันทร์ สุนทรเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
 ลงนาม.....  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม.....  
 (นายคัลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศรีจันทร์ สุนทรเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

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

ลงนาม..... ๗๗ ๗

(นายศิลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18/90



ลงนาม..... ๗๗ ๗ (นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่พื้นที่ประมาณ 108 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2.42 ล้านบาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>- ใต้ปฎิบัติชนวนการ โดยใช้ชื่อบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด ตามชื่อผู้ถือหุ้นบัตร์ และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>				

รับรองจำนวนหน้า 19/90  
 ลงนาม..... ก. ล. ๙-๖/๙๔  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ลงนาม..... ๑๑ ๙-๙/๙๕  
 (นายศัลย์ สุนทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุนทรเวช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. ๕๖  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>(2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตร</p> <p>- ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น</p>				

ลงนาม.....  ๗๗๖  
 (นายศุภชัย สุนทรเสวต และนางศรัทธา สุนทรเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า 20/90  
**ABENI**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.  
 ลงนาม..... น.ส. นริศ (นายกมล นริศ)  
 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>และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>				

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

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



วันที่.....

13 ก.ย. 57

บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 21/90  
ลงนาม.....  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<p>หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ได้รับอนุมัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ (1) ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วยการเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินรวมถึงสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลาลงทุน 10 ปี</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- 100,000 บาท/ปี	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๗๗๗

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีรัตน์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/90

ลงนาม..... ๑๑๑

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี 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
	<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 เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเผาระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				

ลงนาม..... ๗๗ ๗/๗

(นายศัลย์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระวิพร สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี 1995 จำกัด



วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/90

ลงนาม..... ๗๗ ๗/๗

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>(3) โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี</p> <p>2. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p>				
		- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๗-๗-๙๕  
(นายคัลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 24/90  
ลงนาม..... ๗-๗-๙๕  
(นายกล้า นนทิโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๑๓ ก.ย. ๙๕

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรชีวภาพ	3. จัดทำป้านโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกถนนและชุมชนเมืองบริเวณพื้นที่โครงการดังรูปที่ 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมถังรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	5. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	- พนักงานขับรถ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	6. ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและบันทึกเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของพนักงาน	- พนักงานโครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	- สมรรถภาพการได้ยิน				
	- สมรรถภาพปอด				
10) สุนทรียภาพ	ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่เหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประธาณบัตร	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

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

รับรองจำนวนหน้า 25/90  
**ABENI**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 มิ.ย. 54

วันที่ 13 มิ.ย. 54  
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

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

ลงนาม..... ๗๗/๗๗.....  
 (นายศิลป์ชัย สุพรรณเขต และนางศรีระรินทร์ สุพรรณเขต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า 26/90  
**ABENI**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ค. 56

ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

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

ลงนาม..... ๗๗ ๗/๗  
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๖


บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/90  
ลงนาม..... ๑๓ ๗/๗  
(นายกล้า นนทิโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๖

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. มีการสำรวจทางธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อหาโครงสร้างทางธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อหลีกเลี่ยงว่าพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังไม่ขณะทำการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสียหายจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความแข็งแรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม  ๗๔/๑๑


(นายสืบชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/90  
ลงนาม  ๗๔/๑๑  
(นายกมล มณีโชติ)  
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป				
	6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสียหายจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๗-๗-๙๕ ..... 29/90  
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
 ลงนาม..... ๗-๗-๙๕ .....  
 (นายกัฒม์ มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

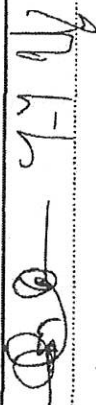


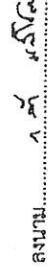
บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินการในช่องต่อไปดังเอกสารแนบท้าย 1	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประวัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	8. ให้ตัดพื้นที่ดินไม่และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพื้นที่ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประวัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
2) คุณภาพอากาศ	1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ระยะ 1 กม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประวัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  30/90  
 (นายคิลชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/90  
 ลงนาม.....  30/90  
 (นายกล้า นฤโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดโอเอซิสหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนตอย่างสม่ำเสมอชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล		- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใบงัดดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
3. ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ		- เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248 - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ใบงัดดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. กำหนดน้ำหนักรับบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดทำป้ายปิดล้อมเพื่อให้มีขีดลดเวลาที่มีการขนส่งแร่		- เส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 31/90  
 (นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
 ลงนาม.....  
 (นายกิตติ 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
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินบลิว	6. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำการในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการจัดพรมน้ำที่เก็บกอกไว้ก่อนทำการตักขุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	7. ให้ดูแลรักษาปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินของโครงการมีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ป่วงเวลาวัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียไม่ตรงผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 โดยชั้นล่างบรรจุวัตถุระเบิดแรงสูงเป็นตัวกระตุ้นและจุดระเบิดด้วยแก๊ป่วงเวลา ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ไม่เกิน 65 กก./จังหวัด และระยะยึดปิดรู (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 44 W/ 32/90  
(นายคิลชัย สุพทรเวช และนางศรีระรินทร์ สุพทรเวช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 13 ก.ย. 56  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาที่การระเบิด (รูปที่ 2) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและสถานประกอบการตลอดอายุประจําปี	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที โดยต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และทำการปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยก่อนจะทำการระเบิดจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาลตำบล หรือสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และสถาบันตำรวจภูธรในท้องที่ที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 33/90  
 (นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 33/90  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD  
 (นายกมล 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
5. ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
7. การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการเจาะระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการหรือผู้ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
8. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 34/90  
 (นายศัลย์ สุพรรณเขต และนางศรีจันทร์ สุพรรณเขต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
 ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

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

ลงนาม..... 35/90  
 (นายสืบชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า.....  
**ABEN**  
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 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
5) ทรัพยากรดิน	2. ตะกอนที่ขุดลอกออกจากบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันกันน้ำ หรือนำไปในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันกันน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันกันน้ำบนดินทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. พื้นที่บ่อเหมืองปิดท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้าของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย	- บริเวณพื้นที่ขุมเหมือง	- ปิดสุดท้ายของการทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. เปลี่ยนที่ดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำเหมืองปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบกั้นดินและพื้นที่สภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ คั่นทำนบกั้นพื้นที่ทำนบกั้นพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 36/90  
 (นายคิลชัย สุนทรเศวต และนางศุภรีรัตน์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 บริษัท เอส ซี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	2. ปศุสัตว์และสัตว์ป่าไม่ยัมนต์ไต่เร็วบนแนวคันหินบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- คันหินบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	1. ให้ป่าไม้แสดงแนวเขตประเพณีให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งใช้และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมี	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปี	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  
 (นายสิริชัย สุนทรเศวต และนางศิริพร สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ..... 1995 จำกัด  
 วันที่.....  
 บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 37/90  
 ลงนาม.....  
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่.....

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



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

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

ลงนาม..... ๗๔/๑๖..... รับรองจำนวนหน้า 38/90

(นายศัลย์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธาจันทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๑๙๙๕

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๗๔/๑๖..... (นายกมล มณีโชติ)

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๑๙๙๕



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่และต้องให้รายละเอียดในแผนที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำปีเพื่อให้ได้ผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป		- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เฝ้าดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
7) คมนาคม					
1. หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่รอกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่ประชาชนไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน		- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เฝ้าดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
2. การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		- รถบรรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เฝ้าดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  
(นายสิริชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/90

ลงนาม.....  
(นายกมล มณีโชติ)

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

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 มิ.ย. 56

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3.	รถบรรทุกแถมรองโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ	-รถบรรทุกแถม	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4.	ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอและในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบการปรับปรุงพื้นที่	-เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
5.	ควบคุมนำหน้ารถบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	-เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4248	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๐๐-๗๗๗/  
 (นายศิลปะชัย สุนทรเสวต และนางศรัทธาจันทร์ 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
	6. ทำการตรวจและซ่อมบำรุงรถบรรทุกแ่ง เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแ่ง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	7. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ ภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4248	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
8) ผลกระทบ	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/90

