

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร



ที่ ทส ๓๐๐๔.๒/๕๑๑๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ ๒๘๕/๐๔/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๓
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๓๘
ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดู่หมื่น จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะที่ปรึกษา ได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๓๘ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจรเข้มสาม
พัน อำเภอดู่หมื่น จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๓๘ ตั้งอยู่
หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดู่หมื่น จังหวัดสุพรรณบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย...

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และเนื่องจากตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

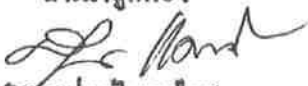
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๗๙๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

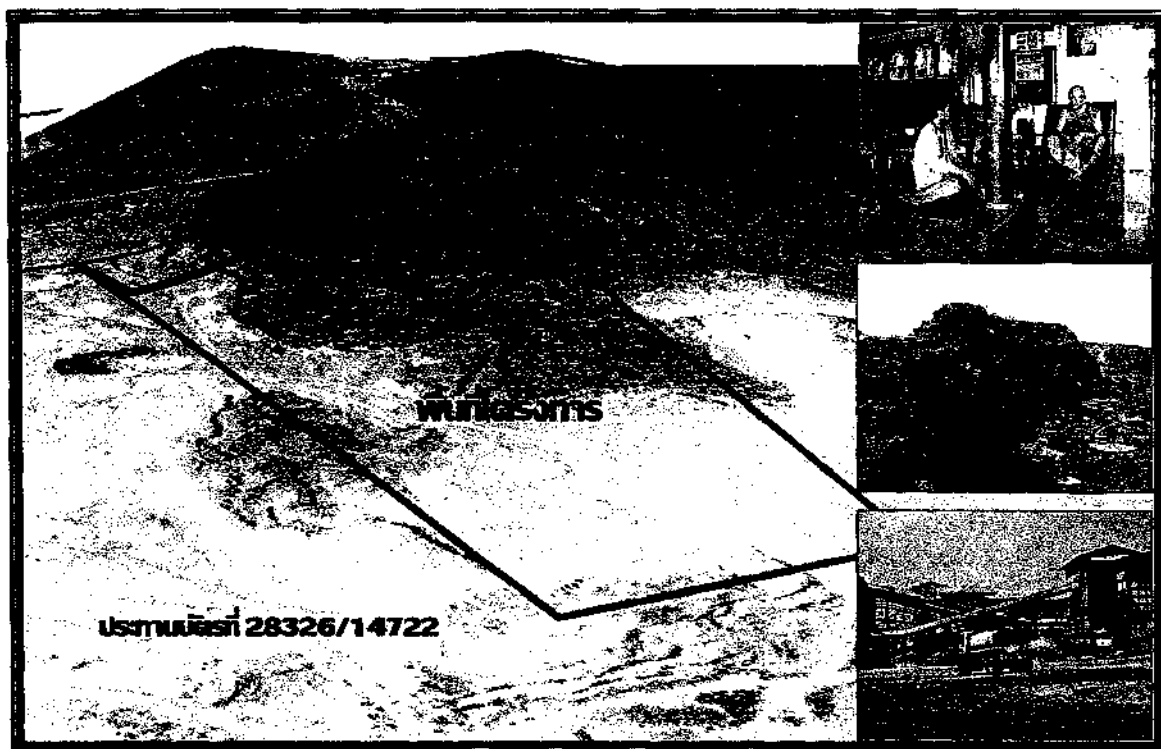
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 21/2538
ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู้อทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

108/1 ถนนราชมรรคาใต้ ตำบลห้วยจรเข้ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
เลขที่ 108/1 ถนนราชมรรคาใต้ ตำบลห้วยจรเข้ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2553

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 108/1 ถนนราชมรรคาใต้ ตำบลห้วยจรเข้ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม โดยนายอนวัต เกตุชัยมงคล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 21/2538 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออยู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นสำคัญ





(นายอนวัต เกตุชัยมงคล)

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันทีแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	เจ้าของโครงการ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมือง	เจ้าของโครงการ
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายชนัด เกตุชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ ๒๙-๑-๕๓



รับรองจำนวนหน้า

ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๒๕/๑๑/๒๕๖๓



ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- เจ้าของโครงการ
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม Bacir
 (นายธวัช เกตุชัยมงคล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 วันที่ 29-4-55



ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 2/42
 ลงนาม 1.11 หน้า 10
 (นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง "ห" ดังรูปที่ 1	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	เจ้าของโครงการ
	3. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
2) คุณภาพอากาศ	1. ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการให้เป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาสถานที่ลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	เจ้าของโครงการ
	3. ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
3) เสียง	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	เจ้าของโครงการ
	2. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในระยะเวลา 08.00-18.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	เจ้าของโครงการ
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ขุดลอกตะกอนดินในปอดักตะกอนของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของปอดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาปอดักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- ปอดักตะกอนและคูระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. ตะกอนที่ขุดลอกจากปอดักตะกอนหรือคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงดินทำนามหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ปอดักตะกอนและคูระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายชนวัต เกตุชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 29-4-53



รับรองจำนวนหน้า

3/42

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 25/11/2553



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5) ทรัพยากรดิน	ให้นำเปลือกดินและเศษดินไปปรับปรุงเส้นทางลำเลียง คันห้ามของโครงการ นำไปไม่ เป็นหินคลุก หรือนำไปบริจาคต่อส่วนรวมตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา เตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	เจ้าของโครงการ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการ ทำเหมืองแม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่า ชดเชยในพื้นที่ป่า	- องค์การบริหารส่วน ตำบลจรเข้มสามพัน สำนักจัดการทรัพยากร ป่าไม้	- ตลอดระยะเวลา เตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	3. ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออก กฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	-	เจ้าของโครงการ
7) คมนาคม	1. จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางหลวงหมายเลข 3342 โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ดังรูปที่ 2	- เส้นทางลำเลียงแร่	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในบริเวณโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดระยะเวลา เตรียมการ	-	เจ้าของโครงการ
8) เศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความ เข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง โดยจัดตั้ง คณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประสานสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ และการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ โดยมีกรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด เป็นประธาน หากราษฎรมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ คณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ ประชุมเพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไข	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอด ระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....

(นายธนวิทย์ เกตุอุดมคค)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 29-4-55



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 4/42

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) ต่อ	<p>ในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบ และหาแนวทางแก้ไข ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี หรือตัวแทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี หรือตัวแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้สามพัน และผู้ร้องเรียน โดย มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนแสดงดังรูปที่ 3</p>				
	<p>2. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลจรเข้สามพัน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชนเพื่อใช้หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูลตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาชนสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	3. จัดให้มีกล้องแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ตำบลจรเข้สามพัน	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	4. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	5. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....
 (นายชนวิทย์ เกตุชัยมงคล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 วันที่ 29-4-53



ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

รับรองจำนวนหน้า..... 5/42
 ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 25/4/2553

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	3. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	4. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	- พนักงานขับรถ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	เจ้าของโครงการ
10) สุนทรียภาพ	ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	เจ้าของโครงการ
11) โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์	ขอปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดิน ซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 2 จังหวัดสุพรรณบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....
 (นายธนวัต เกตุชัยมงคล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิลปะพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 วันที่ 29-4-53

บริษัท ศิลปะพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 SILAPATTANA INDUSTRY CO., LTD.

ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า..... 8/42
 ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความกว้างขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และความสูงของแต่ละขั้นประมาณ 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	2. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง และเก็บเศษดินและเศษหิน ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	3. การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วโดยมีรายละเอียดดังเสนอในเอกสารแนบท้าย 1	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	4. จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองโดยการนำเปลือกดินไปปรับลดความลาดชันของขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง โดยการปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นโตเร็วและหญ้าแฝก โดยมีรายละเอียดดังเสนอในเอกสารแนบท้าย 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
2) คุณภาพอากาศ	1. ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการให้เป็นถนนบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	3. ดูแลและปรับปรุงถนนลำเลียงแร่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยบดอัดผิวถนนให้แน่นเพื่อให้ฝุ่นเกาะติดหรือมีรถกวาดบนผิวถนนลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือความเหมาะสมของสภาพอากาศ	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	4. ในการเคลื่อนดินบนหน้าเหมืองต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการชักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายธนวัฒน์ เกตุชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 29-4-53



รับรองจำนวนหน้า..... 7/42

ลงนาม.....

(นายกมล วัฒนชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) ต่อ	5. กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด ร่วมกับพิจารณาสภาพของถนนที่รถบรรทุกผ่านไม่ให้เกินน้ำหนักบรรทุกเพื่อรักษาสภาพผิวถนนและช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มีชีวิตตลอดเวลาที่มีการลำเลียงแร่	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	6. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	7. หากมีลมพัดแรงให้งดการระเบิด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	8. กำหนดให้โครงการร่วมมือกับผู้ประกอบการโรงโม่หินบริเวณใกล้เคียง ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกบนผิวถนนลาดยางที่ใช้ลำเลียงออกสู่แหล่งรับซื้ออย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ถนนลาดยางที่ออกจากโรงโม่หินบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	9. กำหนดให้โครงการสร้างบ่อล้างล้อรถบรรทุก และพร้อมทั้งสร้างถนนคอนกรีตจากบ่อดังกล่าวเชื่อมกับถนนลาดยางด้านหน้าโรงโม่หิน เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ติดไปกับล้อรถบรรทุก	- โรงโม่หินของโครงการและเส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	10. กำหนดให้โครงการกำจัดฝุ่นละอองที่ตกค้างสะสมอยู่ภายในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน โดยการฉีดน้ำรดถนนร่วมกันไว้ พร้อมทั้งใช้น้ำฉีดพรมและเมื่อมีปริมาณมากให้น้ำไปฝังกลบยังที่เหมาะสมต่อไป โดยทำความสะอาดพื้นที่โรงโม่หินอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	11. ดูแลรักษาภาพโรงโม่หินของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....
 (นายธนวัต เกตุชัยมงคล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 วันที่ 29-4-53



ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 8/42
 ลงนาม.....
 (นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้าช่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 150 กก./จังหวะช่วง	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- เจ้าของโครงการ
	2. ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	3. ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดบริเวณโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- เจ้าของโครงการ
	4. กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกิน วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	5. ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	6. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวร่นหลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	7. จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และบริเวณเส้นทางที่ผ่านชุมชน	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	8. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	9. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการท่าเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ต่อเนื่อง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....

(นายธนวิทย์ เกตุชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 29-4-53



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 9/42

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อตกตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- บ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อตกตะกอนหรือคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงดินทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำให้เหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
5) ทรัพยากรดิน	1. เปลือกดินและเศษหินบางส่วนแต่ละช่วงปีให้นำไปถมกลับพื้นที่ชั้นบันไดและพื้นฟูเพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. ให้นำเปลือกดินและเศษหินไปปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ คันทำนบของโครงการนำไปไม่เป็นหินคลุก หรือนำไปบริจาคต่อส่วนรวมตามความเหมาะสม	- คันทำนบ/เส้นทางลำเลียงแร่/บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยการนำเปลือกดินที่เกิดจากการขยายหน้าเหมืองไปทำการถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และไม้ยืนต้นท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. ห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบตัดไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด และต้องมีบทลงโทษที่จะต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	3. ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	4. ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทันทีตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติและเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายชนัด ฤกษ์ชัยมงคล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
วันที่ 29-4-53



รับรองจำนวนหน้า 10/42
ลงนาม.....
(นางกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) ดอ	5. การดำเนินกิจกรรมของโครงการจะต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (08.00-18.00 น.) เท่านั้น ห้ามทำกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ซึ่งการกระทำดังกล่าวอาจเป็นการรบกวนการดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	7. ห้ามมิให้คนงานทิ้งก้นบุหรี่หรือกระทำการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดไฟป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
7) คมนาคม	1. หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่หรือจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	2. การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	3. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	4. รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	5. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที โดยเฉพาะถนนทางเข้า-ออกของโครงการ	- เส้นทางลำเลียงแร่/ถนนด้านทิศใต้ของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....
 (นายอนันต์ เกตุชัยมงคล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 วันที่ 29-4-53

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 SILAPATTANA INDUSTRY CO., LTD.

ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 11/42
 ลงนาม.....
 (นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) ต่อ	6. รถบรรทุกที่จะทำการลำเลียงแร่ จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนด ร่วมกับพิจารณาสภาพของถนนที่รถบรรทุกแร่แล่นผ่านทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับรดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	7. ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถยนต์ที่ใช้ภายในโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
8) เศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลรชัสามพัน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชน เพื่อให้หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูลตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ใหุนทุนการศึกษา จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	3. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายชนวิธ เกตุชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 24 - 4 - 53



รับรองจำนวนหน้า 12/42


ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)


ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25 / 11 / 2553

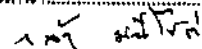
ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) ต่อ	4. จัดให้มีกล้องแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ตำบลจรเข้สามพัน	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	5. เพื่อเป็นการลดความกังวลของราษฎรเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	6. จัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อมและกองทุนเผื่อไว้ภาวะสุขภาพระยะเยี่ยงคัมภีร์ (6.1) การจัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม <div> <div>ระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>กองทุนรักษาสภาพแวดล้อมจะเป็นกองทุนเพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าวตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 10 ปี</div> <div>แผนทางการเงิน</div> <div> <div>- โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกของแต่ละปี</div> <div>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน จะคิดจากปริมาณแร่หินปูนของกำลังการผลิตแร่ของโครงการที่แจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้ในการชำระค่าภาคหลวงแร่ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 46.7 ไร่ เป็นเงินประมาณ 1,744,600 บาท หรือประมาณ 174,460 บาท/ปี การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ที่มีราษฎรที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</div> </div> </div>	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม 
 (นายอนันต์ เกตุชัยมงคล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 วันที่ 29-4-53



ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 13/42
 ลงนาม 
 (นายอภิสิทธิ์ มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) ต่อ	<p>- โครงการจะต้องทบทวนปริมาณแร่ดินปนที่ผลิตเป็นระยะ ๆ เพื่อให้มีจำนวนเงินในกองทุนรักษาสภาพแวดล้อมเพื่อให้เพียงพอต่อการฟื้นฟูเหมือง</p> <p>- โครงการจะต้องปรับปรุงแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา โดยพื้นที่บริเวณใต้หยุดการขยายหรือหยุดเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่แล้วจะต้องทำการฟื้นฟูทันทีโดยจะไม่รอกจนกว่าสิ้นอายุประทานบัตร โครงการจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการฟื้นฟูและรายงานสถานะทางการเงินกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบเป็นระยะๆ ทุก 3 ปี</p> <p>(6.2) การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพจะเป็นกองทุนเพื่อเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าวตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 10 ปี</p> <p>แผนทางการเงิน</p> <p>- โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 70,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี ประมาณ 700,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่ได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 14/42

ลงนาม *นายกล้า มณีโชติ*

(นายกสภา มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25/11/2553

ลงนาม *Ucin*
(นายธนวิทย์ เกตุชัยมงคล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
วันที่ 29-11-53



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) ค่อ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินต่อปริมาณหินปูนที่ผลิตเป็นระยะๆ เพื่อให้มีจำนวนเงินในกองทุนเผื่อไว้ภาวะสุขภาพเพียงพอต่อการนำไปใช้ในงานกิจกรรมต่างๆ - โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินกองทุนเผื่อไว้ภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบเป็นระยะๆ ทุก 3 ปี 				
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะระเบิด มีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ที่ทำงานหน้าเหมือง แวนตาป้องกันการกระเด็นของเศษหิน เศษหิน เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- เจ้าของโครงการ
	2. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่โรงพยาบาลอุทอง สำนักงานสาธารณสุข อำเภออุทอง สถานีอนามัยตำบลจรเข้สามพัน และชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	- โรงพยาบาลอุทอง/ สำนักงานสาธารณสุข อำเภออุทอง/สถานีอนามัย ตำบลจรเข้สามพัน/ ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- เจ้าของโครงการ
	3. ให้โครงการประสานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โรงพยาบาลอุทอง/ สำนักงานสาธารณสุข อำเภออุทอง/สถานีอนามัย ตำบลจรเข้สามพัน/ ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- เจ้าของโครงการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายธนวัฒน์ เกตุชัยมงคล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
วันที่..... 29-4-53



รับรองจำนวนหน้า..... 15/42
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) ต่อ	4. ให้โครงการดูแลรักษาทำปายนโยบายสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ ตัวอย่างป้ายแสดงดังรูปที่ 2	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	5. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการต้องทำการขจัดภัยพิบัติตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	6. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	7. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	8. มีกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมก่อนการปฏิบัติงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	9. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	10. จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	11. ปลุกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสามใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	12. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของที่พักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณอาคารสำนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	13. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางลำเลียงแร่	- เส้นทางลำเลียงแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายธนวัต เกตุชัยมงคล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
วันที่ 29-4-53



รับรองจำนวนหน้า..... 16/42
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) ต่อ	14. กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถบรรทุก และรถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	15. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการระเบิด (รูปที่ 2)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
10) สุขภาพ	ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
11) โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์	1. ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับแหล่งโบราณสถานคอกช้างดิน โบราณคดีเขาผักหวานและวัดเขาถ้ำเสือ เพื่อเผยแพร่เป็นองค์ความรู้ให้แก่ชุมชนใกล้เคียงอาจจะจัดในรูปของนิทรรศการหรือแผ่นพับเผยแพร่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	3. จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมดูแลบริเวณแหล่งโบราณสถานคอกช้างดิน และวัดเขาถ้ำเสือ รวมถึงพัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งดังกล่าวให้มีความสะดวกเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวต่อไป	- แหล่งโบราณสถานคอกช้างดิน และวัดเขาถ้ำเสือ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	เจ้าของโครงการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายอนวัต เกตุชัยมงคล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
วันที่ 29 - 4 - 53

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
SILAPATTANA INDUSTRY CO.,LTD.

รับรองจำนวนหน้า..... 17/42
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25/11/2553

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- TSP - ความเร็วและทิศทางลม - PM-10	<u>คุณภาพอากาศ (รูปที่ 4)</u> - สำนักงานโรงโม่หินศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม - สำนักงานวนอุทยานห่มวง - บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - บ้านพักคนงานด้านทิศใต้ <u>ความเร็วและทิศทางลม (รูปที่ 4)</u> - สำนักงานโรงโม่หินศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและมีกิจกรรมแต่งแร่ พร้อมทั้งบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบ	- 40,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ
2) เสียงและความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความสั่นสะเทือน	<u>ระดับเสียง (รูปที่ 4)</u> - สำนักงานโรงโม่หินศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม - สำนักงานวนอุทยานห่มวง - บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - บ้านพักคนงานด้านทิศใต้ <u>ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 4)</u> - แหล่งโบราณสถานคอกช้างดิน - บ้านพักคนงานทางด้านทิศใต้ - บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และมีกิจกรรมแต่งแร่ พร้อมทั้งบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน (ตรวจวัดขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมือง)	- 50,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....

(นายธนวัฒน์ เกตุชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 24 - 4 - 53



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 18/42

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25 / 11 / 2553

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น - ปริมาณแอมโมเนีย - ปริมาณไนเตรต 	- ชุมเมืองของโครงการ (รูปที่ 4)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน)	- 7,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ
4) ทรัพยากรดิน	เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดินจากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการจึงกำหนดให้ทำการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินทุกช่วงระดับความลึกทุกๆ 20 ม. ต่อเนื่อง บริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง (รูปที่ 4)	- ทดสอบความลึกหน้าเหมืองทุกๆ 20 ม.	- 7,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ
5) คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ตะกอนละลาย - ความกระด้างทั้งหมด - ความขุ่น - เหล็กทั้งหมด - ไนเตรต - ระดับน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาลโรงโม่หินศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม - บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ - บ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น (รูปที่ 4) 	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน)	- 14,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

25/11/2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6) เศรษฐกิจ-สังคม	ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็น ของผู้นำชุมชนเกี่ยวกับ - ทัศนคติต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง	สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - กลุ่มครัวเรือนราษฎรในรัศมี 3 กม. จากพื้นที่ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- 10,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตรวจสอบสภาพของพนักงาน ได้แก่ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - Silicosis	- พนักงานของโครงการ	- ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ หรือเดือนกันยายน	- 50,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : งบประมาณเป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสถานะเศรษฐกิจถึงปัจจุบัน (ตุลาคม 2553) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ลงนาม.....
(นายธนวัฒน์ เกตุชัยมงคล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิลปพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
วันที่ 29-11-53

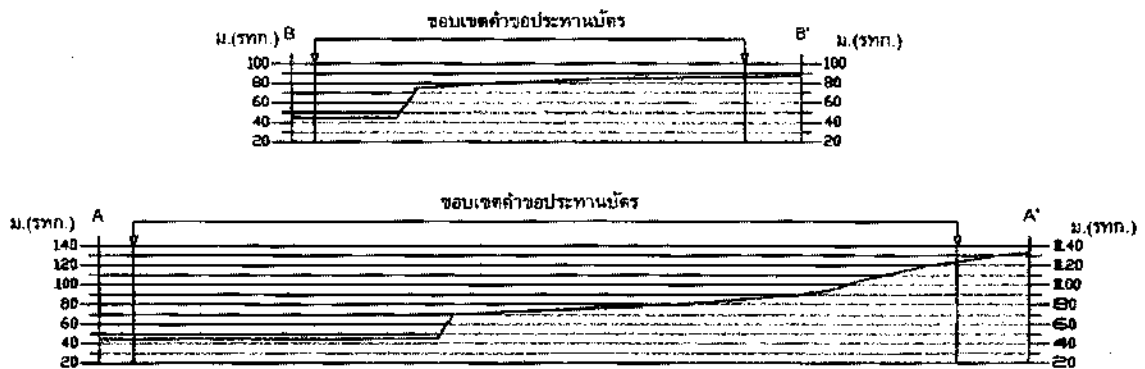
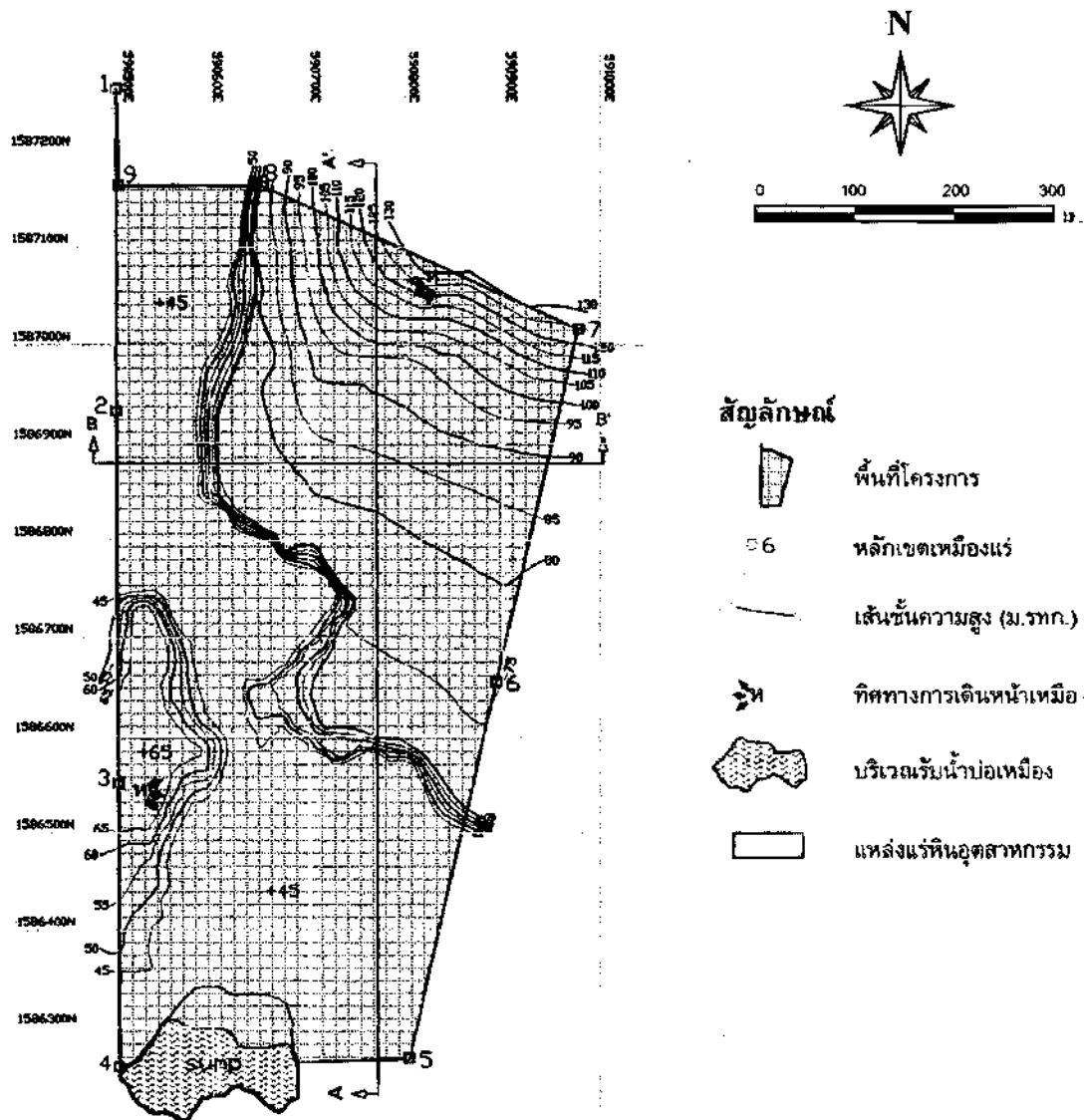
บริษัท ศิลปพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
SILPAPATANA INDUSTRY CO., LTD.

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 20/42
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25/11/2553



ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (2552)

รูปที่ 1

ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม

(นายอนันต์ เกตุชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 29-4-52

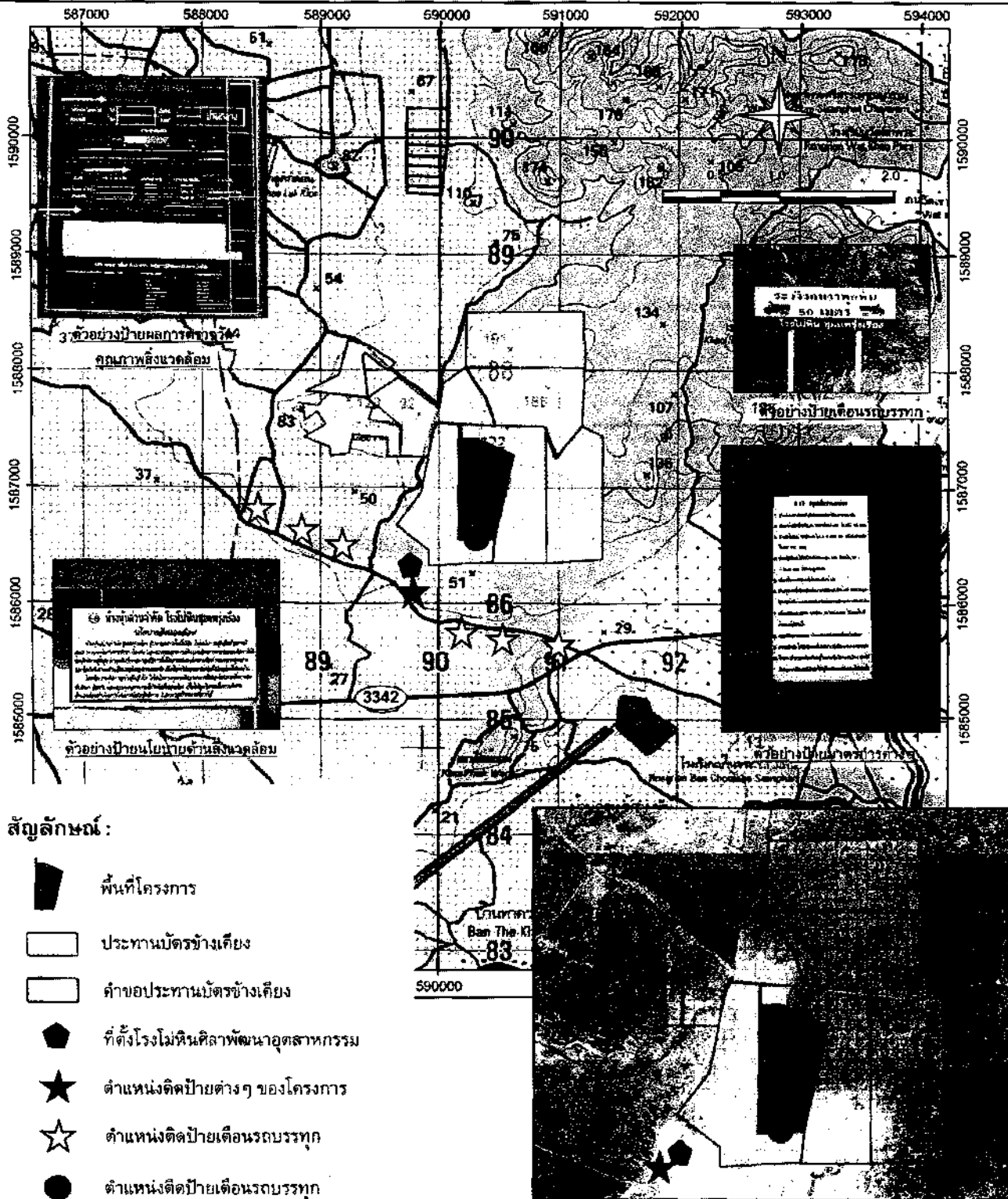
รับรองจำนวนหน้า 21/42

ลงนาม

(นายกมล วัฒนไชย)

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25/11/2553



รูปที่ 2

แสดงตำแหน่งติดป้ายต่างๆ ของโครงการ

ลงนาม

(นายธนวัฒน์ เกตุชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

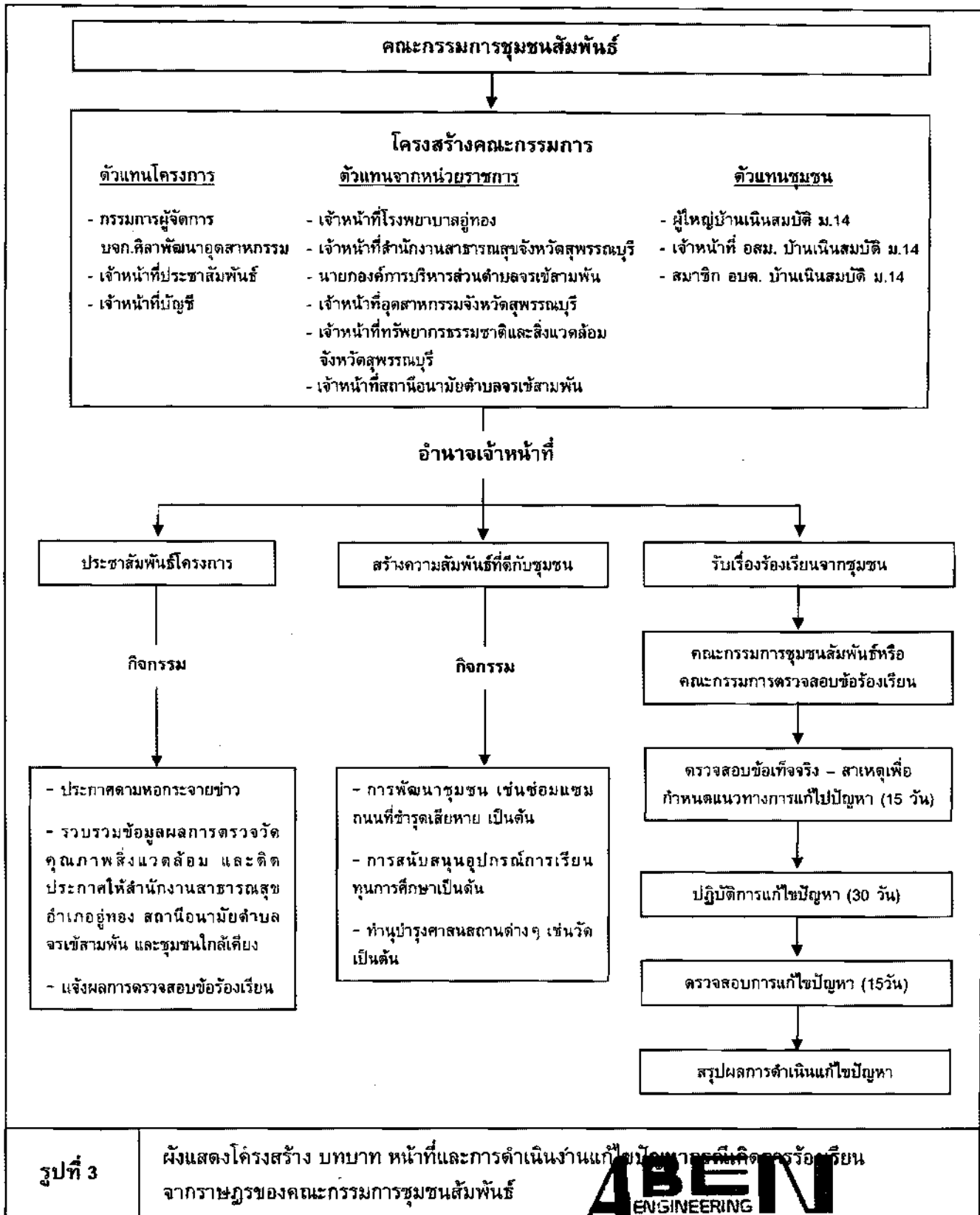
วันที่ 29-4-53

รับรองจำนวนหน้า 22/42

ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

วันที่ 25/11/2553



ลงนาม.....

(นายอนวัต เกตุชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 21-4-53

รับรองจำนวนหน้า.....

ลงนาม.....

