
ภาคผนวกที่ 1

- หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
-

ที่ ทส 1009.2/ 12369



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

18 ตุลาคม 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 56WE08/004
ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับซัมและแอนไฮไดรต์ คำขอประทานบัตรที่
10/2555 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบหมายและรับมอบอำนาจจากห้างหุ้นส่วน
จำกัด พี. โอ.เอส. ไมนิ่ง ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับซัม
และแอนไฮไดรต์ คำขอประทานบัตรที่ 10/2555 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบล
ทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

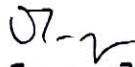
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน และในการประชุมครั้งที่ 23/2556 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับซัมและแอนไฮไดรต์ คำขอ
ประทานบัตรที่ 10/2555 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร
จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ทางหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

07-

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6792

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแอนไฮไดรต์

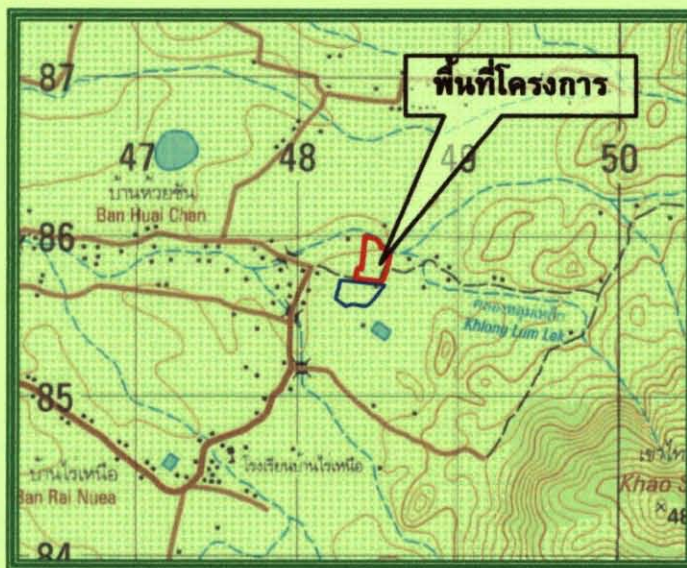
คำขอประทานบัตรที่ 10/2555

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

เลขที่ 59/6 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



จัดทำโดย

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

โทร. 02 551 3753 แฟกซ์ 02 552 1932 E-mail: we-consulting-service@hotmail.com

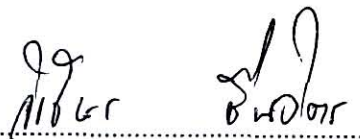
**รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง
คำขอประทานบัตรที่ 10/2555 โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รับรองการจัดทำรายงาน


We Consulting Service Co., Ltd.

ลงชื่อ



(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ อำเภอกระทานบัตรที่ 10/2555

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. หนึ่ง
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะเตรียมการทำเหมือง	- ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 2. ให้ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี 3. ในกรณีที่โครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	599,760 บาท	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม.....
(นายธีรภัทร วัชรพันธ์)
หัวหน้าส่วนสำนักพิ.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม.....
(นายชัย ชื่นจิตต์)
บริษัท วิ ค้อนอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 1 / 29

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	3.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่นการขยับพื้นที่การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมืองการทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางนำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการขออนุญาตหรือการให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมมลพิษหรือแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส.ไม่เหมิง
	3.2 ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม 3.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส.ไม่เหมิง
	3.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้แล้ว รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส.ไม่เหมิง
	3.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมมลพิษหรือแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส.ไม่เหมิง

ลงนาม.....  (นายธีรภัทร วัชรพันธุ์) (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท/บริษัท/บริษัท..... บริษัท วิ.คอนซอลติง เทคโนโลยี จำกัด

ลงนาม.....  (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 2 / 29

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	5. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามแนวทางกรมส่งเสริมการค้าปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	200,000 บาทต่อปี	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	6. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณด้านมวลสัมพัทธ์ 100,000 บาทต่อปี และจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ปีละ 100,000 บาท โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร	- ชุมชนบ้านห้วยชัน และบ้านไร่เหนือ	- ตลอดอายุประทานบัตร	200,000 บาทต่อปี	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	7. ห้ามนำเปลือกดินและตะกอนดินออกนอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ยกเว้นการนำไปถมกลับในบ่อเหมืองประทานบัตรแปลงข้างเคียง เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารหนูออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยจะดำเนินการขอรับใบอนุญาตทิ้งมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และประทานบัตรแปลงข้างเคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม (นายวิภากร วัชรพันธ์) ตำแหน่งส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. หนึ่ง	ลงนาม 11/11/2556 (นายวิภากร วัชรพันธ์) บริษัท วิ คัดค้านโครงการเหมืองแร่	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 3 / 29
--	--	---

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมือง 20 ไร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน 4 ไร่ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการโดยรอบดังรูปที่ 1 2. ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นดินอันเนื่องและคูระบายน้ำ ล้อมรอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและพื้นที่เปิดหน้าเหมือง โดยคันทำนบกั้นมีขนาดความกว้าง 5 เมตร สูง 1.5 เมตร และสันคันทำนบกั้นกว้าง 2 เมตร และคูระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร และขุดบ่ออัดตะกอนเพื่อรองรับน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาดเนื้อที่ 0.2 ไร่ ลึก 5 เมตร 3. ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินไถเร็ว บนคันทำนบกั้น และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เพื่อเป็นแนวกันชนลดผลกระทบต่อดินที่ข้างเคียง โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	- - - -	- หจก.พี.ไอ.เอส. หนึ่ง - หจก.พี.ไอ.เอส. หนึ่ง - หจก.พี.ไอ.เอส. หนึ่ง - หจก.พี.ไอ.เอส. หนึ่ง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินไถเร็วบนคันทำนบกั้น และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบ เพื่อเป็นแนวกันชนลดผลกระทบต่อดินที่ข้างเคียง โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2 x 2 เมตร เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.พี.ไอ.เอส. หนึ่ง
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด ให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 2. ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุเวลาที่ทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางและตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.พี.ไอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม:  (นายพิเชษฐ์ สาทิต) บริษัท วี คอนสตรัคชั่นวิสิส จำกัด

ตำแหน่ง: วิศวกร วิศวพันธ์ (นายวิเศษ วัชรพันธ์) (นายวิเศษ วัชรพันธ์) บริษัท วี คอนสตรัคชั่นวิสิส จำกัด

ลงนาม:  (นายพิเชษฐ์ สาทิต) บริษัท วี คอนสตรัคชั่นวิสิส จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556
รับรองจำนวนหน้า 4 / 29

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. สร้างคันกั้นดินอัดแน่นและคูระบายน้ำ ล้อมรอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน และพื้นที่เปิดหน้าเหมือง โดยคันกั้นดินมีขนาดความกว้าง 5 เมตร สูง 1.5 เมตร และสันคันกั้นความกว้าง 2 เมตร และคูระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร 2. จัดสร้างบ่อตกตะกอนจำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ และความลึก 5 เมตร เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากพื้นที่หน้าเหมืองและเพื่อรองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง - จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณเหมืองอักษร ด เนื้อที่ 4 ไร่ และสร้างคันกั้นดินอัดแน่น และบ่อตกตะกอน ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดหน้าเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโตเร็ว บนคันกั้นดิน เพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝนและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	- - -	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
1.5 ทรัพยากรดิน					
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	1. ให้จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และหรือสัญลักษณ์ไฟกระพริบบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ ก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 2. จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน 3. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่ - เส้นทางขนส่งแร่ - รถบรรทุกของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	- - -	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม  (นายพิเชษฐ์ สอนทอง) (นายพิเชษฐ์ สอนทอง) บริษัท วิ ค้อนเชิร์ดิง เซอร์วิส จำกัด

ตำแหน่งหัวหน้างาน

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

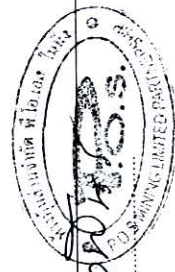
รับรองจำนวนหน้า 5 / 29

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน 2. ให้กำหนดกฎระเบียบ ขอบบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน 3. ให้จัดตั้งงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อใช้จ่ายตามแผนงานที่กำหนดไว้ ปีละ 100,000 บาท โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี 4. จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง 5. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินการโครงการ ทางคณะทำงาน จะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเจ้าหน้าที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไข ในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข มีรายละเอียดแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ดังนี้	- ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน - พนักงานของโครงการ - ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน - บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	- - 100,000 บาท/ปี - -	- หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก.พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม.....  (นายวิรัตน์ วิชาพันธ์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม.....  (นายวิรัตน์ วิชาพันธ์) บริษัท วิ คอนสัลติง เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 4 ตุลาคม 2556
รับรองจำนวนหน้า 6 / 29

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง ระยะดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้ • ระยะก่อนการทำเหมือง ทางโครงการจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในชุมชนที่จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับรายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร • ระยะดำเนินการทำเหมือง ระหว่างดำเนินการทำเหมืองจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ถ้ามี) และผลการดำเนินการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน โดยกำหนดให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว ปีละ 1 ครั้ง • ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และจัดทำป้ายชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ ช่วงระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม.....
(นายธีรภัทร วัชรพันธ์)
ตำแหน่งส่วนจัดการ พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม.....
(นายไชยพร ชื่นเจริญ)
บริษัท วี คอเชลล์ลิงค์ เทคโนโลยีส์ จำกัด

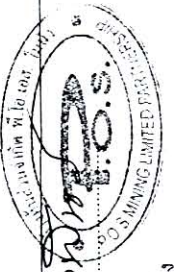
วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 8 / 29

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อร้องเรียน ๑ การรับเรื่องร้องเรียน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ โดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ - เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง - กรรมการมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด สุราษฎร์ธานี เป็นต้น ๑ การตรวจสอบข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ตามขั้นตอนดังรูปที่ 2 ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบ และวางแผนหาหนทางแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม และจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- พจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง


 (นายพิชิต วิชชาพันธ์)
 หางหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. หนึ่ง

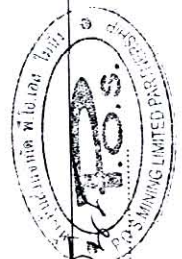

 P.O.S. CO., LTD.
 11/11/2556

ลงนาม 
 (นายพิชิต วิชชาพันธ์)
 บริษัท พี.โอ.เอส. หนึ่ง จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556
 รับรองจำนวนหน้า 9 / 29

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สาธารณสุข	ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ปีละ 100,000 บาท ในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดจนอยู่ประจักษ์บัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตา	ก่อนเปิดการทำเหมือง	100,000 บาท/ปี	หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น และกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง - จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน - ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ โดยเฉพาะด้านการได้ยิน และสมรรถภาพปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	พนักงานของโครงการทุกคน	ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
3.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ	ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวบังทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ - ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง



ลงนาม.....
 (นายวิเชียร วัฒนพันธ์)
 หางหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. หนึ่ง
 บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
 (นายวิเชียร วัฒนพันธ์)
 ลงนาม.....
 วันที่ 4 ตุลาคม 2556
 รับรองจำนวนหน้า 10 / 29

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) มีความสูงขั้นละไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน 2. ตรวจสอบเสถียรภาพดินทำนบกั้นดินและปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน โดยการขุดลอกตะกอนมูลดินออกอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- - 599,760 บาท	- หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง	
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด 2. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างหน้าเหมืองถึงถนนลูกรัง ประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่สภาพอากาศในแต่ละวัน 3. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน 4. ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ - รถบรรทุกแร่ - รถบรรทุกแร่	- - - -	- หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง	

ลงนาม  (นายธีรภัทร รัชราพันธ์) ห่วงหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ลงนาม  (นายปิยะ ชื่นจิตธรรม) บริษัท วี คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 11 / 29

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ 2. ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 08:00-17:00 นาฬิกา 3. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัดดังนี้ 3.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 3.2 จัดทำบันทึกหรือรายงานการจะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการจะระเบิดในครั้งต่อไป 3.3 ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 66 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง 3.4 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00 - 17:00 นาฬิกา และติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางสาธารณะบริเวณหลักหมุดที่ 2 และหลักที่ 13 3.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะให้ถูกต้องและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสาธารณะทางด้านทิศใต้และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 500 เมตร 3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการจะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - - - - -	- หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.ไอ.เอส. ไมนิ่ง

ลงนาม วิมล วัฒนวิทย์

(นายวิมล วัฒนวิทย์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

บริษัท วิมล วัฒนวิทย์ จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 12 / 29

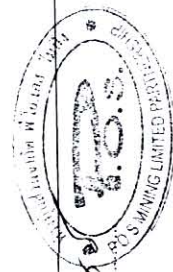
ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันกันบดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้อยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงคันกันบดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง 2. ห้ามระบายน้ำออกจากบ่อตกตะกอนหรือบ่อน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด 3. กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อตกตะกอนในพื้นที่โครงการทุก 2 เดือนครั้ง และถ้าหากคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน จะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจน จะต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยใช้ปูนขาว หรือโดโลไมต์ เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
1.5 ทรัพยากรดิน	1. การเก็บกองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 จะต้องเก็บกองเป็นชั้น ความสูงชั้นละไม่เกิน 3 เมตร จำนวน 2 ชั้นหรือมีความสูงกองเก็บรวมไม่เกิน 6 เมตร โดยควบคุมความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินพวกพืชตระกูลถั่วเพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝน และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน 2. เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองตั้งแต่ช่วงปีที่ 2 กำหนดให้ถมกลับบ่อเหมืองประทานบัตรแปลงข้างเคียง และดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองอย่างเคร่งครัด 3. ห้ามนำเปลือกดินและตะกอนดินออกนอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ยกเว้นการนำไปถมกลับในบ่อเหมืองประทานบัตรแปลงข้างเคียง เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารหนูออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยดำเนินการขอรืบบोनุญาตที่ทิ้งมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแรก ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณประทานบัตรแปลงข้างเคียง - บริเวณพื้นที่โครงการ และประทานบัตรแปลงข้างเคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง

