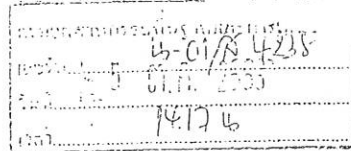
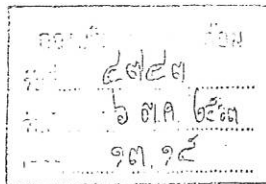


เอกสารแนบ 1
จดหมายเห็นชอบการพิจารณา
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๑๒๗ ๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบและ
แอนไฮไดรต์ ของบริษัท สูดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๘

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๖๘๐๑
ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ E296/09/2563 ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท สูดมิน
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท
บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่
๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่
ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท สูดมิน จำกัด คำขอประทานบัตร
ที่ ๙/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่
๑/๒๕๖๐, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทาน
บัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ต่อมาบริษัท
สูดมิน จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับ
แก้ไขเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน
๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมือง...

ทำเหมืองชนิดแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท สุดมิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙ ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐, บริษัท แอล.เอส.
ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๙/๑๖๑๒๗ และบริษัท ยูนิโฮม จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๒๑/๑๖๑๒๘
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว ขอความร่วมมือ
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานโยธาฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นาย... ..

นาย... ..

นาย... ..

ให้... ..

นาง... ..
(นาง... ..)
เลขานุการกรม
๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ผบ.ท. | <input type="checkbox"/> ก.ร.๗. |
| <input type="checkbox"/> ก.บ.ท. | <input checked="" type="checkbox"/> ก.ว.ล. |
| <input type="checkbox"/> ก.ป.๑.1 | <input type="checkbox"/> ก.ร.๑. |
| <input type="checkbox"/> ก.ป.๑.2 | |
| <input type="checkbox"/> โปรดเวียน/ทราบ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> โปรดพิจารณา/ดำเนินการ | |

๒๕๖๕

นาย... ..
นาย... ..
๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

นาย... ..
(นาง... ..)
นาง... ..
นาง... ..
๖ มิ.ย. ๒๕๖๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

ยิปซัมและแอนไฮไดรต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๙

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๑๕๔

ของบริษัท สุดมิน จำกัด

ที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๒๗๑๑ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔

และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๒๓๓๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบแล้ว

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๐๕๑๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านตาราง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทาน บัตร		- บริษัท สุดมิน จำกัด
	2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วได้เสนอไว้ในรายงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินการดำเนินงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทาน บัตร	- ตามแผนการทำ พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองแร่	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	3. ให้วางวงเงินหลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทาน บัตร	- ให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ของกรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่	- บริษัท สุดมิน จำกัด



(นายสันศักดิ์ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

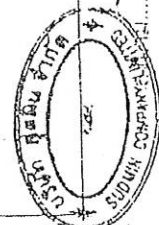
ลงนาม ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๒
(นายกมล มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 1/75

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3.1 วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา</p> <p>3.2 วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนห้าแสนบาท การวางหลักประกันตาม (3.1) และ (3.2) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด</p> <p>4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การ</p>				
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในตำแหน่งงานของโครงการ	- บริษัท สุดมัน จำกัด



ลงนาม..... ส.ส. นว. ๖ รับรองจำนวนหน้า 2/5
(นายกมล มณีโชติ)

(นายสันทัต เขาวนปรีชา และผู้ช่วยเรื่อง สุระธณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมัน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์

กรมควบคุมมลพิษ (ตม.)

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	กำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตั้งแต่เปิดดำเนินการสัมปทานบัตร	รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท สูดมิน จำกัด



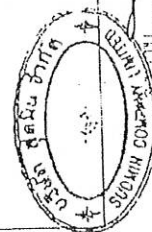
(นายสันติดี เขียวระวี และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม *ร. ตรี* รับรองจำนวนหน้า 3/75
(นายกัลยา มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
SUDMIN CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้เพื่อให้เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบหรือให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของผลประโยชน์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน</p>				



(นายสันต์ เชาว์ปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมัน จำกัด

ลงนาม ๙.๙. ๖๕/๖ รับรองจำนวนหน้า 4/75

(นายกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์แอนด์

ABE
ENGINEERING
CONSULTANTS

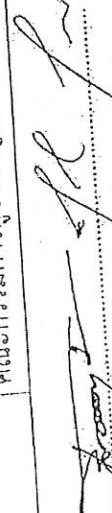
กอดดะบุตร

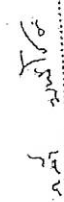
(๗๕)

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณีมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจใน</p>				



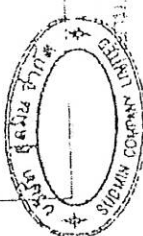
ผู้ลงนาม: 
 (นายสันศักดิ์ เขาวานปรีชา และนางรุ่งเรือง สุวรรณมาต)
 กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดมิน จำกัด

ลงนาม:  รับรองจำนวนหน้า: 5/75
 (นายกมล ภูมิโชติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม้ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีค่าสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าื่อดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ระหว่างก่อสร้างจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- สิ้นอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- สิ้นอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท สูดมิน จำกัด

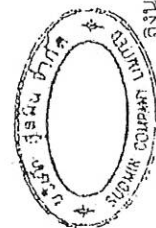


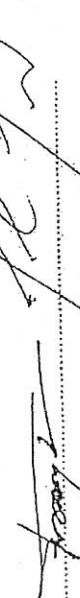
[Signature]
(นายสันติ เชาวน์บุรุษ และนายเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 7/75
(นายกมล มณีโชติ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>1) กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่ทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 13)</p> <p>2) ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมือง และให้บันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเว้นเขตการทำเหมือง</p> <p>3) ให้ทำการปักเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม ในบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง เพื่อใช้เป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงในการตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประธาบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประธาบัตร</p>	<p>- อยู่ใ้ในงบดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- อยู่ใ้ในงบดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>- บริษัท สุดมิน จำกัด</p> <p>- บริษัท สุดมิน จำกัด</p>



ลงนาม  (นายสันติ์ เขานพรีชา และนางรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

ลงนาม  (นายกกล้า มณีโชติ)
บรรณารักษ์/ผู้จัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4) ให้ตัดพื้นที่ป่าไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และดูแลรักษาพื้นที่ไม้เดิมรวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลงเพื่อเป็นแนวกันชนและป้องกันผลกระทบในด้านต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	5) หน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยในชั้นเปลือกดินจะมีชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของชั้นหน้าดินไม่เกิน 35 องศา และในชั้นแรยิปซัมและแรแอนไฮไดรต์จะเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 4 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	6) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท สูดมิน จำกัด



ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	7) แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมืองและเก็บเศษดินและเศษหินก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	8) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองใหม่ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	1) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเลือกเวลาที่ระเบิดในช่วงที่ไม่มีลมพัดแรงหรือช่วงที่ครีမ်ฟ้า ครีမ်ฝน เพราะบรรยากาศในช่วงที่ลมสงบจะทำให้ฝุ่นละอองมีการฟุ้งกระจายไปได้ไม่ไกล	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท สุดมิน จำกัด



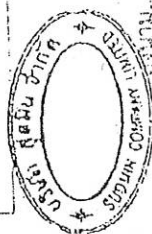
ลงนาม *[Signature]*
(นายสันติ์ เขาวนปรีชา และนายรู้เรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

ลงนาม *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 10/75
(นายกิตติ มณีโชติ)

บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์
ENGINEERING CONSULTANTS
(น.น.)

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) ในการเปลี่ยนเบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตัดถนนเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องรถยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	4) ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 41	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและเส้นทางเข้า-ออกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 41	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	5) จัดให้มีรถบรรทุกฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ และให้พนักงานทำความสะอาดและอาคณนภายในโครงการ โดยการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สุดมิน จำกัด



ลงนาม รับรองจำนวนหน้า 11/75

(นายสันหัตต์ เชื้อวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)

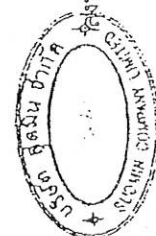
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

(นายกกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

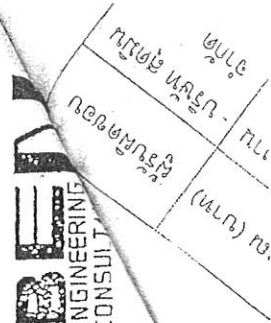
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
	6) จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและรถบรรทุกให้ แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการพังกระจ่ายของฝุ่นได้โดยง่าย	-บริเวณเส้นทางขนส่ง แร่ภายในโครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท สดมิน จำกัด
	7) ปกคลุมต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้าเหมืองที่ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการพังกระจ่ายของฝุ่น ออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วยในด้านทัศนียภาพอีก ด้วย	-บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด
	8) การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและ ใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	-บริเวณโรงแต่งแร่ของ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด
	9) การเจาะรูระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัว เจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองในบรรยากาศ	-บริเวณหน้าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด
	10) ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณด้านบน ของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	-บริเวณโรงแต่งแร่ของ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด



ลงนาม..... *[Signature]*
(นายสันติ์ เชาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดมิน จำกัด

ลงนาม..... *[Signature]*
(นายกมล มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 12/75



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง ความสั่นสะเทือน และทัศนียภาพ	11) โรงแต่งแร่ของโครงการจะต้องมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำทุกจุดให้สัมผัสที่อยู่เสมอ และดูแลโรงแต่งแร่ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	12) ควบคุมการปล่อยฝุ่นจากโรงแต่งแร่มิให้เกินมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม่บัดหรือย่อยหิน	- บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
1.3 เสียง ความสั่นสะเทือน และทัศนียภาพ	1) การขนส่ง การออกแบบการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจัดระเบิดจะต้องให้วิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ควบคุมในทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	2) การจัดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้เก็บไฟฟ้าล่วงหน้า และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 25 กก./จังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด



[Signature]

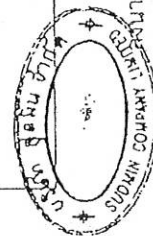
(นายสันหัตต์ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาก)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

ลงนาม *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 13/75
(นายกกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3) การระเบิดหินต้องเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียงจากแนวตึงไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลักพื้นปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะรูระเบิดที่สามารถลดปริมาณฝุ่นจากการระเบิดได้	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เ็นงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	4) ออกแบบหน้าเหมืองให้เดินทางคู่มือตามแผนผังโครงการทำเหมือง และควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของเศษหินให้ไปตกในเขตบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เ็นงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	5) การใช้วัตถุระเบิดของโครงการจะต้องมีค่าความสิ้นสะท้อนไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เ็นงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	6) กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เ็นงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด



(นายสันหัตถ์ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

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

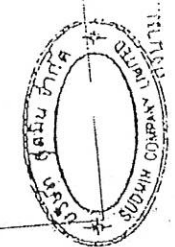
รับรองจำนวนหน้า 14/75

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้รับ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7) ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง และจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	8) ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการ หรือได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนราคาให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	9) ให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดความดังเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินเป็นประจำเพื่อลดปัญหาด้านเสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด



ลงนาม: *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 15/75

(นายกล้า มณีโชติ)

SUDMIN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

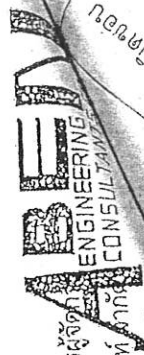
(นายสันหัตต์ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาต)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	10) กำหนดน้ำหนักรับทุกและความเร็วรถบรรทุกทุกทำให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะในช่วงถนนที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มีติดตลอดเวลาที่มีการขนส่งการลำเลียงแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	11) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกทำให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	12) จัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	1) หากมีความจำเป็นต้องปล่อยน้ำออกให้ปรับปรุงบริเวณบ่อเหมืองของบริษัท คริสตัล จำกัด (บริษัทในเครือของบริษัท สุดมิน จำกัด) ให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำจากโครงการ พร้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อย หากคุณภาพน้ำมีปัญหาให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อย	- บริเวณบ่อเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด



ลงนาม:  รับรองจำนวนหน้า 16/75
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)



กลุ่มย่อย และสาขา
วิศวกรรม
(พลก.)

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) กรณีที่ต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการปรับค่า pH ของน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินด้วยวิธี Active ก่อนที่จะปล่อยลงสู่บ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือ ดังรูปที่ 14</p> <p>3) ปรับขนาดบ่อกักตุนน้ำ "บ1" ให้ขนาดบ่อละ 0.2 ไร่</p> <p>4) สร้างคูระบายน้ำบริเวณหน้าเหมือง โดยออกแบบเพื่อให้น้ำจากหน้าเหมืองไหลได้มากที่สุด ซึ่งคูระบายน้ำจะเคลื่อนย้ายไปเรื่อยๆ ตามระดับความสูงของพื้นที่หน้าเหมืองที่ลดต่ำลง</p> <p>5) ให้ดูแลรักษาและตรวจสอบคูระบายน้ำที่ได้สร้างไว้แล้วให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ หากพบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาน้ำท่วมหรือการกัดเซาะดินบริเวณท้ายคูระบายน้ำจะต้องทำการขุดลอกออกทันที ทั้งนี้ ในทางอุดมจะต้องมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งที่ฝนตก</p>	<p>- บริเวณบ่อเหมือง</p> <p>- บริเวณบ่อเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในดำเนินงาน</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท สูดมิน จำกัด</p> <p>- บริษัท สูดมิน จำกัด</p> <p>- บริษัท สูดมิน จำกัด</p> <p>- บริษัท สูดมิน จำกัด</p>



(Signature)

(นายสันหัตถ์ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

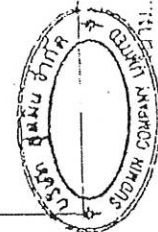
ลงนาม..... *(Signature)*
(นายกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 17/75

ABEEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6) ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- บริเวณบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	7) ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อตกตะกอนหรือคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงดินทำนบหรือนำไปถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณบ่อตกตะกอนคันทำนบดิน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	8) การดำเนินการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี กำหนดให้มีบริเวณพื้นที่ที่มีระดับต่ำสุดของหน้าเหมือง เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง	- บริเวณบ่อตกตะกอนคันทำนบดิน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	1) เปลี่ยนที่ดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และในกรณีที่มีเปลือกดินเหลือจากการฟื้นฟูให้นำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ได้ ให้นำเปลือกดินที่เกิดจากการดำเนินการทำเหมืองมาปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน และความลาดชันของพื้นที่เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะระยะดำเนินการและตลอดอายุประมาณปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สูดมิน จำกัด



[Signature]

(นายประจักษ์ เพชรประเสริฐ และนายรุ่งเรือง สุวรรณมณี)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม *[Signature]* 18/75

รับรองจำนวนหน้า

(นายกกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ/วิศวกร

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

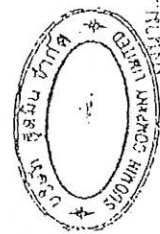
ABEED
ENGINEERING
CONSULTANTS

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
2566
(นาง)

