

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 10414

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 กันยายน 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/5402/56195
ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2556
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P5402/56269
ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2556
- 3.. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2553 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี
จังหวัดกาญจนบุรี

ด้วย บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด ให้
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท
เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2553 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี
จังหวัดกาญจนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการ
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 21/2556 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์
ของบริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2553 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง
กาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการ...

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และให้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีกรณีการขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1เอ เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของโครงการเป็นแต่ละกรณีต่อไป อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0 2265 6616

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์
คำขอประทานบัตรที่ 1/2553**

ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

**เลขที่ 178/10 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900**

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่ 1/2553

ของ บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

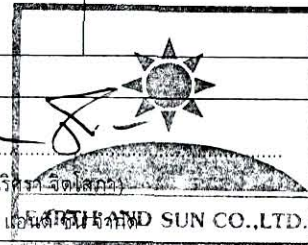
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
	3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,600,750 บาท	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม

(นายพิทักษ์ ชะวัดนานนท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม

(นางสาววิภาดา จิตเสนา)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



วันที่ 27 ส.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า 1 / 34

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

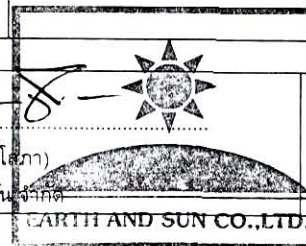
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตร มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....

(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....

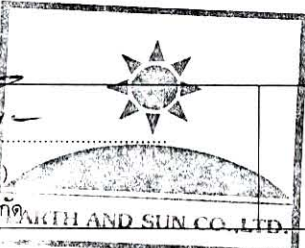
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 2 / 34

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม..... (นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์) บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด	ลงนาม..... (นางสาวนริศรา จิตโสภ) บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด	 EARTH AND SUN CO., LTD.	วันที่ 27 ส.ค. 2556	รับรองจำนวนหน้า 3 / 34
--	--	--	---------------------	------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ					
- ระยะดำเนินการ ทำเหมือง	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองให้ชัดเจน โดยการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามแนวเขตระยะประมาณ 10 เมตร ดังรูปที่ 1 โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	2. ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 210-50 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงประมาณ 10 เมตร มีความกว้างประมาณ 10 เมตร และรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3.ให้นำเปลือกดินและเศษหินไปปรับปรุงคันทำนบ เส้นทางขนส่งแร่และนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
- ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง	บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,600,750 บาท	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ					
	1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	2. จัดทำการระเบิดในช่วงที่มีกระแสลมพัดแรง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3. ในการขนส่งแร่จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดและกำหนดให้ใช้ความเร็วในการขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนบดอัด และช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม.	- รถบรรทุกขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....
(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวนริศรา จิตโสภาค)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

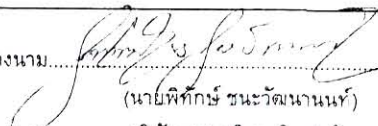

EARTH AND SUN CO., LTD.

วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 4 / 34

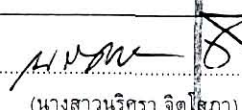
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

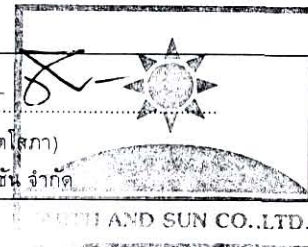
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. ให้ปรับปรุงเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ไปยังโรงแต่งแร่และช่วงที่เป็นถนนบดอัดให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยหิน เป็นต้น	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
	5. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างพื้นที่หน้าเหมืองกับโรงแต่งแร่เส้นทางในบริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ รวมทั้งเส้นทางขนส่งที่เป็นถนนบดอัดจนถึงถนนลาดยางด้านทิศเหนือประมาณวันละ 3-4 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
	6. ให้ทำการดูแลรักษาสภาพของโรงแต่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดี มีระบบป้องกันผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก หากระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โรงแต่งแร่ของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
	7. ดูแลรักษาบ่อล้างล้อให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกสู่ภายนอกจะต้องผ่านบ่อล้างล้อดังกล่าวทุกครั้ง	- บ่อล้างล้อของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
	8. รถบรรทุกแร่ที่ขนส่งแร่ออกสู่ภายนอกจะต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยรั่วให้แร่ร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
	9. ทำการดูแลรักษาแนวต้นไม้บริเวณโครงการ บริเวณโรงแต่งแร่ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ หากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทนทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่ขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนบดอัดก่อนออกสู่ถนนลาดยางที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ โดยการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ และติดป้ายเตือนริมเส้นทางให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- รถบรรทุกขนส่งแร่และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม


(นายพิทักษ์ ชณะวัฒนนนท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม


(นางสาวเวริศรา จิตโสภณ)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 5 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว (ต่อ)	2. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักร/อุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3. หลีกเลี่ยงการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	4. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการ ออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิด ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงเวลา โดยใช้แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบ มิลลิวินาที และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 151.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00 - 17:00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• ให้จัดทำป้ายเตือน เขตการระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาการระเบิดที่แน่นอน ไว้บริเวณทางเข้าโรงแต่งแร่และพื้นที่ทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม

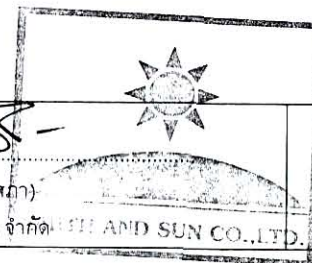
(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)

บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



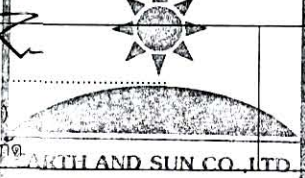
วันที่

27 ส.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า 6 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	1. ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่น ขนาดความกว้างที่ฐานประมาณ 5 เมตร สูง 2 เมตร และความกว้างสันคันทำนบประมาณ 2 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออก ระหว่างหลักหมุดที่ 3-4 ถึงระหว่างหลักหมุดที่ 6-7 พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกและต้นไม้บริเวณคันทำนบ และจัดสร้างคูระบายน้ำให้มีลักษณะหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดความกว้างท้องร่อง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ด้านบนกว้าง 1.5 เมตร ดังรูปที่ 1 เพื่อเบนน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และให้ดูแลรักษาตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอูทิศ ธุรกิจ จำกัด
	2. กำหนดให้ใช้ขุมเหมืองเก่า (Sump) เป็นบ่อดักตะกอน จำนวน 9.3 ไร่ ทางด้านทิศตะวันออกเป็นที่รับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1 เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการฝั่งทางด้านทิศตะวันออก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอูทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3. ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นตามแนวคันทำนบดิน และแนวขอบคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันการพังทลายของคันทำนบ ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอูทิศ ธุรกิจ จำกัด
	4. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยตรวจสอบเสถียรภาพของคันทำนบ และขุดลอกคูระบายน้ำ รวมทั้งบ่อดักตะกอน เมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาตรบ่อจะต้องขุดลอกตะกอนออกแล้วนำไปปรับถมคันทำนบ โดยห้ามนำออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอูทิศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม..... (นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์) บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด	ลงนาม..... (นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์) บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด	 EARTH AND SUN CO., LTD.	วันที่ 27 ส.ค. 2556	รับรองจำนวนหน้า 7 / 34
--	--	--	---------------------	------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ให้นำเปลือกดินและเศษหินไปเก็บกองไว้บริเวณใกล้กับชุมชนเมืองเก่า บริเวณทางด้านทิศตะวันออก พื้นที่ประมาณ 18.2 ไร่ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	2. ให้นำเปลือกดินและเศษหินบริเวณพื้นที่เก็บกองไปทำการจัดสร้างคันทำนบ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3. ห้ามมิให้นำเปลือกดินและเศษหินออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	2. ออกกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3. ต้องคอยสอดส่องตรวจตรามิให้ประชาชนทำการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่โครงการได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงกฎหมายและบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	4. ให้จัดทำแนวป้องกันไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันไฟที่จะลุกลามมาจากพื้นที่ข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	6. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือยังเดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	7. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
การคมนาคม	1. อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเด็ดขาด	- พนักงานขับรถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	2. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกบรรทุกแร่ไม่ให้เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3. ในการขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วในการขนส่งแร่ไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนบดอัดก่อนออกสู่ถนนลาดยางด้านทิศเหนือ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	4. ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้ทำงานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	5. ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดจากโรงแต่งแร่ถึงถนนลาดยางทางด้านทิศเหนือ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	6. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนบดอัดเป็นประจำ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

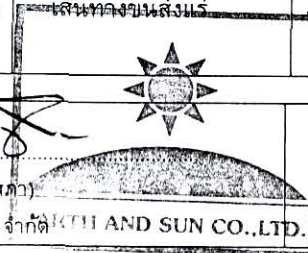
ลงนาม.....

(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



วันที่.....

27 ส.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า 9 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
การคมนาคม (ต่อ)	7. การขนส่งแร่จากโรงแต่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	8. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนและบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3429 ก่อนเลี้ยวเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ทางหลวงหมายเลข 3429	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	เป็นไปตาม ค่าจ้างขั้นต่ำ	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	2. กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุม พฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้ดี	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	4. ในกรณีที่มีการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดปัญหาหรือผลกระทบต่อชุมชน โครงการยินดีที่จะให้มีการตรวจสอบและให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในทุกกรณี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับ ความเสียหาย ที่เกิดขึ้น	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	5. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อขัดข้องกังวลของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	6. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ให้ประชาชน หรือชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....
(นายพิทักษ์ ชนวนานนท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวนริศรา จิตโสภัก)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด
TH AND SUN CO.,LTD.

วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 10 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

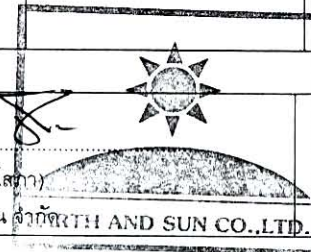
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	7. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	8. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันข้อวิตกกังวลของประชาชนในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ดังนี้	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• ปรับปรุงโรงแต่งแร่ให้มีระบบสเปรย์น้ำบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันปัญหาด้านฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โรงแต่งแร่ของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• ทำการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนบดอัดช่วงก่อนถึงถนนลาดยางด้านทิศเหนือ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• หลีกเลี่ยงการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	• ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงเวลา โดยใช้เก็บไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 151.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	9. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	150,000 บาทต่อปี	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....

(นายพิทักษ์ ชะวันนาค)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



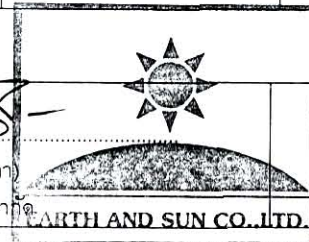
วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 11 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>สัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไข ในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการและชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทาง แก้ไข โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2 มีรายละเอียดแผนมวลชนสัมพันธ์ เป็นดังนี้</p> <p>(1) แผนมวลชนสัมพันธ์</p> <p>1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง - เพื่อรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะของประชาชน - เพื่อให้การดำเนินโครงการสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ป้องกันปัญหาความขัดแย้งต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง <p>2) พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเขาแหลม หมู่ที่ 2 และบ้านลุ่มดงกระเบา หมู่ที่ 12 ตำบลปากแพรก และบ้านถ้ำ หมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย <p>(2) แผนการดำเนินการ</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์</p> <p>คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่ คณะกรรมการฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ฝ่ายชุมชนประกอบด้วย คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์บ้านเขาแหลม หมู่ที่ 2 บ้านลุ่มดงกระเบา หมู่ที่ 12 และบ้านถ้ำ หมู่ที่ 1 ทั้งนี้คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชนจะต้องประกอบด้วย กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ กำนัน</p>				

ลงนาม.....
(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)
บริษัท เทพทศุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 12 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>หรือผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และคณะกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>การจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>2) บทบาท/หน้าที่ของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์</p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p> <p>การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการจะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง ระยะดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อนการทำเหมือง <p>ทางโครงการจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในชุมชนที่จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับรายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการทำเหมือง <p>ระหว่างดำเนินการทำเหมืองจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ถ้ามี) และผลการดำเนินการมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน โดยกำหนดให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว ปีละ 1 ครั้ง</p>				

ลงนาม

(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)
บริษัท-เทพอุตสาหกรรม จำกัด

ลงนาม

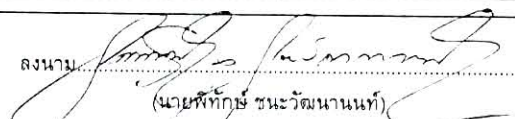
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด AND SUN CO.,LTD.

วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 13 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และจัดทำป้ายชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ ช่วงระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร (2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> • การรับเรื่องร้องเรียน คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากชุมชน กรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง - คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด เป็นต้น • การตรวจสอบข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและวางแผนทางการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ตามขั้นตอนดัง รูปที่ 2 ซึ่งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน 				

ลงนาม


(นายพิทักษ์ ชนวนานนท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม


(นางสาวนริศรา จิตสมิต)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด EARTH AND SUN CO., LTD.

วันที่

27 ส.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า 14 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน 10. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ในประเด็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน (ถ้ามี) เพื่อให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็น	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
4.2 สาธารณสุข	1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมือง	- รพ.สต. บ้านเขาพuang ต.ปากแพรก	- ตลอดอายุประทานบัตร	100,000 บาทปี	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	2. กำหนดช่วงเวลาดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมทั้งการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก เฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	3. ถ้าหากราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วนและเป็นธรรม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับ ความเสียหาย ที่เกิดขึ้น	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด
	4. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาพuang ตำบลปากแพรกในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านเขาแหลม บ้านถ้ำและบ้านลุ่มดงกระเบา ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุประทานบัตรเนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดเพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- รพ.สต. บ้านเขาพuang ต. ปากแพรก	- ปีละ 2 ครั้ง	-	- บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....
(นายพิทักษ์ ชเนวัฒน์นันท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวนริศรา จิตโตสมา)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด
AND SUN CO.,LTD.

วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 15 / 34

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	5. ให้เผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรีและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาพุงราง ตำบลปากแพรก ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านและบริเวณที่ไวต่อผลกระทบ ได้แก่ วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี และรพ.สต. บ้านเขาพุงราง ต.ปากแพรก	- ปีละ 2 ครั้ง	-	- บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง	-	- บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด
	2. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด
	3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- พื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง	-	- บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด
	4. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคณงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด
	5. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด
	6. ให้จัดหาผ้าปิดที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคณงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด
	7. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม

(นายพิทักษ์ ชะวัฒนานนท์)
บริษัท เทพอูทิศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



วันที่ 27 ส.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า 16 / 34

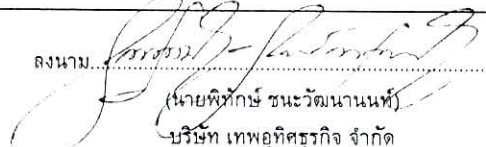
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์และ สุนทรียภาพ	1. กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกต หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดี โบราณสถาน รวมถึงโบราณวัตถุ จะต้องแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี รับทราบ เพื่อร่วมตรวจสอบและพิจารณาเพื่อวางแผนดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุต ศุรกิจ จำกัด
	2. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เทพอุต ศุรกิจ จำกัด

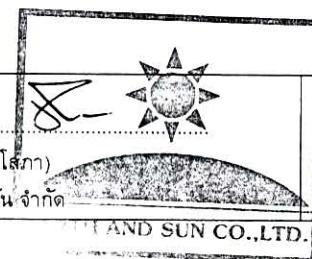
<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)</p> <p>(บริษัท เทพอุตศุรกิจ จำกัด)</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)</p> <p>บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด AND SUN CO.,LTD.</p>	<p>วันที่ 27 ส.ค. 2556</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 17 / 34</p>
---	---	---

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ้านดงตาล 2. บ้านเขาวังหีบ 3. บ้านเรือนที่อยู่ทางด้านทิศเหนือระยะ 500 เมตร (บ้านเขาแหลม) 4. สำนักงานโรงแต่งแร่ของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม	96,000 บาท/ปี	- บริษัท เทพอุตศ ธุรกิจ จำกัด
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ้านดงตาล 2. บ้านเขาวังหีบ 3. บ้านเรือนที่อยู่ทางด้านทิศเหนือระยะ 500 เมตร (บ้านเขาแหลม) 4. สำนักงานโรงแต่งแร่ของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม	48,000 บาท/ปี	- บริษัท เทพอุตศ ธุรกิจ จำกัด
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ้านเรือนที่อยู่ทางด้านทิศเหนือระยะ 500 เมตร (บ้านเขาแหลม) 2. ขอบแปลงคำขอประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม	28,000 บาท/ปี	- บริษัท เทพอุตศ ธุรกิจ จำกัด

ลงนาม 
(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)
บริษัท เทพอุตศธุรกิจ จำกัด

ลงนาม 
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



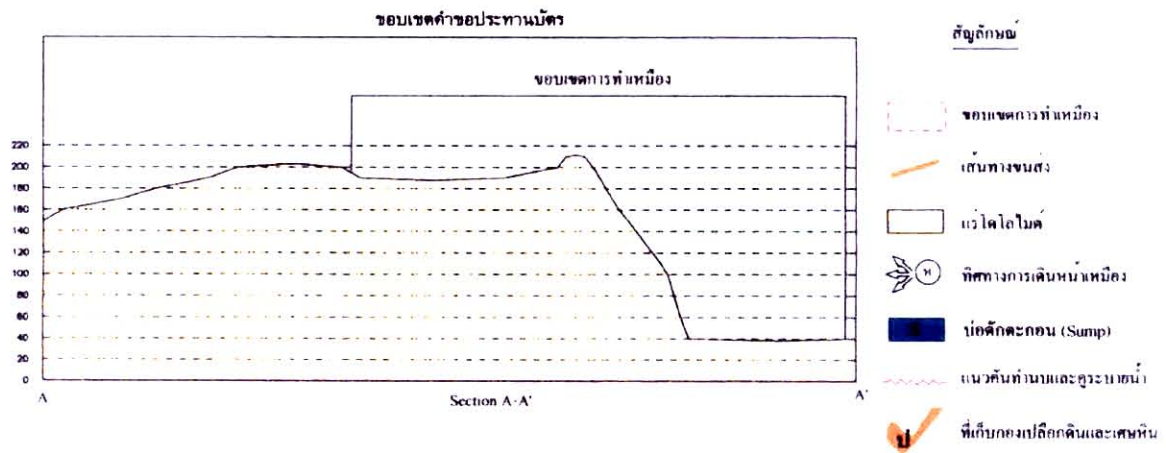
วันที่ 27 ส.ค. 2556 รับรองจำนวนหน้า 18 / 34

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic)	- บ่อดักตะกอน (Sump) ของโครงการ (รูปที่ 3)	- กำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์ ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	24,000 บาท/ปี	- บริษัท เทพูทิศธุรกิจ จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานเหมืองและโรงแต่งแร่ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด	- พนักงานของโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	24,000 บาท/ปี	- บริษัท เทพูทิศธุรกิจ จำกัด

- หมายเหตุ: 1. ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมืองและบดย่อยแร่ และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ
2. ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาพุราง ตำบลปากแพรกทราบทุกครั้ง

ลงนาม..... (นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์) บริษัท เทพูทิศธุรกิจ จำกัด	ลงนาม..... (นางสาวนริศรา จิตโสภณ) บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด	 27 ส.ค. 2556 วันที่..... รับรองจำนวนหน้า 19 / 34
---	---	--



รูปที่ 1 ขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม.....
(นายพิทักษ์ ชะวันนันทน์)
บริษัท เทพอุตสาหกรรม จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาววิมลรัตน์ ใจใส)
บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด

วันที่ 27 ส.ค. 2556
รับรองจำนวนหน้า 20/34

คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์

โครงสร้างของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์

ตัวแทนจากโครงการ

- ผู้จัดการ บจก.เทพอุทิศธุรกิจ
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่บัญชี
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล

ตัวแทนจากชุมชน

- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาแหลม
- สมาชิก อบต. หมู่ที่ 2 บ้านเขาแหลม
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านลุ่มดงกระเบา
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ตัวแทนจากเทศบาลตำบลปากแพรก
- ตัวแทนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาพุงวาง ตำบลปากแพรก

หน้าที่

ประชาสัมพันธ์โครงการ

กิจกรรม

- ติดประกาศรายละเอียดโครงการ
- ประกาศเสียงตามสาย
- แจงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนทราบ และ
- แจงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านเขาพุงวาง ต.ปากแพรก
- แจงผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

