

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๕๘๒๕

ถึง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๕๖๔๕ และ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๕๖๔๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้
สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส : ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๖ ๕ ๕ -



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๒๒๗/๐๕/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๒๕๘/๐๖/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๒๗๕/๐๗/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗
ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วย บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น
เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
(มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณา รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และ
ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗
ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย...

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๖ ๔ ๖ ๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๒๒๗/๐๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๒๕๘/๐๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๒๗๕/๐๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย...

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตร พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และให้ประธานผู้จัดทำรายงานฯ ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

5/15 ถนนสามเสน (บิสดทาวน์) ซอยศรีนครินทร์ 46/1 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
1/15 Ban Klang Krung (Biz Town), Soi Srinakarin 46/1, Nongbon, Prawet, Bangkok 10250

โทรศัพท์ 0-2138-3658-59 โทรสาร 0-2138-3659
Tel: 0-2138-3658-59 Fax: 0-2138-3659

ที่ 227/05/2558

25 พฤษภาคม 2558

9145 25 พค 2558
NS 94

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2558
2. หนังสือแสดงเจตจำนง
3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม
5. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 ให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 1/2557 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอยางทอง จังหวัดสุพรรณบุรี นั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ภ.ล. มณีโชติ

(นายกมล มณีโชติ)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

5/15 ถนนลาดพร้าว (ปิ่นเกล้า) ซอยศรีนครินทร์ 46/1 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
5/15 Ban Klang Krung (Biz Town), Soi Srinakarin 46/1, Nongbon, Prawet, Bangkok 10250

โทรศัพท์ 0-2138-3658-59 โทรสาร 0-2138-3659
Tel: 0-2138-3658-59 Fax: 0-2138-3659

ที่ 258/06/2558

23 มิถุนายน 2558

10900

1359

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน 12 เล่ม

ตามที่บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 1/2557 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี และฝ่ายเลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานดังกล่าว โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และขอนำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ก. ๖๖ ม.๕๕๖

(นายกเหล่า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส





บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ร.ร. บ้านกลางกรุง (นิคมอุตสาหกรรม) ซอยศรีนครินทร์ 16/1 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
15 Ban Klang Krung (Biz Town), Soi Srinakarin 46/1, Nongbon, Prawet, Bangkok 10250

โทรศัพท์ 0-2138-3638-39 โทรสาร 0-2138-3639
Tel: 0-2138-3638-39 Fax: 0-2138-3639

ที่ 275/07/2558

14 กรกฎาคม 2558

12239

16.0 ๐ 1

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

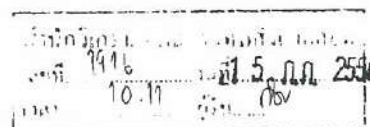
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน 14 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 1/2557 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณารายงานในการประชุม เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2558 มีมติให้เลื่อนลงมติ โดยเห็นควรให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และขอ นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

น.ส. รัชต์

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน สิ่งที่ส่งมาด้วย
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
คำขอประทานบัตรที่ 1/2557
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุทุมพร
จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
199 อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 7-12 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 10 สิงหาคม 2558

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 199 อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 7-12 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 1/2557 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....  ผู้รับมอบอำนาจ
(นายพิมาน ปางงาม)

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ที่ SCCC 116/2557 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่ หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ และบริเวณสำนักงาน โรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กระทบอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....



(นายทิมมาน ถางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

๑๐/๘/๖๘

รับรองจำนวนหน้า 1/77

ลงนาม.....



(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... ๗/๕/๕๕๕

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปีดังเอกสารแนบท้าย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณโครงการและใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 2/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p>				

ลงนาม.....

(นายพิมาน งามาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

รับรองจำนวนหน้า 3/77

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่	- บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน งามงาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 4/77

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ				
	6. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนบ้านเนินสมบัติ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. เมื่อได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้วให้โครงการดำเนินการขออนุญาตร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับกลุ่มประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตไปแล้วของบริษัทเดียวกันและให้เจรจาการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรของผู้ประกอบการรายอื่นๆที่อยู่ในพื้นที่กลุ่มเหมือง เพื่อการจัดการทรัพยากรแร่และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงแผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว	- บริเวณพื้นที่โครงการและกลุ่มประทานบัตรของโครงการ	- หลังได้รับอนุญาตประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่..... 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า..... 5/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1.ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณขอบประตันทัดทางทิศตะวันตก ทิศเหนือและทิศตะวันออก พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่ Buffer Zone และเป็นการแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 หน้า 47	-บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2.ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกั้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม (รูปที่ 1 หน้า 47)	-บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประตันทัด	- 5,000 บาท	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3.ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประตันทัด เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	-บริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณสำนักงานโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประตันทัด	- 2,000 บาท	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า..... 6/77

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) คุณภาพอากาศและเสียง	1. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จะต้องตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- เส้นทางขนส่งแร่ - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออก ภายนอกพื้นที่โครงการ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3342	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็น เวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 7/77
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 9/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	1. ให้จัดสร้างบ่อรับน้ำ (sump) บริเวณพื้นที่ต่ำสุดของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา เตรียมการและดูแล ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้จัดสร้างคันทำนบดินโดยเริ่มจากบริเวณขอบเขตโครงการด้าน ทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก ขนาดฐานกว้าง 8 ม. ด้านบนกว้าง 3 ม. สูง 2 ม.	- คันทำนบดินด้านทิศ ตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดูแลตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้สร้างคันทำนบดินและการปลูกไม้ยืนต้นให้มีลักษณะโครงสร้าง ของต้นไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากร ป่าไม้ของโครงการประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น สัตตบรรณและมะเกลือ เป็นต้น เรือนยอดชั้นรอง เช่น ตะโกนก สะเดา เป็นต้น และไม้พุ่ม เช่น แฉ่ง เป็นต้น และลักษณะการ ปลูกเป็นแถว จำนวน 3 แถว บริเวณบนสันคันทำนบ และ บริเวณด้านล่างคันทำนบทั้งสองด้าน สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้า แฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน งามงาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 8/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) ทรัพยากรดิน	1. พื้นที่ที่ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินในลักษณะชั่วคราวเพื่อรอใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการและห้ามมิให้นำเปลือกดินและเศษหินออกภายนอกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
5) คมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3342 ก่อนถึงทางแยกก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ดังรูปที่ 2 หน้า 48	- แนวถนนและทางหลวงหมายเลข 3342 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- 5,000 บาท	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออก ภายนอกพื้นที่โครงการ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3342	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพินาม งามาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 9/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจนและดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์เพื่อทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาเตรียมการ	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	-บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	-ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 10/77

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3 หน้า 49	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 11/77

ลงนาม.....
(นายกัฒน์ มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการทำเหมือง - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	<p>3. ให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p>	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- 1,000 บาท	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า..... 12/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักและกำหนดอัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุน ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 13/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/55



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7.1 การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>(1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>(2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(3.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามหลักเกณฑ์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 14/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามหลักเกณฑ์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>7.2 บริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>(2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตสภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่นสำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p>				

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภาษาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่..... 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า..... 15/77

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 9/8/2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง</p> <p>(4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p>				

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 16/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7.3 การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรีที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี</p>				
8) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<p>1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนบ้านเนิน สมบัติ	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการ ตลอดอายุประทาน	-ตามแนวทางปฏิบัติ ที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่	-คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ -บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด

ลงนาม.....



(นายพิมาน พางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

10/8/58

รับรองจำนวนหน้า... 17/77

ลงนาม.....



(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....

7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1.1 การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>(1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร</p> <p>(2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>		บัตร		(มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 18/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(3.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรตามหลักเกณฑ์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามหลักเกณฑ์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>1.2 การบริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p>				

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 19/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าสุขภาพยอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>(3.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้งเพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p>				

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่.....10/8/55

รับรองจำนวนหน้า... 20/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....7/8/2555

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3.2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังเพื่อลดผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสมขอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>(4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p>				

ลงนาม.....

(นายพิมาน ปางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่.....10/8/58.....

รับรองจำนวนหน้า 21/77
 ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)

ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....7/8/2558.....

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.3 การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรีและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรีทราบทุกปี</p>				
	<p>2. ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2 หน้า 48</p>	<p>- บริเวณสำนักงาน โรงโม่หินอินทรี สุพรรณบุรี</p> <p>- บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง</p>	<p>- 2,000 บาท</p>	<p>บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่..... 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 22/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 7/8/2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภาษาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 23/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และการ ได้ยีนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติ สำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ และดำเนินการ ต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 24/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลายอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริม ในพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น จะต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพินาม งามาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 18/8/58

รับรองจำนวนหน้า 25/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 18/8/58



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป				
	4. ให้ตัดพืชนั้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 26/77

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้มีวิศวกรควบคุมเพื่อทำหน้าที่กำกับและควบคุมการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง และฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รวมทั้งรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนิงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
2) คุณภาพอากาศ	1. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3342	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนิงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 27/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้ 4.1 รถขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 4.2 รถขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก และความเร็วดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดต้องมีวัสดุปิดคลุม กระบะรถบรรทุกมิดชิดตลอดเวลาทำการขนส่ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้างาน ระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้งเว้นแต่วันที่ฝนตกและพื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 28/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนย้ายหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้ดูแลและรักษาป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้มีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดีเสมอ	-โรงโม่หินของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO เปิดหน้าเหมืองและกำหนดปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 467.2 กก./จังหวะถ่วง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าและให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (รูปที่ 2 หน้า 48) และให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	-เส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตก	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 29/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาลตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันตกของโครงการและเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมข้างเคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภาษาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 30/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	8. ให้การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิด จะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	9. ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-เครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
4) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ	-คันทำนบของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้จัดสร้างบ่อรับน้ำ (sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อรองรับน้ำที่ไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง (รูปที่ 1 หน้า 47)	-บ่อดักตะกอน	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพินาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า..... 31/77

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5) ทรัพยากรดิน	1. ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไป ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ - คั่นทำนบและพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้สร้างคั่นทำนบดินและการปลูกไม้ยืนต้นให้มีลักษณะโครงสร้างของต้นไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น สัตตบรรณและมะเกลือ เป็นต้น เรือนยอดชั้นรอง เช่น ตะโกนก สะเดา เป็นต้น และไม้พุ่ม เช่น แฉ่ง เป็นต้น และลักษณะการปลูกเป็นแถว จำนวน 3 แถว บริเวณบนสันคั่นทำนบ และบริเวณด้านล่างคั่นทำนบทั้งสองด้าน สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- คั่นทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินในลักษณะชั่วคราว บริเวณพื้นที่ทำเหมืองกรณีมีปริมาณเปลือกดินและเศษหินเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้นำไปเก็บกองยังพื้นที่ดังกล่าวเพื่อรอใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการและห้ามมิให้นำเปลือกดินและเศษหินออกภายนอกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 32/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) คมนาคม	1. ให้การขนส่งดำเนินการดังนี้ 1.1 รถขนส่งจากหน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 1.2 รถขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดและต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกมิดชิดตลอดเวลาทำการขนส่ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3342 และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3342	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 33/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๖/๘/๕๕๕

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้ทำการตรวจเช็คครบถ้วนทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	-รถบรรทุกแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพ ที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการ ซ่อมแซมโดยทันที	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวังและตามกฎหมายจราจรและห้ามการใช้สารเสพติด โดยเด็ดขาด	-พนักงานขับรถของ โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการ กระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แล่นทางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	-บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำ การล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและ ถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพินาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 34/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร				
	3. ให้การตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ประโยชน์	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน โดยเฉพาะบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าที่มีอยู่และช่วยป้องกันดูแลรักษาป่าเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า	- พื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 35/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 9/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) ในพื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการและมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) ในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	-พื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่ามีไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 36/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้งานการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป่าประชาชนสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2 หน้า 48	- บริเวณโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเผื่อสำรองสภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนบ้านเนินสมบัติ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเผื่อสำรองสภาพ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่..... 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 37/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
				และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	
	5. ให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณสำนักงานโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-สำนักงานโครงการ -บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ปีละ 2 ครั้ง	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการโครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 38/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๑1/8/๕๕๕

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณสำนักงาน โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการ ปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความ ปลอดภัยในการทำงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถ สำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- สำนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวน เพียงพอกับพนักงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 39/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	อันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความปลอดภัยของคนงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการด้านการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และหากคนงานมีการกระทำผิด เช่น ไม่แต่งชุดทำงานให้รัดกุม เป็นต้น โครงการจะต้องมีบทลงโทษคนงาน				
	5. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน พร้อมทั้งประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจรเข้สามพัน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุ้มทอง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่..... 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 40/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 1/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจรเข้สามพัน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทอง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	8. ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอกโดยเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

รับรองจำนวนหน้า 41/77

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง หรือเสี่ยงให้มีระยะเวลาการทำงานเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกรณีผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆต้องปรับเปลี่ยน หน้าที่การทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนั้นๆ	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแล คู้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด ได้แก่ 10.1 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 10.2 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 10.3 พระราชบัญญัติคู้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 10.4 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 10.5 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 42/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 9/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยใน บรรยากาศ (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม	คุณภาพอากาศ (รูปที่ 4 หน้า 50) - โรงโมหินอินทรีสุพรรณบุรี - สักทองรีสอร์ท - ฟาร์มสุพรรณบุรี	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกรกฎาคม- สิงหาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการ ในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	35,000	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
2. เสียง และความ สั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) - ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียง (รูปที่ 4 หน้า 50) - โรงโมหินอินทรีสุพรรณบุรี - สักทองรีสอร์ท - ฟาร์มสุพรรณบุรี	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกรกฎาคม- สิงหาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการ ในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	35,000	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 9/8/2558

รับรองจำนวนหน้า 43/77
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
		ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 4 หน้า 50) - สักทองรีสอร์ท	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมกราคม- กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกรกฎาคม- สิงหาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการ ระเบิด	10,000	
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - เหล็กรวม (Total iron)	- บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ	- ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วง เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม	30,000	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 44/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
4. เศรษฐกิจ-สังคม	ให้ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ -ทัศนคติต่อโครงการ -ปัญหาที่เกิดจากโครงการ -ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง	-ราษฎรริมเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการจนถึงก่อนออกทางหลวงหมายเลข 3342 ระยะทาง 3 กม. -ชุมชนใกล้เคียง -พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง	-ปีละ 1 ครั้ง	10,000	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่ - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	-พนักงานของโครงการ	- ก่อนเริ่มทำเหมือง - ปีละ 1 ครั้ง สม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินการ	50,000	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 45/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 9/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-พนักงานของโครงการ	-ปีละ 2 ครั้ง (ช่วง มกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม)	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 46/77

ลงนาม.....

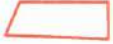








(นายกกล้า มณีโชติ)

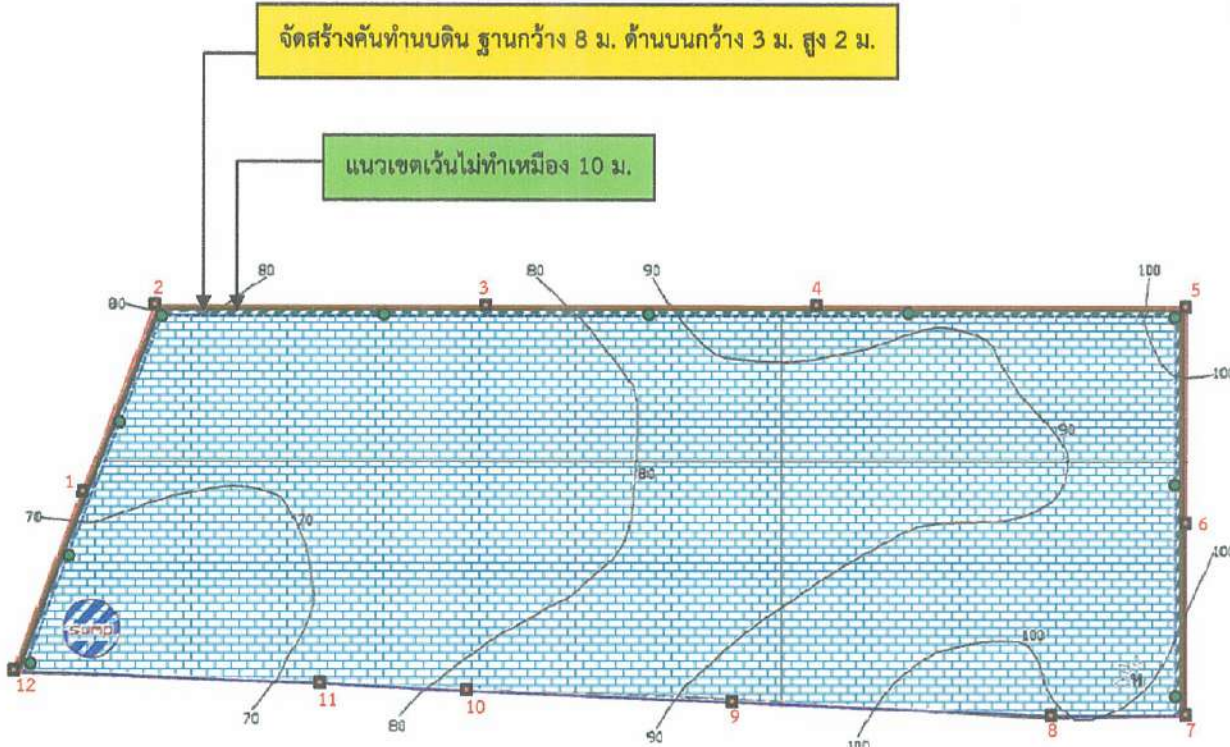
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ
-  จุดเปิดหน้าเหมืองและทิศทางการเดินหน้าเหมือง
-  หลักมุมเขตเหมืองแร่
-  เส้นชั้นความสูง (ม.รทก.)
-  ขอบเขตการทำเหมือง
-  บ่อ Sump
-  การปักหลักเขต
-  แนวเส้นเขตการทำเหมือง 10 ม.
-  แนวคันดินและคูระบายน้ำ



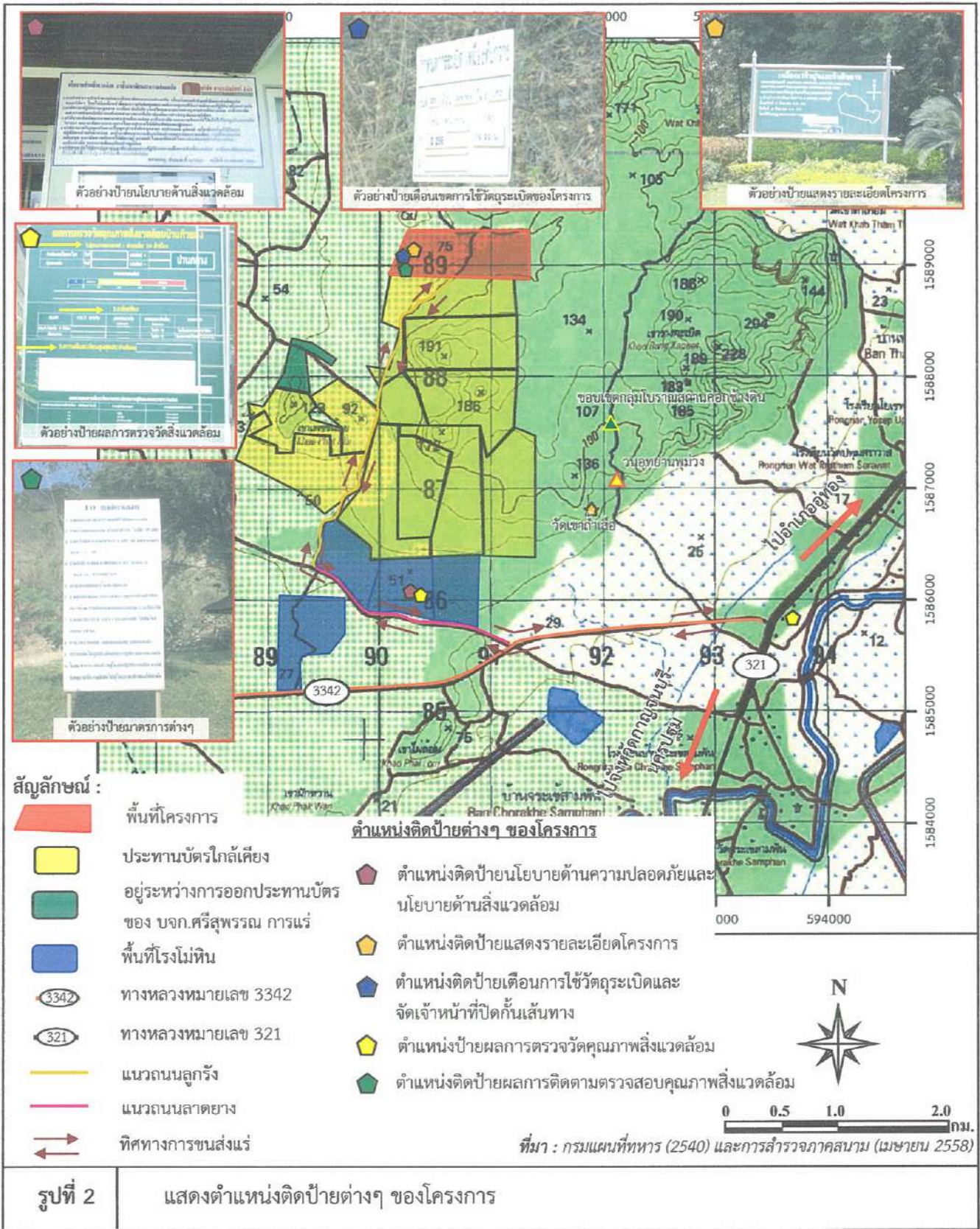
ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน), 2558

รูปที่ 1

ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม.....
(นายพิษาน งามงาม)
ผู้รับรองอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
วันที่ 10/8/58

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
รับรองจำนวนหน้า 47/77
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
วันที่ 1/8/2558

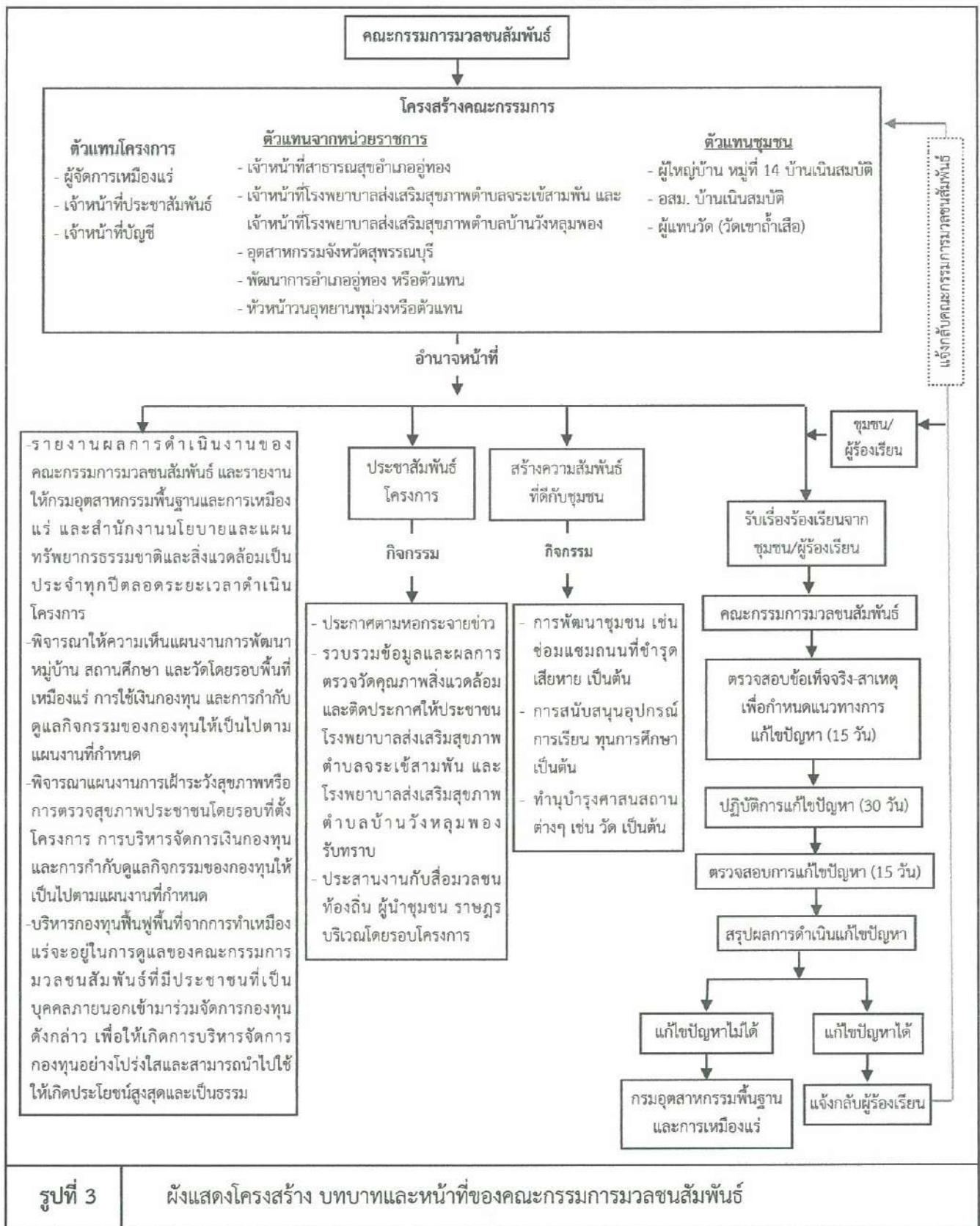


ลงนาม.....
(นายพินาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 48/77...
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 7/8/2558