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) กำหนดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณอักษร "ศ" ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาด 8.2 ไร่ พร้อมจัดสร้างคันทำนบกั้นรอบพื้นที่เก็บกองเศษดินและเศษหิน ขนาดความกว้างคันดินประมาณ 2 ม. สูงประมาณ 1.5 ม. และสันคันทำนบกั้นกว้าง 1.5 ม.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําปี	- อยู่ใ้้งบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	3) ให้นำเปลือกดินที่เกิดจากการดำเนินการทำเหมืองมาปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความปลอดภัย และนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ส่วนดินที่เหลือให้นำไปจำหน่ายเป็นแร่พลอยได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําปี	- อยู่ใ้้งบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	4) การเก็บกองเปลือกดินและเศษหินให้มีลักษณะชั้นบันได โดยความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 5 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 6 ม. มีความลาดชันไม่เกิน 36 องศา และนำดินที่เกิดจากโครงการไปปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้มีความปลอดภัยและใช้ในพื้นที่ปลูกพืชโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําปี	- อยู่ใ้้งบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด



นางสาว อรุณรัตน์ นาม
(นายสัมพันธ์ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

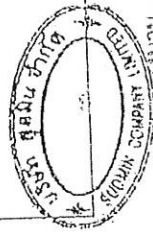
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 19/75

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอกร่องเหตุอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	6) ในการดำเนินการหากพบหลุมยุบให้ทำการกันรั้วพื้นที่รอบทิศ กันเขตเป็นพื้นที่อันตรายและติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 ม. อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	7) หากพบหลุมยุบในพื้นที่โครงการให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่และตรวจสอบทางธรณีสัณฐานเพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สูดมิน จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 20/75

(นายกล้า มณีโชติ)

(นายสันติ์ เขานพรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)

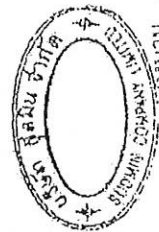
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

บุคลากรตามผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์

ใบอนุญาต
2562
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
(งบ) งบ

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) หากมีการนำเปลือกดินออกจากรั้วโครงการ ทางโครงการ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	9) ปลุกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบนแนวคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในช่วง ดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในช่วง ดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	1) กำหนดนำพื้นที่บรรทุกและความเร็วบรรทุกแร่ให้เป็นไป ตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 41 ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนน ไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็น พิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- บริเวณเส้นทางขนส่ง แร่ภายในโครงการ และเส้นทางเข้า-ออก โครงการก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 41	- ตลอดระยะดำเนินงาน และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในช่วงดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด



(Signature)

(นายสันติ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณชาติ)

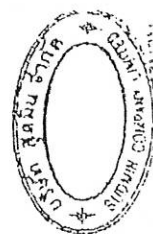
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดมิน จำกัด

ลงนาม... *(Signature)* ... รับรองจำนวนหน้า 21/75
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการบริษัท
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
	2) การบรรเทาผลกระทบที่จะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มีมิติชัดเจนรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกที่บรรทุกทราย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	3) รถบรรทุกแรงแรงของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	4) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งและในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	5) จัดทำและดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ เช่น ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สุดมิน จำกัด



[Signature]

(นายสันติต เขวนาประเสริฐเรือง สุวรรณผาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

ลงนาม *[Signature]* (นายกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 22/75



บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด
นายกล้า มณีโชติ
ตำแหน่ง (แผนก) วิศวกร

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เกษตรกรรม	6) หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทษบัตริ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด
	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ และเกษตรกรรมใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประเทษบัตริ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สดมิน จำกัด
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม	1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุ	- ตามแผนงาน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและ	- บริษัท สดมิน จำกัด



(Signature)
 (นายสันติท ขาวบปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาต)
 กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดมิน จำกัด

ลงนาม ณ วันที่ ๒๕/๕/๕๕
 รับรองจำนวนหน้า 23/75

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ) :

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการอยู่ในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนสิ่งแวดล้อม” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 15)</p>		<p>ประเทภณบัตร</p>	<p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p>	
	<p>2) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องให้ดูแล “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตาม</p>	<p>-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร</p>	<p>-ตามแนวทาง ปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- บริษัท สุคิริน จำกัด</p>



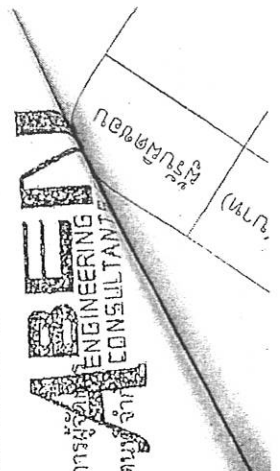
[Signature]

(นายสันติต เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาต)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุคิริน จำกัด

ลงนาม *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 24/75

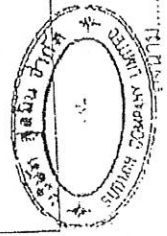
(นายกมล มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้รับผิดชอบ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ยอวางเงินขึ้นค่าหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้าย การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรโดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้</p> <p>3) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้นักทุนการศึกษา ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรด้านความปลอดภัยประจำหมู่บ้าน บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคที่ดินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม</p> <p>4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงาน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโนนรัตมี 3 กม. และบริเวณชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท สูดมิน จำกัด</p> <p>- บริษัท สูดมิน จำกัด</p>



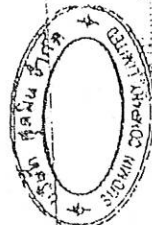
[Signature]

(นายสันหัต เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
 กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 25/75
 (นายกิตติ มณีโชติ)

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่สำคัญที่ประชาชนที่สนใจได้แก่</p> <p>4.1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</p> <p>4.2) ความต้องการบุคลากร</p> <p>4.3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้</p> <p>4.4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน</p> <p>4.5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.6) ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำนึกที่ดีและตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม</p>				



(นายสันต์ เขาวบปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวีร์รณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดมิน จำกัด

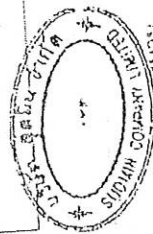
ลงนาม ๑๗ มิ.ย. ๕๖ รับรองจำนวนหน้า 26/75
(นายกิตติ มณีโชติ)

บุคลากรด้านผู้จัดทำรายงาน/กรรมการผู้รับผิดชอบ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

นอญนุญญ
(นอญ)

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4.7) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน				
	4.8) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				
	5) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 4 บ้านตาราง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านตาราง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจํา บัตร์	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	6) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการ (รูปที่ 16) และชุมชนโดยรอบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ		- บริษัท สุดมิน จำกัด
	7) ให้พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลักพร้อมกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ		- บริษัท สุดมิน จำกัด



ลงนาม..... ๒๕๖๕ ๒๕/๖๕ ๒๕/๖๕
 (นายกล้า มณีโชติ)

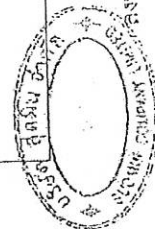
.....
 (นายสันหัต เทวเนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาต)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/75
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8) ในการจ้างแรงงานจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ.2562 เล่ม 136 ตอน 43 ก ลงวันที่ 3 เมษายน 2562 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	-	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	9) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบ	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	-	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	10) หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรบริเวณใกล้เคียงโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนด เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการพร้อมแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรโดยให้มีการชดเชยที่รวดเร็ว เหมาะสมและเป็นธรรม ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 3 กม.	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใบงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด



(นายสันศักดิ์ เขานวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาต)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 28/75

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการ
บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์
ENGINEERING CONSULTANTS

แบบ
คู่มือ -
กค.ปญ.ร.ร.
(น.ก.)

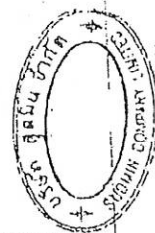
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สูดมิน จำกัด
11) เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	1) ให้ดูแล "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- บริษัท สูดมิน จำกัด
3.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	2) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - รพ.สต.ในพื้นที่ (รพ.สต. บ้านทุ่งแค)	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- บริษัท สูดมิน จำกัด

[Handwritten signature]

ลงนาม..... 5 มค ๕๖ (๕)
(นายกล้า มณีโชติ)
วิศวกร
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อาคารสมรดา ผู้มีสิทธิทำรายงาน/กรรมสิทธิ์
29/75
รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรม เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การ ตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากการจัดตั้งกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือใบอนุญาตจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ"	-สำนักงานสาธารณสุข อำเภอทุ่งใหญ่			
	3) ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เช่น - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมือง หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แวนตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ - พนักงานโรงโม่หิน หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แวนตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	-บริษัท สุดมิน จำกัด
	4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่ คนงานอย่างเหมาะสมเพียงพอ เช่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหูหรือ ที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาป้องกันแสง และ กำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับประเภทของงาน ในขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	-บริษัท สุดมิน จำกัด



ลงนาม ๑.๑๖.๒๕๖๑ รับรองจำนวนหน้า 30/75

(นายกล้า มณีโชติ)

(นายสันหัตถ์ เขานวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวธรรณมาศ)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
ด้านวิศวกรรม - ๒๕๖๑
(๒๕๖๑) พ.๒๕

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่นักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สดมิน จำกัด
	6) จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สดมิน จำกัด
	7) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสถานะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการการอนุรักษ์การได้ยิน ตาม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท สดมิน จำกัด



ลงนาม..... 31/75..... รับรองจำนวนหน้า 31/75.....

(นายกิตติ มณีโชติ)

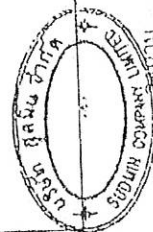
(นายสันต เขานา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดมิน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

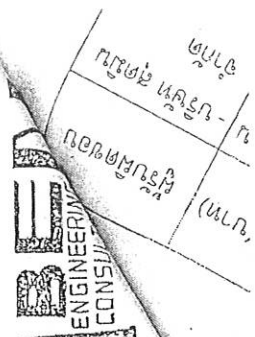
ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	หลักการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 8) จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัด วางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอ กับพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สูดมิน จำกัด
	9) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และ การดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทน ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เช่น 8.1) พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 8.2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 8.3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 8.4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สูดมิน จำกัด



[Signature]
(นายสันติ เทวนันท์ และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 32/75
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10) จัดทำและดูแลรักษาป้ายเตือนการจราจร เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตัดถนนและขุมเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	11) ให้จัดหาพยาบาลและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ พร้อมกันจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนการดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด
	12) จัดให้มีการปิดถนนหรือปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัสดุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่อง หรือบริเวณที่มีรถชุดทำงาน เป็นต้น และจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองและเสียง แยก ส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณ 5 ปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สุดมิน จำกัด



[Signature]

(นายสันหัตต์ เขาวนบุรี และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

ลงนาม..... *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 33/75

(นายกกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3.3 สุขภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว	<p>13) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการมาตรการที่สำคัญดังนี้</p> <p>12.1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>12.2) กำหนดความเร็วรถบริเวณที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 20 กม./ชม. และตามที่กฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทาง</p> <p>12.3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	-บริษัท สุดมัน จำกัด
	<p>1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p> <p>2) ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงดังเอกสารแนบท้าย</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	-บริษัท สุดมัน จำกัด



ลงนาม..... ๕ ๖๕๖๕ ๖๕๖๕

รับรองจำนวนหน้า 34/75

(นายกมล มณีโชติ)

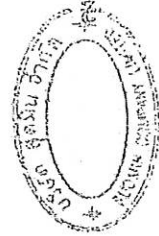
(นายปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)

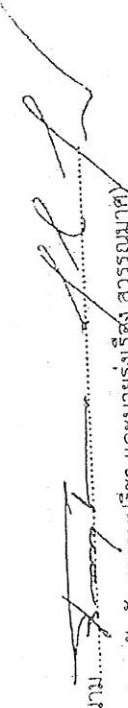
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมัน จำกัด

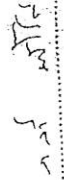
นายอยู่ แผลภู - ผ.บ.
กองช่างโยธา
ENGINEERING
CONSTRUCTION
(น.ก.)

ตารางที่ 1-2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองเพื่อการเหมืองใหม่ครั้งแรกและ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุด การทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองใน ชั้นบันไดถัดไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในดำเนินงาน	- บริษัท สูดมัน จำกัด
	4) เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมด และจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทาน บัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับ กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษมูลดินมากลบรวมพอง ปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการ ปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืช ขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้ง ปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ผ่าน การทำเหมือง	- สิ้นสุดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในดำเนินงาน	- บริษัท สูดมัน จำกัด



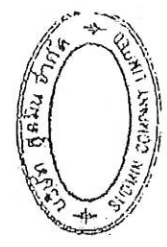

 (นายสันหัตต์ เขาวานประริชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
 กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมัน จำกัด

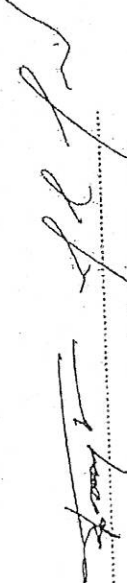
ลงนาม.....  รับรองจำนวนหน้า 35/75
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการบริษัท
 บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

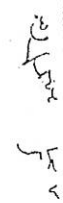


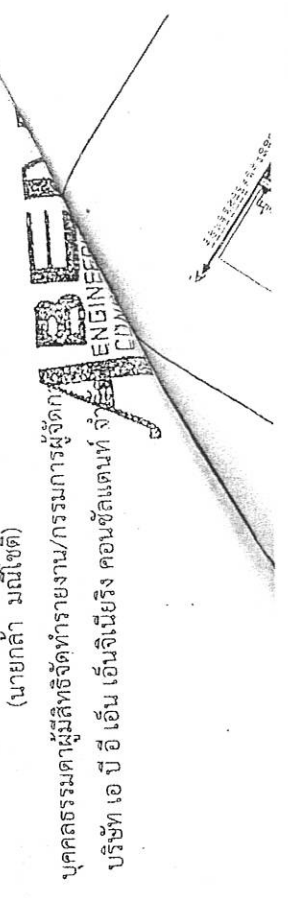
ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