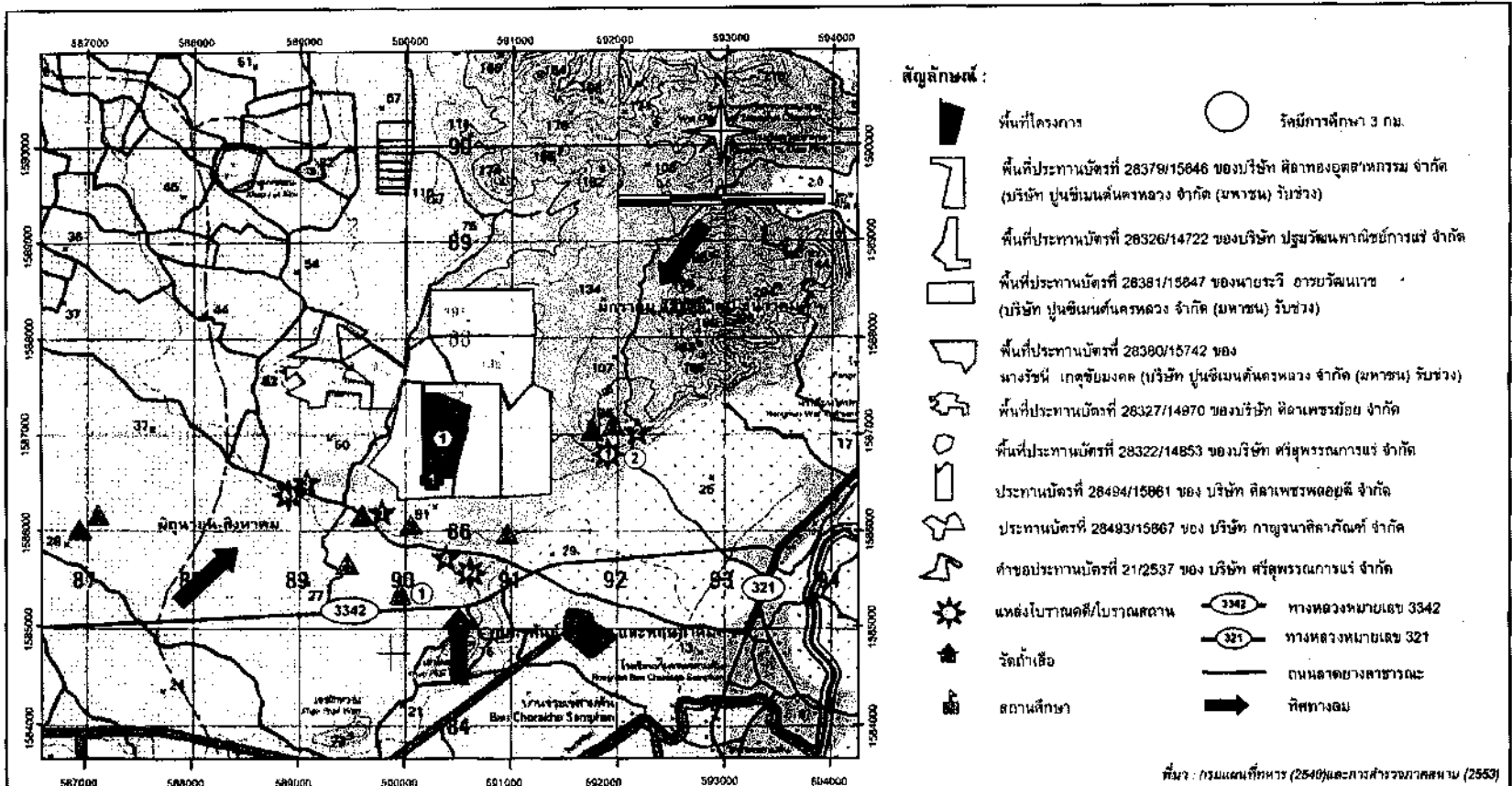
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25/4/53

ลงนาม..... *Eric*
 (นายธนวิทย์ เกตุชัยมงคล)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
 บริษัท สยามพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 วันที่ 29-4-53

รับรองจำนวนหน้า 2442
 ลงนาม..... *31*
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเน็ชชี จำกัด
 วันที่ 25/11/53



ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง ★ สำนักงานโรงโม่หินสยามพัฒนาอุตสาหกรรม ★ สำนักงานอุทยานพุ่มพวง ★ บ้านราษฎรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ★ บ้านพักคนงานทางทิศใต้ จุดตรวจเก็บตัวอย่างดิน ① ดินบริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง จุดตรวจเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ② ขุนหมื่นของโครงการ	จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน ★ แหล่งโบราณสถานดอกช้างดิน ★ บ้านพักคนงานทางทิศใต้ ★ บ้านราษฎรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ จุดตรวจเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ▲ บ่อบาดาลโรงโม่หินสยามพัฒนาอุตสาหกรรม ▲ บ่อบาดาลวัดเขาเต่าเลื้อ ▲ บ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณกลุ่มเหมืองแร่ตำบลจรเข้สามพัน	
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง ▲ โรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี ▲ โรงโม่หินสยามเพชรพลอย ▲ โรงโม่หินกาญจนาศิลาภัณฑ์ ▲ บ้านราษฎรทางทิศใต้ (บ้านราษฎรทางทิศใต้ของกลุ่มเหมืองแร่ ตำบลจรเข้สามพัน) ▲ วัดเขาเต่าเลื้อ ▲ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน ① บ้านราษฎรทางทิศใต้ (บ้านราษฎรทางทิศใต้ของกลุ่มเหมืองแร่ ตำบลจรเข้สามพัน) ② โบราณสถานดอกช้างดินหมายเลข 20/8

รูปที่ 4 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และกลุ่มเหมืองแร่ตำบลจรเข้สามพัน

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๗๔๒๘ / ๑๕๕๕

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท สยามพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๘/๑ ตรอก/ซอย

ถนน ราชมรรคาใต้ หมู่ที่ ตำบล/แขวง หนองแขม

อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล หนองสามพัน อำเภอ อู่ทอง จังหวัด สุพรรณบุรี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

และสิ้นสุดในวันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เป็นเนื้อที่ ๒๑๐ ไร่ ๓ งาน ๕๑ 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 ๒๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘ ๑๕๕๔

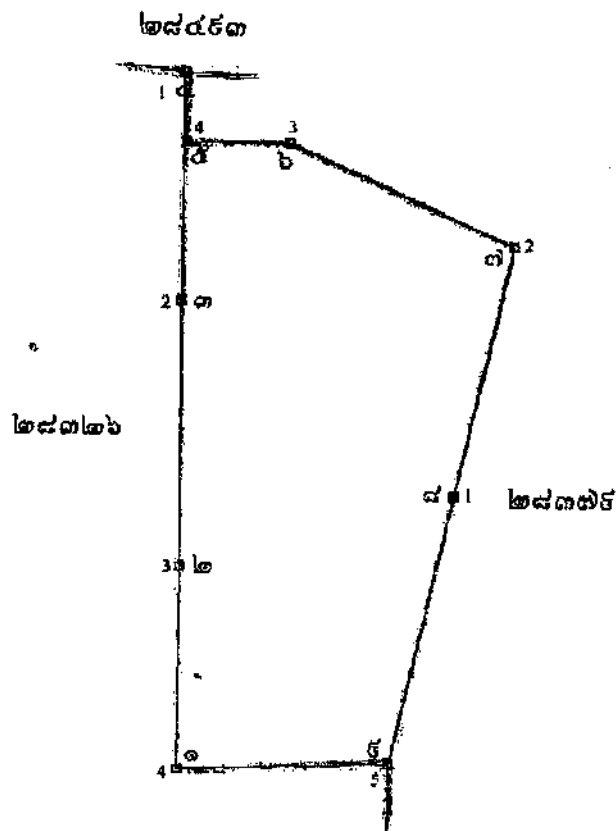
ทำขึ้นที่ ๒๘ ๒๕๕๘

ระวางที่ 4937 I

D. 590100 เมตร

N. 1587400 เมตร

GN.



เนื้อที่ ๒๕๐ ไร่ งาน ๔๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

- จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ องศา ถึง ระยะ ๑)
- จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ องศา ถึง ระยะ ๑)
- จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ องศา ถึง ระยะ ๑)
- จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ องศา ถึง ระยะ ๑)
- จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ องศา ถึง ระยะ ๑)

เอกสารแนบ 3

ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันแก้ไข

เลขออกสาคกรมพื้นฐานและกรมการเมือง
เลขที่รับ 101
วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔



สภาเทศบาลเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี
เลขที่ 3399
วันที่ 17 มี.ค. 2564

ที่อก ๐๕๐๖/๖๐๕๓

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๖

๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เลขที่รับ ๓๐๖
วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่อยา
ประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔) ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ สพ ๐๐๓๓(๔)/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยาประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑
(ประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔) ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ได้ส่งรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการขอต่อยาประทานบัตร สำหรับคำขอต่อยา
ประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔) ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว เห็นว่ามาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยาประทานบัตรดังกล่าว สามารถป้องกันและควบคุม
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้
ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาต
ประทานบัตรตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส
๑๐๐๔.๒/๔๑๑๔ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่อยาประทานบัตร
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยาประทานบัตรข้อใดแตกต่างหรือ
เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการต่อยา
ประทานบัตรในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตร
ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ยื่น อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัยสรณ์ พิจัยสาร)
เจ้าพนักงานพิทักษ์ชำนาญการ
๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔

(นายวิชญ์ ทับเที่ยง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓
โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๘๗๖๒

ถ้าเนาถูกต้อง
จึงรักษาที่ ข้างหลัง
(นางสาวสุวิรัตน์ ช่างเหล็ก)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

☐ อ.ม. ☐ อ.ค.
☐ ก.ส.อ. ☒ ก.ค.ค.
ดำเนินการ

(นายวีระวัฒน์ ลิขารัตน์)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๕)
ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย สำหรับบริเวณที่ยังไม่เปิดการทำเหมืองให้รักษาธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด

๒. ให้ออกแบบการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๘๙.๕๘ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และบริเวณทางเข้าเหมืองให้ผู้สัญจรผ่านไป - มามองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง และตามระเบียบที่ทางราชการกำหนด

๓. จัดเตรียมบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมืองทั้งหมด และให้ทำการสูบน้ำส่วนที่เป็นน้ำใสไปใช้ประโยชน์ในการผลิตพรมลดฝุ่นละอองจากการทำเหมือง และโรงโม่หิน โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

๔. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๔.๑ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ โดยเก็บจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเผื่อระวังสุขภาพ

๔.๒ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำเนาถูกต้อง

สุจิตา พงษ์เล็ก

ทั้งนี้...

(นางสาวสุจิตา ว่างเหล็ก)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าว ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย ผู้ถือประธานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนวัดและสถานศึกษา เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมกองทุนฯ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุน และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะการเงินของกองทุน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๗ ราชบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๕. ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๕.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM10) เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการสำนักงานวนอุทยานพุม่วง บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย ๑ สถานี โดยทำการตรวจวัดปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกันยายน-ตุลาคม

๕.๒ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สำนักงานวนอุทยานพุม่วง บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ โดยทำการตรวจวัดปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกันยายน-ตุลาคม

๕.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ แหล่งโบราณสถานคอกช้างดิน บ้านพักคนงานทางด้านทิศใต้ และบ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยทำการตรวจวัดปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกันยายน-ตุลาคม (ตรวจวัดขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมือง)

๕.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ ขุมเหมืองของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็กกรรม (Total Iron) โดยทำการตรวจวัดปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกันยายน-ตุลาคม

๕.๕ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลโรงโม่หินของโครงการ บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ และบ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น โดยตรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็กกรรม (Total Iron) โดยทำการตรวจวัดปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกันยายน-ตุลาคม

๕.๖ ตรวจวัดคุณภาพดิน โดยเก็บตัวอย่างดินจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองทุกช่วงระดับความลึกทุก ๆ ๒๐ เมตรต่อเนื่อง บริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่าปริมาณสารหนู (Arsenic) หากพบว่ามีความเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จะต้องห้ามนำไปใช้ประโยชน์ และให้นำมาถมกลับในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป

สำเนาถูกต้อง

ผู้จัดทำ

(นางสาวสุจิรารัตน์ ช่างเหล็ก)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

๖. ให้ทำการ...

๖. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๖.๑ บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น

๖.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ให้ทำการฟื้นฟูไปพร้อม ๆ กับการทำเหมือง โดยให้ทำการปรับแต่งชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย และทำการขุดหลุมหรือร่อง และนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่อง และพื้นที่ชั้นบันไดดังกล่าว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถย่นต้นไม้โตเร็ว เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๖.๓ บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถย่นต้นไม้โตเร็ว โดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๖.๔ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถย่นต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่เสนอในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๗. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๘. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการดังนี้

๘.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

สำเนาถูกต้อง

ผู้รักศักดิ์ ช่างเหล็ก

(นางสาวสุจิตรา ช่างเหล็ก)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

๘.๒ หากเห็นว่า...

๘.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตร ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๑๑๙ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓ และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔) อย่างเคร่งครัด หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มีนาคม ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

สุวิทย์ พันธ์เหล็ก

(นางสาวสุวิจารย์ ช่างเหล็ก)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดี อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๒๐
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม
พ.ศ. ๒๕๘๔ รวมเป็น ๓๐ ปี

ประทาน

วันที่



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

ให้แก่

ตั้งแต่วันที่

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 5

เอกสารขอเปลี่ยนแปลงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



ที่ อก ๐๕๐๖/๑๓๕๓

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอยื่นเปลี่ยนแปลงสถานีดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔ ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่แสดงขอบเขตที่ดินอ้างอิงในการพิจารณาขอยื่นเปลี่ยนแปลงสถานีดตรวจวัดคุณภาพ

น้ำใต้ดิน ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

๒. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๑๑๙ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓ จำนวน ๑ ฉบับ

๓. สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๑๐๔๓ ลงวันที่

๙ มีนาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้ส่งเรื่อง ขอยื่นเปลี่ยนแปลงสถานีดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี กำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ ๑) บ่อบาดาลโรงโม่หินของโครงการ ๒) บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ และ ๓) บ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ซึ่งบริษัทฯ ได้ขอยื่นเปลี่ยนแปลงสถานีดตรวจวัด จำนวน ๑ สถานี คือ บ่อบาดาลโรงโม่หินของโครงการ เป็น บ่อบาดาลสวนอุทยานพุ่มม่วง เนื่องจากทางโครงการได้ผังกลบและยกเลิกการใช้บ่อบาดาลดังกล่าวแล้ว จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ได้ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า สถานีดตรวจวัดที่ทางบริษัทฯ เสนอมา มีความเหมาะสมที่จะเป็น สถานีดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (สถานีใหม่) เพื่อทดแทนสถานีดบ่อบาดาลเดิมที่ได้มีการผังกลบและยกเลิก การใช้งานแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ ให้ผู้ประกอบการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตรงตามสถานีดตรวจวัดและช่วงเวลาการตรวจวัดตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๑๑๙ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ หนังสือ กพร. ที่ อก ๐๕๐๖/๑๐๔๓ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และสถานีดตรวจวัดคุณภาพ น้ำใต้ดินที่มีการเปลี่ยนแปลงใหม่อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ กพร. และ สผ. ทราบทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

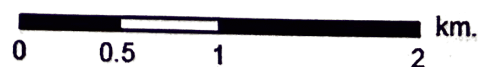
(นายอดิทัต วะสีนนท์)

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/ ๕๑๑๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ ๒๔๕/๐๔/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๓
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๓๘
ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอร่องทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะที่ปรึกษา ได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๓๘ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจรเข้มสาม
พัน อำเภอร่องทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๓๘ ตั้งอยู่
หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอร่องทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย...

มอบจากคณะกรรมการพื้นฐานและกาเมืองแรม
เลขที่รับ ๓๐๑
วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔



ที่ว่าการสภาจังหวัดสุพรรณบุรี
เลขที่ ๓๓๙๓
วันที่ ๖ มี.ค. ๒๕๖๔

ที่ อก ๐๕๐๖/๒๐๕๓

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๖
เลขที่ ๓๐๖
วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุ
ประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๔๕๒๘/๑๕๕๔๔) ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ สท ๐๐๓๓๔/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑
(ประทานบัตรที่ ๒๔๕๒๘/๑๕๕๔๔) ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ได้ส่งรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร สำหรับคำขอต่ออายุ
ประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๔๕๒๘/๑๕๕๔๔) ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลจรเข้มาก อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสุรินทร์
ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว เห็นว่ามาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถป้องกันและควบคุม
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้
ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาต
ประทานบัตรตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ สส
๑๐๐๔.๒/๔๑๑๔ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรข้อใดแตกต่างหรือ
เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการต่ออายุ
ประทานบัตรในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุญาตให้อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตร
ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

รับ อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

มาตรการฯ ต่ออายุ
ฉบับที่ ๒๕๖๔

(นางอภัย ศรีธรรม) (นางอภัย ศรีธรรม) (นางอภัย ศรีธรรม)
ตำแหน่งงานที่ สท ๐๐๓๓๔/๒๐๑๖
๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔

(นายวิเชษฐ์ หับเพ็ง)

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๓๗๕๓
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๐๒

ตำแหน่ง
(นางสาวสุจิตรา ชาญเหล็ก)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

☐ ก.ย. ☐ ก.ค.
☐ ก.ธ. ☒ ก.พ.

ดำเนินการ

(นายบรรณเจษฎ์ สิริสุวรรณ)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

เอกสารแนบ 6

ภาพประกอบมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 จดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3 ป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ



รูปที่ 4 เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ



เส้นทางขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมือง



เส้นทางขนส่งแร่บริเวณโรงโม่หิน

รูปที่ 5 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 6 พื้นที่บ่อเหมืองในประทานบัตรที่ 28326/16444



รูปที่ 7 คูระบายน้ำ



รูปที่ 8 คั่นทำนบดิน



รูปที่ 9 แนวต้นไม้บริเวณริมถนนทางด้านทิศตะวันตก



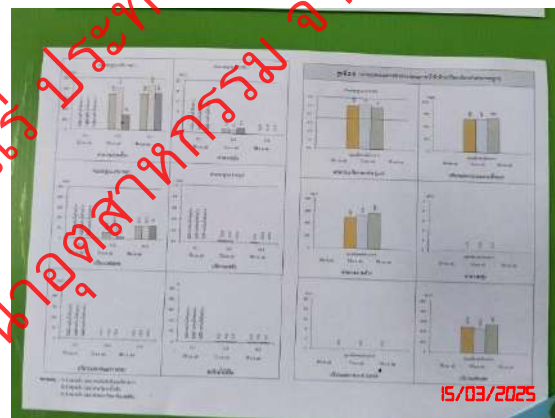
รูปที่ 10 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 11 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย



รูปที่ 12 ป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 13 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 14 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 15 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง



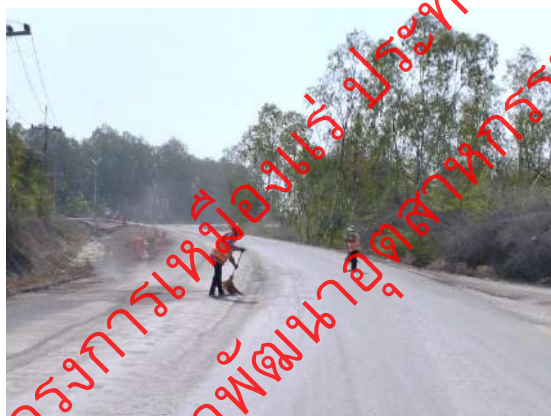
รูปที่ 16 การฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 17 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 18 การเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกบนผิวถนน



รูปที่ 19 บ่อล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 20 ถนนคอนกรีตเชื่อมกับถนนลาดยางด้านหน้าโรงโม่หิน



รูปที่ 21 ป้ายรักษาความสะอาด และป้ายรักษาถนนอันเป็นสาธารณสมบัติ



รูปที่ 22 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



ระบบสเปรย์น้ำ



รูปที่ 23 ป้ายเตือนเวลาการรุมบด และหอสัญญาณแจ้งการระเบิดหิน



ป้ายเตือนเวลาการระเบิด



หอสัญญาณแจ้งการระเบิดหิน

รูปที่ 24 การติดป้ายชื่อโครงการที่รถบรรทุกแห่งโครงการ



รูปที่ 25 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 26 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ดับเพลิง



การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปที่ 27 น้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



น้ำใช้



ห้องสุขา

รูปที่ 28 แผ่นพับประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวบริเวณใกล้เคียง



รูปที่ 29 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2568



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



สำนักงานวนอุทยานพุม่วง



บ้านราษฎร์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้



บ้านพักคนงานด้านทิศใต้

รูปที่ 30 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2568



สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ

รูปที่ 31 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2568



สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ



สำนักงานวนอุทยานพุม่วง



บ้านราษฎร์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้



บ้านพักคนงานด้านทิศใต้

รูปที่ 32 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2568



แหล่งโบราณสถานคลองช้างดิน



บ้านพักคนงานทางด้านทิศใต้



บ้านราษฎร์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้

รูปที่ 33 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568



ชุมชนเมืองของโครงการ

รูปที่ 34 การเก็บตัวอย่างดิน เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568



จุดเปิดหน้าเหมือง

รูปที่ 35 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568



บ่อบาดาลวัดเขาลำเลื้อ



บ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น



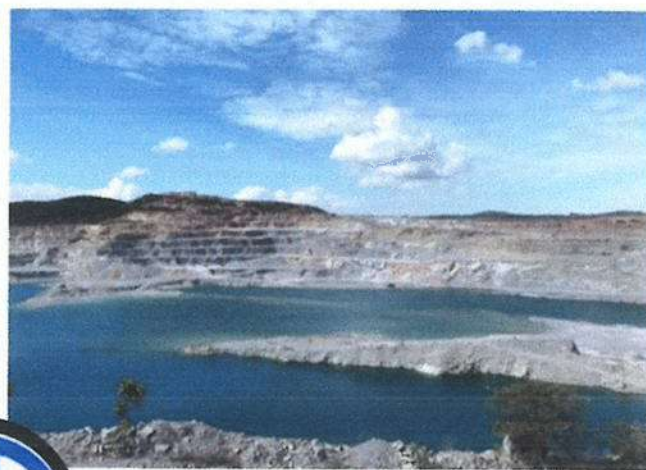
บ่อบาดาลวนอุทยานพุม่วง

เพื่อให้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประธานบัตรที่ 28428/15984
ของบริษัท ดิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

เอกสารแนบ 7

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ
ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
 ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ธันวาคม 2567
 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 28428/15984
 บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
 ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอ อุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



เสนอต่อ
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำเนา

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

MEC 168-68

28 ก.พ. 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

.....

07/04/68



ตำนาน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

MEC 168-68

28 ก.พ. 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 3 เล่ม

ตามที่ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 3 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่ออธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[Signature]
(นางสาวญาณินสินี วัฒนสิทธิ์)
นักจัดการงานทั่วไป
๑๓ ก.ค. ๒๕๖๘

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานครั้งที่...1.../วันที่...28.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.2567

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อประธานบัตร บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....

หมายเลขประธานบัตร 28428/15984 หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....-.....

ที่ตั้ง ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอ อุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

อายุประธานบัตร 20 ปี เริ่มตั้งแต่ 15 ธันวาคม 2564 วันสิ้นอายุ 14 ธันวาคม 2584

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 210-3-47 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....ไร่

(✓) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ).....210-3-47.....ไร่

() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....130.....ไร่

จำนวนหน้าเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 130 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 0 แห่ง

ปัจจุบันเปลือกดินและเศษหิน ไม่มีการกองเก็บไว้ในพื้นที่ประธานบัตร เนื่องจากเปลือกดินและเศษหิน ที่เกิดจากการทำเหมืองที่ผ่านมาสามารถนำไปใช้ผลิตเป็นหินอุตสาหกรรมก่อสร้าง ชนิดหินคลุก (Road Base) ได้

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม.....60.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

เนื่องจากช่วงอายุประทุนบัตรที่ผ่านมีการเปิดทำเหมืองแล้วเนื้อที่ประมาณ 130 ไร่ แต่ระดับพื้นที่บ่อเหมืองปัจจุบันยังไม่สิ้นสุด ปริมาณหินปูนที่ทำเหมืองได้ซึ่งสามารถทำเหมืองได้อีก จึงยัง ไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....9.7.....ไร่

เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ตรงกลาง โดยมีพื้นที่รอบโครงการเป็นกลุ่มประทานบัตรเหมืองหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ทางทิศเหนือกับทิศตะวันออก ติดต่อกับ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ส่วนทางทิศใต้กับทิศตะวันตก ติดต่อกับ บริษัท ปรมวิวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด ซึ่งในอนาคต จะมีการจัดทำแผนผังโครงการร่วม จึงทำให้ต้องฟื้นฟูโดยการปลูกทดแทนในพื้นที่ส่วนอื่น

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับ แผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่ สุดท้าย)

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

() พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

(✓) ปลูกสร้างสวนป่า

() อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ในการดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมาได้ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได และรักษาระดับความสูงและความกว้างของขั้นบันไดให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนด ดังรูปที่ 2

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่มีพื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน เนื่องจากเปลือกหินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองสามารถนำไปผลิตหินอุตสาหกรรมก่อสร้างชนิดหินคลุก (Road Base) ได้

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น จึงไม่มีการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ขุมเหมือง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกหิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....10*10*1.5.....เมตร

วิธีดำเนินการ มีการขุดคูระบายน้ำ และสร้างคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำให้ไหลลงสู่บ่อคัดตะกอน และสามารถรองรับน้ำ และตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างจากกิจกรรมการทำเหมือง มีการขุดลอกตะกอนดินในบ่อคัดตะกอนเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อคัดตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อคัดตะกอนหรือคูระบายน้ำจะนำไปปรับถมพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง ดังรูปที่ 3

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่.....9.7.....ไร่

วิธีดำเนินการ มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณโรงโมหินของโครงการแทนบริเวณเขตประตานบัตร ตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้ดำเนินโครงการ “ป่าในเมือง” ซึ่งเป็นโครงการที่มุ่งเน้นการปรับปรุงภูมิทัศน์และฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ท่าเหมือง (รายละเอียดหน้า 10)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโมหิน เนื้อที่.....8.....ไร่

วิธีดำเนินการ โรงโมหินของโครงการตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประตานบัตร ทั้งนี้ มีการปรับสภาพ และฟื้นฟูโดยการสร้างคันทำนบกั้น และปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบโรงโมหิน มีการสร้างอาคารปิดคลุมโรงโมหิน ด้งรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณที่เกิดฝุ่นละอองทุกจุด ดังรูปที่ 5

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ สำนักงาน บ้านพัก อยู่นอกเขตพื้นที่ประตานบัตร
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 200,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดำเนินการตามแนวทางเดิมในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา โดยจะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได (Benching Method) มีความสูงของขั้นบันไดแต่ละขั้นประมาณ 10 เมตร มีความกว้างขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองในทิศทางตรงข้ามกับการเอียงของชั้นหินเพื่อให้หน้าเหมืองมีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และบริเวณที่เป็น พื้นที่บ่อเหมืองที่ไม่ใช้ประโยชน์แล้ว จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ในการเกษตรต่อไป

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่มีการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เนื่องจากเปลือกหินที่ได้จากการทำเหมืองสามารถนำไปใช้ผลิตหินอุตสาหกรรมก่อสร้างชนิดหินคลุก (Road Base) ได้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ ได้ เช่น ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และสร้างคันทำนบกั้น เป็นต้น

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูบ่อเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ บริเวณที่เป็นบ่อเหมืองที่ไม่ใช้ประโยชน์แล้ว จะพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ในการเกษตรกรรมต่อไป

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกหิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด(กxยxล)..... 10*10*1.5.....เมตร

วิธีดำเนินการ ในกรณีที่บ่อคัดตะกอนที่มีในปัจจุบันไม่สามารถรองรับน้ำและตะกอนดินที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะทำการขุดลอกตะกอนดินในบ่อคัดตะกอนให้สามารถรองรับน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร เนื้อที่.....9.7.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ประทานบัตรและดูแลให้ต้นไม้เจริญเติบโตและดำเนินการปลูกซ่อมแซมหากพบว่ามีต้นไม้ตาย และ ทำการบำรุงต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในระยะ 3 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2568 - 2570) โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองเพิ่มเติม ตลอดจน เสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อรักษาสมดุลของระบบนิเวศ และจัดให้มีแผนงานส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้พื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูกลับคืนสู่สภาพที่ยั่งยืน และสามารถเป็นต้นแบบของการทำเหมืองที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน (รายละเอียดหน้า 15)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....8.....ไร่

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูและดูแลรักษาค้นไม้รอบบริเวณโรงโม่เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณ โรงโม่หินของโครงการให้สวยงามและสมบูรณ์ อย่างยั่งยืนรวมทั้งจัดการกับดินรวมทั้งจัดการกับดิน ไม้ที่เสียหายหรือมีปัญหาจากสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม พร้อมทั้งดูแลรักษา และ ซ่อมแซมอาคารปิดคลุมโรงโม่หินอย่างละเอียดเพื่อให้มีความมั่นคงปลอดภัย รวมถึงระบบสปริงน้ำเพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ มีการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน บ้านพัก ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดมลภาวะ และ ส่งเสริมระบบนิเวศในองค์กร

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....200,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....200,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่น ๆ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกร

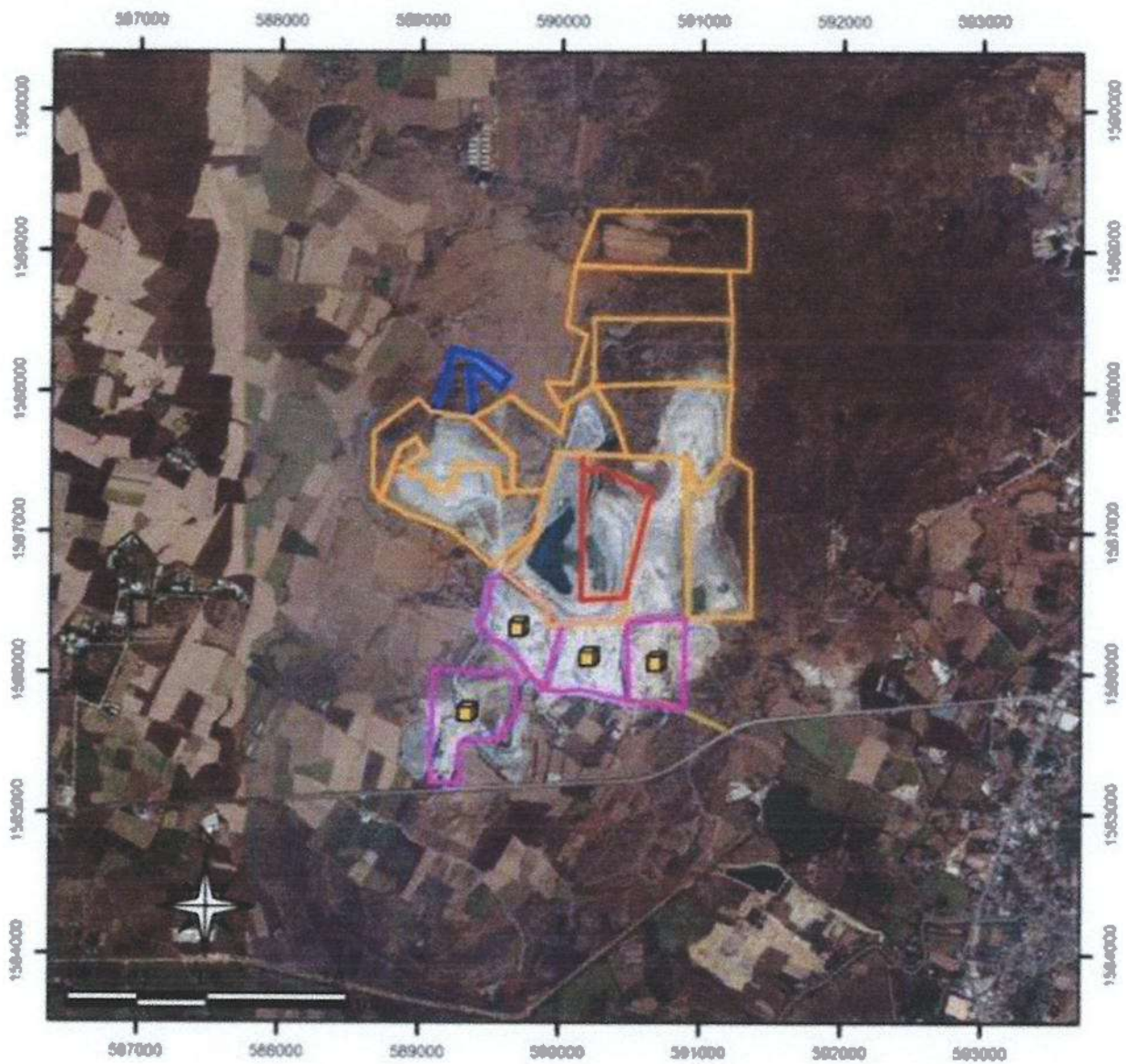
ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่งวิศวกรเหมืองแร่

รูปที่ 1 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ บริเวณบัตรที่ 28493/15867



พื้นที่บริเวณบัตรข้างเคียง



พื้นที่ค่ารอบบริเวณบัตรข้างเคียง



พื้นที่โรงโม่หิน

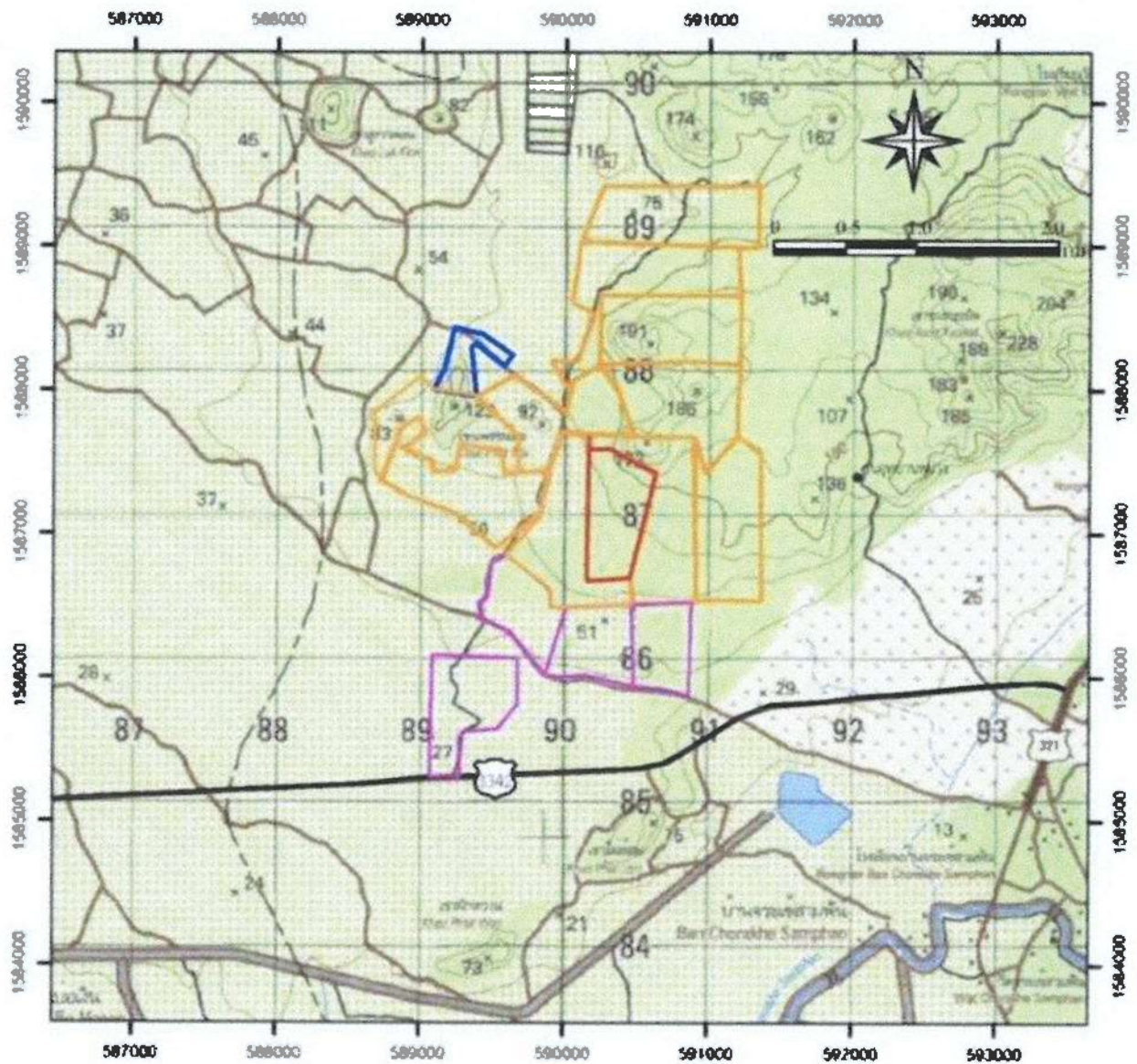


พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ



พื้นที่โรงโม่หิน

รูปที่ 1 (ต่อ) แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ ปรงทานโปรพี 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด