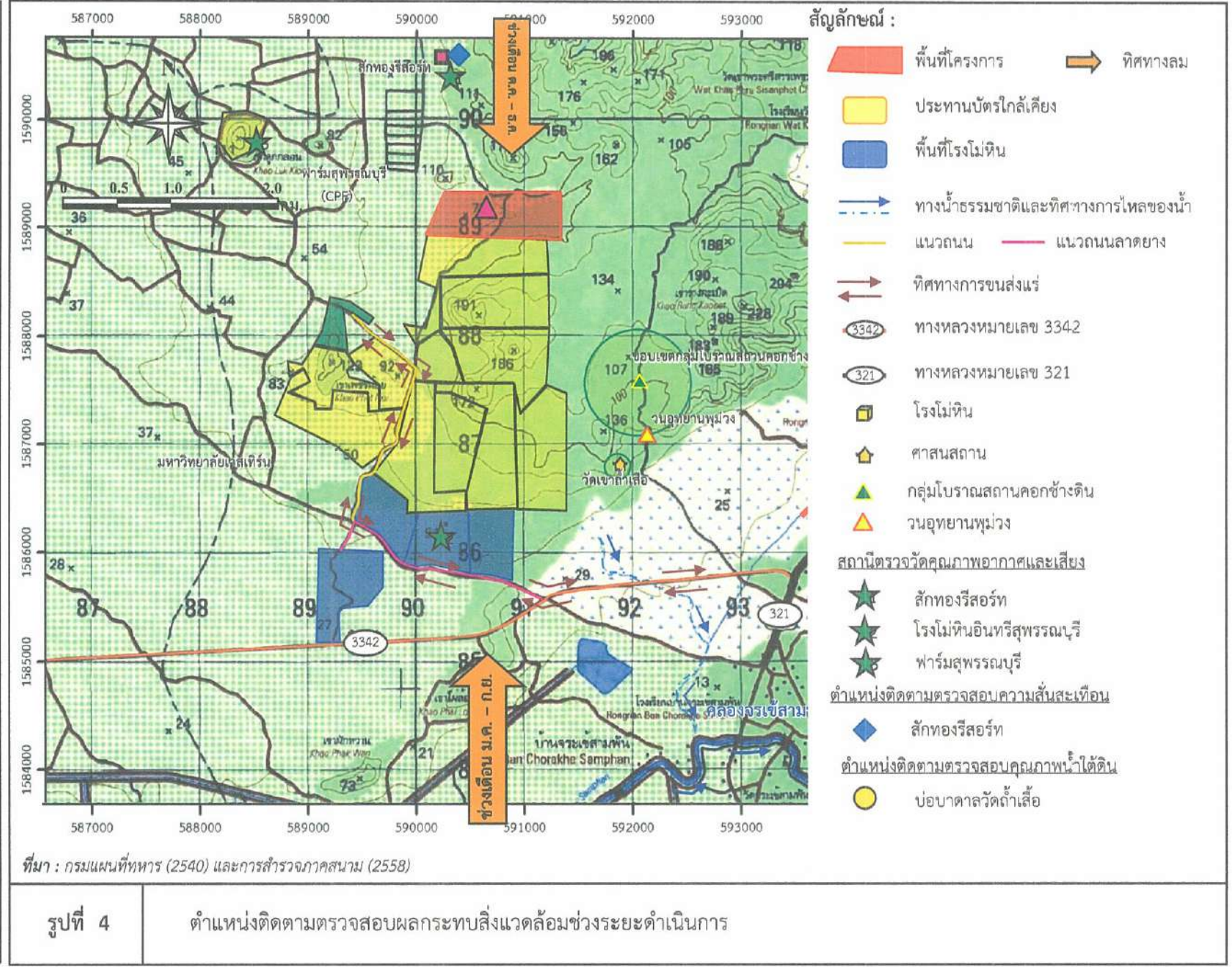
ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 49/77
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 7/8/2558





เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๓๗๕๑/๑๒๕๕๕.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน).....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๑๕๕ อาคารกอดัมน์ทาวเวอร์ ชั้น ๗-๑๒.....ต.รอก/ซอย.....
 ถนน.....รัชดาภิเษก.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....คลองเตย.....
 อำเภอ/เขต.....คลองเตย.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....กรเข้สามพัน.....อำเภอ.....อุททอง.....จังหวัด.....สุพรรณบุรี.....
 มีอายุ.....๒๕.....ปี นับแต่วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐.....
 และสิ้นอายุวันที่.....๕.....เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
 เป็นเนื้อที่.....๒๕๕.....ไร่.....๒.....งาน.....๑๖.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | | |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

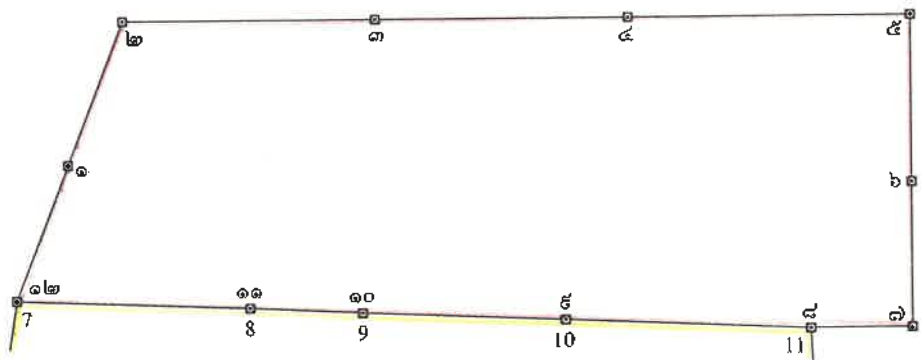
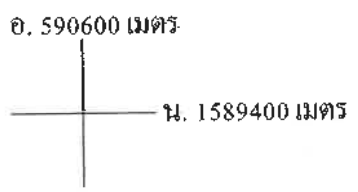
ออกให้ ณ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
 ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๓๕๑ / ๑๒๒๔๔

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๗

ระวางที่ 4937 I



๒๘๔๕๕

เนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ๒ งาน ๑๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๒๑	องศา ๒๑	ลิปดา	ระยะ ๑๐๕	๕๕๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๕๐	องศา	ลิปดา	ระยะ ๑๒๕	๕๕๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๘๕	องศา ๕๕	ลิปดา	ระยะ ๑๒๕	๕๕๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๕๐	องศา	ลิปดา	ระยะ ๑๕๕	๕๕๕๕ วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๕๐	องศา	ลิปดา	ระยะ ๑๑๕	๕๕๕๕ วา

เอกสารแนบ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง



ก.ส.ว. สรข.7
เลขที่รับ 145
วันที่ ๒๓ พ.ค. ๒๕๖๑

บันทึกข้อความ

0811
๒๓ พ.ค. ๒๕๖๑

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๖/ว ๐๕๓๓ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

เรียน ผอ.สรข.๗

ตามที่ สรข.๗ ได้มีหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๓/๑๘๑ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖, ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗, ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒, ๒๘๔๙๙/๑๕๙๘๒ และ ๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลจรเข้มาก อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้ กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับดังกล่าว และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ มีรายละเอียด ดังนี้

๑. ประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ และประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรทั้ง ๓ แปลง มีเนื้อที่รวม ๘๘๙ - ๑ - ๔๓ ไร่ ขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๙/๑๕๙๘๒ มีเนื้อที่ ๒๙๙ - ๒ - ๙๒ ไร่ และประทานบัตรที่ ๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔ มีเนื้อที่ ๒๙๙ - ๒ - ๑๖ ไร่ ซึ่งพื้นที่โครงการครอบคลุมประทานบัตร ๕ แปลง มีเนื้อที่รวมทั้งหมด ๑,๔๘๘ - ๒ - ๕๑ ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติเขาตะโกปิตทอง และเขาเพชรน้อย อยู่ในเขตแหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๓๙ และอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๓, ๔ และ ๕ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเป็นภูเขาและที่ลาดเชิงเขา ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของเทือกเขารางกะปิต และเขาคอก กับทางด้านทิศตะวันออกของเขาเพชรน้อย มีความสูงของพื้นที่ประมาณ ๓๐ - ๑๘๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่โครงการได้เปิดการทำเหมืองมาแล้ว ลักษณะเป็นบ่อเหมืองขนาดใหญ่มีความลึกประมาณ ๑๐๐ - ๓๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลักษณะหน้าเหมืองแบบขั้นบันได ปัจจุบันมีพื้นที่เปิดการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ ๓๕๓ ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่เปิดการทำเหมืองในประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖ ประมาณ ๑๙๖ ไร่ ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ ประมาณ ๑๓๓ ไร่ และประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ ประมาณ ๒๔ ไร่ ส่วนในพื้นที่ประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๙/๑๕๙๘๒ และประทานบัตรที่ ๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔ ยังไม่มีพื้นที่เปิดการทำเหมือง ซึ่งยังคงมีสภาพพื้นที่ป่าไม้มีต้นไม้นานาคกลางและเล็กขึ้นปกคลุมอยู่หนาแน่นปานกลาง นอกจากนี้ในพื้นที่ประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖ ได้มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการแต่งแร่สำหรับการบดขั้นต้น (Primary crushing) โดยติดตั้งเครื่องบด Jaw crusher จำนวน ๒ ชุด พร้อมระบบสายพานลำเลียงแร่ออกไปทางทิศใต้เพื่อส่งไปโม่ บดย่อยต่อในโรงโม่หินของผู้ถือประทานบัตร ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ

๒. การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ เป็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทั้ง ๕ แปลงประทานบัตร ซึ่งมีพื้นที่เขตติดต่อกัน โดยมีการออกแบบการทำเหมืองให้พื้นที่ต่อเนื่องเป็นพื้นที่เดียวกัน และไม่เว้นระยะจากขอบประทานบัตรด้านที่ติดกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงความกว้างของ

สำเนาถูกต้อง

(อภท โท...

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
๑๐ ต.ค. ๒๕๖๑

ขั้นบันได...

ขึ้นบันไดในการทำเหมืองของประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖, ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ และ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ จากเดิมกำหนดให้ขึ้นบันไดกว้าง ๙ เมตร สูง ๙ เมตร เปลี่ยนเป็นกว้าง ๑๐ เมตร สูง ๑๐ เมตร และเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองของทุกแปลงประทานบัตรเป็น ๕๕ กิโลกรัมต่อระยะเบ็ด รวมทั้งมีการเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการบริเวณประทานบัตรที่ ๒๘๔๔๙/๑๕๕๙๒ ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ส่วนบริเวณประทานบัตรที่ ๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔ ให้เว้นการทำเหมืองตามหมวดหลักเขตที่ ๕ - ๙ ตามที่กรมป่าไม้ได้กำหนดให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone และเว้นพื้นที่การทำเหมืองจากขอบเขตประทานบัตรในระยะ ๑๐ เมตร ตลอดแนวเขตประทานบัตรที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรแปลงที่ขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเหมืองแร่ และ ผอ.สรข.๗ แล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับระเบียบ กพร. ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ.๒๕๕๕ กบส. พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้ เป็นการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรแร่ที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า มีความเหมาะสมสอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ และลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ของพื้นที่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากที่ได้ประเมินไว้แล้ว จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมของแต่ละโครงการฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๔๘ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๔ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๖๔๕ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๒๔๘๗ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๐ และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามเอกสารแนบ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดอย่างใดก็ตาม การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โดยการร่วมแผนผังโครงการเดียวกันของประทานบัตรทั้ง ๕ แปลง จะทำให้สภาพพื้นที่หน้าเหมืองเปลี่ยนแปลงไป ไม่สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน EIA จึงเห็นควรให้ผู้ประกอบการจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ในภาพรวม เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการให้ชัดเจน เสนอให้ กพร.พิจารณาด้วย ทั้งนี้ เมื่ออนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแล้วโปรดแจ้ง กบส. ทราบต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เจ้าพนักงาน ☐ ส.บ. ☐ ก.ค.ค.

☐ ส.ก.ค. ☒ ก.ส.ว.

☐ ส.บ.ค.

☒ เจ้าพนักงาน

☒ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงาน

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

เจ้าพนักงาน

(นางสาว กัลยาณี ทรัพย์)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงานพิเศษ

ทรัพยากรธรณีวิทยา

กองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

เจ้าพนักงาน

๒๓ พ.ค. ๖๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๒๘๓๙/๑๕๖๔๖, ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ และ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗
โดยรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ ๒๘๔๔๙/๑๕๔๘๒ และ ๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองห่างจากบริเวณแนวเส้นทางสาธารณประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ ๒๘๔๔๙/๑๕๔๘๒ ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ตลอดแนวเขตประทานบัตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ ๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔ ตามหมวดหลักเขตที่ ๔ - ๙ ตามที่กรมป่าไม้ได้กำหนดให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone รวมทั้งให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน และให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม และปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมให้เต็มที่ว่างในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น

๒. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได โดยมีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร โดยกำหนดความลาดชันรวมทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา สำหรับบริเวณที่ยังไม่เปิดการทำเหมืองให้รักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด

๓. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยทำการระเบิดได้วันละไม่เกิน ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๐๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. และให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัมต่อรอบระเบิด และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๕. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปโรงโม่หิน โรงโม่หิน และจากโรงโม่หินไปจนถึงถนนสาธารณะตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนบดอัดแน่นหรือถนนลาดยางรวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

ดำเนินการโดย
Onn Pini
(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
๑๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๖. ในการขนส่ง...

๖. ในการขนส่งแระออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระเบบรถทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแระโดยเฉพาะ ช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิภักที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแระในช่วงเวลา ๐๗.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน และห้ามมีการขนส่งแระในช่วงเวลากลางคืน

๗. ให้จัดเตรียมและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพของปอด และให้มีการเอกซเรย์ปอดทุกครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

๘. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ การให้ทุนการศึกษา การบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๙. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจจะเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๐. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ

๑๑. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๑.๑ บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแระภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น

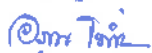
๑๑.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๑.๓ บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ ของชุมชน โดยการปรับความลาดชัน และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้เป็นประจำ และสร้างคันทำนบดินรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนามและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๑.๔ พื้นที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็ว

ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

สำเนาถูกต้อง



(นางอรุณ โพธิ์อ่อง) ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๑

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๑๒. ให้ผู้ถือ...

๑๒. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๔. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากร ในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สมิทธ ธรรมรักษ์

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตำแหน่งที่ต้อง

๐๗๓ ๓๓๓

(นางอรุณ ไพรีอ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
๒๒ ต.ค. ๒๕๖๑

เอกสารแนบ 4

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 พื้นที่เว้นการทำเหมือง



รูปที่ 3 ป้ายแสดงขอบเขตและข้อมูลพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 การทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 6 ลานล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 8 คันทำนบดินและแนวต้นไม้บนคันทำนบดิน



รูปที่ 9 บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง



รูปที่ 10 ป้ายเตือนภัยด้านการจราจร และสัญญาณไฟกระพริบ



ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



สัญญาณไฟกระพริบ

รูปที่ 11 ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์



รูปที่ 12 การประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 13 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและป้ายด้านความปลอดภัย



รูปที่ 14 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 15 พื้นที่ประทานบัตรที่ 33751/16244



รูปที่ 16 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 17 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 18 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 19 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมย้งรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อุ้งครอบปลายสายพาน



ระบบสเปรย์น้ำ

รูปที่ 20 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 21 ป้ายเตือนต่างๆ



รูปที่ 22 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 5-8 สิงหาคม 2567



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



ลี้กทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 23 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 5-8 สิงหาคม 2567



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



สักทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 24 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 5-8 สิงหาคม 2567



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



สักทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 25 การเก็บตัวอย่างน้ำ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2567



บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ

รูปที่ 26 พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่



พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง



แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

เอกสารแนบ 5

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

วันที่ 25 มีนาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

นายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

25 มี.ค. 2567

เจ้าหน้าที่ตรวจ : รับเอกสารงานสารบรรณ
วันที่.....
เวลา.....

วันที่ 15 มีนาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

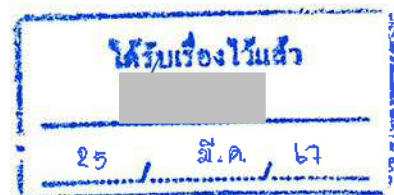
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 22 มีนาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



๒๒๘.๐.๖๗

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 (ราชบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม ๒๕๖๗

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

ได้รับต้นฉบับแล้ว

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

วันที่ 21 มีนาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

ได้รับเอกสารแล้ว

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๖๖/3/67

วันที่ 31 มีนาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้ จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗



พ.ร.๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 2 / วันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร	ตามเอกสารแนบ		หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม	ตามเอกสารแนบ	
ที่ตั้ง ตำบล	จระเข้สามพัน	อำเภอ	อุ้มทอง	จังหวัด	สุพรรณบุรี
ชนิดแร่	หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง		วิธีการ	เหมืองเปิดแบบชันบันได	
อายุประทานบัตร	15	ปี เริ่มตั้งแต่	ตามเอกสารแนบ	วันสิ้นสุดอายุ	ตามเอกสารแนบ
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด		1,488-2-51	ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน มีดังนี้		
□ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.๓ก, นส.๓ ฯลฯ)			ไร่		
□ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)		พื้นที่ป่า	1,488-2-51 ไร่	ไร่	
□ อื่น ๆ (ระบุ)				ไร่	

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน □ เปิดการทำเหมือง

□ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 498-3-48 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 3 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 8379/15646 จำนวน 251 ไร่, 28380/15742 จำนวน 172 ไร่ และ 28381/15647 จำนวน 76 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม 166-0-95 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 498-3-48 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 90-5-0 ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม

ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง

รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

๑ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

๑ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- พัฒนาเป็นพื้นที่ ๒ ปลุกสร้างสวนป่า
- อื่น ๆ (ระบุ)

๔. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน) (ปี 2566)

- | | | | |
|---|---|---|--------|
| ๘ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง | | | |
| จำนวน | - | แห่ง เนื้อที่ | - ไร่ |
| วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) | | มีการเพาะกล้าไม้พื้นดินประมาณ 3,000 ต้น | |
| โดยสนับสนุนให้ชุมชนเป็นผู้ร่วมดำเนินงาน เพื่อเตรียมปลูกตามแนวเขตเว้นระยะไม่ทำเหมืองในปี 2567 | | | |
| ๙ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน | | | |
| จำนวน | - | แห่ง เนื้อที่ | - ไร่ |
| วิธีดำเนินการ | | - | |
| ๑๐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว | | | |
| จำนวน | | แห่ง ขนาด (กxยxล) | เมตร |
| วิธีดำเนินการ | | - | |
| ๑๑ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น | | | |
| จำนวน | - | แห่ง ขนาด (กxยxล) | - เมตร |
| วิธีดำเนินการ | | - | |
| ๑๒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ | | | |
| วิธีดำเนินการ | | - | |
| ๑๓ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม้หิน เนื้อที่ | | | |
| วิธีดำเนินการ | | - | |
| ๑๔ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ | | | |
| วิธีดำเนินการ | | - | |

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ

236,081.00 บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผัง แสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ
ใน 1 ปีข้างหน้า) (ปี 2567)

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน _____ แห่ง ขนาด (กxยxล) _____ เมตร

วิธีดำเนินการ _____

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน
และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน _____ - _____ แห่ง ขนาด (กxยxล) _____ เมตร

วิธีดำเนินการ _____

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ เตรียมพื้นที่เพื่อนำกล้าไม้พันธุ์ในเรือนเพาะชำมาลงหลุมดินที่เตรียมไว้ ในแปลงประทานบัตร
33751/1624 พร้อมทั้งทำระบบน้ำหยดเพื่อดูแลรักษาต้นไม้

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ จัดทำ ทำนบคันดินบริเวณรอบพื้นที่ และเตรียมพื้นที่ เพื่อปลูกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น
บริเวณหน้าโรงงานเป็นระยะทาง 350 เมตร

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงสำนักงาน และปรับทัศนียภาพโดยรอบสำนักงาน

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน _____ 1,400,000.00 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว _____ บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้จัดการส่วนใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ผู้จัดทำรายงาน

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

วิศวกรควบคุม วน.144

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม







เลขที่การสภาวิศวกร

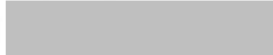
ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

[Signature]

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้



ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วิศวกร

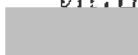
สาขาวิศวกรรม เหมืองแร่

ตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2535

ถึงวันที่

ตลอดชีพ

เลขทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง



บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ประธานบัตร 5 แปลง ท้องที่ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

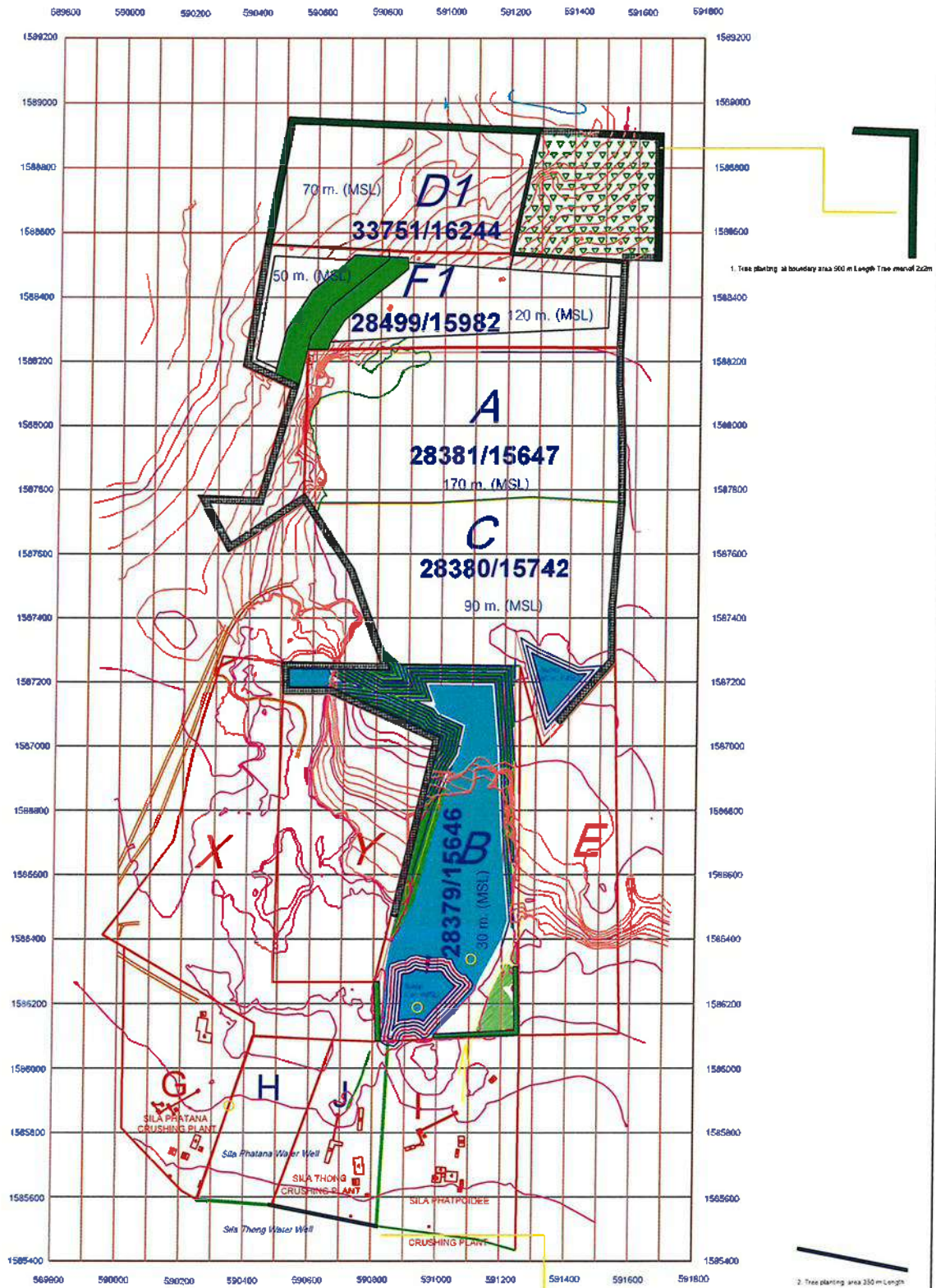
ที่	คำขอ	หมายเลข ประธานบัตร	หมายเลขคำขอ ประธานบัตรเดิม	ชนิดแร่	เนื้อที่	อายุ		ลุ่มน้ำ	ที่ตั้ง		
						ตั้งแต่	สิ้นสุดอายุ		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ
1	1/2554	28379/15646	สพ 5/2537	หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	299-1-40	24 พฤษภาคม 2557	24 พฤษภาคม 2572	3,4	14	จรเข้สามพัน	อุ้มทอง
2	2/2554	28381/15647	สพ 6/2537	หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	296-2-88	24 พฤษภาคม 2557	24 พฤษภาคม 2572	3,4	14	จรเข้สามพัน	อุ้มทอง
3	3/2554	28380/15742	สพ 7/2537	หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	293-1-15	26 กันยายน 2559	25 กันยายน 2573	3,4	14	จรเข้สามพัน	อุ้มทอง
4	1/2553	28499/15982		หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	299-2-92	20 กรกฎาคม 2554	19 กรกฎาคม 2564	3,4	14	จรเข้สามพัน	อุ้มทอง
5	1/2557	33751/16244		หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	299-2-16	10 สิงหาคม 2560	9 สิงหาคม 2585	3,4	14	จรเข้สามพัน	อุ้มทอง

Update: 22 Feb 2024



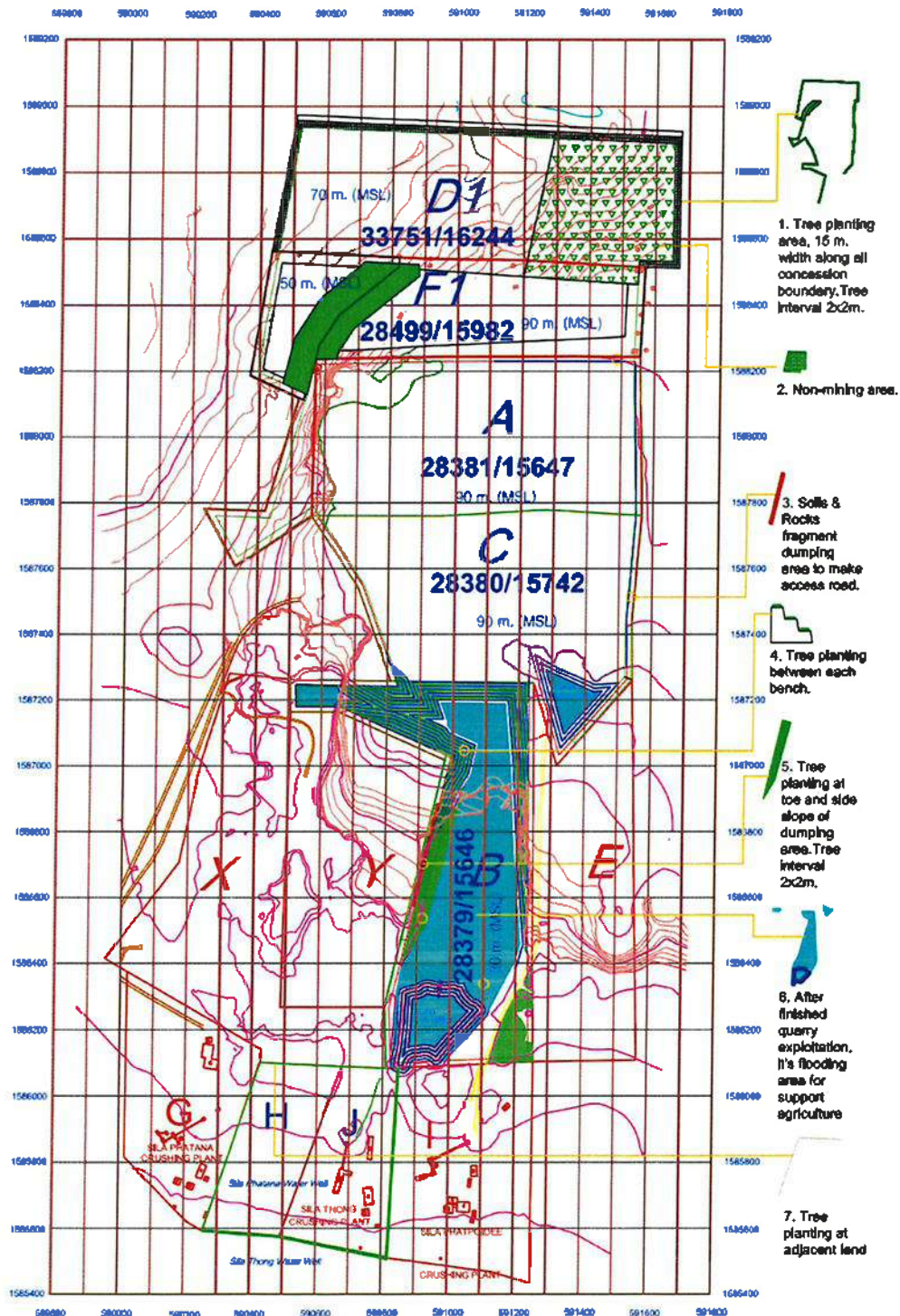
แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองใน 1 ปี ข้างหน้า

Appendix2: Quarry rehab plan in next 1 year, Mar-2024 to Mar-2025



แผนที่แสดงพื้นที่ฟื้นฟู ตาม EIA เมื่อสิ้นสุดโครงการ

Appendix1: Quarry rehab plan in the end of project quarry exploitation



[Handwritten signature]

งานฟื้นฟูอินทรีสุพรรณบุรี - เพาะกล้าไม้ถิ่น



การเพาะกล้าไม้พื้นถิ่นประมาณ 3,000 ต้นโดยสนับสนุนให้ชุมชนเป็นผู้ร่วมดำเนินงาน เพื่อเตรียมปลูกตามแนวเขตเว้นระยะไม่ทำเหมืองในปี 2567

งานฟื้นฟูพื้นที่สุพรรณบุรี - ดูแลต้นไม้ให้เติบโตอย่างเหมาะสม



เอกสารแนบ 6

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. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงโม้ บด ย่อยหิน และ/หรือ การทำเหมืองในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๔. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)...