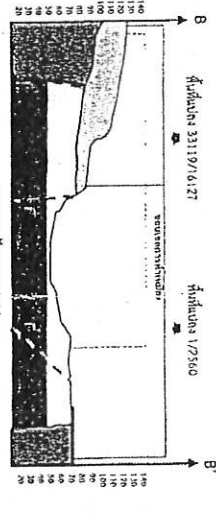
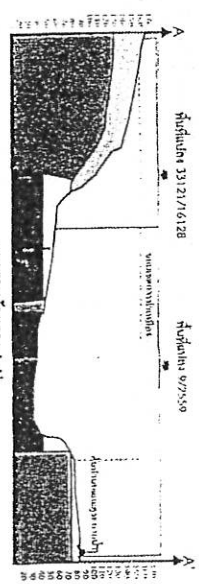
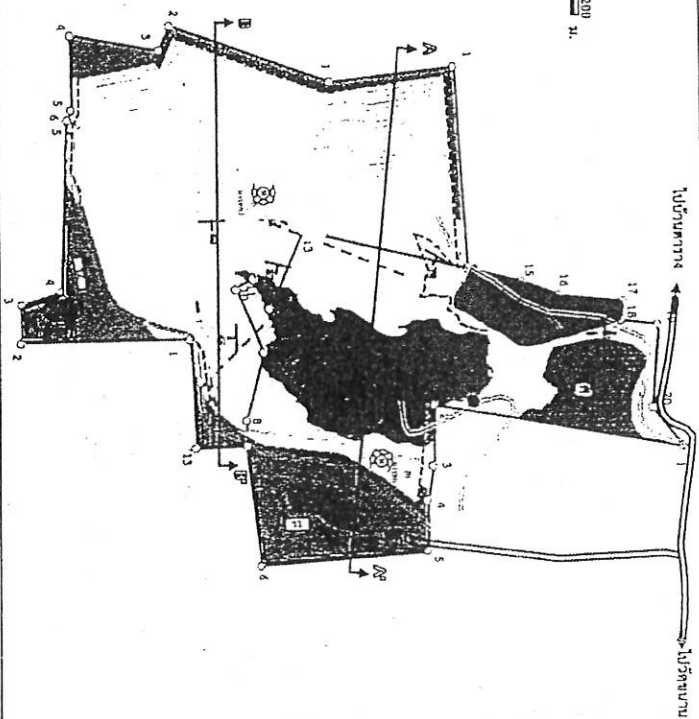
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3.4 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน	1) หลังการดำเนินการควรมีดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้แก่ชุมชนในท้องถิ่นและผู้มาเยือน เช่น การทำป้าย ข้อมูลแหล่งโบราณคดี การจัดพิมพ์หนังสือ รายงาน เป็นต้น หรือการอบรมบุคลากรในท้องถิ่นเพื่อเป็นอาสาสมัครจัดตั้งในการดูแลรักษาทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่ประทานบัตร 2) ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดี เพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงาน การสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับ สำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยเร็วที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	-บริษัท สูดมิน จำกัด
		-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร		-บริษัท สูดมิน จำกัด



ลงนาม  (นายสันศักดิ์ เขานวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม  (นายกล้า มณีโชติ)
รับรองจำนวนหน้า 36/75














ឥណ្ឌូត្ថកាមៈ ៖

- ชั้นที่ ๑
- ☐ ชั้นบนเรียกปฐม
- ชั้นตะกอนที่ฝังในน้ำแข็งตัว
- ชั้นที่ ๒
- ☒ ชั้นบนเหนือไฮโดรต์
- น้ำแข็งไฮโดรต์
- ชั้นที่ ๓
- ☒ ชั้นที่หินแข็งถื่น

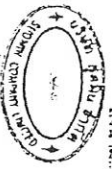
ផ្តល់ឱកាស៖

- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| พื้นที่โครงการ | ขอบเขตการดำเนินการ | จุดที่เริ่มการทำงานและยุติการทำงานเดินนำเหมือง | แนวรอบนอก | |
| คำขอประทานบัตรที่ 9/2559 | พื้นที่เดินนำเหมืองที่ 1 | ถนนสายหลักหมายเลขเหมือง | จุดเข้าและออกเหมือง | |
| ประทานบัตรที่ 33119/16127 |  | เส้นทางสายรถบรรทุก | ด้านข้าง | |
| ประทานบัตรที่ 33121/16128 |  | ถนนภายในเหมือง | อาคารข้าง | |
| คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 |  | | อาคารกับวัดชุมชน | |
| |  | | ลานคอนกรีต | |

ที่มา: ตัดแปลงจากโครงการและแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ใยหินและแม่เหล็กในประเทศไทย

2
30

แสดงลักษณะหน้าตาเหมือน และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)



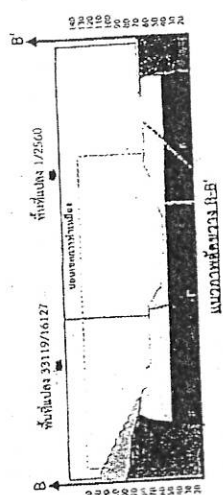
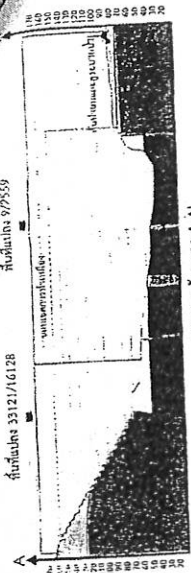
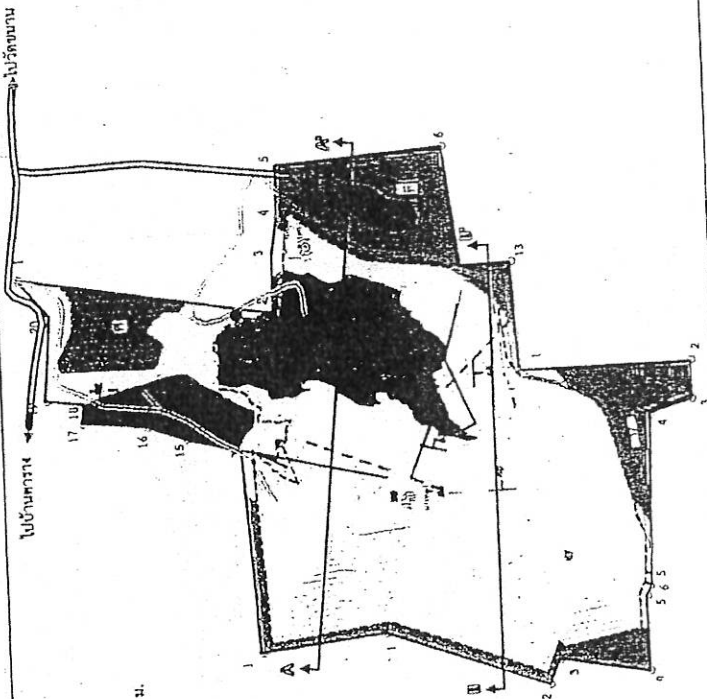
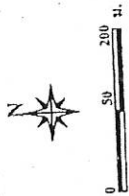
(นายสันต์ เปาภิรัตน์ และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุตะมิ้น จำกัด

227

(น่ายกกล้า มนต์เขติ)

บุคลากรที่มีสิทธิ์ทำงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

38/75



- สัญลักษณ์ :
- อาคารเดิมที่มีอยู่
 - ถนนเดิม
 - แนวระบายน้ำเดิม
 - แนวเขตที่ดินเดิม
 - พื้นที่สีน้ำเงิน

- สัญลักษณ์ :
- อาคารที่เสนอ
 - ถนนที่เสนอ
 - แนวระบายน้ำที่เสนอ
 - แนวเขตที่ดินที่เสนอ
 - พื้นที่สีน้ำเงิน

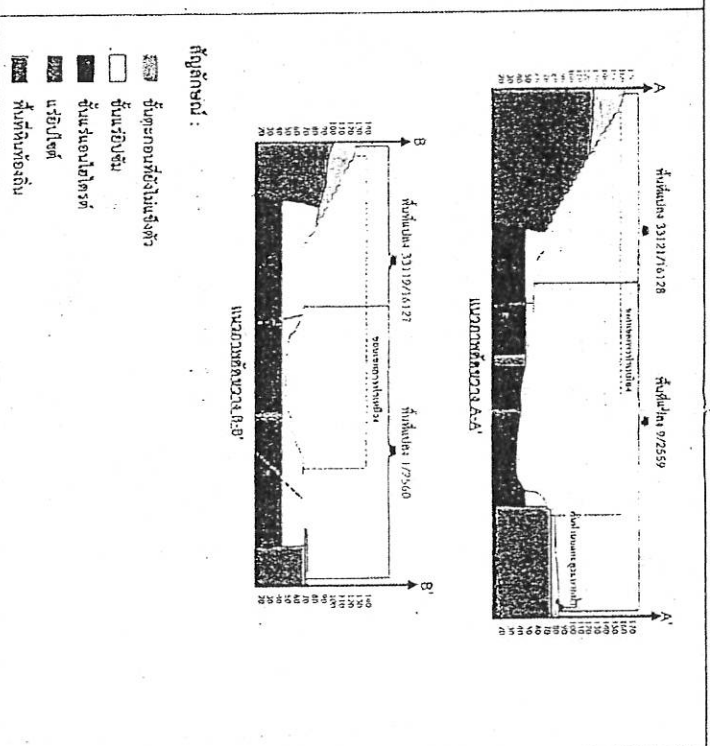
- สัญลักษณ์ :
- อาคารเดิมที่มีอยู่
 - ถนนเดิม
 - แนวระบายน้ำเดิม
 - แนวเขตที่ดินเดิม
 - พื้นที่สีน้ำเงิน

รูปที่ 3 แสดงลักษณะหน้าเมือง และภาพถ่ายทางอากาศเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองครั้งที่ 2 (ปีที่ 2)

รับรองจำนวนหน้า 39/75

ALBEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด



คำขอประทานบัตรที่ 1/2560

กษัตริย์ไทยเหนือ

စာမူကဏ္ဍ

● 2014

แสดงลักษณะหน้าเหมือน และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)

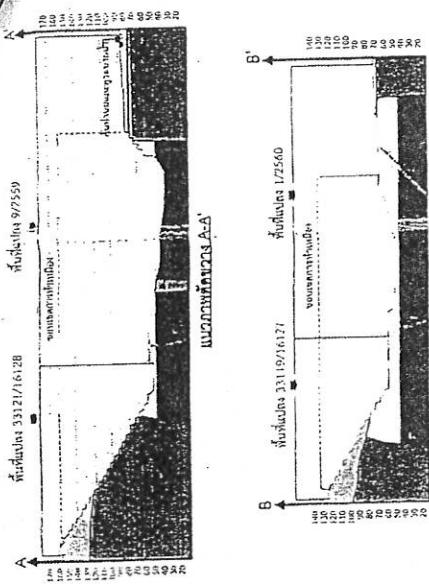
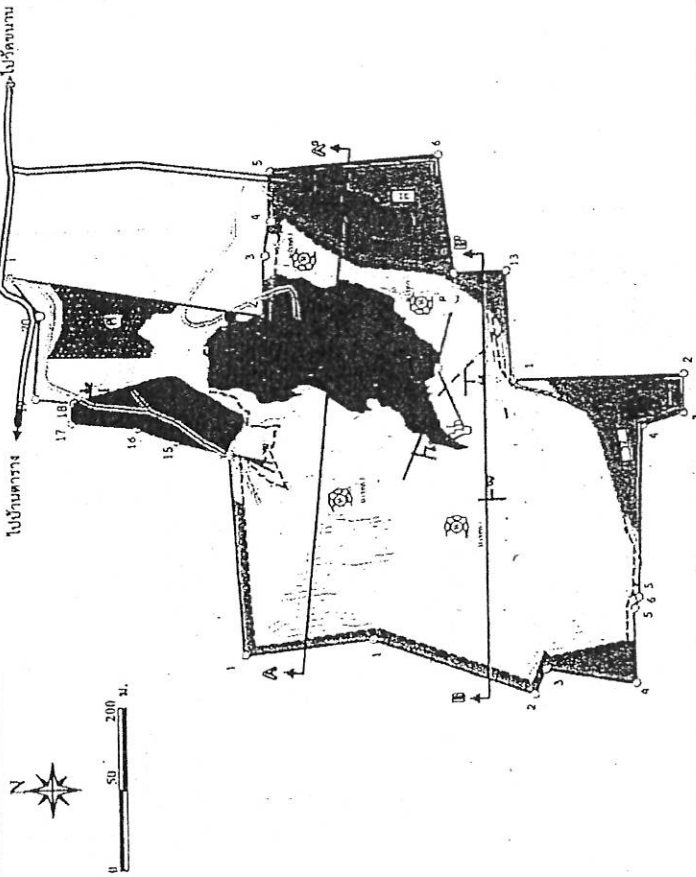
(นายสัปดาห์ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)

กรรมการผู้จัดการของบวิสห สุตมิน จำกัด

1990

(புறநா. மாலை),

BEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD.



- สัญลักษณ์ :
- ชั้นตึกยกพื้นไม่แข็งแรง
 - ชั้นเรียบพื้น
 - ชั้นบนเอียงได้ตรง
 - แนวปิดจุด
 - พื้นที่ดินท้องถนน

สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- ค่าตอบแทนบัตรที่ 9/2559
- ประทานบัตรที่ 33119/16127
- ประทานบัตรที่ 33121/16128
- ค่าตอบแทนบัตรที่ 1/2560

- ขอบเขตการทำเหมือง
- พื้นที่เปิดหน้าเหมืองปีที่ 4-6
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางที่ดินหน้าเหมือง
- หมายเหตุหลักหมายเขตเหมือง
- เส้นชั้นความสูง
- เส้นทางสายธารน้ำ
- ถนนภายในเหมือง

- แนวรอยเลื่อน
- โครงสร้างและคันกั้น
- พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน
- ลำน้ำ
- อาคารข้าง
- อาคารเก็บวัตถุระเบิด
- ลานกองแร่

- โรงตั้งแร่
- ปอดักตะกอน
- จุดสูบน้ำ

ที่มา: ทัดแปลงจากโครงการแผนที่โครงการทำเหมือง แร่เงินและแร่ทองคำได้จัดทำ
สำหรับโครงการบัตรที่ 9/2559 ของบริษัท สูดมิน จำกัด และโครงการบัตรที่ 33119/16127 ของบริษัท เอส.เอส. ไมนิ่ง จำกัด และโครงการบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิคอน จำกัด (2562)

รูปที่ 5 แสดงลักษณะหน้าเหมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 4 ปีที่ 4-6)



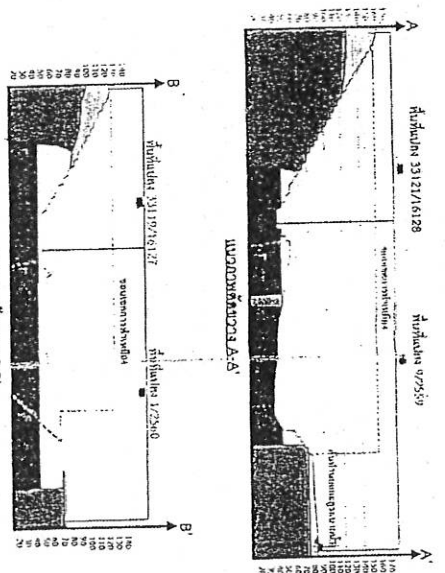
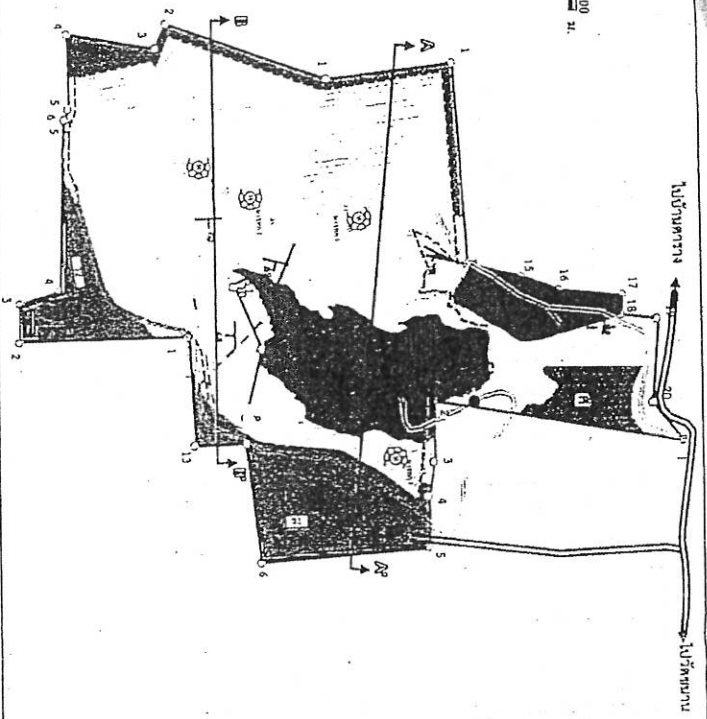
ลงนาม.....
(นายสันติ์ เขาวงปรีชา และนางรุ่งเรือง สุวรรณมาก)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