นางสาว วรวิภา วัฒนพันธ์ (นายวิภากร วัฒนพันธ์) ตำแหน่งส่วนจัด ผ.โอ.เอส. หนึ่ง	นางสาว วรวิภา วัฒนพันธ์ (นายวิภากร วัฒนพันธ์) บริษัท วิ คอสตัสดีง-เทอริส จำกัด	ลงนาม 11/06/2556 วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 13 / 29
---	---	--

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน 2. ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการศึกษา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น 3. กรณีที่มีการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป 5. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อตกลงในที่ประชุมประชาคมหมู่บ้านและการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อขัดแย้งของประชาชน ดังนี้ 5.1 ให้ผู้ขอประทานบัตรดำเนินการซ่อมแซมถนนเป็นประจำปี 5.2 ในการขุดดินแร่บริเวณถนนสาธารณะ ให้ผู้ได้ในลักษณะความลาดเอียง 45 องศา เพื่อให้ฐานของถนนมั่นคงแข็งแรง	- ชุมชนบ้านห้วยชัน และบ้านไร่เหนือ - ชุมชนบ้านห้วยชัน และบ้านไร่เหนือ - ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน - ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน - บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- - - - - - -	- หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง	



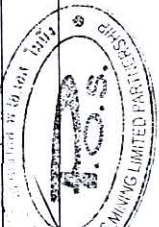
ลงนาม วิมล วรรณวิทย์
(นายวิมล วรรณวิทย์)
ตำแหน่งส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ลงนาม วิมล วรรณวิทย์
(นายวิมล วรรณวิทย์)
บริษัท วิมล วรรณวิทย์ จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556
รับรองจำนวนหน้า 15 / 29

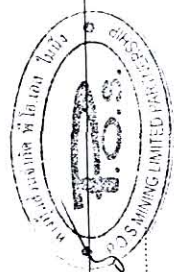
ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สาธารณสุข	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน/หินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด 2. ถ้าหากการขุดบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วน 3. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตาใหม่ ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านไร่เหนือและบ้านห้วยชัน ที่เข้ามารับการรักษา เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดเพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ 4. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านนาสาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตา พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน (บ้านไร่เหนือ)และบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง 5. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความเดือดร้อน หรือความขัดแย้งจากการได้รับการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- พนักงานของโครงการทุกคน - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทุ่งเตา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตาใหม่ - ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน - บริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านไร่เหนือ และบ้านห้วยชัน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ลงนาม...  (นายวิชิต วิชิตวงศ์)  (นายวิชิต วิชิตวงศ์) บริษัท พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง จำกัด 11/25/2556	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 16 / 29
---	---------------------------------

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการท่าเหมือง (ต่อ)

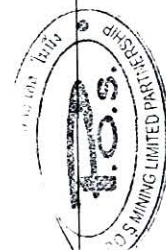
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้ความรู้อบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	2. จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู แวนเดกนิรภัย และรองเท้านิรภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขตการทำงาน	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	3. ให้ปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	4. ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพาน ฟันเฟือง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	5. ให้จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีกรณีที่เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีโดยไม่ต้องมีคิdulลค่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	6. จัดหาผ้าดื่มมาใช้ ที่พักอาศัย และสวมที่ถูกต้องลักษณะแก่คนงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	7. ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ สำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง - หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
	8. ให้มีการตรวจสอบสภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง



ลงนาม **วิศิษฐ์ ขาวทอง** (นายวิศิษฐ์ ขาวทอง)
 (นายวิศิษฐ์ ขาวทอง)
 บริษัท วิ คอสเตลิ่ง โคอรัล จำกัด
 วันที่ 4 ตุลาคม 2556
 รับรองจำนวนหน้า 17 / 29

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ควบคุมครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง
3.4 ประวัติศาสตร์ และ สุนทรียภาพ	1. กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป 2. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	599,760 บาท	- หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง



นางสาว ธิษณาพร
(นายธีรภัทร วัชรพันธ์)

นางหุ่ในส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

นางสาว ธิษณาพร
(นายธีรภัทร วัชรพันธ์)
บริษัท วัชรพันธ์ จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 18 / 29

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรบ้านไร่เหนือ ด้านทิศตะวันออก 2. โรงเรียนบ้านไร่เหนือ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน	- 24,000 บาท/ครั้ง	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรบ้านไร่เหนือ ด้านทิศตะวันออก 2. โรงเรียนบ้านไร่เหนือ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน	- 12,000 บาท/ครั้ง	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรบ้านไร่เหนือ หลังที่ใกล้ที่สุด	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน	- 7,000 บาท/ครั้ง	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้าง ชีลเฟด เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. บ่อดักตะกอนของโครงการ 2. คลองหยา (ต้นน้ำ) 3. คลองหยา (ท้ายน้ำ) 4. น้ำบ่อบาดาลบ้านไร่เหนือ	- กำหนดให้ตรวจวัดทุก 2 เดือน โดยให้รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำ ปีละ 2 ครั้ง	- 12,000 บาท/ครั้ง	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง
5. การมีส่วนร่วมของประชาชน	ให้ติดตามตรวจสอบจำนวนบ้านเรือนราษฎรตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรัง และดำเนินการสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการและปัญหาความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ	- ราษฎรที่อาศัยอยู่ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรัง และราษฎรที่อาศัยอยู่ระยะห่าง 500 เมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 50,000 บาท/ครั้ง	- หจก. พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม.....  (นายธีรภัทร วัชรพันธุ์)

ตำแหน่ง/ส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. หนึ่ง

ลงนาม.....  (นายสุวิทย์ ชัยจิต)

บริษัท วิ ค้อนดิลลิค จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 19 / 29

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 19 / 29

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. สุขภาพอนามัยของประชาชน	ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตาใหม่ ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนบ้านห้วยชัน และบ้านไร่เหนือ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษา เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่อย่างไร	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตาใหม่	ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน	10,000 บาท/ครั้ง	พ.อ.เอ.ส.ไม่มิ่ง
7. อาชีวอนามัย	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และ Silicosis ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำปี ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ	- พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง	2,000 บาท/คน 25,000 บาท/ครั้ง	พ.อ.เอ.ส.ไม่มิ่ง

หมายเหตุ: - ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านนาสาร และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตา ทราบทุกครั้ง

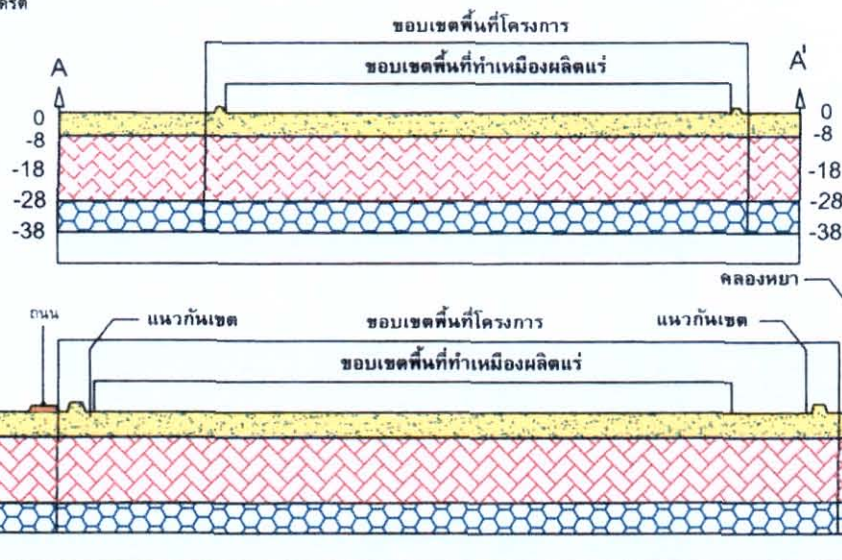
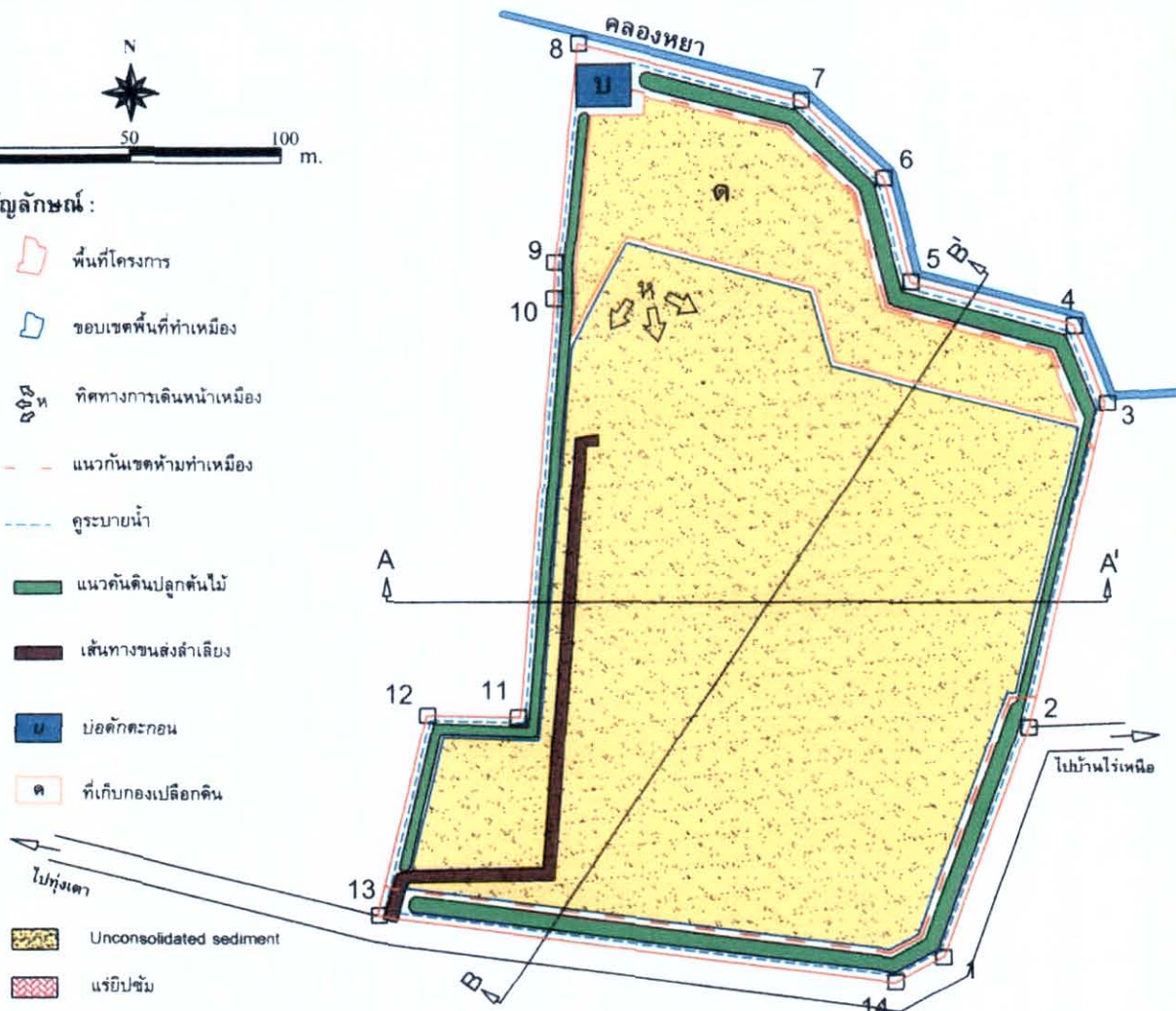
- ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมือง หรือลดพื้นที่การตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

ลงนาม.....  (นายปริมาตร วัชรพันธ์) หัวหน้าส่วนจำกัด พ.อ.เอ.ส.ไม่มิ่ง	ลงนาม.....  (นายปริมาตร วัชรพันธ์) บริษัทฯ.คอนกรีตและวัสดุก่อสร้าง จำกัด	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 20 / 29
--	---	---



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- แนวกันเขตห้ามทำเหมือง
- คูระบายน้ำ
- แนวคันดินปลูกต้นไม้
- เส้นทางขนส่งลำเลียง
- บ่อดักตะกอน
- ที่เก็บกองเปลือกหิน
- Unconsolidated sediment
- แร่ยิปซัม
- แร่แอนไฮไดรต์