พื้นที่ปรงทานบัตรข้างเคียง

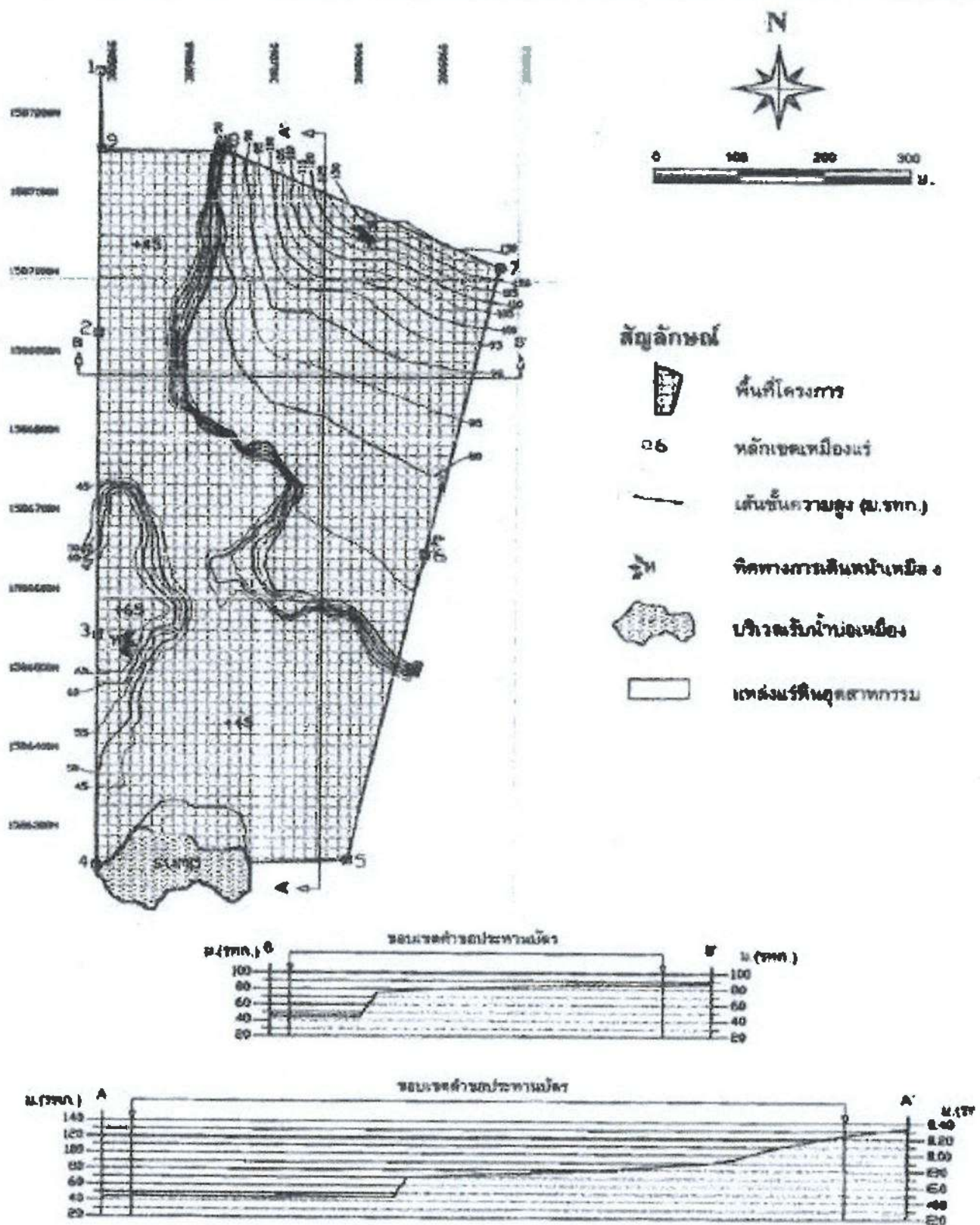


พื้นที่ชั่วคราวปรงทานบัตรข้างเคียง



พื้นที่โฉนดที่ดิน

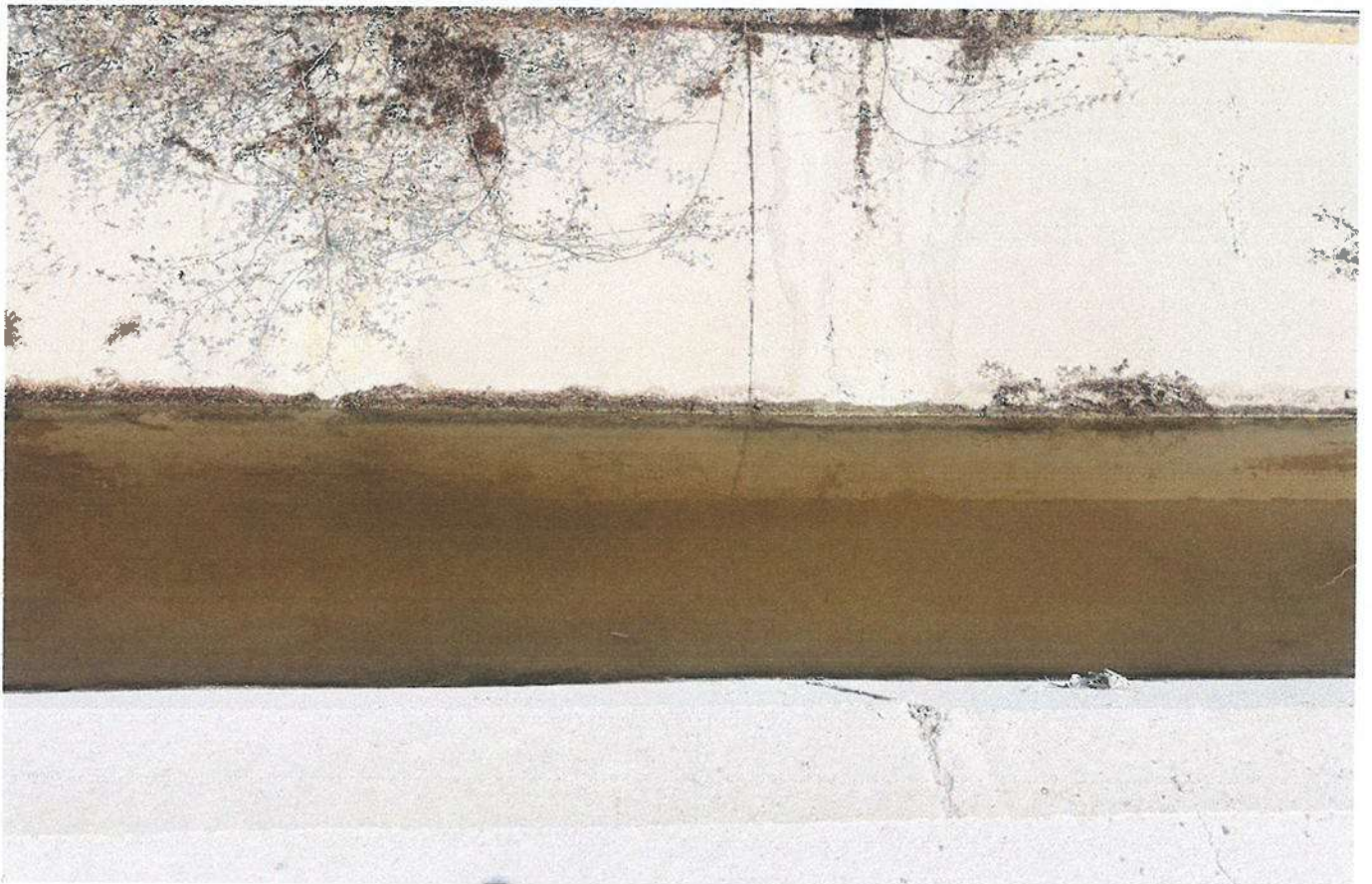
รูปที่ 2 แผนที่ในการทำเหมืองและภาพการดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองแบบขั้นบันได



รูปที่ 2 แผนผังในการทำเหมืองและภาพการทำเหมืองในปัจจุบัน (ต่อ)



รูปที่ 3 ระบบป้องกันการระล้างตะกอนดิน



ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

ตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้ดำเนินโครงการ “ป่าในเมือง” ซึ่งเป็นโครงการที่มุ่งเน้นการปรับปรุงภูมิทัศน์และฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ทำเหมือง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ให้กลับคืนสู่ความสมดุลทางธรรมชาติ ตลอดจนสร้างความอุดมสมบูรณ์แก่ระบบนิเวศ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกป่าทดแทนและพัฒนาพื้นที่สีเขียวให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน อันเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ

โครงการ“ป่าในเมือง”

หลักการและเหตุผล

ด้วยปัจจุบันการทำเหมือง ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงออกประกาศที่ 28428/15984 ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี และด้วยเหตุนี้ ผู้รับผิดชอบโครงการเห็นว่า การทำ โครงการป่าในเมืองศิลาพัฒนา จะสามารถทำให้การดำเนินงานของเหมืองถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับ และช่วยเพิ่มพื้นที่ป่าในระหว่างที่ดำเนินการงานทำเหมือง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินและปรับปรุงทัศนียภาพรอบเหมืองให้สวยงาม
2. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีแก่ผู้ที่มาชมงานหน้าเหมือง
3. เพื่อลดปัญหาด้านฝุ่น
4. เพื่อเพิ่มพื้นที่ร่มเย็นในบริเวณเหมือง

เป้าหมาย

1. ป้องกันการพังทลายของหน้าดินที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ
2. เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพโดยรอบเหมืองให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มมากขึ้น
3. เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา
1. ปรับถมหน้าดิน บริเวณจุดชมวิวเหมือง เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ ให้มีประสิทธิภาพและไม่ถล่มลงมาเมื่อเข้าฤดูฝนเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี 2. ใส่ปุ๋ยและหว่านเมล็ดพันธุ์พืช โดยทำการเพาะเมล็ดพันธุ์ เช่น ดอกบานชื่น ดอกช้อน ดอกบานไม่รู้โรย ดอกกระเจียว และผักกวางตุ้ง 3. โครงการอื่นๆ แล้วแต่ความเหมาะสม	1. ตามอายุประทานบัตร 2. ตามอายุประทานบัตร

สถานที่ดำเนินการ เหมืองศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม

ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด เลขประทานบัตร 28428/15984 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

การดำเนินการตามมาตรการ

จากแผนการดำเนินงานที่กำหนด โครงการฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการและแนวทางที่วางไว้ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การปลูกป่าและการฟื้นฟูพื้นที่

บริษัทได้ดำเนินการฟื้นฟูต้นไม้ จำนวน 430 ต้น บนพื้นที่ 9.7 ไร่ โดยคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพดิน และภูมิอากาศของพื้นที่ นอกจากนี้ ยังมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพและมาตรการบำรุงดินตามมาตรฐานที่กำหนดเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของต้นไม้

2. การดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่ปลูกป่า

มีการจัดสรรบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านการดูแลต้นไม้ เพื่อเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และซ่อมแซมต้นไม้ที่อาจได้รับความเสียหายจากสภาพอากาศหรือปัจจัยอื่น ๆ เพื่อให้พื้นที่ฟื้นฟูมีความสมดุลทางธรรมชาติ

การติดตามผลและรายงานความคืบหน้า

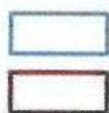
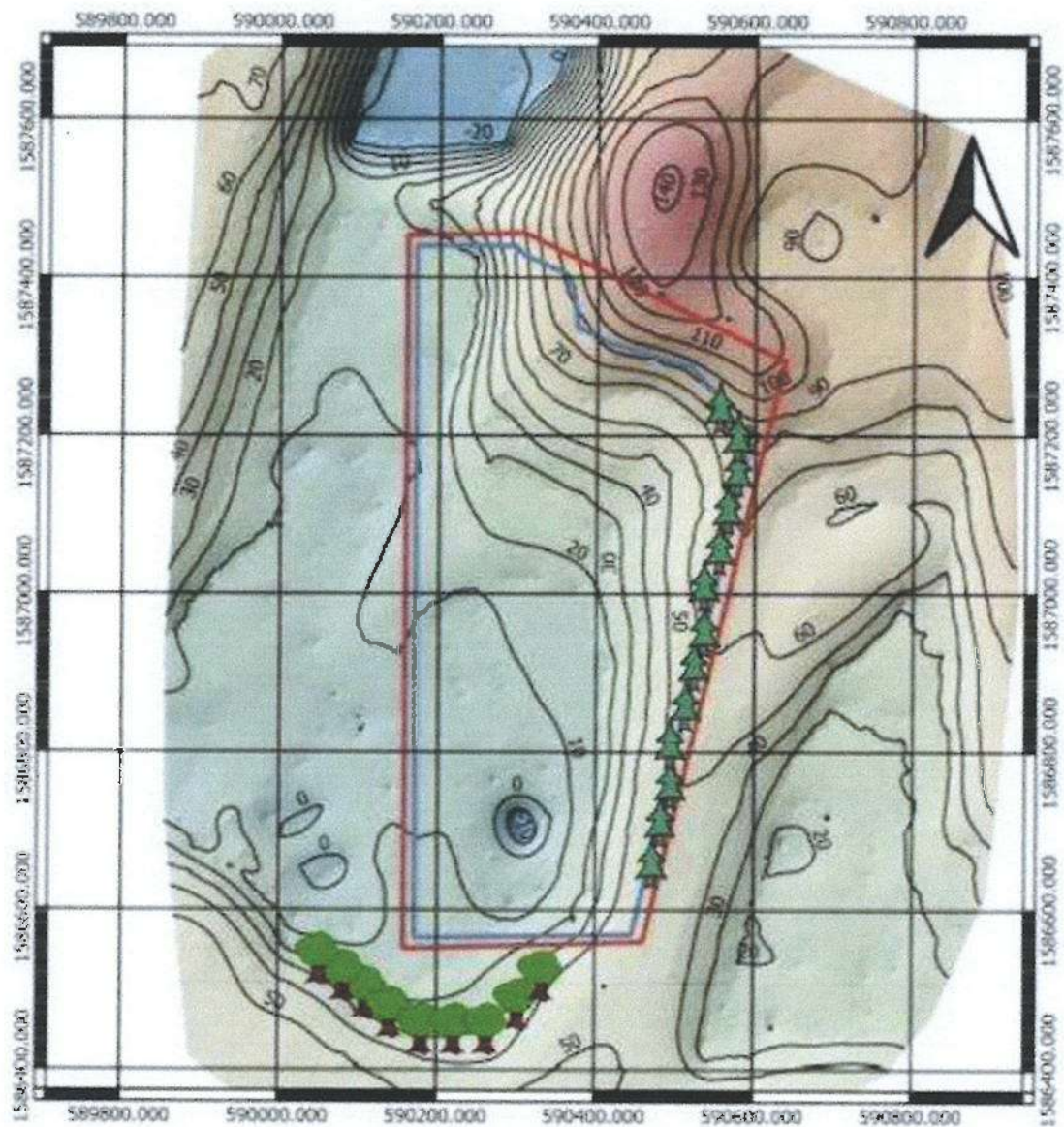
บริษัทได้ดำเนินการประเมินผลโครงการอย่างต่อเนื่อง และจัดทำรายงานความคืบหน้าทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการฟื้นฟูพื้นที่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้

สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินโครงการที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ตามที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ โครงการ “ป่าในเมืองศิลาพัฒนา” ไม่เพียงแต่ช่วยลดผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ แต่ยังส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และสร้างความยั่งยืนให้กับระบบนิเวศโดยรวม

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จะยังคงดำเนินมาตรการติดตามและบำรุงรักษาพื้นที่ต่อไป เพื่อให้โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์สูงสุด และเป็นต้นแบบของการทำเหมืองแร่ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

แผนผังปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในโครงการฟื้นฟูเมืองแบริ่นช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



ขอบเขตประทานบัตรที่มีการทำเหมือง

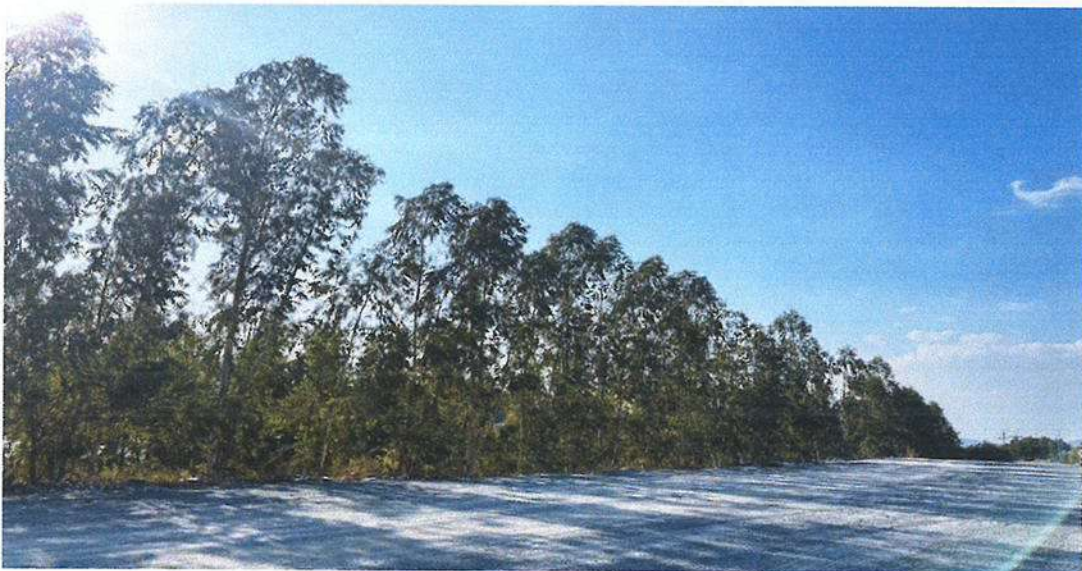
ขอบเขตประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต



พื้นที่ที่มีการปลูกต้นไม้ทดแทนในปัจจุบัน



พื้นที่ที่คาดว่าจะมีการปลูกต้นไม้



แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

แผนโครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง “ป่าในเหมืองศิลาพัฒนา” (ระยะ 3 ปี พ.ศ. 2568 - 2570)

1. หลักการและเหตุผล

โครงการ “ป่าในเหมืองศิลาพัฒนา” เป็นโครงการที่ดำเนินการเพื่อฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กลับคืนสู่สภาพแวดล้อมที่สมบูรณ์ โดยมุ่งเน้นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว การลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างความสมดุลของระบบนิเวศ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การฟื้นฟูเป็นไปอย่างต่อเนื่องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการในระยะต่อไป โดยมีการพัฒนาและขยายขอบเขตของกิจกรรมให้ครอบคลุมมากขึ้น

ในระยะ 3 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2568 - 2570) โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองเพิ่มเติม ตลอดจนเสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อรักษาสมดุลของระบบนิเวศ และจัดให้มีแผนงานส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้พื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูกลับคืนสู่สภาพที่ยั่งยืน และสามารถเป็นต้นแบบของการทำเหมืองที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อขยายพื้นที่สีเขียวและเพิ่มความสมบูรณ์ของระบบนิเวศบริเวณพื้นที่เหมือง
2. เพื่อเสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการปลูกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
3. เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำภายในพื้นที่เหมืองเพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศและลดปัญหาฝุ่นละออง
4. เพื่อจัดตั้งพื้นที่เรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการฟื้นฟูป่าให้แก่ชุมชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
5. เพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนในการดูแลและบริหารจัดการพื้นที่ฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง

3. แผนการดำเนินงาน (พ.ศ. 2568 - 2570)

ปี	กิจกรรมหลัก	รายละเอียด
2568	ฟื้นฟูโครงการเดิม	ดำเนินการฟื้นฟูต้นไม้ จำนวน 430 ต้น บนพื้นที่ 9.7 ไร่ และวางแผนต่อยอดโครงการเดิม
2569	ขยายพื้นที่ปลูกป่า	คัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมและปลูกต้นไม้เพิ่มจำนวน 100 ต้น บนพื้นที่ว่างทั่วไปในโรงโม
2570	สร้างเครือข่ายความร่วมมือ	ร่วมวางแผนฟื้นฟูต้นไม้กับทางกลุ่มโรงโมจระเข้สามพัน เพื่อให้เกิดการดูแลและบริหารจัดการพื้นที่ฟื้นฟูอย่างยั่งยืน

4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- พื้นที่สีเขียวได้รับการขยายตัวเพิ่มขึ้น 10 ไร่ และมีความสมบูรณ์ทางนิเวศวิทยามากขึ้น
- ระบบนิเวศบริเวณพื้นที่เหมืองมีความสมดุล โดยมีแหล่งน้ำช่วยรักษาความชุ่มชื้นและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้เกี่ยวกับพืชพันธุ์เศรษฐกิจไปใช้ประโยชน์ และมีส่วนร่วมในการดูแลพื้นที่ฟื้นฟู
- พื้นที่เหมืองได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับประชาชน เยาวชน และหน่วยงานที่สนใจ
- โครงการสามารถเป็นต้นแบบของการดำเนินกิจการเหมืองแร่ควบคู่กับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. สรุป

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง “ป่าในเหมืองศิลาพัฒนา” ในช่วง 3 ปีข้างหน้า จะดำเนินการขยายพื้นที่ป่า เสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองเกิดประสิทธิภาพและความยั่งยืนในระยะยาว ทั้งนี้ บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม และเป็นต้นแบบของการทำเหมืองที่เป็นมิตรต่อธรรมชาติและชุมชนอย่างแท้จริง

แผนผังปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในโครงการฟื้นฟูเหมืองแร่ในช่วง 3 ปีข้างหน้า

เลขที่ประทานบัตร 28428/15984

บริษัท คีลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ค.จระเข้สามพัน อ.อุททอง จ.สุพรรณบุรี



ขอบเขตประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต



พื้นที่ที่สำนักงานได้วางแผนปลูกต้นไม้ทดแทนในอนาค

รูปภาพแสดงการปลูกต้นไม้ทดแทนการปลูกในพื้นที่ประทานบัตร



พื้นที่ประทานบัตร 28428/15984



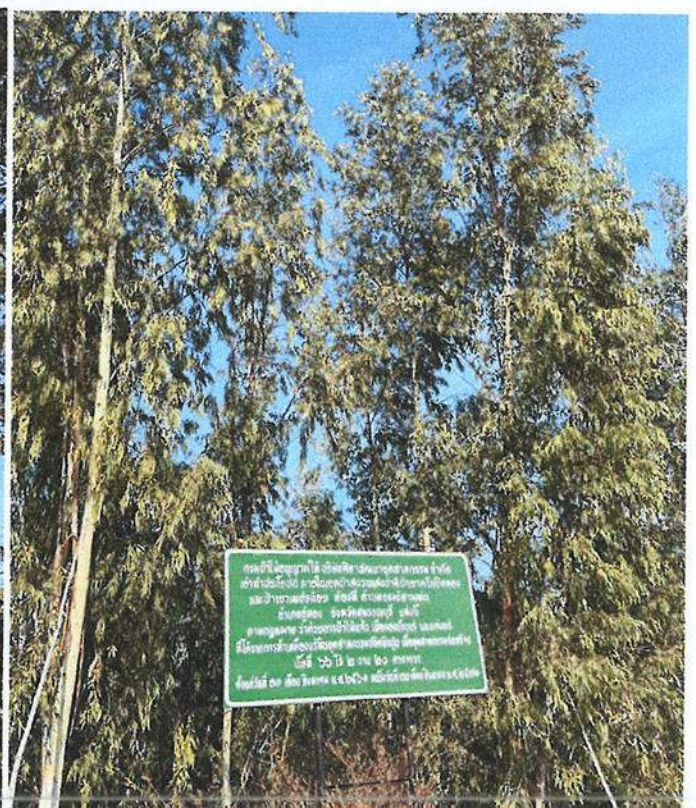
พื้นที่ปลูกต้นยูคาลิปตัส



พื้นที่ปลูกต้นตะกิก

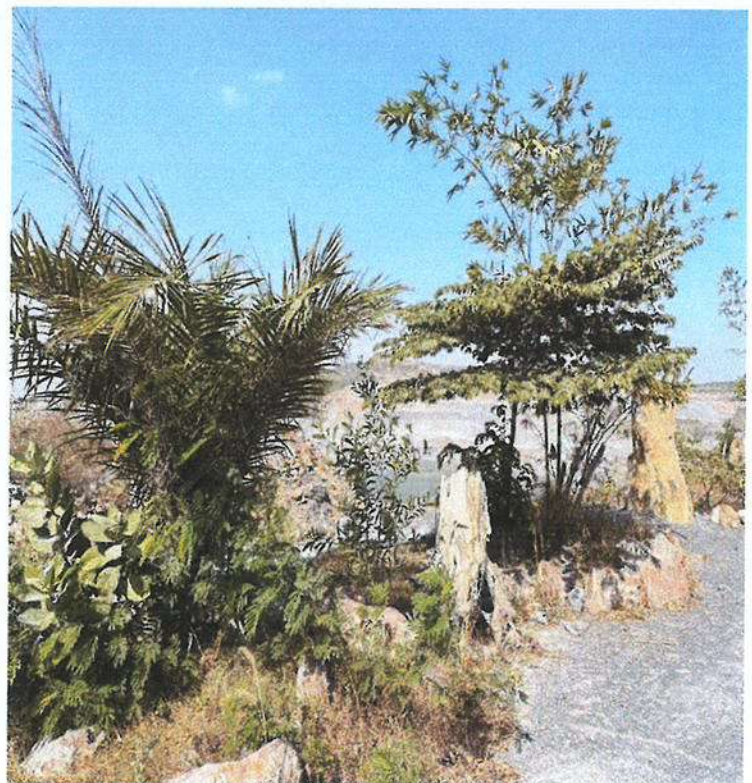
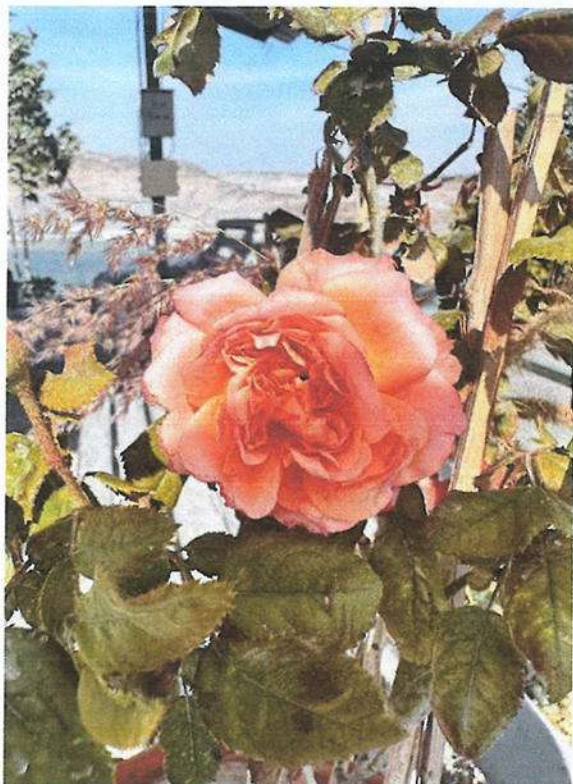
รูปที่ 4 พื้นที่การปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณโรงโม่หินของโครงการแทนบริเวณเขตประจักษ์

ปลูกต้นไม้ทดแทนบริเวณรอบขอบบริเวณทำเหมือง

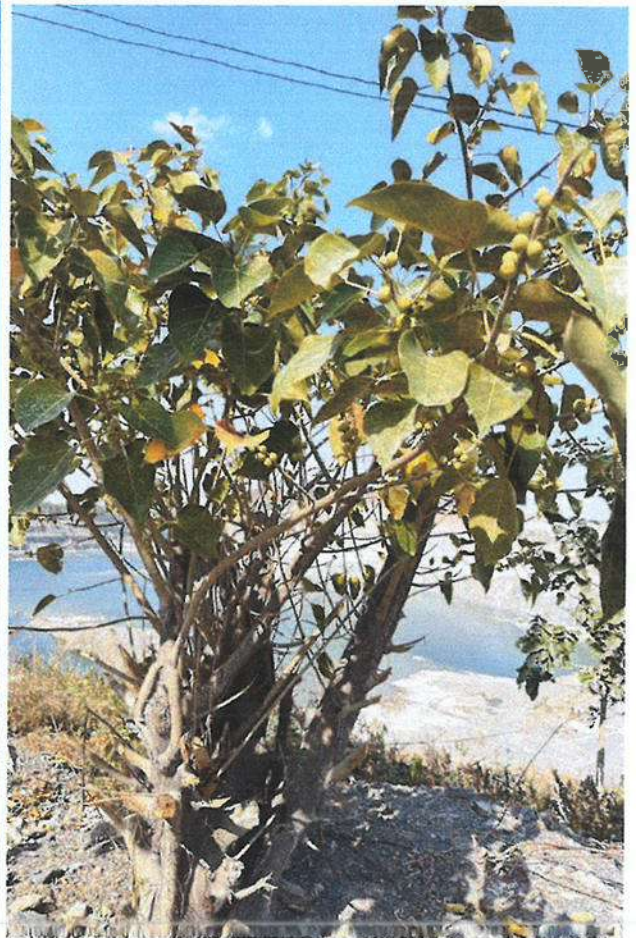
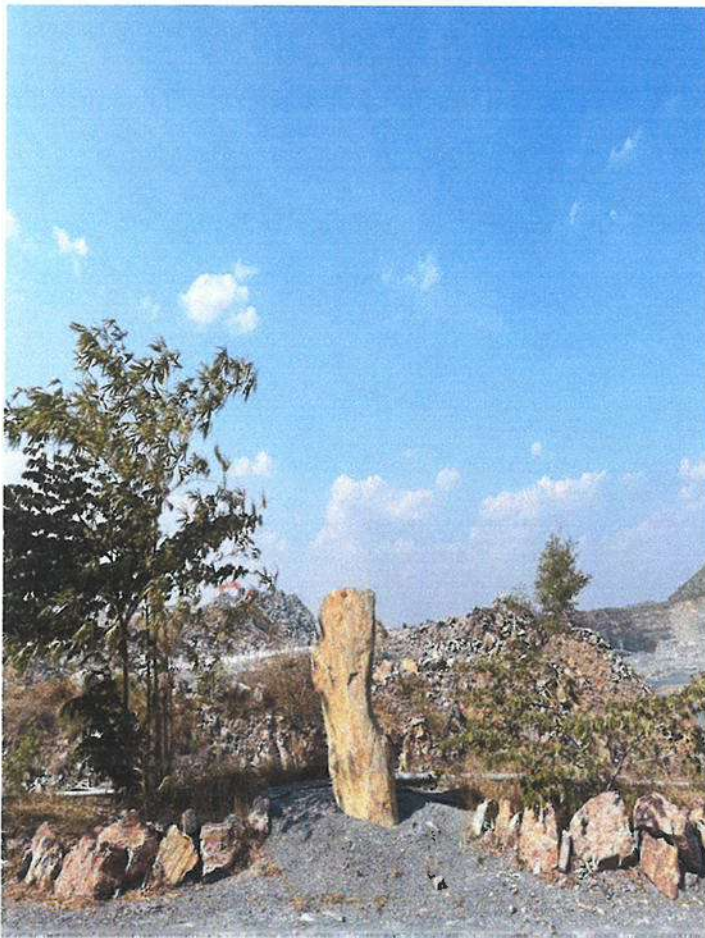
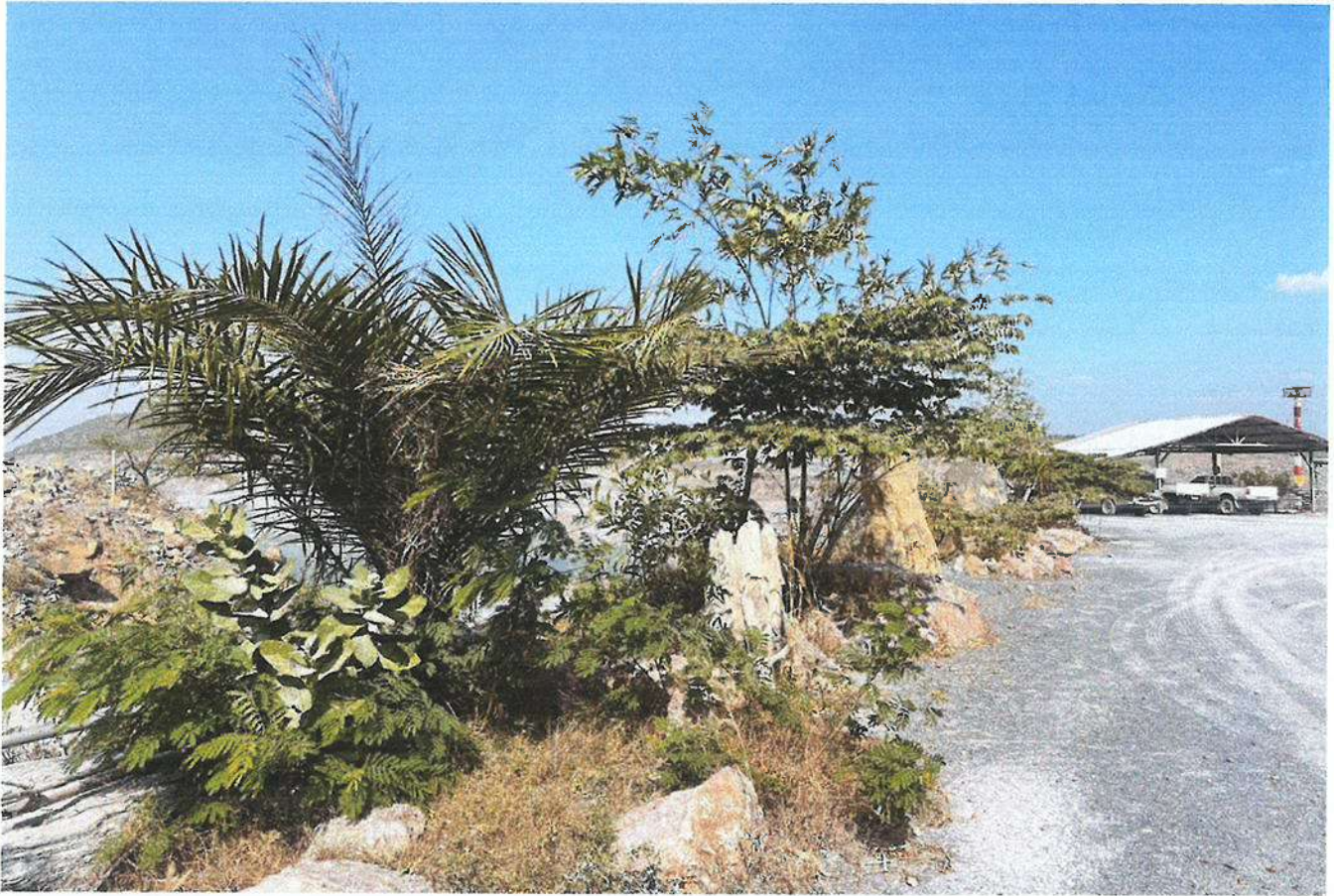


รูปที่ 4 พื้นที่การปลูkdต้นไม้ทดแทนบริเวณโรงโม่หินของโครงการแทนบริเวณเขตประทานบัตร (ต่อ)