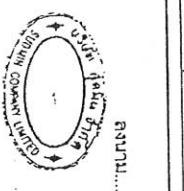
ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 41/15



สัญลักษณ์:
 - พื้นที่แปลง 33121/16128
 - พื้นที่แปลง 9/2559
 - พื้นที่แปลง 33121/16128
 - พื้นที่แปลง 9/2559
 - พื้นที่แปลง 33121/16128
 - พื้นที่แปลง 9/2559

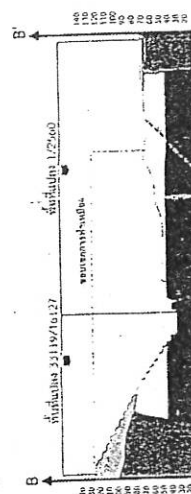
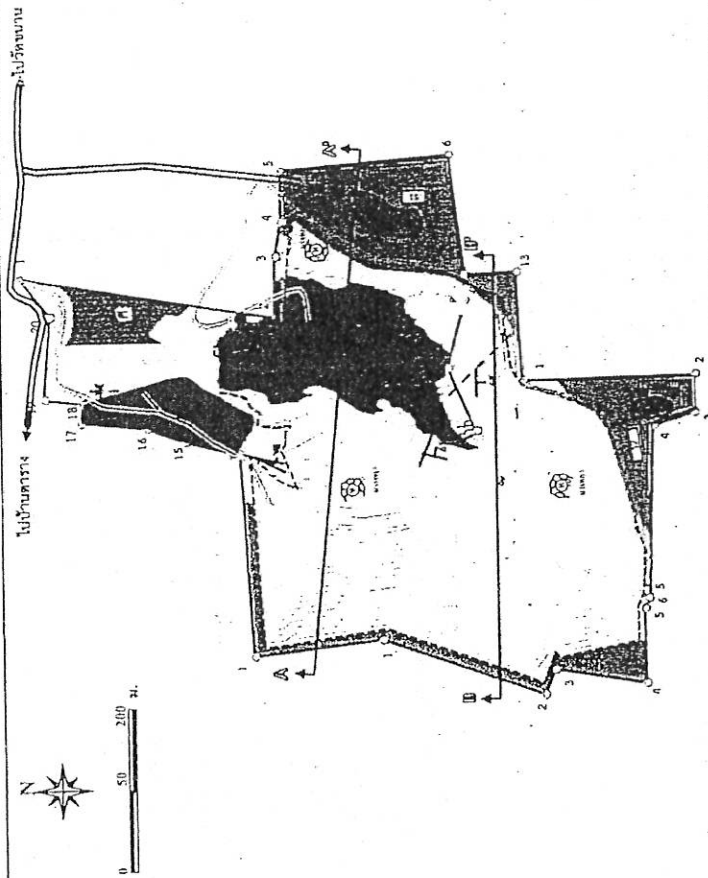
สัญลักษณ์:
 - พื้นที่โครงการ
 - ก่อสร้างถนนตัดที่ 9/2559
 - ประทับบัตรที่ 33119/16127
 - ประทับบัตรที่ 33121/16128
 - ก่อสร้างถนนตัดที่ 1/2560
 - ขอบเขตการห้ามเมือง
 - พื้นที่ปิดหน้าเมืองปีที่ 7-9
 - จุดที่มีการทำเหมืองและทิศทางทางการเดินทางในเมือง
 - หมายเหตุเกี่ยวกับถนนเขตเมือง
 - เส้นหักความสูง
 - เส้นทางสายธารประชิด
 - ถนนภายในเมือง
 - แนวรอยต่อ
 - คูระบายน้ำและคันทาง
 - พื้นที่กับกองเปิดดินแยกกัน
 - กำแพง
 - อาคารสูง
 - อาคารต่ำ
 - อาคารกับที่ถูกระเบิด
 - ลานจอดรถ
 - โรงงาน
 - บ่อขยะ
 - จุดอุปน้ำ
 - พื้นที่แปลง 33121/16128
 - พื้นที่แปลง 9/2559
 - พื้นที่แปลง 33121/16128
 - พื้นที่แปลง 9/2559
 - พื้นที่แปลง 33121/16128
 - พื้นที่แปลง 9/2559



ลงนาม.....
 (นายสันต์ เขาวงปรีชา และนายสุรเชษฐ์ สุวรรณมาศ)
 กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุคนธ์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นายกล้า นนทิโชติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ស័ណ្ឌិតកម្ម :

- ☐ ขั้นตอนก่อนที่ยังไม่เสร็จ
- ☐ ขั้นตอนถัดไป
- ☒ ขั้นตอนไฮไลท์
- ☐ แยกไป
- ☐ พื้นที่ที่ทับซ้อนกัน

ផ្តល់ភស្តុតាង :

- F. /
- นารายณ์เลื่อน
พระยานานและสินทวน
พื้นที่ที่กองมืองเลือกดินแดงขึ้น
อำนาจงาน
อาหารต้าง
อาคารเก็บวัตถุระเบิด
สนามกอล์ฟ

ที่มา: คัดแปลงจากโครงการแผนผังโครงการทำเหมือง แร่บิชไมต์และแร่บิชไมต์ไครต์
ปี: ธันวาคม และประชาชนได้ที่ 33/21/16128 ของบริษัท บิโคม จำกัด (2562)

๓๐. อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และกาฬพิณตติวการได้อิสระการทำการเหมืองขงที่ 6 (ปี 10-12)

รูปที่ 7

รับรองจำนวนหน้า 43/75

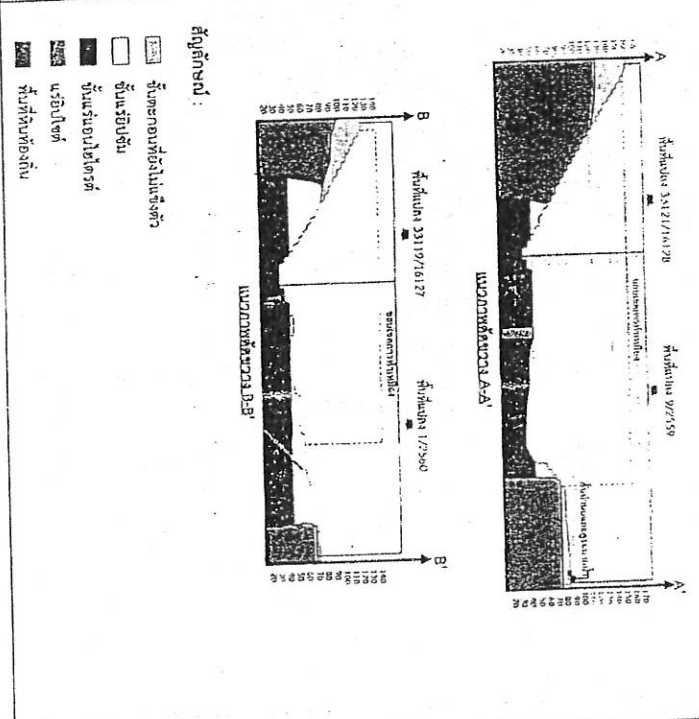
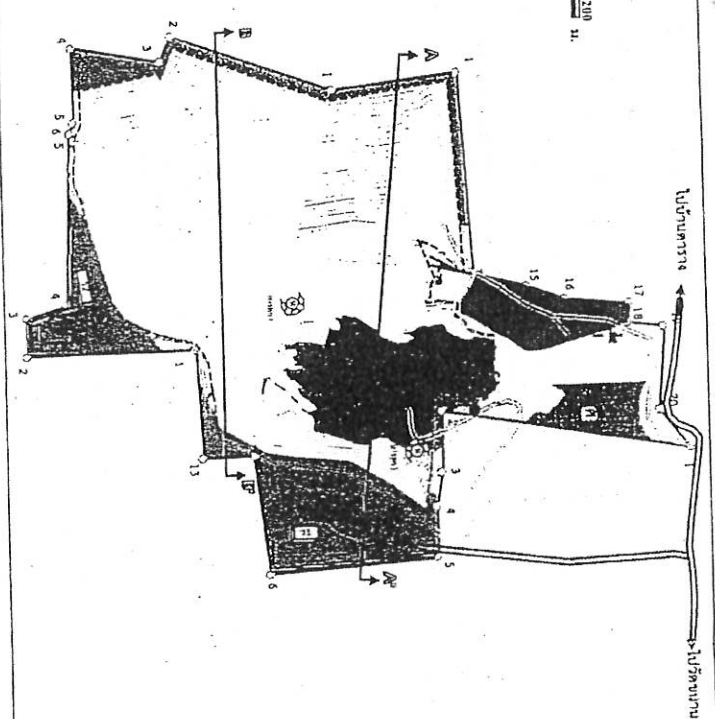
สงคราม...

(นายสัมพันธ์ เขานวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)

.....
 (นายกสภา มอชิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

ABE
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- กำแพงประตอมบัตร์ที่ 9/2559
- ประตอมบัตร์ที่ 33119/16127
- ประตอมบัตร์ที่ 33121/16128
- กำแพงประตอมบัตร์ที่ 1/2560
- ขอบเขตการทำเหมือง
- พื้นที่ถึงหน้าเหมืองปีที่ 13-15
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางทางเดินหน้าเหมือง
- ทนบกของที่ดินทำเหมือง
- เส้นชั้นความสูง
- เส้นทางสาธารณะประโยชน์
- ถนนภายในเหมือง
- แนวรอยเลื่อน
- ภูเขาหน้าและตัวบ้าน
- พื้นที่ที่ปกคลุมเปลือกดินทรุด
- ตำแหน่งงาน
- อาคารคลัง
- อาคารเก็บวัสดุระเบิด
- กำแพงแนว
- โรงตั้งแร่
- บ่อคัดกรอง
- จุดขุดทำ

รูปที่ 8 แสดงลักษณะหน้าเหมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองครั้งที่ 7 (ปีที่ 13-15)

ที่มา: ข้อมูลจากโครงการแผนผังโครงการทำเหมืองแร่โปแตชและแร่แอมโมเนียมไนเตรต

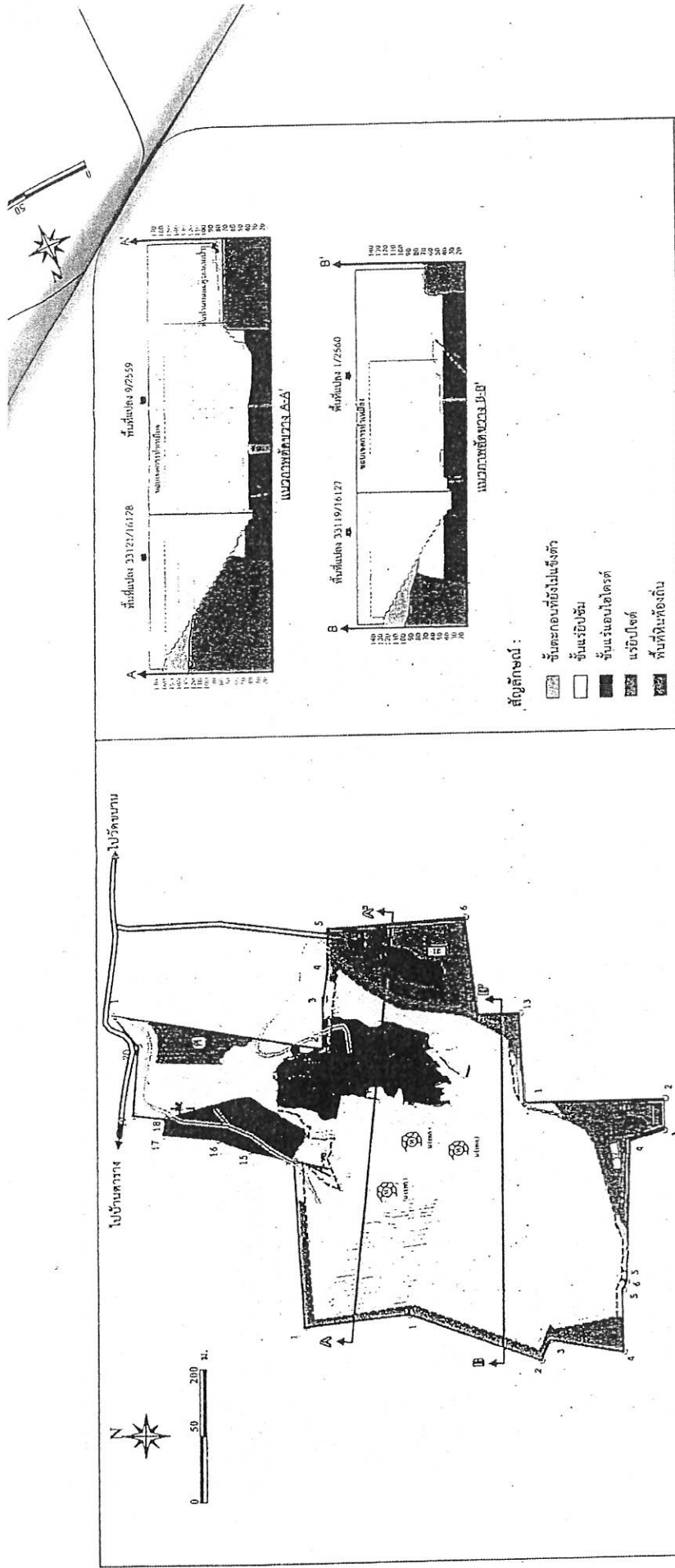


ลงนาม.....
(นายสันติ ขาวปรีชา และ/หรือ รุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดป็น จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีเชิด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 44/75



สัญลักษณ์ :

พื้นที่โครงการ

คำขอประทานบัตรที่ 9/2559

ประทานบัตรที่ 33119/16127

ประทานบัตรที่ 33121/16128

คำขอประทานบัตรที่ 1/2560

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 9/2559 ของบริษัท สดอิน จำกัด รวมแผนผังโครงการทำเหมืองหินร่วมกับ คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ของบริษัท ปิโอส โนบิล (2003) จำกัด

แนวรอยเลื่อน

ดูระบบน้ำและกินน้ำ

พื้นที่เก็บกักน้ำ

พื้นที่เก็บกักน้ำ

อาคารค้ำยัน

อาคารเก็บวัสดุระเบิด

ลานกองแร่

ขอบเขตการทำเหมือง

พื้นที่เปิดหน้าเหมืองปีที่ 16-18

จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินหน้าเหมือง

หน้าบ่อบันทึกหน้าเหมือง

เส้นชั้นความสูง

เส้นทางลาดทรายปะปน

ถนนภายในเหมือง

โรงแต่งแร่

บ่อพักตะกอน

จุดสูบน้ำ

ที่มา: คัดแปลงจากโครงการแผนผังโครงการทำเหมือง แร่หินปูนและแร่ยิปซัม

แสดงลักษณะหน้าเหมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 8 (ปีที่ 16-18)