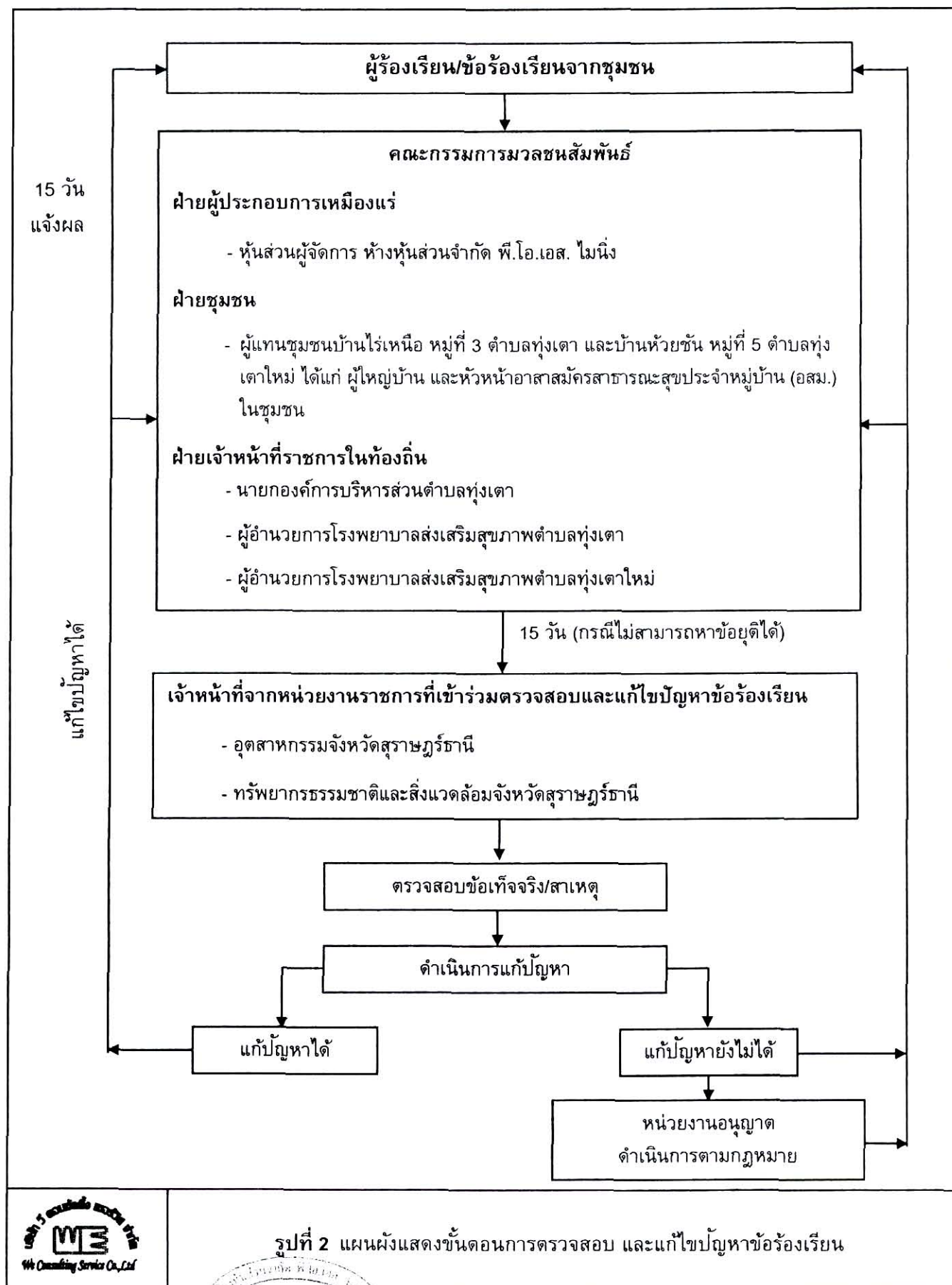


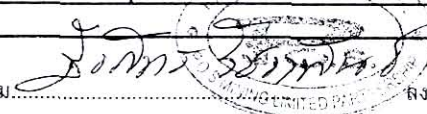
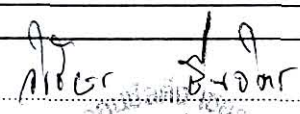
รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

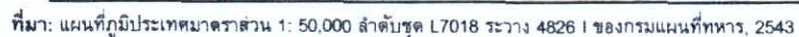
ลงนาม.....
(นายธีรภัทร วัชรพันธ์)
หัวหน้าส่วนจำกัด ฟิ.โอ.เอส.ไมนิ่ง

ลงนาม.....
(นายเชียว ชื่นจิตร์)
บริษัท วิ คอบชั่ง เคอร์วิส จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556
รับรองจำนวนหน้า 21/29



ลงนาม  (นายธีรภัทร วัชรพันธ์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง	ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วิคอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 22/29...
--	---	--



 พื้นที่โครงการ

 ประทานบัตรข้างเคียง

บ้านไร่เหนือทางด้านทิศตะวันออก

โรงเรียนบ้านไร่เหนือ

 บ้านเรือนราษฎรทางด่านทิศตะวันออก

- 1 บ่อจักตะกอนของโครงการ
- 2 คลองหยาดน้ำ
- 3 คลองหยาดท้ายน้ำ
- 4 น้ำบ่อบาดาลบ้านไร่เหนือ



รูปที่ 3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม.....
(นายธีรภัทร วัชรพันธ์)
ตำแหน่งส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ลงนาม _____
 (นายวิชาญ ชื่นจิตร)
 บริษัท วิสาหกิจส่งเสริมเกษตร จำกัด

วันที่ 4 ตุลาคม 2556

รับรองจำนวนหน้า 23/29...

We Consulting Service Co., Ltd.

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืนหรือกลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนการทำเหมืองมากที่สุด และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสามารถใช้ประโยชน์ต่อชุมชนได้ต่อไปในอนาคต
- 2) เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่แล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ
- 3) เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ของอุตสาหกรรมประชาชน

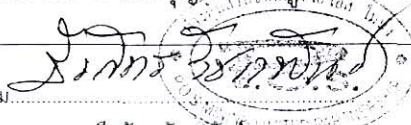
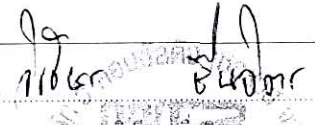
2. ลักษณะพื้นที่และแผนงานการฟื้นฟู

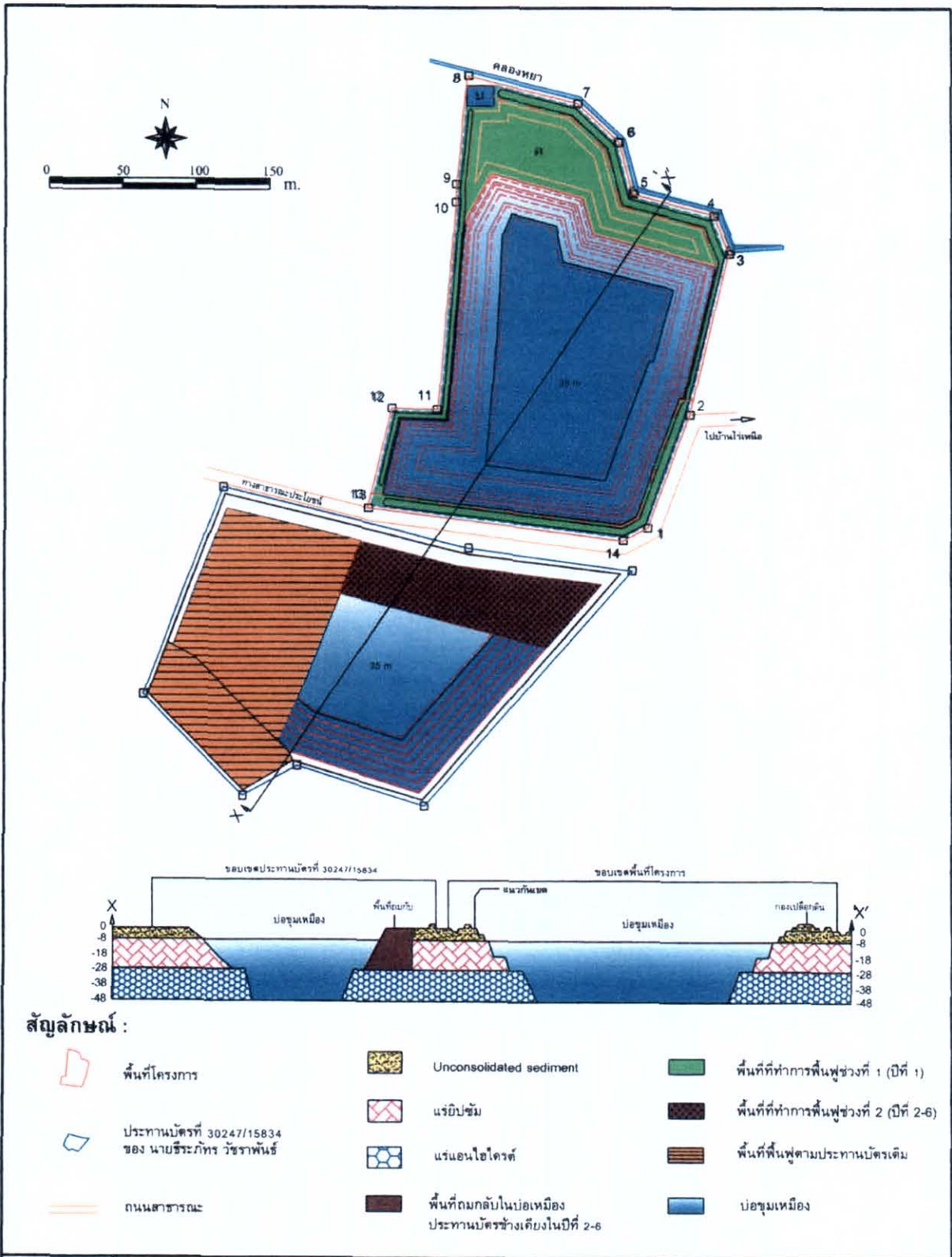
การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง จะพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร โดยพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีเนื้อที่ 29-0-50 ไร่ หรือประมาณ 29 ไร่ การวางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่กิจกรรมต่างๆ ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมือง 20 ไร่ พื้นที่กองเก็บเปลือกดิน ประมาณ 4 ไร่ พื้นที่คันดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ และพื้นที่บ่อตัดตะกอน เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่ ลักษณะการทำเหมืองจะเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบแบบบ่อขุมเหมือง (Open Pit) โดยจะมีการขุดเปิดชั้นเปลือกดินที่ปิดทับแร่อยู่นานประมาณ 8 เมตร และเปิดทำเหมืองในชั้นแร่ ยิปซัม ความหนาประมาณ 20 เมตร และแอนไฮไดรต์ความหนาอีกประมาณ 10 เมตร เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองบริเวณดังกล่าวจะกลายเป็นบ่อเหมืองขนาดบ่อ 20 ไร่ ลึกประมาณ 38 เมตรจากระดับผิวดินเดิม

จากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องข้างต้น สามารถวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยมีแผนการดำเนินงานฟื้นฟูในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร ดังนี้ (รูปที่ 4)

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การทำเหมืองในระยะแรกทางโครงการจะเปิดหน้าดินเพื่อทำการผลิตแร่เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ โดยนำเปลือกดินที่เกิดขึ้นไปจัดสร้างเป็นคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ และส่วนที่เหลือนำไปเก็บกองไว้ยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ ให้เริ่มดำเนินการโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดิน บริเวณบนคันทำนบดิน และพื้นที่ว่างตามแนวเขตพื้นที่โดยรอบ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ และปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินดังกล่าว รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 9 ไร่

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 - 6) จะเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองช่วงที่ 1 ลงมาทางด้านทิศใต้ จนสามารถเปิดเปลือกดินที่ปิดทับชั้นแร่ตามขอบเขตที่วางแผนเปิดบ่อเหมืองไว้ออกได้ทั้งหมด ซึ่งจะมีเปลือกดินเกิดขึ้นทั้งสิ้น 198,300 ลูกบาศก์เมตร การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ จึงเป็นการนำเอาเปลือกดินที่เกิดขึ้นทยอยนำไปถมกลับพื้นที่บ่อเหมืองเก่าในแปลงประทานบัตรที่อยู่ติดกันทางด้านทิศใต้ (โดยให้โครงการดำเนินการขอรับใบอนุญาตที่ขุดมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ภายหลังจากที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว

ลงนาม  (นายวิชัย วิชาพันธ์) หัวหน้าส่วนจำกัด พิ.โอ.เอส.ไม่เหมิง	ลงนาม  (นายวิชัย วิชาพันธ์) บริษัท วิ.ก่อนขุดตั้งเหมืองแร่ จำกัด	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 24 / 29
---	---	---



รูปที่ 4 แผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่

ลงนาม..... (นายธีรภัทร วัชรพจน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง	ลงนาม..... (นายธีรภัทร วัชรพจน์) บริษัท พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง จำกัด	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 25/29
---	--	---

ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่) ได้ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป โดยให้ถมกลับบริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือด้านที่อยู่ติดกับทางสาธารณะให้เต็มต้นถึงระดับพื้นดินเดิมหรือขอบขั้วเหมืองด้านบน ได้เป็นเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นปิดทับชั้นเปลือกดินไว้ และการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้แล้วในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 1 อีกประมาณ 9 ไร่

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7 - 10) เป็นการขยายพื้นที่ผลิตแร่ปัมที่ระดับ -18 และ -28 เมตรจากพื้นระดับ ต่อเนื่องลงไปทางทิศใต้ จนถึงสุดขอบเขตพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในช่วงนี้จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงดินเกิดขึ้น จึงไม่มีการถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแต่อย่างใด การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้จึงเป็นการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้แล้วในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 1 และ 2 ประมาณ 13 ไร่

โดยในปีสุดท้ายของการทำเหมือง พื้นที่ทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ และบ่อตกตะกอนอีก 0.2 ไร่ จะต้องทำการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมืองโดยรอบ พร้อมทั้งปรับปรุงเสถียรภาพให้มีความมั่นคงแข็งแรง และการติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่ที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่โดยการปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ไว้ตามบริเวณต่างๆ รวมทั้งสิ้นประมาณ 13 ไร่

3. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น ดังนี้

1) การเตรียมพื้นที่ ให้ดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาดความกว้างxความยาวxลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกและแถวประมาณ 2 x 2 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

2) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดินปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ
- ไม้หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก
- การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือติดต่อซื้อจากร้านค้าจำหน่ายกล้าพันธุ์ไม้ทั่วไป โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30 - 50 เซนติเมตร

3) การปลูกพืชคลุมดิน เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวหน้าดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน โดยวิธีการใช้เมล็ดพันธุ์หว่าน การปลูกพืชคลุมดินควรคัดเลือกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น จำพวกถั่วลาย และถั่วฮามาตา เป็นต้น

4) การปลูกไม้ยืนต้น เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ยืนต้นจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้แล้ว การคัดเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้น จะพิจารณาให้ปลูกพันธุ์ไม้ซึ่งเป็นไม้ท้องถิ่นจำพวก ตะแบก ประดู่ และสะเดา เป็นต้น ซึ่งมีความทนแล้ง และต้องการแสงมาก สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

ลงนาม..... (นายธีรภัทร วัชรพจน์) หัวหน้าส่วนจำกัด ฟิ.เอ.เอส.โม่ง	ลงนาม..... (นายวิชัย ชื่นจิต) บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น จำกัด	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 26 / 29
--	--	---

พ1-30

5) วิธีการปลูก นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพลีเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยคอกรองกันหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ยืนต้นอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

6) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้ไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

4. วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมืองได้

5. แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่ ได้แก่ การเตรียมกล้าไม้ การเตรียมดิน การปลูกพืช การใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมแซม และการกำจัดวัชพืช มีช่วงระยะเวลาดำเนินงานในรอบปี ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 6.5-1 แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่และช่วงระยะเวลาดำเนินงาน