ลงนาม..... 41-47

(นายคัลป์ย์ สุนทรเศวต และนางศรีพร พันธ์ศรี (นางเสวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 13.05.95  
(นายกมล มณีเจติ)  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

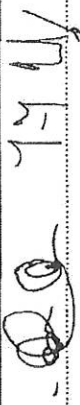
วันที่ 13.05.95


15/6/95

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลท่าสะทอน โดยจัดทำเป็นแผนประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - ผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลท่าสะทอน	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ความการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียนบริจาคและบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แล้วรวมตามความเหมาะสม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	3. พิจารณางานจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	4. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตำแหน่งติดตั้งป้ายดังรูปที่ 2	- บริเวณโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  42/90  
(นายสุทนต์ สุทนต์ และนางศรีจันทร์ สุทนต์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995

รับรองจำนวนหน้า 42/90  
ลงนาม.....  **ABEN**  
(นายกมล มณีโชติ)  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 พ.ย. 56

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5.	เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําาน บัตร	- อยู่เ็นงบประมาณของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6.	ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนที่พื้นที่จากการทำงานอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะข้อวิถักังวลด้านการใช้วัตถุระเบิดให้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้ 6.1 ขั้นตอนการทำงาน - กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงาน - ติดตามผลกระทบจากการระเบิดของโครงการทุกครั้ง - การระเบิดให้เป็นไปตามแบบแผนจากแผนผังฯ - กำหนดปริมาณวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําาน บัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


รับรองจำนวนหน้า 43/90

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

(นายกล้ำ นมโง่ใจ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

ลงนาม [Signature]  
 (นายคัลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศรัทธาวิพร สุรินทร์เวท)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 19 จำกัด  
  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 44/90

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)



ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2 2. จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกป๋อ ดักตะกอนและบ่อเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น 4. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่นักงานให้ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านนาค้อ หมู่ที่ 1 - ชุมชนบ้านบ่อกรัง หมู่ที่ 2 - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณสำนักงานโครงการ - พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ - อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ - อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ - อยู่ในงบประมาณ 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.....  ..... 45/90  
 (นายศุภชัย สุนทรเสวต และนางศรวิระรินทร์ สุนทรเสวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56  
 รับรองจำนวนหน้า 45/90  
  
 (นายกล้า มณีเจติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	-	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
6. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่ง พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งรถบรรทุกที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งรถบรรทุกที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- พนักงานโครงการ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... ๔๖/๙๐  
(นายคิลชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี ๑๙๙๕  
รับรองจำนวนหน้า 46/90  
ลงนาม..... ๔๖/๙๐  
(นายกล้า มณีโรจน์)  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. ๕๖

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

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุโครงการ บัตร	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	9. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงานของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ผู้ละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีร่องเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ที่ทำงานหน้าเหมือง แวนตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แวนตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุโครงการ บัตร	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม..... 47/90

รับรองจำนวนหน้า

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

ลงนาม..... 13 ก.ย. 56

(นายศัลย์ชัย สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)

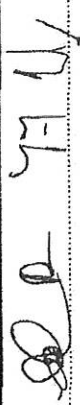
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	10. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะท้อนและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ใงบด้าเมืงงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	11. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะท้อนและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  48/90  
 (นายคิลปชัย สุทธิเวช และนางศิริรัตน์ (บุตรสาว)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี  
 รับรองจำนวนหน้า  
**ABEEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD  
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ลงนาม..... 13 มี.ค. 51  
 (นายคิลปชัย สุทธิเวช และนางศิริรัตน์ (บุตรสาว)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี  
 รับรองจำนวนหน้า  
**ABEEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD  
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 มี.ค. 51

### ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	12. หากการดำเนินการโครงการส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงวิถีชีวิต และทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม และเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความสะดวกเดือดร้อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	13. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	14. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	15. จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	16. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยื่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- 50,000 บาท	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  
 (นายสิบลัษัย สุนทรเศวต และนางศรีจันทร์ สุนทรเศวต)  
 ๐๑-๗๗๑๖

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

1379.56

13 17.51.56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>17. ก่อमतการรเบตทุททุครั้งให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งให้คนงานทราบเพื่อเคลื่อนย้ายไปอยู่ในที่ปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีพนักงานตรวจตราใบรัศมี 100 ม.</li> <li>- ให้มีสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการระเบิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางภายในโครงการด้านทิศใต้</li> </ul>	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	<p>18. จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพอง หรือบริเวณที่มีรถชุดตักทำงาน เป็นต้น</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	<p>19. จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสําหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจให้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
	<p>20. จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

(นายศิลาปชัย สมพรเตาต และนางศรัทธาสมพร สมพรเตาต)

กรรมการผู้ลงนามของ บริษัท เอส ซี จี จำกัด

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็น จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

วันที่ 13 ต.ค. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

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

ลงนาม..... 51/90  
 (นายคิลบชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.  
 (นายกมล มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 13 ก.ย. 56

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



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12)โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่า ทางประวัติศาสตร์	ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดี ต้องแจ้งต่อนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งไม่ว่ากรณีใดก็ตาม นักศิลปากรที่ 14 จังหวัดนครราชสีมา ให้นำทราบโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 52/90

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

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอมสัลเต้นท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.พ. 56

ลงนาม..... **SCG** .....  
(นายศิลป์ชัย สุรินทร์ และนางศิริรินทร์ สุรินทร์เสวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