รูปที่ 9

รับรองจำนวนหน้า 45/75

ลงนาม

(นามสกุล นส.โพธิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

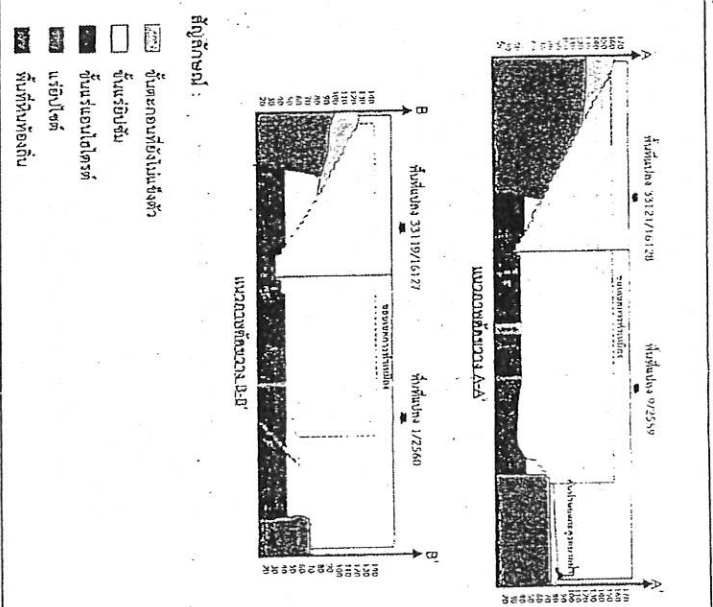
ลงนาม

(นายสันติ เขมรินทร์เรือง อธิการ)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดอิน จำกัด



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



แสดงลักษณะหน้าเหมือน และภาพตัดขวางมีลักษณะการทำเหมือนช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21)

ไม่แบ่ง จำกัด และประมาณปีที่ 33121/16128 ของบริษัท (ไม่ใหม่ จำกัด (2562))

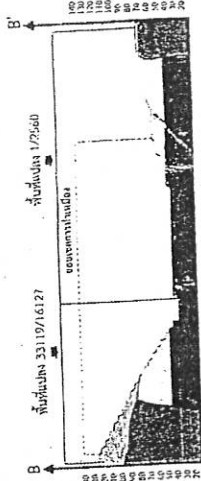
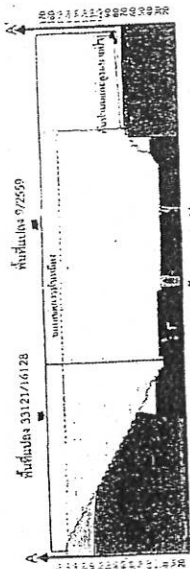
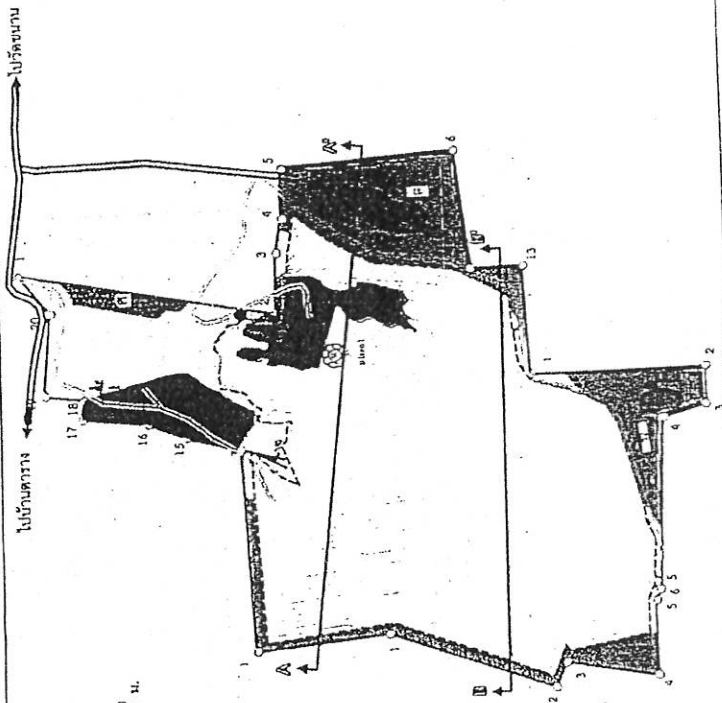
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุตะมิน จำกัด

(นายเอกกล้า มณีโชติ)

บุคลากรทางด้านวิศวกรรมจัดการ
บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็ม จำกัด
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



0 50 200 M.



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่ถมดิน
- พื้นที่ถมดินชั้น 1
- พื้นที่ถมดินชั้น 2
- พื้นที่ถมดินชั้น 3
- พื้นที่ถมดินชั้น 4
- พื้นที่ถมดินชั้น 5
- พื้นที่ถมดินชั้น 6
- พื้นที่ถมดินชั้น 7
- พื้นที่ถมดินชั้น 8
- พื้นที่ถมดินชั้น 9
- พื้นที่ถมดินชั้น 10
- พื้นที่ถมดินชั้น 11
- พื้นที่ถมดินชั้น 12
- พื้นที่ถมดินชั้น 13
- พื้นที่ถมดินชั้น 14
- พื้นที่ถมดินชั้น 15
- พื้นที่ถมดินชั้น 16
- พื้นที่ถมดินชั้น 17

สัญลักษณ์ :

- พื้นที่ถมดิน
- พื้นที่ถมดินชั้น 1
- พื้นที่ถมดินชั้น 2
- พื้นที่ถมดินชั้น 3
- พื้นที่ถมดินชั้น 4
- พื้นที่ถมดินชั้น 5
- พื้นที่ถมดินชั้น 6
- พื้นที่ถมดินชั้น 7
- พื้นที่ถมดินชั้น 8
- พื้นที่ถมดินชั้น 9
- พื้นที่ถมดินชั้น 10
- พื้นที่ถมดินชั้น 11
- พื้นที่ถมดินชั้น 12
- พื้นที่ถมดินชั้น 13
- พื้นที่ถมดินชั้น 14
- พื้นที่ถมดินชั้น 15
- พื้นที่ถมดินชั้น 16
- พื้นที่ถมดินชั้น 17

แนวถนน

แนวถนนตัดขวาง

พื้นที่ถมดิน

พื้นที่ถมดินชั้น 1

พื้นที่ถมดินชั้น 2

พื้นที่ถมดินชั้น 3

พื้นที่ถมดินชั้น 4

พื้นที่ถมดินชั้น 5

พื้นที่ถมดินชั้น 6

พื้นที่ถมดินชั้น 7

พื้นที่ถมดินชั้น 8

พื้นที่ถมดินชั้น 9

พื้นที่ถมดินชั้น 10

พื้นที่ถมดินชั้น 11

พื้นที่ถมดินชั้น 12

พื้นที่ถมดินชั้น 13

พื้นที่ถมดินชั้น 14

พื้นที่ถมดินชั้น 15

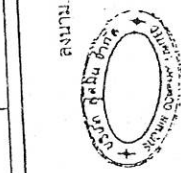
พื้นที่ถมดินชั้น 16

พื้นที่ถมดินชั้น 17

รูปที่ 11

แสดงลักษณะหน้าเมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24)

รับรองจำนวนหน้า 47/75

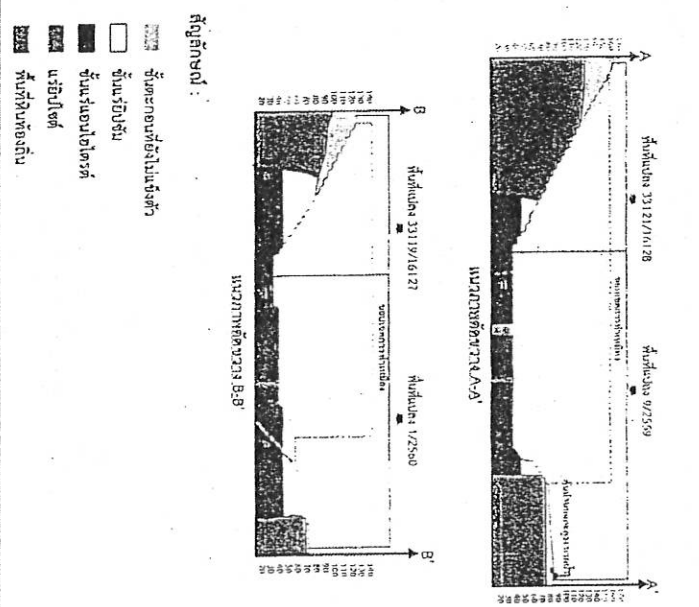
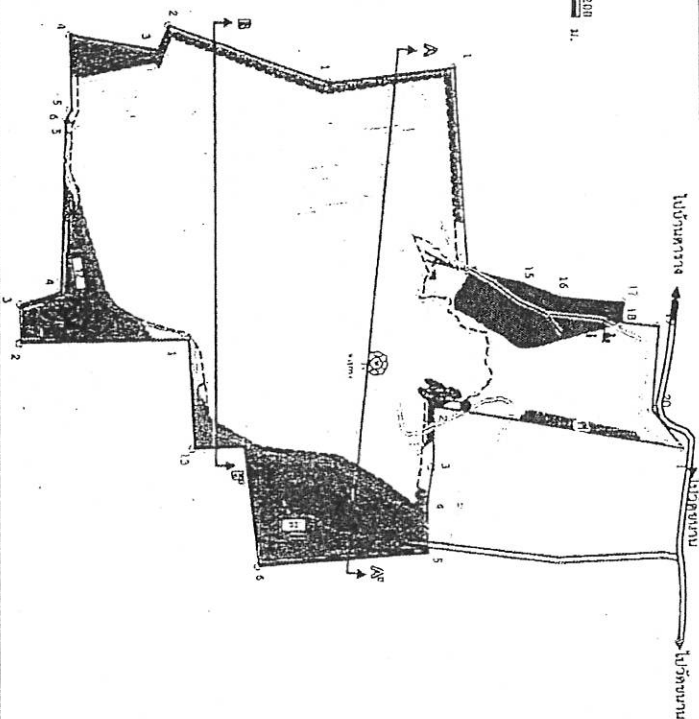


ลงนาม.....
(นายสันติ์ โชติธรรมพิทักษ์ สุวรรณรัตน์)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า นนทิใจดี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็น เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด (2562)

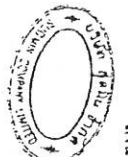
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

48555548



สัญลักษณ์ :
 ■■■■■ พื้นอาคารที่จะไม่สร้างตัว
 □ □ □ □ □ พื้นอาคารอื่น
 ■■■■■ พื้นที่จะยกดินถม
 ■■■■■ พื้นที่จะถมดิน
 ■■■■■ พื้นที่จะถมดินถม

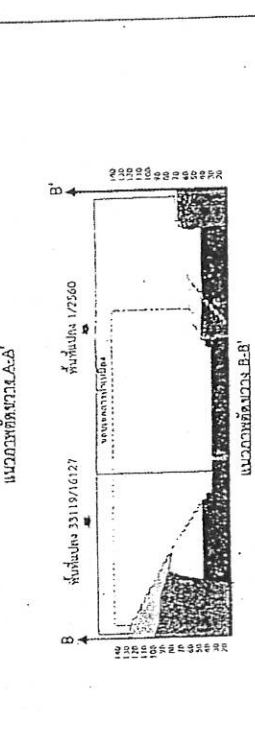
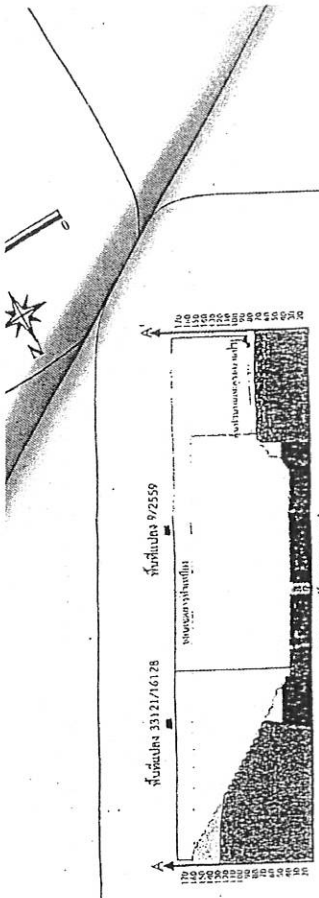
รูปที่ 12	แสดงลักษณะพื้นที่ก่อสร้าง และภาพตัดขวางพื้นที่ก่อสร้างที่ 11 (ปีที่ 25-27)
-----------	--



ลงนาม.....
 (นายสมชาย งามงามงาม และนายสมชาย งามงามงาม)
 กรรมการผู้จัดการของบริษัท สยาม จำกัด

ลงนาม.....
 (นายสมชาย งามงามงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





สัญลักษณ์ :

- พื้นที่ก่อนพัฒนาเมือง
- พื้นที่พัฒนาเมือง
- พื้นที่เกษตรกรรม
- พื้นที่ป่าไม้
- พื้นที่น้ำท่วม
- พื้นที่ดินดอน

- สัญลักษณ์ :
- พื้นที่โครงการ
 - คำขอประทานบัตรที่ 9/2559
 - ประทานบัตรที่ 33119/16127
 - ประทานบัตรที่ 33121/16128
 - คำขอประทานบัตรที่ 1/2560
 - คำขอประทานบัตรที่ 9/2559 ของบริษัท สูดมิน จำกัด
 - คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ของบริษัท สูดมิน จำกัด
 - คำขอประทานบัตรที่ 33119/16127 ของบริษัท สูดมิน จำกัด
 - คำขอประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท สูดมิน จำกัด
 - คำขอประทานบัตรที่ 9/2559 ของบริษัท สูดมิน จำกัด
 - คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ของบริษัท สูดมิน จำกัด

แสดงลักษณะพื้นที่เมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 12 (ปีที่ 28-30)

รูปที่ 13

ที่มา: ดัดแปลงจากโครงการแผนผังโครงการเหมืองแร่และแปรรูปแร่ สูดมิน จำกัด (2562)