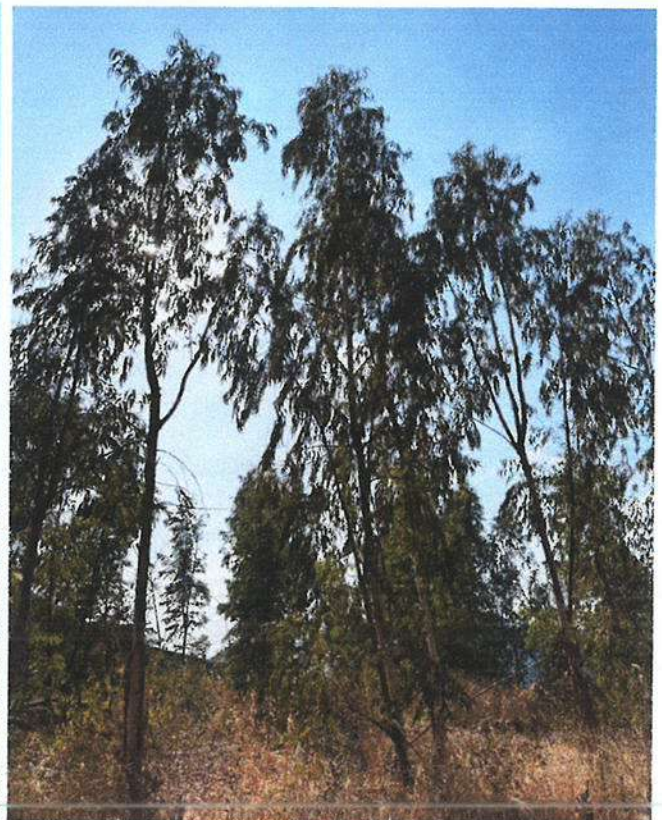
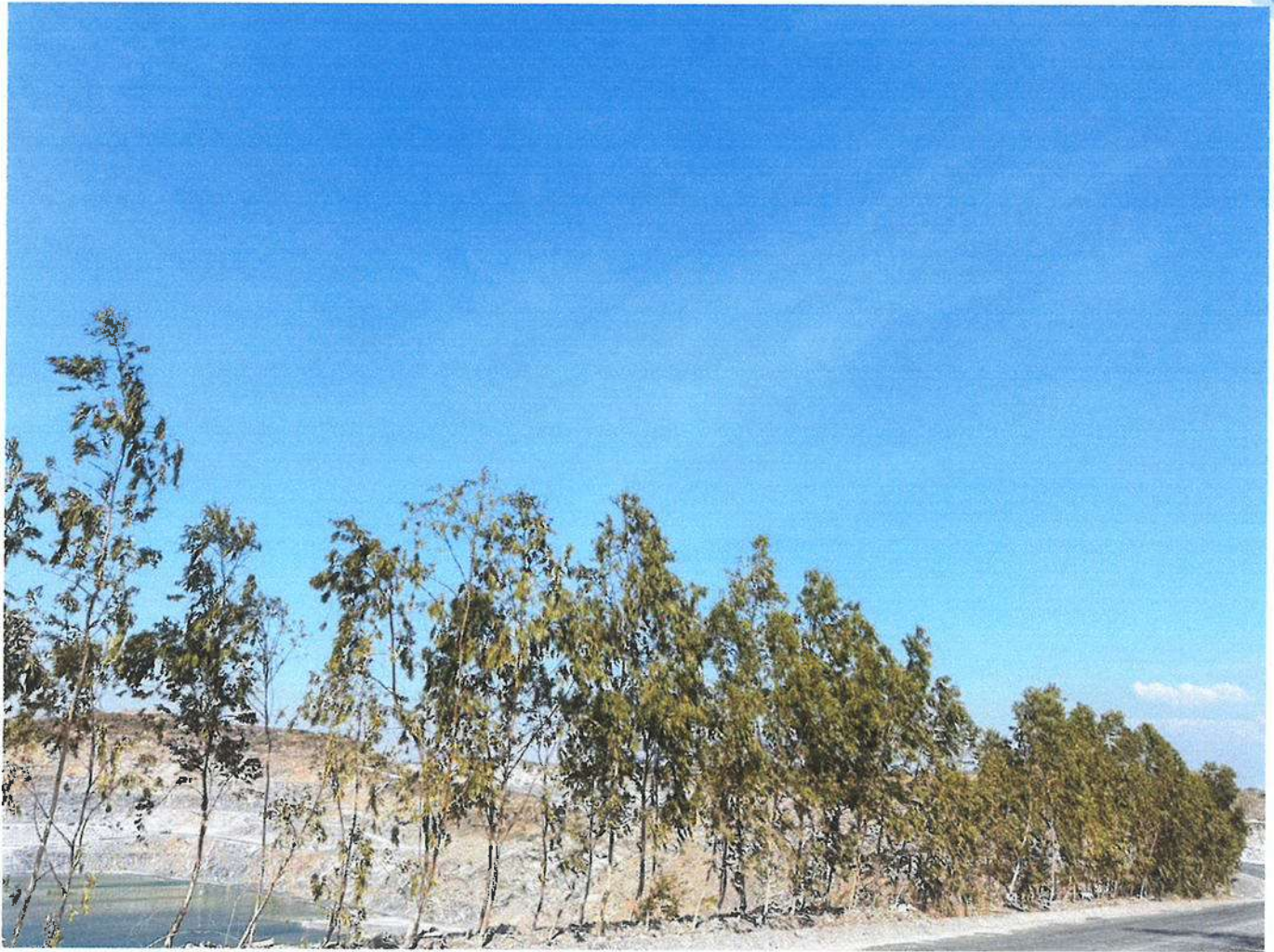
ปลูkdต้นไม้บริเวณจุดชมวิวน้ำเหมืองให้เกิดความร่มเย็น



รูปที่ 4 พื้นที่การปลูกล้านไม้ทดแทนบริเวณโรงโม่หินของโครงการแทนบริเวณเขตประทานบัตร (ต่อ)



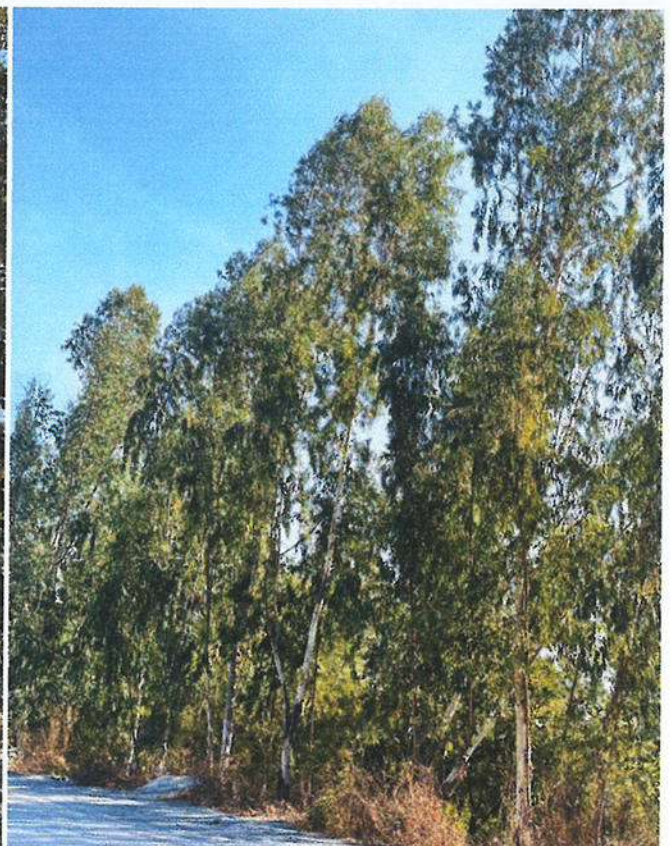
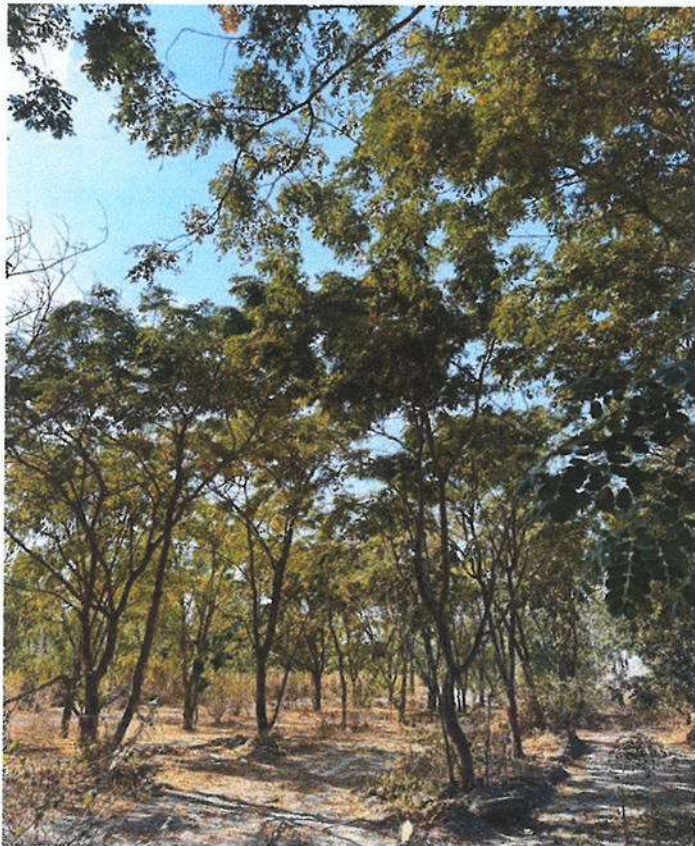
รูปที่ 4 พื้นที่การปลูกต้นไม้ทดแทนบริเวณโรงโม่หินของโครงการแทนบริเวณเขตประทานบัตร (ต่อ)



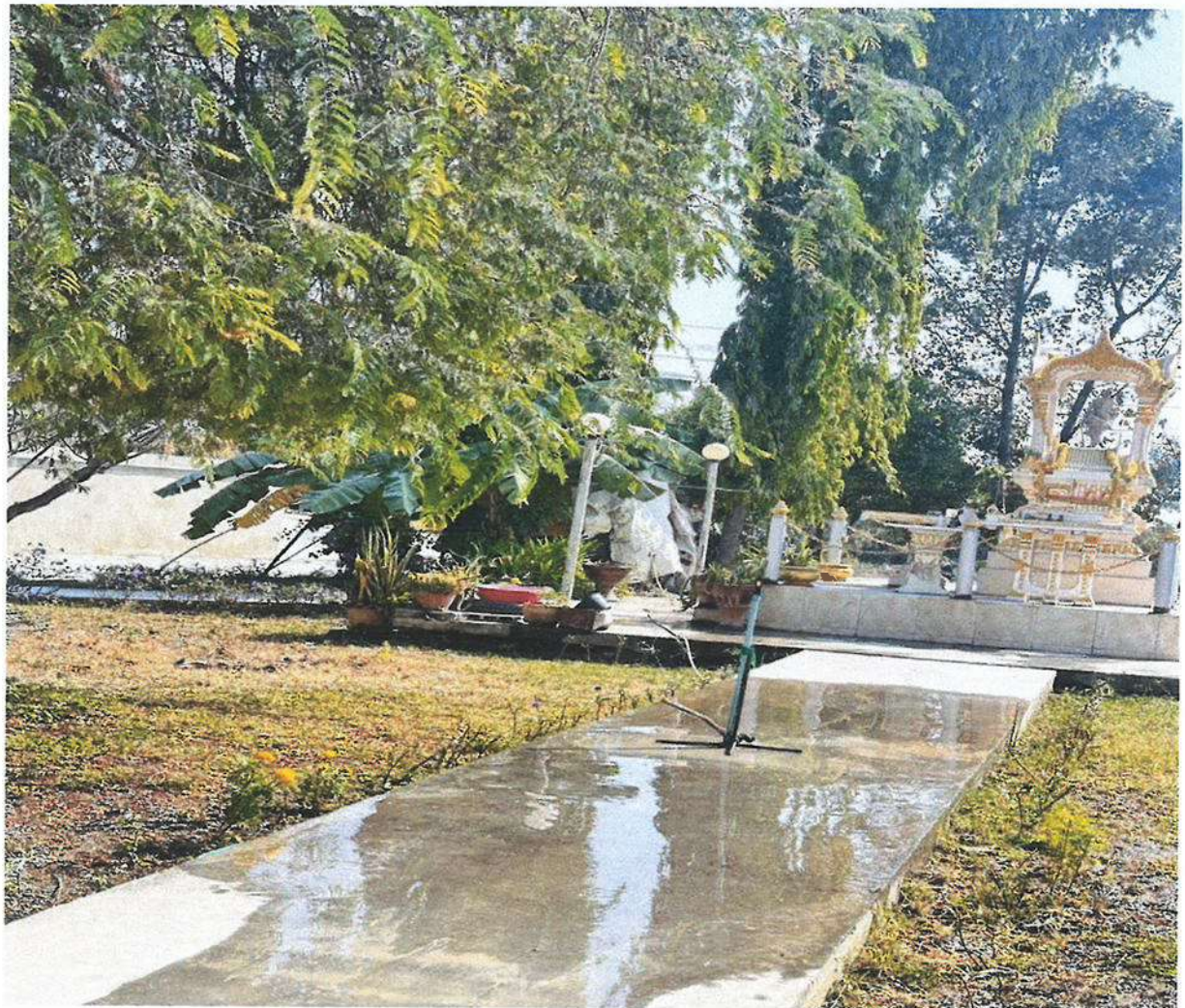
รูปที่ 4 พื้นที่การปลูกต้นไม้ทดแทนบริเวณโรงโม่หินของโครงการแทนบริเวณเขตประจวบคีรี (ต่อ)



รูปที่ 4 พื้นที่การปลูกต้นไม้ทดแทนบริเวณโรงโม่หินของโครงการแทนบริเวณเขตประทานบัตร (ต่อ)



รูปที่ 5 การติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณโรงโมเพื่อลดฝุ่น



รูปที่ 5 การติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่เพื่อลดฝุ่น (ต่อ)



รูปที่ 5 การติดตั้งสเปรซน้ำบริเวณโรงโม่เพื่อลดฝุ่น (ต่อ)



26 มกราคม 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ

เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินกองทุนฟื้นฟูเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้กำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนจัดทำแผนฟื้นฟูการทำเหมืองเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างยั่งยืน บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือ ประทานบัตรเลขที่ 28428/15984 สำหรับเหมืองแร่หินปูนเพื่อการก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยต่อเนื่อง

โดยแผนดังกล่าวมีรายละเอียดครอบคลุมถึงมาตรการฟื้นฟูพื้นที่ การปรับปรุงภูมิทัศน์ การฟื้นฟูคุณภาพดิน น้ำ และพืชพรรณ ตลอดจนมาตรการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบ

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

1. ปรับปรุงภูมิทัศน์ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบให้กลับสู่สภาพปกติ และเหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ในอนาคต
2. ฟื้นฟูระบบนิเวศ ปลูกป่าและพืชพรรณในพื้นที่ปลูกทดแทน เพื่อฟื้นฟูความสมบูรณ์ทางธรรมชาติ

เพื่อให้การดำเนินการฟื้นฟูเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุนฟื้นฟูเหมืองแร่ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านพิจารณาอนุมัติการเบิกเงินจาก บัญชีกองทุนฟื้นฟูประจำปี เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินการตามแผนดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..



ผู้รับผิดชอบโครงการ

☐

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ



ลงชื่อ..



กรรมการผู้จัดการ

26 มกราคม 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการเบิกเงินกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ผู้ถือ ประทานบัตรเลขที่ 28428/15984 สำหรับเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ณ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัด สุพรรณบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้ โครงการ “ป่าในเมืองศิลาพัฒนา” เพื่อฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้เกิดประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและ ชุมชนโดยรอบ โดยได้ทำการปลูกป่าฟื้นฟูพื้นที่เหมืองด้วยต้นไม้จำนวน 430 ต้น ครอบคลุม พื้นที่รวม 9.7 ไร่ (เอกสารหน้า20-22) ซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงาน และมีรายงาน ความก้าวหน้าการดำเนินการดังที่แนบ เพื่อให้โครงการดังกล่าวดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและเกิดประสิทธิผลสูงสุด บริษัทฯ ใ้ขอ อนุมัติการเบิกจ่ายเงินจาก บัญชีกองทุนฟื้นฟูเหมือง สำหรับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 ถึง 1 ธันวาคม 2567 ดังนี้

1. ค่าปุ๋ยหมักชีวภาพสำหรับใส่ดิน ใ้ปุ๋ยหมักชีวภาพจำนวน 25 ถุง/เดือน เป็นเวลา 12 เดือน (ธันวาคม 2566 - ธันวาคม 2567) ราคาถุงละ 20 บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 6,000 บาท (รายละเอียดตามเอกสารหน้า 19)
2. ค่าแรงคนสวนดูแลต้นไม้สำหรับการดูแลต้นไม้รอบบริเวณเหมือง อัตราเดือนละ 10,500 บาท เป็นเวลา 12 เดือน (ธันวาคม 2566 - ธันวาคม 2567)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 126,000 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ขอเบิกจากกองทุนฟื้นฟูในครั้งนี้เป็นเงิน 132,000 บาท

การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปตามแผนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการเบิกเงินกองทุนฟื้นฟูเหมืองดังกล่าว เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ...

ผู้รับผิดชอบโครงการ

☐

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ



ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ

โครงการ “ ป่าในเหมืองศิลาพัฒนา ”

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 1.
- 2.
- 3.

คณะกรรมการและที่ปรึกษา

- 1.
- 2.

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน การดำเนินการทำเหมืองแร่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการออก ประทานบัตรเลขที่ 28428/15984 สำหรับการทำเหมืองแร่ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อให้การดำเนินงานของเหมืองเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง

ด้วยเหตุนี้ คณะผู้รับผิดชอบโครงการ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินโครงการ “ป่าในเหมืองศิลาพัฒนา” เพื่อฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนควบคู่ไปกับการดำเนินกิจกรรมทางเหมืองแร่ โครงการดังกล่าวยังมีเป้าหมายในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่ป่าภายในบริเวณเหมือง และสร้างประโยชน์ต่อชุมชนโดยรอบ ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และความยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินและปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบริเวณเหมืองให้สวยงาม
2. เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากการดำเนินงานเหมือง
3. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ร่มเย็นในบริเวณเหมือง
4. เพื่อฟื้นฟูและเสริมสร้างป่าที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองให้กลับคืนความสมบูรณ์
5. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยรอบและผู้เข้ามาเยี่ยมชมพื้นที่เหมือง

เป้าหมาย

1. ป้องกันการพังทลายของหน้าดิน โดยธรรมชาติและที่อาจเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง
2. เพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบเหมืองแร่ให้มีความสวยงามและสอดคล้องกับมาตรการสิ่งแวดล้อม
3. ฟื้นฟูสภาพป่าที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการเหมือง ให้กลับมามีความอุดมสมบูรณ์
4. สร้างพื้นที่ป่าที่มีความยั่งยืน เพื่อส่งเสริมการปรับตัวของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่
5. เป็นตัวอย่างโครงการที่ส่งเสริมการทำเหมืองควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา
1. การปลูกป่าและการฟื้นฟูพื้นที่ ปลูกต้นไม้จำนวน 430 ต้น ในพื้นที่ 9.7 ไร่ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพดินและภูมิอากาศ ใช้ปุ๋ยชีวภาพและการบำรุงดินตามมาตรฐาน 2. การดูแลพื้นที่ดูแลต้นไม้โดยใช้คนสวนผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบการเจริญเติบโตและซ่อมแซมต้นไม้ที่เสียหาย 3. การประเมินผลและรายงานความคืบหน้า จัดทำรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	1. ตามอายุประทานบัตร 2. ตามอายุประทานบัตร

สถานที่ดำเนินการ เหมืองศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม

ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด เลขประทานบัตร 28428/15984

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

งบประมาณ

ใช้งบประมาณ บัญชีกองทุนฟื้นฟูที่เหมือง

ที่	กิจกรรม/ค่าใช้จ่ายในการใช้งบประมาณ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1.	ค่าปุ๋ยหมักชีวภาพสำหรับใส่ดิน ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ จำนวน 25 ถุง/เดือน เป็นเวลา 1 เดือน (ธันวาคม 2566 - ธันวาคม 2567) ราคาถุงละ 20 บาท	6,000
2.	ค่าแรงคนสวนดูแลต้นไม้สำหรับการดูแลต้นไม้รอบ บริเวณเหมือง อัตราเดือนละ 10,500 บาท เป็นเวลา 12 เดือน (ธันวาคม 2566 - ธันวาคม 2567)	126,000
	รวมงบประมาณ	132,000

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ภูมิทัศน์รอบเหมืองสวยงามและร่มรื่นช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง และ สร้างทัศนคติที่ดีแก่ผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมบริเวณเหมือง จะช่วยเพิ่มพื้นที่ร่มเย็นให้บริเวณหน้าเหมือง และช่วยลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายออกนอกบริเวณงานเหมือง



ผู้เสนอโครงการ



ผู้เห็นชอบโครงการ

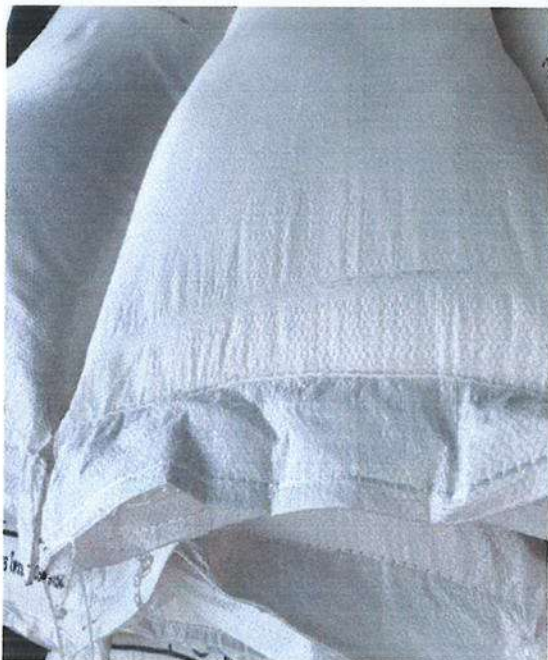
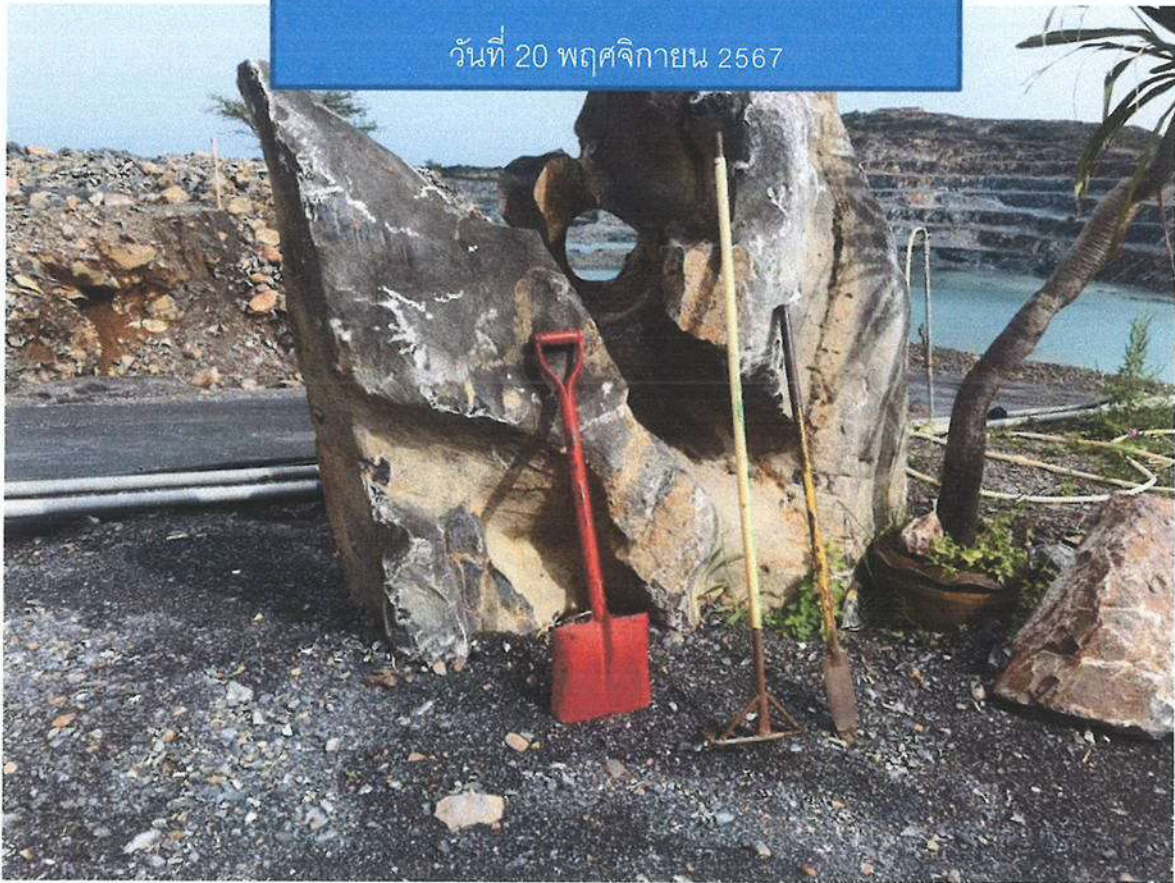


กรรมการผู้จัดการ

ผู้อนุมัติโครงการ

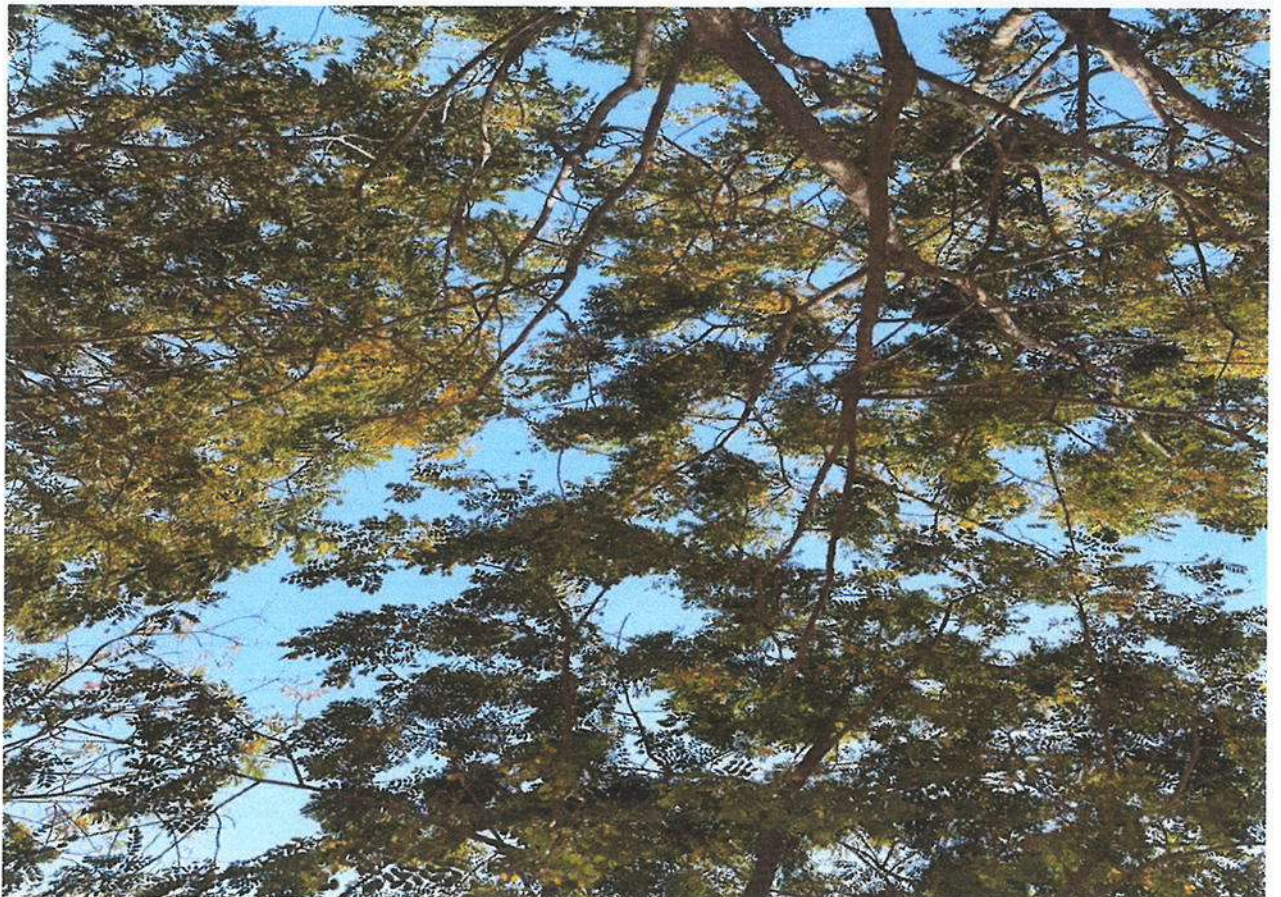
ภาพวัตถุดิบเพื่อใช้ในการปลูกต้นไม้

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

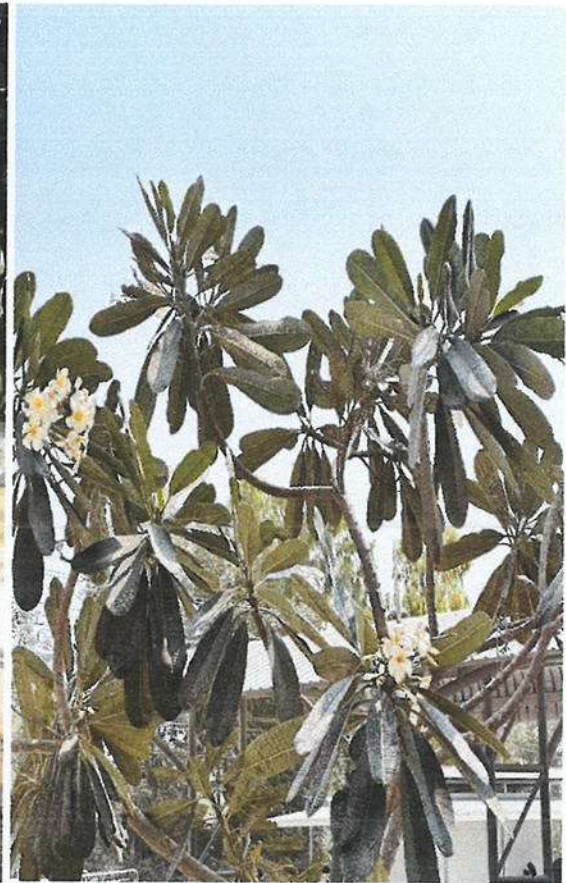


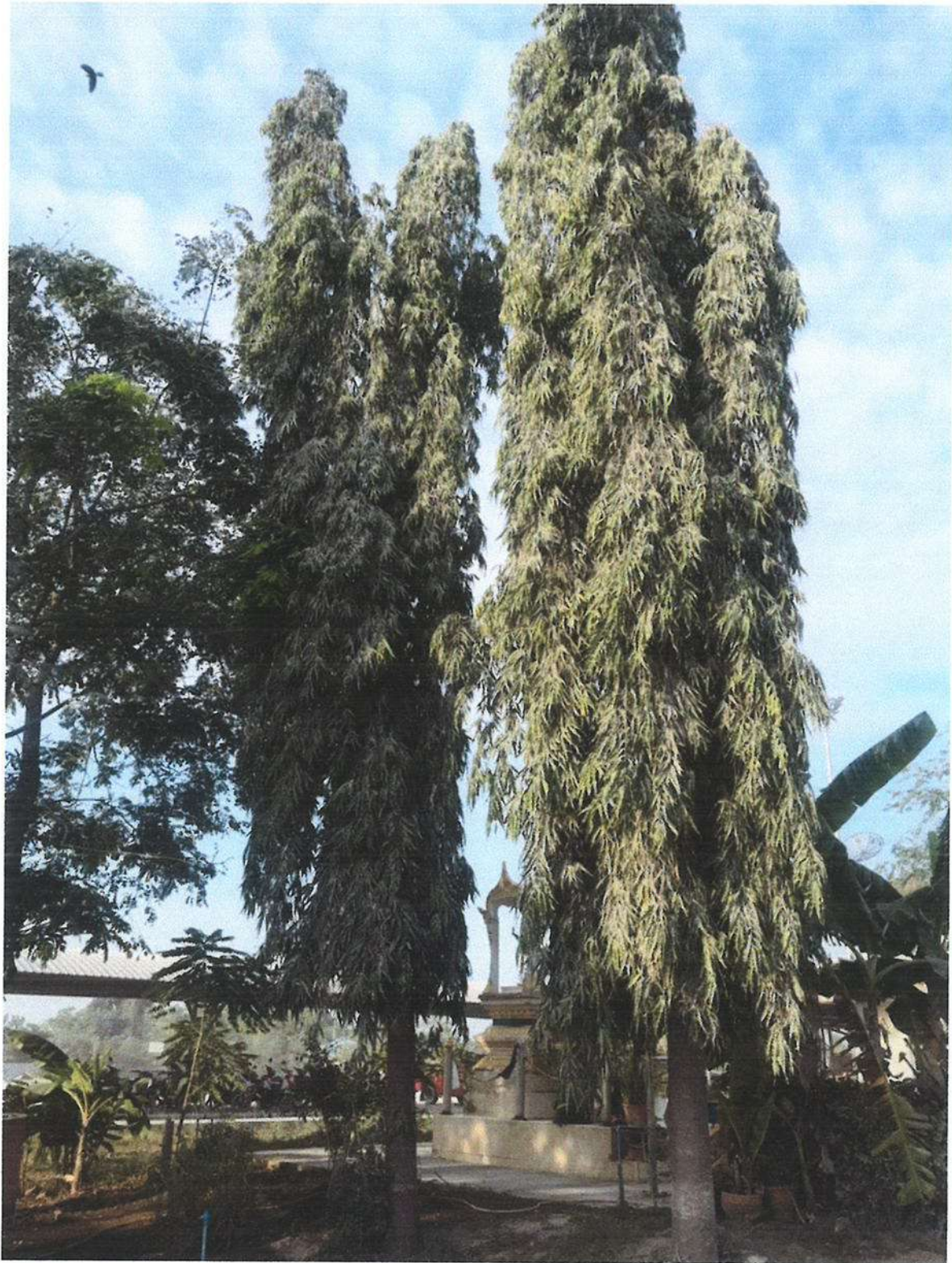
ผลการเจริญเติบโตของต้นไม้และดอกไม้

ในช่วงเดือนธันวาคม 66- ปัจจุบัน 2567















พนักงานหน้าเหมืองผู้รับผิดชอบ
ดูแลแปลงต้นไม้บริเวณพื้นที่ทดแทน



9/1
18/10/10



เลขที่ใบเสร็จ / Invoice No. _____
 เลขที่ / No. of Bill _____
ใบเสร็จรับเงิน
CASH SALE / RECEIPT
 วันที่ออกใบ : 5/01/67
 Date : _____

วันที่ซื้อ Customer	วันที่รับทราบ / เลขที่	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน Invoice No.
ชื่อลูกค้า Address	44 ม. 6 ต. 97/1 ส. 14	9. ส. 14/14/14

จำนวน Qty	ชนิด / Description / ชื่อ	หน่วย Unit Price ต่อ หน่วย	จำนวนเงิน Amount บาท
75	ขนมเค้กช็อกโกแลต	20.-	1500.-
รวม Sub Total	ขนมเค้กช็อกโกแลต		1,500.-

ผู้รับเงิน / Collector / คนรับ _____

ขอขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
 Thank You For Your Kind Attention

วันที่รับเงิน / Date: _____
 เลขที่ / No.: _____
ใบรับเงิน
 CASH SALE / RECEIPT
 วันที่รับเงิน / Date: 1/04/67
 ชื่อร้าน / Shop: _____
 ที่อยู่ร้าน / Address: _____
 เลขที่ใบรับเงิน / Receipt No.: _____
 ชื่อลูกค้า / Customer: _____
 จำนวนเงิน / Amount: _____
 7 บาท / 7 Baht

จำนวนเงิน / Amount	บาท / Baht	สตางค์ / Satang
75	75	00
รวมเงิน / Total		
75	75	00

รวมเงิน / Total: 75 บาท 00 สตางค์
 ผู้รับเงิน / Receiver: _____
 ผู้จ่ายเงิน / Payer: _____
 7 บาท 75 สตางค์ / 7 Baht 75 Satang

[illegible][illegible]

โครงการปลูกป่าถาวร เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณโรงโม่หิน จำนวน 3 ไร่
ตั้งแต่วันที่ ธ.ค.56- ธ.ค.67



โครงการปลูกป่าถาวร
เพิ่มพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงโม่หิน
จำนวน 3 ไร่ 01-08-2558
บริษัท สยามพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

แปลงทดลองพันธุ์ไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว 6.7 ไร่

ตั้งแต่ ธ.ค.56- ธ.ค.67



ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบโรงโม่ จำนวน 8 ไร่



เลขที่ประทานบัตร 28428/15984

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ต.จรเข้สามพัน อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี



ขอบเขตประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต



พื้นที่ที่กำหนดไว้สำหรับการปลูกต้นไม้ทดแทนในอนาคต

รูปภาพแสดงการปลูกต้นไม้ทดแทนการปลูกในพื้นที่ประทานบัตร



พื้นที่ประทานบัตร 28428/15984



พื้นที่ปลูกต้นไม้ยูคาลิปตัส



พื้นที่ปลูกต้นไม้ตะกิง

เอกสารแนบ 8

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



ประกาศ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้สามพัน

อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประกอบไปด้วยประธานบัตรจำนวน ๑๑ แปลง ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๖๑
๒. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๕๘๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๖๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๖๓
๔. บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๖๕๘/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๕๕๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔
๗. บริษัท ปทุมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

มีความประสงค์จะแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้นำท้องถิ่น ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาให้ความเห็น เสนอแนะ การประกอบกิจการการทำเหมือง ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน เพื่อให้สถานประกอบการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชน ได้อย่างยั่งยืน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

๑. [REDACTED]	ประธานที่ปรึกษา
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี	ที่ปรึกษา
๓. พัฒนาการอำเภออุ้มทอง	ที่ปรึกษา
๔. นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้สามพัน	ที่ปรึกษา
๕. นายกเทศมนตรีตำบลสระลงเรือ	ที่ปรึกษา
๖. ผู้อำนวยการ รพ.สต.จระเข้สามพัน	ที่ปรึกษา
๗. ผู้อำนวยการรพ.สต.วังหลุมพอง	ที่ปรึกษา
๘. ผู้อำนวยการรพ.สต.สระลงเรือ	ที่ปรึกษา



คณะกรรมการ

- | | |
|---|---------|
| ๑. [REDACTED] (ผู้แทน บริษัท กาญจนาศิลากันท์ จำกัด
บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด และบริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด) | ประธาน |
| ๒. [REDACTED] (ผู้แทน บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด) | กรรมการ |
| ๓. [REDACTED] (ผู้แทน บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด) | กรรมการ |
| ๔. [REDACTED] (ผู้แทน บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด) | กรรมการ |
| ๕. [REDACTED] (ผู้แทน บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด) | กรรมการ |
| ๖. กำนันตำบลจระเข้สามพัน | กรรมการ |
| ๗. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินสมบัติ ตำบลจระเข้สามพัน | กรรมการ |
| ๘. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ บ้านวังขอน ตำบลจระเข้สามพัน | กรรมการ |
| ๙. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองพญา ตำบลสระลงเรือ | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังนี้

๑. บริหารจัดการกองทุน พิจารณา อนุมัติ ให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณรวมทั้งการเบิกจ่ายงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๒. ตรวจสอบ ประเมินผล และให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงโม่ บด ย่อยหิน และ/หรือ การทำเหมืองในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๔. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)...