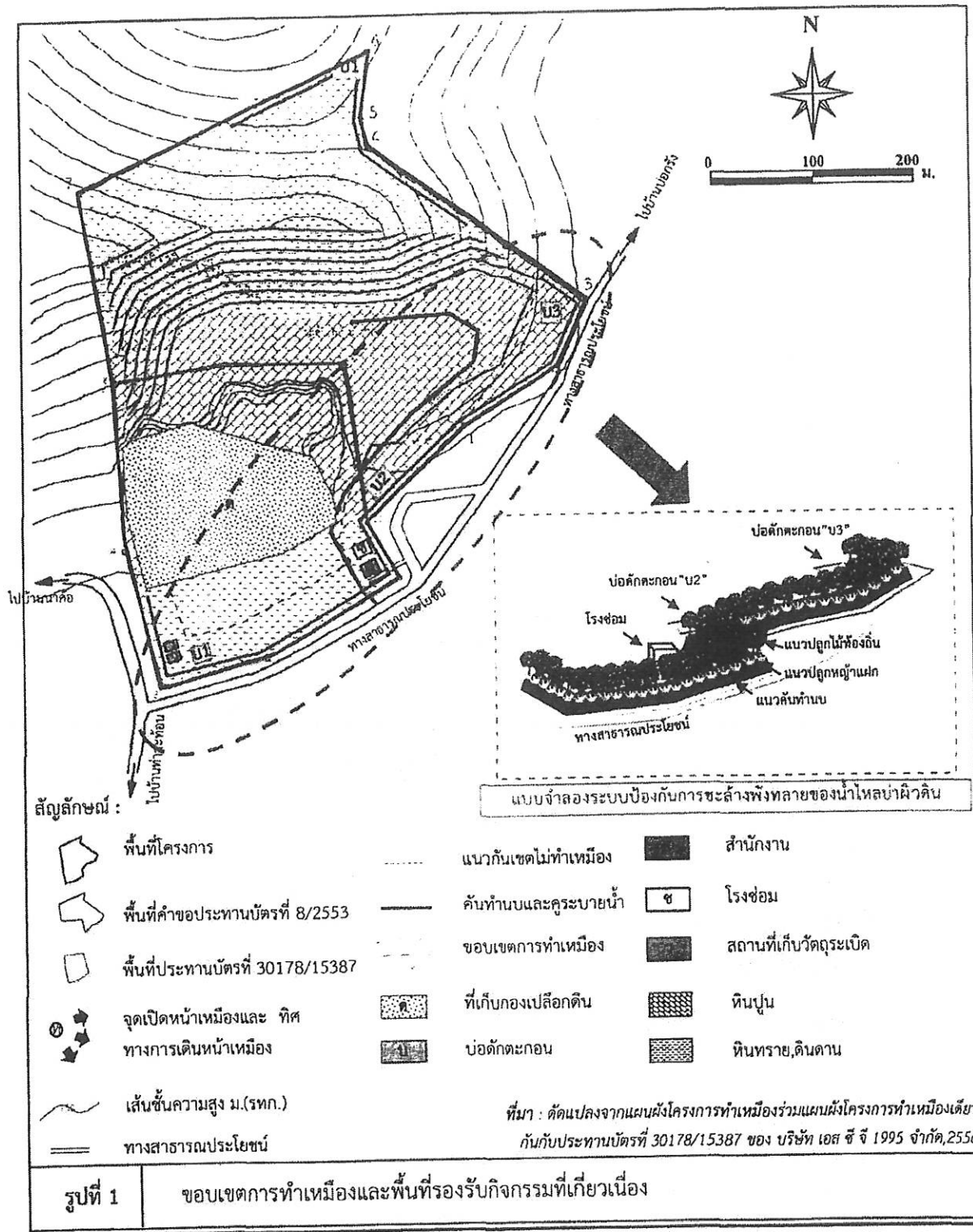


13 ก.พ. 56

วันที่

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



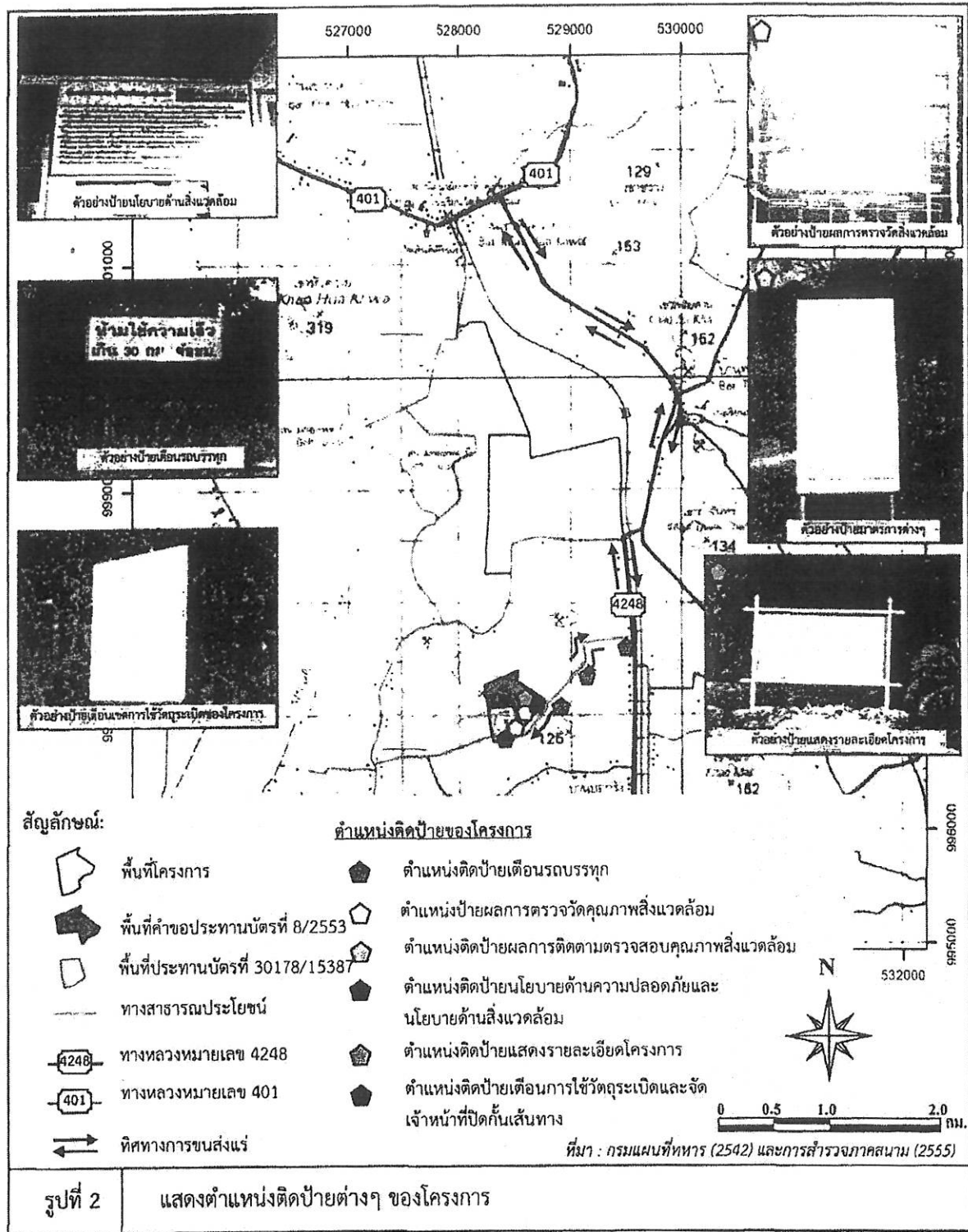


ลงนาม.....  
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรโสภา)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ธ.ค. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  
(นายกมล มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ธ.ค. 56



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

วันที่ 13.12.56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ลงนาม.....  
(นายกล้า มณีชาติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13.12.56



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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

ลงนาม -  56/90  
(นายสุทนต์ เวท และนางศรีจันทร์ สุนทรเวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
รับรองจำนวนหน้า 56/90  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายกมล มณีโชติ)  
ลงนาม ๑๓ มิ.ย. ๕๖

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด


วันที่ 13 มิ.ย. ๕๖



บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....  57/97  
(นายศศิธร สุนทรเศวต และนางศรัทธา สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 13 ก.ย. 56  
วันที่ 13 ก.ย. 56

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น	- บ่อตกตะกอน "บ2" - บ่อน้ำต้นบ้านบ่อกรัง	- 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

รับรองจำนวนหน้า 58/97

ลงนาม.....

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

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 96

ลงนาม.....

(นายศิลป์ชัย สุนทรเสวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเสวต)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

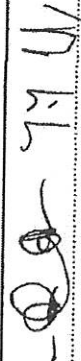
วันที่ 13 ก.ย. 96

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรดิน	<p>เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารพิษในดิน จากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงปีแรกของการทำเหมืองเพื่อใช้เป็นหลักฐานข้อมูลโครงการ ในกรณีพบว่าปริมาณสารพิษเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดินกำหนดให้นำเป็ลือกดินและเศษหินออกพื้นที่โครงการ แต่ให้นำไปใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพเหมืองเพื่อป้องกันกการแพร่กระจายของสารพิษออกนอกพื้นที่</p>	- บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จำนวน 2 จุด	- ทุกระดับความลึกหน้าเหมืองทุก 20 ม.	7,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด


ลงนาม.....  59/97

(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรียะรินทร์ สุนทรเศวต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

รับรองจำนวนหน้า 59/97

ลงนาม.....  **ABEN**

(นายกล้า นนธิเขต)

ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม..... ๑๑-๗๗๖๖  
(นายศิลป์ชัย สุนทรเศวต และนางศรีระรินทร์ สุนทรเศวต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

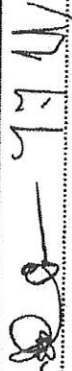

รับรองจำนวนหน้า 60/97  
ลงนาม..... ๑๓ เม.ย.  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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
	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  
 (นายคณิศรชัย สุนทรเศวต และนางศรียะวิทย์ สุนทรเศวต)  
 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

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน ว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะท้อน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สุราษฎร์ธานี	-ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมกราคม และเดือนเมษายน)	30,000	บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

วันที่ 13 ก.ย. 56

13 N.Y. 56

บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด

เอกสารแนบ 2  
สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๘/๐๕๐๐๐๗

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บ.วิ.ท.ท. รวพพพนา จำกัด จ. สฎาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๖/๑๓๗ ตรอก/ซอย

ถนน

อำเภอ/เขต

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)

ณ ตำบล

มีอายุ ๗ ปี นับแต่วันออกบัตร เดือน

และสิ้นอายุวันที่ เดือน

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 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง  
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) บันทึกการค่ออายุประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการโอนประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