กิจกรรม

- สนับสนุนการศึกษาให้กับเยาวชน
- บำรุงวัดและโรงเรียน
- ส่งเสริมการกีฬาและจัดกิจกรรมในชุมชน เช่น การซื้ออุปกรณ์กีฬาให้โรงเรียน
- แจงผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

รับเรื่องร้องเรียน

รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน

คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์

ตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ
เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไข (15 วัน)

ปฏิบัติการแก้ไขปัญหา (30 วัน)

ตรวจสอบการแก้ไขปัญหา (15 วัน)

สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา

รูปที่ 2 โครงสร้างและหน้าที่ของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์

ลงนาม

(นายพิทักษ์ ชนะวัฒนานนท์)
บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

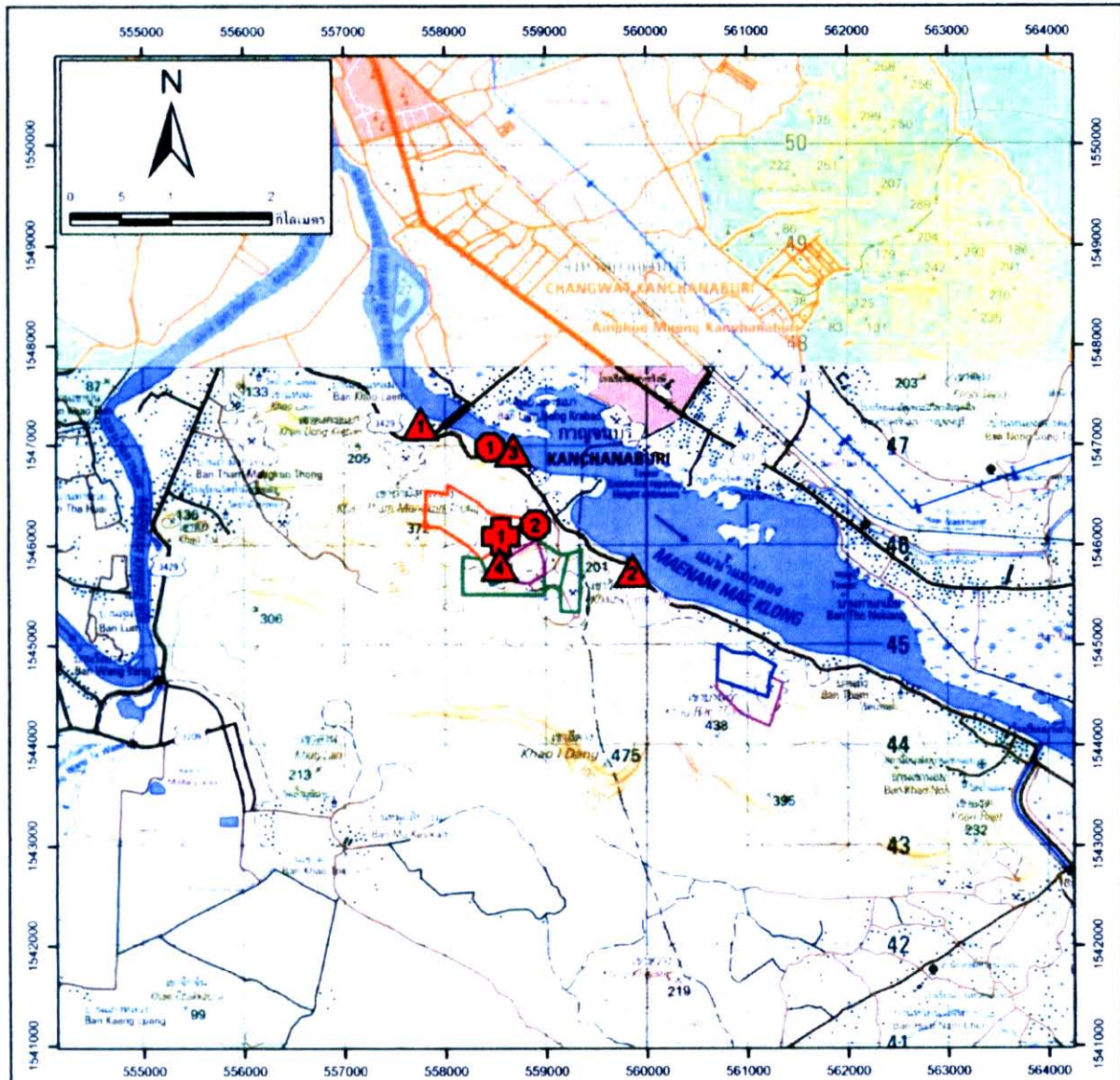
ลงนาม

(นางสาวนริศรา จิตเสถียร)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

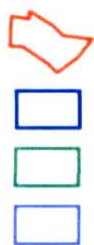
วันที่

27 ส.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า.....21/34.....



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ

ประเทานบัตรข้างเคียง

ประเทานบัตรข้างเคียง

คำขอประเทานบัตรข้างเคียง

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง



บ้านแดงดาด



บ้านขาววังหีบ



บ้านเรือนที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ
ระยะ 500 เมตร (บ้านเขาแหลม)



สำนักงานโรงแต่งแร่ของโครงการ

จุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน



บ้านเรือนที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ
ระยะ 500 เมตร (บ้านเขาแหลม)



ขอแปลงคำขอประเทานบัตร
ทางด้านทิศตะวันออก

จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



บ่อดักตะกอน (Sump) ของโครงการ

รูปที่ 3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม.....

(นายพิทักษ์ ชะวันนันทน์)
บริษัท เทตทิศรุกรกิจ จำกัด

ลงนาม.....

(นางสาวนันทรา จิตเสภา)
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

วันที่ 27 ส.ค. 2556

บรรณจำนวนหน้า 22/34

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประทานบัตรเลขที่ ๓๒๖๗๕/๑๖๔๕๓

ออกให้แก่ บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

มีอำนาจ/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๒๓๐๑๒๔๒๓

มีอายุที่ ๑๙๓/๑๐ ตрок/ชอย

ณ รัชดาภิเษก หมู่ที่ ตำบล/แขวง ลาดยาว

อำเภอ/..... จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ โดโลไมต์

ณ ตำบล ปากแพรก อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๙๑

จำนวนเนื้อที่ ๒๒๔ ไร่ ๓ งาน ๐๔ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๔

(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แสดงไว้ในลำดับที่ ๕

(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๖

(๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๗

(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๘

(๘) บันทึกการสวมสิทธิ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง

วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ

ประเภทของการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายนิรันดร์ อัครนิรันดร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

Department of Primary Industries and Mining

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๒๖๗๕...../๑๖๔๕๓.....