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน



รายงานการประชุม
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน
ครั้งที่ 1/2567
วันที่ 17 พฤษภาคม 2567

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย

ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ตัวแทน บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด
ตัวแทน บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
ตัวแทน บริษัท ปฐมวัฒนาพานิชการแร่ จำกัด
นายกเทศมนตรี ตำบลจระเข้สามพัน
กำนัน ตำบลจระเข้สามพัน
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจระเข้สามพัน
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังหลุมพอง
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสระลงเรือ
ตัวแทน บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ตัวแทน บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ตัวแทน บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านวังขอน
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านหนองพญา
ตัวแทน บริษัท ศิลาเพชรย้อย จำกัด
ตัวแทน บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด
ตัวแทน บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด
ตัวแทน บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
เจ้าหน้าที่ประสานงานกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน



นายประมวล เสนอข้อที่ประชุมว่า เนื่องจากในพื้นที่ป่าชุมชน และพื้นที่ป่าใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตรของกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันในช่วงฤดูแล้ง มักจะเกิดไฟไหม้พื้นที่ป่าอยู่บ่อย ๆ ซึ่งไม่สามารถจะขอรับการสนับสนุนการดับเพลิงที่เกิดขึ้นจากหน่วยป้องกันไฟป่า ซึ่งมีที่ทำการอยู่ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี และหน่วยงานราชการได้ทุกครั้ง ดังนั้นทางชุมชนจระเข้สามพัน โดยอดีตกำนันสมนึก ปทุมสูตร ได้จัดให้มีทีมงานอาสาสมัครดับไฟป่าเพื่อทำการช่วยดับเพลิงในพื้นที่ป่า แต่เนื่องจากอาสาสมัครดังกล่าวยังขาดเครื่องมือ อุปกรณ์ ค่าน้ำมัน ค่าอาหาร และยังไม่มีผู้ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายดังกล่าว จึงเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนดังกล่าว

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน แจ้งข้อที่ประชุมว่า ในฤดูแล้งมักเกิดไฟไหม้ป่าอยู่เสมอ ทางเทศบาลได้จัดรถบรรทุกน้ำและเจ้าหน้าที่เข้าช่วยดับเพลิงดังกล่าวอยู่เป็นประจำ

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

2.2 ขอสนับสนุนการทำฝายในพื้นที่วัดเขาถ้ำเสือ และพื้นที่เกี่ยวเนื่อง

นายประมวล พานิชวงศ์ เสนอข้อที่ประชุมว่า เพื่อที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ประทานบัตร จึงเสนอขอความเห็นชอบจากที่ประชุมขออนุมัติทำฝายชลอน้ำในพื้นที่วัดเขาถ้ำเสือ และพื้นที่เกี่ยวเนื่อง

ประธานที่ประชุมกล่าวเพิ่มเติมว่า เนื่องจากปี พ.ศ. 2567 เป็นปีที่ครบรอบ 55 ปีของการก่อตั้งบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริษัทฯ มีนโยบายที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยการทำฝาย และปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียง เนื่องจากบริษัท เป็นผู้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ จึงสมควรที่จะทำการสร้างฝายเพื่อเก็บกักน้ำ เพื่อฟื้นฟูพื้นที่และปลูกต้นไม้ทดแทน

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน แจ้งข้อที่ประชุมว่า พื้นที่หลังวัดเขาถ้ำเสือ ได้รับการกำหนดให้เป็นพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ของทางราชการ ซึ่งจะมีการฟื้นฟูพื้นที่และปลูกต้นไม้ในอนาคต

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์



2.3 ขอสนับสนุนกิจกรรมเพาะพันธุ์กล้าไม้พืชพื้นถิ่น เพื่อนำมาปลูกคืนในป่าชุมชน หรือพื้นที่ที่ทางราชการกำหนด

เสนอต่อที่ประชุมว่า ตามที่บริษัทฯ มีโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืชพื้นถิ่น (Bio-Diversity) เพื่อป้องกันไม่ให้พันธุ์พืชพื้นถิ่นสูญพันธุ์ จึงเสนอให้ที่ประชุมให้ความเห็นชอบการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชพื้นถิ่นมาเพาะปลูก ร่วมกับชมรมอนุรักษ์พันธุ์พืชพื้นถิ่นตำบลจรเข้สามพัน นำไปเพาะเมล็ด และนำกล้าไม้มาปลูกในพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ป่าชุมชน หรือพื้นที่อื่นที่ทางราชการกำหนด รวมทั้งแจกจ่ายให้กับประชาชนที่สนใจ

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

2.4 ขอสนับสนุนเครื่องมือเครื่องใช้ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าอาหาร หน่วยพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง ซึ่งเข้ามาดับไฟป่าในเขตอำเภออุทุมพร

เสนอต่อที่ประชุมว่า ตามที่มักจะมีไฟไหม้ป่าในเขตอำเภออุทุมพร ในฤดูแล้ง และหน่วยพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบในการดับไฟป่าในพื้นที่อำเภออุทุมพร ปัจจุบันหน่วยงานยังขาดงบประมาณในการจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าอาหาร ของพนักงานพิทักษ์ป่า จึงขอให้ที่ประชุมให้ความเห็นชอบในการสนับสนุนเงินงบประมาณแก่หน่วยพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง ตามที่เห็นสมควร

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

2.5 พิจารณาเงินกู้ยืม หรือผ้าป่า วัดหนองบัว และสำนักสงฆ์พูนางาค

เสนอต่อที่ประชุมว่า ปัจจุบันวัดหนองบัว และสำนักสงฆ์พูนางาค ยังไม่ได้รับการจัดสรรเงินเงินกู้ยืม หรือผ้าป่าจากกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จึงเสนอให้ที่ประชุมอนุมัติการบริจาคเงินรายปีถวายให้กับวัดหนองบัว และสำนักสงฆ์พูนางาค แห่งละ 30,000 บาท/ปี

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์



ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ใดเสนอวาระอื่น ๆ นายอมฤต มณีเสาวนพ ประธานในที่ประชุม จึงกล่าวปิดประชุม เมื่อเวลา 12.10 น.

ปิดประชุม เวลา 12.10 น.

ลงชื่อ



..... ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



..... ผู้จัดบันทึกการประชุม

ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพัทธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน (ชั้น ๒) ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

-
- ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖
- ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ
- ๓.๑ จำนวนพนักงานกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน
- ๓.๒ จัดซื้อรถกวาดถนนชนิดลากจูง
- ๓.๓ สถานที่ทำงานของกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน
- ๓.๔ โครงการทำถนนของกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน
- ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องบัญชีและการเงิน รายรับ-รายจ่าย ปี ๒๕๖๖ และบัญชีรายรับ-รายจ่าย
- ยอดคงเหลือ ณ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗
- ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องผลการดำเนินงานของกองทุนและติดตามผลงานของโครงการที่อนุมัติแล้ว
- ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องพิจารณา
- ๖.๑ กิจกรรมตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำเหมือง
- ๖.๒ เงินช่วยเหลืองานฌาปนกิจศพ
- ๖.๓ ผู้นำชุมชน/หน่วยงาน เสนอโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน
- ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลจอร์เข้สามพัน (ชั้น 2) ตำบลจอร์เข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่รเข้สามพัน

ตำบลรเข้สามพัน อำเภอรู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๕.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลรเข้สามพัน ตำบลรเข้สามพัน อำเภอรู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลงชื่อ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลงชื่อ
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

เอกสารแนบ

7

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



คำชี้แจงเงื่อนไขการให้บริการบัญชีเงินฝากออมทรัพย์

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ต้องการใช้บริการ
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือฝากไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งมายังได้ถูกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำไปแจ้งความต่อสถานีตำรวจทันที เพื่อยกเลิกสมุดคู่มือฝากใหม่ กรณีสมุดคู่มือฝากฉบับที่กรรมการเดินให้ไปสมุดคู่มือฝากเล่มใหม่เปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02 111 1111, and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนเงินจากสาขานี้สามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่แท้จริง
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีเงินฝากการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.



Scan for
Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 725
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง



กรุงไทย
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature



วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
04/08/65	725	B/F			*****6,907,712.37	573739 1
02/09/65	690	SDCK	+++++++700,000.00		*****7,607,712.37	581465 2
02/09/65	690	SWFE	-----720.00		*****7,606,992.37	581465 3
05/09/65	725	SWCH	-----20,000.00		*****7,586,992.37	572312 4
05/09/65	725	SWCH	-----39,200.00		*****7,547,792.37	572312 5
29/09/65	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****6,547,792.37	573739 6
04/10/65	81	SWFE	-----309.00		*****6,547,483.37	570935 7
05/10/65	81	SDCK	+++++++288,420.00		*****6,835,903.37	90160 8
11/11/65	725	SWCH	-----200,000.00		*****6,635,903.37	560287 9
11/11/65	725	SWCH	-----1,000,000.00		*****5,635,903.37	560287 10
18/11/65	725	TORSDT	+++++++334,000.00		*****5,969,903.37	AB0011 11
31/12/65	0	IIPS	+++++++8,336.30		*****5,978,239.67	9400 12
31/12/65	0	TAX	-----2,320.27		*****5,975,919.40	9400 13
09/02/66	725	SWCH	-----1,000,000.00		*****4,975,919.40	551446 14
01/03/66	181	SWFE	-----620.00		*****4,975,299.40	21081 15
02/03/66	181	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,575,299.40	90160 16
13/03/66	725	SWCH	-----300,000.00		*****5,275,299.40	572312 17
07/04/66	690	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,875,299.40	6996901 18
07/04/66	690	SWFE	-----620.00		*****5,874,679.40	6996901 19
02/05/66	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****4,874,679.40	573739 20
05/05/66	1398	SWFE	-----620.00		*****4,874,059.40	581599 21
08/05/66	1398	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,474,059.40	90160 22
ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี		ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ		BSD02/GSC02
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ		ASSAL/SSAL	ฝากเงิน		BSW09/GSD09
ATSOC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM		ATSOT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM		BSW11/GSD11
ATSWC	ถอนเงินโดย ATM		ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM		BSW14/GSD14
ATSFE	หักค่าธรรมเนียม ATM		B/F	ยอดยกมา		BSD22/GSC22
เจ้าหน้าที่-เงินเดือน หักบัญชี-ประกันชีวิต หักบัญชี-ไฟฟ้า หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ โอนเงินผ่าน ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)						



วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
30/06/66	0	IIPS		+++++++7,053.75	*****5,481,113.15	9400 1
30/06/66	0	TAX	-----1,059.06		*****5,480,055.09	9400 2
04/07/66	1033	SDCK		+++++++800,000.00	*****6,280,055.09	581488 3
04/07/66	1033	SWFE	-----820.00		*****6,279,235.09	581488 4
03/08/66	1193	SDCK		+++++++800,000.00	*****7,079,235.09	581718 5
03/08/66	1193	SWFE	-----820.00		*****7,078,415.09	581718 6
23/08/66	725	SWTRC	-----703,998.52		*****6,374,416.57	572312 7
03/10/66	81	SDCK		+++++++800,000.00	*****7,174,416.57	560087 8
03/10/66	81	SWFE	-----820.00		*****7,173,596.57	560087 9
17/10/66	65	SDCK		+++++++100,544.00	*****7,274,140.57	581659 10
17/10/66	65	SWFE	-----121.00		*****7,274,019.57	581659 11
12/12/66	725	SWCH	-----200,000.00		*****7,074,019.57	572312 12
31/12/66	0	IIPS		+++++++10,331.44	*****7,084,351.01	9400 13
31/12/66	0	TAX	-----1,549.72		*****7,082,801.29	9400 14
12/01/67	725	SWTRC	-----1,275,000.00		*****5,807,801.29	560287 15
02/02/67	1193	SWFB	-----620.00		*****5,807,181.29	581718 16
05/02/67	1193	SDCK		+++++++600,000.00	*****6,407,181.29	90160 17
05/02/67	725	SWCH	-----300,000.00		*****6,107,181.29	21724 18
08/03/67	488	SWFE	-----620.00		*****6,106,561.29	580258 19
11/03/67	488	SDCK		+++++++600,000.00	*****6,706,561.29	90160 20
22/03/67	725	SWCH	-----1,200,000.00		*****5,506,561.29	572312 21
10/04/67	81	SWFE	-----620.00		*****5,505,941.29	670207 22

BS004/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27

เจ้าบัญชี-ธน.พันธุบัตร
เจ้าบัญชี-โทรศัพท์
เจ้าบัญชี-ประปา
เจ้าบัญชี-ส.ราชการกระทรวง
เจ้าบัญชี-ประกันสังคม

BCRSA/EMRSA/ERSAB
E
ITIS/ITOS
INIS
ORSOT/ORSWT
OTOS

เช็ค
รายการแก้ไข
โอนจากเงินเข้า/ออก
โอนจากเงินเข้า/ออก
ฝาก/ถอน/โอน/โอนเงิน
โอนเงินไปต่างประเทศ/ฝาก
โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE
CRT/DBT
IIPS/DIPS
CRSFE
PASFE

เจ้าบัญชี
ยอดรวมฝาก/ถอน
ฝาก/ถอน/โอน
ฝาก/ถอน/โอน
เจ้าบัญชี
เจ้าบัญชี
เจ้าบัญชี



วันที่ DATE	สาขา ORG.BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
11/04/67	81	SDCK		++++++600,000.00	*****6,105,941.29	90160 1
05/06/67	725	SDCK		+600,000.00	*6,705,941.29	573739 2
05/06/67	725	SWFE	-600.00		*6,705,341.29	573739 3
30/06/67	0	FIPS		+9,222.25	*6,714,563.54	9400 4
30/06/67	0	TAX	-1,383.34		*6,713,180.20	9400 5
10/07/67	725	SWFE	-600.00		*6,712,580.20	572312 6
10/07/67	725	SWCH	-150,000.00		*6,562,580.20	572312 7
10/07/67	725	SWCH	-300,000.00		*6,262,580.20	572312 8
11/07/67	725	SDCK		+600,000.00	*6,862,580.20	90160 9
09/08/67	725	SDCK		+600,000.00	*7,462,580.20	573739 10
09/08/67	725	SWFE	-600.00		*7,461,980.20	573739 11
09/08/67	725	SWTRC	-797,171.74		*6,664,808.46	573739 12
09/08/67	725	SWTRC	-1,000,000.00		*5,664,808.46	573739 13
09/08/67	725	SWTRC		+1,000,000.00	*6,664,808.46	573739 14
09/08/67	725	SWTRC	-1,000,000.00		*5,664,808.46	573739 15
06/11/67	110	SDCK		+562,544.00	*6,227,352.46	670309 16
06/11/67	110	SWFE	-583.00		*6,226,769.46	670309 17
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCSE	ถอนเงินตู้ตั้งธนาคาร/ค่าธรรมเนียม	PB5DT/PB5WT	ฝาก/ถอนทาง ONLINE	SWCRDP	ค่าธรรมเนียมบัตร ATM ใหม่
RFTSD/RFTSW	โอนจาก/โอนไปต่างประเทศ	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ต่างประเทศ)	SWATM	ค่าธรรมเนียมบัตร ATM รายปี
SCODH/SCDT/SCOTH	ถอน/โอนเงินปิดบัญชี	SDCK/SDCKT/SDTAX	ฝากด้วยเช็ค	TWSW	หักค่าธรรมเนียมสิบปีบัตรรายปี
SDCH/SWCH	ฝาก/ถอนเงินสด	SDTRC/SDTRT	ฝากโดยการโอน	SWTRC/SWTRT	ถอนโดยการโอน
SDH/SWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWTP/SWTRC	หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ	TAX	ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา
				VSSWP	หักบัญชีค่าสินค้าและบริการโดยบัตร VISA

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

21,960,783.44 28,187,552.90

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
12/12/2566	เบิกเงินสำรองจัดกิจกรรม	200,000.00	-	7,074,019.57
31/12/2566	รับดอกเบี้ย	-	10,331.44	7,084,351.01
31/12/2566	ภาษีดอกเบี้ย	1,549.72	-	7,082,801.29
12/01/2567	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 1/2567	1,275,000.00	-	5,807,801.29
02/02/2567	ค่าธรรมเนียม ผ่ากแซขเขียรเข็ด	620.00	-	5,807,181.29
05/02/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 1/2566)	-	600,000.00	6,407,181.29
05/02/2567	เบิกเงินสำรองจัดกิจกรรม	300,000.00	-	6,107,181.29
08/03/2567	ค่าธรรมเนียม ผ่ากแซขเขียรเข็ด	620.00	-	6,106,561.29
11/03/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 2/2566)	-	600,000.00	6,706,561.29
22/03/2567	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 2/2567 และเงินส	1,200,000.00	-	5,506,561.29
10/04/2567	ค่าธรรมเนียม ผ่ากแซขเขียรเข็ด	620.00	-	5,505,941.29
11/04/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 3/2566)	-	600,000.00	6,105,941.29
05/06/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 5/2566)	-	600,000.00	6,705,941.29
05/06/2567	ค่าธรรมเนียม ผ่ากแซขเขียรเข็ด	600.00	-	6,705,341.29
30/06/2567	รับดอกเบี้ย	-	9,222.25	6,714,563.54
30/06/2567	ภาษีดอกเบี้ย	1,383.34	-	6,713,180.20
10/07/2567	ค่าธรรมเนียม ผ่ากแซขเขียรเข็ด	600.00	-	6,712,580.20
10/07/2567	ถอนเงินสำรองทำฝ่ายวัดเขาถ้ำเสือ	150,000.00	-	6,562,580.20
10/07/2567	ถอนเงินสำรองใช้จ่ายทำกิจกรรม	300,000.00	-	6,262,580.20
11/07/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 6/2566)	-	600,000.00	6,862,580.20
09/08/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 7/2566)	-	600,000.00	7,462,580.20
09/08/2567	ค่าธรรมเนียม ผ่ากแซขเขียรเข็ด	600.00	-	7,461,980.20
09/08/2567	วัสดุรับถมพื้นที่วัดยางยี่แสด ทำฝ่ายวัดเขาถ้ำเสือ เดือนมิถุนายน 2567	797,171.74	-	6,664,808.46
09/08/2567	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 3/2567	1,000,000.00	-	5,664,808.46
09/08/2567	ธนาคารออกเช็คผิด จึงยกเลิกรายการและทำรายการใหม่	-	1,000,000.00	6,664,808.46
09/08/2567	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 3/2567 ทำรายการอีกค	1,000,000.00	-	5,664,808.46
06/11/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 10/2566)	-	562,544.00	6,227,352.46
06/11/2567	ค่าธรรมเนียม ผ่ากแซขเขียรเข็ด	583.00	-	6,226,769.46

เอกสารแนบ 8

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่มือนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่มือเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่มือใหม่ กรณีสมุดคู่มือบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่มือเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน **รทีสสาขา 725**
Office

บัญชีเลข
Account No.

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี
Account Name

โปรดระวังมิฉะนั้น
โทรศัพท์มาตลอด

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บมจ. บุนชีเมนต์ นครหลวง

 **ธนาคารกรุงไทย**
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
28/07/58	725	B/P			*****0.00	14162 1
28/07/58	725	SDCH	+++++++10,000.00		*****10,000.00	14162 2
06/08/58	81	SDCK	+++++++390,000.00		*****400,000.00	560087 3
13/08/58	725	SWCH	-----22,500.00		*****377,500.00	500635 4
01/09/58	725	SWCH	-----15,720.00		*****361,780.00	573739 5
20/10/58	725	SWCH	-----31,300.00		*****330,480.00	573739 6
31/12/58	0	IIPS	+++++++711.16		*****331,191.16	9400 7
30/06/59	0	IIPS	+++++++823.45		*****332,014.61	9400 8
31/12/59	0	IIPS	+++++++834.57		*****332,849.18	9400 9
09/05/60	725	SWCH	-----300,000.00		*****32,849.18	500635 10
30/06/60	0	IIPS	+++++++607.48		*****33,456.66	9400 11
22/09/60	725	SWCH	-----30,000.00		*****33,456.66	573740 12
04/10/60	725	SDCK	+++++++200,000.00		*****203,456.66	420012 13
04/10/60	725	SWFE	-----200.00		*****203,256.66	420012 14
08/11/60	725	SWCH	-----33,285.00		*****169,971.66	551446 15
23/11/60	725	SWCH	-----40,000.00		*****129,971.66	420012 16
31/12/60	0	IIPS	+++++++240.42		*****130,212.08	9400 17
19/03/61	725	SDCK	+++++++50,000.00		*****180,212.08	420012 18
30/06/61	0	IIPS	+++++++394.09		*****180,606.17	9400 19
12/07/61	725	SWCH	-----40,200.00		*****140,406.17	530793 20
09/08/61	725	SWCH	-----30,000.00		*****110,406.17	420012 21
17/08/61	725	SDCK	+++++++200,000.00		*****310,406.17	573739 22

ASDIASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/F

โอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ยอดยกมา



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
17/08/61	725	SWPK	-----200.00		*****310,206.17	573739 1
04/09/61	725	SWCH	-----130,716.00		*****179,490.17	420012 2
19/11/61	81	SWFE	-----155.00		*****179,335.17	551950 3
20/11/61	81	SDCK	++++++134,828.00		*****314,163.17	90160 4
28/11/61	725	SWCH	-----304,163.00		*****10,000.17	573739 5
17/12/61	81	SWFE	-----220.00		*****9,780.17	580782 6
18/12/61	81	SDCK	++++++200,000.00		*****209,780.17	90160 7
21/12/61	725	SWCH	-----170,800.00		*****38,980.17	420012 8
31/12/61	0	IIPS	++++++410.64		*****39,390.81	9400 9
01/03/62	81	SDCK	++++++247,758.00		*****287,148.81	570935 10
01/03/62	81	SWFE	-----268.00		*****286,880.81	570935 11
04/03/62	725	SWCH	-----270,000.00		*****16,880.81	420012 12
30/06/62	0	IIPS	++++++71.14		*****16,951.95	9400 13
15/07/62	81	SWFE	-----620.00		*****16,331.95	560087 14
17/07/62	81	SDCK	++++++600,000.00		*****616,331.95	90160 15
05/09/62	725	SWCH	-----170,460.00		*****445,871.95	571495 16
15/11/62	81	SDCK	++++++600,000.00		*****1,045,871.95	560087 17
15/11/62	81	SWFE	-----620.00		*****1,045,251.95	560087 18
31/12/62	0	IIPS	++++++1,532.47		*****1,046,784.42	9400 19
21/02/63	725	SWCH	-----500,000.00		*****546,784.42	573739 20
16/04/63	81	SDCK	++++++598,656.00		*****1,145,440.42	560087 21
16/04/63	81	SWFE	-----619.00		*****1,144,821.42	560087 22

BSD02/GSD02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSD22

เจ้าบัญชี-เงินเดือน
เจ้าบัญชี-ประกันชีวิต
เจ้าบัญชี-ไฟฟ้า
เจ้าบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.)