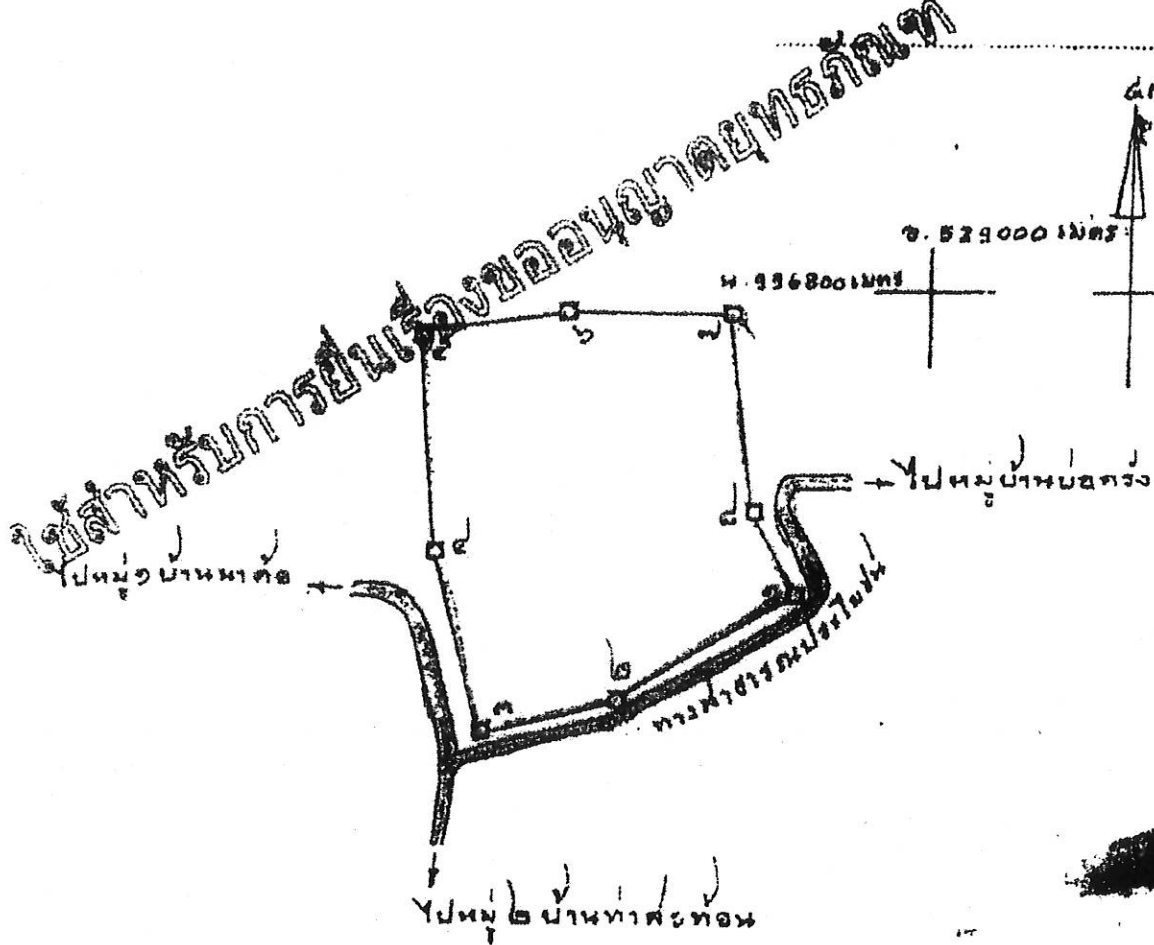
ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน



แผนที่แบบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๖๗๔ ๑๕๓๕๓

จำนวนที่ ๒๘, ๒๕๓๕

วันที่ ๙๙๙ เดือน ๕๓๐ ๒๕๓๕



เนื้อที่ ๕๐ ไร่ ๓ งาน ๓๙

มาตราส่วน ๑: ๕๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ	๒๓๖ องศา	๑๑	ลิบตา	ระยะ	๓๖๑	๓
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ	๒๕๕ องศา	๐๙	ลิบตา	ระยะ	๓๐๓	๓
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ	๓๕๕ องศา	๑๕	ลิบตา	ระยะ	๕๒๐	๓
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ	๓๕๕ องศา	๓๐	ลิบตา	ระยะ	๕๒๓	๓
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ	๓๖ องศา	๕๐	ลิบตา	ระยะ	๕๒๓	๓





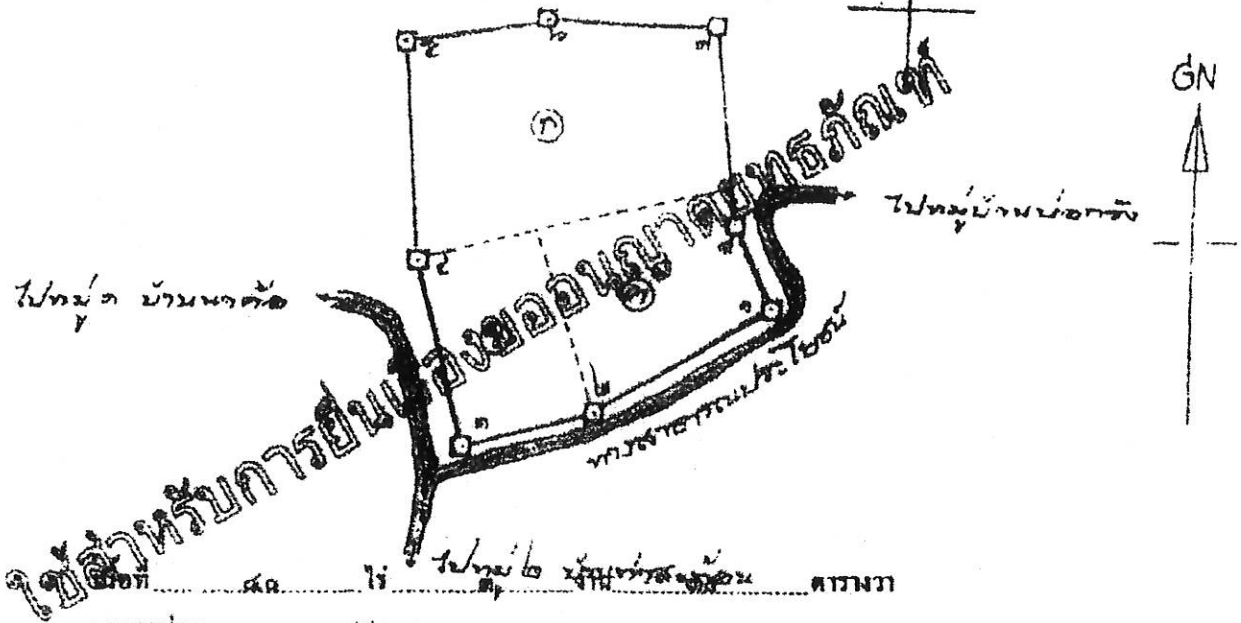


แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่ ๓/๒๕๕๕ ... ตามแบบที่ ๑๑

๑:๒๐,๐๐๐ เมตร

คำขอที่ ๓/๒๕๕๕

ระวางที่ 4827.11  
๑:๒๐,๐๐๐ เมตร



มาตราส่วน ๑/๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๓๕ องศา ๑๑' ถิ่นตา ระยะ ๑๕.๒๖๑.๖๑

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๑๕' ถิ่นตา ระยะ ๕๑.๑๑๓.๖๑

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๕๕ องศา ๑๕' ถิ่นตา ระยะ ๕๑.๕๑๑.๖๑

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๕๕ องศา ๑๑' ถิ่นตา ระยะ ๕๑.๕๑๑.๖๑

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๕๑ องศา ๑๕' ถิ่นตา ระยะ ๕๑.๕๑๑.๖๑

จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๕๑ องศา ๑๕' ถิ่นตา ระยะ ๕๑.๕๑๑.๖๑

จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๑๑๑ องศา ๑๕' ถิ่นตา ระยะ ๕๑.๕๑๑.๖๑

จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๑๑ องศา ๑๕' ถิ่นตา ระยะ ๕๑.๕๑๑.๖๑

ลายมือชื่อ ... โยชน

ลายมือชื่อ ... าน

ลายมือชื่อ ... ราช

แผนผังอุทธรณ์กรณีการแก้ไข

ลำดับที่

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินแกรนิตและหินอัคนี (หินอัคนี) โดยวิธีเหมืองทาบ