รับรองจำนวนหน้า 49/75

ลงนาม *[Signature]*

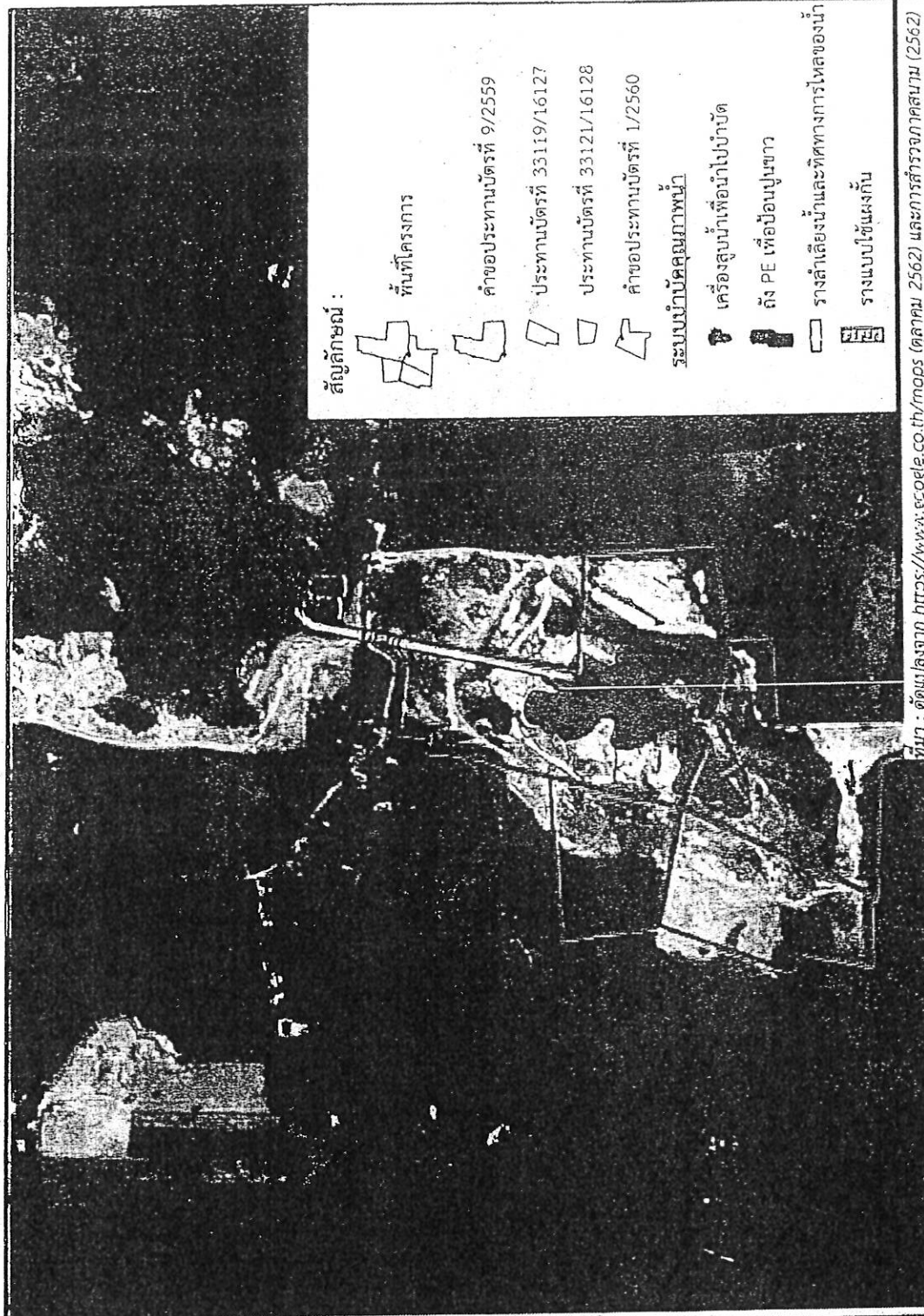
(นายกล้า นนทิ)

บุคลากรที่มีสิทธิ์จัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด











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



ฉบับแก้ไขปรับปรุง
ใช้จัดการ
วันที่



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ
-  คำขอประทานบัตรที่ 9/2559
-  ประทานบัตรที่ 33119/16127
-  ประทานบัตรที่ 33121/16128
-  คำขอประทานบัตรที่ 1/2560
-  ระบบบำบัดคุณภาพน้ำ
-  เครื่องสูบน้ำเพื่อเข้าไปบำบัด
-  ถึง PE เพื่อป้องกันชาว
-  รวงลำเลียงน้ำและทิศทางทางไหลของน้ำ
-  รวงแบบใช้แสงกัน

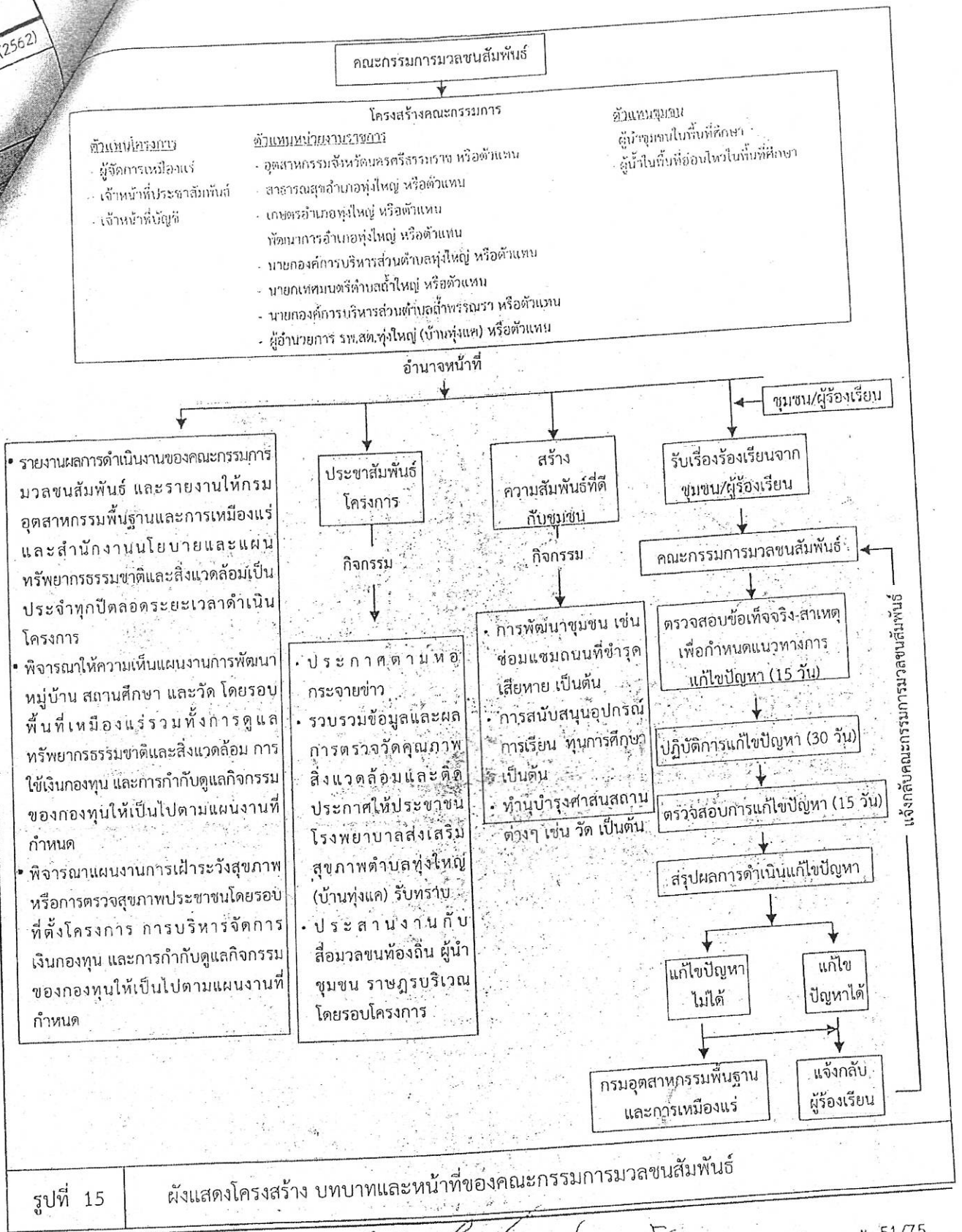
ที่มา : ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (ตุลาคม 2562) และการสำรวจภาคสนาม (2562)

รูปที่ 14 ตำแหน่งการบำบัดคุณภาพน้ำและจุดปล่อยน้ำลงสู่ท่อเหมืองทางด้านทิศเหนือ



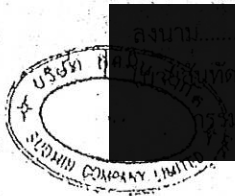
ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแต้นท์ส จำกัด
 กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด





รูปที่ 15

ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

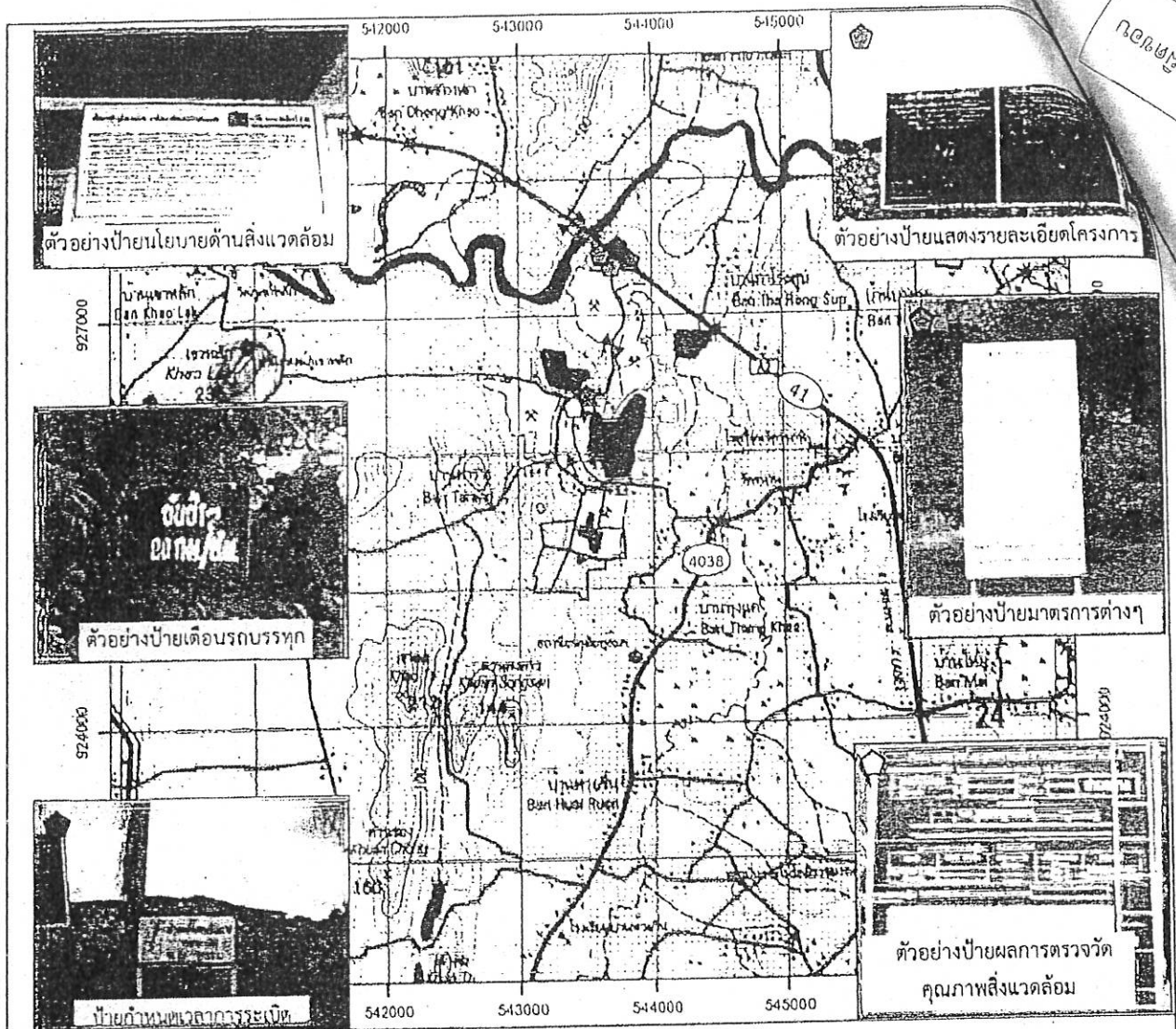


ลงนาม.....
(นายกล้า นนทิโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

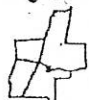
รับรองจำนวนหน้า 51/75

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

กรมโยธาธิการ
กองโยธา



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



คำขอประทานบัตรที่ 9/2559



คำขอประทานบัตรที่ 1/2560



ประทานบัตรที่ 33119/16127



ประทานบัตรที่ 33121/16128



พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง



พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง



ทางหลวงหมายเลข 41



ทางหลวงหมายเลข 4038



ทิศทางขนส่งแร่

ตำแหน่งติดตั้งป้ายของโครงการ



ตำแหน่งติดตั้งป้ายเตือนการใช้วัตถุระเบิด



ตำแหน่งติดตั้งป้ายเตือนรถบรรทุกระยะ 100 ม.



ตำแหน่งติดตั้งป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



ตำแหน่งติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



ตำแหน่งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตำแหน่งติดตั้งป้ายมาตรการต่างๆ

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) และการสำรวจภาคสนาม (2560)

รูปที่ 16

แสดงตำแหน่งติดตั้งป้ายต่างๆ ของโครงการ



ลงนาม

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดิม จำกัด

ลงนาม

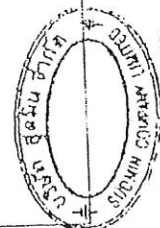
(นายกกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 52/75

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรณคดี
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO. LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ฝุ่นละอองรวม (TSP) -ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) -ความเร็วและทิศทางลม	คุณภาพอากาศ (รูปที่ 17) -บ้านตาราทางทิศเหนือ -โรงเรียนวัดขนาน -รพ.สต.บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค)	-ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูล พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม อย่างน้อย 1 สถานี	-100,000 บาท/ปี	-บริษัท สดมิน จำกัด
2. เสียง และความสั่นสะเทือน	เสียง -ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) -ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr$)	ระดับเสียง (รูปที่ 17) - บ้านตาราทางทิศเหนือ - โรงเรียนวัดขนาน - รพ.สต.บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค)	-ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูล พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	-50,000 บาท/ปี	-บริษัท สดมิน จำกัด



[Signature]

(นายสันติ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สดมิน จำกัด

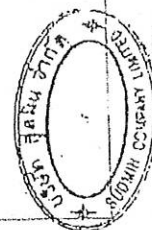
ลงนาม.....*[Signature]*..... รับรองจำนวนหน้า 53/82

(นายกกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ความสิ้นสละเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วอนุภาค (Velocity) - ความถี่ (Frequency) - การจัด (Displacement) 	<p>ความสิ้นสละเทือน (รูปที่ 17)</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณขอบแปลงประทุนบัตรทางด้านทิศเหนือ - บ้านราษฎรทางทิศเหนือ 	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด</p>	- 30,000 บาท/ปี	- บริษัท สูดมิน จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณสารแขวนลอยรวม - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ - ความกระด้างทั้งหมด - ความขุ่น - ปริมาณเหล็กรวม - ปริมาณซีดฟอส 	<p>คุณภาพน้ำผิวดิน (รูปที่ 17)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำชุมชน - คลองห้วยลุ่ม - คลองปรก 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)</p>	- 20,000 บาท/ปี	- บริษัท สูดมิน จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณสารแขวนลอยรวม - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ - ความกระด้างทั้งหมด 	<p>น้ำบาดาล (รูปที่ 17)</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาล รพ.สต. ห้วยใหญ่ (บ้านทุ่งแค) 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)</p>	- 60,000 บาท/ปี	- บริษัท สูดมิน จำกัด



นายสันติ เขาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณชาติ
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