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเตรียมกล้าไม้												
การเตรียมดิน												
การปลูกพืช												
การใส่ปุ๋ย												
การปลูกซ่อมแซม												
การกำจัดวัชพืช												

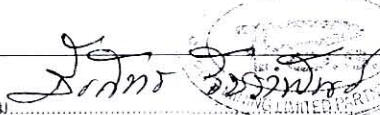
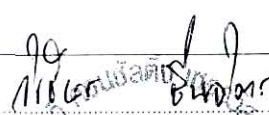
ที่มา : บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด, 2556

6. แผนด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองในลักษณะชั้นบันไดบนภูเขาและช่วงสุดท้ายของการทำเหมืองพื้นที่หน้าเหมืองส่วนหนึ่งจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองโดยลึกลงไปจากระดับขอบขุมเหมืองประมาณ 38 เมตร และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาขุมเหมืองให้เป็นแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะไม่ปลอดภัยสำหรับราษฎรที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ รวมถึงสัตว์เลื้อยต่างๆ ที่อาจพลัดหลงตกลงไปในบ่อเหมืองได้ ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จึงเสนอให้มีแผนด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้

- ให้จัดทำทางขึ้น-ลงบ่อเหมืองไว้สำหรับราษฎร เพื่อให้สามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสม
- จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร

ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต ขนาดพื้นที่และความลึกของขุมเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ให้ราษฎรทั่วไปได้รับทราบข้อมูล เพื่อจะได้ระมัดระวังหากมีความจำเป็นต้องผ่านเข้าใกล้เขตพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งจัดทำรั้วลวดหนามล้อมรอบ เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยของราษฎรพลัดตกบ่อเหมือง

ลงนาม  (นายธีรภัทร วิชาพันธ์) หัวหน้าส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง	ลงนาม  (นายธีรภัทร วิชาพันธ์) บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 27 / 29
---	---	---

7. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง งบประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน 3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น 29,000 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดันไม้ 680 บาท/ไร่/ปี

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละช่วง แจกแจงได้ โดยประมาณ ดังนี้

1) ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 ของแผนการฟื้นฟู) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่คันท่านบดิน และพื้นที่ว่างตามแนวเขต พื้นที่โดยรอบ และการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน คิดเป็นเนื้อที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 9 ไร่ รวมค่าใช้จ่ายในการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ๆ ช่วงที่ 1 ประมาณ 306,000 บาท แบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ เป็นเงิน 13,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน เป็นเงิน 31,500 บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น เป็นเงิน 261,000 บาท

2) ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 – 6 ของแผนการฟื้นฟู) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ถมกลับลงในบ่อเหมือง คิดเป็นเนื้อ ที่ประมาณ 4 ไร่ และการบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ 1 เนื้อที่ 9 ไร่ รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ๆ ช่วงที่ 2 ประมาณ 258,400 บาท แบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ เป็นเงิน 6,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน เป็นเงิน 14,000 บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น เป็นเงิน 116,000 บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในปีที่ 1 จำนวน 9 ไร่
ระยะเวลา 5 ปี เป็นเงิน 122,400 บาท

3) ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7 – 10 ของแผนการฟื้นฟู) กำหนดให้บำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น ที่ปลูกไว้ทั้งหมดมี เนื้อที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 13 ไร่ ระยะเวลา 4 ปี จะมีงบประมาณค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้นประมาณ 35,360 บาท

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแล้ว จะมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูฯ ทั้งสิ้น ประมาณ 13 ไร่ รวมทั้งการดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ในแต่ละบริเวณตลอดอายุประทานบัตร คิดเป็นค่าใช้จ่ายตามแผนการฟื้นฟู รวมทั้งสิ้น 599,760 บาท

8. การจัดสรรงบประมาณและผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กำหนดให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง โดยการเปิดบัญชี เงินฝากออมทรัพย์ กับธนาคารพาณิชย์ เพื่อฝากเงินเข้ากองทุนดังกล่าวทุก ๆ ปี โดยในปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุน จำนวน 300,000 บาท เพื่อให้มีเงินงบประมาณเพียงพอ สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฟื้นฟูตามแผนงานที่ กำหนดด้านต่างๆ ในปีแรก หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของทุก ๆ ปี ดังมีรายละเอียด การนำเงินเข้ากองทุนในแต่ละช่วงเวลาแสดงในตารางที่ 4

ลงนาม..... (นายธีรภัทร รัชพาณิชย์) หัวหน้าส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง	ลงนาม..... (นายวิเชษฐ์ ชื่นจิตต์) บริษัท วิ.คอนสตรัคชั่น โซลูชั่น จำกัด ผ1-32	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 รับรองจำนวนหน้า 28 / 29
---	--	---

ตารางที่ 4 แผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

ช่วงที่ฟื้นฟู (ปี)	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน (บาท)	ค่าใช้จ่าย ในการฟื้นฟู (บาท)	เงินกองทุนคงเหลือ (บาท)
ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)	310,000	306,000	4,000
ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2- 6)	260,000	258,400	5,600
ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7 - 10)	40,000	35,360	10,240
รวม	610,000	599,760	10,240

ที่มา : บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด, 2556

ทั้งนี้ งบประมาณค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ซึ่งทางโครงการจะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายให้เพียงพออยู่เสมอ โดยจะต้องรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟู และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

9. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เพียงพอแก่การดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร ตามรายละเอียดในตารางที่ 5

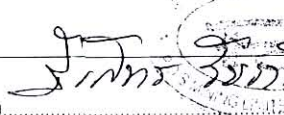
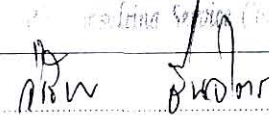
ตารางที่ 5 สรุปงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีที่	กองทุน *		งบประมาณดำเนินการ **		รวม
	ฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง	เผื่อระงับภาวะสุขภาพ	มวลชนสัมพันธ์	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1	310,000	100,000	100,000	200,000	710,000
2 - 6	260,000	500,000	500,000	1,000,000	2,260,000
7 - 10	40,000	400,000	400,000	800,000	1,640,000
รวม	610,000	1,000,000	1,000,000	2,000,000	4,610,000

หมายเหตุ : * การจัดตั้งและบริหารเงินกองทุนจะเป็นไปตามแนวทางที่หน่วยงานราชการและเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกำหนด

** งบประมาณดำเนินการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาวะเศรษฐกิจ

ที่มา : บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด, 2556

 ลงนาม..... (นายธีรภัทร Wachpanich) ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง	 ลงนาม..... (นายวิชาเยน ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 4 ตุลาคม 2556 29 / 29 รับรองจำนวนหน้า
--	---	--

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คต. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการ โดยสังเขป ตามแบบ คต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คต.3**

- 3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้ง แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ ไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการแผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัด | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน**

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ของ
ประจำเดือน โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....		
.....		
.....		
.....		

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน**

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ขนาดพื้นที่โครงการ
4. ชื่อเจ้าของโครงการ
5. จัดทำโดย
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
9. รายละเอียดโครงการ
ลักษณะของโครงการ

9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่
- การแต่งแร่
- เส้นทางคมนาคมขนส่ง
- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ
- รายละเอียดอื่น ๆ

**ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้น 1.1 ... 1.2 ... 1.3 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น 2.1 ... 2.2 ... 2.3 ...		

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดหรือปล่อยของโรงเต่งแร่ หรือ โรงโม่และบดย่อยหิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรง โม่ บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

* มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ หรือการโม่และบดย่อยหิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานีเก็บตัวอย่าง.....	
07.00 - 08.00		
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
...		
...		
...		
04.00 - 05.00		
05.00 - 06.00		
06.00 - 07.00		
Leq 24 hrs.Ldn.		

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานีเก็บตัวอย่าง.....	
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
10.00 - 11.00		
11.00 - 12.00		
12.00 - 13.00		
13.00 - 14.00		
14.00 - 15.00		
15.00 - 16.00		
Leq 8		
L max		

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539

ตารางที่ 4.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539

ภาคผนวกที่ 2
เอกสารประธานบัตร



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๓๐๓๐๓ / ๑๒๐๔๗

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....ทางหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.โมบิล.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....

เลขที่.....๕๕/๖.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่ ๑.....ตำบล/แขวง.....บางกุ้ง.....

อำเภอ.....เมืองสุราษฎร์ธานี.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....

๓ ตำบล.....ทุ่งเตา.....อำเภอ.....บ้านนาสาร.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

มีอายุ ๑๑ ปี นับแต่วันที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

และสิ้นสุดในวันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เป็นเนื้อที่ ๒๕ ไร่.....งาน ๕๐.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร 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 ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

16087

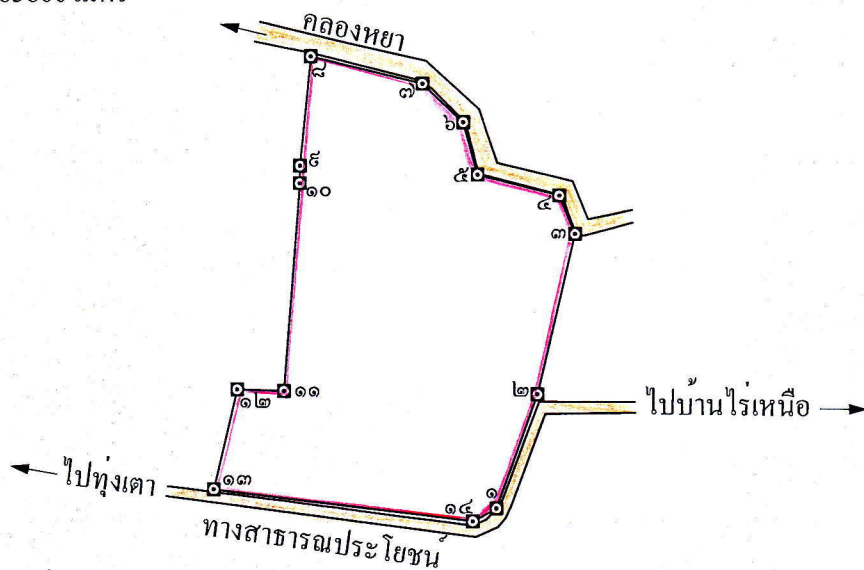
ถ้า

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๐๓๐๓...../.....๑/๖๐๗.....

คำขอที่.....๑๑/๒๕๕๕.....

ระวางที่ 4826 I

อ. 548400 เมตร
น. 985800 เมตร



เนื้อที่.....๒๕.....ไร่.....งาน.....๕๐.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๕,๐๐๐.....

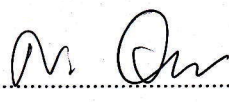
จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๐.....องศา.....๐๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๐.....๒๘.....วา.....
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๓.....องศา.....๓๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....๓๐๐.....วา.....
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๓๓๓.....องศา.....๓๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓.....๖๐๕.....วา.....
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๘๔.....องศา.....๑๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๓.....๕๗๒.....วา.....
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๓๔๔.....องศา.....๔๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓.....๘๓๕.....วา.....

ลำดับ

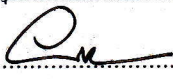
ลำดับที่ 1

จากหมายเลข ๖	ถึงหมายเลข ๗	ทิศ ๓๑๓	องศา ๐๕	ลิปดา ๑๘	ระยะ ๑๘๘๘	วา
จากหมายเลข ๗	ถึงหมายเลข ๘	ทิศ ๒๘๓	องศา ๔๒	ลิปดา ๓๘	๑๕๐๐	วา
จากหมายเลข ๘	ถึงหมายเลข ๙	ทิศ ๑๘๕	องศา ๕๕	ลิปดา ๓๖	๑๕๐๐	วา
จากหมายเลข ๙	ถึงหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๘๐	องศา ๕๖	ลิปดา ๕	๑๕๐๐	วา
จากหมายเลข ๑๐	ถึงหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๘๔	องศา ๓๘	ลิปดา ๖๘	๑๕๐๐	วา
จากหมายเลข ๑๑	ถึงหมายเลข ๑๒	ทิศ ๒๗๑	องศา ๔๕	ลิปดา ๑๕	๑๕๐๐	วา
จากหมายเลข ๑๒	ถึงหมายเลข ๑๓	ทิศ ๑๕๓	องศา ๒๕	ลิปดา ๓๓	๑๕๐๐	วา
จากหมายเลข ๑๓	ถึงหมายเลข ๑๔	ทิศ ๕๖	องศา ๕๕	ลิปดา ๘๖	๑๕๐๐	วา
จากหมายเลข ๑๔	ถึงหมายเลข ๑๕	ทิศ ๖๑	องศา ๔๘	ลิปดา ๕	๑๕๐๐	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา

GN.