ใช้สำหรับการเป็นแร่ของอุตสาหกรรมเหล็ก

วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

กฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตร

ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม บ่อก้น น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 11

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่

ให้โดยมีวิธีความเหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในข้อ 11 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนกธรณีวิทยา

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่องานก่อสร้าง

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่องานก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนผังโครงการทำเหมืองแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ที่กำหนดโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนกธรณีวิทยาและแผนกธรณีวิทยา

และข้อบังคับเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ดังนี้

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่ประโยชน์ของรัฐ ตามข้อบังคับของกระทรวงมหาดไทย

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2542 แผนกธรณีวิทยาและแผนกธรณีวิทยา

ข้อ 8 การให้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ต้องปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองแร่และการทำเหมืองแร่ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนกธรณีวิทยาและแผนกธรณีวิทยา

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกคำรับรองของหน่วย

ลงวันที่ 27 มกราคม 2540

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ข้อ 11 เมื่อขอใช้ประโยชน์สำหรับประทานบัตรในที่ดินที่ป่าตาม. มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

ใช้สำหรับการยื่นเรื่องขออนุญาตยถักถัก

แผนผังโครงการทำเหมือง

ความรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒๕๖๑

หมายเลขสัมปทานทำเหมืองแร่ที่ ๓๐๑๗๘

ขอประทานบัตรที่ รวมน้ำบาดาล จำกัด

ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบทำประทานบัตรฉบับนี้

ใช้สำหรับการยื่นเรื่องขอประทานบัตร

ถ้าดี

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 28/2539

ของ บริษัท ก. รวมทรัพย์

ที่ตำบลท่าเสาเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กระทรวงอุตสาหกรรม ว 0804/1148 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2542

แบบทำประทานบัตรฉบับนี้

ใบสำหรับการปรับปรุงแบบ



ลำดับที่ .....

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....

ชนิด

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

เป็น.....

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

เป็นดังนี้.....

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

**DECLARATION**

**NAME** \_\_\_\_\_

**ADDRESS** \_\_\_\_\_

**CITY** \_\_\_\_\_

**STATE** \_\_\_\_\_

**ZIP** \_\_\_\_\_

**DATE** \_\_\_\_\_

**SIGNATURE** \_\_\_\_\_

**WITNESS** \_\_\_\_\_

**NOTARY** \_\_\_\_\_

**NOTARY STATE** \_\_\_\_\_

**NOTARY EXPIRATION DATE** \_\_\_\_\_

**NOTARY COMMISSION NO.** \_\_\_\_\_

**NOTARY SIGNATURE** \_\_\_\_\_

**NOTARY TITLE** \_\_\_\_\_



บันทึกการปล่อยขบวนรถไฟ

ครั้งที่ 1

ประเภทขบวนที่ 1 ขบวนรถด่วนพิเศษไปสถานีปลายทาง

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน

พ.ศ. ๒๕๕๕

ถึงวันที่ ๑๕ เดือน

พ.ศ. ๒๕๕๕

รวมเป็น

๑๕



ผู้บันทึกการปล่อยขบวน

Signature

ครั้งที่ 2

ประเภทขบวนที่ 1 ขบวนรถด่วนพิเศษไปสถานีปลายทาง

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน

พ.ศ. ๒๕๕๕

ถึงวันที่ ๑๕ เดือน

พ.ศ. ๒๕๕๕

รวมเป็น

๑๕

Signature

ผู้บันทึกการปล่อยขบวน

ครั้งที่ 3

ประเภทขบวนที่ 1 ขบวนรถด่วนพิเศษไปสถานีปลายทาง

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน

พ.ศ. ๒๕๕๕

ถึงวันที่ ๑๕ เดือน

พ.ศ. ๒๕๕๕

รวมเป็น

๑๕

ผู้บันทึกการปล่อยขบวน

ผู้บันทึกการปล่อยขบวน

ครั้งที่ 4

ประเภทขบวนที่ 1 ขบวนรถด่วนพิเศษไปสถานีปลายทาง

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน

พ.ศ. ๒๕๕๕

ถึงวันที่ ๑๕ เดือน

พ.ศ. ๒๕๕๕

รวมเป็น

๑๕

ผู้บันทึกการปล่อยขบวน

ผู้บันทึกการปล่อยขบวน





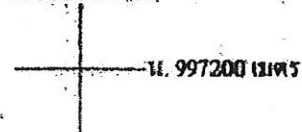
ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทยที่ ๑๒๑๐๑

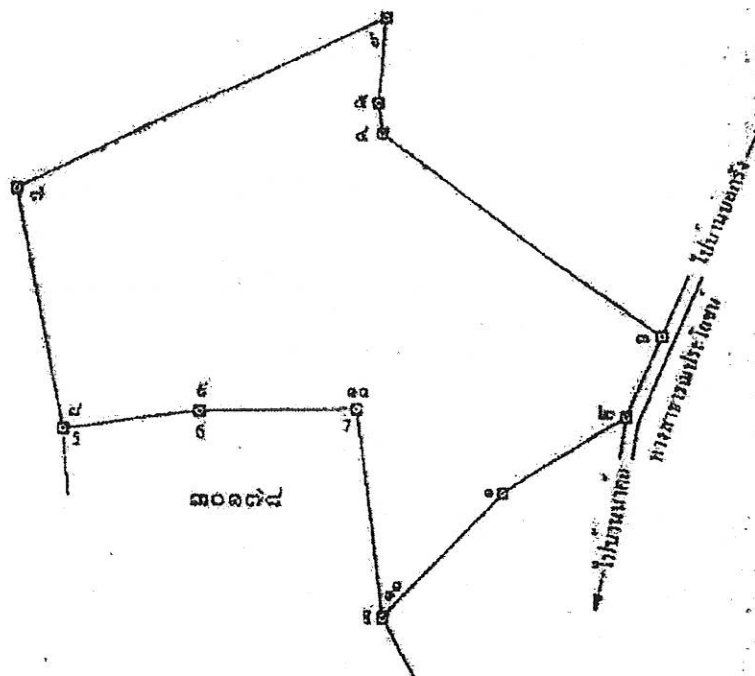
คำขอที่ ๘.๒๕๕๓

ระวางที่ 4827 II

ข. 528400 เมตร



GN.



เนื้อที่ ๖๗ ไร่ ๑ งาน ๕๔ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ	๕๕	องศา	๑๔	ลิปดา	ระยะ	๕๔	๕๐๐	๖
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ	๒๔	องศา	๓๑	ลิปดา	ระยะ	๒๓	๕๐๐	๖
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ	๑๑๕	องศา	๒๐	ลิปดา	ระยะ	๑๑๕	๕๐๐	๖
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ	๑๕๒	องศา	๑๖	ลิปดา	ระยะ	๑๕	๕๐๐	๖
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ	๔	องศา	๕๕	ลิปดา	ระยะ	๒๓	๕๐๐	๖

เก้าอี้ที่ ๑

ตามมือซ้าย.