นางสาว... (นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

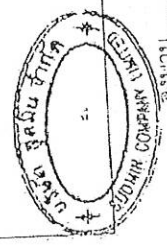
ลงนาม... รับรองจำนวนหน้า 54/82

ABE ENGINEERING CONSULTANTS

กองควบคุมการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
- ความชุ่ม - ปริมาณแหล่งรวม - ปริมาณชนิดพืช	ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณ จราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่ เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณใดชำรุดเสียหาย		- บริษัท สุดมิน จำกัด
5. คมนาคม	6.1 ให้มีการตรวจสอบสภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัย เสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่าน การอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน เป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติม รายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานโครงการ	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน จากนั้น 1 ครั้ง/ปี	- 100,000 บาท/ปี	- บริษัท สุดมิน จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 55/82
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสันต์ เชาวนปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณมัท)
 กรรมการผู้จัดการของบริษัท สุดมิน จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้ หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้กลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพตามผู้เสนอเสี่ยง และอุบัติเหตุนอกจากบริเวณดังกล่าว</p> <p>6.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</p>				
		- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-	- บริษัท สูดมิน จำกัด



[Signature]

ลงนาม

(นายสันติ๊ด เขาวานปรีชา และนายรุ่งเรือง สุวรรณเขต)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม *[Signature]*

(นายกกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

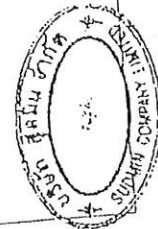
เลขที่..... รับรองจำนวนหน้า 56/82



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
ENGINEERING
CONSULTANT

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		-พนักงานของโครงการ	-บันทึกทุกครั้งที่ มี อุบัติเหตุ และรายงาน ประจำปี 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และในช่วง เดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม)		-บริษัท สูดมิน จำกัด
7. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)	7.1 สำนักรวดความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น เช่น 1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ 2) การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ สังคม 3) ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ 4) ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง	-ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. -พื้นที่รอบแนวในรัศมี 3 กม. คือ วัดขนาน -สถาบันการศึกษาในรัศมี 3 กม. ได้แก่ โรงเรียนวัด ขนาน โรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิม ราชนานุสรณ์ รัชมิ่งคลาภิเษก และโรงเรียนบ้านหัวยี่น -ครัวเรือนในรัศมี 3 กม.	-ปีละ 1 ครั้ง	-100,000 บาท/ปี	-บริษัท สูดมิน จำกัด



ลงนาม.....
(นายสันทัต เขาวนบุรี และนายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	5) ความคิดเห็นต่อโครงการ 6) ความต้องการของชุมชน 7) ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ				
	7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มผู้นำชุมชน - ชุมชนในรัศมี 3 กม. พื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 3 บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยริน หมู่ที่ 7 บ้านทับควาย หมู่ที่ 9 บ้านไร่ยาว และหมู่ที่ 10 บ้านขนานใหญ่ ตำบลทุ่งสัง ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านภูเขาหลัก และหมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสมอ และ ตำบลท่าพรหมรา ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านคลองรา และหมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์ประสิทธิ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงานปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในงบประมาณของโครงการ 	บริษัท สูดมิน จำกัด



ลงนาม.....
(นายสันหัต เขานพรีชา และนายรุ่งเรืองสุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท สูดมิน จำกัด

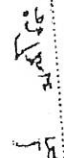
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 58/82
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ ซี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

นฤเดช และ
นฤเดช นฤเดช

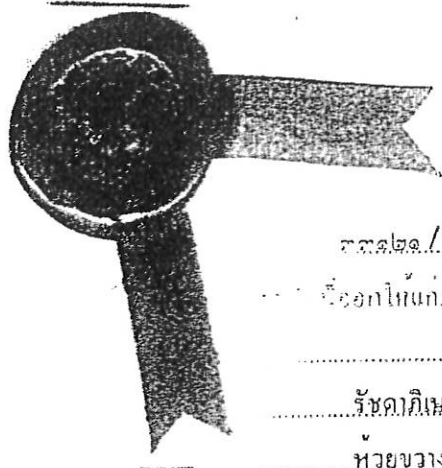
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
8. สุขภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว	ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบ้นัดควบคู่ ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำ เหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการ จากการทำเหมืองแร่ ตลอดจนอยู่ประทานบัตร ตามแผนงาน ฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองแร่	-บริษัท สูดมิน จำกัด

ลงนาม...  มนต์จิ (นายกล่า มนต์จิ)
รับรองจำนวนหน้า 59/82
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการบริษัท สูดมิน จำกัด
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด



เอกสารแนบ 2
สำเนาประธานบัตร



แบบแรก 5

ประธานบัตร

พ.ศ. ๒๕๖๑ / ๑๖๑๒๕๖

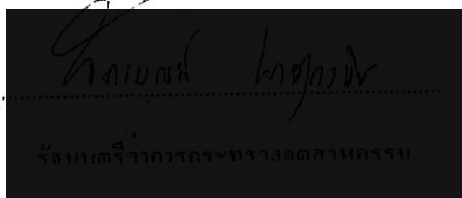
ออกให้แก่อ..... บริษัท ยูนิโคม จำกัด..... อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย.....
..... ๕๖๔..... ครอบครัว/ชอย..... ข้างอาคารปลาทองกะรัต.....
..... รัชดาภิเษก..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... สามแสนนอก.....
..... ห้วยขวาง..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร.....

..... เมือง (บนบก/ในทะเล)..... นนทบุรี.....
..... ห้วยใหญ่..... อำเภอ..... ห้วยใหญ่..... จังหวัด..... นครศรีธรรมราช.....
..... ๑๔..... ปี นับแต่วันที่..... ๑..... เดือน..... พฤษภาคม..... พ.ศ. ๒๕๕๕.....
..... สิ้นอายุวันที่..... ๓๐..... เดือน..... เมษายน..... พ.ศ. ๒๕๖๒.....
..... เนื้อที่..... ๒๔..... ไร่..... ๓..... งาน..... ๕๕..... ตารางวา.....

..... ในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่..... ๑..... เดือน..... พฤษภาคม..... พ.ศ. ๒๕๕๕





ประทานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

เลขที่.....
บริษัท สุดมิน จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติไทย.....
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๓๔๐๑๔๖๗๘
เลขที่.....๔๖๔.....ตรอก/ซอย.....ข้างอาคารปลาทองกะรัต
.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สามเสนนอก
.....ห้วยขวาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
.....ชนิดแร่.....ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
.....พื้นที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายมนตรี อัมมจิรวัฒน์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เอกสารแนบ 3
ใบรับช่วงการทำเหมือง



หนังสืออนุญาตให้รับช่วงการทำเหมือง
(หนังสือฉบับนี้ออกตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐)

ที่ ๑/๒๕๖๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช
๘๗ หมู่ที่ ๙ ถนนมะขามขุม ตำบลนวลเคียน
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐

วันที่ ๓๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า บริษัท สุดมิน จำกัด
ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒ ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒
ชนิดแร่ ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
ที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช
เนื้อที่ ๘๑ ไร่ ๓ งาน ๗๙ ตารางวา มีอายุ ๓๐ ปี
นับตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๙๔
ได้ยินยอมตกลงให้ บริษัท ยูนิโฮม จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๔๗๐๑๑๑๖๐
อยู่บ้านเลขที่/ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ ๔๖๔ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย รัชดาภิเษก ๒๖
ถนน รัชดาภิเษก ตำบล/แขวง สามเสนนอก อำเภอ/เขต ห้วยขวาง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เป็นผู้รับช่วงการทำเหมืองแร่ตามประทานบัตรดังกล่าว
☒ เต็มทั้งแปลง เป็นเนื้อที่ ๘๑ ไร่ ๓ งาน ๗๙ ตารางวา
☐ บางส่วนของเขตประทานบัตร เป็นเนื้อที่ ไร่ - งาน ตารางวา
ตามที่ปรากฏในแผนที่แนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ โดยผู้รับช่วงการทำเหมืองตกลงรับช่วงการทำเหมือง
ดังกล่าวเป็นระยะเวลา ๒๙ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๓๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ถึงวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๙๔

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวัชรินทร์ ไซยานพงศ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

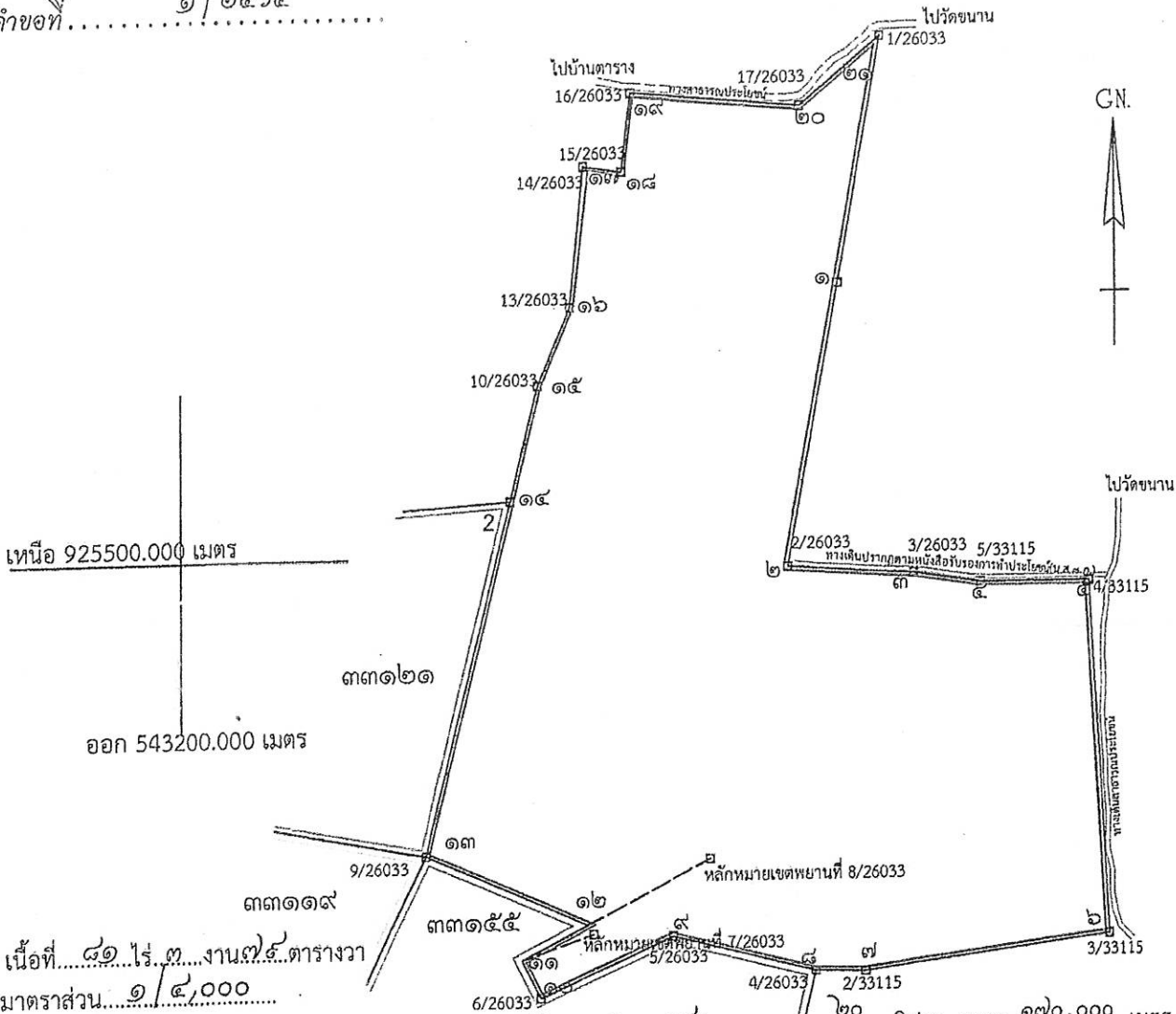
หมายเหตุ ผู้ถือประทานบัตรที่ได้ให้ผู้รับช่วงการทำเหมือง ยังคงมีหน้าที่และความรับผิดชอบ
ตามกฎหมาย และผู้รับช่วงการทำเหมืองนั้นมีสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามกฎหมาย
ในส่วนที่รับช่วงการทำเหมืองเช่นเดียวกับผู้ถือประทานบัตร

แผนที่แสดงเขตประทานบัตร
แนบท้ายหนังสืออนุญาตให้รับช่วงการทำเหมืองที่ ๑/๒๕๖๕
สงวนสิทธิ์ มกราคม ๒๕๖๕

(ตามข้อ ๖ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยื่นคำขอ
และการอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง และการเลิกรับช่วงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๑)

รขวงที่ 4825-7

คำขอที่ ๑/๒๕๖๕



จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๑๗๐.๐๐๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๗๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๕๐.๘๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๙	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๒	ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๓	ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๔	ถึงมุมหมายเลข ๑๕	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๕	ถึงมุมหมายเลข ๑๖	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๖	ถึงมุมหมายเลข ๑๗	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๗	ถึงมุมหมายเลข ๑๘	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๘	ถึงมุมหมายเลข ๑๙	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๙	ถึงมุมหมายเลข ๒๐	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๐	ถึงมุมหมายเลข ๒๑	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๑	ถึงมุมหมายเลข ๒๒	ทิศ ๑๕๐	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๕.๕๐๘ เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน/ผู้ทำ
.....
ลายมือชื่อ.....(นาย/นาง/นางสาว).....ผู้ทำ
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

เอกสารแนบ 4
ใบอนุญาตวัดถูกระเบิดและยุทธภัณฑ์



แบบ ป. ๕

ใบอนุญาต

ให้ ทำ ประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะ
หรือ จำแนก อาวุธปืน หรือเครื่องกระสุนปืนสำหรับค้า

ให้ ท้า^๑ขอ ม ให้ ส่ง^๒นำ^๓เข้า^๔กา^๕

หรือจำหน่ายด้วยประการใด ๆ ขงวัดกระเป๋

ให้ ทำ ส่ง นำเข้า หรือ คาง ดอกไม้เพลิง

ให้ ส่ง น้าเขาหรือคา ขงถึงทอมมาจูบน

ใบอนุญาตที่	๒๒๕๐๕
สถานที่ออกใบอนุญาต	ทิวาพรอัมเภตอุบล
วัน เดือน ปี ที่ออก	๑๕ มิถุนายน ๒๕๐๕
วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ	๑๓ มิถุนายน ๒๕๐๖
ชื่อ อายุ ผู้รับใบอนุญาต	บรรณิกุลย์ ไซม รักษัก, โทง ภคบุณย์ ไซม รักษัก อายุ ๗๗
เชื้อชาติ สัญชาติ	ไทย-ไทย
ภูมิลำเนา บ้านเลขที่ หมู่ที่	๑๕/๖ ซอยสุขุมวิท ๓๗ เขตคลองตันใหม่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐๖๓๓
ตำบล อำเภอ จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
สถานที่ทำการตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่	หมู่ที่ ๕ ซอยสุขุมวิท
หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	อัมเภตอุบล จังหวัดอุบลราชธานี
ค่าธรรมเนียม	- ๑๐๖๐๐ บาท -

นายทะเบียนท้องถิ่น
ประจำตำบลป่าสัก

วิธีการอภิปราย

๑. ข้อความข้างบนรายการใดที่ไม่อนุญาตให้ขุดทำออก คงไว้แต่รายการที่อนุญาต
๒. ช่อง วัน เดือน ปี ที่สนอายุ ให้ลงตามที่กำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือน
หลังใบอนุญาตข้อ ๑