BSD04/GSD04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27

เจ้าบัญชี-คป.พันมิตร
เจ้าบัญชี-โทรศัพท์
เจ้าบัญชี-ประปา
เจ้าบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
เจ้าบัญชี-ประกันสังคม



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
05/05/63	81	SWFE	-----320.00		*****1,144,501.42	580782
07/05/63	81	SDCK		+++++++300,000.00	*****1,444,501.42	90160
11/06/63	725	SWCH	-----300,000.00		*****1,144,501.42	552040
30/06/63	0	IIPS		+++++++2,118.27	*****1,146,619.69	9400
01/07/63	81	SWFE	-----320.00		*****1,146,299.69	570935
02/07/63	81	SDCK		+++++++300,000.00	*****1,446,299.69	90160
27/08/63	725	SWCH	-----200,000.00		*****1,246,299.69	573739
17/11/63	725	SWCH	-----181,555.00		*****1,064,744.69	560287
14/12/63	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****64,744.69	573739
31/12/63	0	IIPS		+++++++1,463.45	*****66,208.14	9400
04/03/64	65	SDCK		+++++++500,000.00	*****566,208.14	581029
04/03/64	65	SWFE	-----520.00		*****565,688.14	581029
02/04/64	65	SDCK		+++++++500,000.00	*****1,065,688.14	580620
02/04/64	65	SWFE	-----520.00		*****1,065,168.14	580620
30/06/64	0	IIPS		+++++++797.09	*****1,065,965.23	9400
09/08/64	725	SWCH	-----156,000.00		*****909,965.23	580676
19/08/64	65	SDCK		+++++1,224,832.00	*****2,134,797.23	580620
19/08/64	65	SWFE	-----1,245.00		*****2,133,552.23	580620
05/10/64	65	SDCK		+++++++300,000.00	*****2,433,552.23	581029
05/10/64	65	SWFE	-----320.00		*****2,433,232.23	581029
31/12/64	0	IIPS		+++++++2,500.50	*****2,435,732.73	9400
31/12/64	0	TAX	-----494.64		*****2,435,238.09	9400

BCRSA/EMRSA/VERSAB
E
TIS/TOS
CRSDT/ORSWT
OTOS

เช็คเงิน
รายการแก้ไข
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก
รับโอนเงินไปต่างประเทศทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีผู้โอน

BSWFE
CRAT/D&T
IIPS/DIPS
ORSFE
PASFE

หักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียม Payment



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
19/01/65	725	FORSDT	+++++++82,500.00		*****2,517,738.09	AB0011 1
02/02/65	725	SDCK	+++++++700,000.00		*****3,217,738.09	573739 2
02/02/65	725	SWFE	-----700.00		*****3,217,038.09	573739 3
17/03/65	65	SDCK	+++++++322,560.00		*****3,539,598.09	580620 4
17/03/65	65	SWFE	-----343.00		*****3,539,255.09	580620 5
16/06/65	1193	SDCK	+++++++700,000.00		*****4,239,255.09	581718 6
16/06/65	1193	SWFE	-----720.00		*****4,238,535.09	581718 7
30/06/65	0	IIPS	+++++++4,130.59		*****4,242,665.68	9400 8
16/08/65	690	SDCK	+++++++700,000.00		*****4,942,665.68	551233 9
16/08/65	690	SWFE	-----720.00		*****4,941,945.68	551233 10
04/10/65	81	SWFE	-----565.00		*****4,941,380.68	570935 11
05/10/65	81	SDCK	+++++++544,210.00		*****5,485,590.68	90160 12
18/11/65	725	FORSDT	+++++++167,000.00		*****5,652,590.68	AB0011 13
31/12/65	0	IIPS	+++++++6,385.89		*****5,658,976.57	9400 14
31/12/65	0	TAX	-----1,577.47		*****5,657,399.10	9400 15
02/06/66	65	SDCK	+++++++600,000.00		*****6,257,399.10	581029 16
02/06/66	65	SWFE	-----620.00		*****6,256,779.10	581029 17
30/06/66	0	IIPS	+++++++7,346.95		*****6,264,126.05	9400 18
30/06/66	0	TAX	-----1,102.04		*****6,263,024.01	9400 19
23/08/66	725	SWTDC	-----1,000,000.00		*****5,263,024.01	572312 20
04/09/66	65	SDCK	+++++++800,000.00		*****6,063,024.01	581659 21
04/09/66	65	SWFE	-----820.00		*****6,062,204.01	581659 22

PCSW/PCSE ถอนเงินสดจากตู้/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปต่างประเทศ
SCDCH/SCOT/SCOTH ถอน/โอนเงินไปบัญชี
SDCK/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWFE ฝากค่าธรรมเนียม

PBSDT/PBSWT ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSF ฝากค่าธรรมเนียม (ต่างประเทศ)
SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากด้วยเช็ค
SDTRC/SDTRT ฝากโดยการโอน
SWTPS/WTPC หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
17/10/66	65	SDCK	+++++++750,272.00		*****6,812,476.01	581659 1
17/10/66	65	SWFE	-----771.00		*****6,811,705.01	581659 2
31/12/66	0	IIPS	+++++++9,644.88		*****6,821,349.89	9400 3
31/12/66	0	TAX	-----1,446.73		*****6,819,903.16	9400 4
16/05/67	81	SWFE	-----620.00		*****6,819,283.16	670207 5
17/05/67	81	SDCK		+600,000.00	*7,419,283.16	90160 6
30/06/67	0	IIPS		+10,395.03	*7,429,678.19	9400 7
30/06/67	0	TAX	-1,559.25		*7,428,118.94	9400 8
10/09/67	725	SWFE	-600.00		*7,427,518.94	19318 9
11/09/67	725	SDCK		+600,000.00	*8,027,518.94	90160 10
04/10/67	110	SDCK		+600,000.00	*8,627,518.94	551181 11
04/10/67	110	SWFE	-620.00		*8,626,898.94	551181 12
06/11/67	110	SDCK		+281,272.00	*8,908,170.94	670309 13
06/11/67	110	SWFE	-302.00		*8,907,868.94	670309 14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

SWCRDF
SWATM
VSSWP

ค่าธรรมเนียมบัตร ATM ใหม่
ค่าธรรมเนียมบัตร ATM รายปี
หักบัญชีค่าลิฟต์และบริการโดยบัตร VISA

SWTRG/SWTBT
TAX

ถอนโดยการโอน
ภาษีดอกเบี้ยเงินฝาก

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
17/10/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 9/2565)	-	750,272.00	6,812,476.01
17/10/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	771.00	-	6,811,705.01
31/12/2566	รับดอกเบี้ย	-	9,644.88	6,821,349.89
31/12/2566	ภาษี	1,446.73	-	6,819,903.16
16/05/2567	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	6,819,283.16
16/05/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 4/2566)	-	600,000.00	7,419,283.16
30/06/2567	รับดอกเบี้ย	-	10,395.03	7,429,678.19
30/06/2567	ภาษี	1,559.25	-	7,428,118.94
10/09/2567	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	600.00	-	7,427,518.94
11/09/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 4/2566)	-	600,000.00	8,027,518.94
04/10/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 9/2566)	-	600,000.00	8,627,518.94
04/10/2567	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	8,626,898.94
06/11/2567	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 11/2566)	-	281,272.00	8,908,170.94
06/11/2567	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	302.00	-	8,907,868.94

เอกสารแนบ

9

ผลตรวจสุขภาพประชาชน



บริษัท โรงพยาบาลพุทธิชา จำกัด

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567



กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

วันที่ 15,22,29 มิถุนายน 2567



puttichahospital2562

โรงพยาบาลพุทธิชาโรงพยาบาล และคลินิกสุขภาพ

www.puttichahospital.com

034-156-256, 063-284-5555





โรงพยาบาลพุทธิชา

22/5 ถนนนวมเขต ตำบลพระประโทน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

Tel. 034-156-256, 063-284-5555 Line : puttichahospital2562

Facebook : โรงพยาบาลพุทธิชาการพยาบาลและการผดุงครรภ์

www.puttichahospital.com

วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง : การตรวจสุขภาพประจำปี 2567

เรียน : กรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

ทางโรงพยาบาลพุทธิชา ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ได้รับความไว้วางใจจากท่านในการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานในหน่วยงานของท่านเมื่อวันที่ 15, 22, 29 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากพนักงานทุกท่านในการตรวจครั้งนี้ ทางโรงพยาบาลขอสรุปรายละเอียดการตรวจสุขภาพในครั้งนี้ดังต่อไปนี้

จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจในครั้งนี้

ทั้งหมด	679	คน
เข้ารับการตรวจ	679	คน
ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน

รายการตรวจ

- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์
- ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก คีจิคอล
- ตรวจหาระดับไขมันคลอเลสเตอรอลในเลือด
- ตรวจหาระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด
- ตรวจหาระดับไขมันความหนาแน่นสูง
- ตรวจหาระดับไขมันความหนาแน่นต่ำ
- ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด
- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (Total)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)	% ผิดปกติ (%Abnormal)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	678	311	367	54.13
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (คิจออล)	645	565	80	12.40
ตรวจระดับไขมันในเลือด				
Cholesterol	661	419	242	36.61
Triglyceride	661	558	103	15.58
HDL-Cholesterol	661	641	20	3.03
LDL-Cholesterol	661	588	73	11.04
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	424	388	36	8.49
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	520	94	359	69.04
			เผื่อระวัง 67	12.88



โรงพยาบาลพุทธิชา

22/5 ถนนนวมเขต ตำบลพระประโทน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

Tel. 034-156-256, 063-284-5555 Line : puttichahospital2562

Facebook : โรงพยาบาลพุทธิชาการพยาบาลและการผดุงครรภ์

www.puttichahospital.com

คณะทำงาน



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

พยาบาลอาชีวอนามัย

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

นักรังสีเทคนิค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับ 2



ขอขอบพระคุณ



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

สรุปยอดการเข้าตรวจและผลตรวจ					
รายการตรวจ	เข้าตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(%)	(คน)	(%)
Fasting Blood Sugar	0	0	0.00	0	0.00
Cholesterol	661	419	63.39	242	36.61
Triglyceride	661	558	84.42	103	15.58
HDL-Cholesterol	661	641	96.97	20	3.03
LDL-Cholesterol	661	588	88.96	73	11.04
BUN	0	0	0.00	0	0.00
Creatinine	0	0	0.00	0	0.00
Uric Acid	0	0	0.00	0	0.00
SGOT	0	0	0.00	0	0.00
SGPT	0	0	0.00	0	0.00
Alkaline Phosphatase	0	0	0.00	0	0.00
HBsAg	0	0	0.00	0	0.00
HBsAb	0	0	0.00	0	0.00
HBcAb	0	0	0.00	0	0.00
VDRL	0	0	0.00	0	0.00
Anti-HIV	0	0	0.00	0	0.00
CEA	0	0	0.00	0	0.00
AFP	0	0	0.00	0	0.00
PSA	0	0	0.00	0	0.00
CA15-3	0	0	0.00	0	0.00

หมายเหตุ : รายการ HBsAb และ HBcAb ช่องผิดปกติหมายถึงจำนวนคนที่ไม่มีภูมิคุ้มกันไวรัสบีซึ่งไม่ถือว่าผิดปกติ

	อธิบายและค่าปกติ
รายการตรวจ	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด	
Fasting Blood Sugar	70 - 110 mg/dl
ตรวจหาระดับไขมันในเลือด	
Cholesterol	< 200 mg/dl
Triglyceride	< 200 mg/dl
HDL-Cholesterol (ไขมันดี ค่ายิ่งสูงยิ่งดี)	35 - 60 mg/dl
LDL-Cholesterol (ไขมันเลว ค่าสูงไม่ดี)	< 160 mg/dl
ตรวจการทำงานของตับ	
SGOT (AST)	0 - 40 U/L
SGPT (ALT)	0 - 40 U/L
Alkaline Phosphatase	30 - 130 U/L
ตรวจการทำงานของไต	
BUN	8 - 25 mg/dl
Creatinine	0.6 - 1.3 mg/dl
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด	
Uric Acid	2.6 - 8.2 mg/dl
ตรวจไวรัสตับอักเสบ บี	
HBs Ag (เชื้อไวรัสบี)	Negative=ไม่พบเชื้อ , Positive=พบเชื้อ
HBsAb (ภูมิคุ้มกัน เอส)	Negative=ไม่พบภูมิ(เอส) , Positive=มีภูมิ(เอส)
HBcAb (ภูมิคุ้มกัน ซี)	Negative=ไม่พบภูมิ(ซี) , Positive=มีภูมิ(ซี)
ตรวจกามโรคและเอดส์	
VDRL (กามโรค)	Non-Reactive=ไม่พบกามโรค , Reactive=พบกามโรค
Anti - HIV (เอดส์)	Negative=ไม่พบเอดส์ , Positive=พบเอดส์
ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็ง	
CEA (ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้)	Negative = ปกติ , Positive = ผิดปกติ
AFP (ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งเร่ังตับ)	Negative = ปกติ , Positive = ผิดปกติ
PSA (ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก)	Negative = ปกติ , Positive = ผิดปกติ
CA 15-3 (ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งเต้านม)	< 31.3 U/mL

สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมด : 424 คน

- ปกติ : 388 คน

คิดเป็น 91.51 %

- ผิดปกติ : 36 คน

คิดเป็น 8.49 %

การจำแนกความรุนแรงของความผิดปกติ			
	FVC	FEV1	FEV1/FVC
	(%ค่าคาดคะเน)	(%ค่าคาดคะเน)	(%)
Normal	>80	>80	>70*
Mild	66-80	66-80	60-70
Moderate	50-65	50-65	45-59
Severe	<50	<50	<45
หมายเหตุ : *กรณีผู้ป่วยอายุน้อยกว่า 50 ปี ใช้ค่า >75%			

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	หูขวา								สรุปผล	หูซ้าย								สรุปผล
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000	

สรุปผลตรวจ => หูขวา ปกติ ,หูซ้าย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี

สรุปยอดการเข้าตรวจ	พนักงานทั้งหมด : 520 คน	
- ปกติ : 94 คน		คิดเป็น 18.08 %
- ผิดปกติ : 359 คน		คิดเป็น 69.04 %
- เฝ้าระวัง : 67 คน		คิดเป็น 12.88 %

- หมายเหตุ
- 1. การตรวจสอบรรถภาพการได้ยินความถี่ต่ำ หมายถึง ช่วงความถี่ 500-2000 Hz ความถี่สูง หมายถึง ช่วงความถี่ 3000-8000 Hz
 - 2. ระดับการได้ยินปกติ หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินเสียงของหู (Hearing threshold) ในทุกความถี่มีค่าไม่เกิน 25 db
 - 3. ระดับการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินของหู (Hearing threshold) ในความถี่ใดความถี่หนึ่งมีค่าเกิน 25 db
 - 4. ระดับการได้ยินผิดปกติและควรพบแพทย์ หมายถึง ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500,1000 และ 2000 Hz ของหูข้างใดข้างหนึ่ง มีระดับ มากกว่า 25 db

เอกสารแนบ10

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
4	1571	AGG Dispatching Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	164.9	68.7	25.26	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	104/82	76	ปกติ
6	1573	AGG Dispatcher	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	156.7	53.2	21.67	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	119/82	89	ปกติ
7	1574	AGG Dispatcher	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	153.8	66.5	28.11	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	108/72	104	ปกติ
8	1575	AGG Dispatcher	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	172.5	83.9	28.2	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	133/103	109	พบภาวะความดันโลหิตสูง
9	1576	AGG Dispatcher	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	185.7	123.6	35.84	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	137/93	74	พบภาวะความดันโลหิตสูง
10	1577	AGG Dispatcher	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	172.2	87.6	29.54	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	137/97	82	พบภาวะความดันโลหิตสูง
11	1578	AGG Dispatcher	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	165.1	55.2	20.25	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	116/78	101	ปกติ
12	1579	Professional Safety Officer	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	176.8	71.8	22.97	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	121/81	78	ปกติ
13	1580	AGG Dispatcher	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	156	50.7	20.83	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	130/84	98	ปกติ
15	1582	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	167.4	81.3	29.01	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	146/93	75	พบภาวะความดันโลหิตสูง

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
16	1583	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	171.3	79.1	26.96	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	134/96	72	พบภาวะความดันโลหิตสูง
17	1584	Mobile Equipment Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	167.2	72.5	25.93	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	149/100	73	พบภาวะความดันโลหิตสูง
18	1585	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	161.3	75.2	28.9	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	146/90	73	พบภาวะความดันโลหิตสูง
19	1586	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	165.6	94.6	34.5	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	151/95	79	พบภาวะความดันโลหิตสูง
20	1587	Store Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	154.6	123.7	51.75	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	138/105	79	พบภาวะความดันโลหิตสูง
21	1588	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	176.1	92	29.67	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	148/98	64	พบภาวะความดันโลหิตสูง
22	1589	Sales Loader Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	164.6	66.1	24.4	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	182/119	88	พบภาวะความดันโลหิตสูง
23	1590	Pit Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	174.6	94.2	30.9	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	136/94	74	พบภาวะความดันโลหิตสูง
24	1591	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	165.3	70	25.62	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	166/97	78	พบภาวะความดันโลหิตสูง

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) ครั้ง/นาที (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
25	1592	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	172.8	82.8	27.73	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	118/90	88	ปกติ
26	1593	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	159.8	67.7	26.51	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	157/93	84	พบภาวะความดันโลหิตสูง
27	1594	Plant Administrative Officer	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	156.9	81.2	32.98	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	139/100	94	พบภาวะความดันโลหิตสูง
28	1595	Mobile Equipment Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	169.6	85.2	29.62	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/95	91	พบภาวะความดันโลหิตสูง
29	1596	Pit Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	169.9	73.1	25.32	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	133/93	75	พบภาวะความดันโลหิตสูง
30	1597	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	166	67.9	24.64	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	115/76	83	ปกติ
31	1598	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	164.5	49.4	18.26	ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ควรรับประทานอาหารให้ครบสัดส่วน ออกกำลังกาย สม่ำเสมอ นอนพักผ่อนวันละ 8 - 10 ชั่วโมง น้ำหนักควรอยู่ระหว่าง 44.45-55.26 กก.	101/73	81	ปกติ
32	1599	Mobile Maintenance Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	171.1	82.6	28.21	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	210/137	112	พบภาวะความดันโลหิตสูง

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
33	1600	Sales Loader Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	172.7	91.2	30.58	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	171/107	73	พบภาวะความดันโลหิตสูง
34	1601	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	166.3	79.1	28.6	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	143/97	63	พบภาวะความดันโลหิตสูง
35	1602	Electrical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	157.6	59.9	24.12	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	118/80	83	ปกติ
36	1603	Store Keeper	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	160.1	75.3	29.38	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	147/94	80	พบภาวะความดันโลหิตสูง
37	1604	Plant Processing Superintendent	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	172.8	80	26.79	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	123/77	80	ปกติ
38	1606	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	164	75.2	27.96	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	155/112	101	พบภาวะความดันโลหิตสูง
39	1607	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	170.8	90.4	30.99	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	151/93	89	พบภาวะความดันโลหิตสูง
40	1608	Mobile Equipment Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	162	63.5	24.2	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	101/68	72	ปกติ
41	1609	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	160.7	51.4	19.9	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	138/90	92	ปกติ
42	1610	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	160.6	67.3	26.09	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	128/90	76	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) ครั้ง/นาที (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
43	1611	Plant Processing Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	173.3	81.5	27.14	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	133/90	90	ปกติ
44	1612	Crushing Plant Manager	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	167.2	60.4	21.61	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	125/81	69	ปกติ
45	1613	Plant Processing Superintendent	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	172.5	118.3	39.76	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	157/109	93	พบภาวะความดันโลหิตสูง
46	1614	Electrical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	164.9	64.4	23.68	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	125/90	87	ปกติ
47	1615	Electrical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	173.8	134.6	44.56	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	162/83	84	พบภาวะความดันโลหิตสูง
48	1616	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	160.1	48.5	18.92	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	126/84	90	ปกติ
49	1617	Plant Maintenance Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	166.8	82.7	29.72	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	147/94	86	พบภาวะความดันโลหิตสูง
50	1618	Mobile Equipment Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	165.7	67.1	24.44	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	136/68	69	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) ครั้ง/นาที (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
51	1619	Plant Processing Superintendent	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	171.1	74.6	25.48	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	129/77	52	ปกติ
52	1620	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	171.1	84.1	28.73	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	121/82	92	ปกติ
53	1621	Plant Administrative Officer	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	167.1	80.3	28.76	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	136/84	72	ปกติ
54	1622	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	-	-	-	-	-	-	-
55	1623	Mobile Equipment Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	159.4	49.4	19.44	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	125/89	69	ปกติ
56	1624	Electrical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	163.8	67.3	25.08	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	117/77	80	ปกติ
57	1625	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	175.5	60.2	19.55	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	122/67	79	ปกติ
58	1626	Plant Maintenance Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	170.6	65.3	22.44	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	142/93	98	พบภาวะความดันโลหิตสูง
59	1627	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	174.1	84	27.71	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	130/89	99	ปกติ
60	1628	Plant Processing Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	169.2	85.1	29.73	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	135/90	90	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) ครั้ง/นาที (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
61	1629	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	168.2	96.6	34.14	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	135/95	74	พบภาวะความดันโลหิตสูง
62	1630	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	181.2	151	45.99	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	169/96	79	พบภาวะความดันโลหิตสูง
63	1631	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	174.9	116.3	38.02	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/106	78	พบภาวะความดันโลหิตสูง
64	1632	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	175.4	68.2	22.17	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	135/104	80	พบภาวะความดันโลหิตสูง
65	1633	Mobile Equipment Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	171.6	95.5	32.43	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	142/89	85	พบภาวะความดันโลหิตสูง
66	1634	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	169.6	68.9	23.95	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	116/69	70	ปกติ
67	1635	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	173.8	84.6	28.01	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	143/97	73	พบภาวะความดันโลหิตสูง
68	1636	Sales Loader Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	175.3	83	27.01	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	153/97	78	พบภาวะความดันโลหิตสูง
69	1637	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	165	64.2	23.58	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	126/85	68	ปกติ
70	1638	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	166.7	56.5	20.33	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	125/88	75	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
71	1639	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	166.9	54.4	19.53	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	149/89	67	พบภาวะความดันโลหิตสูง
72	1640	Quarry Manager	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	158.9	63.4	25.11	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	128/97	73	พบภาวะความดันโลหิตสูง
73	1641	Mobile Equipment Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	159.4	92	36.21	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	182/106	97	พบภาวะความดันโลหิตสูง
74	1642	Store Keeper	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	167.2	72.5	25.93	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	119/63	74	ปกติ
75	1643	Plant Maintenance Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	170.4	66.5	22.9	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	129/87	61	ปกติ
76	1644	Mobile Equipment Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	165.9	62	22.53	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	107/77	76	ปกติ
77	1645	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	171.1	88.3	30.16	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	130/88	65	ปกติ
78	1646	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	163.1	67.8	25.49	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	116/81	79	ปกติ
79	1647	Lab Tester	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	164.5	58.8	21.73	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	156/85	74	พบภาวะความดันโลหิตสูง

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg, Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
80	1648	Sales Loader Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	187.5	90.9	25.86	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	134/87	100	ปกติ
81	1649	Crushing Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	161.8	78	29.79	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/84	74	ปกติ
82	1650	Plant Maintenance Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	172.5	64.5	21.68	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	120/76	63	ปกติ
83	1651	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	166.7	90.4	32.53	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	182/114	92	พบภาวะความดันโลหิตสูง
84	1652	Stockpile Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	163.4	64.9	24.31	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	120/82	80	ปกติ
85	1653	Plant Maintenance Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	160.8	65.6	25.37	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/89	92	ปกติ
86	1654	Plant Processing Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	166.8	62.2	22.36	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	120/84	76	ปกติ
87	1655	Stockpile Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	180.9	79.9	24.42	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	129/81	78	ปกติ
88	1656	Mechanical Technician	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	163.5	69.8	26.11	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	145/92	68	พบภาวะความดันโลหิตสูง
89	1657	Store Keeper	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	157.7	64.8	26.06	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	132/83	75	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	Check up date วันที่ตรวจ	Check up Location สถานที่ตรวจ	Location สถานที่ทำงาน	Company	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
							ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-25.0 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg. Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
90	1658	Pit Supervisor	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	173.4	76.3	25.38	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	128/86	70	ปกติ
91	1659	Sales Loader Operator	Wednesday, September 4, 2024	SUPHAN BURI	SUPHAN BURI	SCCO - AGG	166	88.8	32.23	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์ คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมัน สูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	135/89	73	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			דםသွား	သွေးပူဖို	ဆံ့ငှာရဲ	ရောဂါအခြေခံ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
4	1571	AGG Dispatching Supervisor	ငံး	မံးသွာ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6	1573	AGG Dispatcher	မံးငံး	မံးသွာ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7	1574	AGG Dispatcher	မံးငံး	မံးသွာ	၈၄၈၈	-	ปกติ	-	-
8	1575	AGG Dispatcher	မံးငံး	သွာ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
9	1576	AGG Dispatcher	ငံး	မံးသွာ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
10	1577	AGG Dispatcher	မံးငံး	မံးသွာ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11	1578	AGG Dispatcher	မံးငံး	မံးသွာ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
12	1579	Professional Safety Officer	ငံး	မံးသွာ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			דםສູງ	ສູນບູຮຶ	ຈັດຈຸກຣັກ	ໂຣດປະຈຳຕົວ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
13	1580	AGG Dispatcher	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
15	1582	Mechanical Technician	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16	1583	Stockpile Operator	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	DM	พบก้อนเนื้อดำทั้ง 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ
17	1584	Mobile Equipment Mechanical Technician	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18	1585	Crushing Operator	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19	1586	Crushing Operator	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	DLP,GOUT	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20	1587	Store Supervisor	ดื่ม	ไม่สูบ	-	HT,DM,DLP	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21	1588	Crushing Operator	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			ดั้มสุรา	สูบบุหรี่	ตั้งครรภ์	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
22	1589	Sales Loader Operator	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	HT	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23	1590	Pit Operator	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24	1591	Stockpile Operator	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25	1592	Crushing Operator	ดื่ม	สูบ	-	HT	ปกติ	พบก้อนแข็งและผิวด้านข้างส่วนบนของปอดขวา และสงสัยมีน้ำในช่องปอดขวาส่วนล่าง หรือ ช่องปอดขวาส่วนล่างแบบผิดปกติและพบหลอดรูซี่โครงข้างซ้ายหักเก่า	ปกติ
26	1593	Crushing Operator	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27	1594	Plant Administrative Officer	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	HT	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28	1595	Mobile Equipment Mechanical Technician	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
29	1596	Pit Operator	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			דםສູງ	ສູງບຸກຮີ	ຈັດຈຸກຮີ	ໂຣດປະຈຳຕົວ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
30	1597	Stockpile Operator	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31	1598	Stockpile Operator	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
32	1599	Mobile Maintenance Supervisor	ดื่ม	ไม่สูบ	-	HT	ปกติ	ปกติ	สงสัยหัวใจเต้นเร็วกว่าปกติ
33	1600	Sales Loader Operator	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
34	1601	Stockpile Operator	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
35	1602	Electrical Technician	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
36	1603	Store Keeper	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			דםສູງ	ສູງບຸກຮີ	ຈັດຮຽກ	ໂຣປະຈຳຕົວ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
37	1604	Plant Processing Superintendent	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	สงสัยน้ำในเยื่อหุ้มปอดขวาส่วนล่าง หรือ เยื่อหุ้มปอดขวาส่วนล่างหนาผิดปกติ	ปกติ
38	1606	Stockpile Operator	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	DM	ปกติ	ปกติ	ปกติ
39	1607	Crushing Operator	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
40	1608	Mobile Equipment Mechanical Technician	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
41	1609	Crushing Operator	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
42	1610	Mechanical Technician	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	ไมเกรน	ปกติ	ปกติ	ปกติ
43	1611	Plant Processing Supervisor	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
44	1612	Crushing Plant Manager	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	เงาวงรีที่บริเวณล่างของปอดซ้าย อาจจะเป็นเงาของหัวใจ	-

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			דםສູງ	ສູງບຸກ	ຈຶ່ງຕຽງ	ໂຣປະຈຳຕົວ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
45	1613	Plant Processing Superintendent	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
46	1614	Electrical Technician	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
47	1615	Electrical Technician	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
48	1616	Mechanical Technician	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
49	1617	Plant Maintenance Supervisor	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
50	1618	Mobile Equipment Mechanical Technician	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
51	1619	Plant Processing Superintendent	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	พบเสียงหัวใจผิดปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			דםສູງ	ສູງບຸກຮີ	ຕັດຊະນີ	ໂຣດປະຈຳຕົວ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
52	1620	Mechanical Technician	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
53	1621	Plant Administrative Officer	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-
54	1622	Mechanical Technician	-	-	-	-	-	-	-
55	1623	Mobile Equipment Mechanical Technician	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
56	1624	Electrical Technician	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
57	1625	Stockpile Operator	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-
58	1626	Plant Maintenance Supervisor	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	DLP	ปกติ	ปกติ	ปกติ
59	1627	Crushing Operator	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
60	1628	Plant Processing Supervisor	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			ดั้มสุรา	สูบบุหรี่	ตั้งครรภ์	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
61	1629	Crushing Operator	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
62	1630	Crushing Operator	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
63	1631	Mechanical Technician	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
64	1632	Mechanical Technician	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
65	1633	Mobile Equipment Mechanical Technician	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
66	1634	Stockpile Operator	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
67	1635	Stockpile Operator	ไม่ดื่ม	สูบ	-	DM,HT,DLP	ปกติ	ปกติ	ปกติ
68	1636	Sales Loader Operator	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			ดั้มสุรา	สูบบุหรี่	ตั้งครรภ์	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
69	1637	Crushing Operator	ดั้ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
70	1638	Crushing Operator	ไม่ดั้ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
71	1639	Stockpile Operator	ดั้ม	สูบ	-	-	ปกติ	ก้อนที่ปอดขวาส่วนบน หรือ ก้อนบนกระดูกซี่โครงขวา)	ปกติ
72	1640	Quarry Manager	ดั้ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
73	1641	Mobile Equipment Mechanical Technician	ดั้ม	สูบ	-	ความดันโลหิตสูง	ปกติ	ปกติ	ปกติ
74	1642	Store Keeper	ไม่ดั้ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
75	1643	Plant Maintenance Supervisor	ไม่ดั้ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
76	1644	Mobile Equipment Mechanical Technician	ดั้ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
77	1645	Mechanical Technician	ไม่ดั้ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			דםສູງ	ສູນບູຮຶ	ຈັດຈຸກຣັກ	ໂຣດປະຈຳຕົວ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
78	1646	Stockpile Operator	ດີ່ມ	ໄມ່ສູນ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
79	1647	Lab Tester	ດີ່ມ	ໄມ່ສູນ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
80	1648	Sales Loader Operator	ດີ່ມ	ໄມ່ສູນ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
81	1649	Crushing Operator	ໄມ່ດີ່ມ	ໄມ່ສູນ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
82	1650	Plant Maintenance Supervisor	ໄມ່ດີ່ມ	ໄມ່ສູນ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
83	1651	Mechanical Technician	ດີ່ມ	ສູນ	-	-	ปกติ	พบกระดูกไหปลาร้าข้างขวาหักเก่า ไม่มีผลอันตรายต่อสุขภาพ	ปกติ
84	1652	Stockpile Operator	ດີ່ມ	ສູນ	-	DLP	ปกติ	ปกติ	-
85	1653	Plant Maintenance Supervisor	ດີ່ມ	ໄມ່ສູນ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
			דםສູງ	ສູນບູຮຶ	ຈຸ່ງເຈັບ	ໂຣດປະຈຳຕົວ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
86	1654	Plant Processing Supervisor	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
87	1655	Stockpile Supervisor	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
88	1656	Mechanical Technician	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
89	1657	Store Keeper	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
90	1658	Pit Supervisor	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
91	1659	Sales Loader Operator	ดื่ม	ไม่สูบ	-	HT,DLP	ปกติ	ปกติ	ปกติ

		รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																	
seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)			รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)				รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)			
			FBS (76-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL.)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	ALP.Phos (0to 120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)	Uric acid (F:2.6-6.0 M:3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%) (Male : 3.5-7.2 mg%)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
60	1628	Plant Processing Supervisor	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	209	92	62	137	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.95	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	27	58	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
61	1629	Crushing Operator	83	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	231	254	35	166	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	1.05	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	38	100	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลเอแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน	
62	1630	Crushing Operator	103	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	214	101	42	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.84	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	38	53	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	5.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
63	1631	Mechanical Technician	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	230	110	49	166	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.03	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	38	95	79	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ความผิดปกติของเครื่องเล่นประเภท แอลกอฮอล์และภายในเดือนมกราคม โดยขอพระคุณยาแก้ปวดการ ตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	9.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลเอแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน	
64	1632	Mechanical Technician	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	205	117	48	135	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	18	0.95	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	22	58	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
65	1633	Mobile Equipment Mechanical Technician	116	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	181	126	45	127	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	11	1.13	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	60	72	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ความผิดปกติของเครื่องเล่นประเภท แอลกอฮอล์และภายในเดือนมกราคม โดยขอพระคุณยาแก้ปวดการ ตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	6.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
66	1634	Stockpile Operator	81	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	178	66	63	113	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	16	0.96	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	40	78	57	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ความผิดปกติของเครื่องเล่นประเภท แอลกอฮอล์และภายในเดือนมกราคม โดยขอพระคุณยาแก้ปวดการ ตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	5.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
67	1635	Stockpile Operator	150	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	176	199	40	122	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	0.83	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	65	88	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ความผิดปกติของเครื่องเล่นประเภท แอลกอฮอล์และภายในเดือนมกราคม โดยขอพระคุณยาแก้ปวดการ ตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	4.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
68	1636	Sales Loader Operator	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	204	157	35	148	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.94	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	26	62	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
69	1637	Crushing Operator	96	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	162	105	51	107	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7	0.91	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากการไปรับส่งสินค้าไป ร้างภายในมีปัญหากลอดชิ้นสารอาหาร อาจมีปัญหาคือเกี่ยวกับ โรคไตหรืออื่นๆ ควรเฝ้าระวังอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำใน อีก2-3เดือน	30	35	68	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	5.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
70	1638	Crushing Operator	79	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	165	55	55	106	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15	0.97	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	15	67	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
71	1639	Stockpile Operator	90	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	187	153	63	117	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	7	1.01	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากการไปรับส่งสินค้าไป ร้างภายในมีปัญหากลอดชิ้นสารอาหาร อาจมีปัญหาคือเกี่ยวกับ โรคไตหรืออื่นๆ ควรเฝ้าระวังอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำใน อีก2-3เดือน	35	27	88	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
72	1640	Quarry Manager	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	205	177	62	131	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	0.94	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	24	57	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	5.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
73	1641	Mobile Equipment Mechanical Technician	105	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	189	156	44	131	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.94	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	36	42	63	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลเอแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน	
74	1642	Store Keeper	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	201	138	34	144	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	1.2	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	14	78	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลเอแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน	
75	1643	Plant Maintenance Supervisor	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	189	166	52	128	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	0.77	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	16	22	76	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
76	1644	Mobile Equipment Mechanical Technician	89	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	176	91	57	114	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	12	1.07	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	16	6	70	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.2	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
77	1645	Mechanical Technician	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	151	77	51	98	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15	1.2	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	19	96	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลเอแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน	

		รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																
seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)			รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)				รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)		
			FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0-130 mg/dL.)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	ALT,Phos (0-120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)	Uric acid (F:2.6-6.0 M:3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%) (Male : 3.5-7.2 mg%)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)
78	1646	Stockpile Operator	83	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	157	311	30	107	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พ้นค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	19	1.29	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากการขาดน้ำ รบกวนประเทาน้ำโปรตีนมากในระยะเวลาที่ผ่านมา อาจมีการกระทำทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภทเนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และควรดื่มน้ำอีกเล็กน้อย	41	61	76	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และทานยาในลักษณะเรื้อรัง โดยขอแพทย์ก่อนรับประทานยา 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	4.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
79	1647	Lab Tester	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	222	143	65	144	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.94	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	17	113	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
80	1648	Sales Loader Operator	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	158	92	54	101	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13	0.94	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	37	72	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระเทียม ขมิ้น เกล็ดปลา ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลไม้แอลกอฮอล์กรดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรดื่มน้ำอย่างน้อยอาหารอีก 2 เดือน
81	1649	Crushing Operator	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	207	323	42	142	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	9	1.12	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	18	68	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
82	1650	Plant Maintenance Supervisor	81	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	61	65	142	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	18	1.03	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	25	81	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
83	1651	Mechanical Technician	108	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	231	311	58	150	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.94	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	29	33	103	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	10.2	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระเทียม ขมิ้น เกล็ดปลา ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลไม้แอลกอฮอล์กรดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรดื่มน้ำอย่างน้อยอาหารอีก 2 เดือน
84	1652	Stockpile Operator	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	241	299	48	165	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	8	0.98	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	29	26	85	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
85	1653	Plant Maintenance Supervisor	114	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	186	284	44	124	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.81	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	32	77	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	9.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระเทียม ขมิ้น เกล็ดปลา ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลไม้แอลกอฮอล์กรดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรดื่มน้ำอย่างน้อยอาหารอีก 2 เดือน
86	1654	Plant Processing Supervisor	93	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	261	102	56	191	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	18	55	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7.2	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
87	1655	Stockpile Supervisor	88	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	301	111	73	212	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	23	52	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
88	1656	Mechanical Technician	101	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	177	162	50	115	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.92	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	25	71	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	5.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
89	1657	Store Keeper	84	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	194	65	69	124	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	10	1.03	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	28	72	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	4.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
90	1658	Pit Supervisor	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	185	56	66	116	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	16	1.03	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	25	49	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
91	1659	Sales Loader Operator	84	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	142	206	35	97	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พ้นค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.94	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	31	57	ระดับ SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ

		รายงานผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)			รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)						รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
seq	seq	Position ตำแหน่ง	AFP	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP)	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gm%)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt count (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sugar (1,000-1,035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar (Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
			(0 -7 ng/mL)																	
4	1571	AGG Dispatching Supervisor	-	-	15.3	48	5,560	200,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.025	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
6	1573	AGG Dispatcher	-	-	13.4	42	7,140	284,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.005	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
7	1574	AGG Dispatcher	-	-	12.4	38	13,590	226,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ	Yellow	Clear	1.018	7	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
8	1575	AGG Dispatcher	-	-	15.5	48	10,820	279,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.029	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
9	1576	AGG Dispatcher	-	-	15.4	45	9,400	291,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.017	7	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
10	1577	AGG Dispatcher	-	-	13.7	42	8,020	274,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.016	7	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
11	1578	AGG Dispatcher	-	-	14.7	46	8,660	323,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.018	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
12	1579	Professional Safety Officer	-	-	14.9	46	5,810	226,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.012	7	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
13	1580	AGG Dispatcher	-	-	12.4	38	9,370	332,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.017	6.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเม็ดเลือดน้อย
15	1582	Mechanical Technician	2.05	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13.8	42	5,850	229,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.02	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
16	1583	Stockpile Operator	-	-	13.7	42	7,420	300,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.025	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
17	1584	Mech. Equipment Mechanical Technician	1.26	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	14	43	6,550	295,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.016	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
18	1585	Crushing Operator	-	-	14.3	45	8,700	276,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
19	1586	Crushing Operator	3.6	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15.1	47	8,130	332,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.015	5	1+	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบโปรตีน 1+ และพบเม็ดเลือดน้อย
20	1587	Store Supervisor	-	-	13.2	43	5,820	209,000	Normal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติ	Yellow	Clear	1.025	5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
21	1588	Crushing Operator	-	-	15.8	48	8,970	270,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
22	1589	Sales Loader Operator	2.37	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13.7	44	7,420	352,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.012	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
23	1590	Pit Operator	4.36	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15.7	50	10,050	256,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.024	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

		รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)			รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)						รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
seq	seq	Position ตำแหน่ง	AFP	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gm%)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt count (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sugar (1,005-1,035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
			(0 -7 ng/mL)																	
24	1591	Stockpile Operator	2.46	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	16.5	50	7,730	299,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.019	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
25	1592	Crushing Operator	-	-	16.2	48	5,890	214,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.023	6	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
26	1593	Crushing Operator	2.98	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	14.7	43	7,590	249,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.019	5	Negative	2+	Negative	0 - 1	0 - 1	พบน้ำตาล 2+
27	1594	Plant Administrative Officer	-	-	10	36	7,210	574,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติ,พบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติ,พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.03	5.5	2+	3+	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน 2+ และพบน้ำตาล 3+
28	1595	Mobile Equipment Mechanical Technician	-	-	15.8	49	8,670	246,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.02	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
29	1596	Pit Operator	-	-	13.5	43	7,320	286,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.013	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
30	1597	Stockpile Operator	3.79	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15.4	49	7,330	276,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.017	5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
31	1598	Stockpile Operator	-	-	14.7	46	8,510	273,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.02	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
32	1599	Mobile Maintenance Supervisor	-	-	18.4	56	9,020	288,000	Normal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin (ฮีโมโกลบิน)และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit (ความเข้มข้นของเลือด)	Yellow	Clear	1.018	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
33	1600	Sales Loader Operator	3.01	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15.7	44	5,310	185,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.024	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
34	1601	Stockpile Operator	-	-	14.6	46	7,940	232,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.016	5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
35	1602	Electrical Technician	-	-	15.3	48	5,900	285,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.024	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
36	1603	Store Keeper	2.51	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	14.5	46	7,640	335,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.024	7	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
37	1604	Plant Processing Superintendent	-	-	15.8	48	6,700	253,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
38	1606	Stockpile Operator	2.02	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15.7	47	11,190	292,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ	Yellow	Clear	1.005	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
39	1607	Crushing Operator	-	-	16.2	48	6,560	319,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.023	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
40	1608	Mobile Equipment Mechanical Technician	-	-	14.2	41	7,110	199,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.03	6.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
41	1609	Crushing Operator	-	-	15.9	48	9,320	223,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.015	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

		รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)			รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)						รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
seq	seq	Position ตำแหน่ง	AFP	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP)	Hb (F:12-16 M:13-18 gm%)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt count (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sugar (1,000-1,035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
			(0 -7 ng/mL)																	
42	1610	Mechanical Technician	-	-	12.2	38	5,290	199,000	Normal	พบภาวะซีด เนื่องจากภาวะค้นยัไม่ไคบีนและระดับความเข้มข้นของเลือดต่ำกว่าปกติ	Yellow	Clear	1.026	5	Negative	Negative	1+	0 - 1	2 - 3	พบเลือด 1+
43	1611	Plant Processing Supervisor	-	-	15.9	47	6,010	303,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.006	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
44	1612	Crushing Plant Manager	-	-	14.6	45	6,530	226,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.023	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
45	1613	Plant Processing Superintendent	-	-	16.8	50	9,260	212,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.017	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
46	1614	Electrical Technician	-	-	20.7	55	12,440	188,000	Abnormal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin (สีไม่ไคบีนของเลือด) > 18 g/dL. ในผู้ชาย,พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit (ความเข้มข้นของเลือด) > 54% ในผู้ชาย,พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ,พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.015	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
47	1615	Electrical Technician	-	-	14.6	46	9,160	338,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.021	5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
48	1616	Mechanical Technician	-	-	15.8	48	8,260	258,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.03	6	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน 1+
49	1617	Plant Maintenance Supervisor	-	-	16.2	47	10,150	271,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.009	5.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
50	1618	Mech. Equipment Mechanical Technician	-	-	14.5	45	8,880	266,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.016	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
51	1619	Plant Processing Superintendent	-	-	13.3	41	5,670	282,000	Normal	พบภาวะซีด เนื่องจากภาวะค้นยัไม่ไคบีนของเลือดต่ำกว่าปกติ	Yellow	Clear	1.01	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
52	1620	Mechanical Technician	-	-	15	46	10,390	261,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.022	5	Negative	Negative	Negative	5 - 10	0 - 1	พบเม็ดเลือดขาวสูง
53	1621	Plant Administrative Officer	-	-	13.6	41	7,620	315,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.008	5.5	Negative	Negative	Trace	5 - 10	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย และพบเม็ดเลือดขาวสูง
54	1622	Mechanical Technician	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	1623	Mech. Equipment Mechanical Technician	-	-	14.5	45	5,460	270,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.02	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
56	1624	Electrical Technician	-	-	14	46	6,250	335,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.011	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
57	1625	Stockpile Operator	-	-	13.5	41	4,410	276,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
58	1626	Plant Maintenance Supervisor	-	-	15.5	49	9,380	273,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.02	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
59	1627	Crushing Operator	-	-	16.3	50	9,140	240,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.021	8.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

		รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)			รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)						รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
seq	seq	Position ตำแหน่ง	AFP	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP)	Hb (F:12-16 M:13-18 g/dL)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt count (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Spgr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein (Negative)	Sugar (Negative)	Blood (Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
			(0 - 7 ng/mL)																	
60	1628	Plant Processing Supervisor	-	-	14.4	46	4,480	297,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.027	6	1+	Negative	2+	0 - 1	3 - 5	พบโปรตีน 1+ และพบเม็ด 2+
61	1629	Crushing Operator	-	-	15.9	47	12,390	313,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ	Yellow	Clear	1.012	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
62	1630	Crushing Operator	-	-	13.2	44	8,880	291,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของผลต่ำกว่าปกติ,พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.023	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
63	1631	Mechanical Technician	-	-	14.3	46	6,880	309,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.017	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
64	1632	Mechanical Technician	-	-	16	48	6,930	283,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.025	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
65	1633	Mech. Equipment Mechanical Technician	-	-	16.5	52	8,760	283,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.02	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
66	1634	Stockpile Operator	-	-	16.1	47	6,490	297,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.03	6	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
67	1635	Stockpile Operator	-	-	13.3	41	7,910	303,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของผลต่ำกว่าปกติ,พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.024	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
68	1636	Sales Loader Operator	1.83	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	14.2	43	7,590	249,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.02	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
69	1637	Crushing Operator	-	-	15.5	46	5,270	231,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.013	8.5	Negative	Negative	Negative	2 - 3	0 - 1	ปกติ
70	1638	Crushing Operator	-	-	13.5	42	4,730	229,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.03	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
71	1639	Stockpile Operator	-	-	13.6	43	7,460	160,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.013	5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
72	1640	Quarry Manager	2.4	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	14.7	45	5,710	294,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.027	6	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
73	1641	Mech. Equipment Mechanical Technician	3.83	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15.3	47	8,660	243,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.023	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
74	1642	Store Keeper	-	-	14.7	45	8,770	194,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.026	7	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
75	1643	Plant Maintenance Supervisor	1.69	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	14.7	44	6,440	345,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.018	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
76	1644	Mech. Equipment Mechanical Technician	-	-	15.5	46	7,960	276,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.005	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
77	1645	Mechanical Technician	-	-	12.7	41	7,690	456,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของผลต่ำกว่าปกติ,พบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติ,พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.029	6	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย

		รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)			รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)						รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
seq	seq	Position ตำแหน่ง	AFP	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเวลาแรก (AFP)	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gm%)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt count (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
			(0 - 7 ng/mL)																	
78	1646	Stockpile Operator	-	-	16.7	48	8,030	325,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.016	6	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
79	1647	Lab Tester	-	-	15.1	46	8,790	333,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.019	6	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเม็ดเลือดเล็กน้อย
80	1648	Sales Loader Operator	-	-	14.4	43	5,450	436,000	Normal	พบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติ	Yellow	Clear	1.019	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
81	1649	Crushing Operator	-	-	14.6	44	11,670	247,000	Abnormal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ,พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.005	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
82	1650	Plant Maintenance Supervisor	-	-	15.2	46	5,590	204,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.03	6	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
83	1651	Mechanical Technician	-	-	14	43	8,420	260,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.012	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
84	1652	Stockpile Operator	-	-	16.1	49	6,170	259,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.024	5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
85	1653	Plant Maintenance Supervisor	-	-	15.5	44	7,290	222,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.018	5.5	Negative	Negative	Negative	3 - 5	0 - 1	ปกติ
86	1654	Plant Processing Supervisor	-	-	16.3	49	6,810	263,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
87	1655	Stockpile Supervisor	-	-	15.1	47	6,870	226,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.018	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
88	1656	Mechanical Technician	1.9	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเวลาแรก (AFP) อยู่ใ้เกณฑ์ปกติ	14.4	43	7,550	360,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.03	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
89	1657	Store Keeper	-	-	15.2	46	10,750	321,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.02	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
90	1658	Pit Supervisor	-	-	13.4	41	5,170	153,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของลดลงต่ำกว่าปกติ,พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	Yellow	Clear	1.013	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
91	1659	Sales Loader Operator	-	-	15.1	45	9,100	265,000	Normal	ปกติ	Yellow	Clear	1.014	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจสายตด้วยระบบคอมพิวเตอร์ : Vision Test										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)													รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)										
			สายตาสั้น		สายตาวาว		สายตาดึง		องศา		สายตาวาว (มีอายุ)		สรุปผลการตรวจสายตด้วยระบบคอมพิวเตอร์	ความสามารถในการยกยอ	คำแนะนำ	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	MEK (<2 mg/L)	Benzene (<500 µg/g Cr)	Methanol (<15 mg/L)	Acetone (<25 mg/L)	Hexane (<0.5 mg/L)	Cadmium (<5 µg/g Cr)	Chromium (<0.7 µg/L)	Lead in Blood (<200 mg/L)	Mercury (<20 µg/g Cr)	Inorganic arsenic (<15 µg As/L)	Styrene (<150 mg/g Cr)	Toluene (<1.6 µg Cr)	Xylene (<1.5 µg Cr)	สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)					
			ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)																								
4	1571	AGG Dispatching Supervisor	-100	-100						+150	+150	พบสายตาสั้น-ขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	1573	AGG Dispatcher	-50	-50						+100	+100	พบสายตาสั้น-ขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	1574	AGG Dispatcher	-350	-350								พบสายตาสั้น	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	1575	AGG Dispatcher										พบสายตปกติ	ปกติ	ตรวจตรวจสายตปีละครั้ง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	1576	AGG Dispatcher	-25	-25								พบสายต เส้น	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	1577	AGG Dispatcher								+100	+100	พบสายตขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	1578	AGG Dispatcher										พบสายตปกติ	ปกติ	ตรวจตรวจสายตปีละครั้ง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	1579	Professional Safety Officer	-50	-50								พบสายตาสั้น	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	1580	AGG Dispatcher	-50	-50								พบสายต เส้น	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	1582	Mechanical Technician								+200	+200	พบสายตขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	1583	Stockpile Operator								+150	+150	พบสายต ขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	1584	Mobile Equipment Mechanical Technician			+100	+100				+150	+150	พบสายตาวาว-ขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18	1585	Crushing Operator	-50	-50						+200	+200	พบสายตาสั้น-ขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
19	1586	Crushing Operator	-50	-50			-100	-100	90	90	+200	+200	พบสายตาสั้น-เอียง-ขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20	1587	Store Supervisor	-200	-200						+150	+150	พบสายตาสั้น-ขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21	1588	Crushing Operator	-450	-300			-100	-100	180	180			พบสายตาสั้น-เอียง	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
22	1589	Sales Loader Operator								+200	+200	พบสายตขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
23	1590	Pit Operator			+100	+100				+175	+175	พบสายตาวาว-ขวามือ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจสายตาคับด้วยระบบคอมพิวเตอร์ : Vision Test										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)														รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)													
			สายตาด้าน		สายตาดขวา		สายตาดซ้าย		องศา		สายตาดขวา (มีอายุ)		สรุปผลการตรวจสายตาคับด้วยระบบคอมพิวเตอร์	ความสามารถในการมองเห็น	คำแนะนำ	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	MEK (<2 mg/L)	Benzene (<500 µg/g Cr.)	Methanol (<15 mg/L)	Acetone (<25 mg/L)	Hexane (<0.5 mg/L)	Cadmium (<5 µg/g Cr.)	Chromium (<0.7 µg/L)	Lead in Blood (<200 mg/L)	Mercury (<20 µg/g Cr.)	Inorganic arsenic (<15 µg As/L)	Styrene (<150 mg/g Cr.)	Toluene (<1.6 µg Cr.)	Xylene (<1.5 µg Cr.)	สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)									
			ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)																												
24	1591	Stockpile Operator			+150	+150					+150	+150	พบสายตาดขวา-ขาวมื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
25	1592	Crushing Operator									+175	+175	พบสายตาดขวามื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
26	1593	Crushing Operator	-150	-150							+200	+200	พบสายตาด้าน-ขาวมื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
27	1594	Plant Administrative Officer	-75	-75							+125	+125	พบสายตาด้าน-ขาวมื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
28	1595	Mobile Equipment Mechanical Technician									+125	+125	พบสายตาดขวามื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
29	1596	Pit Operator									+200	+200	พบสายตาดขวามื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
30	1597	Stockpile Operator	-50	-50							+250	+250	พบสายตาด้าน-ขาวมื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
31	1598	Stockpile Operator									+150	+150	พบสายตาดขวามื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
32	1599	Mobile Maintenance Supervisor									+175	+175	พบสายตาดขวามื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
33	1600	Sales Loader Operator									+200	+200	พบสายตาดขวามื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
34	1601	Stockpile Operator									+200	+200	พบสายตาดขวามื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
35	1602	Electrical Technician											พบสายตาดปกติ	ปกติ	ตรวจดวงสายตาดปีละครั้ง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
36	1603	Store Keeper	-50	-50							+250	+250	พบสายตาด้าน-ขาวมื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
37	1604	Plant Processing Superintendent											พบสายตาดปกติ	ปกติ	ตรวจดวงสายตาดปีละครั้ง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
38	1606	Stockpile Operator			+150	+150					+175	+175	พบสายตาดขวา-ขาวมื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
39	1607	Crushing Operator	-50										พบสายตาดด้าน	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
40	1608	Mobile Equipment Mechanical Technician									+125	+125	พบสายตาดขวามื่ออายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจสายตด้วยระบบคอมพิวเตอร์ : Vision Test										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)										รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)											
													Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	MEK (<2 mg/L)	Benzene (<500 µg/g Cr+)	Methanol (<15 mg/L)	Acetone (<25 mg/L)	Hexane (<0.5 mg/L)	Cadmium (< 5 µg/g Cr+)	Chromium (<0.7 µg/L)	Lead in Blood (<200 mg/L)	Mercury (< 20 µg/g Cr+)	Inorganic arsenic (< 35 µg As/L)	Styrene (< 150 mg/g Cr+)	Toluene (<1.6 µg/g Cr+)	Xylene (< 1.5 µg/g Cr+)	สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)						
			สายตาอื่น	สายตาวัว	สายตาเอียง	องศา	สายตาขาว (มีอายุ)	สรุปผลการตรวจสายตด้วยระบบคอมพิวเตอร์	ความสามารถในการมองเห็น	คำแนะนำ																								
41	1609	Crushing Operator			+50	+50					+100	+100	พบสายตขาว-ขวามีอายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	1610	Mechanical Technician									+250	+250	พบสายตขาวมีอายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	1611	Plant Processing Supervisor											พบสายตปกติ	ปกติ	ตรวจตรวจสายตาปีละครั้ง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	1612	Crushing Plant Manager	-50	-50							+150	+150	พบสายตาสั้น-ขวามีอายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	1613	Plant Processing Superintendent						-100	-100	90	90		พบสายตเอียง	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	1614	Electrical Technician	-50	-50									พบสายตาสั้น	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	1615	Electrical Technician						-50	-25	180	180		พบสายตเอียง	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	1616	Mechanical Technician											พบสายตปกติ	ปกติ	ตรวจตรวจสายตาปีละครั้ง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	1617	Plant Maintenance Supervisor	-100	-50									พบสายตาสั้น	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	1618	Mobile Equipment Mechanical Technician											พบสายตปกติ	ปกติ	ตรวจตรวจสายตาปีละครั้ง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51	1619	Plant Processing Superintendent									+100	+100	พบสายตขาวมีอายุ	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	1620	Mechanical Technician											พบสายตปกติ	ปกติ	ตรวจตรวจสายตาปีละครั้ง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53	1621	Plant Administrative Officer	-275	-275									พบสายตาสั้น	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54	1622	Mechanical Technician	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	1623	Mobile Equipment Mechanical Technician	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56	1624	Electrical Technician						-50	-50	180	180		พบสายตเอียง	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	1625	Stockpile Operator	-150	-150									พบสายตาสั้น	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Positive	ผลเป็นบวก พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58	1626	Plant Maintenance Supervisor	-50	-50				-50	-50	90	90		พบสายต สั้น-เอียง	ปกติ	แนะนำให้ใช้แว่นสายตา	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจสอบสายตาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ : Vision Test										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)										รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
													Amphetamines (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	MEK (<2 mg/L)	Benzene (<500 µg/g Cr+)	Methanol (<15 mg/L)	Acetone (<25 mg/L)	Hexane (<0.5 mg/L)	Cadmium (<5 µg/g Cr+)	Chromium (<0.7 µg/L)	Lead in Blood (<200 mg/dL)	Mercury (<20 µg/g Cr+)	Inorganic arsenic (<35 µg As/L)	Styrene (<150 mg/g Cr+)	Toluene (<1.6 µg/g Cr+)	Xylene (<1.5 µg/g Cr+)	สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			สายตาอื่น	สายตาขวา	สายตาซ้าย	องศา	สายตาขวา (มีอายุ)	สรุปผลการตรวจสายตาด้วยระบบคอมพิวเตอร์	ความสามารถในการมองเห็น	คำแนะนำ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจสายตาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ : Vision Test										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)		รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	METK (<2 mg/L)	Benzene (<500 µg/g Cr)	Methanol (<15 mg/L)	Acetone (<25 mg/L)	Hexane (<0.5 mg/L)	Cadmium (<5 µg/g Cr)	Chromium (<0.7 µg/L)	Lead in Blood (<200 mg/L)	Mercury (<20 µg/g Cr)	Inorganic arsenic (<15 µg As/L)	Styrene (<150 mg/g Cr)	Toluene (<1.6 µg Cr)	Xylene (<1.5 µg Cr)	สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			สายตาซ้าย	สายตาขวา	สายตาฝั่ง	องศา	สายตาขวา (มีอายุ)	สรุปผลการตรวจสายตาด้วยระบบคอมพิวเตอร์	ความสามารถในการแยกสี	คำแนะนำ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)	ขวา (R)	ซ้าย (L)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