ลายมือชื่อ  ผู้เขียน
 (นางสาวศิวพร จิตต์มัน)

ลายมือชื่อ  ผู้แทน
 (นายสุทธา อาภาพิพัฒน์กุล)

ลายมือชื่อ  ผู้ตรวจ
 (นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)

ภาคผนวกที่ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ
ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์

ประทานบัตรที่ 30303/16087

ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2567



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง...../วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร..... 30303/16087..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล.....ทุ่งเตา.....อำเภอ.....บ้านนาสาร.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี
ชนิดแร่.....บิสมัทและแอนไฮไดรต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาม
อายุประทานบัตร.....11 ปี เริ่มตั้งแต่.....4 กันยายน 2557.....วันสิ้นอายุ.....9 ธันวาคม 2568
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....29-0-50.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....นส.3ก 29-0-50.....ไร่
☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....29-0-50.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....25.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....4.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง และภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลูกสร้างสวนป่า

☒ อื่น ๆ (ระบุ).....ปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยและปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ยืนต้นรอบขอบเหมือง

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....25.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปรับความลาดชันของชั้นมันได
ให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....นำเปลือกดินไปถมปรับสภาพบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันออกถึงทางทิศใต้เพิ่มเติม

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกคลองไม่ให้ดินเขินตกแต่งทางเดินน้ำไม่ให้น้ำท่วมขังให้น้ำสามารถไหลผ่าน
ได้ดีเพื่อรับน้ำฝนในช่วงปลายปี

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....เนื่องจากบริเวณพื้นที่ประทานบัตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เปิดทำเหมืองจึงทำได้เพียงแค่
ปลูกต้นไม้บริเวณคันนบดินโดยรอบขอบเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....100,000.-.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....¹.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับลดความชันของถนนที่ใช้ในการลำเลียงแร่ให้อยู่ในความลาดชันไม่เกิน 45 องศา
ทำถนนทางขึ้นลงในบ่อเหมืองยาวไปถึงถนนที่เชื่อมต่อกับทางชาวบ้านยาว 25 กิโลเมตร

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ประทานบัตรส่วนใหญ่จะใช้พื้นที่เปิดการทำเหมืองจึงไม่มีพื้นที่ว่าง
แต่เพื่อรักษาพื้นที่บริเวณเหมืองจึงได้ปลูกต้นไม้โตไวปกคลุมทั่วคันนบดิน

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....100,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....100,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการขอความสนับสนุนดังกล่าวหรือพืชรพพพ์ไม่โดเร็ว

(ลงชื่อ).....**เลิศลักษณ์**

(นางสาว เลิศลักษณ์ ขอเสียงมงคล)

ตำแหน่ง.....ผู้รับมอบอำนาจ.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



(ลงชื่อ).....**ธีรภัทร**

(นายธีรภัทร วัชรพันธ์)

ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.ฟ.โอ.เอส.ไมนิ่ง

รายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์

ประทานบัตรที่ 30303/16087 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมีจุดหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมาถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบและไม่ส่งผลกระทบต่อการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมต่างๆของการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเกินไปหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

- 1.เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ให้ความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณ
- 2.เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง
- 3.เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมเหมืองแร่แล้ว ให้ความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ

2. รายละเอียดของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30303/16087 ที่ตั้ง ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ วิธีการทำเหมือง แบบเหมืองหาบ อายุประทานบัตร 11 ปี เริ่มตั้งแต่ 4 กันยายน 2557 วันสิ้นอายุ 9 ธันวาคม 2568 โดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน เป็นที่ดิน นส.3ก 29-0-50 ไร่ ปัจจุบันเหมืองเปิดทำการเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

3. แผนการฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่โครงการ

1. เนื้อที่ขนาด 6 ไร่ เปลือกดินบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการนำไปใช้ในการทำคันนบดินอัดแน่นโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรขนาดความกว้างประมาณ 3-5 เมตร สูงประมาณ 2-3 เมตร ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะขอบการทำเหมือง ทั้งนี้ทางเจ้าของโครงการได้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนคันนบดิน และพื้นที่สำนักงาน ได้มีการปลูกพืชผักผลไม้ที่สามารถปลูกได้ในท้องถิ่น เช่น เงาะ ทุเรียน ฝรั่ง และผลไม้ต่าง ๆ รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง และได้มีการพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติที่สามารถเลี้ยงสัตว์ได้ และปลูกไม้ยืนต้นขนาดใหญ่พร้อมทั้งปรับปรุงเหมืองให้มีความปลอดภัย และปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลาย และพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำในอนาคต

2. ผลการดำเนินในปีที่ผ่านมา มีการปรับปรุงหน้าดินและมีการปรับปรุงคันดินที่ได้สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางด้านตะวันออกไปถึงทางด้านทิศใต้อย่างต่อเนื่องเพิ่มเติม เนื่องจากปีที่ผ่านมาปริมาณของฝนที่มากตลอดเกือบทั้งปี ทางโครงการได้มีการนำเปลือกดินบางส่วนไปอัดพื้นที่ด้านบนทางทิศเหนือและทางทิศตะวันออกเพิ่มเติมเพื่อเสริมให้ถนนเส้นทางด้านตะวันออกแข็งแรงเพื่อรองรับการลำเลียงสินค้า รวมไปถึงการปรับปรุงถนนทางเข้าออกเหมืองไปตลอดเส้นทางที่เชื่อมต่อกับเส้นทางหลักที่ชาวบ้านให้สัญจรอย่างต่อเนื่อง และการนำพืชคลุมดินและต้นไม้ยืนต้นไปไว้เพื่อป้องกันการพังทลายของคันดินในช่วงฤดูฝน ทางโครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่แล้วพบว่าต้นไม้ท้องถิ่นและผลไม้ยืนต้นท้องถิ่นสามารถปลูกได้ดีในแนวพื้นที่หลังการทำเหมือง มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้ดีเพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาใช้เป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูในช่วงต่อไป และบริเวณที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ รวมถึงพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บนคันนบดิน และทางโครงการได้ทำการปรับลดความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดบริเวณทิศตะวันออกและทิศใต้ ให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา โดยการนำเปลือกดินบางส่วน ที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการ โดยการนำเปลือกดินหรือเศษแร่ไปถมกลับบริเวณขอบเหมืองตามแนวเหมืองแร่ ทางข้างๆ ได้เริ่มทำตั้งแต่หลักกมที่ 8 ถึง 15 โดยเส้นทางนี้ทางข้างๆสามารถนำรถบรรทุกและแมคโครเข้าไปซ่อมแซมขอบเหมืองได้ตลอด และการให้ทำวัสดุกันขอบทาง(Berm)บริเวณแนวขอบเส้นทางขึ้นลงบ่อเหมือง ไปใช้ในการทำคันนบดินอัดแน่นโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร ส่วนเปลือกดินที่เหลือได้นำไปใช้ในการปลูกพืชและผลไม้บริเวณรอบประทานบัตร ในช่วงของการฟื้นฟูที่บริเวณข้างๆการทำเหมืองในชั้นแรียปชมบริเวณเหมืองทางด้านทิศเหนือที่มีน้ำปริมาณปานกลางซึมผ่าน ทางโครงการจึงได้ทำการปรับสภาพหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือตลอดแนวโดยการทำเป็นขึ้นบันได (Benching) เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และจะทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินเพื่อป้องกันดินถล่มในฤดูฝน

3. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปี ข้างหน้า ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
ชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วต่อเนื่องจากการฟื้นฟูของปีที่ผ่านมา ทางด้านตรงกลางของโครงการที่มี
น้ำท่วมขังและทิศตะวันออกไปทางทิศใต้เพื่อในสามารถใช้เส้นทางขนส่งแร่ได้ต่อเนื่องกันและลด
อุบัติเหตุจากความลาดชันของชั้นบันไดหลังการทำเหมืองแร่ และปรับชั้นบันไดหลังการทำเหมืองให้มีความ
สูงไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นและผลไม้ประจำท้องถิ่นที่สามารถเจริญเติบโต
ได้คืออย่างต่อเนื่องบริเวณคันนบดิน และการฟื้นฟูบ่อน้ำระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้า
เหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน / เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันนบดินและถูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน
เป็นต้น ขั้นตอนการฟื้นฟูโดยการชะลอการให้ดินเงิน ตกแต่งให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้ดีไม่ขัง
หนอง รวมไปถึงทำถนนทางขึ้นลงในบ่อเหมืองยาวไปถึงถนนทางขนส่งแร่ที่เชื่อมต่อกับถนนหลักของ
ชาวบ้านประมาณ 25 กิโลเมตรที่ทางโครงการได้ทำอยู่แล้วอย่างต่อเนื่องซ่อมแซมให้อยู่สภาพที่พร้อมใช้
งานลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นให้ได้มากที่สุดเพื่อความปลอดภัยของทุกคนที่ใช้ถนนเส้นนี้

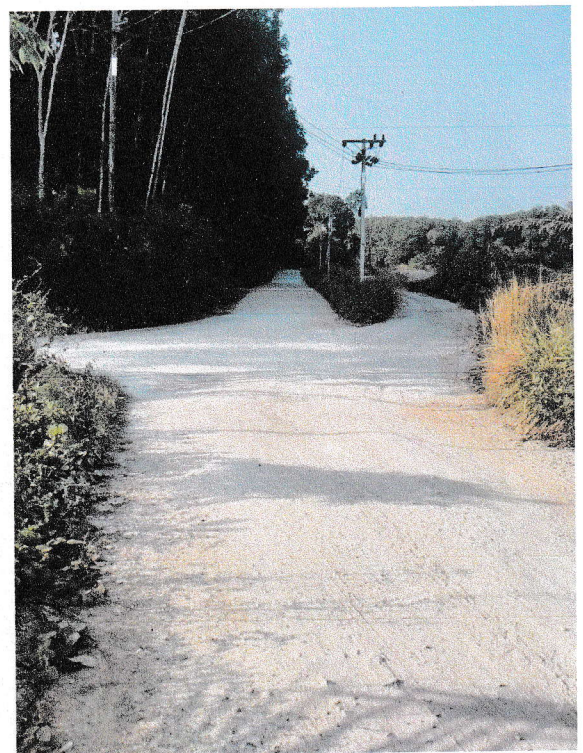
1.รูปภาพปรับสภาพพื้นที่ขอบบ่อเหมืองหลักรูมที่ 8 ถึง รูมที่ 15

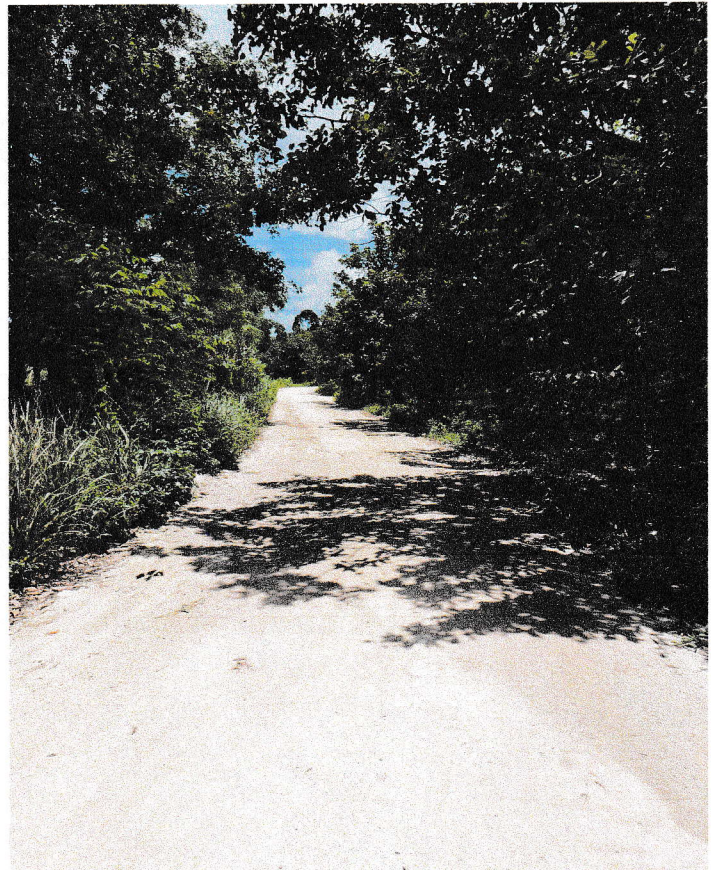






2. ปรับปรุงเส้นทางเข้า ออกเหมืองเชื่อมต่อถนนหลักของชาวบ้านประจำทุกปี







3. ขุดลอกคูระบายน้ำ



4. ปลุกต้นไม้ยืนต้นที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ประทามบัตร

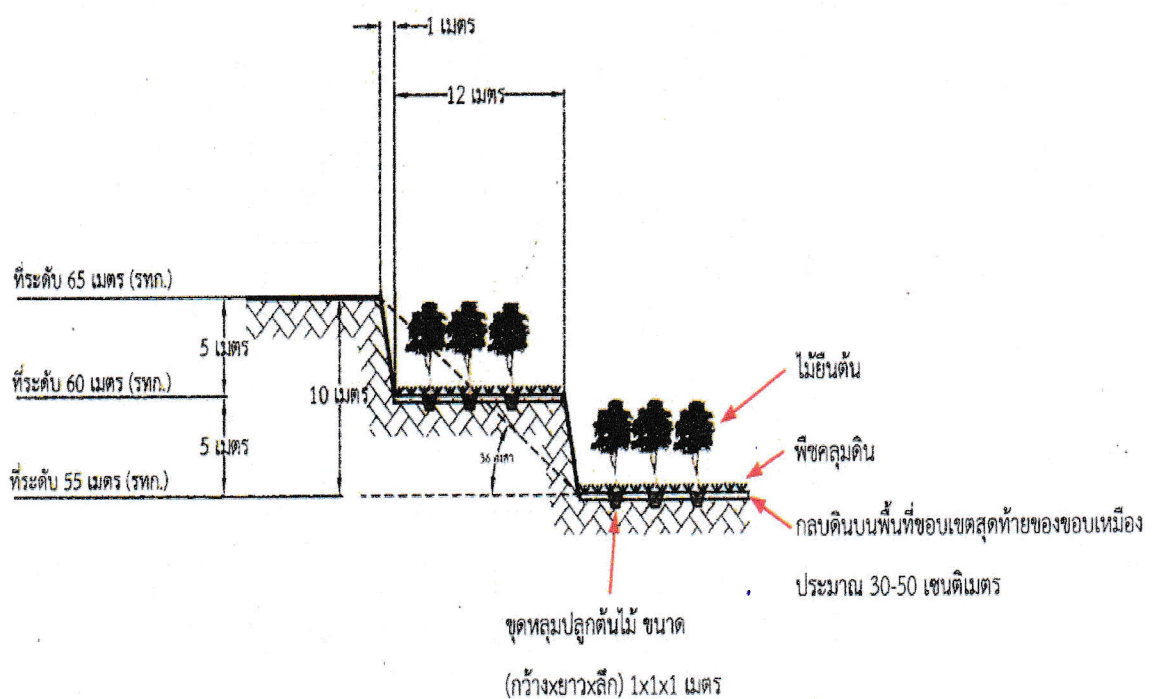
4. ระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่

เนื่องจากการวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการ ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ตั้งแต่ปีที่ 1 ตลอดจน อายุประทานบัตร ดังนั้นแผนการปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ จึงต้องดำเนินควบคู่กันไป ดังนี้

ตาราง แสดงแผนการปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

รายละเอียด	ฤดูฝน		ฤดูร้อน		ฤดูฝน							
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
สำรวจพื้นที่	↔											
เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้			↔									
เตรียมดินกล้าและดำเนินการปลูก					↔	↔	↔	↔				
ใส่ปุ๋ย								↔	↔			
ปลูกซ่อมแซม									↔	↔		
กำจัดวัชพืช									↔	↔		

6 ตารางแสดงแผนการปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง



5. การจัดเตรียมงบประมาณ

การปรับสภาพพื้นที่ บริเวณบ่อเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายและการปรับความลาดชันของชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 100,000 บาท และการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกต้นไม้ยืนต้น บริเวณหน้าเหมือง ชั้นบันไดที่ ทำการทำเหมืองแล้วต่อเนื่องจากปีที่แล้ว และค่าบำรุงรักษาสภาพต้นไม้เดิมและต้นไม้ใหม่ที่ปลูกในระยะปีของการฟื้นฟู คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 2,000 บาท ซ่อมแซมถนนทางเข้าออกเหมืองไปถึงทางหลักของชาวบ้านค่าใช้จ่ายประมาณ 50,000 รวมเป็นเงินค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นประมาณ 152,000 บาท

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง โดยการนำเงินมาฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูในแต่ละปี

(ลงชื่อ).....