คำเตือน

๑. ใบอนุญาตนี้มีอายุใช้ได้ ๑ ปี นับแต่วันออก เว้นแต่กรณีให้ออกให้เพื่อทำ
คินป็นม้วนนสำหรับใช้เอง มอายุตลอดเวลาที่ผู้นำนใบอนุญาตให้มีและใช้
อาวุธปืนนอยุ่
๒. ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะตัวผู้รับอนุญาต
๓. ใบอนุญาตนี้ใช้ได้แต่เฉพาะสำหรับกิจการทอนุญาตประเภทเดียว และให้ทำการ
ได้เฉพาะภายในสถานที่ขงระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น
๔. ผู้รับใบอนุญาตทำการค้า หรือทำอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด จะขาย
อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ให้ได้แต่ผู้ที่ได้นำใบอนุญาตให้ขอ
หรือมมาแสดงเท่านั้น
๕. ผู้รับใบอนุญาต ทำการประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน จะรับ
ทำการประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะได้แต่เฉพาะอาวุธปืนที่มีใบอนุญาต
และมีเครื่องหมายตรงกับใบอนุญาตเท่านั้น
๖. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดสถานที่เก็บรักษา วัตถุที่รับอนุญาตนั้น ให้เป็นท
ปลอดภัยตามทนายทะเบียนทงทจะกำหนดให้
๗. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องทำการค้าหรือจำหน่ายได้แต่ภายในเวลา ๐๖.๐๐ น. ถึง
เวลา ๑๘.๐๐ น. เท่านั้น

บริษัท ยูนิโฮม จำกัด

(ประธานบัตรที่ ๓๓๑๕๔/๑๖๔๕๒ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ สิ้นอายุ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕)

ประกอบหนังสืออนุญาตให้รับช่วงการทำเหมือง ที่ ๑/๒๕๖๕ ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

ชนิดวัตถุระเบิด	ยอดคงเหลือ ใบอนุญาตเดิม	ยอดวัตถุระเบิดที่ได้รับอนุญาตใหม่ รวมที่เหลือด้วย	ยอดที่จะต้องจัดซื้อ ตามใบอนุญาตใหม่
ดินระเบิด (ชนิดอีมีลชั่น) ขนาด ๓๕ มม. X ๕๐๐ มม.	-	๕,๐๒๐ นัด	๕,๐๒๐ นัด
สายชนวน	-	- เมตร	- เมตร
แก็ปไฟฟ้า	-	๖,๒๘๐ ดอก	๖,๒๘๐ ดอก
ANFO	-	๖๑,๘๖๐ กิโลกรัม	๖๑,๘๖๐ กิโลกรัม



เอกสารแนบ 5

คำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำนำ บริษัท ยูนิโอม จำกัด

ที่ 1/2558

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมและคุ้มครอง บริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128

และ บริษัท สุกดิน จำกัด (บริษัท ยูนิโอม จำกัด รับช่วง ฯ) ประทานบัตรที่ 26033/15258

โครงการเมือง อีโป่ง และ แอนไฮไคร์

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

ด้วยบริษัท ยูนิโอม จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 33121/16128 และ บริษัท สุกดิน จำกัด (บริษัท ยูนิโอม จำกัด รับช่วง ฯ) ประทานบัตรที่ 26033/15258 โครงการเมือง อีโป่ง และ แอนไฮไคร์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการควบคุมและคุ้มครอง เพื่อดำเนินการควบคุมและคุ้มครองในเชิงนโยบายการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของทั้งโรงงาน ยูนิโอมและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตร ที่ต้องการให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องมีส่วนร่วมแสดงความเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ยูนิโอม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128 และ บริษัท สุกดิน จำกัด (บริษัท ยูนิโอม จำกัด รับช่วง ฯ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช ประทานบัตรที่ 26033/15258 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมและคุ้มครอง โดยมียกประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะกรรมการ

- | | | |
|---|------------------------|---|
| 1 | พระครูพิศาลเขตการวิสัย | เจ้าอาวาสวัดบ้าน |
| 2 | นายทรงศักดิ์ ข้างขวาง | ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดขนาน |
| 3 | นางจูนินดา ปามช่วย | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งแค |

๔. นางกุสุมาลย์ กลิ่นแก้ว

หัวหน้าศูนย์พัฒนาศักยภาพนักเรียน

๕. นางรัชฎาภรณ์ กัญญา

นางสอนวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษา

๖. นายสมชาย ศรีหาญ

ช่างไม้ช่างปูนใหญ่

๗. นายประจักษ์ ประพฤติธรรม

กรรมการหมู่บ้าน อ่าวโ

๘. นายถิรภัทร์ ทองถิ่น

กรรมการหมู่บ้าน อ่าวโ

คณะกรรมการ

๑. นายวีระชัย ศรีศิริวงศ์	บริษัท ยูนิโสม จำกัด	ประธาน
๒. นายสมหมาย หงษ์ทอง	ไพฑูริย์กร วัลย์เกษ	กรรมการ
๓. นายบุญเลิศ ประพฤติธรรม	ตัวแทนราษฎร หมู่ ๔ บ้านทองหลาง	กรรมการ
๔. นายสันติ ประพฤติธรรม	ตัวแทนราษฎร หมู่ ๔ บ้านทองหลาง	กรรมการ
๕. นายประจักษ์ ชัยบุญรัตน์	สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๔ บ้านทองหลาง	กรรมการ
๖. นายจำเริญ นามศักดิ์	สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๔ บ้านทองหลาง	กรรมการ
๗. นายสันติสุข อรรถสิทธิ์	ตัวแทนราษฎร หมู่ ๔ บ้านห้วย	กรรมการ
๘. นายประจักษ์ ทองเนื้อดี	ตัวแทนราษฎร หมู่ ๔ บ้านจันท	กรรมการ
๙. นายศักดิ์ อธิราช	ตัวแทนราษฎร หมู่ ๔ บ้านจันท	กรรมการ
๑๐. นายสมคิด ทักษิณ	ตัวแทนราษฎร หมู่ ๔ บ้านจันท	กรรมการ/เลขานุการ

ให้คณะกรรมการนี้ทำหน้าที่

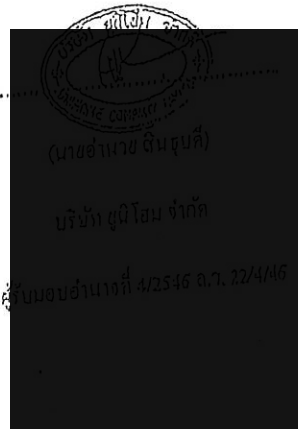
- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเพื่อ
ระดมทุนและโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาที่หมู่บ้านทองหลาง หมู่ที่ ๔ บ้านจันท บ้านทองหลาง
บ้านห้วย และบ้านจันท
- ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนที่ผู้แทนที่กองทุนเพื่อระดมทุนและกองทุนเพื่อ
หมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนการเสนอผลการดำเนินงานให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหากับประชาชนหรือเรื่องที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบ
กิจการของบริษัท ยูนิโสม จำกัด

4. พิจารณาให้ทุนแก่ผู้ประกอบการรายย่อยที่มีศักยภาพ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการ
ของคณะกรรมการ รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้มีอำนาจตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับประปาและพลังงาน
และกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ที่มี 4 บ้านกลาง บ้านทองหลาง บ้านทวี และบ้าน
ลู่

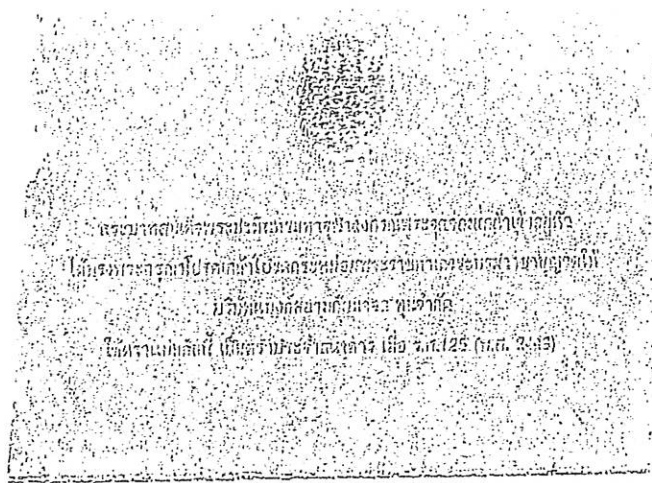
5. ค่าเงินค่าอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2558



เอกสารแนบ 6
บัญชีกองทุนต่างๆ



พ.ศ. ๒๕๐๖/๑๖๖๖

ชื่อบัญชี บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๖๖๑๒๑/๑๖๖๖

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
THAI COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED
ผู้ถือบัญชีมีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคาร (พร้อมใบรับ)
๐๖๑๒๑ ออมทรัพย์

เลขที่บัญชี ๖๖๑๒๑-๐๖๑๒๑

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

๐๐๐๐๐๐๐๐

4646691

• ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) มีสาขาอยู่ทั่วประเทศ
• ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) มีสาขาอยู่ต่างประเทศ
• ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) มีสาขาอยู่ต่างประเทศ
• ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) มีสาขาอยู่ต่างประเทศ

พระราชบัญญัติการธนาคารแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๔๗๕
 ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
 บริษัทไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 ใช้ตราฉบับนี้ เพื่อกิจการธนาคาร เมื่อวันที่ ๑๒.๑๒.๒๕ (พ.ศ. ๒๔๗๕)

ชื่อนิติบุคคล
 NAME

ป.พ. ๒๕๐๖/๒๕๖๖
 ป.พ. ๖ ๖๖๑๒/๒๕๖๖

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

(กองทุนสำรองรักษาตัว)
 (Savings Account)

เลขที่บัญชี
 ACCOUNT NO.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
 SAVINGS ACCOUNT

0000000000

1646690

๑. เงินที่ฝากไว้เป็นเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 ๒. ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการนำเงินฝากออมทรัพย์ไปใช้ในการดำเนินงานของธนาคาร
 ๓. เงินที่ฝากไว้เป็นเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 ๔. เงินที่ฝากไว้เป็นเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 ๕. เงินที่ฝากไว้เป็นเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์
SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

1. บัญชีฝากเงินประเภทนี้ใช้สำหรับเก็บเงินออมทรัพย์ไว้ใช้ในอนาคตเท่านั้น ไม่สามารถถอนเงินออกมาใช้ได้ตามความต้องการได้ทันที
2. บัญชีฝากเงินประเภทนี้จะไม่ได้รับดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์
3. บัญชีฝากเงินประเภทนี้จะไม่ได้รับดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์
4. การนำใบฝากเงินประเภทนี้ไปใช้ถอนเงินจะต้องนำใบฝากเงินมาด้วย
5. ธนาคารจะคิดค่าธรรมเนียมการฝากเงินฝากออมทรัพย์
6. ธนาคารจะคิดค่าธรรมเนียมการฝากเงินฝากออมทรัพย์

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It should be kept in a secure place and not be placed under any other person's custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authority and the Bank immediately, failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damages in relation thereto.
2. Always bring this passbook and your identification document when you make a deposit or withdrawal or change your passbook.
3. The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as the rates or its branches or through other means as the Bank deems appropriate.
6. Where there is no account movement for more than 1 year and the balance thereof is lower than that prescribed by the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or interest on the balance.

สาขา 0129
Branch ภาณุพรสวรรค์

บัญชีเลขที่
Account No. 129-5-67806-2

ชื่อบัญชี

Account Name

戶名

นาง. สุกานัน (นาง. สุกานัน รื่นชื่น) บ. 133154
/ 16452 เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่ 1 ของ...

เลขขึ้นเล่มที่ SC

SC70964943

ลายมือชื่อผู้มอบอำนาจ
Authorized Signature



Bangkok Bank จำกัด
ธนาคารกรุงเทพ

สำเนาถูกต้อง

(นายอำนาจ สืบบุญดี)

Bank of Commerce in Thailand

วันที่ 11/02/22 39 CCB *****500,000.00 *****500,000.00 0129T

1

1

0904040

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

จำนวนเงิน (บาท) 500,000.00

พิกัดเช็ค

การมีเอกสารหลักฐานการรับเงินฝากจากผู้ฝากเงินไว้ก่อนจะนำเช็คไปใช้ The depositor must endorse each check before and for cashing with a valid

พิกัดเช็ค 244-6 2-11/63

ระยะเวลาประกันบัตร สิ้นสุดวันที่ 19 ตุลาคม 2594

เห็นควรอนุมัติ โดยให้ลูกค้าทำหนังสือยินยอมปิดบัญชีเมื่อครบ

ลงนาม นายอานวย สินธุบอดี

หน้า 31 /

บรรณภาพ...

4/164

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

สำเนาถูกต้อง

(นายอานวย สินธุบอดี)

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์
SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

1. บัญชีนี้เป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน
บัญชีนี้ไว้เก็บออมเงินและเงินฝากธนาคาร
หากบัญชีหายหรือสูญหายจะแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
ถ้าไม่รีบแจ้งธนาคารจะเกิดความเสียหาย ธนาคารจะไม่
รับผิดชอบในกรณีนี้
2. นำสมุดบัญชีและเอกสารแสดงรายการฝากเงินทุกครั้งที่มี
การฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
3. ยอดคงเหลือในสมุดบัญชีจะต้องตรงกับรายการยอดเงิน
ที่ปรากฏในบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการฝากเงินจะต้องมีผู้รับมอบอำนาจของ
ธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะคิดค่าธรรมเนียมการฝากเงินฝากเงินและ
ค่าธรรมเนียมการถอนเงินฝากเงิน
6. ถ้าบัญชีนี้ขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี ธนาคารจะถือว่าบัญชี
นี้ว่างเปล่าและจะโอนเงินฝากในบัญชีนี้ และ/หรือ
ปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของธนาคาร

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It shall
be kept in a secure place and not be placed under
any other person's custody. If the passbook is lost,
the account holder should inform the relevant
authority and the Bank immediately, failing which the
Bank shall not be held responsible for any loss or
damage in relation thereto.
2. Always bring this passbook and your identification
document when you make a deposit or withdrawal
or change your passbook.
3. The balance shown in the passbook will be deemed
correct only if verified with the corresponding record
kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when
accompanied by the signature of an authorized officer
of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to
deposit terms as well as fee rates at its branches or
through other means as the Bank deems appropriate.
6. Where there is no account movement for more than 1 year
and the balance thereof is lower than that prescribed by
the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or
close the account in accordance with the Bank's policy.

สาขา 0129
Branch กล้วยฟ้า

บัญชีเลขที่
Account No. 129-5-67807-0

ชื่อบัญชี Account Name P. P. S. S.
บจ. สุทธิณี (บจก. ยูนิโคม รีบช่วง) บ.ที่
33154/16452 เพื่อ กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

ทะเบียนเลขที่ SC

SC70964944

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature



Bangkok Bank จำกัด
ธนาคารกรุงเทพ

สำเนาถูกต้อง
(นายอำนาจ สิมะรัตน์)

036533

U	M	Y	SEP 20	CRK
U	M	Y		

11/02/22 39 CCB

*****200,000.00 *****200,000.00 0129T

7

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

2070964943

ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบงาน
Authorized Signature