หน่วยตรวจสอบภาพเคลื่อนที่โรงพยาบาลวิภาวดี อินเทอร์เน็ตแอดด्रेस อีเมล โทร.02-441-7899 ต่อ 4238,4239

เอกสารแนบ 11

อนุโมทนาบัตร



ที่ สพ ๕๖๐๐๔/ ๑๖๗๑

สำนักงานเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน
อำเภออุ้มทอง สพ ๗๒๑๖๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ประธานกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการเปิดงานโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน จะดำเนินการจัดทำโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ขึ้นในวันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ณ บริเวณลานหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อให้เด็กได้มีการแสดงออกด้านพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม- จิตใจ และสติปัญญา และตระหนักถึงความสำคัญของตนเอง มีระเบียบวินัย ตระหนักถึงสิทธิ และหน้าที่ความรับผิดชอบต่อสังคม มีความภูมิใจในชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ ยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข รวมทั้งให้เด็กและเยาวชนประชาชนทั่วไปได้ช่วยกันส่งเสริมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ โดยมีเป้าหมายคือเด็กและเยาวชนในเขตพื้นที่ตำบลจรเข้สามพัน ประมาณ ๑,๕๐๐ คน

เพื่อให้ทางกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน มีส่วนร่วมในกิจกรรมเทศบาลตำบลจรเข้สามพันจึงขอเชิญท่านและพนักงานกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน เข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานและร่วมมอบของขวัญของรางวัลที่ได้สนับสนุนให้เด็กและเยาวชน ตามกำหนดการที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลจรเข้สามพัน

กองการศึกษา

โทร. ๐ - ๓๕๕๒ - ๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๗

โทรสาร. ๐ - ๓๕๕๒ - ๘๓๗๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

กำหนดการ
โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗
วันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗

ณ บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี

- เวลา ๐๗.๐๐ – ๘.๔๕ น. - ลงทะเบียนเด็กและเยาวชน
- เวลา ๐๙.๐๐ น. - พิธีเปิดโครงการ โดยนายกเทศมนตรีตำบลจรเข้สามพัน
- เวลา ๐๙.๑๐-๑๑.๐๐ น. - การแสดงของเด็กนักเรียน สลับกับการเล่นเกมส์ และจับฉลากรางวัลของ
ผู้มีอุปการะให้แก่เด็ก
- เวลา ๑๑.๐๐-๑๒.๓๐ น. - รับประทานอาหารตามซุ้มอาหารต่างๆ
- เวลา ๑๒.๓๐-๑๔.๐๐ น. - การแสดงของเด็ก สลับ กิจกรรมนันทนาการ
- เวลา ๑๔.๓๐ น - พิธีปิดโครงการ/เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ที่ ทส ๑๖๒๓.๑๐๐๑/๑๗



หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง
ต.ด่านช้าง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๘

๒๒ มกราคม ๒๕๖๗

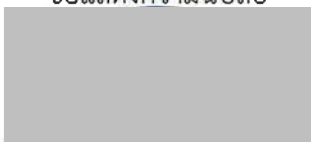
เรื่อง ขอบพระคุณในความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ในกิจกรรมป้องกันไฟป่าและควบคุมหมอกควัน
ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการโรงโม่หิน บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

ตามที่หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ได้ขอความอนุเคราะห์ในการสนับสนุนน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อนำมาใช้
ในกิจกรรมป้องกันไฟป่าและควบคุมหมอกควันในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งกรรมการผู้จัดการโรงโม่หิน บมจ.
ปูนซีเมนต์นครหลวง อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อนำมาใช้จ่ายในการจัดซื้อ
น้ำมันเชื้อเพลิงเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๑๖,๐๐๐ บาท หน่วยงาน ในฐานะผู้ปฏิบัติงานด้านการป้องกันไฟป่าและควบคุม
หมอกควันในพื้นที่จะนำไปใช้จ่ายในการปฏิบัติงานป้องกันไฟป่าให้เกิดประโยชน์สูงสุด และขอบพระคุณกรรมการ
ผู้จัดการโรงโม่หิน บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ พร้อมนี้ใคร่
ขออาราธนาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ที่ท่านเคารพนับถือได้โปรดดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว จงประสบแต่ความสุขความเจริญ
สมบูรณ์ พูนผล ในสิ่งอันพึงประสงค์และสมปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน ทำหน้าที่

หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง

ตรวจสอบพื้นที่ตามรายงานจุดความร้อน



วันที่ 25 มกราคม 2567

เจ้าหน้าที่หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สพ.1 (ด่านช้าง) ทำการตรวจสอบพื้นที่ตามรายงานจุดความร้อน (Hotspot) พิกัดที่ 589732 E 1598572 N ตรวจสอบไฟฟ้าได้มอดดับแล้ว บริเวณป่าบ้านเขากำแพง หมู่ที่ 9 ตำบลดอนคา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทุ่งดินดำ และป่าเขาตาเก๊า พื้นที่เสียหาย เนื้อที่ประมาณ 30 ไร่



หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สพ.1 (ด่านช้าง)

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 (ราชบุรี)



ชื่อโครงการ

โครงการเพาะเมล็ดและขยายพันธุ์พืชพื้นถิ่น อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี

หลักการและเหตุผล

ในพื้นที่ป่าไม้ของ อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี มีความหลากหลายทางด้านพันธุ์พืชและสมุนไพรหายาก เหมาะแก่การศึกษาเรียนรู้ และใช้ประโยชน์ของคนในชุมชน ปัจจุบันประสบปัญหาความสูญเสียในการสูญเสียพันธุ์ หรือลดจำนวนลงของพันธุ์พืชต่างๆ เพราะสภาพอากาศที่เปลี่ยนไป ชาวชุมชน ต.จรเข้สามพัน จึงเกิดการรวมตัวจัดตั้งกลุ่มจิตอาสา เพื่อหาแนวทางช่วยกันฟื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหลืออยู่ โดยการจัดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ป่าติดต่อกันหลายปีต่อเนื่องกันมา และต่อยอดพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ และชักชวนให้ร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ กิจกรรมการปลูกต้นไม้ คือกิจกรรมหลักที่ได้รับความสนใจจากกลุ่มนักท่องเที่ยวและเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ ในแต่ละปีการจัดกิจกรรมต้องใช้งบประมาณไม่ใช่น้อย

ชาวชุมชนจึงชักชวนกันเป็นจิตอาสา ใช้เวลาว่างมารวมตัวกันเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้ และร่วมกันเพาะขยายพันธุ์ตามโอกาส แต่การเพาะกล้าไม้เป็นจำนวนมาก ก็มีข้อจำกัดสำหรับจิตอาสาที่มาร่วมทำงาน ในแต่ละครั้งเพราะต้องใช้ทุนค่าใช้จ่ายต่างๆ หากได้รับโอกาสสนับสนุนทุนในการดำเนินการจะสามารถดำเนินโครงการได้ตามเป้าประสงค์และเป็นการสนับสนุนรัฐบาลในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้พื้นที่ป่าช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

วัตถุประสงค์

ผลลัพธ์ที่คาดหวังว่าจะเกิดขึ้นเมื่อเริ่มทำโครงการนี้คือ

1. จะก่อให้เกิดการกระตุ้นจิตสำนึกของคนในชุมชนด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
2. มีป่าไม้ที่สมบูรณ์เพิ่มขึ้น
3. มีกล้าพันธุ์ไม้พื้นถิ่นสำหรับ แจกและจัดกิจกรรมการปลูกป่าของเครือข่ายป่าชุมชน กลุ่มองค์กรต่างๆ และผู้ที่สนใจมากขึ้น
4. สภาพป่ามีความอุดมสมบูรณ์เอื้อประโยชน์ให้คนในชุมชนได้ใช้ประโยชน์ตามฤดูกาลอย่างเหมาะสมและยั่งยืน
5. เกิดการขยายพันธุ์ไม้พื้นถิ่นหายากเพิ่มขึ้น ซึ่งปัจจุบันเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์ หลายชนิด พันธุ์ไม้แต่ละชนิดมีคุณค่าแก่การศึกษาเรียนรู้
6. พัฒนาให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ก่อให้เกิดรายได้กับชุมชนเพิ่มขึ้น

เป้าหมาย

เชิญชวนให้ชุมชนและผู้ประกอบการโรงโม่หินร่วมกันเก็บเมล็ดพันธุ์ เช่น พุดผา สุพรรณิการ์ ต้นปรอง ต้นจ้าว ต้นมะค่าโมง ต้นประดู่ป่า ต้นกระเจียว ต้นจันทน์ผา และไม้พื้นถิ่นในป่าธรรมชาติอีกหลายชนิด เพื่อนำมาเพาะต้นกล้าขยายพันธุ์ให้ได้ 10,000 ต้นหรือมากกว่านั้น และร่วมกันดูแลจนกว่ากล้าไม้จะเจริญเติบโตได้ดี โดยใช้เวลาประมาณ 1 ปี จากนั้นเปิดโอกาสให้กลุ่มองค์กรต่างๆ หน่วยงาน สถาบันการศึกษา หรือประชาชนที่สนใจมาขอรับพันธุ์กล้าไม้ไปปลูกได้ฟรี ส่วนหนึ่งนำไปจัดจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้ที่ศูนย์จำหน่ายสินค้าของชุมชน ริมถนนมาลัยแมน (ฝั่งตรงข้ามปั๊มน้ำมันปตท.) ต.จรเข้มสามพัน

วิธีการดำเนินงาน

1. สมาชิกประสานงานกับผู้ประกอบการโรงโม่ ผู้เกี่ยวข้อง และเครือข่าย เข้าร่วมการสำรวจและจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชพื้นถิ่น ตามฤดูกาลและช่วงเวลาที่เหมาะสม ทั้งในเขตพื้นที่ชลประทานและเขตพื้นที่ป่าชุมชน

2. เมื่อได้เมล็ดพันธุ์พืชพื้นถิ่นตามที่ต้องการมาแล้ว นำมาร่วมกันเพาะต้นกล้า โดยวัสดุอุปกรณ์ ดินและส่วนผสมต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ทางกลุ่มกำหนด และจัดเรียงอย่างเป็นระเบียบหมวดหมู่ เพื่อสะดวกแก่การตรวจนับและดูแล ตามสถานที่ได้ร่วมจัดเตรียมไว้ คือบริเวณจุดลานกางเต็นท์ (หลังวัดเขาถ้ำเสือ)

3. จัดทำระบบน้ำและหลังคาคลุมเพื่อลดความร้อนจากแสงแดดสำหรับต้นกล้าชำย่น

4. จัดทำแนวรั้วป้องกัน สัตว์เลื้อยมารบกวน

5. สมาชิกที่เข้าร่วมการเพาะกล้าพันธุ์จะได้รับผลตอบแทนตามจำนวนของการเพาะกล้าไม้โดยมีคณะทำงานตรวจสอบ และแบ่งการค่าตอบแทนเป็น 2 งวด งวดแรกรับ 50% ตามจำนวนกล้าพันธุ์ไม้เมื่อเริ่มต้นรับงาน หลังจากนั้นต้องดูแล รดน้ำและติดตามการเจริญเติบโต ในระยะเวลาและขนาดของต้นกล้าไม้ ส่งมอบงานตามจำนวนที่กำหนด จึงจะได้รับค่าตอบแทนงวดสุดท้าย

ระยะเวลาของโครงการ

มกราคม - ธันวาคม 2567

สถานที่โครงการ

ลานกางเต็นท์พุดผาดาราติน หลังวัดเขาถ้ำเสือ ม. 14 ต.จรเข้มสามพัน อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี (ป่าชุมชนบ้านเนินสมบัติ) พื้นที่ดังกล่าวมีโรงสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์และมีน้ำตลอดทั้งปี น้ำส่วนหนึ่งได้ปล่อยคืนสู่ป่าไม้ธรรมชาติและไหลไปเป็นน้ำตกพุ่มวง ซึ่งปัจจุบันคณะทำงานเป็นผู้ดูแลระบบน้ำและอุปกรณ์ทั้งหมด

งบประมาณ

งบประมาณการดำเนินงานของโครงการนี้ ตั้งแต่การสำรวจเก็บหาเมล็ดพันธุ์ อุปกรณ์การเพาะกล้าไม้ เปรอร์เซ็นต์ผลตอบแทนผู้ร่วมทำงาน ต้องใช้งบประมาณ 100,000 บาท โดยขอรับทุนสนับสนุนจากโรงไม้อินทรีย์ ต. จรเข้สามพัน อ.อุ้มทอง

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายธวัช สิทธิธัญญาศิลป์ ประธานวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวลุ่มน้ำจรเข้สามพัน

การติดตามและประเมินผล

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวลุ่มน้ำจรเข้สามพัน ร่วมกันจัดตั้งกรรมการโครงการร่วมกับผู้ประกอบการโรงไม้อินทรีย์ ต.จรเข้สามพัน เพื่อติดตามและประเมินผลตามระยะเวลาที่กำหนด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.เกิดความรักความสามัคคีและจิตสำนึกที่ดีของคนในชุมชนที่ร่วมกันทำงาน
- 2.เกิดความร่วมมือระหว่างชุมชนกับผู้ประกอบการโรงไม้อินทรีย์ สื่อสารเข้าใจไปในแนวทางที่ถูกต้องร่วมกัน
- 3.เกิดการขยายพันธุ์ของต้นไม้และพืชพื้นถิ่นที่มีคุณค่าและเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์
- 4.ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ตามฤดูกาลร่วมกัน จากความสมบูรณ์ของป่าไม้อย่างยั่งยืน
- 5.ก่อให้เกิดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ป่าไม้กับกลุ่มนักท่องเที่ยว หน่วยงานสถานศึกษา และกลุ่มองค์กรต่างๆเพิ่มขึ้น
- 6.เป็นศูนย์แจกพันธุ์กล้าไม้ ในพื้นที่อำเภออุ้มทอง ให้กับกลุ่มองค์กรต่างๆและประชาชนทั่วไป ซึ่งสะดวกและประหยัดเวลา

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

โครงการ

(.....)

โครงการ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(.....)

เรื่องทำนุบำรุงรักษาสถาบันวัฒนธรรม

เพื่อช่วยกันพัฒนาชุมชนด้วย 1

อ.สุทนต์ อ.สุพรรณภูมิ ขาดแคลนนัก
ประชัน และจัดอบรมพิธีสงฆ์ของชุมชน

ตั้งนั้น กระแสความร่วมมือด้วยชาว

ประชันกัน และมาขอความช่วยเหลือ

วัดโนนศิลา เพื่อช่วยสนับสนุนแก้ไข

เพื่อวัดโนนศิลาในหมู่บ้าน งานพิธีสงฆ์

รวมเงิน 30000 บาท จัดเตรียมมาเพื่อทราบ

ขอเสียดความนับถือ

กัมมัญญะ (อ.สุพรรณภูมิ)

— บัตรการกุศล —
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1372

— บัตรการกุศล —
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1373

— บัตรการกุศล —
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1374

— บัณฑิตการกุศล —
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1375

— บัณฑิตการกุศล —
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1376

— บัณฑิตการกุศล —
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1377

—·บัตรการกุศล·—
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1378

—·บัตรการกุศล·—
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1379

—·บัตรการกุศล·—
ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

เลขที่ 1380

บริษัท ซีพี แอ็กซ์ตรา จำกัด (มหาชน)

makro

สำนักงานใหญ่ โทร. 0-2067-8999 โทรสาร. 0-2067-9888

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537000521

เลขทะเบียน บมจ. 0107537000521

สาขาที่ 00138 สาขาปทุมธานี: 9/20 หมู่ที่ 1

ต.บ้านฉาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000

โทร. 02-021-7630 โทรสาร. 02-034-3528

เป็นการยกเลิกและออกใบกำกับภาษีฉบับใหม่ แทนฉบับเดิมเลขที่ 120070130768

โปรดทราบ

- 1 โปรดเก็บใบเสร็จไว้เป็นหลักฐาน
- 2 การติดต่อกับทางบริษัท โปรดนำใบเสร็จมาทุกครั้ง
- 3 บริษัทจะรับคืนสินค้าภายใน 7 วัน
ยกเว้นของสดรับคืนภายในวันที่ซื้อ
- 4 สินค้าที่รับคืนต้องอยู่ในสภาพเดิม

POS ID# กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร สำนักงานใหญ่

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี บมจ.ปทุมธานีเมคคานิคอล เลขที่ 199

แผ่นที่ 1

Customer Name อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12 ถ.รัชดาภิเษก

Time 15:17

Receipt No. 120501132017

ชื่อสมาชิก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110

Cashier 119 7

Customer No.

Date 05-03-2024

เลขที่สมาชิก 002 274303 TAX ID# 0107536001346

QUANTITY OR WEIGHT	ARTICLE NUMBER	ARTICLE DESCRIPTION	UNIT	PACK	VAT	VALUE INCLUDED VAT
จำนวน/น้ำหนัก	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	หน่วยบรรจุ	ราคา(บาท)	รหัส ภ.พ.	มูลค่าสินค้ารวม VAT (บาท)
1	8851079000765	CHAMPION ถุงขยะดำหนาพิเศษ 30X40"	1 ขน	65.00	2	65.00 M
1	8851959458174	TNแฟนดาน้ำแดง450มล.X12ขวด	12 ขว	170.00	2	170.00
2	8850250006022	กาแฟเบอร์ดี้เอสเปรสโซ180มล.X6	6 กป	85.00	2	170.00 S
1	8851959458181	TNแฟนดาน้ำเขียว450มล.X12ขวด	12 ขว	170.00	2	170.00
3	8855790000066	คาราบาวแดงเครื่องดื่ม150มล.*10ขวด	10 ขว	87.00	2	261.00
1	8858891301551	ชาสมุนไพรจับเลี้ยงเย็นๆ400มล*6	6 ขว	68.00	2	68.00
1	8858891302695	อิชิตันเก็กชวยน้ำผึ้งเย็นๆ315มลX6	6 ขว	51.00	2	51.00
2	8850250320357	กาแฟเบอร์ดี้ลาเต้ 180มล.X6กป.	6 กป	85.00	2	170.00 S
1	8851959227015	TNได้ก330มล.X24ขวด	24 ขว	273.00	2	273.00
2	8854698014502	โออิชิกรีนที่ข้าวญี่ปุ่น 350มล.X6ข	6 ขว	75.00	2	150.00 S
2	839300	ชาเขียวอิชิตันน้ำผึ้งมะนาว280มลX6	6 ขว	51.00	2	102.00
2	8858843206422	พิม ผ้าเปียกสนูปี้ 128ผนX 2ห่อ	2 ขว	129.00	2	258.00
15	8852845185129	ARO น้ำดื่ม 250มล.X12 ขวด	12 พค	38.00	2	570.00
2	8858891307515	อิชิตันชาเขียวรสต้นตำรับ 280 มลX6	6 ขว	51.00	2	102.00
2	8850228007648	สไปนเซอร์ออร์จินัลโกโก้420มลX6ข	6 ขว	74.00	2	148.00
ยอดเงินรวม						2,728.00

เงื่อนไขส่วนลด

- | | | |
|---|--|--------|
| 2 | ลด 2 บาท/แพ็ค เมื่อซื้อโออิชิ 350มล.X6 ครบ 2 แพ็ค ขึ้นไป | -4.00 |
| 4 | ลด 3 บาท/แพ็ค เมื่อซื้อเบอร์ดี้ 180มล.X6 ครบ 2 แพ็ค ขึ้นไป | -12.00 |
| | ส่วนลดสินค้า | -16.00 |

ชำระโดย CITIBANK 2,712.00

TID : 120007

TRACE : 240305152006

BATCH : APPROVED

REF NO : 000011001207001098000498865

บริษัท ซีพี แอ็กซ์ตรา จำกัด (มหาชน)

makro

สำนักงานใหญ่ โทร. 0-2067-8999 โทรสาร. 0-2067-9888

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537000521

เลขทะเบียน บมจ. 0107537000521

สาขาที่ 00138 สาขาปทุมธานี: 9/20 หมู่ที่ 1

ต.บ้านฉาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000

โทร. 02-021-7630 โทรสาร. 02-034-3528

เป็นการยกเลิกและออกใบกำกับภาษีฉบับใหม่ แทนฉบับเดิมเลขที่ 120070130768

โปรดทราบ

- 1 โปรดเก็บใบเสร็จไว้เป็นหลักฐาน
- 2 การติดต่อกับทางบริษัท โปรดนำใบเสร็จมาทุกครั้ง
- 3 บริษัทจะรับคืนสินค้าภายใน 7 วัน
ยกเว้นของสดรับคืนภายในวันที่ซื้อ
- 4 สินค้าที่รับคืนต้องอยู่ในสภาพเดิม

POS ID#

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร สำนักงานใหญ่

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง เลขที่ 199

Customer Name

อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12 ถ.รัชดาภิเษก

ชื่อสมาชิก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110

Customer No.

เลขที่สมาชิก 002 274303

TAX ID# 0107536001346

Time
เวลา 15:17

แผ่นที่ 2

Receipt No. 120501132017

เลขที่ใบเสร็จ

Cashier

พนักงานเก็บเงิน 119 7

Date

วันที่ 05-03-2024

QUANTITY OR WEIGHT	ARTICLE NUMBER	ARTICLE DESCRIPTION	UNIT PACKS	PACK PRICE	VAT CODE	VALUE INCLUDED VAT
จำนวน/น้ำหนัก	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	หน่วยบรรจุ	ราคา(บาท)	รหัส ภ.พ.	มูลค่าสินค้า รวม VAT (บาท)

จำนวน	รหัส ภ.พ. %	ราคาสินค้า	LEGAL AMOUNT	ภาษี	รวม	รวมเงิน	
ขึ้น	2 7.00	2,534.58		177.42	2,712.00	CREDIT/DEBIT	2,712.00
38	TOTAL	2,534.58		177.42	2,712.00	ทอน	0.00 -

ยอดเงินชำระ 2,712.00

makro

สาขา ปทุมธานี

เรียนท่านประธาน ไร่ไผ่ลีนทรี

เพื่อช่วยหมู่บ้านหนองน้ำ หมู่ 1 ต.จรเข้สามพัน
อ.คูคต จ.สุพรรณบุรี ได้รับความสะดวกช่วยเหลือ
เหลือ จากท่านประธาน ไร่ไผ่ลีนทรี ได้มอบเงิน
มาให้หมู่บ้านหนองน้ำ หมู่ 1 จำนวน 150 ตัว เป็นเงิน
จำนวน 30000 บาท

กระผม นาย สัมพันธ์ มัทมสูติ กำนัน ต.จรเข้สามพัน
พร้อมด้วยชาวบ้านหนองน้ำ ตำบลคูคต อ.คูคต จ.สุพรรณบุรี
ท่าน ประธาน ไร่ไผ่ลีนทรี ที่มีน้ำใจให้ความช่วยเหลือ
เหลือ กระผมและชาวบ้านจึงได้ มาโดยตลอด

ขอแสดงความนับถือ

กัมมัยมล จรเข้สามพัน

ถึงเวลา.....ออกเวลา.....

ขอขอบคุณ
ท่านที่อุดหนุน



บริษัท จัมโบ้ เอ อินดัสทรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
23 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทร: 0620617777 , 0863050534
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0125534000774

Jumbo.etax@gmail.com

แผนก : หน้าร้าน
พนักงานขาย : SA
ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

199 อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น

3, 10, 12 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107536001346

T: 098-9916229

รายละเอียด

Description

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง

วันที่

เลขที่เอกสาร

27/03/2024

IV2403270039

จำนวน
Quantity

ราคาต่อหน่วย
Unit Price

ส่วนลด
Discount

มูลค่า
Value

1) X DCB118 แท่นชาร์จแบตเตอรี่ DEWALT 10.8V และ18V	1	1,750.00	35.00	1,715.00
2) X DCB606-B1 แบตเตอรี่ 18V/54V 6.0Ah Flexvolt DEWALT	1	4,190.00	84.00	4,106.00
3) S DCS578NSP-B1 เลื่อยวงเดือนไร้สาย 7-1/4" (184 มม.) 60V-BL (ตัวเปล่า) DEWALT	1	6,620.00	132.00	6,488.00
4) X DCB609-B1 แบตเตอรี่ 18V/54V 9.0Ah Flexvolt DEWALT	1	5,290.00	106.00	5,184.00

หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน

วันครบกำหนด: 27/03/2024

เงื่อนไขการชำระเงิน: ชำระทันที

ยอดรวม

16,348.60

Sub Total

ส่วนลดพิเศษ

0.00

Special Discount

มูลค่าก่อนภาษี

16,348.60

Value Before Vat

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

1,144.40

(Value add tax)

ยอดเงินสุทธิ

17,493.00

(Grand Total)

ผู้รับเอกสาร / Received by

ผู้ออกเอกสาร / Issued by

27/03/2024

អ្នកទទួលបាន



บริษัท ลิงค์ กรุ๊ป จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 24 ซ.ลาดพร้าววังหิน 14 ถ.ลาดพร้าววังหิน
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
โทร. 02-935-8088 แฟกซ์. 02-935-8488
E-mail : linkgroup.m@gmail.com
Tax ID : 0105558048041

ใบส่งสินค้า
DELIVERY ORDER

ผู้ติดต่อ คุณปัญญา พิงรธรรม (โทร. 098-991-6229)
บริษัท กองทุนเฟิาระวังสุขภาพ โดย บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด
ที่อยู่ 199 อาคารคอสันท์ทาวเวอร์ ชั้น 3,10,12 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

เลขที่ / No. D 2567-004
วันที่ / Date 28-03-67

โทร

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT
1	Banner "Insee , Insee Concrete , Insee Aggregates" ขนาด 1 x 3 เมตร ชื่อที่อยู่สำหรับจัดส่ง คุณปัญญา พิงรธรรม (โทร. 098-991-6229) บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด (ศูนย์บริการเทคนิคปูนอินทรี) เลขที่ 11/2 หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 ** PO. No. ** Job no. LG6703001	3	ผืน

ได้รับสินค้าตามรายการครบตามจำนวนถูกต้องแล้ว

.....
ผู้รับสินค้า / Received By

สำเนาจริง

วันที่ ...28... / ...03.. / ...2567...

.....
ผู้ส่งสินค้า / Delivered By

วันที่ 28 / 03 / 2567

ค่าแรกเปิดโปง 5000.
เก็บอีกในทางออกแล้ว
จากทางเข้า

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร 4 ก.ย. 2564 วันที่หมดอายุบัตร..... อยู่บ้านเลขที่ 245



ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า.....

เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท (.....)

จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่อยู่ อาคารคอนโดมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12 เลขที่ 199 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อ ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

หลักฐานการรับเงิน

สำนักงาน
19 ก.ค. 8550

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร.....วันที่หมดอายุบัตร.....อยู่บ้านเลขที่ 34



ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้าได้รับเงินค่า.....ค่าตอบแทน..... 19 ก.ค. 8550
450 บาท

เป็นจำนวนเงิน 8,550 บาท (แปดพันห้าร้อยห้าสิบบาท)

จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่อยู่ อาคารคอธัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12
เลขที่ 199 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็น
หลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง





บริษัท จัมโบ้ เอ อินดัสทรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

23 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทร: 0620617777 , 0863050534

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0125534000774

Jumbo.etax@gmail.com

แผนก : หนาร้าน
พนักงานขาย : SA

ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

199 อาคารคอส้มไหมเวอร์ ชั้นที่ 3, 10, 12 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107536001346

T: 098-9916229

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง

วันที่

เลขที่เอกสาร

11/04/2024

IV2404110017

รายละเอียด
Description

จำนวน
Quantity

ราคาต่อหน่วย
Unit Price

ส่วนลด
Discount

มูลค่า
Value

1) S คอกสว่านไร้ด้าม 12 x 260mm. D-00636 MAKITA	4	135.00	0.00	540.00
2) DCH333NT-KR 54V XR FLEXVOT 30MM SDS-PLUS HAMMER DEWALT	1	12,250.00	4%	11,760.00

หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน

วันครบกำหนด: 11/04/2024 ๒ เงื่อนไขการชำระเงิน: ชำระทันที

ยอดรวม
Sub Total

11,495.33

ส่วนลดพิเศษ
Special Discount

0.00

มูลค่าก่อนภาษี
Value Before Vat

11,495.33

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
(Value add tax)

804.67

ยอดเงินสุทธิ
(Grand Total)

12,300.00

ผู้รับเอกสาร / Received by

ผู้ออกเอกสาร / Issued by





บริษัท จัมโบ้ เอ อินดัสทรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
23 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทร: 0620617777 , 0863050534
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0125534000774

Jumbo.etax@gmail.com

- แผนก : หน้าร้าน
- พนักงานขาย : SA
- ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

199 อาคารคอสโม่ทาวเวอร์ ชั้นที่ 3, 10, 12 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107536001346

T: 098-9916229

รายละเอียด
Description

- 1) X DWE6423-B1 เครื่องตัดกระดาษทรายกลม 5" 28QW. DEWALT
(ปรับรอบได้)

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง		วันที่	เลขที่เอกสาร
		11/04/2024	IV2404110018
จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	มูลค่า
Quantity	Unit Price	Discount	Value
1	2,290.00	92.00	2,198.00

ลองพิมพ์นี้ร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน

วันครบกำหนด: 11/04/2024 ข เงื่อนไขการชำระเงิน: ชำระทันที

ยอดรวม Sub Total	2,054.21
ส่วนลดพิเศษ Special Discount	0.00
มูลค่าก่อนภาษี Value Before Vat	2,054.21
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Value add tax)	143.79

ยอดเงินสุทธิ
(Grand Total) **2,198.00**

ผู้รับเอกสาร / Received by

ผู้ออกเอกสาร / Issued by

11/04/2024



สำนักงานสมุทรปราการ
ตำบลอู่ทอง อำเภออู่ทอง
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 6 พฤษภาคม 2567

เรื่อง เจริญพรขอใบ

เจริญพร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

ตามที่สำนักงานสมุทรปราการ ขอความอนุเคราะห์ปูนอินทรีเขียวเพื่อใช้ปรับพื้นที่ ใน
สำนักงานสมุทรปราการ ปทุมชนบ้านศรีสรรเพชญ ตำบลอู่ทอง อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี จาก
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวงนั้น

สำนักงานสมุทรปราการ ได้ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว ขอเจริญพรขอใบกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความอุปถัมภ์ปูนซีเมนต์ถุง (ปูนอินทรี
เขียว) จำนวน 2 ตัน จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้

เจริญพร

สำนักงานสมุทรปราการ



สำนักงานสังฆาตพหุทางนาค
ตำบลอุ้มทอง อำเภอกุ้มทอง
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 30 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วัสดุปรับพื้นที่

เจริญพร กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

ตามที่สำนักงานสังฆาตพหุทางนาค ได้รับความอนุเคราะห์ วัสดุที่ใช้ในการปรับพื้นที่โครงการ
ปรับภูมิทัศน์ภายในเขตพื้นที่สังฆาตพหุทางนาค ตำบลอุ้มทอง อำเภอกุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จากกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน
แล้วนั้น แต่เนื่องจากยังขาดวัสดุปูนซีเมนต์ สำนักงานสังฆาตพหุทางนาคจึงขอความอนุเคราะห์ปูนซีเมนต์
จำนวน 2 ตัน เพื่อดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จ

สำนักงานสังฆาตพหุทางนาค เจริญพรขอใบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.
ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้



สำนักงานสังฆาตพหุทางนาค

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า..... ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร 20 น.ค. 2563 วันที่หมดอายุบัตร 9 ธ.ค. 2572 อยู่บ้านเลขที่ 407

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า..... ค่าโฉนดที่ดิน ๖๐ ไร่ ๓๐๐ ตารางวา จดทะเบียน

เป็นจำนวนเงิน -5,000. บาท (..... นานาบาทถ้วน.)

จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่อยู่ อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12 เลขที่ 199 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อ ไว้เป็นสำคัญ



รับเงิน

จ่ายเงิน

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

เอกสารแนบ12

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

หน่วยบริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจรเข้สามพัน ต.จรเข้สามพัน อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี

วันที่ตัดยอดรายงาน 1 เม.ย. 2567 ถึงวันที่ 31 ส.ค. 2567

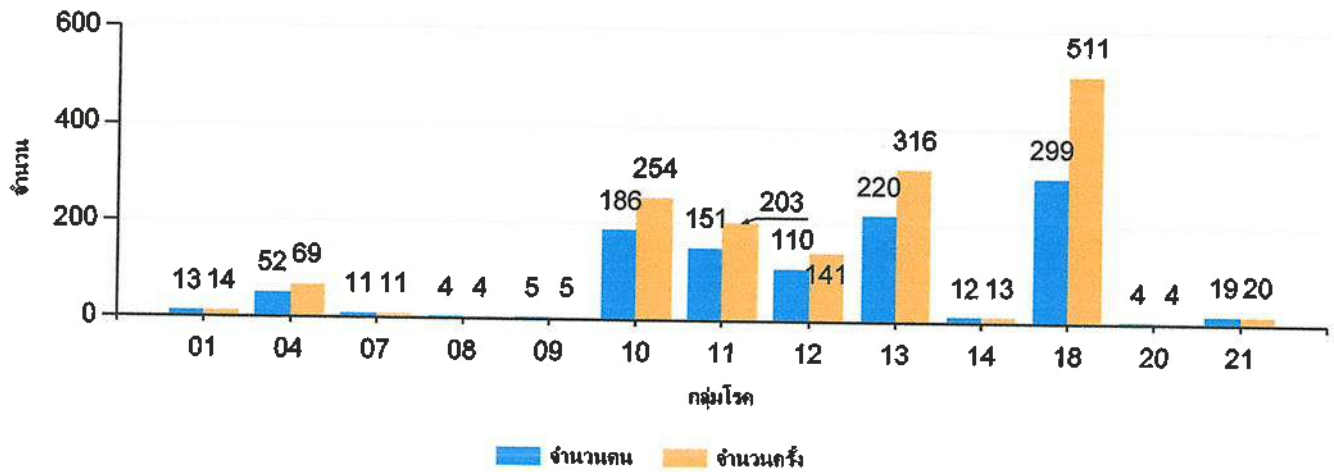
กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน (คน)	จำนวน (ครั้ง)
01	A00 - A999, B00 - B999	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases')	13	14
04	E00 - E909	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (Endocrine, nutritional and metabolic diseases')	52	69
07	H00 - H599	โรคประสาทตาบางส่วนประกอบของตา (Diseases of the eye and adnexa')	11	11
08	H60 - H959	โรคหูและปุ่มกกหู (Diseases of the ear and mastoid process')	4	4
09	I00 - I999	โรกระบบไหลเวียนเลือด (Diseases of the circulatory system')	5	5
10	J00 - J999	โรกระบบหายใจ (Diseases of the respiratory system')	186	254
11	K00 - K999	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก (Diseases of the digestive system')	151	203
12	L00 - L999	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง (Diseases of the skin and subcutaneous tissue')	110	141
13	M00 - M999	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม (Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue')	220	316
14	N00 - N999	โรกระบบสืบพันธุ์ รวมปัสสาวะ (Diseases of the genitourinary system')	12	13
18	R00 - R999	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ (Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified')	299	511
20	V01 - V999, Y85 - Y855	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา (Transport accidents and their sequelae')	4	4
21	W00 - W999, X00 - X199, X20 - X299, X30 - X399, X50 - X599, X70 - X849, X91 - X999, Y00 - Y099, Y20 - Y369, Y40 - Y849, Y86 - Y899	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย (Other external causes of morbidity and mortality (eg; accidents, injuries, intentional self-harm, assault and plants,')	19	20

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

หน่วยบริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจรเข้สามพัน ต.จรเข้สามพัน อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี

วันที่ตัดยอดรายงาน 1 เม.ย. 2567 ถึงวันที่ 31 ส.ค. 2567

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)



เอกสารแนบ13

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการเหมืองแร่

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33751/16244 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ และหมู่ที่ 15 บ้านวังขอน ระหว่างวันที่ 5-8 มีนาคม 2567 การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน (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)
อุทุมทอง	จรเข้สามพัน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ	234	83
		หมู่ที่ 15 บ้านวังขอน	499	176
รวม			733	259

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th>), 2566.

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 2 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 259 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้คาร์ย้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.1 และเพศชาย ร้อยละ 45.9 และส่วนใหญ่อายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 29.7 รองลงมาคืออายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 24.7 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 37.5 รองลงมาคือมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 26.3

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=83	ร้อยละ	N=176	ร้อยละ	N=259	ร้อยละ
1. เพศ						
- ชาย	37	44.6	82	46.6	119	45.9
- หญิง	46	55.4	94	53.4	140	54.1
2. อายุ						
- น้อยกว่า 20 ปี	2	2.4	7	4.0	9	3.5
- 21-30 ปี	9	10.8	15	8.5	24	9.3
- 31-40 ปี	15	18.1	28	15.9	43	16.6
- 41-50 ปี	22	26.5	42	23.9	64	24.7
- 51-60 ปี	30	36.1	47	26.7	77	29.7
- มากกว่า 60 ปี	5	6.0	37	21.0	42	16.2
3. การศึกษา						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	6.0	15	8.5	20	7.7
- ประถมศึกษา	28	33.7	69	39.2	97	37.5
- มัธยมศึกษา	23	27.7	45	25.6	68	26.3
- อาชีวศึกษา	15	18.1	28	15.9	43	16.6
- ปริญญาตรีขึ้นไป	12	14.5	19	10.8	31	12.0

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 66.8 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 33.2 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 32.3 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 26.3 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 33.5 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 30.8 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 70.7 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 70.3 รองลงมาคือน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 20.5 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 46.3 รองลงมาคือใช้น้ำประปา ร้อยละ 42.1 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 63.7 รองลงมาคือน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 23.2

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=83	ร้อยละ	N=176	ร้อยละ	N=259	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่						
- ไม่มี	48	57.8	125	71.0	173	66.8
- มี	35	42.2	51	29.0	29	33.2
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ระบบทางเดินหายใจ	10	26.3	22	36.1	32	32.3
- ระบบทางเดินอาหาร	5	13.2	8	13.1	13	13.1
- ระบบกล้ามเนื้อ	6	15.8	5	8.2	11	11.1
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	12	31.6	14	23.0	26	26.3
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	3	7.9	5	8.2	8	8.1
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	2	5.3	7	11.5	9	9.1
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ปลดปล่อยให้หายเอง	14	16.9	11	6.0	25	9.4
- ซื้อยากินเอง	10	12.0	29	15.8	39	14.7
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	24	28.9	58	31.7	82	30.8
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	9	10.8	22	12.0	31	11.7
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	26	31.3	63	34.4	89	33.5
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน						
- น้ำฝน	7	8.4	10	5.7	17	6.6
- น้ำบาดาล	12	14.5	12	6.8	24	9.3
- น้ำประปา	15	18.1	20	11.4	35	13.5
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	49	59.0	134	76.1	183	70.7

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=83	ร้อยละ	N=176	ร้อยละ	N=259	ร้อยละ
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน						
- ไม่มี	56	67.5	126	71.6	182	70.3
- น้ำไม่เพียงพอ	19	22.9	34	19.3	53	20.5
- น้ำเค็ม	3	3.6	5	2.8	8	3.1
- น้ำขุ่น	0	0.0	2	1.1	2	0.8
- น้ำมีสี/กลิ่น	5	6.0	9	5.1	14	5.4
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน						
- น้ำฝน	5	6.0	9	5.1	14	5.4
- น้ำบาดาล	40	48.2	80	45.5	120	46.3
- น้ำประปา	35	42.2	74	42.0	109	42.1
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	3	1.7	3	1.2
- ชี้อ่านบรรจุขวด	3	3.6	10	5.7	13	5.0
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน						
- ไม่มี	48	57.8	117	66.5	165	63.7
- น้ำไม่เพียงพอ	25	30.1	35	19.9	60	23.2
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	8	9.6	14	8.0	22	8.5
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	3	1.7	3	1.2
- อื่นๆ (น้ำกระด้าง, น้ำกร่อย)	2	2.4	7	4.0	9	3.5

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 73.0 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 37.5 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 30.9 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 33.2 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 22.4

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=83	ร้อยละ	N=176	ร้อยละ	N=259	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่						
- ทราบ	54	65.1	135	76.7	189	73.0
- ไม่ทราบ	29	34.9	41	23.3	70	27.0
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร						
- เศรษฐกิจดีขึ้น	26	31.3	54	30.7	80	30.9
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	29	34.9	68	38.6	97	37.5
- ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น	23	27.7	35	19.9	58	22.4
- ไม่แสดงความคิดเห็น	5	6.0	19	10.8	24	9.3
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร						
- ฝุ่นละออง	29	34.9	57	32.4	86	33.2
- เสียงดังรบกวน	16	19.3	42	23.9	58	22.4
- แร่สั่นสะเทือน	15	18.1	35	19.9	50	19.3
- การอพยพย้ายถิ่น	8	9.6	14	8.0	22	8.5
- การจราจรติดขัด	15	18.1	28	15.9	43	16.6
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 40.7 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 33.7 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 44.2 รองลงมาคิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 41.9

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 38.7 รองลงมาคือ กิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 34.7 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 38.7 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 36.0

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 39.4 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 36.4 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 42.4 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 39.4

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 77.3 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 22.7

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังขอน			
	N=83	ร้อยละ	N=176	ร้อยละ	N=259	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่						
- ได้รับ	51	61.4	122	69.3	173	66.8
- ไม่ได้รับ	32	38.6	54	30.7	86	33.2
ผลกระทบที่ได้รับ						
1.1 ฝุ่นละออง						
- ไม่มี	51	61.4	122	69.3	173	66.8
- มี.....สาเหตุ	32	38.6	54	30.7	86	33.2
- การจราจร	11	34.4	18	33.3	29	33.7
- กิจกรรมของเหมือง	13	40.6	22	40.7	35	40.7
- กิจกรรมของชุมชน	8	25.0	14	25.9	22	25.6
ระดับผลกระทบ						
- มาก	5	15.6	7	13.0	12	14.0
- ปานกลาง	11	34.4	25	46.3	36	41.9
- น้อย	16	50.5	22	40.7	38	44.2
1.2 เสียงดังรบกวน						
- ไม่มี	56	67.5	128	72.7	184	71.0
- มี.....สาเหตุ	27	32.5	48	27.3	75	29.0
- การจราจร	11	40.7	18	37.5	29	38.7
- กิจกรรมของเหมือง	9	33.3	17	35.4	26	34.7
- กิจกรรมของชุมชน	7	25.9	13	27.1	20	26.7
ระดับผลกระทบ						
- มาก	6	22.2	13	27.1	19	25.3
- ปานกลาง	11	40.7	16	33.3	27	36.0
- น้อย	10	37.0	19	39.6	29	38.7
1.3 แร่สั่นสะเทือน						
- ไม่มี	59	71.1	134	76.1	193	74.5
- มี.....สาเหตุ	24	28.9	42	23.9	66	25.5
- การจราจร	9	37.5	15	35.7	24	36.4
- กิจกรรมของเหมือง	9	37.5	17	40.5	26	39.4
- กิจกรรมของชุมชน	6	25.0	10	23.8	16	24.2

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=83	ร้อยละ	N=176	ร้อยละ	N=259	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ						
- มาก	3	12.5	9	21.4	12	18.2
- ปานกลาง	11	45.8	15	35.7	26	39.4
- น้อย	10	41.7	18	42.9	28	42.4
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่						
- เห็นด้วย	59	71.1	139	80.3	198	77.3
- ไม่เห็นด้วย	24	28.9	34	19.7	58	22.7

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 33751/16244
ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

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 ☐ ปลดปล่อยให้หายเอง ☐ 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 ☐ ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น
☐ 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

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ14

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Customer Code : M670061
Sampling Date : 5-8 August 2024
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/1
Analytical Date : 9-19 August 2024

Received Date : 9 August 2024
Report Date : 19 August 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	05-06/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.263	0.330
	06-07/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.282	
	07-08/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.247	
Particulate Matter (PM-10)	05-06/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.096	0.120
	06-07/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.105	
	07-08/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.092	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.)

Customer Code : M670061
Sampling Date : 5-8 August 2024
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/2
Analytical Date : 9-19 August 2024

Received Date : 9 August 2024
Report Date : 19 August 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	05-06/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.070	0.330
	06-07/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
	07-08/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.060	
Particulate Matter (PM-10)	05-06/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.026	0.120
	06-07/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	07-08/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.021	

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) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.)
Customer Code : M670061
Sampling Date : 5-8 August 2024
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/3
Analytical Date : 9-19 August 2024
Received Date : 9 August 2024
Report Date : 19 August 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	05-06/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.074	0.330
	06-07/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.063	
	07-08/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.095	
Particulate Matter (PM-10)	05-06/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.027	0.120
	06-07/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	
	07-08/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.036	

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) : ผู้ละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5-8 August 2024
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M670061-02
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/4 Received Date : 9 August 2024
Analytical Date : 9-19 August 2024 Report Date : 19 August 2024

Time	Result					
	5-6 August 2024		6-7 August 2024		7-8 August 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
11.00-12.00	1.0	WNW	0.7	NE	1.7	NW
12.00-13.00	1.6	SW	0.8	NNE	1.6	ESE
13.00-14.00	2.2	WSW	0.7	NNE	1.9	ENE
14.00-15.00	1.5	SSW	0.7	NE	1.5	N
15.00-16.00	1.3	SSW	0.6	NNE	1.6	NE
16.00-17.00	1.0	SSW	0.6	ENE	1.4	ESE
17.00-18.00	1.4	SSE	N/A	N/A	1.1	NNE
18.00-19.00	1.5	SSE	N/A	N/A	1.0	NE
19.00-20.00	0.8	SE	N/A	N/A	1.0	NNE
20.00-21.00	1.1	SSE	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.9	SSE
22.00-23.00	0.7	SE	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	1.1	NE	N/A	N/A	2.7	SSW
00.00-01.00	N/A	N/A	1.2	ESE	3.2	NW
01.00-02.00	0.8	NNE	3.1	NNW	2.6	NW
02.00-03.00	0.6	NNE	2.5	N	2.8	N
03.00-04.00	N/A	N/A	2.0	NNW	2.2	NW
04.00-05.00	N/A	N/A	2.1	NNW	2.8	N
05.00-06.00	0.8	NE	2.5	NNW	2.2	N
06.00-07.00	0.7	NNE	2.5	NNW	2.7	NNW
07.00-08.00	N/A	N/A	1.9	NW	1.1	NNE
08.00-09.00	0.6	NNE	1.6	NW	1.5	NNW
09.00-10.00	0.6	NNE	1.7	W	2.2	NNW
10.00-11.00	N/A	N/A	2.2	WNW	N/A	N/A

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

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



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M670061

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 5-8 August 2024

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Sound Level Meter

Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Report No. : M670061-02

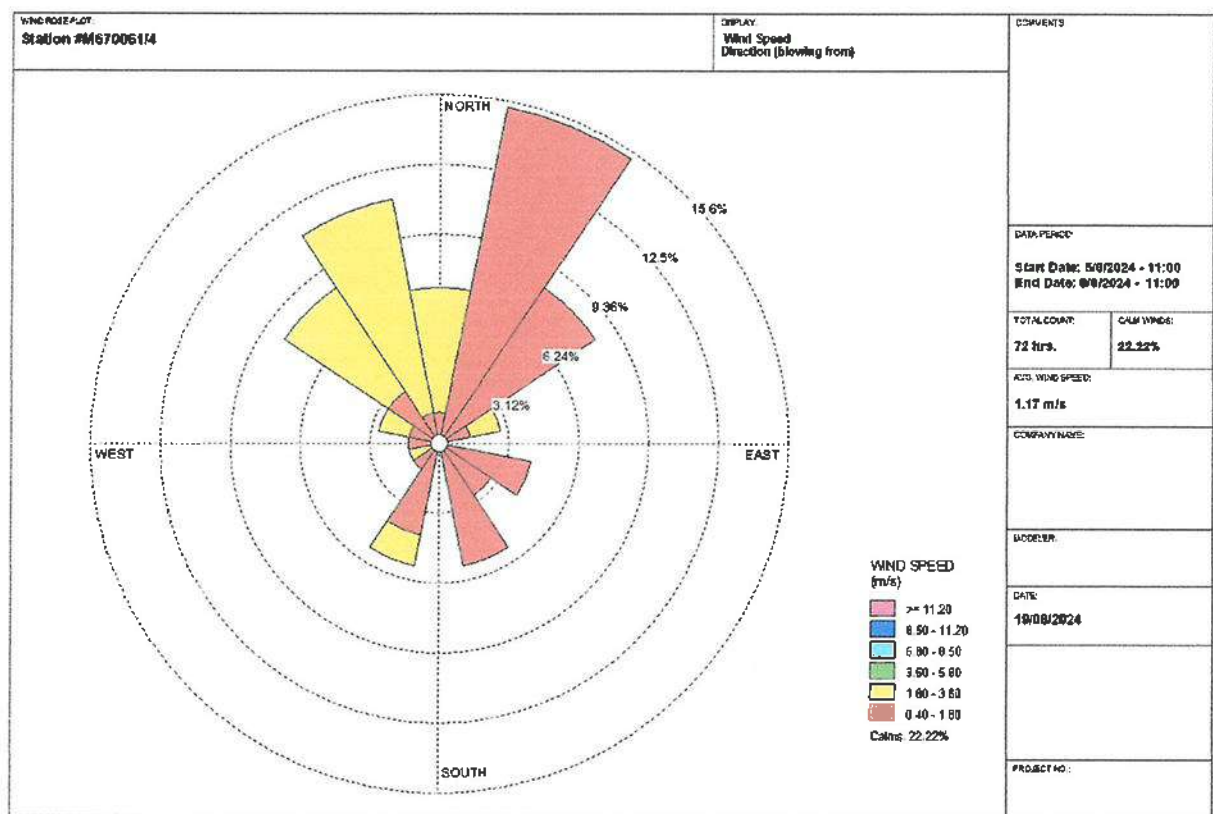
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/4

Received Date : 9 August 2024

Analytical Date : 9-19 August 2024

Report Date : 19 August 2024



WSPLOT View - Lantek Environmental Software



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5-8 August 2024

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.) Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/5 Received Date : 9 August 2024

Analytical Date : 9-19 August 2024 Report Date : 19 August 2024

Time	Result					
	5-6 August 2024		6-7 August 2024		7-8 August 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
12.00-13.00	1.3	SW	0.8	ENE	1.3	SSW
13.00-14.00	1.5	SW	N/A	N/A	1.4	NNE
14.00-15.00	1.2	SSW	0.6	E	1.2	ESE
15.00-16.00	1.3	SSW	0.6	NNE	1.8	ESE
16.00-17.00	0.8	SSW	N/A	N/A	1.4	ENE
17.00-18.00	1.2	S	N/A	N/A	1.0	ENE
18.00-19.00	0.7	S	N/A	N/A	0.8	NNE
19.00-20.00	0.6	S	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	0.8	SSE	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	W
22.00-23.00	0.9	ESE	N/A	N/A	0.9	S
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	2.5	NW
00.00-01.00	N/A	N/A	1.2	SE	2.3	NW
01.00-02.00	N/A	N/A	2.0	NW	3.9	NNW
02.00-03.00	0.8	NNE	2.4	NNW	3.0	N
03.00-04.00	N/A	N/A	1.9	WNW	2.7	N
04.00-05.00	N/A	N/A	1.4	NNW	3.0	N
05.00-06.00	0.5	NNE	1.1	NW	2.8	N
06.00-07.00	N/A	N/A	1.7	WNW	1.6	NNE
07.00-08.00	0.5	ENE	1.6	NW	0.6	NNE
08.00-09.00	0.6	NNE	1.4	NNW	1.2	NNW
09.00-10.00	0.6	NE	1.0	NE	1.5	NNW
10.00-11.00	N/A	N/A	1.5	NW	N/A	N/A
11.00-12.00	0.6	E	1.5	SSE	N/A	N/A

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

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



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M670061

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 5-8 August 2024

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Sound Level Meter

Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.)