(นางสาว เลิศลักษณ์ ซอเสียงมงคล)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 1 สิงหาคม 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....

(นาย ชีรภัทร วัชรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ผู้ถือประทานบัตร 30303/16087

วันที่ 1 สิงหาคม 2567

5. การจัดเตรียมงบประมาณ

การปรับสภาพพื้นที่ บริเวณบ่อเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายและการปรับความลาดชันของชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 100,000 บาท และการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกต้นไม้ยืนต้น บริเวณหน้าเหมือง ชั้นบันไดที่ ทำการทำเหมืองแล้วต่อเนื่องจากปีที่แล้ว และค่าบำรุงรักษาสภาพต้นไม้เดิมและต้นไม้ใหม่ที่ปลูกในระยะปีของการฟื้นฟู คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 2,000 บาท ซ่อมแซมถนนทางเข้าออกเหมืองไปถึงทางหลักของชาวบ้านค่าใช้จ่ายประมาณ 50,000 รวมเป็นเงินค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นประมาณ 152,000 บาท

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง โดยการนำเงินมาฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูในแต่ละปี

(ลงชื่อ)..... 

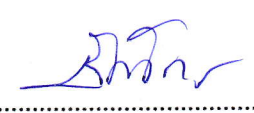
(นางสาว เลิศลักษณ์ ชอเสียงมงคล)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 1 สิงหาคม 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน



(ลงชื่อ)..... 

(นาย ชีรภัทร วัชรพันธ์)

กรรมการผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ผู้ถือประทานบัตร 30303/16087

วันที่ 1 สิงหาคม 2567



บัญชีออมทรัพย์ที่โอนก้อนใหม่
เกินกว่า 12 เดือน และมียอดคงเหลือ
ต่ำกว่า 5,000 บาท ให้ชำระรวมเฉลี่ย
เดือนละ 100 บาท หรือชำระตาม
ประกาศของธนาคาร

สำนักงาน **ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)**
สาขาสุราษฎร์ธานี
208/2-3 ต.สุขเกษม อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทร. 0-7728-6202-7
โทรสาร. 0-7728-6208

สมุดคู่ฝากบัญชี ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำ
เหมืองแร่โดยทจก.พี.โอ.เอส.เมนิ่ง
บัญชีเลขที่ 758-168-924-5

สมุดคู่ฝากเลขที่ **0986264**

ผู้รับมอบอำนาจ



วันที่ DATE	รายการ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	รหัส TLID.
06/05/2022	B/F			*****0.00	6615 1
06/05/2022	SWT		*****1,000.00	*****1,000.00	8851 2
30/06/2022	INT		*****0.07	*****1,000.07	8851 3
08/12/2022	SWT		*****50,000.00	*****51,000.07	A706 4
13/12/2022	CW	*****10,800.00		*****40,200.07	5954 5
20/12/2022	CW	*****30,000.00		*****10,200.07	6331 6
					7
					8
					9
					10
					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20
					21
					22

ภาคผนวกที่ 4

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ



บัญชีออมทรัพย์ที่ไม่เคลื่อนไหว
เกินกว่า 12 เดือน และมียอดคงเหลือ
ต่ำกว่า 5,000 บาท ที่ค่าธรรมเนียม
เดือนละ 100 บาท หรืออัตราตาม
ประกาศของธนาคาร

สำนักงาน **ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)**
สาขาสุราษฎร์ธานี
208/2-3 อ.สนามกนก อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทร. 0-7728-6292-7
โทรสาร. 0-7728-6298

โทร.

สมุดคู่ฝากบัญชี ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี

กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการท
เหมืองแร่โดยหจก.พี.โอ.เอส.เมนิ่ง

บัญชีเลขที่

758-168-924-5

สมุดคู่ฝากเลขที่

0986264

ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ DATE	รายการ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	รหัส TLID.	
06/05/2022	B/F			*****0.00	6615	1
06/05/2022	SWT		*****1,000.00	*****1,000.00	4851	2
30/06/2022	INT		*****0.07	*****1,000.07	9999	3
08/12/2022	SWT		*****50,000.00	*****51,000.07	A706	4
13/12/2022	CW	*****10,800.00		*****40,200.07	5954	5
20/12/2022	CW	*****30,000.00		*****10,200.07	6331	6
30/12/2022	INT		*****3.08	*****10,203.15	9999	7
30/12/2022	TAX	*****0.03		*****10,203.12	9999	8
30/06/2023	INT		*****9.81	*****10,212.93	9999	9
30/06/2023	TAX	*****0.09		*****10,212.84	9999	10
					9999	11
28/12/2023	TAX	*****0.15		*****10,227.91	9999	12
28/06/2024	INT		*****17.85	*****10,245.76	9999	13
28/06/2024	TAX	*****0.17		*****10,245.59	9999	14
23/12/2024	CD		*****50,000.00	*****60,245.59	5712	15
23/12/2024	CW	*****50,000.00		*****10,245.59	5712	16
						17
						18
						19
						20
						21
						22



UOB

ธนาคารยูโอบี

สำนักงาน **ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)**
สาขาสุราษฎร์ธานี
208/2-3 ต.ขุนนวม อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทร. 0-7728-6292-7
โทรสาร. 0-7728-6238

โทร.

บัญชีออมทรัพย์ที่ไม่เคลื่อนไหว
เกินกว่า 12 เดือน และมียอดคงเหลือ
ต่ำกว่า 5,000 บาท หักค่าธรรมเนียม
เดือนละ 100 บาท หรืออัตราตาม
ประกาศของธนาคาร

สมุดคู่ฝากบัญชี ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี

กองทุนเพื่อราชวังถวายสุขภาพ โดย
พจก.พี.โอ. เอส. ไมนิ่ง

บัญชีเลขที่

758-168-923-7

สมุดคู่ฝากเลขที่ **0986266**

ผู้รับมอบอำนาจ



วันที่ DATE	รายการ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	รหัส TLID.	
06/05/2022	B/F			*****0.00	6615	1
06/05/2022	SWT		*****1,000.00	*****1,000.00	A750	2
30/06/2022	INT		*****0.07	*****1,000.07	9999	3
08/12/2022	SWT		*****100,000.00	*****101,000.07	A608	4
13/12/2022	CW	*****95,000.00		*****6,000.07	5954	5
30/12/2022	INT		*****2.92	*****6,002.99	9999	6
30/12/2022	TAX	*****0.02		*****6,002.97	9999	7
30/06/2023	INT		*****5.77	*****6,008.74	9999	8
30/06/2023	TAX	*****0.05		*****6,008.69	9999	9
25/08/2023	CD		*****100,000.00	*****106,008.69	6331	10
				*****6,008.69	6331	11
28/12/2023	INT		*****8.95	*****6,017.64	9999	12
28/12/2023	TAX	*****0.08		*****6,017.56	9999	13
28/06/2024	INT		*****10.50	*****6,028.06	9999	14
28/06/2024	TAX	*****0.10		*****6,027.96	9999	15
23/12/2024	CD		*****100,000.00	*****106,027.96	5712	16
23/12/2024	CW	*****100,000.00		*****6,027.96	5712	17
						18
						19
						20
						21
						22



สำนักงาน **ธนาคารยูอียี จำกัด (มหาชน)**
สาขาสุราษฎร์ธานี
208/2-3 ถนนเกษม อ.เมือง
สุราษฎร์ธานี 84000
โทร. 0-7728-6292-7
โทรสาร. 0-7728-6298

ชื่อบัญชี กองทุนมวลชนสัมพันธ์ โดย
 หจก.พี.โอ.เอส.เมนิ่ง
 บัญชีเลขที่ 758-168-922-9

สมุดคำพากเลขที่.....**0986265**

02270

ผู้รับมอบอำนาจ



วันที่ DATE	รายการ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	รหัส TLID.
06/05/2022	B/F			*****0.00	6615
06/05/2022	SWT		*****1,000.00	*****1,000.00	A750
30/06/2022	INT		*****0.07	*****1,000.07	9999
08/12/2022	SWT		*****100,000.00	*****101,000.07	A327
13/12/2022	CW	*****30,000.00		*****71,000.07	5954
13/12/2022	CW	*****10,000.00		*****61,000.07	5954
13/12/2022	CW	*****10,000.00		*****51,000.07	5954
20/12/2022	CW	*****40,000.00		*****11,000.07	6331
30/12/2022	INT		*****4.46	*****11,004.53	9999
30/12/2022	TAX	*****0.04		*****11,004.49	9999
30/06/2023	TAX	*****0.10		*****11,014.97	9999
25/08/2023	CD		*****100,000.00	*****111,014.97	6331
25/08/2023	CW	*****100,000.00		*****11,014.97	6331
28/12/2023	INT		*****16.41	*****11,031.38	9999
28/12/2023	TAX	*****0.16		*****11,031.22	9999
28/06/2024	INT		*****19.25	*****11,050.47	9999
28/06/2024	TAX	*****0.19		*****11,050.28	9999
23/12/2024	CD		*****100,000.00	*****111,050.28	5712
23/12/2024	CW	*****100,000.00		*****11,050.28	5712

ภาคผนวกที่ 5

รายงานแผนการใช้วัตุระเบิด

บัญชีรายละเอียดวัสดุระเบิดประจำเดือน

มกราคม พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตฉบับที่

11/2567

ลงวันที่

20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ถือประทานบัตร

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ประทานบัตรที่

30303/16087

ตำบล

ทุ่งเตา

อำเภอ

บ้านนาสาร

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง

นายพันธุธิ์ วิจิตรสงวน

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม

สมม. 8

วันที่	รายการรับ					รายการจ่าย					ปริมาณแร่ที่ ผลิตได้
เหลือจาก เดือนก่อน	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้วป (ดอก)	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้วป (ดอก)	
	(นัด)	(ก.ก.)				(นัด)	(ก.ก.)				
	110	50.050	200	-	107						
วันที่ 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						-	-	-	-	-	
รวมรับ	110	50.050	200	-	107	ลงชื่อ _____ ผู้รับอนุญาต (นายสิทธิชัย วัชรพันธ์)					รวม - ต้น
รวมจ่าย	-	-	-	-	-						
คงเหลือ	110	50.050	200	-	107						

วันที่ _____

หมายเหตุ - รายการรับ หมายถึง วันที่นำวัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน แก้ว เข้ามาใช้หรือมาเก็บไว้เพื่อใช้งานในเหมือง

- รายการจ่าย หมายถึง ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน และแก้วที่ใช้ในการทำเหมืองแต่ละวัน

บัญชีรายละเอียดวัสดุระเบิดประจำเดือน

กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตฉบับที่

11/2567

ลงวันที่

20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ถือประทานบัตร

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ประทานบัตรที่

30303/16087

ตำบล

ทุ่งเตา

อำเภอ

บ้านนาสาร

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง

นายพันธุธิ์ วิจิตรสงวน

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม

สมม. 8

วันที่	รายการรับ					รายการจ่าย					ปริมาณแร่ที่ ผลิตได้
เหลือจาก เดือนก่อน	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้ว (ดอก)	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้ว (ดอก)	
	(นัด)	(ก.ก.)				(นัด)	(ก.ก.)				
	110	50.050	200	-	107						
วันที่ 1						-	-	-	-	-	
2						-	-	-	-	-	
3				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	700
4				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	700
5				10.60		8	3.640	10.00	10.60	7	800
6				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	800
7						-	-	-	-	-	
8						-	-	-	-	-	
9						-	-	-	-	-	
10				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	700
11				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	700
12				10.60		8	3.640	10.00	10.60	7	800
13				10.60		7	3.185	10.00	10.60	8	800
14				10.60		8	3.640	10.00	10.60	8	800
15						-	-	-	-	-	
16						-	-	-	-	-	
17				10.60		8	3.640	10.00	10.60	7	800
18				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	700
19				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	700
20				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	800
21	1,100	500.500			1,000	-	-	-	-	-	
22						-	-	-	-	-	
23				10.60		7	3.185	10.00	10.60	7	800
24				10.60		8	3.640	10.00	10.60	7	700
25						-	-	-	-	-	
26						-	-	-	-	-	
27						-	-	-	-	-	
28						-	-	-	-	-	
29						-	-	-	-	-	
30						-	-	-	-	-	
31						-	-	-	-	-	
รวมรับ	1,210	550.550	200	159.00	1,107						รวม 11,300 ตัน
รวมจ่าย	110	50.050	150	159.00	107	ลงชื่อ _____ ผู้รับอนุญาต					
คงเหลือ	1,100	500.500	50	-	1,000	(นายสิทธิชัย วัชรพันธ์)					

วันที่ _____

หมายเหตุ - รายการรับ หมายถึง วันที่นำวัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน แก้ว เข้ามาใช้หรือมาเก็บไว้เพื่อใช้งานในเหมือง

- รายการจ่าย หมายถึง ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน และแก้วที่ใช้ในการทำเหมืองแต่ละวัน