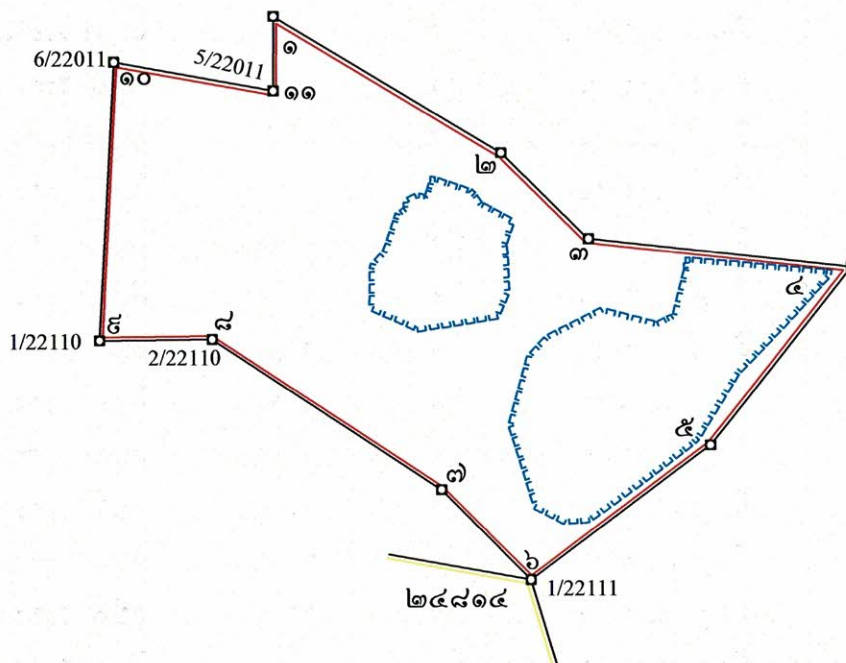
คำขอที่.....๑/๒๕๕๓.....

ลำดับชุด L 7018 ระวังที่.....

อ. 557600 เมตร

น. 1546800 เมตร

GN



เนื้อที่.....๒๒๔.....ไร่.....งาน.....๐๔.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๒๐.....องศา.....๕๗.....ลิปดา ระยะ.....๓๕๑.๔๒๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๓๔.....องศา.....๒๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๖๒.๔๐๗.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๕๖.....องศา.....๑๗.....ลิปดา ระยะ.....๓๕๐.๒๕๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๑๘.....องศา.....๓๓.....ลิปดา ระยะ.....๒๕๕.๘๗๒.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๓๓.....องศา.....๒๖.....ลิปดา ระยะ.....๒๕๗.๔๗๑.....เมตร

L 7018 ระวางที่

GN

.....	ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทศ. ๓๑๕.....	องศา.....๑๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๖๖.๖๒๖.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....๗.....	ทศ. ๓๐๓.....	องศา.....๑๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๓๖๓.๓๗๓.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....๘.....	ทศ. ๒๖๕.....	องศา.....๒๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๔๕.๓๓๒.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....	ทศ. ๓.....	องศา.....๐๓.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๓๖๘.๒๖๑.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....	ทศ. ๑๐๐.....	องศา.....๑๓.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๒๑๔.๗๕๔.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทศ.	องศา.....๑๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๕๗.๕๓๔.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร
.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทศ.	องศา.....	ลิปดา.....	ระยะ.....	เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นางสาวศิวพร จิตต์มั่น.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

เอกสารแนบ 3

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง

บริษัท เทพอูทิศ ธุรกิจ จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ปากแพรก อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี

ด้วย บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32679/16453 โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลปากแพรก อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามบทบาทและอำนาจหน้าที่ ที่ได้รับไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว รวมถึงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการนำเสนอความคิดเห็น และข้อและเสนอแนะเกี่ยวกับการประกอบกิจการเหมืองแร่ อันจะส่งผลให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และชุมชนโดยรอบอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน บริษัท เทพอุทิศ ธุรกิจ จำกัด จึงได้ร่วมกันแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและบทบาทอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประธานคณะกรรมการ

รองประธาน

กิจกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กิจกรรมการ

กิจกรรมการ

กิจกรรมการ

กรรมการ

กิจกรรมการ



กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
เลขานุการ
เหรัญญิก

คณะที่ปรึกษา



ประธานที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา

3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ต.เขาน้อย
4. สาธารสุขอำเภอท่าม่วง หรือตัวแทน
5. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบ้านถ้ำ หรือตัวแทน
6. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อ หรือตัวแทน

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านเขาแหลม หมู่ที่ 7 บ้านเกาะสำโรง หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ และหมู่ที่ 12 บ้านลุ่มดงกระเบา
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ราษฎรร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ของบริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้เป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมถึงแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการด้านอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 10 มีนาคม 2565



บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด

เอกสารแนบ 4

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

สาขา 0101
Branch สำนักงานใหญ่สีลม

บัญชีเลขที่
Account

ชื่อบัญชี

Account Name


戶口名稱

บริษัท เทพอทิสธุรกิจ จำกัด
กองทุนเพื่อการลงทุนต่างประเทศ

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC71504950

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ
Authorized Signature


 Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

1504950

วัน เดือน ปี
D M Y
日 月 年

ลำดับ
DEP. NO. CODE

ถอน
WITHDRAWAL
支出


ฝาก
DEPOSIT
存入

คงเหลือ
BALANCE
結存

หมายเลข
MACH. NO.

101 933550 2

17/12/21 39 TCA

*****200,000.00 *****200,000.00 0101T¹

1

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

เอกสารแนบ 5

ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี
และตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง
บริษัทเทพประทานการแร่ จำกัด
วันที่ 21 ธันวาคม-24 ธันวาคม 2564



โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา
Phaholpolpayuhasena Hospital

อัครลักษณ์ รพ. พหลพลพยุหเสนา
เชื้อลทัย มีน้ำใจ เลี้ยงละ รับผิดชอบ พอเพียง



ศูนย์ตรวจสุขภาพ

โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา จ.กาญจนบุรี

ศูนย์ตรวจสุขภาพโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา จังหวัดกาญจนบุรี ได้ทำการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจตามความเสี่ยงพนักงาน บริษัท เทพประทานการแร่จำกัด เลขที่ [REDACTED] จ.กาญจนบุรี ในวันที่ 21 -24 ธันวาคม 2565 ตามรายการที่บริษัทกำหนด ศูนย์ตรวจสุขภาพโรงพยาบาล พหลพลพยุหเสนา จังหวัดกาญจนบุรี ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพโดยแพทย์ พยาบาล และเทคนิคการแพทย์ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ทำการสรุปผลการตรวจสุขภาพ พร้อมให้คำแนะนำ ตามเอกสารดังกล่าว

ศูนย์ตรวจสุขภาพ
โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา



รายการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี
พนักงาน บริษัทเทพประทานการแร่ จำกัด
วันที่ 21 ธันวาคม 2564 -24 ธันวาคม 2564