Report No. : M670061-02

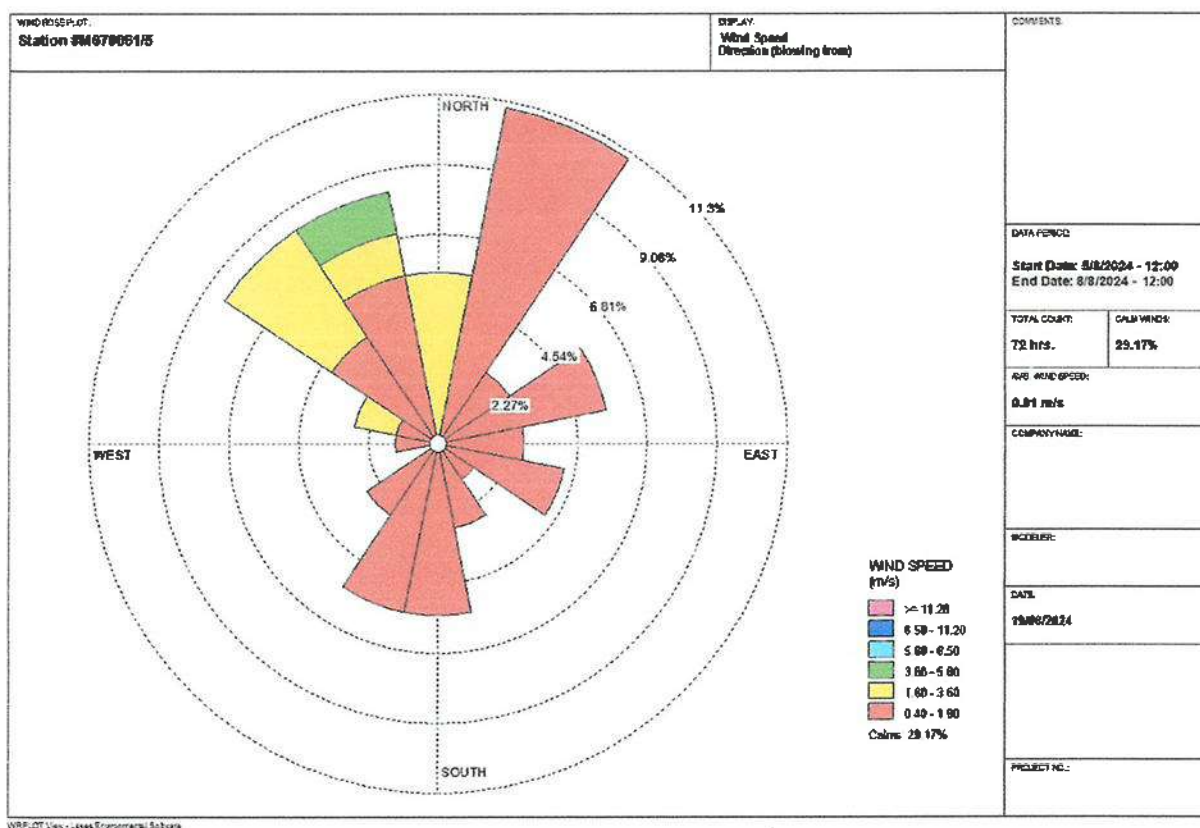
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/5

Received Date : 9 August 2024

Analytical Date : 9-19 August 2024

Report Date : 19 August 2024



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5-8 August 2024
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.) Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/6 Received Date : 9 August 2024
Analytical Date : 9-19 August 2024 Report Date : 19 August 2024

Time	Result					
	5-6 August 2024		6-7 August 2024		7-8 August 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
13.00-14.00	1.0	SSW	N/A	N/A	1.7	ENE
14.00-15.00	1.3	SSW	0.6	NE	1.7	NNE
15.00-16.00	0.8	SSW	0.7	ENE	1.8	NE
16.00-17.00	1.2	S	0.6	NE	1.7	ESE
17.00-18.00	1.1	SSE	N/A	N/A	1.2	ENE
18.00-19.00	1.3	S	N/A	N/A	0.5	NNE
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	1.0	SSE	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	0.6	S	N/A	N/A	0.6	SSW
22.00-23.00	0.7	SE	N/A	N/A	0.8	SSE
23.00-00.00	1.1	NNE	N/A	N/A	2.0	NW
00.00-01.00	N/A	N/A	0.6	SE	2.0	NNW
01.00-02.00	N/A	N/A	1.7	WSW	2.4	NNW
02.00-03.00	0.6	NNE	2.2	NNW	2.3	NNW
03.00-04.00	N/A	N/A	1.8	NNW	2.0	NNE
04.00-05.00	N/A	N/A	1.9	NNW	2.9	NNW
05.00-06.00	0.6	NNE	1.7	NNW	1.7	NNW
06.00-07.00	0.7	ENE	2.2	NW	1.0	NNE
07.00-08.00	0.5	NE	1.7	WNW	0.8	NNE
08.00-09.00	N/A	N/A	2.0	NW	1.3	NNE
09.00-10.00	N/A	N/A	1.4	WNW	2.1	NW
10.00-11.00	N/A	N/A	1.8	NW	1.2	NE
11.00-12.00	0.5	NNE	1.3	NW	N/A	N/A
12.00-13.00	0.7	NNE	1.6	E	1.2	SW

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

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.)

Customer Code : M670061

Sampling Date : 5-8 August 2024

Sampling Method : Sound Level Meter

Report No. : M670061-02

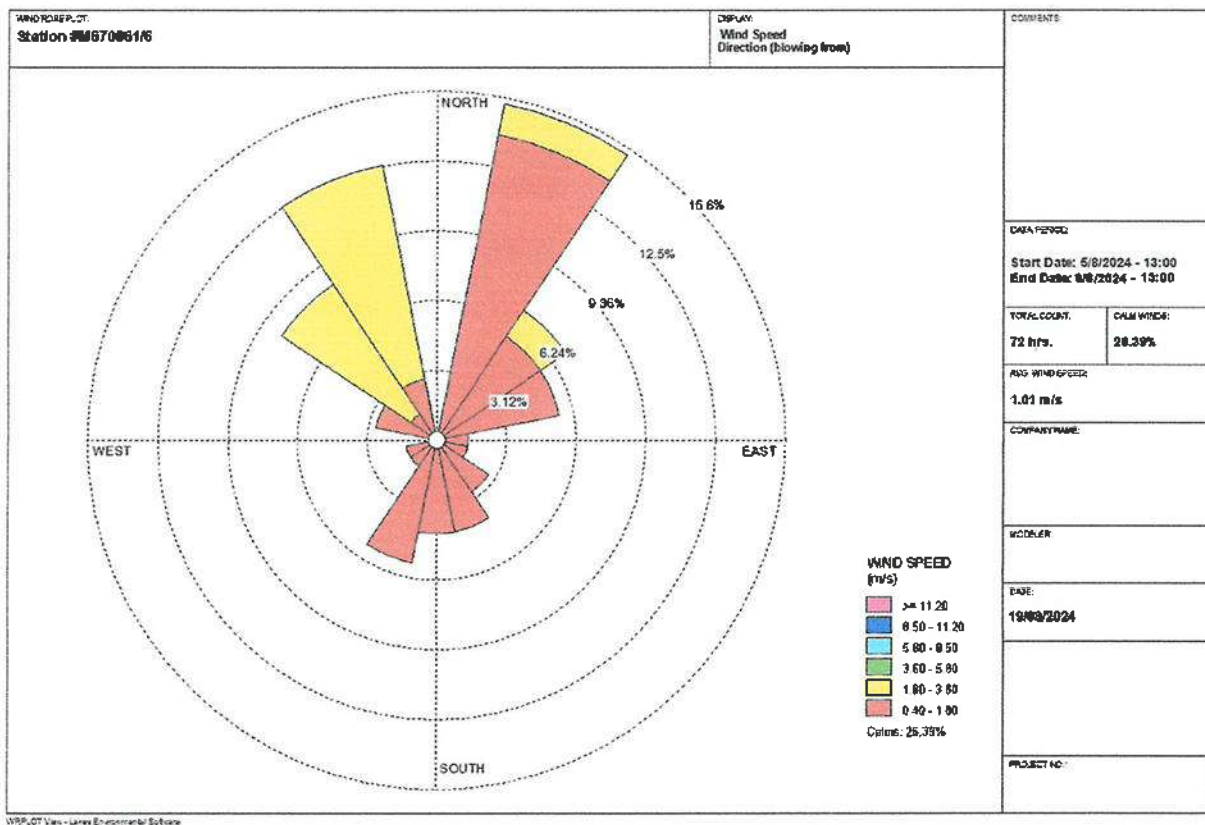
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/6

Analytical Date : 9-19 August 2024

Received Date : 9 August 2024

Report Date : 19 August 2024



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5-8 August 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M670061-02
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/7 Received Date : 9 August 2024
Analytical Date : 9-19 August 2024 Report Date : 19 August 2024

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))					
	5-6 August 2024		6-7 August 2024		7-8 August 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	64.0	93.0	60.9	82.7	61.8	88.4
12.00-13.00	63.3	89.4	64.7	97.9	62.5	82.7
13.00-14.00	63.9	83.8	60.1	76.4	63.3	82.3
14.00-15.00	64.0	84.7	61.0	77.5	62.0	78.7
15.00-16.00	62.5	76.3	60.5	84.1	60.9	80.8
16.00-17.00	61.5	81.2	61.0	77.0	62.9	88.0
17.00-18.00	59.8	78.2	61.3	83.3	62.5	81.2
18.00-19.00	71.7	83.8	73.6	84.7	69.8	82.8
19.00-20.00	71.3	86.7	70.9	86.9	71.7	86.5
20.00-21.00	70.8	82.5	71.5	82.5	70.1	82.5
21.00-22.00	73.6	83.4	71.7	83.1	70.0	83.1
22.00-23.00	68.7	82.4	70.2	75.4	65.8	80.0
23.00-00.00	68.5	76.3	71.0	75.5	65.9	77.0
00.00-01.00	66.1	79.0	69.9	85.3	69.5	76.2
01.00-02.00	68.6	80.2	68.2	75.3	69.5	74.2
02.00-03.00	65.5	79.8	63.3	100.9	61.5	77.9
03.00-04.00	62.1	78.2	59.8	77.9	64.3	78.5
04.00-05.00	73.8	89.0	66.4	86.4	70.8	84.4
05.00-06.00	68.0	82.3	70.2	83.6	65.8	80.9
06.00-07.00	68.0	88.4	65.5	84.6	66.5	84.8
07.00-08.00	67.5	80.0	71.9	98.2	65.4	85.7
08.00-09.00	66.9	86.7	68.4	89.6	65.4	83.7
09.00-10.00	65.1	83.0	63.8	85.5	66.4	80.5
10.00-11.00	60.6	78.6	61.2	75.7	65.3	88.2
Average 24 hrs.	68.2	-	68.3	-	67.0	-
Maximum	-	93.0	-	100.9	-	88.4
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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.)

Customer Code : M670061
Sampling Date : 5-8 August 2024
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/8
Analytical Date : 9-19 August 2024

Received Date : 9 August 2024
Report Date : 19 August 2024

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))					
	5-6 August 2024		6-7 August 2024		7-8 August 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	58.0	105.0	51.5	98.6	57.2	96.3
13.00-14.00	54.9	101.1	56.3	100.7	53.5	74.5
14.00-15.00	55.5	91.6	53.7	86.9	54.9	78.5
15.00-16.00	53.4	77.8	53.3	81.1	54.0	87.4
16.00-17.00	54.5	78.9	54.0	79.3	50.5	70.9
17.00-18.00	55.2	84.5	56.4	81.5	51.2	78.8
18.00-19.00	53.2	78.2	55.8	85.4	52.5	86.6
19.00-20.00	51.5	78.4	51.8	78.0	50.0	79.3
20.00-21.00	51.2	79.5	49.9	72.4	45.3	64.3
21.00-22.00	58.8	82.2	67.6	85.0	53.3	86.8
22.00-23.00	48.7	68.8	52.1	73.2	48.7	73.7
23.00-00.00	52.1	80.8	50.9	74.7	43.5	68.8
00.00-01.00	47.6	68.9	46.5	64.1	42.3	58.5
01.00-02.00	48.7	74.5	53.9	80.2	47.8	73.6
02.00-03.00	45.1	63.8	47.9	69.1	51.3	80.1
03.00-04.00	48.0	69.3	48.2	65.0	55.3	82.8
04.00-05.00	51.4	76.0	51.5	71.9	53.6	72.4
05.00-06.00	55.7	81.7	56.1	80.5	56.6	96.7
06.00-07.00	54.7	74.0	55.8	75.6	64.3	89.8
07.00-08.00	65.8	104.1	65.0	101.5	57.0	78.6
08.00-09.00	59.0	99.4	63.6	98.9	57.7	90.0
09.00-10.00	57.1	97.1	60.2	103.3	57.4	92.4
10.00-11.00	67.1	99.1	64.4	101.3	55.7	78.1
11.00-12.00	65.0	107.9	63.4	101.4	58.7	91.6
Average 24 hrs.	58.8	-	59.5	-	55.7	-
Maximum	-	107.9	-	103.3	-	96.7
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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5-8 August 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.) Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/9 Received Date : 9 August 2024
Analytical Date : 9-19 August 2024 Report Date : 19 August 2024

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))					
	5-6 August 2024		6-7 August 2024		7-8 August 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	64.3	83.8	62.5	90.0	63.1	94.7
14.00-15.00	64.9	85.7	61.4	84.2	62.2	86.2
15.00-16.00	66.0	86.2	62.0	88.1	63.1	87.9
16.00-17.00	65.0	81.9	62.2	85.7	63.1	87.0
17.00-18.00	64.7	89.5	61.3	88.6	63.8	96.1
18.00-19.00	64.3	78.4	61.2	81.1	62.4	77.4
19.00-20.00	64.6	77.3	62.2	86.0	62.8	80.7
20.00-21.00	64.8	85.7	61.5	79.9	63.4	80.1
21.00-22.00	64.2	69.5	60.5	70.6	61.9	67.3
22.00-23.00	64.0	70.5	59.9	70.2	62.2	87.4
23.00-00.00	64.7	85.0	60.6	88.7	65.3	82.1
00.00-01.00	64.9	68.2	60.1	65.3	62.3	80.0
01.00-02.00	65.9	70.1	68.0	90.0	62.4	88.4
02.00-03.00	65.7	76.4	65.8	85.8	61.6	74.3
03.00-04.00	65.5	80.3	61.7	68.9	61.9	81.1
04.00-05.00	65.0	70.7	62.0	80.2	62.5	71.0
05.00-06.00	65.8	82.5	61.3	65.5	62.0	78.7
06.00-07.00	66.2	93.8	63.6	88.6	62.0	78.3
07.00-08.00	64.9	83.8	63.4	83.5	63.2	82.8
08.00-09.00	64.5	85.2	62.5	88.6	63.1	85.6
09.00-10.00	65.4	78.8	60.5	80.8	61.9	78.7
10.00-11.00	62.0	83.2	66.9	98.2	62.0	84.6
11.00-12.00	61.5	86.6	61.3	83.3	69.8	98.2
12.00-13.00	61.3	80.6	62.3	90.4	61.9	88.6
Average 24 hrs.	64.8	-	62.9	-	63.4	-
Maximum	-	93.8	-	98.2	-	98.2
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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5-8 August 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.) Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/10 Received Date : 9 August 2024
Analytical Date : 9-19 August 2024 Report Date : 19 August 2024

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	-	-	-
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมท์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากการทำเหมืองของโครงการอยู่ในระยะเตรียมการทำเหมืองขุดเปิดหน้าดินซึ่งไม่มีการใช้วัตถุระเบิด



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 ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำ (Water)
Station : บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ (UTM 47P 591941 E, 1586728 N.)

Customer Code : M670061
Sampling Date : 8 August 2024
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M670061-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/11
Sample Appearance :ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 9 August 2024
Analytical Date : 9-19 August 2024
Report Date : 9 August 2024

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	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)	340	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	276	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0

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

เอกสารแนบ15

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-017-66

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 : Mline Engineering Consultant Co., Ltd.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/VW2-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'

RECEIVED DATE : 17 Nov 2023
MEASUREMENT DATE : 24 Nov 2023
ISSUE DATE : 28 Nov 2023

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 24.6 °C and 60.8 %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.

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	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.698	759.890	24.66	23.94	55.477	1.718	1.312	0.650
2	1.004	759.879	24.57	24.01	61.424	3.472	1.864	0.926
3	1.119	759.882	24.31	23.73	43.189	4.553	2.136	1.060
4	1.168	759.943	24.01	23.46	31.071	5.141	2.271	1.126
5	1.424	759.971	24.06	23.55	30.843	7.706	2.780	1.373

Slope (m): 2.02970
 Intercept (b): -0.01132
 Correlation coefficient (r): 0.99980
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/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	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_d] m^3/min
1	0.698	759.890	24.66	23.94	55.477	1.718	0.821	0.649
2	1.004	759.879	24.57	24.01	61.424	3.472	1.166	0.924
3	1.119	759.882	24.31	23.73	43.189	4.553	1.335	1.057
4	1.168	759.943	24.01	23.46	31.071	5.141	1.418	1.122
5	1.424	759.971	24.06	23.55	30.843	7.706	1.736	1.368

Slope (m): 1.27130
 Intercept (b): -0.00709
 Correlation coefficient (r): 0.99979
 Uncertainty ($k = 2$): 0.015 m^3/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	Vacumm 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 DIRETION	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 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, 11754256, 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)"

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 : 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

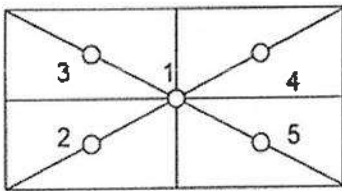
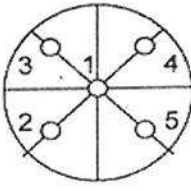
1. Error of indications

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



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.



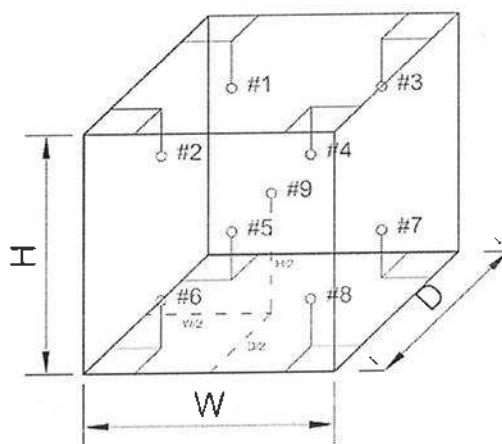
CALIBRATION DATA

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

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location: [REDACTED]
[REDACTED]

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 7-Aug-2024

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	2 of 2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-02882335
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	7-Aug-2024	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	7-Feb-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

Parts Lists

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

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		
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1		

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		76psig
Torch Argon		67psig
Shear Gas		65psig
Water		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		
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011		
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015		
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020		

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD \leq 1 %		
Mg 280.856	%RSD \leq 1 %		
Mg 285.207	%RSD \leq 1 %		
Ba 455.403	%RSD \leq 1 %		

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			
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb			
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial				<30 PPB	
Axial				<30 PPB	

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:

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Date:

(DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ16

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

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 ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕
โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

๓)

๔)

๕)

๖)

๗)

๘)

๙)

๑๐)

๑๑)

๑๑)
๑๒)
๑๓)
๑๔)

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

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 ว-๒๘๓

ที่ อก 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 ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการเจเอสที ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-
นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- ๑)
- ๒)

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)
- ๔)
- ๕)

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



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 ว-๒๘๓

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 ๑๙

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 ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-
นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑)

๒)

๓)

๔)

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑)

๒)

๓)

๔)

๕)

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
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 ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔,๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑
ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

๑)

๒)

๓)

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

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)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

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))



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

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)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



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)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



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>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)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



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>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)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



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)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



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> 

เอกสารแนบ17

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

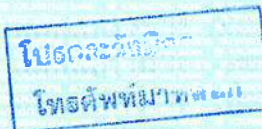
1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วไปแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รทสสาขา 725
Office

บัญชีเลขที่ [REDACTED]
Account No.

สาขาอุทอง

ชื่อบัญชี
Account Name



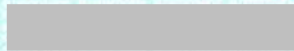
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
บมจ. บุนชีเมนต์ นครหลวง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature





วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
28/07/58	725	B/P			*****0.00	14162 1
28/07/58	725	SDCH	+++++++10,000.00		*****10,000.00	14162 2
31/12/58	0	IIPS	+++++++21.51		*****10,021.51	9400 3
30/06/59	0	IIPS	+++++++24.92		*****10,046.43	9400 4
31/12/59	0	IIPS	+++++++25.25		*****10,071.68	9400 5
30/06/60	0	IIPS	+++++++24.97		*****10,096.65	9400 6
31/12/60	0	IIPS	+++++++25.45		*****10,122.10	9400 7
03/05/61	81	SWFE	-----220.00		*****9,902.10	551950 8
04/05/61	81	SDCK	+++++++200,000.00		*****209,902.10	90160 9
08/05/61	725	SWCH	-----200,000.00		*****9,902.10	420012 10
30/06/61	0	IIPS	+++++++35.88		*****9,937.98	9400 11
17/08/61	725	SDCK	+++++++100,000.00		*****109,937.98	573739 12
17/08/61	725	SWPX	-----100.00		*****109,837.98	573739 13
28/08/61	725	SWCH	-----50,000.00		*****59,837.98	420012 14
31/12/61	0	IIPS	+++++++126.23		*****59,964.21	9400 15
01/03/62	81	SDCK	+++++++400,000.00		*****459,964.21	570935 16
01/03/62	81	SWPE	-----420.00		*****459,544.21	570935 17
25/03/62	725	SWCH	-----400,000.00		*****59,544.21	530793 18
01/04/62	81	SWPE	-----320.00		*****59,224.21	570935 19
02/04/62	81	SDCK	+++++++300,000.00		*****359,224.21	90160 20
17/05/62	725	SDCK	+++++++300,000.00		*****659,224.21	571495 21
17/05/62	725	SWPE	-----300.00		*****658,924.21	571495 22

ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ	ASSAL/SSAL	เข้าเงินเดือน
ATSOC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM	ATSOT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	BF	ยอดยกมา



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
11/06/62	725	SWCH	-----150,000.00		*****508,924.21	573739 1
19/06/62	725	SDCK		+++++++100,000.00	*****608,924.21	571495 2
19/06/62	725	SWFE	-----100.00		*****608,824.21	571495 3
30/06/62	0	IIPS	+++++++809.02		*****609,633.23	9400 4
01/10/62	81	SWFE	-----620.00		*****609,013.23	560087 6
02/10/62	01	SDCK		+++++++600,000.00	*****1,209,013.23	90160 6
21/10/62	725	SWTRC	-----324,275.00		*****884,738.23	571495 7
13/12/62	725	SWTRC	-----665,562.00		*****219,176.23	573739 8
31/12/62	0	IIPS	+++++++1,790.71		*****220,966.94	9400 9
17/02/63	81	SWFE	-----920.00		*****220,046.94	520064 10
18/02/63	81	SDCK		+++++++900,000.00	*****1,120,046.94	90160 11
21/02/63	725	SWCH	-----1,069,613.72		*****50,433.22	573739 12
30/06/63	0	IIPS	+++++++267.26		*****50,700.48	9400 13
16/11/63	81	SWFE	-----4,020.00		*****46,680.48	570935 14
17/11/63	81	SDCK	+++++4,000,000.00		*****4,046,680.48	90160 15
17/11/63	725	SWCH	-----5,876.00		*****4,040,804.48	560287 16
31/12/63	0	IIPS	+++++++1,290.16		*****4,042,094.64	9400 17
26/01/64	725	SWTRC	-----3,742,443.34		*****299,651.30	570344 18
16/02/64	65	SDCK	+++++10,000,000.00		*****10,299,651.30	581029 19
16/02/64	65	SWFE	-----10,020.00		*****10,289,631.30	581029 20
24/02/64	725	SWTRC	-----2,410,616.34		*****7,879,014.96	573739 21
24/02/64	725	SWTRC	+++++2,410,616.34		*****10,289,631.30	573739 22

BSD02/GSD02
BSW08/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSD22

เจ้าหน้าที่-เงินเดือน
พนักงาน-ประกันชีวิต
พนักงาน-ไฟฟ้า
พนักงาน-ค่าเดินทางและบริการ
โอนเงินเข้า
ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธกท.)

BSD04/GSD04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27

เจ้าหน้าที่-คป.พันมิตร
พนักงาน-โทรศัพท์
พนักงาน-ประปา
พนักงาน-ร.อาคารสงเคราะห์
พนักงาน-ประกันสังคม



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
24/02/64	725	SWTRC	-----2,410,616.34		*****7,879,014.96	573739 1
19/04/64	725	SWTRC	-----168,743.14		*****7,710,271.82	573739 2
13/05/64	725	SWCH	-----1,601,220.27		*****6,109,051.55	551446 3
13/05/64	725	SWCH	-----263,250.00		*****5,845,801.55	551446 4
09/06/64	725	SWCH	-----226,800.00		*****5,619,001.55	573739 5
29/06/64	725	SWCH	-----2,164,701.01		*****3,454,300.54	573739 6
29/06/64	725	SWCH	-----2,692,663.87		*****761,636.67	573739 7
30/06/64	0	IIPS	+++++++7,341.89		*****768,978.56	9400 8
31/12/64	0	IIPS	+++++++969.12		*****769,947.68	9400 9
31/12/64	0	TAX	-----1,246.65		*****768,701.03	9400 10
20/04/65	690	SOCK	+++++10,000,000.00		*****10,768,701.03	551172 11
20/04/65	690	SWFB	-----10,020.00		*****10,758,681.03	551172 12
05/05/65	81	SDCK	+++++++700,000.00		*****11,458,681.03	580782 13
05/05/65	81	SWFB	-----720.00		*****11,457,961.03	580782 14
17/05/65	725	SWCH	-----702,926.90		*****10,755,034.13	573739 15
24/06/65	725	SWTRC	-----3,163,191.25		*****7,591,842.88	573739 16
30/06/65	0	IIPS	+++++++5,784.24		*****7,597,627.12	9400 17
04/08/65	725	SWTRC	-----1,264,633.00		*****6,332,994.12	573739 18
04/08/65	725	SWCH	-----89,500.00		*****6,243,494.12	573739 19
05/09/65	725	SWTRC	-----3,397,898.16		*****2,845,595.96	572312 20
21/12/65	725	SWCH	-----155,500.00 วนทำผิด		*****2,690,095.96	560287 21
21/12/65	725	SWCH	วนทำผิด +++++155,500.00		*****2,845,595.96	560287E 22

BCRSA/EMRSA/VERSAB
E
ms/msc
ORSOTORSWT
OTDS

เช็คคืน
รายการแก้ไข
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก
รับโอนโอนไปต่างประเทศทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE
CAT/DBT
IIPS/DIPS
ORSFE
PASFE

หักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียม Payment



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
21/12/65	725	SWCH	.....115,500.00		*****2,730,095.96	560287 1
31/12/65	0	IIPS		+++++++5,428.91	*****2,735,524.87	9400 2
31/12/65	0	TAX	.....1,681.97		*****2,733,842.90	9400 3
14/06/66	725	SWCH	.....105,600.00		*****2,628,242.90	560287 4
30/06/66	0	IIPS		+++++++3,468.09	*****2,631,710.99	9400 5
30/06/66	0	TAX	.....520.21		*****2,631,190.78	9400 6
12/12/66	725	SWCH	.....128,800.00		*****2,502,390.78	572312 7
31/12/66	0	IIPS		+++++++1,958.05	*****2,506,348.83	9400 8
31/12/66	0	TAX	.....593.71		*****2,505,755.12	9400 9
05/06/67	725	SWCH	-158,600.00		*2,347,155.12	573739 10
30/06/67	0	IIPS		+3,704.29	*2,350,859.41	9400 11
30/06/67	0	TAX	-555.64		*2,350,303.77	9400 12
09/08/67	725	SWCH	-30,000.00		*2,320,303.77	573739 13
09/08/67	725	SWTRC	-648,313.00		*1,671,990.77	573739 14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCSE ถอนเงินตู้ทางธนาคาร/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนเงินจาก/โอนไปต่างธนาคาร
SCOCW/SCOT/SCOTH ถอน/โอนเงินเปิดบัญชี
SDCH/SWCH ฝากถอนเงินสด
SDMSWFE หักค่าธรรมเนียม

PBSOT/PBSWT ฝาก/ถอนผ่าน KTB ONLINE
RFTSF หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากด้วยเช็ค
SDTRC/SDTAT ฝากโดยเช็คออนไลน์
SWTPS/WTPTC หักบัญชีค่าขึ้นค่าและบริการ

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
12/12/2566	มอบให้คุณธีรพงษ์ เบิกค่าจ้างคนสวนดูแลพื้นที่ฟื้นฟูเหมือง	128,800.00	-	2,502,390.78
31/12/2566	รับดอกเบี้ย	-	3,958.05	2,506,348.83
31/12/2566	ภาษี	593.71	-	2,505,755.12
05/06/2567	มอบให้คุณธีรพงษ์ เบิกค่าจ้างคนสวนดูแลพื้นที่ฟื้นฟูเหมือง	158,600.00	-	2,347,155.12
30/06/2567	รับดอกเบี้ย	-	3,704.29	2,350,859.41
30/06/2567	ภาษี	555.64	-	2,350,303.77
09/08/2567	มอบให้คุณกุลภัทร เป็นเงินสดย่อยดูแลต้นไม้ที่เหลือปูลูก	30,000.00	-	2,320,303.77
09/08/2567	ค่าจ้างผู้รับเหมาจัดณวัณรการโยธา เตรียมพื้นที่และปลูกต้นไม้	648,313.00	-	1,671,990.77