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เอกสารแนบ 9

รายงานความรับผิดชอบต่อสังคม CSR/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

รายงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม CSR

ชื่อโครงการ

**โครงการช่วยเหลือค่าจ้างงานแผนกกิจศพลสำหรับประชาชนในพื้นที่รอบเหมือง
แร่**

โครงการช่วยเหลือค่าจัดงานฌาปนกิจศพสำหรับประชาชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่

1. หลักการและเหตุผล

การดำเนินกิจการเหมืองแร่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ด้วยเหตุนี้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มโรงโม่แร่เช้สามพันจึงมีมติให้จัดสรรงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อให้การช่วยเหลือค่าจัดงานฌาปนกิจศพแก่ครอบครัวของผู้เสียชีวิตที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายของครอบครัวผู้เสียชีวิตและเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ยังเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถานประกอบการเหมืองแร่กับประชาชนในชุมชน ตลอดจนสนับสนุนแนวทางการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้การช่วยเหลือแก่ครอบครัวของผู้เสียชีวิตที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบเหมืองแร่ในการจัดงานฌาปนกิจศพ
2. เพื่อบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายของครอบครัวผู้เสียชีวิต
3. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาคอุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่โดยรอบ
4. เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

3. การดำเนินงาน

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มโรงโม่แร่เช้สามพันกำหนดหลักเกณฑ์การให้ความช่วยเหลือ โดยสนับสนุนเงินช่วยเหลือค่าจัดงานฌาปนกิจศพแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่กำหนด ได้แก่

- หมู่ 1 บ้านหนองบัว
- หมู่ 2 บ้านวังหลุมพอง
- หมู่ 5 บ้านจรเข้สามพัน
- หมู่ 13 บ้านวังทอง

- หมู่ 14 บ้านเนินสมบัติ

- หมู่ 15 บ้านวังขอน

- หมู่ 16 บ้านหนองพญา

2. กำหนดวงเงินช่วยเหลือจำนวน 3,000 บาทต่อราย

3. ญาติของผู้เสียชีวิตสามารถยื่นคำร้องขอรับการช่วยเหลือโดยต้องแนบเอกสารรับรองการเสียชีวิตและเอกสารแสดงถิ่นที่อยู่

4. คณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ขอรับการช่วยเหลือและอนุมัติการจ่ายเงิน

5. มอบเงินช่วยเหลือให้แก่ญาติผู้เสียชีวิตตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

6. ดำเนินการบันทึกข้อมูลและสรุปรายงานผลการให้ความช่วยเหลือ

4. ผลที่ได้รับจากโครงการ

1. สามารถให้ความช่วยเหลือแก่ครอบครัวของผู้เสียชีวิตจำนวน 19 ราย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 57,000 บาท

2. บรรเทาภาระค่าใช้จ่ายในการจัดงานฌาปนกิจศพของครอบครัวผู้เสียชีวิต

3. ส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่กับประชาชนในพื้นที่โดยรอบ

4. เป็นแนวทางในการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

5. สนับสนุนแนวทางการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนผ่านความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมและประชาชนในพื้นที่

โครงการดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของความรับผิดชอบต่อสังคมของสถานประกอบการเหมืองแร่ที่มุ่งเน้นการพัฒนาและดูแลชุมชนโดยรอบให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ตลอดจนส่งเสริมความร่วมมือและความเข้าใจอันดีระหว่างภาคธุรกิจกับประชาชนในพื้นที่

ผู้ร่วมโครงการ

บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด

บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ จำกัด

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

รายงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม CSR

ชื่อโครงการ

โครงการ Big Cleaning Day



โครงการ Big Cleaning Day

1. หลักการและเหตุผล

ถนนสายสามแยกบ่อพลอยไปจนถึงสามแยกจรเข้สามพันเป็นเส้นทางหลักในการขนส่งและมีรถบรรทุกหินสัญจรเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้มีเศษหินตกหล่นบนพื้นถนนและไหล่ทาง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน โดยเฉพาะผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์

ด้วยความห่วงใยต่อความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันจึงจัดทำ โครงการ Big Cleaning Day โดยให้โรงโม่หินทุกแห่งในตำบลจรเข้สามพันร่วมกันดำเนินการทำความสะอาดถนนในเส้นทางขนส่งจากสามแยกเขาราบไปจนถึงสามแยกวังขอนเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและส่งเสริมความปลอดภัยในการใช้ถนนของประชาชนในพื้นที่ โดยใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อทำความสะอาดถนนเส้นทางขนส่งแร่ให้ปราศจากเศษหินตกหล่นที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
2. เพื่อเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน โดยเฉพาะผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์
3. เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมของสถานประกอบการเหมืองแร่ต่อชุมชนโดยรอบ
4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและความสะอาดของถนนในพื้นที่

3. การดำเนินงาน

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันกำหนดแนวทางการดำเนินโครงการ โดยให้โรงโม่หินทุกแห่งในตำบลจรเข้สามพันเข้าร่วม
2. กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมทำความสะอาดถนนเส้นทางขนส่งแร่จากสามแยกเขาราบถึงสามแยกวังขอนทุกวันพฤหัสบดี สัปดาห์ที่ 1 ของทุกเดือน
3. จัดเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาด เช่น รถฉีดน้ำทำความสะอาดถนน เครื่องมือกวาดและเก็บเศษหิน
4. ดำเนินกิจกรรมทำความสะอาดถนนตามแผนที่กำหนด พร้อมตรวจสอบสภาพถนนและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากพบจุดเสี่ยงที่อาจเกิดอุบัติเหตุ

5. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการเป็นระยะและประเมินผลการดำเนินงาน

4. ผลที่ได้รับจากโครงการ

1. ถนนเส้นทางขนส่งเริ่มมีความสะอาดและปลอดภัย ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเศษหินตกหล่น
2. ผู้ใช้รถใช้ถนน โดยเฉพาะผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ มีความปลอดภัยมากขึ้น
3. ชุมชนได้รับประโยชน์จากการมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นและถนนที่สะอาดปลอดภัย
4. โรงโมหินในพื้นที่มีส่วนร่วมในการดูแลรับผิดชอบต่อชุมชน เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของภาคอุตสาหกรรมต่อสังคม
5. เป็นแนวทางที่ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมและชุมชนในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

โครงการ Big Cleaning Day เป็นอีกหนึ่งแนวทางที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และเป็นกลไกสำคัญในการส่งเสริมความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

ผู้ร่วมโครงการ

บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด

บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ จำกัด

สถานที่จัดทำโครงการ

จาก สามแยกบ่อพลอย-สามแยกจรเข้สามพัน จำกัด ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง

จ.สุพรรณบุรี

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

รายงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม CSR

ชื่อโครงการ

โครงการ มอบเงินจัดจ้างครูผู้สอน ปี 2567 โรงเรียนวัดปทุมวนาราม

ตำบลจรเข้สามพัน



โครงการ มอบเงินจัดจ้างครูผู้สอน ปี 2567 โรงเรียนวัดปทุมวนาราม ตำบลจรเข้สามพัน

1. หลักการและเหตุผล

โรงเรียนวัดปทุมวนาราม เป็นโรงเรียนขนาดเล็กในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุพรรณบุรี เขต 2 ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 2 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ปัจจุบันโรงเรียนประสบปัญหาการขาดแคลนครูผู้สอน ส่งผลให้การจัดการเรียนการสอนไม่สามารถดำเนินการได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ

เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์กลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพันจึงมีมติให้สนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อจัดจ้างครูผู้สอนเพิ่มเติมเป็นจำนวนเงิน 72,000 บาทต่อปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาของนักเรียนในพื้นที่ และเสริมสร้างโอกาสทางการศึกษาให้แก่เยาวชนในชุมชน

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนับสนุนงบประมาณในการจัดจ้างครูผู้สอนเพิ่มเติมให้แก่โรงเรียนวัดปทุมวนาราม
2. เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนครู ส่งเสริมการเรียนการสอนให้มีคุณภาพและทั่วถึง
3. เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาของนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็กในพื้นที่รอบเหมืองแร่
4. เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนด้านการศึกษาและสร้างโอกาสที่ดีให้แก่เยาวชนในท้องถิ่น

3. การดำเนินงาน

1. โรงเรียนวัดปทุมวนารามแจ้งความต้องการครูผู้สอนเพิ่มเติมไปยังคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์กลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน
2. คณะกรรมการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เป็นจำนวน 72,000 บาทต่อปี เพื่อใช้เป็นค่าจ้างครูผู้สอน
3. โรงเรียนดำเนินการสรรหาครูผู้สอนตามเกณฑ์ที่กำหนด และทำสัญญาจ้างงานตามระยะเวลาที่ได้รับการสนับสนุน
4. คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเพื่อให้มั่นใจว่าโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

4. ผลที่ได้รับจากโครงการ

1. โรงเรียนวัดปทุมวนารามได้รับการสนับสนุนงบประมาณจำนวน 72,000 บาทต่อปี เพื่อใช้ในการจัดจ้างครูผู้สอน
2. นักเรียนได้รับการดูแลทางการศึกษาอย่างทั่วถึงมากขึ้น ส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาเพิ่มขึ้น
3. คุณภาพการเรียนการสอนของโรงเรียนได้รับการพัฒนา ครูสามารถให้ความรู้และดูแลนักเรียนได้อย่างเหมาะสม
4. ชุมชนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาทางการศึกษา ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาสังคมโดยรวม
5. เป็นแนวทางในการพัฒนากองทุนพัฒนาหมู่บ้านให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืนแก่ชุมชน

โครงการนี้เป็นอีกหนึ่งแนวทางในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่รอบเมืองแร่ผ่านการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาท้องถิ่นในระยะยาว และช่วยเสริมสร้างความร่วมมืออันดีระหว่างภาคอุตสาหกรรมและชุมชน

ผู้ร่วมโครงการ

บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด

บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ จำกัด

สถานที่จัดทำโครงการ

โรงเรียนวัดปทุมวนาราม หมู่ 14 ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จ.สุพรรณบุรี

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

รายงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม CSR

ชื่อโครงการ

กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด

หมู่บ้านจระเข้สามพัน อำเภ่อู้อทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



โครงการ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาด้านยาเสพติด

หมู่บ้านจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

1. หลักการและเหตุผล

ยาเสพติดเป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อเยาวชนและประชาชนในทุกระดับชั้น การจัดกิจกรรมกีฬาด้านยาเสพติดเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยสร้างภูมิคุ้มกันให้กับเยาวชนและประชาชนหันมาสนใจในการออกกำลังกาย ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลจากสิ่งเสพติด

หมู่บ้านจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี จึงได้จัดการแข่งขันกีฬาด้านยาเสพติดขึ้น และได้รับความร่วมมือจากกลุ่มโรงโม่ในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมอย่างแข็งขัน ส่งเสริมความสามัคคี และสร้างสัมพันธ์ที่ดีในชุมชน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนในชุมชนห่างไกลยาเสพติด
2. เพื่อใช้กีฬาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิต
3. เพื่อเสริมสร้างความสามัคคีและความร่วมมือในชุมชนระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน
4. เพื่อเปิดโอกาสให้กลุ่มโรงโม่ในพื้นที่ที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมสาธารณะและแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม

3. รายละเอียดกิจกรรม

- วันจัดกิจกรรม 21 ธันวาคม 2568
- สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬาหมู่บ้านจระเข้สามพัน

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย

- การแข่งขันกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น ฟุตบอล และกีฬาพื้นบ้าน
- การแสดงรณรงค์ด้านยาเสพติด
- การมอบของรางวัลแก่ทีมที่ชนะเลิศการแข่งขันและผู้มีส่วนร่วมในกิจกรรม
- กลุ่มโรงโม่ได้เข้าร่วมการแข่งขันกีฬา ส่งทีมเข้าร่วมหลายประเภท และให้การสนับสนุนในด้านอุปกรณ์กีฬาและอาหารว่างภายในงาน

4. ผลที่ได้รับจากโครงการ

1. เยาวชนและประชาชนในชุมชนได้รับความรู้และตระหนักถึงพิษภัยของยาเสพติด
2. เกิดความสามัคคีในชุมชนจากการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
3. กลุ่มโรงเรียนในพื้นที่ได้แสดงบทบาทในการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างชัดเจน
4. ส่งเสริมสุขภาพทั้งทางกายและจิตใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมผ่านการเล่นกีฬา
5. ชุมชนมีภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น และเกิดความต่อเนื่องในการจัดกิจกรรมป้องกันยาเสพติดในอนาคต

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

รายงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม CSR

ชื่อ โครงการ

โครงการ โครงการเข้าร่วม ประเมินผลการดำเนินงานชมรมผู้สูงอายุเพชรน้ำหนึ่ง

ด้านการแพทย์แผนไทย ณ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



โครงการเข้าร่วม ประเมินผลการดำเนินงานชมรมผู้สูงอายุเพชรน้ำหนึ่ง

ด้านการแพทย์แผนไทย ณ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ได้จัดกิจกรรมคัดเลือกพื้นที่ต้นแบบดีเด่นชมรมผู้สูงอายุด้านการแพทย์แผนไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุในการดูแลสุขภาพตนเองด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ตลอดจนเป็นแบบอย่างในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในชุมชน

ชมรมผู้สูงอายุเพชรน้ำหนึ่ง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ได้รับการคัดเลือกในรอบแรก และเพื่อให้การคัดเลือกในระดับประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกจึงได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานจริงของชมรมดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของชมรมผู้สูงอายุเพชรน้ำหนึ่ง ด้านการแพทย์แผนไทย
2. เพื่อรับฟังข้อมูลจากพื้นที่จริง ประกอบการตัดสินใจคัดเลือกชมรมต้นแบบดีเด่นระดับประเทศ
3. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีด้านการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุโดยใช้ศาสตร์การแพทย์แผนไทย
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ชมรมผู้สูงอายุ และภาคีเครือข่ายในพื้นที่

3. รายละเอียดกิจกรรม

วันพฤหัสบดีที่ 29 พฤษภาคม 2568

- 08.00 น. ประชาชนและสมาชิกชมรมร่วมกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ รับบริการแพทย์แผนไทย เช่น แขนงเท้า พอกเข้า นวดคอเบาไหล ฯลฯ จัดโดย รพ.สต.จรเข้สามพัน โรงพยาบาลอุ้มทอง และภาควิชาแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
- 09.00 น. ผู้บริหารท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ภาเกีเครือข่าย และแขกผู้มีเกียรติเดินทางถึงพื้นที่ พิธีมอบใบประกาศเกียรติคุณแก่ชมรมผู้สูงอายุและผู้สนับสนุนกิจกรรมของชมรม
- 09.45 น. คณะกรรมการคัดเลือกพื้นที่ต้นแบบเดินทางถึง ชมรมฯ ต้อนรับโดยกลุ่มนางรำ กลองยาว และ กลุ่มแม่บ้าน
- 10.15 น. นำชมนิทรรศการและฐานการให้บริการของชมรม
- 10.45 น. ชมการแสดงของสมาชิกชมรมฯ กลุ่มแม่บ้าน และกลองยาว
- 11.15 น. กล่าวต้อนรับและรายงานโดยผู้ว่าราชการจังหวัด/นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ประธานชมรมฯ นำเสนอผลงาน คณะกรรมการตรวจสอบเอกสารและซักถามข้อมูล
- 12.15 น. รับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน
- 13.00 น. เดินทางเยี่ยมชมสวนสมุนไพรเพชรน้ำหนึ่ง/สวนปิ่นสุข
สักการะหลวงพ่อเปิ่น และหลวงพ่อดวงดี ณ วัดโพธาราม
- 14.30 น. ถ่ายภาพหมู่ มอบของที่ระลึก และเดินทางกลับ

4. ผลที่ได้รับจากโครงการ

1. คณะกรรมการฯ ได้รับข้อมูลเชิงประจักษ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของชมรมผู้สูงอายุเพชรน้ำหนึ่งในด้านต่าง ๆ อย่างครบถ้วน
2. ชมรมผู้สูงอายุเพชรน้ำหนึ่งสามารถแสดงศักยภาพ ความเข้มแข็ง และความร่วมมือของภาเกีเครือข่ายในพื้นที่ได้อย่างโดดเด่น
3. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทยในระดับพื้นที่และระดับประเทศ
4. ประชาชนในพื้นที่ได้รับการบริการด้านสุขภาพจากหน่วยงานต่าง ๆ อย่างทั่วถึง

5. ส่งเสริมบทบาทของผู้สูงอายุในการดูแลสุขภาพตนเอง และพัฒนาชมรมให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการแพทย์แผนไทยในชุมชน

ผู้ร่วมโครงการ

บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด

บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ จำกัด

สถานที่จัดทำโครงการ

ชมรมผู้สูงอายุ ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี

เอกสารแนบ10

รายงานการใช้วัตุระเบ็ดหน้างาน

โรงโม่ ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานการใช้งานวัสดุระเบิดหน้างาน

วันที่ 12 เดือน มีนาคม ปี 2568

หน้างานที่.....

Free face

1 1 2 2 3 3 4 4 5 5

6 6 7 7 8 8 9 9 10 10

รูปแบบงานเจาะระเบิด

ระยะห่างหน้าผา:.....2.5..... เมตร

ระยะห่างระหว่างรู:.....3..... เมตร

ความลึก:.....12..... เมตร

ระยะอัดปากรู:.....2.5..... เมตร

จำนวนรู:.....20..... รู

การใช้วัสดุระเบิด

ดินระเบิด: 32 แท่ง

ปุ๋ยแอมโม: 12 กระสอบ

น้ำมัน: 24 ลิตร

แก๊ปเบอร์ #1 2 นัด

แก๊ปเบอร์ #2 2 นัด

แก๊ปเบอร์ #3 2 นัด

หมายเหตุอื่นๆ:

แก๊ปเบอร์ 4-10 อย่างละ 2 นัด

ผู้ส่งรายงาน:.....เมฆ.....

เอกสารแนบ11

หนังสือคำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

เลขที่ 100047394818

วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนเพชรเกษม นครปฐม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 310/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลพระประโทน อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ขอทำหนังสือสัญญาค้ำประกันให้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้ทำ สัญญา ค้ำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อก่อสร้างอุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2561 ตาม สัญญา เลขที่ - ลงวันที่ - ซึ่งจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไข สัญญา ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงิน 1,075,874.40 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกัน บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 1,075,874.40 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์) กล่าวคือ หาก บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข สัญญา ที่ทำไว้กับ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ ปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดของ สัญญา ดังกล่าวซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกค่าปรับ และหรือค่าเสียหาย ได้จาก บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันทีโดยมิต้องเรียกร้องให้ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ชำระก่อน

ข้อ 2. ข้าพเจ้ายอมรับรู้และยินยอมต่อนครณที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือผ่อนผันการปฏิบัติตามเงื่อนไข สัญญา ให้แก่ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โดยเพียงแต่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งให้ข้าพเจ้าทราบโดยไม่ชักช้าเท่านั้น

ข้อ 3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 4. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ในระหว่างเวลาที่ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ต้องรับผิดชอบอยู่ตามเงื่อนไข สัญญา

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนเพชรเกษม นครปฐม โดยผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรม ซึ่งมีผลผูกพันธนาคารได้ลงลายมือชื่อและได้ประทับตราให้ไว้เป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

พยาน ลงลายมือชื่อ

พยาน

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

IN_18_Close

SR-21344621-1-1

1946763

K-Contact Center 02-8888888

10/2/65

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

เอกสารแนบ12

รายงานการบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

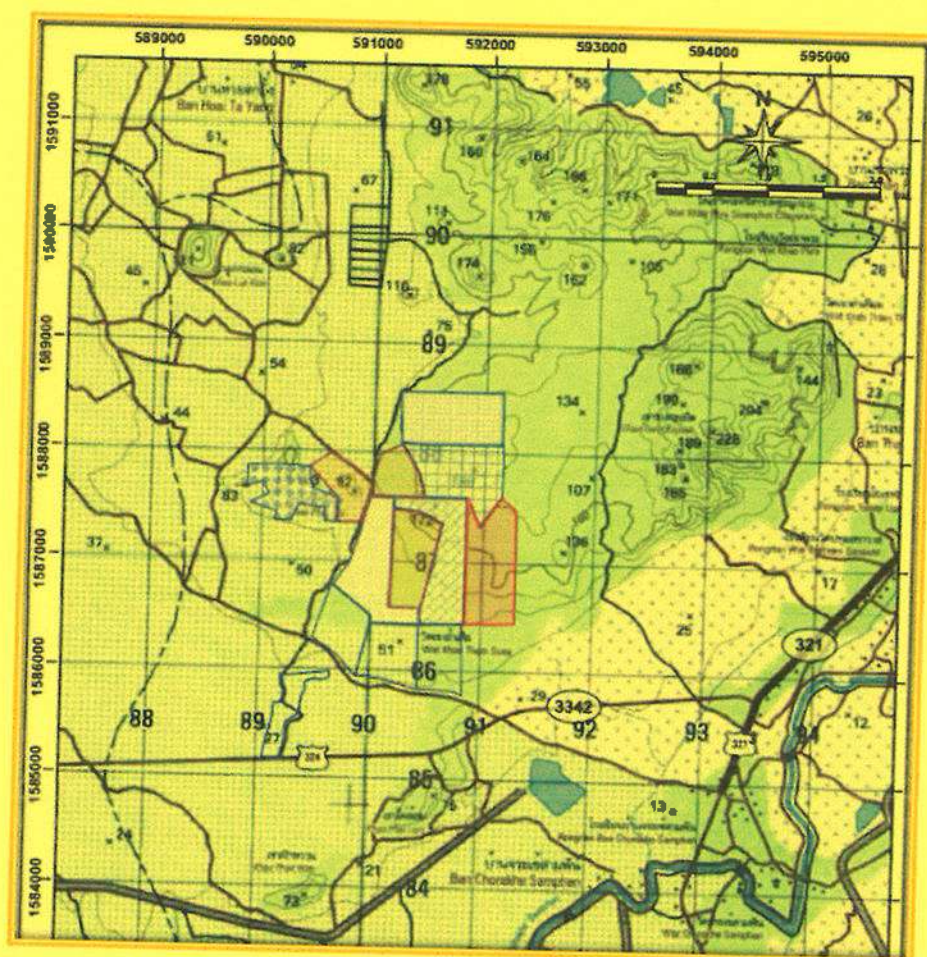


รายงานการบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

ประจำปี ๒๕๖๓

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม

หมายเลขประทานบัตร ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔



ของ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ๕๑๓ หมู่ ๑๔ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี



ท่ามา

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

MEC 169-68

28 ก.พ. 2568

เรื่อง ส่งรายงานการบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน ประจำปี 2567 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้แนบเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตำนาน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

MEC 169-68

28 ก.พ. 2568

เรื่อง ส่งรายงานการบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประจำปี 2567 จำนวน 3 เล่ม

ตามที่ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 3 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่ออธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ได้รับต้นฉบับแล้ว
นาย.....
(นางสาว.....)
บันทึกข้อความ
๑๓ มี.ค. ๒๕๖๘

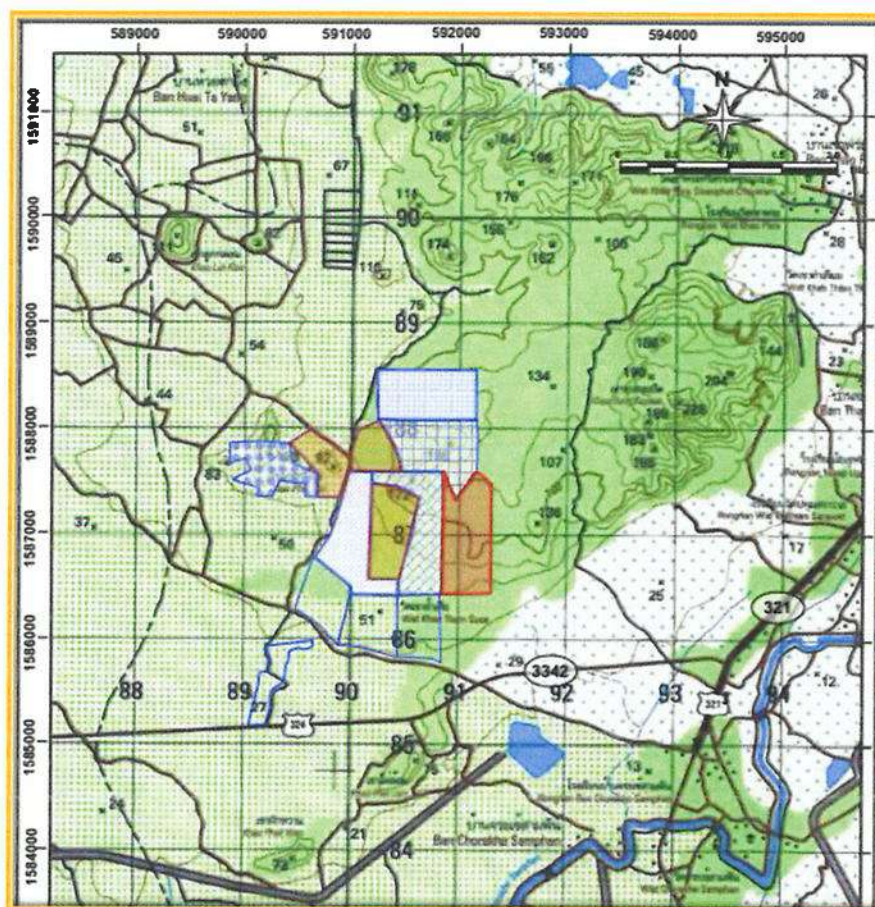


รายงานการบริหารจัดการกองทุน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

ประจำปี ๒๕๖๓

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม

หมายเลขประทานบัตร ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔



ของ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ๕๑๓ หมู่ ๑๔ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี



ความเป็นมา

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอร่องทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน โดยกลุ่มโรงโม้จระเข้สามพันนั้นก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ ในระยะแรกประกอบด้วย บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท กาญจนาศิลากันท์ จำกัด บริษัท ศิลาเพชรร้อย จำกัด และบริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด มีการจัดตั้งกองทุนขึ้น ๒ กองทุน ได้แก่ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเปิดบัญชี กับธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำนวน ๑ บัญชี ชื่อบัญชี “กลุ่มโรงโม้หินเทศบาลจระเข้สามพัน” รายละเอียดสำเนาสมุดบัญชี ปรากฏตามเอกสารแนบที่ ๔ การนำเงินเข้ากองทุนนั้นแต่ละบริษัทจะนำเงินเข้าบัญชีของกองทุน ซึ่งสัดส่วน ของเงินที่นำเข้ากองทุนเป็นไปตามเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรแต่ละแปลง

๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของกลุ่มโรง โม้จระเข้สามพัน และได้จัดตั้งกองทุนเฉพาะของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ขึ้นอีก ๑ กองทุน ได้แก่ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง , กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง โดยเปิดบัญชีกับ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาอุทุมทอง

กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน มีสำนักงานอยู่ที่ โรงเตียมบ้านนาลาว เลขที่ ๕๐๔ หมู่ ๑ ตำบลท้าวอุทุมทอง อำเภอร่องทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ในแต่ละปีจะมีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง สำหรับวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน คือ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการโรงโม้หิน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ผู้นำชุมชน ตัวแทนชาวบ้าน และบุคคลที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันปรึกษาหารือ แสดงความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนต่างๆ แล้วร่วมกันหาแนวทางแก้ไข เพื่อให้ชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่น้อยที่สุด ทั้งในด้านสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมของชุมชน อีกทั้งช่วยส่งเสริม กิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชน สนับสนุนปัจจัยต่างๆทั้งเงิน สิ่งของ รวมทั้งหินเพื่อการก่อสร้าง และ กำลังคน ให้กับชุมชน วัด โรงเรียน และหน่วยงานราชการต่างๆในพื้นที่ เพื่อให้ชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้รับการพัฒนาให้มีความเจริญก้าวหน้า



รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร..... บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด..... เลขที่..... ๒๕๔/๒๘/๑๕๕๕๔.....

ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง).....

ที่ตั้งประธานบัตร ตำบล จระเข้สามพัน..... อำเภอ อุ้มทอง..... จังหวัด สุพรรณบุรี.....

อายุประธานบัตร..... ๑๐..... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๗๔.....

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต้ออายุ

สถานที่ติดต่อ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ๕๑๓ ม. ๑๔ ต.จระเข้สามพัน อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ ๐๘๑-๕๔๔๖๐๐๖ โทรสาร ๐๓๕-๔๔๐๕๓๓ E-mail silapat.sp@gmail.com

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองทุน..... พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่..... วงเงิน..... ๕๐๐,๐๐๐..... บาท

เงื่อนไข..... กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท/ปี.....

กองทุน..... เฝ้าระวังสุขภาพ..... วงเงิน..... ๒๐๐,๐๐๐..... บาท

เงื่อนไข..... กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕ บาทต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท/ปี.....



๓. ผลการดำเนินการจัดตั้งกองทุน

๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อและอำนาจดังเอกสารแนบ ๑)
- ☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ ๒)
- ☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง / จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ และครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ (ดังเอกสารแนบ ๔)
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ดังเอกสารแนบ ๓)

๑) กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่..... วันที่นำเงินเข้า ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

ธนาคาร..... ไทยพาณิชย์..... สาขา..... อุททอง..... จำนวนเงิน ๘๐๐,๘๔๒ บาท/ปี

ชื่อบัญชี..... กลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน

อัตราการผลิตแร่..... ๘๐๐,๘๔๒..... เมตริกตัน จำนวนเงิน ๘๐๐,๘๔๒..... บาท

๒) กองทุน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ..... วันที่นำเงินเข้า ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

ธนาคาร..... ไทยพาณิชย์..... สาขา..... อุททอง..... จำนวนเงิน ๔๐๐,๔๒๑ บาท/ปี

ชื่อบัญชี..... กลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน

อัตราการผลิตแร่..... ๘๐๐,๘๔๒..... เมตริกตัน จำนวนเงิน ๔๐๐,๔๒๑..... บาท

- ☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี / นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....