\_\_\_\_\_

พืชน

๒๕  
๒๖  
๒๗  
๒๘  
๒๙  
๓๐  
๓๑  
๓๒  
๓๓  
๓๔  
๓๕  
๓๖  
๓๗  
๓๘  
๓๙  
๔๐  
๔๑  
๔๒  
๔๓  
๔๔  
๔๕  
๔๖  
๔๗  
๔๘  
๔๙  
๕๐  
๕๑  
๕๒  
๕๓  
๕๔  
๕๕  
๕๖  
๕๗  
๕๘  
๕๙  
๖๐  
๖๑  
๖๒  
๖๓  
๖๔  
๖๕  
๖๖  
๖๗  
๖๘  
๖๙  
๗๐  
๗๑  
๗๒  
๗๓  
๗๔  
๗๕  
๗๖  
๗๗  
๗๘  
๗๙  
๘๐  
๘๑  
๘๒  
๘๓  
๘๔  
๘๕  
๘๖  
๘๗  
๘๘  
๘๙  
๙๐  
๙๑  
๙๒  
๙๓  
๙๔  
๙๕  
๙๖  
๙๗  
๙๘  
๙๙  
๑๐๐

\_\_\_\_\_

สุทนต์

តាមដាន

(b) (5) DPP, (b) (5) ACP

NOTED



## เงื่อนไขในการขอประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่นำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองทาง

ข้อ 2 วันเปิดการ ก้าเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

ส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ภายใต้อำนาจประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกลุ่ม หุม ปักถือง น้ำขึ้นน้ำลงหรือมลพิษอื่น ๆ ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว สอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ

โดยแนบแผนผังประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงภาพพื้นที่เสี่ยงจากการทิ้งขยะมูลฝอย

ต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่เสี่ยงดังกล่าว ให้เป็นพื้นที่สะอาดและปลอดภัย

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการรื้อถอนเหมืองรื้อถอนเหมืองรื้อถอนเหมืองรื้อถอนเหมือง

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองรื้อถอนเหมืองรื้อถอนเหมืองรื้อถอนเหมือง

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์แก่ประชาชน

ต้องให้ผลประโยชน์แก่ประชาชนที่ประสบผลกระทบจากการดำเนินการ

เพื่อประโยชน์แก่ประชาชนในวันที่ 12 มิถุนายน 2557 ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองรื้อถอน

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

อยู่ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์สาธารณะบ้านเรือน - บ้านบ่อขุด ทางด้านทิศใต้ ในระยะ 50 เมตร และ

ตั้งอยู่ห่างจากทางรถไฟสายใต้ ประมาณ 1 กิโลเมตร โดยทางโครงการได้เว้นพื้นที่ในการดำเนินการทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์

ที่ปรากฏอยู่ในเอกสารสิทธิที่ดิน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองรื้อถอนเหมืองรื้อถอนเหมือง

ข้อ 10 การจัดทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยไม้  
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้แจ้งแจ้งเป็นรอบทำเหมืองแร่

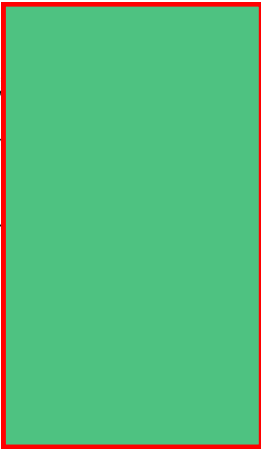
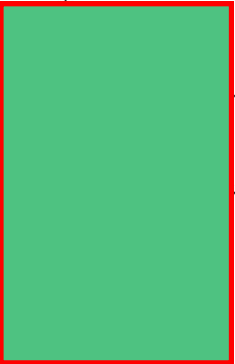
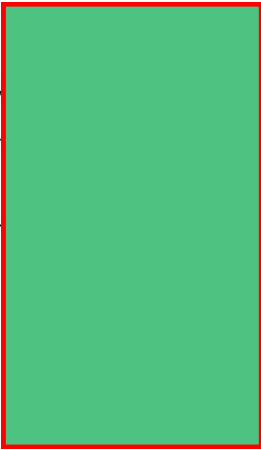
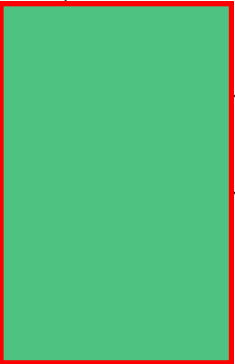
ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

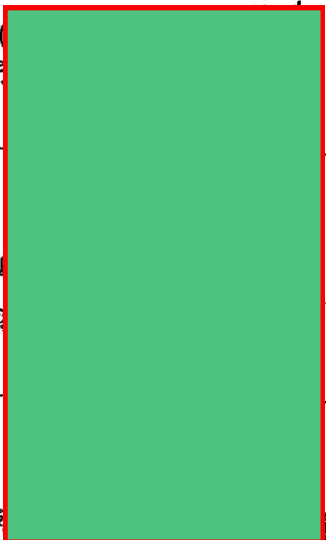
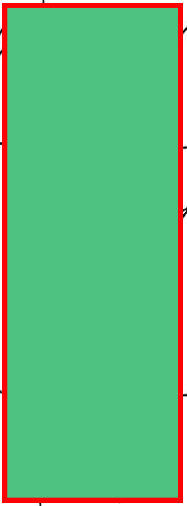
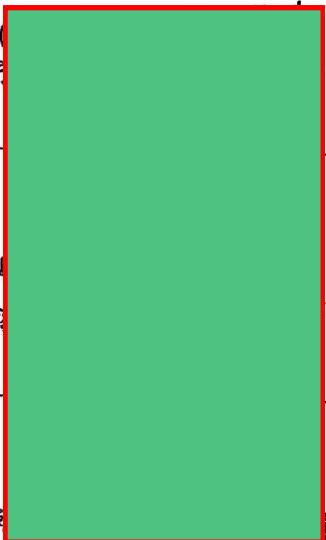
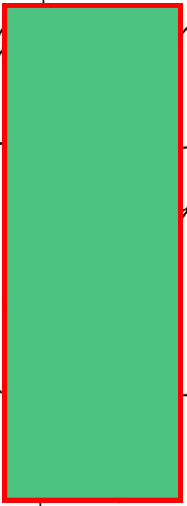
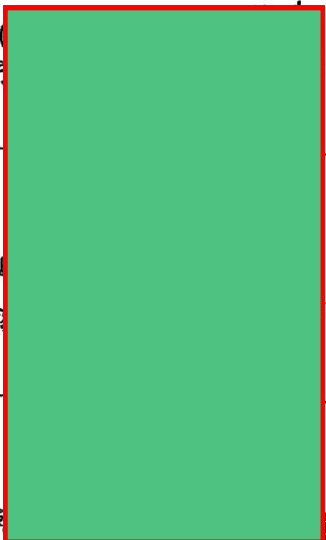
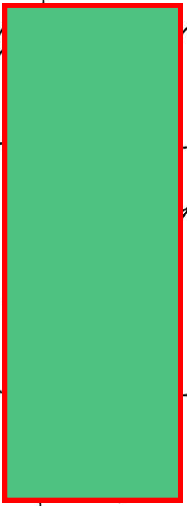
เอกสารแนบ 3  
แผนผังโครงการทำเหมือง

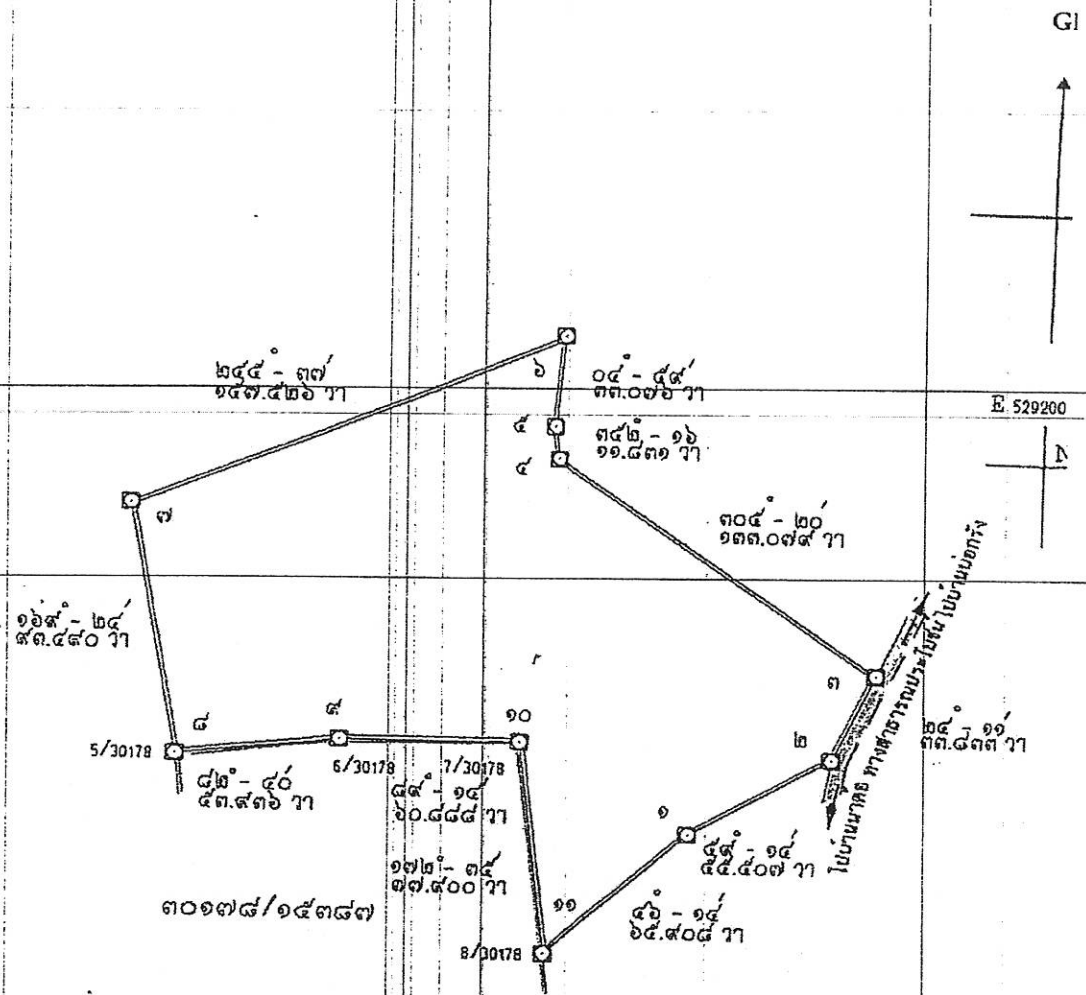
ผู้รับรองแผนผังโครงการทำเหมือง ตามข้อ 8  
แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ.2555