พนักงานและลูกจ้างทั้งหมด 51 คน

ผลการตรวจ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ (%)
เข้ารับการตรวจ	51	100.00
ไม่เข้ารับการตรวจ	0	0.00
ผลการตรวจปกติ	11	21.56
ผลการตรวจผิดปกติ	40	78.44
ผลการตรวจ		
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) มีค่ามากกว่า 30 อยู่ในภาวะอ้วน	8	15.68
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) มีค่ามากกว่า 25 อยู่ในภาวะน้ำหนักเกิน	18	35.29
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) มีค่าน้อยกว่า 18.50 อยู่ในภาวะผอม	4	7.80
ความดันโลหิตสูง มีค่ามากกว่า 140/90 mmHg	9	17.64
ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง FBS มีค่ามากกว่า 100 mg%	7	13.72
ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง FBS มีค่ามากกว่า 126 mg%	2	3.92
ภาวะการทำงานของไตผิดปกติ BUN มีค่ามากกว่า 23 mg%	0	0.00
ภาวะการทำงานของไตผิดปกติ Cr มีค่ามากกว่า 1.2 mg%	0	0.00
ไขมันในเส้นเลือดสูง (Chol มีค่ามากกว่า 200 mg%) ~ (Tg มีค่ามากกว่า 170 mg%)	25	49.01
ค่าเอนไซม์ตับในเลือดสูง (Alk มีค่ามากกว่า 128 mg%) ~ (SGOT มีค่ามากกว่า 37 V/L) (SGPT มีค่ามากกว่า 37 V/L)	16	31.37
ผลตรวจเอกซเรย์ปอดผิดปกติ	0	0.00

รายการตรวจตามความเสี่ยง
พนักงาน บริษัทเทพประทานการแร่ จำกัด
วันที่ 21 ธันวาคม 2564 -24 ธันวาคม 2564

ตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ยีน พนักงาน 51 คน

ผลการตรวจ	จำนวน(คน)	คิดเป็นร้อยละ (%)
เข้ารับการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ยีน	51	100.00
สมรรถภาพการไต่ยีนปกติ	34	66.66
ควรตรวจการไต่ยีนผิดปกติ	17	33.34
ควรพบแพทย์ หู คอ จมูก	4	7.84

ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี พนักงาน บริษัทเทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 21 ธันวาคม 2564 -24 ธันวาคม 2564

No.	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจสุขภาพประจำปี															
		อายุ	น้ำหนัก(ก.ก.)	ส่วนสูง(ซ.ม.)	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	น้ำตาลในเลือด FBS (70-100)	BUN(4.7-23.0)	Creatinine (0.6-1.2)	คลอเลสเตอรอล(150-200)	ไตรกลีเซอไรด์(0-170)	ไขมันในเลือด HDL(35.0-60.0)	ไขมันในเลือด LDL(100-160)	Alk.Phosphatase (42-128)	SGOT (10-37)	SGPT (10-37)	X-ray ปอด (R=ผิดปกติ)
1		49	82	167	29.40	136/79	110	12.1	0.85	150	73	51	84	80	38	31	ปกติ
2		43	78	167	27.96	116/79	86	11.7	0.84	229	127	43	161	192	42	55	ปกติ
3		45	56	155	23.30	114/76	75	8.4	0.58	228	190	51	139	96	26	20	ปกติ
4		55	53	162	20.19	114/75	87	14.7	0.94	202	176	48	119	90	19	13	ปกติ
5		23	57	168	20.19	148/75	82	10.7	0.83	162	82	49	97	93	38	22	ปกติ
6		32	45	157	18.25	116/73	88	12.5	0.87	135	40	52	75	44	17	13	ปกติ
7		25	74	160	28.90	106/67	88	11.7	0.64	215	93	48	148	82	50	49	ปกติ
8		24	41	153	17.51	98/63	96	10.4	0.61	143	24	88	50	110	43	53	ปกติ
9		20	45	160	17.57	109/57	81	6.6	0.56	147	70	57	76	43	19	12	-
10		45	70	157	28.37	157/100	82	9.4	0.60	213	490	48	67	42	20	10	ปกติ
11		36	59	160	23.04	136/92	66	15.1	1.05	218	81	83	119	48	36	24	ปกติ
12		30	86	170	29.75	186/119	91	10.3	0.74	177	173	52	90	64	38	40	ปกติ
13		27	68	163	25.59	107/50	82	10.7	0.62	236	88	50	168	61	21	10	ปกติ

No.	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจสุขภาพประจำปี															
		อายุ	น้ำหนัก(ก.ก.)	ส่วนสูง(ซ.ม.)	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	น้ำตาลในเลือด FBS (70-100)	BUN(4.7-23.0)	Creatinine (0.6-1.2)	คลอเลสเตอรอล(150-200)	ไตรกลีเซอไรด์(0-170)	ไขมันในเลือด HDL(35.0-60.0)	ไขมันในเลือด LDL(100-160)	Alk.Phosphatase (42-128)	SGOT (10-37)	SGPT (10-37)	X-ray ปอด (R=ผิดปกติ)
14		20	67	163	25.21	128/70	84	9.8	0.73	232	187	43	152	86	36	51	ปกติ
15		49	60	145	28.53	159/90	92	12.9	0.72	206	153	61	114	56	35	22	ปกติ
16		25	74	165	27.18	115/78	91	15.5	0.91	218	161	51	135	75	38	75	ปกติ
17		42	104	155	43.28	113/80	109	12.0	0.62	159	149	37	92	115	22	22	ปกติ
18		36	64	145	30.44	148/107	83	10.6	0.70	242	132	49	67	73	36	17	ปกติ
19		27	56	151	24.56	120/71	100	9.9	0.59	229	127	50	154	69	21	17	ปกติ
20		26	82	160	32.03	130/76	86	13.2	0.82	187	191	32	117	120	19	14	ปกติ
21		39	77	160	30.07	109/72	90	9.3	0.77	157	58	37	108	66	20	19	ปกติ
22		42	62	167	22.23	129/82	93	8.7	0.75	197	42	78	111	61	24	11	ปกติ
23		46	68	154	28.67	152/88	128	12.0	0.83	247	164	54	160	64	22	16	ปกติ
24		22	54	165	19.85	123/85	89	12.1	0.73	183	73	46	122	71	19	11	ปกติ
25		20	100	166	36.29	120/60	95	20.0	0.93	290	480	59	135	122	57	97	ปกติ
26		34	63	175	20.57	129/78	109	12.0	0.63	217	154	38	148	25	34	26	ปกติ
27		40	72	160	28.12	177/125	99	10.1	0.9	289	173	56	198	57	38	59	ปกติ
28		22	65	171	22.22	125/56	93	6.1	0.73	158	61	43	103	108	14	13	ปกติ