เอกสารแนบ ๒

ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



ระเบียบ “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ” กลุ่มโรงโม่จอร์เจียสามพัน

ในพื้นที่ตำบลจอร์เจียสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

กลุ่มโรงโม่หินจอร์เจียสามพัน ประกอบด้วย

๑. บริษัท ศิลปพรพอยต์ จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๓๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๕๖๒
	หมายเลขประทานบัตร	๓๓๓๕๕/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนากิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๔๗
๔. บริษัท ศิลปพรชัยย้อย จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๓๓๓๕๕/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๕๖๕
๖. บริษัท ศิลปพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๕๖๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

หมวดที่ ๑

บททั่วไป

- ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่าระเบียบ “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ” กลุ่มโรงโม่จอร์เจียสามพัน ในพื้นที่ตำบลจอร์เจียสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
- ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ คณะกรรมการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประชุมและลงนามรับรองให้ใช้ในระเบียบนี้
- ข้อ ๓ ในระเบียบนี้
- “กองทุน” หมายถึง กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กลุ่มโรงโม่จอร์เจียสามพัน ในพื้นที่ตำบลจอร์เจียสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ตกลงร่วมกันให้ใช้เป็นสถานที่ทำงานกองทุน และติดประกาศให้ ประชาชนในเขตตำบลทราบ



“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการกองทุนเคีาระวังสุขภาพ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน ในพื้นที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการ ประธาน และกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๔ คน

“กรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการ จำนวน ๕ คน

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นทีปรึกษา และประธาน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๘ คน

“ประธาน” หมายถึง ประธานกรรมการบริหารกองทุนเคีาระวังสุขภาพ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน

“รองประธาน” หมายถึง รองประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนเคีาระวังสุขภาพ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน

“เลขานุการ” หมายถึง กรรมการที่ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพันแต่งตั้งให้ทำหน้าที่เลขานุการ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบนี้

“รายได้” หมายถึง

(๑) เงินกองทุนได้จาก สมาชิกกลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๗๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๗๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๗๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๔๗
๔. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๗๕๘/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๖๔๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๖๔๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔



ที่ตั้ง ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๑ แปลง ทั้งนี้ตามจำนวน และภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขท้ายประทานบัตร และในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม(EIA) เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นเหตุ สมาชิกกลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน ไม่ต้อง รับภาระค่าชดเชยพื้นที่หรือการสมทบเงิน

ก.) กรณีที่เกิดเหตุการณ์ซึ่งเป็นเหตุทำให้ บริษัทในกลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน ไม่สามารถประกอบ กิจกรรมเหมืองหินในประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต รวมถึงการ ได้รับให้หยุดการทำเหมืองจากทาง ราชการ หรือได้รับอนุญาตให้หยุดการทำเหมืองจากทางราชการด้วย

ข.) กรณีมีกฎหมายบัญญัติในภายหลัง กำหนดให้ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน ยกเลิกการจัดตั้ง กองทุนนี้

ค.) ในระยะเวลาทุกปี กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน จะพิจารณาร่วมกับคณะกรรมการเพื่อทบทวน การดำเนินการกองทุนว่าตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่ หากการดำเนินการตรงตามวัตถุประสงค์ ก็จะ ยืนยันชดเชยพื้นที่หรือการสมทบเงินครั้งละ๑(หนึ่ง) ปี จนกว่าระยะในประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตจะ สิ้นสุดวันแต่จะเกิดกรณีตามข้อยกเว้น ใน ก.), ข.), ค.), ง.) ไม่ว่าข้อใดหรือหนึ่งหรือหลายข้อก็ตาม

ง.) หนี้หรือภาระผูกพันใดๆ ตามที่คณะกรรมการได้กระทำหรือตเว้น ตามมติที่ประชุมอัน เนื่องจากการดำเนินงานของกองทุนฯ ตามที่ระเบียบนี้ได้กำหนดไว้

(๒) ดอกผล หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

(๓) รายรับอื่นๆ

หมวดที่ ๒

วัตถุประสงค์ของกองทุน

ข้อ ๔ กองทุนนี้มีวัตถุประสงค์

(๑) เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของแต่ละประทานบัตร

(๒) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมตาม๔(๑)ดังต่อไปนี้



(๒.๑) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้งเพื่อการจัดทำและกำหนดกรอบแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาส่งแวดล้อมของโครงการ

(๒.๒) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาส่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร

(๒.๓) สนับสนุนการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ที่เกี่ยวข้องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาส่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ข้อ ๕ การใช้เงินกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อ ๔ และการบริหารกองทุนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข และกำหนดให้ตัวแทนของกลุ่มโรงไม้ จำนวน ๑ คน และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน แต่งตั้งจำนวน ๑ คน เป็นผู้ร่วมลงชื่อร่วมกันทำการเปิดบัญชีธนาคาร และร่วมกันเบิกจ่ายเงินเพื่อจัดการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามระเบียบนี้

หมวดที่ ๓

คณะกรรมการ

ข้อ ๖ ให้องค์ประกอบของคณะกรรมการ มีจำนวน ๘ คน ซึ่งแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน ตามประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย

(๑) คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนและบุคคลที่ กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้ เป็นกรรมการ และประธานกรรมการ จำนวน ๔ คน

(๒) ผู้แทน กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน จำนวน ๕ คน

ข้อ ๗ คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ประกอบด้วย กำนันตำบลจระเข้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินสมบัติ ตำบลจระเข้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ บ้านวังขอน ตำบลจระเข้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองพญา ตำบลสระลงเรือ และบุคคลอื่นที่กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพันเสนอชื่อให้ เป็นกรรมการ และประธานกรรมการ



ข้อ ๘ กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน เสนอชื่อนักกล จำนวน ๕ คน เป็นกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน ดังนี้

๑. ผู้แทนบริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด ,บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด,บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัดจำนวน ๑ คน
๒. ผู้แทนบริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด จำนวน ๑ คน
๓. ผู้แทนบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ คน
๔. ผู้แทนบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๑ คน
๕. บริษัท ปฐมวิวัฒนาการพาณิชย์การแร่ จำกัด จำนวน ๑ คน

ข้อ ๙ คณะที่ปรึกษา จำนวน ๘ คน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรีหรือตัวแทน, พัฒนาการอำเภออุทัยหรือตัวแทน, นายกเทศมนตรีตำบลจรเข้สามพันหรือตัวแทน, นายกเทศมนตรีตำบลสระลงเรือหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการ รพ.สค.จรเข้สามพันหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการรพ.สค.วังหลุมทองหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการรพ.สค.สระลงเรือหรือตัวแทน และบุคคลที่กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นประธานที่ปรึกษา จำนวน ๑ คน

ข้อ ๑๐ ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง จนกว่าจะหมดวาระ

ข้อ ๑๑ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการ พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือ ข้อนความสามารถ
- (๒) ตาย
- (๓) ลาออก
- (๔) กรรมการที่เป็นข้าราชการ เมื่อเกษียณอายุ ลาออก หรือขาดจากตำแหน่งไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

หมวดที่ ๔

อำนาจหน้าที่

ข้อ ๑๒ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด



- (๒) จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและ การจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน ตามข้อ๔
- (๓) วางระเบียบวาระเกี่ยวกับการประชุมและปฏิบัติงานของคณะกรรมการ
- (๔) พิจารณาสารวจความต้องการของชุมชนและจัดให้มีการทำแผนการเฝ้าระวังสุขภาพ
- (๕) อนุมัติแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ
- (๖) หรือถ้าคณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานในการเฝ้าระวังสุขภาพ การบริหาร เงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดและประเมินผลการ ดำเนินงานตามรายงานการประชุมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- (๗) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนในพื้นที่ และประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (๘) รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ ทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ

ข้อ ๑๓ กรณีที่มีปัญหา และไม่อาจปฏิบัติตามระเบียบนี้ได้ ให้คณะกรรมการเป็นผู้วินิจฉัยตัดสิน

ข้อ ๑๔ ประธานมีหน้าที่

- (๑) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
- (๒) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่ แนวนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้
- (๓) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการ ในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆ ของกองทุน ภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการ โดยประธานกรรมการมีอำนาจ
 - (ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
 - (ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน
 - (ค) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ



ข้อ ๑๕ เลขานุการมีอำนาจหน้าที่

- (๑) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ
 - (๒) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการ
 - (๓) จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติการของกองทุน
 - (๔) ดูแลรักษาจัดระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ
 - (๕) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อการติดตามประเมินผล
 - (๖) ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบหรือมติของคณะกรรมการ
 - (๗) จัดทำบัญชีกองทุน
 - (๘) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
 - (๙) รายงานสถานะทางการเงินให้คณะกรรมการได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอและทันกาล
 - (๑๐) จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี คู่มือและจัดระบบเอกสารทางการเงินบัญชีต่างๆให้เรียบร้อย ปลอดภัยอยู่เสมอ
 - (๑๑) จัดทำรายงานทางการเงิน เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาเพื่อนำเสนอคณะกรรมการติดตามประเมินผล
- ข้อ ๑๖** ที่ปรึกษาที่มีอำนาจหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นแผนงานและการเฝ้าระวังสุขภาพ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

หมวดที่ ๕

การประชุม

- ข้อ ๑๗** ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการเรียกประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม
- ข้อ ๑๘** ให้คณะกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันเสนอให้ประธานเรียกประชุมได้



- ข้อ ๑๙ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม
- ข้อ ๒๐ ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม
- ข้อ ๒๑ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด การออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียงโดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้ไม่เห็นด้วย ลงไปในรายงานการประชุมได้
- ข้อ ๒๒ กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้
- ข้อ ๒๓ ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในการออกเสียงโดยการแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องบันทึกผลรวมการลงคะแนนเสียงของวาระนั้นๆ ในรายงานการประชุม
- ข้อ ๒๔ คณะกรรมการมีสิทธินำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ โดยต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ (เจ็ด) วัน และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง
- ข้อ ๒๕ ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมจะต้องระบุวาระให้ชัดเจนและส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติจากคณะกรรมการ ไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึง จะพิจารณาได้
- ข้อ ๒๖ ให้เลขานุการมีหน้าที่เตรียมการประชุมบันทึกการประชุมจัดทำรายงานการประชุมตามหัวข้อที่กำหนดในหมวดนี้และปฏิบัติการอื่นใดตามที่ประธานกรรมการมอบหมายหรือตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้
- ข้อ ๒๗ การประชุมทุกครั้งให้ประกอบด้วย ๑ วาระ
- (๑) ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
 - (๒) ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม
 - (๓) ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ



- (๔) ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องผลการดำเนินงานของกองทุนและติดตามผลงานของโครงการที่อนุมัติแล้ว
- (๕) ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องพิจารณา
- (๖) ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องบัญชีและการเงิน
- (๗) ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ข้อ ๒๘ ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนดดังนี้

- (๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับคณะกรรมการ
 - (ก) คณะกรรมการ ตามที่คณะกรรมการกำหนด(ยกเว้นคณะกรรมการข้อ๖(๒))
 - (ข) คณะที่ปรึกษา ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- (๒) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ เป็น ค่าเช่าห้องประชุม อาหาร เครื่องดื่ม เอกสารการส่งจดหมาย ฯลฯ ให้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

หมวดที่ ๖

กรอบการใช้เงินกองทุน

- ข้อ ๒๙ การใช้งบประมาณของกองทุนหลังจากหักค่าใช้จ่ายในการประชุมทั้งหมดแล้วให้ใช้เงินงบประมาณในการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนดังนี้
 - (ก) จัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมในการเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต
 - (ข) จัดสรรงบประมาณจัดทำรายงานการดำเนินงานกองทุนประจำปีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี
 - (ค) อื่นๆตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ข้อ ๓๐ ห้ามไม่ให้ใช้เงินกองทุนในการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อน หรืองานที่มีแผนการดำเนินงานอยู่แล้วของหน่วยงานราชการ องค์การปกครองท้องถิ่นและการดำเนินงาน กลุ่มโรงโม่โรงเข้สามพัน เว้นแต่กรรมการพิจารณาและเห็นชอบเป็นอย่างอื่นโดยให้เลขาธิการ เป็นผู้ประสานงานในการตรวจสอบโครงการ ที่กรรมการภาคประชาชนเสนอในแผนงานประจำปี



ข้อ ๓๑ ห้ามไม่ให้คณะกรรมการชุดใดชุดหนึ่งใดๆทั้งสิ้นให้คํานึงงานตามราชรับที่ได้รับเข้ากองทุนเป็นประจำเท่านั้น

หมวดที่ ๘

การเสนอ การพิจารณาอนุมัติโครงการ และงบประมาณ

- ข้อ ๓๒ กรรมการมีหน้าที่สำรวจความต้องการของชุมชนในพื้นที่ เป็นประจำและต่อเนื่องและนำเสนอผลการสำรวจนั้นแก่คณะกรรมการให้รับทราบ
- ข้อ ๓๓ กรรมการทุกคนมีสิทธิในการเสนอโครงการต่างๆ พร้อมงบประมาณ ตามที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของกองทุนเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
- ข้อ ๓๔ คณะกรรมการอาจมอบหมายให้ผู้แทน ของกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ทำหน้าที่รวบรวม และ จัด ทำ แผนการเสริมสร้างสุขภาพโดยการรวบรวมโครงการเสนอเข้ามายังคณะกรรมการ เสนอเป็น แผนงาน ประจำปีเพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาภายในเดือนพฤศจิกายนก่อนหน้ารอบระยะเวลา บัญชีใหม่ และเมื่อพิจารณาอนุมัติแล้วให้ดำเนินการจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อดำเนินการต่อไป
- ข้อ ๓๕ ในกรณีมีโครงการเร่งด่วนที่มีความจำเป็นเสนอเข้ามาให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติได้โดยไม่ต้องรอบรรจุในแผนงานประจำปี ทั้งนี้ วาระการประชุม โครงการเร่งด่วน ต้องปฏิบัติตามระเบียบนี้และเมื่อโครงการเร่งด่วนดังกล่าวได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้วต้องดำเนินการเพิ่มเติมแผนงานประจำปีตามข้อ ๓๔
- ข้อ ๓๖ การแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนงานประจำปีให้คณะกรรมการที่ต้องการเปลี่ยนแปลงเสนอเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านประธานผู้แทนของ กลุ่ม โรงโม่จระเข้สามพัน เพื่อเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการต่อไป
- ข้อ ๓๗ รอบปีของแผนงานประจำปีให้อีกรอบปีปฏิทิน คือเริ่มต้นในเดือนมกราคม และสิ้นสุดในเดือน ธันวาคม เว้นแต่แผนงานปีแรกของการเริ่มต้นกองทุนฯ แผนงานอาจรวมกับแผนงานประจำปีของปีถัดไปได้
- ข้อ ๓๘ ประธานมีหน้าที่มอบหมายให้กรรมการรับผิดชอบในการนำแผนงานหรือโครงการไปปฏิบัติให้ได้ผลสำเร็จตามแผนงานนั้นๆ และติดตามผู้ที่ได้รับมอบหมายรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามโครงการหรือแผนงานแก่คณะกรรมการเป็นระยะๆและสรุปผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการทราบเมื่อโครงการหรือ แผนงานนั้นๆดำเนินการแล้วเสร็จ



หมวดที่ ๘

การควบคุมการดำเนินงานตามแผนงาน หรือโครงการ

- ข้อ ๓๘ ให้คณะกรรมการและคณะที่ปรึกษาติดตามและประเมินผลการดำเนินงานหรือโครงการติดตามแผนงานหรือโครงการ ติดตามการดำเนินงานและจัดทำรายงานประเมินผลการดำเนินงานตาม แผนงาน หรือโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการทุกแผนงานและทุกโครงการ
- ข้อ ๔๐ กรณีเกิดข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทในการดำเนินงานตามโครงการหรือแผนงาน ให้คณะกรรมการดำเนินการประชุม เพื่อทำข้อยุติและมอบหมายให้กรรมการท่านหนึ่งท่านใดหรือหลายท่านดำเนินการตามมติของคณะกรรมการ เพื่อแก้ไขและยุติข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทนั้นโดยเร็ว
- ข้อ ๔๑ กรณีมีข้อร้องเรียน เรื่องการทุจริตเกี่ยวกับการใช้เงินของกองทุนไม่ว่าจะ โดยวาจาหรือหนังสือร้องเรียนให้ประธาน แต่งตั้งกรรมการขึ้นเพื่อตรวจสอบการทุจริตตามข้อร้องเรียนนั้น โดยเร็ว และสรุปผลเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคำเนินการต่อไปภายในวรอบการประชุมครั้งต่อไป
- ข้อ ๔๒ ประธาน มีหน้าที่สรุป และรวบรวมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการเฝ้าระวังสุขภาพและนำมาบัญชีธนาคารแสดงฐานะทางการเงินของกองทุน เสนอต่อคณะกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เป็นประจำทุกปี เมื่อมีการดำเนินงานตามแผนงานปีนั้นๆเรียบร้อยแล้ว แต่ไม่เกินเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี เพื่อนำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรี หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

หมวดที่ ๙

การประชาสัมพันธ์ และการเสริมสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อ ๔๓ กรรมการภาคประชาชนมีหน้าที่เสนอแผนงานการประชาสัมพันธ์ประจำปีต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาโดยมีเป้าหมายให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการดำเนินงานการใช้งบประมาณและอื่นๆของกองทุนอย่างทั่วถึง
- ข้อ ๔๔ กรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน มีหน้าที่ในการเสนอแผนงาน การสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนในพื้นที่ต่อคณะกรรมการพิจารณา
- ข้อ ๔๕ ให้บรรจุแผนงานตามข้อ ๔๓ และข้อ ๔๔ ลงในแผนงานประจำปี ทุกปีและมีการติดตามประเมินผล โดยกรรมการติดตามและประเมินผล เช่นเดียวกับแผนงานและโครงการอื่นๆ



หมวดที่ ๑๐

การบริหารรายได้

ข้อ ๔๖ ในการรับเงินทุกประเภทให้เลขานุการออกใบรับเงินไว้เป็นหลักฐาน โดยมีเลขที่ใบรับเงินเรียงลำดับไว้ทุกฉบับ และมีทะเบียนควบคุมใบรับเงินและหลักฐาน การเบิกใบรับเงินที่สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งให้มีสำเนาใบรับเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการ ตรวจสอบด้วย

ข้อ ๔๗ เงินรายได้ที่กองทุนได้รับ ให้นำฝากธนาคาร หรือสถาบันการเงินตามที่คณะกรรมการกำหนดในวันนั้น หรืออย่างช้าในวันทำการถัดไปหรือให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

ข้อ ๔๘ ให้เลขานุการ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากประธานเก็บรักษาเงินสดไว้ในมือเป็นเงินสดย่อยเพื่อสำรองจ่ายได้ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยไม่นับเงินสดซึ่งเบิกมาเพื่อจ่ายเฉพาะกิจเป็นคราวไป ในกรณีจำเป็นที่ต้องเก็บเงินไว้สำรองจ่ายสูงกว่าวงเงินข้างต้นให้กระทำการโดยการอนุมัติของประธาน หรือกรรมการผู้ได้รับมอบอำนาจให้ทำหน้าที่แทน และให้รายงานคณะกรรมการเพื่อทราบในการประชุมครั้งต่อไป

หมวดที่ ๑๑

การเงิน

ข้อ ๔๙ ให้คณะกรรมการเปิดบัญชีธนาคารหรือสถาบันการเงินตามที่คณะกรรมการกำหนดในนาม “กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน”

ข้อ ๕๐ ให้ผู้แทนกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน แต่งตั้งอีก ๑ คน เป็นผู้ร่วมลงชื่อร่วมกันทำการเปิดบัญชีธนาคาร รวม ๒ คน และร่วมกันลงลายมือชื่อเบิกจ่ายเงิน จากธนาคารเพื่อจัดการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามระเบียบนี้

ข้อ ๕๑ กรรมการตามข้อ ๕๐ มีสิทธิที่จะปฏิเสธการลงลายมือชื่อในเช็ค ถ้ามีเหตุสงสัยหรือตรวจสอบแล้วปรากฏว่าลายมือชื่อของผู้อนุมัติจ่ายเงินไม่ตรงตามที่คณะกรรมการ ได้มีมติอนุมัติโดยให้ส่งกลับไปยังเลขานุการตรวจสอบละเอียดเพื่อดำเนินการต่อไป

ข้อ ๕๒ กรณีเงินสดย่อย ตามข้อ ๔๘ ให้เป็นอำนาจอนุมัติของประธานหรือกรรมการผู้ได้รับมอบอำนาจโดยไม่ต้องผ่านมติจากที่ประชุม

ข้อ ๕๓ เงินสดของกองทุน ยกเว้นเงินสดย่อย เอกสารสำคัญทางการเงินหรือเอกสารสิทธิใดๆของกองทุนต้องนำฝากไว้กับธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด แล้วแต่คณะกรรมการจะเห็นสมควร



ข้อ ๕๔ ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ในการวางระเบียบเกี่ยวกับการเงินการบัญชีและทรัพย์สินของกองทุน ตลอดจนกำหนดอำนาจหน้าที่ต่างๆ เกี่ยวกับการรับการจ่ายเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

หมวดที่ ๑๒

การบริหารรายจ่าย

ข้อ ๕๕ การส่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุนตามวัตถุประสงค์ของ กองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระพำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ ๕๖ การจ่ายเงิน ให้จ่ายเป็นเงินสดโดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(๑) การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม่กระเบื้องสามพัน แต่งตั้งอีก ๑ คน ตามข้อ ๕๐ จึงจะเบิกจ่ายได้

(๒) ให้เลขานุการจัดให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่ กำนัน หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้ อย่าง น้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้

(๑) ชื่อ สถานที่อยู่ และที่ทำการของผู้รับเงิน

(๒) วัน/เดือน/ปี ที่รับเงิน

(๓) รายการแสดงการรับเงินว่าชำระเป็นค่าใช้จ่ายใด

(๔) จำนวนเงินทั้งตัวเลข และตัวอักษร

(๕) ลายมือชื่อของผู้รับเงิน

(๖) ลายมือชื่อของผู้จ่ายเงิน

(๗) ลายมือชื่อของผู้อนุมัติจ่ายเงินตามข้อ ๕๐

ข้อ ๕๗ ในการจ่ายเงินถ้าผู้มีสิทธิรับเงิน ไม่สามารถรับเงินด้วยตนเองได้ จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้รับเงิน แทนก็ได้ แต่ผู้รับเงินแทนจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงิน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนทั้ง ผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ ๕๘ การจ่ายเงินรายใด ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงิน พร้อมเก็บสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงิน แล้วแนบติดด้วยทุกครั้ง

กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กลุ่มโรงโม่กระเบื้องสามพัน

หน้า ๑๑ จากจำนวน ๑๕ หน้า



ข้อ ๕๕ ให้เลขานุการมีเงินอุดหนุนจ่ายเพื่อสำรองจ่ายในงานตามที่คณะกรรมการได้พิจารณาอนุมัติแล้ว โดยให้เลขานุการเป็นผู้เบิก

หมวดที่ ๑๓

การบริหารทรัพย์สิน

ข้อ ๖๐ กองทุนมีบัญชีทรัพย์สิน ดังนี้

(๑) ทรัพย์สินหมุนเวียน ได้แก่เงินสด หรือทรัพย์สินที่มีเหตุคาดหมายได้ว่าจะเปลี่ยนเป็นเงินสดหรือขาย หรือใช้หมดไประหว่างรอบระยะเวลาการดำเนินงานตามปกติ ของกองทุน เช่น เงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ และตัวเงิน เป็นต้น

(๒) ทรัพย์สินถาวร ได้แก่ทรัพย์สินอันมีลักษณะคงทน ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๕,๐๐๐ บาทขึ้นไปที่ใช้ในการดำเนินงานและใช้ได้นานกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาดำเนินงานปกติ มิได้มีไว้เพื่อขาย เช่นที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ เป็นต้น

(๓) ทรัพย์สินอื่น ได้แก่ทรัพย์สินที่ไม่อาจจัดเข้าเป็นทรัพย์สินหมุนเวียน หรือทรัพย์สินถาวรได้ เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ เป็นต้น

ข้อ ๖๑ ในกรณีที่ยืมอบ ยกให้ หรือโอนให้ทรัพย์สินใดๆ ให้กับบุคคล หรือองค์กรอื่น หรือเป็นสาธารณกุศล ให้มีใบรับมอบทรัพย์สินนั้นๆ ทุกครั้งเพื่อใช้ในการดำเนินงานทางบัญชี

ข้อ ๖๒ การมอบ ยกให้ หรือโอนให้ทรัพย์สินใดๆ ให้กับบุคคล หรือองค์กรอื่น หรือเป็นสาธารณกุศลต้องได้รับมติอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ให้มอบ ยกให้ หรือโอนให้ ในนามกองทุนเท่านั้น จะทำในนามกรรมการคนหนึ่งคนใด หรือบุคคลใดไม่ได้

ข้อ ๖๓ ให้เลขานุการ จัดทำหรือจัดเก็บเอกสารทางการบัญชี และทะเบียนทรัพย์สินไว้เป็นหลักฐานให้อยู่ในสภาพที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

หมวดที่ ๑๔

การบัญชี

ข้อ ๖๔ กำหนดกรอบระยะเวลาบัญชีกองทุน เริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี

ข้อ ๖๕ ให้คณะกรรมการจัดให้มีระบบบัญชี เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปเหมาะสมกับการดำเนินงานของกองทุนและกำหนดให้มีระบบบัญชี ซึ่งแยกตามประเภท ส่วนงานสำคัญ มีสมุดลงรายการเบื้องต้นและสมุดบัญชีที่



บันทึกการรับ และรายจ่าย สินทรัพย์ และหนี้สิน โดยแสดงข้อมูลที่เป็นอยู่ตามความจริงถูกต้อง ครบถ้วนและตามที่ควร ตามประเภทงาน พร้อมด้วยข้อความอันเป็นที่มาของรายการนั้นๆและจะต้อง เก็บรักษาเอกสารทางการเงินไว้ให้เป็นระเบียบ ปกติข้อ สะดวกในการตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ ตามระยะเวลาที่กำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวกับบัญชี

- ข้อ ๖๖ การบันทึกบัญชี ให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป
- ข้อ ๖๗ ให้คณะกรรมการจัดทำรายงานทางการเงิน เสนอต่อคณะกรรมการ ติดตามและประเมินผลพร้อม รายงานการดำเนินงาน ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี
- ข้อ ๖๘ ให้ผู้ตรวจสอบบัญชี ที่คณะกรรมการแต่งตั้งทำหน้าที่ตรวจสอบทางการเงิน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการ ตรวจสอบว่าคณะกรรมการ ได้ปฏิบัติทางการเงิน ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ หลักฐานและเอกสาร ทางการเงินมีความถูกต้องและสมบูรณ์ การบันทึกบัญชีแยกประเภทและสรุปผลงานทั้งรายงานบัญชี ว่า ได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่ได้รับการยอมรับทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

ประธานกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน



ระเบียบ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” กลุ่มโรงโม่หินจระเข้สามพัน

ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี

กลุ่มโรงโม่หินจระเข้สามพัน ประกอบด้วย

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๖๑
๒. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๓๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๗๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประทานบัตร	๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลากัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๖๓
๔. บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๓๓๗๕๘/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๖๔๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๖๔๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

หมวดที่ ๑

บททั่วไป

- ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่าระเบียบ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” กลุ่มโรงโม่หินจระเข้สามพัน ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี
- ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประชุมและลงนามรับรองให้ใช้ในระเบียบนี้
- ข้อ ๓ ในระเบียบนี้
- “กองทุน” หมายถึง กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กลุ่มโรงโม่หินจระเข้สามพัน ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ตลอดจนร่วมกันให้ใช้เป็นสถานที่ ทำงานกองทุน และติดประกาศให้ ประชาชนในเขตตำบลทราบ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หน้า ๑ จากจำนวน ๑๕ หน้า



“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ในพื้นที่ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการประชาชน และกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๔ คน

“กรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการ จำนวน ๕ คน

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นที่ปรึกษา และประธาน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๔ คน

“ประธาน” หมายถึง ประธานกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

“รองประธาน” หมายถึง รองประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

“เลขานุการ” หมายถึง กรรมการที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน แต่งตั้งให้ทำหน้าที่เลขานุการในการปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบนี้

“รายได้” หมายถึง

(๑) เงินกองทุนได้จาก สมาชิกกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ดังนี้

๑. บริษัท คีตาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๖๕๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๓๕๕/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาคิดาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๖๓
๔. บริษัท คีตาเพชรอ้อย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๓๕๘/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๖๕๕
๖. บริษัท คีตาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๖๘๔
๗. บริษัท ปทุมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔



ที่ตั้ง ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดู่หลง จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๑ แปลง ทั้งนี้ตามจำนวน และภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขท้ายประทานบัตร และในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม(ELA) เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นเหตุ สมาชิกกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ไม่ต้อง รับภาระตามข้อผูกพันเรื่องการสมทบเงิน

ก.) กรณีที่เกิดเหตุการณ์ซึ่งเป็นเหตุทำให้ บริษัทในกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ไม่สามารถ ประกอบกิจการเหมืองหินในประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต รวมถึงการได้รับให้หยุดการทำเหมืองจาก ทางราชการ หรือได้รับอนุญาตให้หยุดการทำเหมืองจากทางราชการด้วย

ข.) กรณีมีกฎหมายบัญญัติในภายหลัง กำหนดให้ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ขกเลิกการจัดตั้ง กองทุนนี้

ค.) ในระยะเวลาทุกปี กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จะพิจารณาพร้อมกับคณะกรรมการเพื่อทบทวน การดำเนินการกองทุนว่าตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่ หากการดำเนินการตรงตามวัตถุประสงค์ ก็จะ ยืนยันข้อผูกพันเรื่องการสมทบเงินครั้งละ๑(หนึ่ง) ปี จนกว่าระยะในประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตจะ สิ้นสุดวันแต่จะเกิดกรณีตามข้อยกเว้น ใน ก.), ข.), ค.), ง.) ไม่ว่าข้อใดหรือหนึ่งหรือหลายข้อก็ตาม

ง.) กรณีหรือภาระผูกพันใดๆ ตามที่คณะกรรมการได้กระทำหรือลดเว้น ตามมติที่ประชุมขึ้น เนื่องจากการดำเนินงานของกองทุนฯ ตามที่ระเบียบนี้ได้กำหนดไว้

(๒) ดอกผล หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

(๓) รายรับอื่นๆ

หมวดที่ ๒

วัตถุประสงค์ของกองทุน

ข้อ ๔ กองทุนนี้มีวัตถุประสงค์

(๑) เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณ ในการดำเนินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาส่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละประทานบัตร

(๒) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมตาม๔(๑)ดังต่อไปนี้



(๒.๑) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง เพื่อการ จัดทำและกำหนดกรอบแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๒.๒) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร

(๒.๓) สนับสนุนการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ที่เกี่ยวข้องตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ข้อ ๕ การใช้เงินกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อ ๔ และการบริหารกองทุนให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข และกำหนดให้ตัวแทนของกลุ่มโรงโม้ จำนวน ๑ คน และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน แต่งตั้งจำนวน ๑ คน เป็นผู้ร่วมลงชื่อร่วมกันทำการเปิดบัญชีธนาคาร และ ร่วมกันเบิกจ่ายเงินเพื่อจัดการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามระเบียบนี้

หมวดที่ ๓

คณะกรรมการ

ข้อ ๖ ให้องค์ประกอบของคณะกรรมการ มีจำนวน ๕ คน ซึ่งแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม้หินจระเข้สามพัน ตาม ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย

(๑) คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนและบุคคลที่ กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้ เป็นกรรมการ และประธานกรรมการ จำนวน ๔ คน

(๒) ผู้แทน กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน จำนวน ๕ คน

ข้อ ๗ คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ประกอบด้วย กำนันตำบลจระเข้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินสมบัติ ตำบลจระเข้สามพัน , ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ บ้านวังขอน ตำบลจระเข้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองพญา ตำบลสระลงเรือ และบุคคลอื่นที่กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพันเสนอชื่อให้เป็น กรรมการ และประธานกรรมการ



ข้อ ๘ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อบุคคล จำนวน ๕ คน เป็นกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ดังนี้

๑. ผู้แทนบริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด ,บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด,บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัดจำนวน ๑ คน
๒. ผู้แทนบริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด จำนวน ๑ คน
๓. ผู้แทนบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ คน
๔. ผู้แทนบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๑ คน
๕. บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด จำนวน ๑ คน

ข้อ ๙ คณะที่ปรึกษา จำนวน ๘ คน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรีหรือตัวแทน, พัฒนาการอำเภอหรือตัวแทน, นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้สามพันหรือตัวแทน, นายกเทศมนตรีตำบลสระสูงเรือหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการ รพ.สต.จระเข้สามพันหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการรพ.สต.วังหลุมพองหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการรพ.สต.สระสูงเรือหรือตัวแทน และบุคคลที่กลุ่ม โรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นประธานที่ปรึกษา จำนวน ๑ คน

ข้อ ๑๐ ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง จนกว่าจะหมดวาระ

ข้อ ๑๑ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการ พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือ หย่อนความสามารถ
- (๒) ตาย
- (๓) ลาออก
- (๔) กรรมการที่เป็นข้าราชการ เมื่อเกษียณอายุ ลาออก หรือขาดจากตำแหน่งไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

หมวดที่ ๔
อำนาจหน้าที่

ข้อ ๑๒ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้



- (๑) กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด
- (๒) จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและ การจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน ตามข้อ ๔
- (๓) วางระเบียบวาระเกี่ยวกับการประชุมและปฏิบัติงานของคณะกรรมการ
- (๔) พิจารณาสารวจความต้องการของชุมชนและจัดให้มีการทำแผนการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- (๕) อนุมัติแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- (๖) ทารื้อกับคณะที่ปรึกษา พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานในพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจการของกองทุนให้เป็น ไปตามแผนที่กำหนดและ ประเมินผลการดำเนินงานตามรายงานการประชุมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- (๗) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนในพื้นที่ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (๘) รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการ

ข้อ ๑๓ กรณีที่มีปัญหา และไม่อาจปฏิบัติตามระเบียบนี้ได้ ให้คณะกรรมการเป็นผู้วินิจฉัยตัดสิน

ข้อ ๑๔ ประธานมีหน้าที่

- (๑) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็น ไปด้วยความเรียบร้อย
- (๒) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็น ไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่ นวนนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้
- (๓) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆ ของกองทุน ภายใต้วความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการ โดยประธานกรรมการมีอำนาจ
- (ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
- (ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หน้า ๖ จากจำนวน ๑๕ หน้า



(ก) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ

ข้อ ๑๕ เลขานุการมีอำนาจหน้าที่

- (๑) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ
- (๒) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการ
- (๓) จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติการของกองทุน
- (๔) ดูแลรักษาจัดระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ
- (๕) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อการติดตามประเมินผล
- (๖) ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบหรือมติของคณะกรรมการ
- (๗) จัดทำบัญชีกองทุน
- (๘) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
- (๙) รายงานสถานะทางการเงินให้คณะกรรมการได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอและทันกาล
- (๑๐) จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี ดูแลรักษาและจัดระบบเอกสารทางการเงินบัญชีต่างๆให้เรียบร้อย ปลอดภัยอยู่เสมอ
- (๑๑) จัดทำรายงานทางการเงิน เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาเพื่อนำเสนอคณะกรรมการติดตามประเมินผล

ข้อ ๑๖ ที่ปรึกษามีอำนาจหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นแผนงานและการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

หมวดที่ ๕

การประชุม

ข้อ ๑๗ ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการเรียกประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หน้า ๗ จากจำนวน ๑๕ หน้า



- ข้อ ๑๘ ให้คณะกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื้อกันเสนอให้ประธานเรียกประชุมได้
- ข้อ ๑๙ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม
- ข้อ ๒๐ ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม
- ข้อ ๒๑ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาดการออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียง โดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้ไม่เห็นด้วย ลงไปในรายงานการประชุมได้
- ข้อ ๒๒ กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้
- ข้อ ๒๓ ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในการออกเสียงโดยการแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องบันทึกผลรวมการลงคะแนนเสียงของวาระนั้นๆ ในรายงานการประชุม
- ข้อ ๒๔ คณะกรรมการมีสิทธินำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ โดยต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) วัน และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง
- ข้อ ๒๕ ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมจะต้องระบุวาระให้ชัดเจนและส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติจากคณะกรรมการ ไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึง จะพิจารณาได้
- ข้อ ๒๖ ให้เลขานุการมีหน้าที่เตรียมการประชุมบันทึกการประชุมจัดทำรายงานการประชุมตามหัวข้อที่กำหนดในหมวดนี้และปฏิบัติการอื่นใดตามที่ประธานกรรมการมอบหมายหรือตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้
- ข้อ ๒๗ การประชุมทุกครั้งให้ประกอบด้วย ๑ วาระ
- (๑) ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
 - (๒) ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม



- (๑) ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องเพื่อทราบ
- (๔) ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องผลการดำเนินงานของกองทุนและติดตามผลงานของโครงการที่อนุมัติแล้ว
- (๕) ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องพิจารณา
- (๖) ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องบัญชีและการเงิน
- (๗) ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ข้อ ๒๙ คำใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนดดังนี้

- (๑) คำใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับคณะกรรมการ
 - (ก) คณะกรรมการ ตามที่คณะกรรมการกำหนด(ยกเว้นคณะกรรมการข้อ๖(๒))
 - (ข) คณะที่ปรึกษา ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- (๒) คำใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ เป็น ค่าเช่าห้องประชุม อาหาร เครื่องดื่ม เอกสารการส่งจดหมาย ฯลฯ ให้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

หมวดที่ ๖

กรอบการใช้เงินกองทุน

- ข้อ ๒๙ การใช้งบประมาณของกองทุนหลังจากหักค่าใช้จ่ายในการประชุมทั้งหมดแล้วให้ใช้เงินงบประมาณในการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนดังนี้
- (ก.) จัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมในการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต
 - (ข.) จัดสรรงบประมาณจัดทำรายงานการดำเนินงานกองทุนประจำปีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี
 - (ค.) อื่นๆตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสังแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ข้อ ๓๐ ห้ามไม่ให้ใช้เงินกองทุนในการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อน หรืองานที่มีแผนการดำเนินงานอยู่แล้วของหน่วยงานราชการ องค์การปกครองท้องถิ่นและการดำเนินงาน กลุ่ม โรงโม่อรเข้สามพัน เว้นแต่

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หน้า ๘ จากจำนวน ๑๕ หน้า



กรรมการพิจารณาและเห็นชอบเป็นอย่างอื่น โดยให้เลขานุการ เป็นผู้ประสานงานในการตรวจสอบโครงการที่กรรมการภาคประชาชนเสนอในแผนงานประจำปี