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.		ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 8/2553 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30296 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555 (ประทานบัตรที่ 30178/15387)	
2.		วิศวกรเหมืองแร่ ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ เลขทะเบียน สสม.28 ผู้ออกแบบแผนผังโครงการทำเหมือง	

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๕๕

3.		วิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบ แผนผังโครงการทำเหมือง	
4.		ผู้อำนวยการสำนัก ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชา ของวิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบแผนผัง โครงการทำเหมือง	
5.		เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ ประจำท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี	



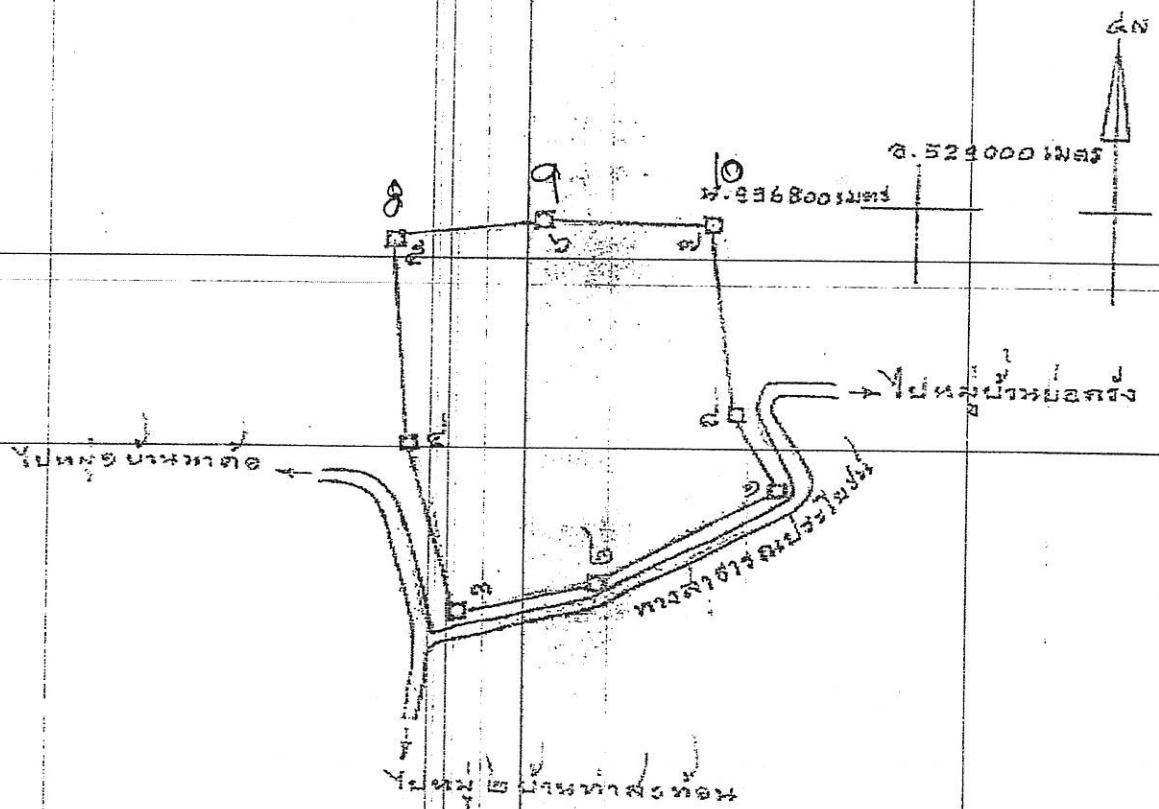
หมายเหตุ คำขอประทานบัตรแปลงนี้ ขอบพื้นที่ป่าไม้ตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 เดิมทั้งแปลง  
และอยู่ในเขตประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับที่ 27 ลงวันที่ 23 เมษายน 2553

Not to Scale

เนื้อที่ ๖๗ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

ภาพประกอบที่ 1 สำเนาแผนที่รังวัดคำขอประทานบัตรที่ 8/2553





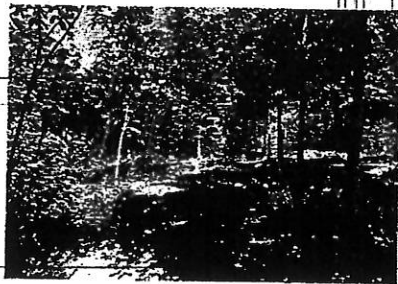
Not to Scale

เนื้อที่ ๔๐ ไร่ ๓ งาน ๓๙ ตารางวา

ภาพประกอบที่ ๒ สำเนาแผนที่รังวัดประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๘/๑๕๓๘๗ (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕)



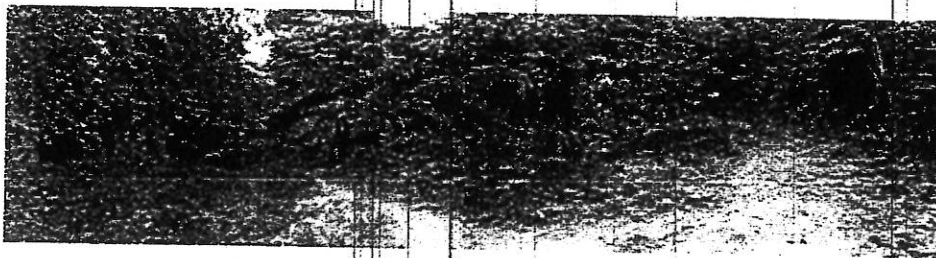
บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือ



บริเวณกลางพื้นที่

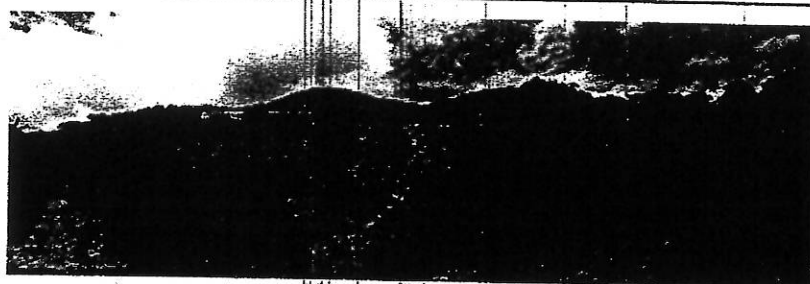


บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตก



บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2553

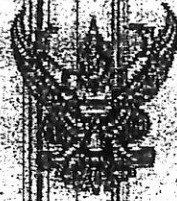


พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2555 (ประทานบัตรที่ 30178/15387)

ภาพประกอบที่ 3 ภาพถ่าย แสดงลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบ 4  
ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี





ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม  
ฉบับที่ 27

ตามที่คณะกรรมการกำหนดแหล่งหินสำหรับการค้าหินอุตสาหกรรมได้พิจารณาเลือก  
พื้นที่ที่เหมาะสมที่จะกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงขอประกาศกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมดังจังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

1. แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตะโก อำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวาง 4927 III)
2. แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 4 ตำบลบึงพระ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวาง 4926 III)
3. แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาตั่ว หมู่ที่ 7 ตำบลท่าฉาง อำเภอดูหมั่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
(แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวาง 4927 III)

ประกาศ ณ วันที่ 23 เมษายน 2553



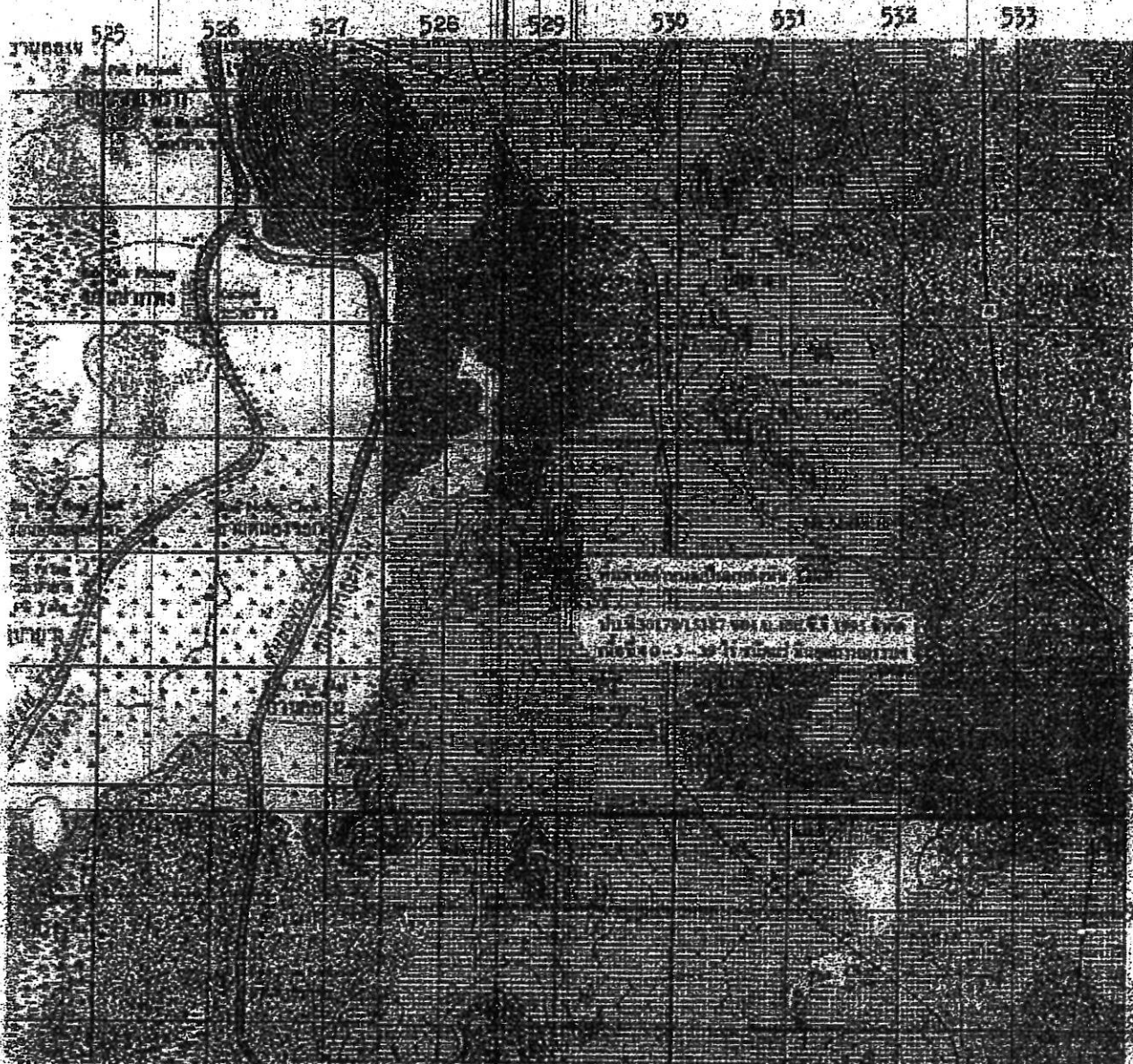
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



เพื่อประกอบการพิจารณาการขอทำเหมืองแร่ทองคำในเขตป่าอนุรักษ์ (เพื่ออุตสาหกรรมทองคำ) บริเวณพื้นที่

ที่ตำบลท่ามะกอก อำเภอท่ามะกอก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ 1/7017 ระหว. 4827- II



ขนาดพื้นที่ทำเหมืองแร่ทองคำในเขตป่าอนุรักษ์ (เพื่ออุตสาหกรรมทองคำ) บริเวณพื้นที่

ที่ตำบลท่ามะกอก อำเภอท่ามะกอก จังหวัดสุราษฎร์ธานี (เพื่ออุตสาหกรรมทองคำ)

เนื้อที่ 132 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เพื่ออุตสาหกรรมทองคำ) บริเวณพื้นที่

ที่ 4 พื้นที่ของป่าอนุรักษ์ (เพื่ออุตสาหกรรมทองคำ) บริเวณพื้นที่

ที่ตำบลท่ามะกอก อำเภอท่ามะกอก จังหวัดสุราษฎร์ธานี (เพื่ออุตสาหกรรมทองคำ)

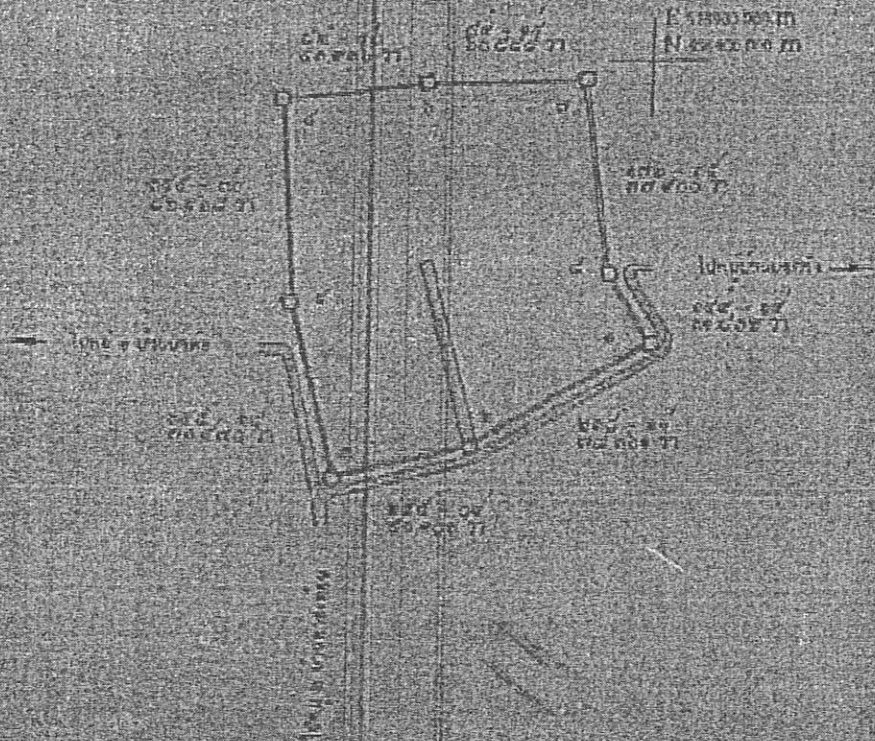
เนื้อที่ 132 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เพื่ออุตสาหกรรมทองคำ) บริเวณพื้นที่

ที่ 4 พื้นที่ของป่าอนุรักษ์ (เพื่ออุตสาหกรรมทองคำ) บริเวณพื้นที่

**เอกสารแนบ 5**  
**เอกสารการขออนุญาตทำเหมือง**  
**ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์**



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY



၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့  
 အထိ အချက်အလက်

**Abstract**

STANDARD FORM NO. 64

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
50 EAST LEXINGTON AVENUE  
NEW YORK, N.Y. 10017-2473