No.	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจสุขภาพประจำปี															
		อายุ	น้ำหนัก(ก.ก.)	ส่วนสูง(ซ.ม.)	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	น้ำตาลในเลือด FBS (70-100)	BUN(4.7-23.0)	Creatinine (0.6-1.2)	คลอเลสเตอรอล(150-200)	ไตรกลีเซอไรด์(0-170)	ไขมันในเลือด HDL(35.0-60.0)	ไขมันในเลือด LDL(100-160)	Alk.Phosphatase (42-128)	SGOT (10-37)	SGPT (10-37)	X-ray ปอด (R=ผิดปกติ)
29		23	99	173	33.07	147/92	265	13.3	0.60	239	190	65	136	96	75	161	ปกติ
30		46	90	157	36.51	132/82	86	11.3	0.73	254	123	65	164	78	22	14	ปกติ
31		36	67	167	24.02	109/68	92	11.7	0.97	195	76	53	127	83	43	28	ปกติ
32		46	75	166	27.21	138/86	116	14.5	1.10	207	65	98	96	80	39	46	ปกติ
33		25	60	170	20.28	115/65	111	11.7	0.75	188	106	49	118	72	23	25	ปกติ
34		20	46	168	16.29	119/74	101	10.2	0.84	162	92	38	106	87	21	16	ปกติ
35		35	50	168	17.71	109/58	46	11.4	0.91	166	79	54	96	79	19	18	ปกติ
36		33	89	172	30.08	121/71	80	14.5	0.97	189	89	41	130	89	34	50	ปกติ
37		49	74	168	25.90	128/73	87	17.6	1.02	193	122	45	124	45	22	28	ปกติ
38		24	57	170	19.72	101/54	91	10.4	0.86	200	57	52	137	82	22	12	ปกติ
39		54	60	170	20.76	105/66	92	17.3	0.85	211	89	48	145	62	21	19	ปกติ
40		42	70	170	24.22	151/93	83	8.8	0.80	234	135	91	116	112	202	93	ปกติ
41		23	52	166	18.87	94/54	99	11.1	0.79	164	103	50	93	58	18	13	ปกติ
42		26	57	172	19.26	131/84	81	9.9	1.03	161	62	55	94	61	19	15	ปกติ
43		37	95	180	29.32	130/78	102	10.3	0.95	250	161	60	158	77	28	30	ปกติ

No.	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจสุขภาพประจำปี															
		อายุ	น้ำหนัก(ก.ก.)	ส่วนสูง(ซ.ม.)	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	น้ำตาลในเลือด FBS (70-100)	BUN(4.7-23.0)	Creatinine (0.6-1.2)	คลอเลสเตอรอล(150-200)	ไตรกลีเซอไรด์(0-170)	ไขมันในเลือด HDL(35.0-60.0)	ไขมันในเลือด LDL(100-160)	Alk.Phosphatase (42-128)	SGOT (10-37)	SGPT (10-37)	X-ray ปอด (R=ผิดปกติ)
44		28	68	162	25.91	111/72	94	15.4	0.80	268	193	53	176	71	27	17	ปกติ
45		39	81	175	26.44	126/69	86	10.4	1.09	195	103	41	133	63	17	15	ปกติ
46		51	55	161	21.21	121/86	96	13.3	0.80	246	97	70	157	63	19	10	ปกติ
47		53	60	165	22.03	133/91	106	13.7	0.76	221	125	45	151	101	55	41	ปกติ
48		28	81	170	28.02	114/72	90	10.8	0.89	195	125	42	128	69	55	39	ปกติ
49		37	66	172	22.30	151/98	101	8.9	0.79	290	60	74	204	64	127	91	ปกติ
50		45	72	167	25.81	131/84	82	14.0	0.96	246	163	68	145	139	123	113	ปกติ
51		24	67	175	21.87	117/72	96	9.9	1.02	168	183	42	89	74	25	15	ปกติ

ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี พนักงาน บริษัทเทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 21 ธันวาคม 2564 -24 ธันวาคม 2564

No.	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
1		49	ภาวะน้ำหนักเกิน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
2		43	ภาวะน้ำหนักเกิน ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
3		45	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
4		55	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
5		23	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
6		32	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
7		25	ภาวะน้ำหนักเกิน ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
8		24	น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	เพิ่มน้ำหนักตามเกณฑ์
9		20	น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	เพิ่มน้ำหนักตามเกณฑ์
10		45	ภาวะน้ำหนักเกิน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม วัดความดันโลหิตซ้ำ ควรพบแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ
11		36	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
12		30	ภาวะน้ำหนักเกิน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม วัดความดันโลหิตซ้ำ ควรพบแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ
13		27	ภาวะน้ำหนักเกิน ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
14		20	ภาวะน้ำหนักเกิน ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
15		49	ภาวะน้ำหนักเกิน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม วัดความดันโลหิตซ้ำ ควรพบแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ
16		25	ภาวะน้ำหนักเกิน ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
17		42	ภาวะอ้วน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ลดน้ำหนัก
18		36	ภาวะอ้วน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ลดน้ำหนัก

No.	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
19		27	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
20		26	ภาวะอ้วน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ลดน้ำหนัก
21		39	ภาวะอ้วน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ลดน้ำหนัก
22		42	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
23		46	ภาวะน้ำหนักเกิน น้ำตาลในเลือดสูง ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
24		22	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
25		20	ภาวะอ้วน ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ลดน้ำหนัก
26		34	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
27		40	ภาวะน้ำหนักเกิน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม วัดความดันโลหิตซ้ำ ควรพบแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ
28		22	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
29		23	ภาวะอ้วน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ควรพบแพทย์
30		46	ภาวะอ้วน ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ลดน้ำหนัก
31		36	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
32		46	ภาวะน้ำหนักเกิน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
33		25	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
34		20	น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	เพิ่มน้ำหนักตามเกณฑ์
35		35	น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	เพิ่มน้ำหนักตามเกณฑ์
36		33	ภาวะอ้วน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ลดน้ำหนัก
37		49	ภาวะน้ำหนักเกิน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
38		24	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง

No.	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
39		54	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
40		42	ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ควรพบแพทย์
41		23	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
42		26	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
43		37	ภาวะน้ำหนักเกิน ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
44		28	ภาวะน้ำหนักเกิน ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
45		39	ภาวะน้ำหนักเกิน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
46		51	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
47		53	ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
48		28	ภาวะน้ำหนักเกิน	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
49		37	ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ควรพบแพทย์
50		45	ภาวะน้ำหนักเกิน ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ควรพบแพทย์
51		24	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

พนักงาน บริษัท เทปประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 21 ธันวาคม 2564 -24 ธันวาคม 2564

ที่.	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี)	ความถี่							ระดับ การได้ยิน	คำแนะนำ	
			(เฮิรตซ์)	500	1000	2000	3000	4000	6000			8000
1		49	หูขวา	25	25	15	0	5	10	5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	25	20	5	25	5	10	ปกติ		
2		43	หูขวา	20	20	15	5	10	15	10	ปกติ	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง -ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	25	15	15	45	15	25	ลดลงที่ความถี่สูง		
3		45	หูขวา	25	25	25	15	15	5	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	25	25	15	25	15	5	ปกติ		
4		55	หูขวา	25	30	30	25	40	30	30	ลดลงที่ความถี่ต่ำ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	35	20	25	25	30	15	ปกติ		
5		23	หูขวา	20	20	15	10	5	5	5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	20	15	5	10	5	0	ปกติ		
6		32	หูขวา	25	20	20	10	10	10	15	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	25	25	15	20	10	15	ปกติ		
7		25	หูขวา	25	25	15	10	10	15	15	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	25	15	10	10	15	15	ปกติ		
8		24	หูขวา	25	25	15	5	0	10	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	25	15	10	15	10	5	ปกติ		
9		20	หูขวา	25	20	15	0	5	0	5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
หูซ้าย			25	20	15	0	5	5	15	ปกติ		

ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี)	ความถี่							ระดับ การได้ยิน	คำแนะนำ	
			(เฮิรตซ์)	500	1000	2000	3000	4000	6000			8000
10		45	หูขวา	25	25	25	15	15	20	25	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	20	25	15	15	5	10	ปกติ	
11		36	หูขวา	20	20	10	15	35	40	60	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง -ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	20	20	10	10	20	5	10	ปกติ	
12		30	หูขวา	25	15	15	10	5	10	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	20	15	20	10	25	5	10	ปกติ	
13		27	หูขวา	25	20	5	5	10	20	25	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	20	20	15	10	25	15	ปกติ	
14		20	หูขวา	20	20	10	5	10	10	-5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	20	15	15	20	20	5	ปกติ	
15		49	หูขวา	20	20	15	5	20	-5	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	25	25	15	25	5	5	ปกติ	
16		25	หูขวา	20	30	25	20	25	35	35	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง -ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	30	35	25	35	30	40	25	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	
17		42	หูขวา	45	50	40	25	30	15	20	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง -ควรพบแพทย์เฉพาะทางด้านหู คอ จมูก
			หูซ้าย	40	40	45	20	20	10	40	ลดลงที่ความถี่สูง	
18		36	หูขวา	25	25	25	15	15	10	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	25	25	20	20	20	10	ปกติ	
19	27	หูขวา	20	20	10	0	5	0	5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
		หูซ้าย	25	20	15	-5	5	0	5	ปกติ		

ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี)	ความถี่							ระดับ การได้ยิน	คำแนะนำ	
			(เฮิรตซ์)	500	1000	2000	3000	4000	6000			8000
20		26	หูขวา	20	20	20	0	10	10	25	ปกติ	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
หูซ้าย			45	40	15	30	25	15	5	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรพบแพทย์เฉพาะทางด้านหู คอ จมูก	
21		39	หูขวา	25	25	20	5	5	15	25	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	25	25	25	15	20	15	ปกติ	
22		42	หูขวา	15	20	20	5	20	5	0	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	15	15	10	20	5	0	ปกติ	
23		46	หูขวา	25	20	25	20	25	0	25	ปกติ	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	35	25	25	15	40	20	20	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
24		22	หูขวา	25	20	25	10	5	20	15	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	20	25	10	5	20	15	ปกติ	
25		20	หูขวา	25	25	20	15	20	25	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	25	20	20	25	25	15	ปกติ	
26		34	หูขวา	20	20	15	25	30	15	0	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	20	20	25	20	40	30	65	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
27		40	หูขวา	25	25	20	15	15	15	20	ปกติ	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	25	20	25	25	30	20	25	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
28		22	หูขวา	25	25	10	0	0	5	5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	35	20	5	0	0	5	5	ปกติ	
29	23	หูขวา	25	25	15	15	5	25	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
		หูซ้าย	25	25	15	15	10	10	10	ปกติ		

ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี)	ความถี่							ระดับ การได้ยิน	คำแนะนำ	
			(เฮิรตซ์)	500	1000	2000	3000	4000	6000			8000
30		46	หูขวา	15	15	20	15	20	20	25	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	20	20	15	15	10	15	15	ปกติ	
31		36	หูขวา	25	20	15	10	25	10	5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	20	15	10	25	10	5	ปกติ	
32		46	หูขวา	15	20	15	10	10	25	25	ปกติ	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	25	20	25	25	35	30	30	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
33		25	หูขวา	20	25	20	0	5	10	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	20	25	20	0	5	10	10	ปกติ	
34		20	หูขวา	20	15	5	5	5	-5	0	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	20	15	5	15	-5	10	ปกติ	
35		35	หูขวา	25	20	15	10	5	5	-5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	20	15	15	5	5	-5	-10	ปกติ	
36		33	หูขวา	25	20	10	5	25	5	-5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	25	15	10	25	10	0	ปกติ	
37		49	หูขวา	25	20	20	15	20	25	25	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	20	15	15	25	15	25	ปกติ	
38		24	หูขวา	15	15	10	5	10	10	0	ปกติ	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	20	15	15	10	60	65	50	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
39	54	หูขวา	20	20	25	10	50	30	15	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง	
		หูซ้าย	20	20	20	10	25	20	15	ปกติ	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

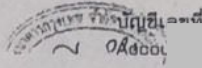
ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี)	ความถี่							ระดับ การได้ยิน	คำแนะนำ	
			(เฮิรตซ์)	500	1000	2000	3000	4000	6000			8000
40		42	หูขวา	30	35	80	80	75	85	65	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	15	20	25	45	45	25	25	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรพบแพทย์เฉพาะทางด้านหู คอ จมูก
41		23	หูขวา	15	15	10	5	0	-5	0	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	15	15	15	10	5	5	10	ปกติ	
42		26	หูขวา	20	20	5	0	5	5	5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	20	15	5	10	15	5	0	ปกติ	
43		37	หูขวา	25	15	10	0	10	10	0	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	25	15	0	25	10	10	ปกติ	
44		28	หูขวา	30	25	15	5	30	15	5	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	30	35	20	10	25	10	0	ลดลงที่ความถี่ต่ำ	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
45		43	หูขวา	20	20	10	20	15	15	10	ปกติ	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	25	25	35	25	15	15	5	ลดลงที่ความถี่ต่ำ	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
46		51	หูขวา	25	35	25	25	35	35	45	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	25	35	20	20	35	25	40	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
47		53	หูขวา	80	90	75	80	80	90	90	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง
			หูซ้าย	25	25	25	10	15	20	20	ปกติ	-ควรพบแพทย์เฉพาะทางด้านหู คอ จมูก
48	28	หูขวา	15	25	15	20	25	25	25	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
		หูซ้าย	25	20	20	25	25	25	15	ปกติ		
49	37	หูขวา	20	35	25	25	45	50	40	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง	
		หูซ้าย	35	25	20	20	35	25	20	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี)	ความถี่								ระดับ การได้ยิน	คำแนะนำ
			(เฮิรตซ์)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000		
50		54	หูขวา	15	15	5	25	25	20	5	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	20	10	20	0	25	10	15	ปกติ	
51		24	หูขวา	25	20	15	5	5	10	25	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	25	25	10	0	10	5	ปกติ	

เอกสารแนบ 6

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สาขา 0101
Branch สำนักงานใหญ่สีลม



ชื่อบัญชี

Account Name


戶口名稱

บริษัท เทพทิสสรกิจ จำกัด
กองทุนพัฒนานม่น้ำนครอนพื้นที่เมืองเก่า

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC71504949

ลายเซ็นผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

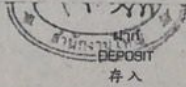
 Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงไทย

1504949

วัน เดือน ปี
D M Y
日 月 年

ลำดับ
DEP. NO. CODE

ถอน
WITHDRAWAL
支出



คงเหลือ
BALANCE
結存

หมายเลข
MACH. NO.

101 933549 4

17/12/21 39 TCA

*****500,000.00 *****500,000.00 010IT

7

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11