ข้อ ๓๑ ห้ามไม่ให้คณะกรรมการชุดใดๆดำเนินการหนี้ใดๆทั้งสิ้นให้ดำเนินการตามรายรับที่ได้รับเข้ากองทุนเป็นประจำเท่านั้น

หมวดที่ ๗

การเสนอ การพิจารณาอนุมัติโครงการ และงบประมาณ

ข้อ ๓๒ กรรมการมีหน้าที่สำรวจความต้องการของชุมชนในพื้นที่ เป็นประจำและต่อเนื่องและนำเสนอผลการสำรวจนั้นแก่คณะกรรมการให้รับทราบ

ข้อ ๓๓ กรรมการทุกคนมีสิทธิในการเสนอโครงการต่างๆ พร้อมงบประมาณ ตามที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของกองทุนเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

ข้อ ๓๔ คณะกรรมการอาจมอบหมายให้ผู้แทน ของกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ทำหน้าที่รวบรวม และ จัด ทำ แผนการเฝ้าระวังสุขภาพ โดยการรวบรวมโครงการเสนอเข้ายังคณะกรรมการ เสนอเป็นแผนงานประจำปีเพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาภายในเดือนพฤศจิกายนก่อนหน้ารอบระยะเวลาบัญชีใหม่ และเมื่อพิจารณาอนุมัติแล้วให้ดำเนินการจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อดำเนินการต่อไป

ข้อ ๓๕ ในกรณีมีโครงการเร่งด่วนที่มีความจำเป็นเสนอเข้ามาให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติได้โดยไม่ต้องรอบรรจุในแผนงานประจำปี ทั้งนี้ วาระการประชุมโครงการเร่งด่วน ต้องปฏิบัติตามระเบียบนี้และเมื่อโครงการเร่งด่วนดังกล่าวได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้วต้องดำเนินการเพิ่มเติมแผนงานประจำปีตามข้อ ๓๔

ข้อ ๓๖ การแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนงานประจำปีให้คณะกรรมการที่ต้องการเปลี่ยนแปลงเสนอเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านประธานผู้แทนของ กลุ่ม โรง โม่จระเข้สามพัน เพื่อเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการต่อไป

ข้อ ๓๗ รอบปีของแผนงานประจำปีให้อีกรอบปีปฏิทิน คือเริ่มคั้นในเดือนมกราคม และสิ้นสุดในเดือนธันวาคม เว้นแต่แผนงานปีแรกของการเริ่มต้นกองทุนฯ แผนงานอาจรวมกับแผนงานประจำปีของปีถัดไปได้

ข้อ ๓๘ ประธานมีหน้าที่มอบหมายให้กรรมการรับผิดชอบในการนำแผนงานหรือโครงการไปปฏิบัติให้ได้ผลสำเร็จตามแผนงานนั้นๆ และติดตามผู้ที่ได้รับมอบหมายรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน



ตามโครงการหรือแผนงานแก่คณะกรรมการเป็นระยะๆและสรุปผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการทราบเมื่อโครงการหรือ แผนงานนั้นๆดำเนินการแล้วเสร็จ

หมวดที่ ๘

การควบคุมการดำเนินงานตามแผนงาน หรือโครงการ

- ข้อ ๓๘ ให้คณะกรรมการและคณะที่ปรึกษาดูติดตามและประเมินผลการดำเนินงานหรือโครงการติดตามแผนงานหรือโครงการ ติดตามการดำเนินงานและจัดทำรายงานประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานหรือโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการทุกแผนงานและทุก โครงการ
- ข้อ ๔๐ กรณีเกิดข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทในการดำเนินงานตาม โครงการหรือแผนงาน ให้คณะกรรมการดำเนินการประชุม เพื่อทำข้อยุติและมอบหมายให้กรรมการท่านหนึ่งท่านใดหรือหลายท่านดำเนินการตามมติของคณะกรรมการ เพื่อแก้ไขและยุติข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทนั้นโดยเร็ว
- ข้อ ๔๑ กรณีมีข้อร้องเรียน เรื่องการทุจริตเกี่ยวกับการใช้เงินของกองทุนไม่ว่าจะ โดยวาจาหรือหนังสือร้องเรียนให้ประธาน แต่งตั้งกรรมการขึ้นเพื่อตรวจสอบการทุจริตตามข้อร้องเรียนนั้นโดยเร็ว และสรุปผลเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปภายในรอบการประชุมครั้งต่อไป
- ข้อ ๔๒ ประธาน มีหน้าที่สรุป และรวบรวมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงงบฐานะทางการเงินของกองทุน เสนอต่อคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มโรงเรียนโรงเรียนสามพัน เป็นประจำทุกปี เมื่อมีการดำเนินงานตามแผนงานปีนั้นๆเรียบร้อยแล้ว แต่ไม่เกินเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี เพื่อนำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

หมวดที่ ๙

การประชาสัมพันธ์ และการเสริมสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนในพื้นที่ตำบลจรเข้สามพัน และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อ ๔๓ กรรมการภาคประชาชนมีหน้าที่เสนอแผนงานการประชาสัมพันธ์ประจำปีต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาโดยมีเป้าหมายให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการดำเนินงานการใช้งบประมาณและอื่นๆของกองทุนอย่างทั่วถึง



ข้อ ๔๔ กรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน มีหน้าที่ในการเสนอแผนงาน การสร้างเสริมความเข้าใจอัน
ดีระหว่างชุมชนในพื้นที่ต่อคณะกรรมการพิจารณา

ข้อ ๔๕ ให้บรรจุแผนงานตามข้อ ๔๓ และข้อ ๔๔ ลงในแผนงานประจำปี ทุกปีและมีการติดตามประเมินผล
โดยกรรมการติดตามและประเมินผล เช่นเดียวกับแผนงานและ โครงการอื่นๆ

หมวดที่ ๑๐

การบริหารรายได้

ข้อ ๔๖ ในการรับเงินทุกประเภทให้เลขานุการออกใบรับเงินไว้เป็นหลักฐาน โดยมีเลขที่ใบรับเงินเรียงลำดับไว้
ทุกฉบับ และมีทะเบียนควบคุมใบรับเงินและหลักฐาน การเบิกใบรับเงินที่สามารถตรวจสอบได้
รวมทั้งให้มีสำเนาใบรับเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการ ตรวจสอบด้วย

ข้อ ๔๗ เงินรายได้ที่กองทุนได้รับให้นำฝากธนาคาร หรือสถาบันการเงินตามที่คณะกรรมการกำหนดในวันนั้น
หรืออย่างช้าในวันทำการถัดไปหรือให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

ข้อ ๔๘ ให้เลขานุการ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากประธานเก็บรักษาเงินสดไว้ในมือเป็นเงินสดย่อยเพื่อ
สำรอง จ่ายได้ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยไม่นับเงินสดซึ่งเบิกมาเพื่อจ่ายเฉพาะกิจเป็นคราวไป
ในกรณีจำเป็นที่ต้องเก็บเงินไว้สำรองจ่ายสูงกว่าวงเงินข้างต้นให้กระทำการ โดยการอนุมัติของประธาน
หรือกรรมการผู้ได้รับมอบอำนาจให้ทำหน้าที่แทน และให้รายงานคณะกรรมการเพื่อทราบในการ
ประชุมครั้งต่อไป

หมวดที่ ๑๑

การเงิน

ข้อ ๔๙ ให้คณะกรรมการเปิดบัญชีธนาคารหรือสถาบันการเงินตามที่คณะกรรมการกำหนดในนาม “กลุ่มโรง
โม่อร์เข้สามพัน”

ข้อ ๕๐ ให้ผู้แทนกลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน แต่งตั้งอีก ๑ คน เป็นผู้ร่วม
ลงชื่อร่วมกันทำการเปิดบัญชีธนาคาร รวม ๒ คน และร่วมกันลงลายมือชื่อเบิกจ่ายเงิน จากธนาคารเพื่อ
จัดการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามระเบียบนี้

ข้อ ๕๑ กรรมการตามข้อ ๕๐ มีสิทธิที่จะปฏิเสธการลงลายมือชื่อในเช็ค ถ้ามีเหตุสงสัยหรือตรวจสอบแล้ว
ปรากฏว่าลายมือชื่อของผู้อนุมัติจ่ายเงิน ไม่ตรงตามที่คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติโดยให้ส่งกลับไปยัง
เลขานุการตรวจสอบชี้แจงเพื่อดำเนินการต่อไป



ข้อ ๕๒ กรณีเงินสดย่อย ตามข้อ ๔๘ ให้เป็นอำนาจอนุมัติของประธานหรือกรรมการผู้ได้รับมอบอำนาจ โดยไม่ต้องคำนึงจากที่ประชุม

ข้อ ๕๓ เงินสดของกองทุน ยกเว้นเงินสดย่อย เอกสารสำคัญทางการเงินหรือเอกสารสิทธิใดๆของกองทุนต้องนำฝากไว้กับธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด แล้วแต่คณะกรรมการจะเห็นสมควร

ข้อ ๕๔ ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ในการวางระเบียบเกี่ยวกับการเงินการบัญชีและทรัพย์สินของกองทุน ตลอดจนกำหนดอำนาจหน้าที่ต่างๆ เกี่ยวกับการรับการจัดจ่ายเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

หมวดที่ ๑๒

การบริหารรายจ่าย

ข้อ ๕๕ การส่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ ๕๖ การจ่ายเงิน ให้จ่ายเป็นเงินสดโดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบโดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(๑) การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน แต่งตั้งอีก ๑ คนตามข้อ ๕๐ จึงจะเบิกจ่ายได้

(๒) ให้เลขานุการ จัดให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญผู้จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้ อย่างน้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้

(๑) ชื่อ สถานที่อยู่ และที่ทำการของผู้รับเงิน

(๒) วัน/เดือน/ปี ที่รับเงิน

(๓) รายการแสดงการรับเงินว่าทำอะไรเป็นค่าใช้จ่ายใด

(๔) จำนวนเงินทั้งตัวเลข และตัวอักษร

(๕) ลายมือชื่อของผู้รับเงิน

(๖) ลายมือชื่อของผู้จ่ายเงิน

(๗) ลายมือชื่อของผู้อนุมัติจ่ายเงินตามข้อ ๕๐



ข้อ ๕๑ ในการจ่ายเงินถ้าผู้มีสิทธิรับเงิน ไม่สามารถรับเงินด้วยตนเองได้ จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้รับเงิน แทนก็ได้ แต่ผู้รับเงินแทนจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงิน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนทั้ง ผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ ๕๒ การจ่ายเงินรายใด ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงิน พร้อมเก็บสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงิน แล้วแนบติดด้วยทุกครั้ง

ข้อ ๕๓ ให้เลขานุการมีเงินทดรองจ่ายเพื่อสำรองจ่ายในงานตามที่คณะกรรมการได้พิจารณาอนุมัติแล้ว โดยให้ เลขานุการเป็นผู้เบิก

หมวดที่ ๑๓

การบริหารทรัพย์สิน

ข้อ ๖๐ กองทุนมีบัญชีทรัพย์สิน ดังนี้

(๑) ทรัพย์สินหมุนเวียน ได้แก่ เงินสด หรือทรัพย์สินที่มีเหตุคาดหมายได้ว่าจะเปลี่ยนเป็นเงินสดหรือ ขาย หรือให้หมดไประหว่างรอบระยะเวลาการดำเนินงานตามปกติ ของกองทุน เช่น เงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ และตั๋วเงิน เป็นต้น

(๒) ทรัพย์สินถาวร ได้แก่ทรัพย์สินอันมีลักษณะคงทน ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๕,๐๐๐ บาทขึ้นไปที่ใช้ในการ ดำเนินงานและใช้ได้นานกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาดำเนินงานปกติ มิได้มีไว้เพื่อขาย เช่นที่ดิน สิ่งปลูก สร้าง ครุภัณฑ์ เป็นต้น

(๓) ทรัพย์สินอื่น ได้แก่ทรัพย์สินที่ไม่อาจจัดเข้าเป็นทรัพย์สินหมุนเวียน หรือทรัพย์สินถาวรได้ เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ เป็นต้น

ข้อ ๖๑ ในกรณีที่มีมอบ ยกให้ หรือโอนให้ทรัพย์สินใดๆ ให้กับบุคคล หรือองค์กรอื่น หรือเป็นสาธารณกุศล ให้ มีใบรับมอบทรัพย์สินนั้นๆ ทุกครั้งเพื่อใช้ในการดำเนินงานทางบัญชี

ข้อ ๖๒ การมอบ ยกให้ หรือโอนให้ทรัพย์สินใดๆ ให้กับบุคคล หรือองค์กรอื่น หรือเป็นสาธารณกุศลต้อง ได้รับมติอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ให้มอบ ยกให้ หรือโอนให้ ในนามกองทุนเท่านั้น จะทำในนามกรรมการคนหนึ่งคนใด หรือบุคคลใดไม่ได้

ข้อ ๖๓ ให้เลขานุการ จัดทำหรือจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี และทะเบียนทรัพย์สินไว้เป็นหลักฐานให้อยู่ใน สภาพที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา



หมวดที่ ๑๔

การบัญชี

- ข้อ ๖๔ กำหนดกรอบระยะเวลาบัญชีกองทุน เริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี
- ข้อ ๖๕ ให้คณะกรรมการจัดให้มีระบบบัญชี เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปเหมาะสมแก่การดำเนินงานของกองทุนและกำหนดให้มีระบบบัญชี ซึ่งแยกตามประเภท ส่วนงานสำคัญ มีสมุดลงรายการเบื้องต้นและสมุดบัญชีที่บันทึกรายการรับ และรายจ่าย สินทรัพย์ และหนี้สิน โดยแสดงข้อมูลที่เป็นอยู่ตามความจริงถูกต้องครบถ้วนและตามที่ควร ตามประเภทงาน พร้อมด้วยข้อความยืนยันที่มาของรายการนั้นๆและจะต้องเก็บรักษาเอกสารทางการเงินไว้ให้เป็นระเบียบ ปลอดภัย สะดวกในการตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ตามระยะเวลาที่กำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวกับบัญชี
- ข้อ ๖๖ การบันทึกบัญชี ให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป
- ข้อ ๖๗ ให้คณะกรรมการจัดทำรายงานทางการเงิน เสนอต่อคณะกรรมการ ติดตามและประเมินผลพร้อมรายงานการดำเนินงาน ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี
- ข้อ ๖๘ ให้ผู้ตรวจสอบบัญชี ที่คณะกรรมการแต่งตั้งทำหน้าที่ตรวจสอบทางการเงิน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบว่าคณะกรรมการได้ปฏิบัติทางการเงิน ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ หลักฐานและเอกสารทางการเงินมีความถูกต้องและสมบูรณ์ การบันทึกบัญชีแยกประเภทและสรุปผลงานทั้งรายงานบัญชีว่า ได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่ได้รับการยอมรับทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕




ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน



เอกสารแนบ ๓

บัญชีกองทุน





พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี เจ้าคณะสงฆ์เถลิงถวัลยราชสมบัติ
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทมหาชนจำกัด
ใช้ตราแบบนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ. 125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
SAVING

กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน จำกัด
นายธนวิ อามันโสม และ นายธนา บุตรธนา

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0712 สาขาอุดร

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACC. DEBIT

- เงินฝากที่ได้รับดอกเบี้ยจะถูกหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ณ อัตรา 10% โดยอัตโนมัติ
- หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสาขา หรือ โทร. 1676-8 หรือ 1676-9 ในวันและเวลาราชการ
- กรุณามอบเอกสารหลักฐานการขอถอนเงินฝากออมทรัพย์นี้มาด้วย

ภาพ : สมุดบัญชีกองทุน กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน



ไทยพาณิชย์ SCB

E

ใบบันทึกรายการสมุดคู่ฝาก

วันที่ DATE	รายการ TX	จำนวนการฝาก DEP. NO.	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข MTVD
25/12/23	IN	+++++	+++++	11,492.80	+++++4,236,407.76	0000A
25/12/23	TX		723.92	+++++4,234,683.84	0000A	
15/01/24	QN	+++++	1,275,000.00	+++++5,509,683.84	1758A	
26/01/24	X1	+++++	300,842.00	+++++5,810,525.84	7716Y	
26/01/24	X1	+++++	500,000.00	+++++6,310,525.84	7716W	
26/01/24	X1	+++++	200,421.00	+++++6,510,946.84	7716E	
26/01/24	X1	+++++	200,000.00	+++++6,710,946.84	7716E	
31/01/24	FE		30.00	+++++6,710,916.84	1758A	
31/01/24	XR		1,523,570.00	+++++5,187,346.84	1758A	
01/02/24	XR		45,033.00	+++++5,142,313.84	50010	
01/02/24	FE		30.00	+++++5,142,283.84	50010	
02/02/24	XR		493,781.00	+++++4,648,502.84	50010	
02/02/24	FE		30.00	+++++4,648,472.84	50010	
29/02/24	Q1	+++++	1,566,395.00	+++++6,214,867.84	0712	
29/02/24	Q1	+++++	700,000.00	+++++6,914,867.84	0712	
29/02/24	QD	+++++	1,432,817.00	+++++8,347,684.84	0712	
14/03/24	QN	+++++	1,736,280.00	+++++10,083,964.84	1075B	
14/03/24	QN	+++++	868,140.00	+++++10,952,104.84	1075B	
25/03/24	QN	+++++	1,000,000.00	+++++11,952,104.84	1073B	
19/04/24	FE		30.00	+++++11,952,074.84	0712	
19/04/24	XR		1,638,578.00	+++++10,313,496.84	0712	
19/04/24	XR		120,000.00	+++++10,193,496.84	1074A	

ชื่อ
NAME

☐ บัญชีออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

TELLER

บัญชีออมทรัพย์
ACCOUNT NO.

☐ บัญชีเงินฝากประจำ
FIXED DEPOSIT ACCOUNT

AUTHORIZED

677(2)

หมายเหตุ : ท่านสามารถเปิดบัญชีฝากเงินใหม่ได้ทุกสาขา (นอกเหนือจากบัญชีนี้) กรุณา, บัญชีร่วม)

ภาพ : สมุดบัญชีกองทุน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ปี ๒๕๖๓



19/04/24	XR	ทำถนน กลุ่ม	-----6,951,303.00	+++++3,242,193.84	50010
22/04/24	XR	ถนน	-----586,267.00	+++++2,655,926.84	50010
22/04/24	FE		-----30.00	+++++2,655,896.84	50010
25/04/24	C1	ทำถนน	+++++700,000.00	+++++3,355,896.84	0475A
25/06/24	IN		+++++18,348.74	+++++3,364,745.58	0000A
25/06/24	TX		-----1,327.31	+++++3,363,418.27	0000A
05/08/24	FE		-----30.00	+++++3,363,388.27	1075B
05/08/24	XR	ถนน	-----120,000.00	+++++3,243,388.27	1075B
06/08/24	FE		-----30.00	+++++3,243,358.27	1075B
06/08/24	XR	ถนน	-----1,555,976.00	+++++1,687,382.27	1075B
06/08/24	XR	ถนน	-----1,146,398.00	+++++540,984.27	50010

06/08/24	XR	ถนน	-----36,098.00	+++++1,504,896.27	50010
09/08/24	QH	ถนน	+++++1,000,000.00	+++++1,504,896.27	1074A

ภาพ : สมุดบัญชีกองทุน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ปี ๒๕๖๗



บัญชีรายรับรายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประจำปี ๒๕๖๓

วันที่	รายการ	ฝาก	ถอน	ดอกเบี้ย	ค่าธรรมเนียม,ภาษี	คงเหลือ
1 ม.ค. 67	ชกยอดเงินคงเหลือจากปี 2566					4,234,683.84
15 ม.ค. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง	1,275,000.00				5,509,683.84
26 ม.ค. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม	300,842.00				5,810,525.84
26 ม.ค. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม	500,000.00				6,310,525.84
26 ม.ค. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม	200,421.00				6,510,946.84
26-ม.ค.-67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม	200,000.00				6,710,946.84
31 ม.ค. 67	ค่าธรรมเนียม				30.00	6,710,916.84
31 ม.ค. 67	สนับสนุนชุมชน (บจก.ศิลาเพชรพลอยดี)		1,523,570.00			5,187,346.84
1 ก.พ. 67	สนับสนุนชุมชน (บจก.ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม)		45,033.00			5,142,313.84
1 ก.พ. 67	ค่าธรรมเนียม				30.00	5,142,283.84
2 ก.พ. 67	สนับสนุนชุมชน (บจก.กาญจนาศิลารักษ์)		493,781.00			4,648,502.84
2 ก.พ. 67	ค่าธรรมเนียม				30.00	4,648,472.84
29 ก.พ. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.กาญจนาศิลารักษ์	1,566,395.00				6,214,867.84
29 ก.พ. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.วิบูลย์ศิลา	700,000.00				6,914,867.84
29 ก.พ. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.ศิลาเพชรชัย	1,432,817.00				8,347,684.84
14 มี.ค. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.ศิลาเพชรพลอยดี	1,736,280.00				10,083,964.84
14 มี.ค. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.ศิลาเพชรพลอยดี	868,140.00				10,952,104.84
25 มี.ค. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง	1,000,000.00				11,952,104.84
19 เม.ย. 67	ค่าธรรมเนียม				30.00	11,952,074.84
19 เม.ย. 67	สนับสนุนชุมชน (บจก.ศิลาเพชรพลอยดี)		1,638,578.00			10,313,496.34



บัญชีรายรับรายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประจำปี ๒๕๖๓ (ต่อ)

วันที่	รายการ	ฝาก	ถอน	ดอกเบี้ย	ค่าธรรมเนียมภาษี	คงเหลือ
19 เม.ย. 67	ค่าใช้จ่ายภายในกองทุน		120,000.00			10,193,495.84
19 เม.ย. 67	ค่าทำถนนหน้าบจก.ศิลาพัฒนาฯ ถึง สามแยกเขาราบ		6,951,303.00			3,242,191.84
22 เม.ย. 67	สนับสนุนชุมชน (บจก.กาญจนาศิลาภัณฑ์)		586,267.00			2,655,924.84
22 เม.ย. 67	ค่าธรรมเนียม				30.00	2,655,894.84
25 เม.ย. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บจก.ปูนวิวัฒนาการแร่	700,000.00				3,355,894.84
25 มิ.ย. 67	ดอกเบี้ย			8,848.74		3,364,743.58
25 มิ.ย. 67	ภาษี				1,327.31	3,363,416.27
5 ส.ค. 67	ค่าธรรมเนียม				30.00	3,363,386.27
5 ส.ค. 67	ค่าใช้จ่ายภายในกองทุน		120,000.00			3,243,386.27
6 ส.ค. 67	ค่าธรรมเนียม				30.00	3,243,356.27
6 ส.ค. 67	สนับสนุนชุมชน (บจก.ศิลาเพชรพลอยดี)		1,555,976.00			1,687,382.27
6 ส.ค. 67	สนับสนุนชุมชน (บจก.กาญจนาศิลาภัณฑ์)		1,146,398.00			540,984.27
6 ส.ค. 67	สนับสนุนชุมชน (บจก.ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม)		36,088.00			504,896.27
9 ส.ค. 67	รับเงินเข้ากองทุนจาก บมจ.ปูนซิเมนต์นครหลวง	1,000,000.00				1,504,896.27
สรุปรายการรับ - จ่าย ปี 2567		11,479,895.00	14,216,994.00	8,848.74	1,537.31	

เอกสารแนบ13

เอกสารแนบฉบับประชาชนสัมพันธ์การท่องเที่ยว

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

สถานที่ท่องเที่ยว

อุทอง

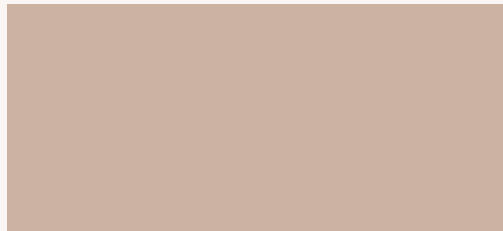
สุพรรณบุรี

แหล่งโบราณ คอกช้างดิน

คอกช้างดินเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นแนวคันดินรูปโค้งเกือกม้าก่อด้วยอิฐแล่งสูง เดิมเชื่อว่าเป็นคอกช้างช้างบริเวณเขตอุทยานแห่งชาติพุฒิวง พบโบราณวัตถุสำคัญตั้งแต่ปี 2509 ได้แก่ เกล็ดขลุ่ยหิน ชันสำริด เชิงเทียนสำริด ตุ้มเหล็ก แท่งเหล็ก เครื่องถ้วยจีน สมัยราชวงศ์ถัง

วัดเขากำเลื่อ

วัดเขากำเลื่อ มีอายุประมาณ 1300 ปี ตั้งอยู่ใน ตำบล จรเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี สันนิษฐานว่า สร้างประมาณปี พ.ศ.2220 ในสมัยสมเด็จพระนารายณ์มหาราช โดยมี พระเถราจารย์นักบวช และพระฤาษีเป็นผู้สร้างวัด โดยข้างในวัดประกอบด้วย พระกำเลื่อ รั้วเมฆะสกุป ลานธรรมจักรวัดเขากำเลื่อ เสาอโศกมหาราช พระไสยาสน์ และหลวงพ่อพอดิ



เอกสารแนบ14

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการเหมืองแร่

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ และหมู่ที่ 15 บ้านวังซอน ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2568 การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
อุ้มทอง	จรเข้สามพัน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ	236	78
		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน	508	168
รวม			744	246

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/>), 2567.

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 2 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 246 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.4 และเพศชาย ร้อยละ 47.6 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.2 รองลงมา มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 23.2 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 32.5 รองลงมา มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 27.2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=78	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ	N=246	ร้อยละ
1. เพศ						
- ชาย	38	48.7	79	47.0	117	47.6
- หญิง	40	51.3	89	53.0	129	52.4
2. อายุ						
- น้อยกว่า 20 ปี	5	6.4	12	7.1	17	6.9
- 21-30 ปี	11	14.1	20	11.9	31	12.6
- 31-40 ปี	14	17.9	32	19.0	46	18.7
- 41-50 ปี	20	25.6	47	28.0	67	27.2
- 51-60 ปี	18	23.1	39	23.2	57	23.2
- มากกว่า 60 ปี	10	12.8	18	10.7	28	11.4
3. การศึกษา						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	6.4	11	6.5	16	6.5
- ประถมศึกษา	26	33.3	54	32.1	80	32.5
- มัธยมศึกษา	21	26.9	46	27.4	67	27.2
- อาชีวศึกษา	10	12.8	21	12.5	31	12.6
- ปริญญาตรีขึ้นไป	16	20.5	36	21.4	52	21.1

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 76.4 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 23.6 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 37.9 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 27.6 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 36.2 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 30.1 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 73.2 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 79.3 รองลงมาคือน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 14.2 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 45.1 รองลงมาคือใช้น้ำประปา ร้อยละ 40.7 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 69.9 รองลงมาคือน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 22.4

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=78	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ	N=246	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่						
- ไม่มี	56	71.8	132	78.6	188	76.4
- มี	22	28.2	36	21.4	58	23.6
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ระบบทางเดินหายใจ	6	27.3	10	27.8	16	27.6
- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	2	5.6	2	3.4
- ระบบกล้ามเนื้อ	1	4.5	3	8.3	4	6.9
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	8	36.4	14	38.9	22	37.9
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	4	18.2	2	5.6	6	10.3
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	3	13.6	5	13.9	8	13.8
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ปลอ่ยให้หายเอง	3	3.8	5	3.0	8	3.3
- ซื้อยากินเอง	9	11.5	16	9.5	25	10.2
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	23	29.5	51	30.4	74	30.1
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	16	20.5	34	20.2	50	20.3
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	27	34.6	62	36.9	89	36.2
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน						
- น้ำฝน	2	2.6	5	3.0	7	2.8
- น้ำบาดาล	8	10.3	11	6.5	19	7.7
- น้ำประปา	14	17.9	26	15.5	40	16.3
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	54	69.2	126	75.0	180	73.2

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=78	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ	N=246	ร้อยละ
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน						
- ไม่มี	59	75.6	136	81.0	195	79.3
- น้ำไม่เพียงพอ	14	17.9	21	12.5	35	14.2
- น้ำเค็ม	4	5.1	8	4.8	12	4.9
- น้ำขุ่น	1	1.3	3	1.8	4	1.6
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน						
- น้ำฝน	3	3.8	9	5.4	12	4.9
- น้ำบาดาล	37	47.4	74	44.0	111	45.1
- น้ำประปา	31	39.7	69	41.1	100	40.7
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	2.6	3	1.8	5	2.0
- ชี้น้ำบรรจุขวด	5	6.4	13	7.7	18	7.3
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน						
- ไม่มี	51	65.4	121	72.0	172	69.9
- น้ำไม่เพียงพอ	19	24.4	36	21.4	55	22.4
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	6	7.7	8	4.8	14	5.7
- น้ำมีสี/กลิ่น	2	2.6	3	1.8	5	2.0

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 83.7 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 35.8 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 26.0 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 35.4 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 29.3

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=78	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ	N=246	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่						
- ทราบ	64	82.1	142	84.5	206	83.7
- ไม่ทราบ	14	17.9	26	15.5	40	16.3
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร						
- เศรษฐกิจดีขึ้น	21	26.9	43	25.6	64	26.0
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	26	33.3	62	36.9	88	35.8
- ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น	18	23.1	35	20.8	53	21.5
- ไม่แสดงความคิดเห็น	13	16.7	28	16.7	41	16.7
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร						
- ฝุ่นละออง	25	32.1	62	36.9	87	35.4
- เสียงดังรบกวน	21	26.9	51	30.4	72	29.3
- แร่สั่นสะเทือน	15	19.2	28	16.7	43	17.5
- การอพยพย้ายถิ่น	6	7.7	8	4.8	14	5.7
- การจราจรติดขัด	11	14.1	19	11.3	30	12.2
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 46.6 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 37.0 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 45.2 รองลงมาคิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 35.6

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 49.3 รองลงมาคือ กิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 36.0 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 46.7 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 34.7

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 46.9 รองลงมาคือจากการจราจร ร้อยละ 34.7 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 44.9 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 40.8

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 75.2 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 24.8

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังขอน			
	N=78	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ	N=246	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่						
- ได้รับ	57	73.1	132	78.6	189	76.8
- ไม่ได้รับ	21	26.9	36	21.4	57	23.2
ผลกระทบที่ได้รับ						
1.1 ฝุ่นละออง						
- ไม่มี	49	62.8	124	73.8	173	70.3
- มี.....สาเหตุ	29	37.2	44	26.2	73	29.7
- การจราจร	11	37.9	16	36.4	27	37.0
- กิจกรรมของเหมือง	13	44.8	21	47.7	34	46.6
- กิจกรรมของชุมชน	5	17.2	7	15.9	12	16.4
ระดับผลกระทบ						
- มาก	6	20.7	8	18.2	14	19.2
- ปานกลาง	14	48.3	19	43.2	33	45.2
- น้อย	9	31.0	17	38.6	26	35.6
1.2 เสียงดังรบกวน						
- ไม่มี	46	59.0	125	74.4	171	69.5
- มี.....สาเหตุ	32	41.0	43	25.6	75	30.5
- การจราจร	16	50.0	21	48.8	37	49.3
- กิจกรรมของเหมือง	11	34.4	16	37.2	27	36.0
- กิจกรรมของชุมชน	5	15.6	6	14.0	11	14.7
ระดับผลกระทบ						
- มาก	5	15.6	9	20.9	14	18.7
- ปานกลาง	11	34.4	15	34.9	26	34.7
- น้อย	16	50.0	19	44.2	35	46.7
1.3 แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่มี	59	75.6	138	82.1	197	80.1
- มี.....สาเหตุ	19	24.4	30	17.9	49	19.9
- การจราจร	7	36.8	10	33.3	17	34.7
- กิจกรรมของเหมือง	9	47.4	14	46.7	23	46.9
- กิจกรรมของชุมชน	3	15.8	6	20.0	9	18.4

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=78	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ	N=246	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ						
- มาก	3	15.8	4	13.3	7	14.3
- ปานกลาง	9	47.4	11	36.7	20	40.8
- น้อย	7	36.8	15	50.0	22	44.9
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่						
- เห็นด้วย	59	75.6	126	75.0	185	75.2
- ไม่เห็นด้วย	19	24.4	42	25.0	61	24.8

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
ประทานบัตรที่ 28428/15984

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
1.2 อายุ ☐ น้อยกว่า 20 ปี ☐ 21-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ 51-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
1.3 การศึกษา ☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ อาชีวศึกษา ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป

2. อนามัยครอบครัว

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่ ☐ ไม่มี ☐ มี
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด ☐ ระบบทางเดินหายใจ ☐ ระบบทางเดินอาหาร ☐ ระบบกล้ามเนื้อ
☐ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ☐ โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน ☐ อื่นๆ.....
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ☐ ปลดปล่อยหายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

- 3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ☐ ระบบสาธารณสุขและอุปโภคบริโภคดีขึ้น
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น ☐ อื่นๆ.....
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร
☐ ฝุ่นละออง ☐ เสียงดังรบกวน ☐ แรงสั่นสะเทือน ☐ การอพยพย้ายถิ่น ☐ การจราจรติดขัด
☐ อื่นๆ.....

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

ผลกระทบด้าน	แหล่งกำเนิด								
	การจราจร			กิจกรรมของเหมือง			กิจกรรมของชุมชน		
	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง									
เสียงดัง									
แรงสั่นสะเทือน									
อื่นๆ.....									

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ15

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

เอกสารแนบ16

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
(UTM 47P 589895 E, 1586009 N.)

Customer Code : M680057
Sampling Date : 15-18 March 2025
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/1
Analytical Date : 19-29 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.123	0.330
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.149	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.130	
Particulate Matter (PM-10)	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.045	0.120
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.055	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.048	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําฉบับ 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680057
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 15-18 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานวิทยานพุม่วง (UTM 47P 592114 E, 1586885 N.) Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/2 Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025 Report Date : 29 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	0.330
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
Particulate Matter (PM-10)	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
(UTM 47P 589785 E, 1585896 N.)
Customer Code : M680057
Sampling Date : 15-18 March 2025
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/3
Analytical Date : 19-29 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.043	0.330
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.063	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.069	
Particulate Matter (PM-10)	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	0.120
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.024	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.026	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บ้านพักคนงานด้านทิศใต้ (UTM 47P 590023 E, 1585548 N.)
Customer Code : M680057
Sampling Date : 15-18 March 2025
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/4
Analytical Date : 19-29 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.084	0.330
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.102	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.099	
Particulate Matter (PM-10)	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.031	0.120
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.038	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.037	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลปพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําฉบับ 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
(UTM 47P 589895 E, 1586009 N.)