บัญชีรายละเอียดวัสดุระเบิดประจำเดือน

มีนาคม พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตฉบับที่

11/2567

ลงวันที่

20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ถือประทานบัตร

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ประทานบัตรที่

30303/16087

ตำบล

ทุ่งเตา

อำเภอ

บ้านนาสาร

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง

นายพันธุธิ์ วิจิตรสงวน

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม

สมม. 8

วันที่	รายการรับ					รายการจ่าย					ปริมาณแร่ที่ ผลิตได้
เหลือจาก เดือนก่อน	วัสดุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้วป (ดอก)	วัสดุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้วป (ดอก)	
	(นัด) 1,100	(ก.ก.) 500.500				(นัด) 11	(ก.ก.) 5.005				
วันที่ 1				10.60		11	5.005	10.00	10.60	10	900
2						-	-	-	-	-	
3				10.60		10	4.550	10.00	10.60	9	900
4				10.60		9	4.095	10.00	10.60	9	800
5				10.60		11	5.005	10.00	10.60	10	900
6				10.60		9	4.095	10.00	10.60	9	900
7						-	-	-	-	-	
8						-	-	-	-	-	
9						-	-	-	-	-	
10						-	-	-	-	-	
11						-	-	-	-	-	
12						-	-	-	-	-	
13						-	-	-	-	-	
14						-	-	-	-	-	
15						-	-	-	-	-	
16						-	-	-	-	-	
17						-	-	-	-	-	
18						-	-	-	-	-	
19						-	-	-	-	-	
20						-	-	-	-	-	
21						-	-	-	-	-	
22						-	-	-	-	-	
23						-	-	-	-	-	
24						-	-	-	-	-	
25						-	-	-	-	-	
26						-	-	-	-	-	
27						-	-	-	-	-	
28						-	-	-	-	-	
29						-	-	-	-	-	
30			3,000			-	-	-	-	-	
31						-	-	-	-	-	
รวมรับ	1,100	500.500	3,050	53.00	1,000	ลงชื่อ _____ ผู้รับอนุญาต (นายสิทธิชัย วัชรพันธ์)					รวม 4,400 ตัน
รวมจ่าย	50	22.750	50	53.00	47						
คงเหลือ	1,050	477.750	3,000	-	953						

วันที่

หมายเหตุ - รายการรับ หมายถึง วันที่นำวัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน แก้ว เข้ามาใช้หรือมาเก็บไว้เพื่อใช้งานในเหมือง

- รายการจ่าย หมายถึง ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน และแก้วที่ใช้ในการทำเหมืองแต่ละวัน

บัญชีรายละเอียดวัสดุระเบิดประจำเดือน

เมษายน พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตฉบับที่

11/2567

ลงวันที่

20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ถือประทานบัตร

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ประทานบัตรที่

30303/16087

ตำบล

ทุ่งเตา

อำเภอ

บ้านนาสาร

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง

นายพันธุธิ วิจิตรสงวน

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม

สมม. 8

วันที่	รายการรับ					รายการจ่าย					ปริมาณแร่ที่ ผลิตได้
เหลือจาก เดือนก่อน	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้ว (ดอก)	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้ว (ดอก)	
	(นัด)	(ก.ก.)				(นัด)	(ก.ก.)				
	1,050	477.750	3,000	-	953						
วันที่ 1				53.00		13	5.915	50.00	53.00	12	2,000
2				-		-	-	-	-	-	
3				53.00		14	6.370	50.00	53.00	12	2,100
4				53.00		13	5.915	50.00	53.00	11	2,000
5				53.00		15	6.825	50.00	53.00	14	2,300
6				53.00		12	5.460	50.00	53.00	11	2,100
7				26.50		11	5.005	25.00	26.50	9	2,000
8				53.00		13	5.915	50.00	53.00	11	2,200
9				-		-	-	-	-	-	
10				53.00		15	6.825	50.00	53.00	13	2,300
11				26.50		11	5.005	25.00	26.50	10	2,000
12				53.00		12	5.460	50.00	53.00	11	2,100
13				53.00		13	5.915	50.00	53.00	10	2,200
14				53.00		14	6.370	50.00	53.00	13	2,300
15				26.50		11	5.005	25.00	26.50	10	2,100
16				-		-	-	-	-	-	
17				26.50		10	4.550	25.00	26.50	9	1,600
18				26.50		8	3.640	25.00	26.50	7	1,500
19				26.50		11	5.005	25.00	26.50	9	1,700
20				26.50		9	4.095	25.00	26.50	8	1,500
21				26.50		10	4.550	25.00	26.50	9	1,600
22				26.50		8	3.640	25.00	26.50	7	1,400
23				-		-	-	-	-	-	
24				26.50		10	4.550	25.00	26.50	10	1,700
25				26.50		9	4.095	25.00	26.50	8	1,500
26				26.50		10	4.550	25.00	26.50	9	1,400
27				26.50		9	4.095	25.00	26.50	8	1,500
28				26.50		11	5.005	25.00	26.50	9	1,700
29				26.50		9	4.095	25.00	26.50	8	1,600
30				26.50		12	5.460	25.00	26.50	10	1,700
31				-		-	-	-	-	-	
รวมรับ	1,050	477.750	3,000	954.00	953						รวม 48,100 ตัน
รวมจ่าย	293	133.315	900	954.00	258	ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต					
คงเหลือ	757	344.435	2,100	-	695	(นายสิทธิชัย วัชรพันธ์)					

วันที่ _____

หมายเหตุ - รายการรับ หมายถึง วันที่นำวัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน แก้ว เข้ามาใช้หรือมาเก็บไว้เพื่อใช้งานในเหมือง

- รายการจ่าย หมายถึง ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน และแก้วที่ใช้ในการทำเหมืองแต่ละวัน

บัญชีรายละเอียดวัสดุระเบิดประจำเดือน

พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตฉบับที่

11/2567

ลงวันที่

20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ถือประทานบัตร

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ประทานบัตรที่

30303/16087

ตำบล

ทุ่งเตา

อำเภอ

บ้านนาสาร

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง

นายพันธุธิ์ วิจิตรสงวน

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม

สมม. 8

วันที่	รายการรับ					รายการจ่าย					ปริมาณแร่ที่ ผลิตได้
เหลือจาก เดือนก่อน	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้วป (ดอก)	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้วป (ดอก)	
	(นัด) 757	(ก.ก.) 344.435				(นัด) 757	(ก.ก.) 344.435				
วันที่ 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				53.00		22	10.010	50.00	53.00	20	2,200
27				53.00		25	11.375	50.00	53.00	23	2,400
28				53.00		24	10.920	50.00	53.00	21	2,300
29				53.00		22	10.010	50.00	53.00	20	2,300
30				53.00		25	11.375	50.00	53.00	24	2,400
31				53.00		24	10.920	50.00	53.00	22	2,300
รวมรับ	757	344.435	2,100	318.00	695	ลงชื่อ _____ ผู้รับอนุญาต (นายสิทธิชัย วัชรพันธ์)					รวม 13,900 ตัน
รวมจ่าย	142	64.610	300	318.00	130						
คงเหลือ	615	279.825	1,800	-	565						

วันที่ _____

หมายเหตุ - รายการรับ หมายถึง วันที่นำวัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน แก้ว เข้ามาใช้หรือมาเก็บไว้เพื่อใช้งานในเหมือง

- รายการจ่าย หมายถึง ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน และแก้วที่ใช้ในการทำเหมืองแต่ละวัน

บัญชีรายละเอียดวัตุระเบิดประจำเดือน

มิถุนายน พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตฉบับที่

11/2567

ลงวันที่

20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ถือประทานบัตร

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ประทานบัตรที่

30303/16087

ตำบล

ทุ่งเตา

อำเภอ

บ้านนาสาร

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง

นายพันธุธิ์ วิจิตรสงวน

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม

สมม. 8

วันที่	รายการรับ					รายการจ่าย					ปริมาณแร่ที่ ผลิตได้
เหลือจาก เดือนก่อน	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้ว (ดอก)	วัตถุระเบิด		แอมโมเนียม ไนเตรท(ก.ก.)	ANFO (ก.ก.)	แก้ว (ดอก)	
	(นัด) 615	(ก.ก.) 279.825				(นัด) 615	(ก.ก.)				
วันที่ 1				53.00		27	12.285	50.00	53.00	24	900
2				53.00		29	13.195	50.00	53.00	25	1,000
3				53.00		31	14.105	50.00	53.00	28	1,100
4				53.00		29	13.195	50.00	53.00	25	1,000
5				53.00		33	15.015	50.00	53.00	30	1,200
6				53.00		31	14.105	50.00	53.00	27	1,000
7				53.00		32	14.560	50.00	53.00	28	1,000
8						-	-	-	-	-	
9				53.00		33	15.015	50.00	53.00	29	1,200
10				53.00		29	13.195	50.00	53.00	26	900
11				53.00		31	14.105	50.00	53.00	30	1,000
12				53.00		29	13.195	50.00	53.00	25	900
13				53.00		31	14.105	50.00	53.00	27	1,000
14				53.00		30	13.650	50.00	53.00	26	900
15				53.00		31	14.105	50.00	53.00	28	900
16				53.00		29	13.195	50.00	53.00	30	900
17				53.00		28	12.740	50.00	53.00	27	900
18	2,200	1,001.000		53.00	2,000	32	14.560	50.00	53.00	30	1,000
19						-	-	-	-	-	
20				53.00		28	12.740	50.00	53.00	25	900
21				53.00		29	13.195	50.00	53.00	26	900
22						-	-	-	-	-	
23						-	-	-	-	-	
24				53.00		31	14.105	50.00	53.00	28	900
25				53.00		32	14.560	50.00	53.00	29	900
26				53.00		33	15.015	50.00	53.00	29	1,000
27				53.00		32	14.560	50.00	53.00	28	900
28						-	-	-	-	-	
29						-	-	-	-	-	
30						-	-	-	-	-	
31						-	-	-	-	-	
รวมรับ	2,815	1,280.825	1,800	1,219.00	2,565	ลงชื่อ _____ ผู้รับอนุญาต (นายสิทธิชัย วัชรพันธ์)					รวม 22,300 ตัน
รวมจ่าย	700	318.500	1,150	1,219.00	630						
คงเหลือ	2,115	962.325	650	-	1,935						

วันที่

หมายเหตุ - รายการรับ หมายถึง วันที่นำวัตุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน แก้ว เข้ามาใช้หรือมาเก็บไว้เพื่อใช้งานในเหมือง

- รายการจ่าย หมายถึง ปริมาณการใช้วัตุระเบิด ปุ๋ย สายชนวน และแก้วที่ใช้ในการทำเหมืองแต่ละวัน

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารรายการบริจาคต่างๆ ของโครงการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

สำนักงานใหญ่: 59/6 หมู่ที่ 1 ถนนเลียงเมือง ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0843544000132

ใบสำคัญจ่ายเงิน

วันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

จ่ายให้ ไชยเชษฐาชน ไร่เนิน			
บัญชี	รายการ	จำนวนเงิน	
	ทำบุญทอดผ้าป่าสงฆ์	3,000	-
รวมเป็นเงิน (สามพันบาทถ้วน)		3,000	-
จ่ายโดย ☒ เงินสด			
☐ เช็คธนาคาร.....หมายเลข.....			
ผู้จ่ายเงิน.....	ลงนามผู้จ่ายเงิน.....		
ผู้รับเงิน.....	ผู้อนุมัติจ่าย.....		

ลงบัญชีแล้ว

ขอเชิญร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี “เพื่อการศึกษ” ครบรอบ ๕๐ ปี

ณ โรงเรียนบ้านไร่เหนือ

หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันจันทร์ที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ (ตรงกับขึ้น ๑๕ ค่ำ เดือนยี่)

นามผู้มีจิตศรัทธา นางนุ้ย วัฒนศิริกุล ส. ๒๕๖๘. ๕๒๒

บ้านเลขที่ ๒๕/๒ หมู่ที่ ๑ ถนน เส้นทาง ตำบล นาสาร

อำเภอ ไชยา จังหวัด สุราษฎร์ธานี

จำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท.....สตางค์

ขออัญมณแด่คุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ขอจงบันดาลให้ท่านและครอบครัว
เจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ในที่สุดสถาน ไนการกุศลมีผลอน.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

สำนักงานใหญ่: 59/6 หมู่ที่ 1 ถนนเลี้ยวเมือง ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0843544000132

ใบสำคัญจ่ายเงิน

วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

จ่ายให้ที่สำนักงานสหกรณ์การเกษตร			
บัญชี	รายการ	จำนวนเงิน	
	ค่าเช่าที่ดินราชการบ้านนาทอ ปี 2568	10,000	-
รวมเป็นเงิน (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)		10,000	-
จ่ายโดย ☒ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร.....หมายเลข.....			
ผู้จ่ายเงิน.....		สมุห์บัญชี.....	
ผู้รับเงิน.....		ผู้อนุมัติจ่าย.....	

ที่ สฎ ๐๗๑๘/ว ๕๙๕๑



ที่ว่าการอำเภอบ้านนาสาร
ถนนเทศบาล ๑ ตำบลนาสาร
อำเภอบ้านนาสาร สฎ ๘๔๑๒๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนของรางวัลนาวากาชาด ประจำปี ๒๕๖๘

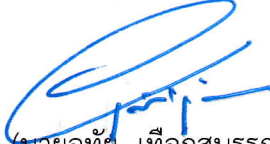
เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.โมนิ่ง

ด้วยจังหวัดสุราษฎร์ธานี ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรเอกชน กำหนดจัดงาน “งานของดีเมืองสุราษฎร์ธานีและกาชาดจังหวัด ประจำปี ๒๕๖๘” เพื่อหารายได้สมทบทุนเหล่ากาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อนำไปบรรเทาทุกข์ บำรุงสุขแก่ประชาชนที่ประสบความเดือดร้อนและส่งเสริมเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมประเพณี ในระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ บริเวณริมเขื่อนแม่น้ำตาปี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี และในการจัดงาน “งานของดีเมืองสุราษฎร์ธานีและกาชาดจังหวัด ประจำปี ๒๕๖๘” สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้กำหนดจัดกิจกรรมการออกร้านนาวากาชาด โดยการร่วมบริจาคซื้อบัตรนาวากาชาด ฉบับละ ๒๐.- บาท ซึ่งในการจัดกิจกรรมการร้านนาวากาชาด จะต้องใช้ของรางวัลจำนวนมาก

ในการนี้ อำเภอบ้านนาสาร จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อขอรับการสนับสนุนเงินสดจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อรถจักรยานยนต์ให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำหรับการออกร้านนาวากาชาด ประจำปี ๒๕๖๘ โดยสามารถนำส่งเงินสดให้กับที่ทำการปกครองอำเภอบ้านนาสาร ณ ฝ่ายการเงินและบัญชี ภายในวันศุกร์ ที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายอุทัย เทือกสุบรรณ)
นายอำเภอบ้านนาสาร

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
ฝ่ายการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๗๗๓๔-๑๔๘๑

รับเงิน 10,000 บาท
๑๗/๑/๖๘ ๐๗๑๑๑

ใบเสร็จรับเงิน
MIND RUN MINI MARATHON 2025

Date: 27-01-2568

อ้างอิงเลขที่สมัคร : 2025000600279



นาม : ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง ที่อยู่ 59/6 ม.1 ถ.เลี้ยวเมือง
ต.บางกุ่ม อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
เลขผู้เสียภาษี 0843544000132

ลำดับ	รายการ	หน่วยละ	จำนวน	จำนวนเงิน
1	Minimarathon 10 Km VIP	1,500	1	1,500
2	ค่าส่งอุปกรณ์วิ่ง	60	1	60
รวม				1,560

THANK YOU

Total: หนึ่งพันห้าร้อยหกสิบบาท

FANATICRUN
บริษัท เฟแนติกรัน จำกัด

☎ 0616245234

✉ Line@fanaticrun

🌐 www.FanaticRun.com

เจ้าหน้าที่



ที่ อก ๐๒๐๒/รค ๓๑

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพ ๑๐๕๐๐

รค
ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เชิญชวนเข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมกีฬาเดิน-วิ่งมินิมาราธอน ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารโครงการกิจกรรมกีฬาเดิน-วิ่ง มินิมาราธอน ๒๕๖๘ (MIND RUN MINI MARATHON 2025) จำนวน ๑ ชุด
๒. สิทธิประโยชน์สำหรับผู้สนับสนุน จำนวน ๑ ชุด

ด้วยคณะกรรมการสวัสดิการสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดจัดกิจกรรมกีฬาเดิน-วิ่ง มินิมาราธอน ๒๕๖๘ (MIND RUN MINI MARATHON 2025) ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ สวนพุทธมณฑล สาย ๔ จังหวัดนครปฐม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหารายได้สนับสนุนกองทุนสวัสดิการสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม และเพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ สร้างสัมพันธภาพที่ดีต่อกัน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เพื่อให้การจัดกิจกรรมประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม โดยคณะทำงานย่อยจัดกิจกรรมกีฬาเดิน-วิ่งมินิมาราธอน ๒๕๖๘ จึงขอเชิญชวนหน่วยงานของท่านเข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมกีฬาเดิน-วิ่ง มินิมาราธอน ๒๕๖๘ (MIND RUN MINI MARATHON 2025) ตามความสนใจ เหมาะสม และตามควรแก่กรณี รายละเอียดตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ สามารถติดต่อประสานงานเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดในพื้นที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายเตมีย์ พันธ์รุ่งศ์ราช)

ผู้อำนวยการกองตรวจราชการ

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ประธานคณะทำงานย่อยจัดกิจกรรมกีฬา เดิน-วิ่ง มินิมาราธอน ๒๕๖๘

ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานย่อย

(กองกฎหมาย)

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๙๕๗ ต่อ ๖๙๕๗๐๙

www.fanaticrun.com



เว็บไซต์ที่รับสมัครรวมกิจกรรม



สิทธิประโยชน์
สำหรับ
ผู้สนับสนุน



รายละเอียดกิจกรรม



ที่ สฎ ๐๐๓๔(๑)/๕๓๖

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนตลาดใหม่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนของรางวัลนาฬิกาชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.โมนิ่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. หนังสือ ที่ สฎ ๐๐๑๘.๓/ว ๗๘๖๗ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗	จำนวน ๑ ชุด
	๒. รายการสิ่งของรางวัลนาฬิกาชาติ	จำนวน ๑ ชุด
	๓. ใบส่งมอบรายการสนับสนุนสิ่งของรางวัลนาฬิกาชาติ	จำนวน ๑ ชุด

ด้วย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี กำหนดจัดงาน “งานของดีเมืองสุราษฎร์ธานีและกาชาดจังหวัด ประจำปี ๒๕๖๘” เพื่อหารายได้สมทบทุนเหล่ากาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี และนำไปบรรเทาทุกข์ บำรุงสุข แก่ประชาชนที่ประสบความเดือดร้อนและส่งเสริมเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ในระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ บริเวณริมเขื่อนแม่น้ำตาปี

ในการนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านร่วมสนับสนุนของรางวัลนาฬิกาชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พร้อมทั้ง แนบใบส่งมอบรายการบริจาคสิ่งของรางวัลนาฬิกาชาติ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ เพื่อรวบรวมส่งมอบให้จังหวัดฯ ในพิธีมอบของรางวัล “วันรวมน้ำใจ” ในวันพุธที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ และจัดทำหนังสือขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัชรินทร์ ไชยานุพงศ์)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี



สิ่งที่ส่งมาด้วย

กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร ๐ ๗๗๙๕ ๔๓๔๐ ต่อ ๒

โทรสาร ๐ ๗๗๙๕ ๔๓๔๑

E-mail : saraban_suratthani@industry.go.th

ลงบัญชีแล้ว

ได้รับเงิน ๕๑๑๐ บาท.

5/2/68

ห้ามหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. หนึ่ง

สำนักงานใหญ่. 59/6 หมู่ที่ 1 ถนนเลี้ยวเมือง ต.บางกุ่ม อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0843544000132

ใบสำคัญจ่ายเงิน

วันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

จ่ายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			
บัญชี	รายการ	จำนวนเงิน	
	รับเงินอุดหนุนจาก ก.ว.ช. ปี 2568	1990	-
รวมเป็นเงิน		1990	-

รวมเป็นเงิน หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน

จ่ายโดย ☐ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร.....หมายเลข.....

ผู้จ่ายเงิน.....

ผู้รับเงิน.....

สมุห์บัญชี.....

ผู้อนุมัติจ่าย.....



พิมพ์ครั้งที่

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

สาขาที่ : 00030

บริษัท ดอโฮม จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 88/8 หมู่ที่ 5 ถ.กาญจนวิถี ต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทร : 077-954988

โทร : 0107561000196

www.DOHOME.CO.TH

หจก. พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง สาขาที่ : 00000 สำนักงานใหญ่

59/6 หมู่ 1 ต.เลียงเมือง ต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : มือถือ : 0954107399 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0843544000132

SRTX-20250205-0071

05.02.2025

เลขที่เครื่อง : E118400002A1439

หน้า : 1/1

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ปริมาณ (หน่วย)	ราคา/หน่วย	มูลค่า (บาท)
1	10401483	ไมโครเวฟ 20L HMRM2002 คำ HITACHI	1 เครื่อง	1,990.00	1,990.00
อ้างอิงใบกำกับภาษีเลขที่ : SRA-11250205034					มูลค่าสินค้าที่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม: 1,990.00
หมายเหตุ :					มูลค่าสินค้าที่ยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0.00
					ผลต่างพิเศษ: 0.00
					ค่าธรรมเนียม : 0.00
					คูปอง/ส่วนลด: 0.00
					รวมเงิน: 1,990.00
					รวมเงินก่อนภาษี: 1,859.81
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%: 130.19
					จำนวนเงินรวมสุทธิ: 1,990.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร): หนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน

ผู้รับสินค้า/ผู้จ่ายเงิน.....
วันที่...../...../.....ผู้ขายสินค้า/ผู้รับเงิน.....
วันที่ 05 / 02 / 68

Do Home



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

สำนักงานใหญ่. 59/6 หมู่ที่ 1 ถนนเลียงเมือง ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0843544000132

ใบสำคัญจ่ายเงิน

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

จ่ายให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี			
บัญชี	รายการ	จำนวนเงิน	
	คืนเงินค้ำประกันภาษีเงินได้ 2 ไร่	4,000	-
รวมเป็นเงิน (สี่พันบาทถ้วน)		4,000	-
จ่ายโดย ☒ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร.....หมายเลข.....			
ผู้จ่ายเงิน.....		สมุห์บัญชี.....	
ผู้รับเงิน.....		ผู้อนุมัติจ่าย.....	

สำนักงานใหญ่, 59/6 หมู่ที่ 1 ถนนเลี้ยวเมือง ต.บางกุ่ม อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0843544000132

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0843544000132

วันที่ ๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

W6-12



ที่ กท ๐๔๘๔.๗๖/ ๑๓๕๒

มณฑลทหารบกที่ ๔๕

ค่ายวิภาวดีรังสิต

อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณที่ให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓”

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

ตามที่ท่านได้กรุณาให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓” เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในค่ายทหาร, กระตุ้นเศรษฐกิจสร้างรายได้ให้กับประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายจะนำไปจัดซื้อจอภาพ LED ติดตั้งบริเวณหน้าค่ายวิภาวดีรังสิต เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจของ ทบ., เพื่อสร้างความตระหนักรู้การเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์, ประชาสัมพันธ์ข่าวสารที่เป็นประโยชน์ให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และจัดสร้างศาลาประดิษฐานพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

บัดนี้ กิจกรรมดังกล่าวได้สำเร็จลงด้วยความเรียบร้อย มณฑลทหารบกที่ ๔๕ จึงขอขอบพระคุณมายังท่าน ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนบุคลากรในหน่วยงานของท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญด้วยจตุรพิพรชัย สัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

พลตรี

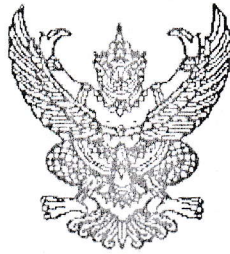
(พลิชฐ์ ชาญเลขา)

ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๔๕

กองกำลังพล

โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๕๑๖๑ ต่อ ๔๕๖๐๘ - ๙

ลงบัญชีแล้ว



ที่ กท ๐๔๘๔.๗๖/๕๓๗

มณฑลทหารบกที่ ๔๕
ค่ายวิภาวดีรังสิต อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓”

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการจัดกิจกรรม

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. กำหนดการ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย มณฑลทหารบกที่ ๔๕ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓ (The 3rd Vibhavadirangsit Cross Country 2025)” ในวันอาทิตย์ ที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ วัดลูประสงค์ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในค่ายทหาร, กระตุ้นเศรษฐกิจสร้างรายได้ให้กับประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายจะนำไปจัดซื้อจอภาพ LED ติดตั้งบริเวณหน้าค่ายวิภาวดีรังสิต เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจของกองทัพบก และสร้างความตระหนักรู้การเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์, ประชาสัมพันธ์ข่าวสารที่เป็นประโยชน์ให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ รายละเอียดการจัดกิจกรรมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ มณฑลทหารบกที่ ๔๕ ขอเรียนเชิญร่วมสนับสนุนกิจกรรมฯ ผ่านบัญชีธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) สาขา สุราษฎร์ธานี ชื่อบัญชี “กองทุนสวัสดิการ จทบ.ส.ญ.” เลขที่บัญชี ๓๓๓ - ๑ - ๐๗๐๕๒ - ๐ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ ร้อยเอก วิรัตน์ ชูช่วย ผู้ช่วยนายทหารสรรพาวุธ มณฑลทหารบกที่ ๔๕ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๑๘๑๐ ๘๖๘๙ เป็นผู้ประสานในรายละเอียด

มณฑลทหารบกที่ ๔๕ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยดี และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

พลตรี

(พลธิษฐ์ ชาญเลขา)

ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๔๕

กองกำลังพล

โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๕๑๖๑ ต่อ ๔๕๖๐๘ - ๙

สนับสนุน 5000 บาท

๗/๕/๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

สำนักงานใหญ่: 59/6 หมู่ที่ 1 ถนนเลี้ยวเมือง ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0843544000132

ใบสำคัญจ่ายเงิน

วันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

จ่ายให้สถานีดำรงภูธรบ้านนาสาร			
บัญชี	รายการ	จำนวนเงิน	
	สนับสนุนงบประมาณโครงการดำเนินงาน	3,000.00	
	ดำบลย้งขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติด		
รวมเป็นเงิน (สามพันบาทถ้วน)		3,000.00	
จ่ายโดย ☒ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร.....หมายเลข.....			
ผู้จ่ายเงิน.....		สมุห์บัญชี.....	
ผู้รับเงิน.....		ผู้อนุมัติจ่าย.....	

ลงบัญชีแล้ว



ที่ จ.๗๔๕๓ ๐๐๒๓(สฎ).(๑๒)/

สถานีตำรวจภูธรบ้านนาสาร
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๒๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอสันับสนุนงบประมาณโครงการดำเนินงานตำบลยั่งยืนเพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติด

เรียน **พัชกร หก. น. โด. เค. น. น. น.**

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดของโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนดให้ทุกสถานีตำรวจร่วมกับภาคีเครือข่าย ในการดำเนิน “โครงการดำเนินงานตำบลอย่างยั่งยืนเพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติด แบบครบวงจรตามยุทธศาสตร์ชาติ” ซึ่งสถานี ตำรวจภูธรบ้านนาสาร ได้ใช้พื้นที่หมู่ที่ ๒ และ ๖ ตำบลควนสุบรรณ อำเภอบ้านนาสาร ฯ ในการดำเนินโครงการ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมบำบัดเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพผู้เสพยาเสพติดและผู้ติดยาเสพติด จำนวน ๒๙ ราย เริ่มดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ด้วยจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมบำบัดเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพผู้เสพยาเสพติดและผู้ติดยาเสพติด เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรมจำนวนหลายคน ซึ่งต้องใช้งบประมาณค่าใช้จ่ายในส่วน ต่างๆจำนวนมาก และเป็นที่ประจักษ์แล้วว่า ท่านได้สนับสนุนการดำเนินกิจกรรม ของส่วนราชการ ชุมชน หมู่บ้าน เป็นอย่างดีตลอดมา

ในนามของภาคีเครือข่ายของโครงการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการสนับสนุน งบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการตามที่ท่านเห็นสมควร ซึ่งการสนับสนุนและช่วยเหลือในครั้งนี้จะนำไปใช้ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในโครงการต่อไป โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีดังที่ ผ่านมา จึงขอขอบพระคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้ เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก

(วรวิทย์ เจริญสุผล)

ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบ้านนาสาร

3000 โฉมหน้า 1/20
9/6/68