Customer Code : M680057
Sampling Date : 15-18 March 2025
Sampling Method : Anemometer
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/5
Analytical Date : 19-29 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Time	Result					
	15-16 March 2025		16-17 March 2025		17-18 March 2025	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
13.00-14.00	2.6	SW	3.4	SE	2.0	S
14.00-15.00	2.4	SE	2.8	SSE	2.0	E
15.00-16.00	1.9	ESE	2.2	SW	2.6	ESE
16.00-17.00	1.7	ESE	1.7	SE	2.0	ESE
17.00-18.00	1.9	SE	N/A	N/A	1.3	SSE
18.00-19.00	1.0	SSE	N/A	N/A	1.0	S
19.00-20.00	1.0	SSE	N/A	N/A	1.5	S
20.00-21.00	1.5	S	1.1	SSW	2.0	SE
21.00-22.00	1.2	SSW	1.5	S	1.7	S
22.00-23.00	1.1	SSW	1.4	SSE	1.2	SE
23.00-00.00	1.5	SW	1.5	SSE	1.0	SSE
00.00-01.00	1.0	SW	2.6	SE	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	1.2	SSE	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	1.2	SE	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	0.9	ESE	1.0	ESE	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	1.0	ESE	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	1.2	SE	N/A	N/A
07.00-08.00	1.4	ESE	1.8	ESE	0.9	E
08.00-09.00	2.4	SE	2.1	E	1.5	ESE
09.00-10.00	1.9	SE	1.8	E	1.5	E
10.00-11.00	1.7	SE	1.5	S	1.8	E
11.00-12.00	1.5	SSE	2.2	SE	1.9	E
12.00-13.00	2.1	SSE	2.0	E	1.8	E

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4 - 1.8 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

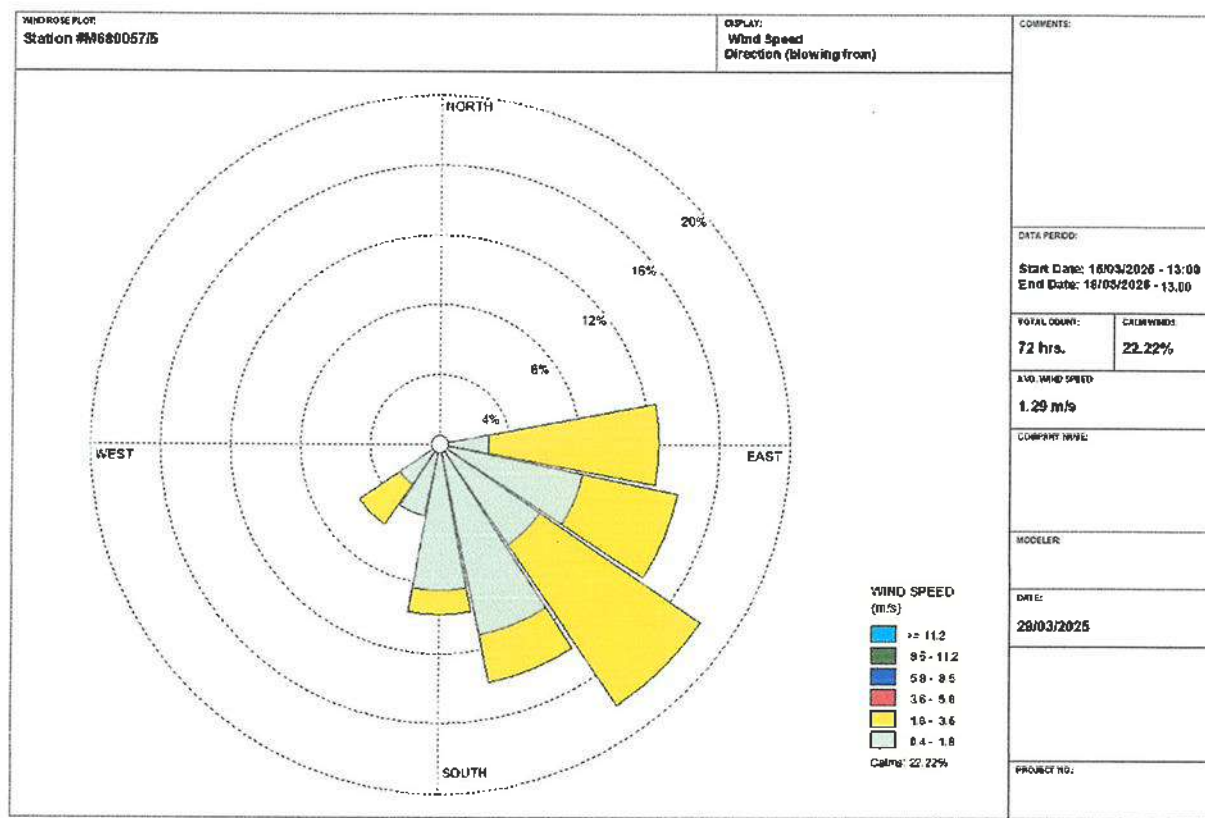
Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
(UTM 47P 589895 E, 1586009 N.)

Customer Code : M680057
Sampling Date : 15-18 March 2025
Sampling Method : Anemometer
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/5
Analytical Date : 19-29 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Report Date : 29 March 2025



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
(UTM 47P 589895 E, 1586009 N.)

Customer Code : M680057
Sampling Date : 15-18 March 2025
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/6
Analytical Date : 19-29 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 March 2025		16-17 March 2025		16-17 March 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	68.4	98.0	61.1	80.2	59.8	78.2
14.00-15.00	59.9	76.7	59.9	77.9	61.3	81.3
15.00-16.00	60.2	81.4	60.2	77.6	59.8	82.1
16.00-17.00	61.0	82.9	60.4	85.1	59.5	83.3
17.00-18.00	58.5	76.6	58.8	83.9	54.1	73.8
18.00-19.00	59.4	76.0	62.0	82.5	58.9	82.1
19.00-20.00	57.2	74.4	57.1	73.5	51.7	66.2
20.00-21.00	55.4	74.2	53.5	74.7	50.9	70.0
21.00-22.00	52.8	67.2	52.5	70.2	49.1	67.0
22.00-23.00	52.5	70.0	52.5	72.6	49.6	61.9
23.00-00.00	53.3	76.4	51.5	67.4	50.3	63.7
00.00-01.00	51.3	65.9	52.1	63.7	50.4	66.9
01.00-02.00	50.9	69.3	50.3	67.1	49.6	67.1
02.00-03.00	50.4	63.7	48.6	68.8	49.6	65.1
03.00-04.00	50.8	71.1	49.1	71.9	50.6	67.9
04.00-05.00	55.0	72.0	54.4	76.1	51.0	73.4
05.00-06.00	60.7	81.5	59.6	75.3	57.1	79.3
06.00-07.00	58.9	80.4	57.6	78.7	57.4	80.6
07.00-08.00	60.0	77.9	58.8	88.2	60.3	84.6
08.00-09.00	61.9	83.3	59.6	79.3	59.4	78.9
09.00-10.00	59.6	75.6	59.1	74.7	60.9	78.0
10.00-11.00	59.5	78.0	59.2	87.9	60.5	78.5
11.00-12.00	60.9	86.6	59.1	78.4	63.1	90.9
12.00-13.00	60.2	79.6	60.2	83.0	60.9	77.8
Average 24 hrs.	59.7	-	58.1	-	57.9	-
Maximum	-	98.0	-	88.2	-	90.9
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําบันทึก 28428/15984
Address : ตำบลจระเข้มาก อำเภออุทุมพร จังหัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680057
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 15-18 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานอุทยานพุม่วง (UTM 47P 592114 E, 1586885 N.) Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/7 Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025 Report Date : 29 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 March 2025		16-17 March 2025		16-17 March 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	53.9	80.2	49.9	70.2	50.6	67.3
15.00-16.00	50.7	68.3	48.1	70.8	51.3	71.8
16.00-17.00	50.5	76.2	49.5	70.2	49.2	67.3
17.00-18.00	54.6	73.5	49.5	71.8	49.8	68.8
18.00-19.00	54.6	76.9	49.1	59.1	50.5	78.9
19.00-20.00	51.7	57.7	48.6	65.4	49.0	62.0
20.00-21.00	51.9	57.5	49.2	66.2	49.2	65.9
21.00-22.00	52.4	57.8	49.1	68.3	48.9	66.0
22.00-23.00	51.4	81.3	49.2	65.5	48.8	60.6
23.00-00.00	50.2	54.0	49.5	60.4	48.8	60.8
00.00-01.00	50.1	57.2	49.7	59.6	48.7	64.6
01.00-02.00	49.9	56.8	48.9	60.9	48.5	61.9
02.00-03.00	50.0	53.1	49.6	68.6	48.6	66.4
03.00-04.00	49.7	59.7	49.1	62.6	48.6	56.3
04.00-05.00	50.0	55.2	48.9	63.5	48.3	52.4
05.00-06.00	52.2	65.8	49.7	69.5	51.0	67.7
06.00-07.00	51.0	61.3	48.8	62.0	49.9	61.7
07.00-08.00	57.3	73.9	48.3	59.9	52.8	66.9
08.00-09.00	51.4	67.0	48.2	64.5	49.8	65.8
09.00-10.00	50.1	65.6	48.4	67.0	49.3	66.3
10.00-11.00	50.8	68.1	49.2	64.7	50.0	66.4
11.00-12.00	49.6	69.1	50.0	73.8	49.8	71.5
12.00-13.00	52.1	74.3	50.5	81.1	51.3	77.7
13.00-14.00	50.0	74.7	49.4	62.1	49.7	68.4
Average 24 hrs.	52.0	-	49.2	-	49.8	-
Maximum	-	81.3	-	81.1	-	78.9
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ปะทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
(UTM 47P 589785 E, 1585896 N.)

Customer Code : M680057
Sampling Date : 15-18 March 2025
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/8
Analytical Date : 19-29 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)) : 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 March 2025		16-17 March 2025		16-17 March 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
15.00-16.00	54.1	71.1	55.6	73.7	55.7	75.3
16.00-17.00	62.3	93.0	58.7	84.0	57.5	83.1
17.00-18.00	60.6	89.3	55.4	74.2	57.3	81.7
18.00-19.00	54.5	78.6	53.7	73.5	53.2	78.2
19.00-20.00	56.7	89.3	52.3	72.0	53.2	77.4
20.00-21.00	50.4	74.8	52.0	65.8	51.7	72.3
21.00-22.00	48.0	60.1	52.1	69.1	50.6	71.7
22.00-23.00	67.4	99.4	51.4	65.2	49.5	65.8
23.00-00.00	49.6	88.4	52.0	67.6	50.5	66.5
00.00-01.00	50.0	87.3	51.5	65.5	49.9	64.0
01.00-02.00	50.2	61.8	50.7	56.1	49.3	58.0
02.00-03.00	50.3	59.7	50.7	55.5	50.6	61.1
03.00-04.00	51.0	61.3	51.2	57.1	51.5	64.3
04.00-05.00	55.6	74.1	51.8	61.4	59.0	79.3
05.00-06.00	55.4	81.5	53.0	74.9	56.7	79.4
06.00-07.00	56.0	78.2	57.5	79.7	59.7	83.3
07.00-08.00	55.0	75.8	55.3	71.2	58.5	76.1
08.00-09.00	55.8	77.8	56.4	79.5	59.4	81.4
09.00-10.00	55.7	83.8	56.4	87.6	57.7	84.3
10.00-11.00	60.5	84.9	56.0	76.2	58.2	81.1
11.00-12.00	58.7	80.8	55.2	76.2	58.9	85.7
12.00-13.00	57.6	84.0	58.4	86.4	63.7	92.0
13.00-14.00	60.3	95.5	58.3	91.1	61.1	86.2
14.00-15.00	55.1	69.5	54.9	74.8	62.4	89.1
Average 24 hrs.	58.3	-	55.0	-	57.6	-
Maximum	-	99.4	-	91.1	-	92.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจวบคีรีขันธ์ 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680057
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 15-18 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านพักคนงานด้านทิศใต้ (UTM 47P 590023 E, 1585548 N.) Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/9 Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025 Report Date : 29 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 March 2025		16-17 March 2025		16-17 March 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	57.9	86.8	57.2	80.5	57.3	77.2
13.00-14.00	56.4	75.2	56.4	72.4	58.4	78.8
14.00-15.00	57.2	73.9	56.7	75.1	62.3	89.6
15.00-16.00	59.1	74.9	62.1	88.8	57.1	75.9
16.00-17.00	57.9	76.5	58.4	89.7	57.4	88.0
17.00-18.00	58.9	89.1	54.0	79.0	58.4	85.9
18.00-19.00	58.0	90.7	52.3	78.3	58.4	83.7
19.00-20.00	53.1	76.1	55.6	87.1	55.2	76.9
20.00-21.00	59.1	95.0	49.8	75.8	50.5	77.5
21.00-22.00	49.5	74.7	48.0	76.3	48.8	75.5
22.00-23.00	45.7	68.6	48.0	77.0	46.9	72.8
23.00-00.00	50.9	74.8	51.3	75.6	51.1	75.2
00.00-01.00	51.7	79.7	52.9	80.6	52.3	80.2
01.00-02.00	46.7	70.1	55.7	80.6	51.2	75.4
02.00-03.00	52.0	79.2	50.5	80.0	51.3	79.6
03.00-04.00	49.6	76.5	51.9	81.8	50.8	79.2
04.00-05.00	56.2	82.2	52.0	73.2	54.1	77.7
05.00-06.00	53.2	75.2	55.3	79.8	54.3	77.5
06.00-07.00	58.3	82.2	55.1	76.1	56.7	79.2
07.00-08.00	57.9	77.8	58.4	80.2	58.2	79.0
08.00-09.00	58.3	81.8	57.8	77.4	58.1	79.6
09.00-10.00	59.1	87.2	56.6	71.2	57.9	79.2
10.00-11.00	58.3	80.5	56.5	78.7	57.4	79.6
11.00-12.00	56.5	72.3	56.6	69.9	56.6	71.1
Average 24 hrs.	56.5	-	55.8	-	56.4	-
Maximum	-	95.0	-	89.7	-	89.6
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680057
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : แหล่งโบราณสถานคอกช้างดิน Report No. : M680057-01
(UTM 47P 592176 E, 1587124 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/10 Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025 Report Date : 29 March 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.27 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680057
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านพักคนงานทางด้านทิศใต้ Report No. : M680057-01
(UTM 47P 590023 E, 1585548 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/11 Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025 Report Date : 29 March 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.27 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680057
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ Report No. : M680057-01
(UTM 47P 589785 E, 1585896 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/12 Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025 Report Date : 29 March 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.27 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ดิน (Soil)
Station : บริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง (UTM 47P 590338 E, 1586997 N.)
Customer Code : M680057
Sampling Date : 18 March 2025
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/17
Sample Appearance : ดินร่วน สีน้ำตาล
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (based on US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย

ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำ (Water)
Station : น้ำผิวดินบริเวณชุมชนเหมืองของโครงการ
(UTM 47P 590013 E, 1586778 N.)

Customer Code : M680057
Sampling Date : 18 March 2025
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/13

Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	992	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	629	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	33.3	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.02	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680057
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18 March 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลวนอุทยานพุม่วง (UTM 47P 592143 E, 1586889 N.) Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/14 Received Date : 19 March 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนเหลือง ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 19-29 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	243	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	172	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	13.0	Not more than 200	250
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.5	1.0
ระดับน้ำใต้ดิน*	m	Tape Measurement	6.5	-	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจวบคีรีขันธ์ 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M680057
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18 March 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ (UTM 47P 591950 E, 1586766 N.) Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/15 Received Date : 19 March 2025
Sample Appearance : สี มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 19-29 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	266	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	174	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	21.0	Not more than 200	250
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
ระดับน้ำใต้ดิน*	m	Tape Measurement	4.00	-	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตร 28428/15984
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำ (Water)
Station : บ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
(UTM 47P 587617 E, 1586631 N.)

Customer Code : M680057
Sampling Date : 18 March 2025
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M680057-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680057/16
Sample Appearance : สี มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19-29 March 2025
Report Date : 29 March 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	590	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	320	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	72.1	Not more than 200	250
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.5	1.0
ระดับน้ำใต้ดิน*	m	Tape Measurement	5.0	-	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ17

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : TISCH
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 2262
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

RECEIVED DATE : 27 Nov 2024
MEASUREMENT DATE : 28 Nov 2024
ISSUE DATE : 29 Nov 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH
Atmospheric Pressure	: 1010 ± 10	hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.7 °C and 55.8 %RH.

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0063-23.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

☐
☒



Approved signatory:

Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{\text{Orifice}}$ inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q_s] m ³ /min
1	0.702	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	1.320	0.653
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.875	0.924
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	2.152	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	2.282	1.120
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	2.772	1.356

Slope (m): **2.06451**
 Intercept (b): **-0.02907**
 Correlation coefficient (r): **0.99986**
 Uncertainty ($k=2$): **0.015 m³/min**

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{\text{Orifice}}$ inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q_s] m ³ /min
1	0.702	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	0.826	0.652
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.173	0.923
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	1.347	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	1.429	1.119
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	1.736	1.356

Slope (m): **1.29307**
 Intercept (b): **-0.01819**
 Correlation coefficient (r): **0.99986**
 Uncertainty ($k = 2$): **0.015 m³/min**

End of Certificate of Calibration





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 5 August, 2024

Certification No. 286/24

Page : 1 of 2

Object : Wireless Wind Speed and Wind Direction

Manufacturer : SCARLET

Type : WL-21

Serial No. : Wireless Receiver 2306DR0001 ID No. : WS-8
Wind Sensor 2306DT00012

Customer : Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.5 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :

Mechanical Engineer

(Authorised Signatory)

for the Chief

Sub-Standard Instrument





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

The Result of Calibration

Certification No. 286/24

5 August, 2024

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacuum inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	1.0	0.00
3.02	-	-	-	3.0	0.02
5.00	-	-	-	5.0	0.00
7.00	-	-	-	7.0	0.00
9.02	-	-	-	9.0	0.12
11.01	-	-	-	10.9	0.11
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.0	0.01
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	0.02

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau



Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20240708J669

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2024/07/16

Tested by



1. Outside :	<u>OK</u>
2. Sound Pressure Level :	<u>93.99 dB ; 114.05 dB</u>
3. Frequency :	<u>999.66 Hz</u>
4. Distortion :	<u>1.1 % ; 1.2 %</u>

Environment conditions :

Air temperature :	<u>25</u>	<u>°C</u>
Relative humidity :	<u>60</u>	<u>%</u>
Static pressure :	<u>101.8</u>	<u>kPa</u>

Scarlet Tech Co., Ltd.

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601
Description: Micromate with DIN Geophone
Serial Number: UM22390
Calibration Date: APR 29 2024
Calibration Reference Equipment: 714J7402

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

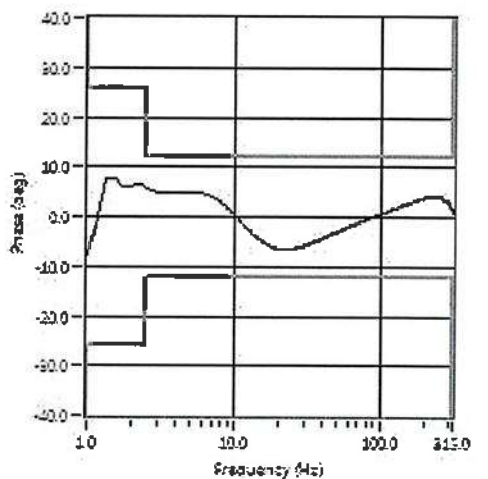
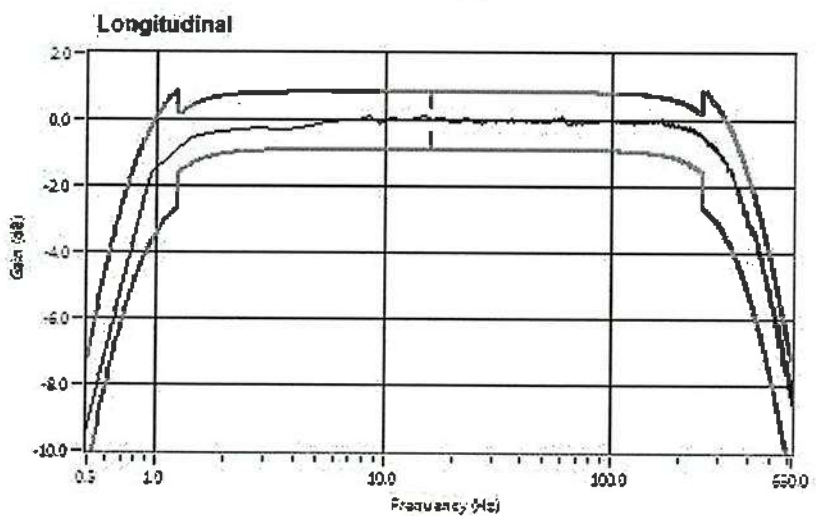
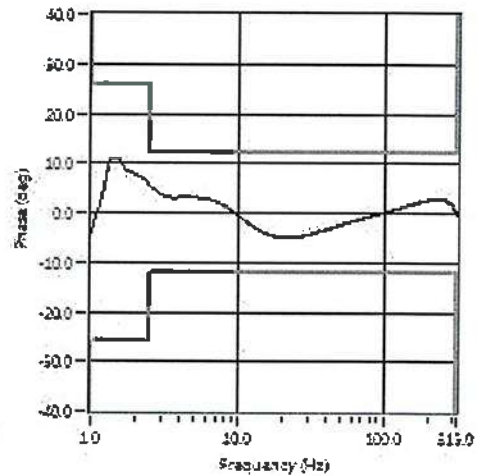
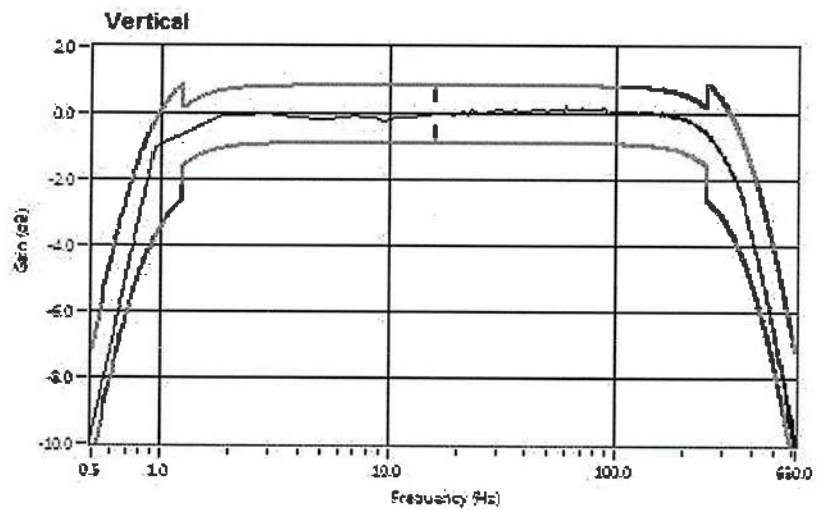
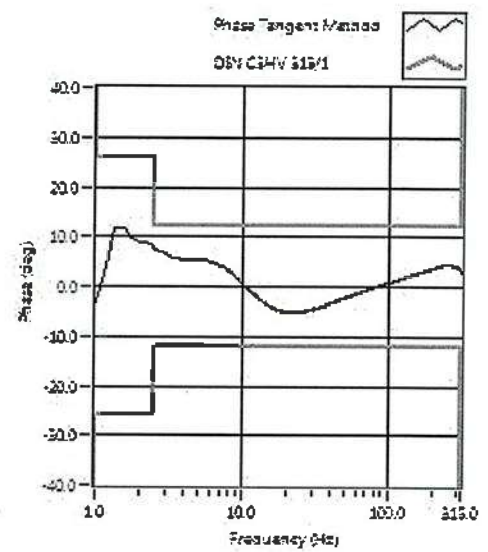
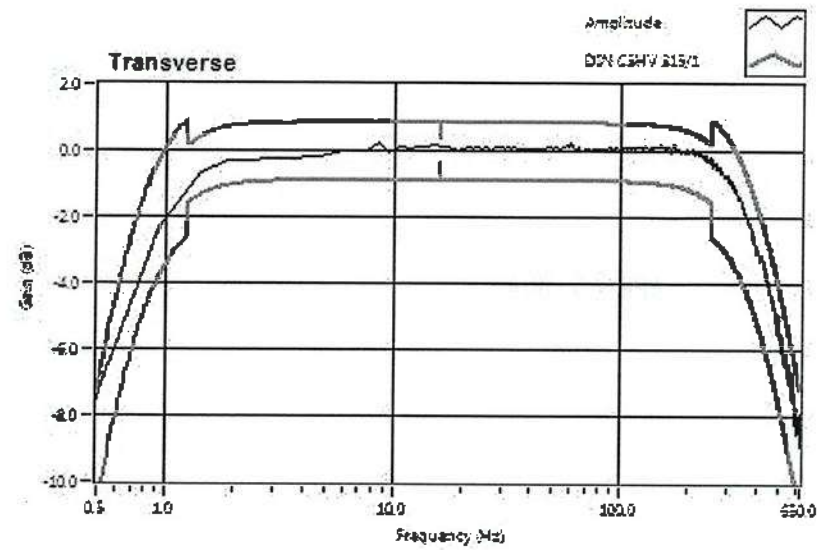
Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____



309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Frequency Response of UM22390





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 240718075312
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :



Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

25 July 2024



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 21°C to 22°C

Relative Humidity : 50% to 53%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03 based on ASTM E 644-04 as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260, I11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. IPRT, SDL Model T100-450-ID S/N. K0897A-1-19.
5. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 260124, 040822 , 120124. Due Date 04 March 2025.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q23136343 , Due Date 25 December 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0100-23, Due Date 23 August 2024.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0961/66, Due Date 30 August 2024.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
1.684	1.67	306	+0.014	0.013	2,20
4.003	4.00	173.0	+0.003	0.013	2,15
7.005	7.02	-4.7	-0.015	0.015	2,06
10.015	9.98	-176.3	+0.035	0.016	2,05

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 4 of 67

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
100	25.00	25.0	0.00	0.13

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 56 of 67

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2,00$.

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 240718075311
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

25 July 2024



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	OVEN
MANUFACTURER	:	MEMMERT
MODEL / TYPE	:	UF110
SERIAL NO.	:	B418.1125[MEC-LAB05]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 50% to 54 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2635A S/N. 5499551.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q23116630, Due Date 25 October 2024.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring oven.

CALIBRATION DATA

1. OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity	Measured Stability	Measured Overall
Setting (°C)	Indicating (°C)	(°C)	(°C)	Variation (°C)
85.0	85.0	0.63	0.44	1.47
104.0	104.0	0.78	0.11	1.10
180.0	180.0	1.63	0.13	2.30

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



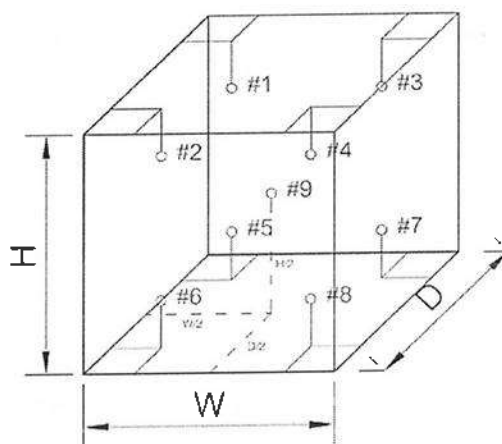
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor <i>k</i>
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.49	85.15	84.90	85.11	84.84	84.95	84.67	84.81	85.06	0.57	2,00
104.0	104.0	103.32	104.25	103.90	104.17	103.80	103.96	103.57	103.82	104.07	0.46	2,00
180.0	180.0	178.91	181.05	180.19	180.81	179.78	180.41	179.68	180.05	180.48	0.57	2,00

Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 58 of 67



This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 240718075309
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

25 July 2024



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	SARTORIUS
MODEL / TYPE	:	AZ214
SERIAL NO.	:	28092281[MEC-LAB01]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 53 % to 56 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPMB-01 based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.
2. Weight, Sartorius Class E2 S/N. 44329129, 43529037, 44329167, 43529293.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0123-22, Due Date 22 August 2024.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.

Certificate No. M141607, M141608, M141609, M141611. Due Date 15 September 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q24075309

F3-011-05/12-23



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

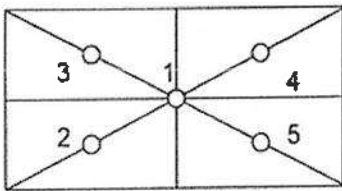
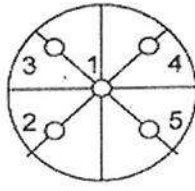
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.18	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.26	2,00
200.0000	200.0001	200.0000	-0.0001	0.33	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00005

3. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>  </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/>  </div> </div>						
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0001	50.0001	50.0000	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 49 of 67

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



SCIMET Co., Ltd.



Certificate No. C07240190

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

Serial No.(or ID): 2C41301043 (MEC-LAB11)

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525

Received Date: 24 December 2024

Issued Date: 24 December 2024

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Date

24 December 2024

Environment Condition

Temperature: 25.8 °C ± 0.4 °C

Humidity: 49.8 %RH ± 3.4 %RH

The Method used

In-house method, WI07, based on ASTM E 275-08 and
ASTM E 387-04

Traceability

This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute
of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



Person in charge



Authorized signatory

Condition of reference standards Instruments / CRM:

<u>Instruments</u>	<u>Set No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Oxide Glass Reference	121512	108691	25-Jan-25
Didymium Oxide Glass Reference	119722	108692	25-Jan-25
Neutral Density Filter Reference	12276	109010 , 114655	2-Feb-25

Calibration Results:
Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Standard Wavelength (nm)	Unit Under Calibration (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
417.67	417.9	-0.23	0.14
440.74	441.0	-0.26	0.14
448.99	448.5	0.49	0.14
472.22	472.5	-0.28	0.14
513.70	513.8	-0.10	0.14
537.49	537.5	-0.01	0.14
574.60	574.4	0.20	0.14
641.76	642.0	-0.24	0.14
684.63	684.9	-0.27	0.14
740.27	740.6	-0.33	0.14
748.28	748.7	-0.42	0.14
807.16	807.5	-0.34	0.14
879.70	880.0	-0.30	0.14

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement(\pm Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2373	0.235	0.0023	0.0045
	0.5617	0.564	-0.0023	0.0045
	0.7392	0.741	-0.0018	0.0045
	1.0550	1.059	-0.0040	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2335	0.232	0.0015	0.0045
	0.5513	0.552	-0.0007	0.0045
	0.7230	0.724	-0.0010	0.0045
	1.0324	1.035	-0.0026	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2126	0.211	0.0016	0.0045
	0.5036	0.506	-0.0024	0.0045
	0.6735	0.675	-0.0015	0.0045
	0.9615	0.964	-0.0025	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2201	0.219	0.0011	0.0045
	0.5176	0.519	-0.0014	0.0045
	0.6930	0.693	0.0000	0.0045
	0.9908	0.992	-0.0012	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2443	0.243	0.0013	0.0045
	0.5530	0.554	-0.0010	0.0045
	0.7196	0.718	0.0016	0.0045
	1.0301	1.029	0.0011	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2646	0.263	0.0016	0.0045
	0.5370	0.538	-0.0010	0.0045
	0.6862	0.685	0.0012	0.0045
	0.9822	0.982	0.0002	0.0045

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The error of temperature determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04. Therefore, those parameters have not been assessed separately.

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :** ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk $< 50\%$ PFA.
- ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk $< 2.5\%$ PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk $< 50\%$ PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$).
- ; PFA – Probability of False Accept



Authorized signatory

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
417.9	-0.23	0.14	1.0	Pass
441.0	-0.26	0.14	1.0	Pass
448.5	0.49	0.14	1.0	Pass
472.5	-0.28	0.14	1.0	Pass
513.8	-0.10	0.14	1.0	Pass
537.5	-0.01	0.14	1.0	Pass
574.4	0.20	0.14	1.0	Pass
642.0	-0.24	0.14	1.0	Pass
684.9	-0.27	0.14	1.0	Pass
740.6	-0.33	0.14	1.0	Pass
748.7	-0.42	0.14	1.0	Pass
807.5	-0.34	0.14	1.0	Pass
880.0	-0.30	0.14	1.0	Pass

Without Adjustment
Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
420 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.235	0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.564	-0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.741	-0.0018	0.0045	0.010	Pass
	1.059	-0.0040	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.232	0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.552	-0.0007	0.0045	0.010	Pass
	0.724	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	1.035	-0.0026	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.211	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	0.506	-0.0024	0.0045	0.010	Pass
	0.675	-0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.964	-0.0025	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.219	0.0011	0.0045	0.010	Pass
	0.519	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.693	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.992	-0.0012	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.243	0.0013	0.0045	0.010	Pass
	0.554	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.718	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	1.029	0.0011	0.0045	0.010	Pass
635 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.263	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	0.538	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.685	0.0012	0.0045	0.010	Pass
	0.982	0.0002	0.0045	0.010	Pass

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity



ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2403525

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
24 Dec 2024			24 Dec 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. สวิตช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ปุ่มกด (Keypad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.



Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 10-Feb-2025

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	1 of 2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-03026397
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	10-Feb-2025	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	10-Aug-2025
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

Part Number	Release	Publication Date	
09370140 Rev.5	B	January 2018	

Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes
Avio200	079S18071903	Syngistix V 3.0.0.3081

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	2
N077520	Air Filter-RF Generator	1
09992731	Axial Window	1
B0810377	Radial Window	1
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	2
N0780437	O-ring kit, torch	2

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	7-263MFX1	Jun-2025
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	61-190CRY1	Aug-2025

Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

1. General:

- ✓ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ✓ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ✓ Is the instrument operational?

2. Mechanical:

- ✓ Inspect and clean all fans and filters.
- ✓ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

- ✓ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

- ✓ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ✓ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ✓ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

Regulator	Measured Pressure	Set Pressure
Nitrogen	N/A	NA (calibrated in Factory)
Main Argon	76	76psig
Torch Argon	67	67psig
Shear Gas	65	65psig
Water	35	35psi

- ✓ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ✓ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ✓ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ✓ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ✓ Drain air compressor surge tank.
- ✓ Clean exterior of instrument.

3. Electrical:

- ☒ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
 - ☒ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
 - ☒ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

RF Generator:

- ☒ Check the RF generator status screens.
- ☒ Check the function of all interlocks.

Spectrometer:

- ☒ Check the spectrometer status screens.
- ☒ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

4. Optical:

- ☒ Check the neon lamp for proper operation.
- ☒ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☒ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☒ No

- ☒ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☒ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☒ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☒ Check the shutter home sensor position.
- ☒ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☒ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☒ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☒ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☒ Yes ☐ No

Radial Window Replaced: ☒ Yes ☐ No

5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

- ☒ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009	0.007	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.008	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.012	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.017	Passed

5.2 Precision:

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %	0.92	Passed
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %	0.47	Passed
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %	0.58	Passed
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %	0.44	Passed

5.4 Mn BEC:

- ☒ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC: $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$. Where Conc of Std = 1,000 PPB

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	16388.1	1457189.2	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	28263.9	3276593.0	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	16388100	1440801.1	11.37	<30 PPB	Passed
Axial	28263900	3248329.1	8.70	<30 PPB	Passed

6. Review:

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM



Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.

This ICP-OES/Avio200 Passes ☒ Fails ☐ the preventive maintenance.

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ18

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC ๖๘๖-๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน สถานที่ตั้งเลขที่

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๖) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๗) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๘) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๙) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๐) | ทะเบียนเลขที่ |



- | | |
|-----|---------------|
| ๑๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๔) | ทะเบียนเลขที่ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่ง
คำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
6	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method
7	Chromium (VI)	Colorimetric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Free Chlorine	Iodometric Method
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
14	pH	Electrometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Sulfide	Iodometric Method
17	Temperature	Laboratory and Field Methods
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017. *วิภาส*



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน สถานที่ตั้งเลขที่

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ

ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ |

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๑๒ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
2	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
3	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
14	pH	Electrometric Method ^[3]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
2	Arsenic	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
3	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	pH	Electrometric Method ^[9,10]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.**

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.**

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.**

Smul



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๑๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน สถานที่ตั้งเลขที่

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑)

ทะเบียนเลขที่

๒)

ทะเบียนเลขที่

๓)

ทะเบียนเลขที่

๔)

ทะเบียนเลขที่

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑)

ทะเบียนเลขที่

๒)

ทะเบียนเลขที่

๓)

ทะเบียนเลขที่

๔)

ทะเบียนเลขที่

๕)

ทะเบียนเลขที่

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม คำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๕๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน สถานที่ตั้งเลขที่

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
ทะเบียนเลขที่
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
ทะเบียนเลขที่
๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
ทะเบียนเลขที่
๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย
 - ๑) ทะเบียนเลขที่
 - ๒) ทะเบียนเลขที่
 - ๓) ทะเบียนเลขที่

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary)

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

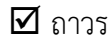


ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO₃)</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

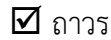


ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

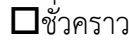
สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



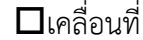
ถาวร
(Permanent)



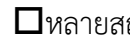
นอกสถานที่
(Site)




ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> <p></p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p>
<p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- pH 2.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร

(Permanent)



นอกสถานที่

(Site)



ชั่วคราว

(Temporary)



เคลื่อนที่

(Mobile)



หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)




ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample 	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> 



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๓๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

(ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ผศ.ดร.บุญส่ง ไช้เกษ)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี