

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 ไทกณภรณ์)

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 W

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 อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์ นั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ภ.ล. มณีโชติ

(นายกมล มณีโชติ)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส





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. ล. ๖๕๕๖

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



๑๓๖
๒๓.๖.๕๘



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

ร.ร. บ้านกลางกรุง (เทศบาล) 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

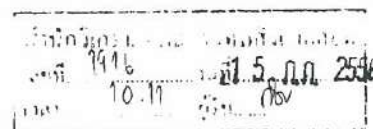
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

นายกล้า มณีโชติ

(นายกฯ มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

(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 อำเภอดูหมัด 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 ราษฎร์)

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 เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายพิมาน งามงาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

รับรองจำนวนหน้า 3/77



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. ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นดินโดยเริ่มจากบริเวณขอบเขตโครงการด้าน ทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก ขนาดฐานกว้าง 8 ม. ด้านบนกว้าง 3 ม. สูง 2 ม.	- คันทำนบกั้นดินด้านทิศ ตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดูแลตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้สร้างคันทำนบกั้นดินและการปลูกไม้ยืนต้นให้มีลักษณะโครงสร้าง ของต้นไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากร ป่าไม้ของโครงการประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น สัตตบรรณและมะเกลือ เป็นต้น เรือนยอดชั้นรอง เช่น ตะโกนก สะเดา เป็นต้น และไม้พุ่ม เช่น แฉ่ง เป็นต้น และลักษณะการ ปลูกเป็นแถว จำนวน 3 แถว บริเวณบนสันคันทำนบก และ บริเวณด้านล่างคันทำนบกทั้งสองด้าน 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)

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
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.....

(นายพิมาน 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 ผู้นำชุมชนราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3 หน้า 49	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 11/77

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>2. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการทำเหมือง - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	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 เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

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.....

(นายกล้า 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) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน 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.....

(นายกกล้า 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)

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>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 ปางาม)

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.....

(นายพิमान ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 18/77
 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
	<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.....

(นายพินันท์ ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่.....10/8/55

รับรองจำนวนหน้า... 20/77

ลงนาม.....

(นายกมล 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. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสมเสนอให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>(4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน 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 ปูนซีเมนต์ นครหลวง 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. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยินพร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

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 และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักรมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป				
4.	ให้ตัดพินต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น 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 เอ็นจิเนียริ่ง 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)

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
	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./จังหวัด	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าและให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (รูปที่ 2 หน้า 48) และให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	-เส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตก	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพินาน 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	-เครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ	-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.....
(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
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 เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่เสมอ 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 ๗/๘/๕๕๕

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.....
(นายพิมาน 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 เอ็นจิเนียริง 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	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ปีละ 2 ครั้ง	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการโครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	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

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

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

รับรองจำนวนหน้า 41/77
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
	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



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 งามาม)

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 ปูนซิเมนต์นครหลวง 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 ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง 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)

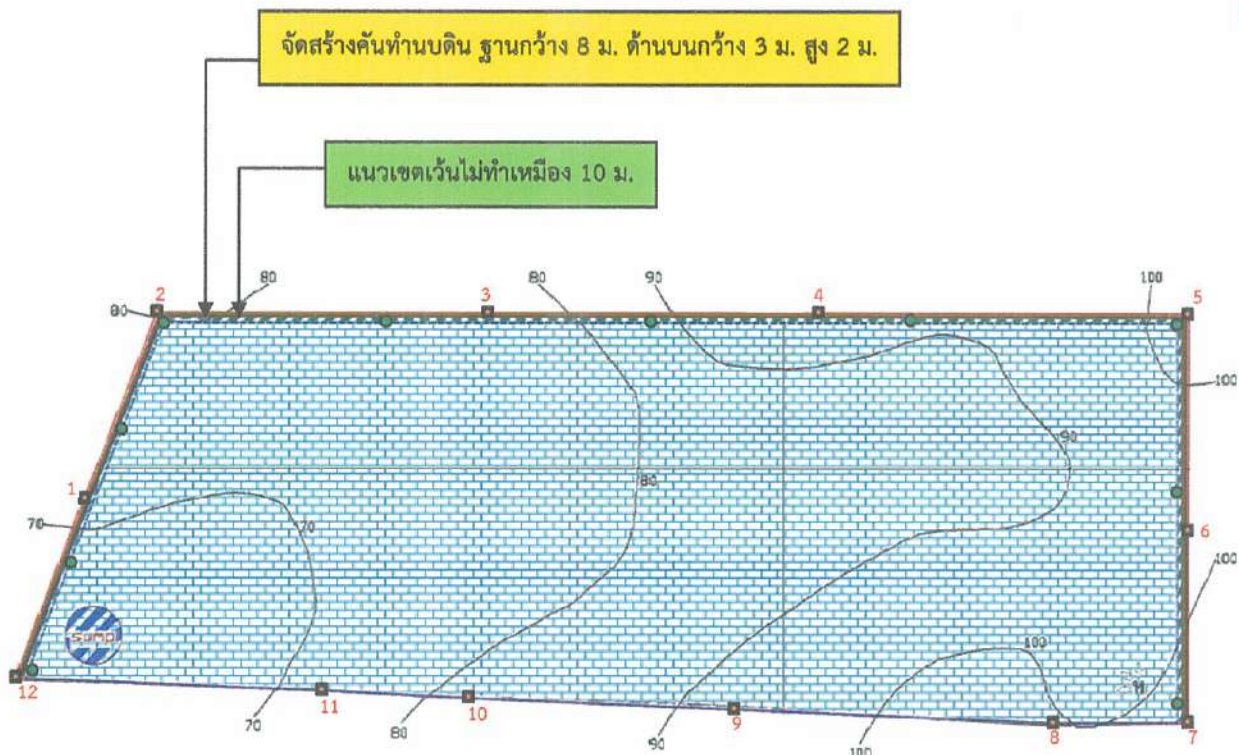
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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 : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน), 2558

รูปที่ 1

ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม.....

(นายพิษาน งาม)



ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

ลงนาม.....

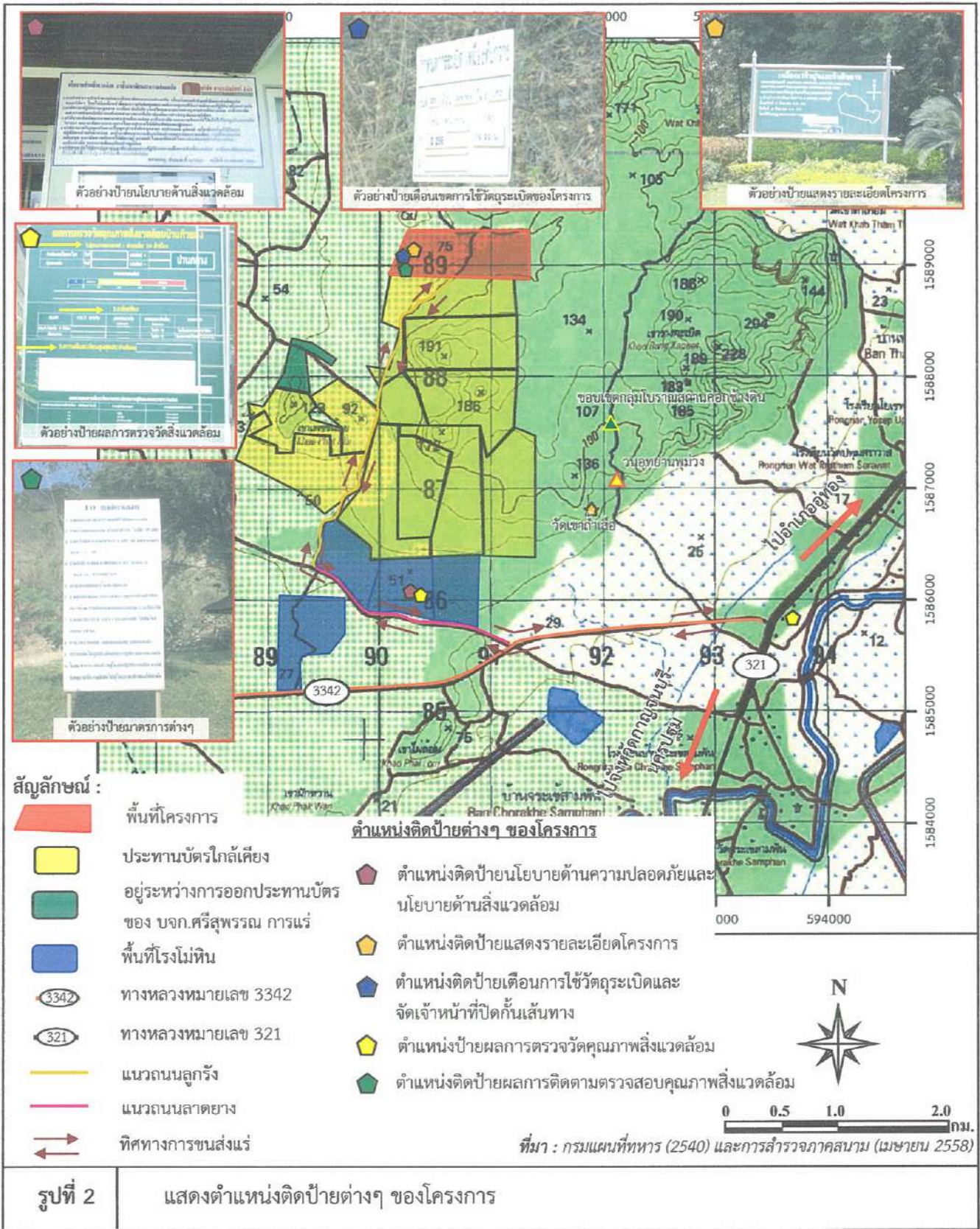
(นายกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 47/77

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจিনিยริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 7/8/2554

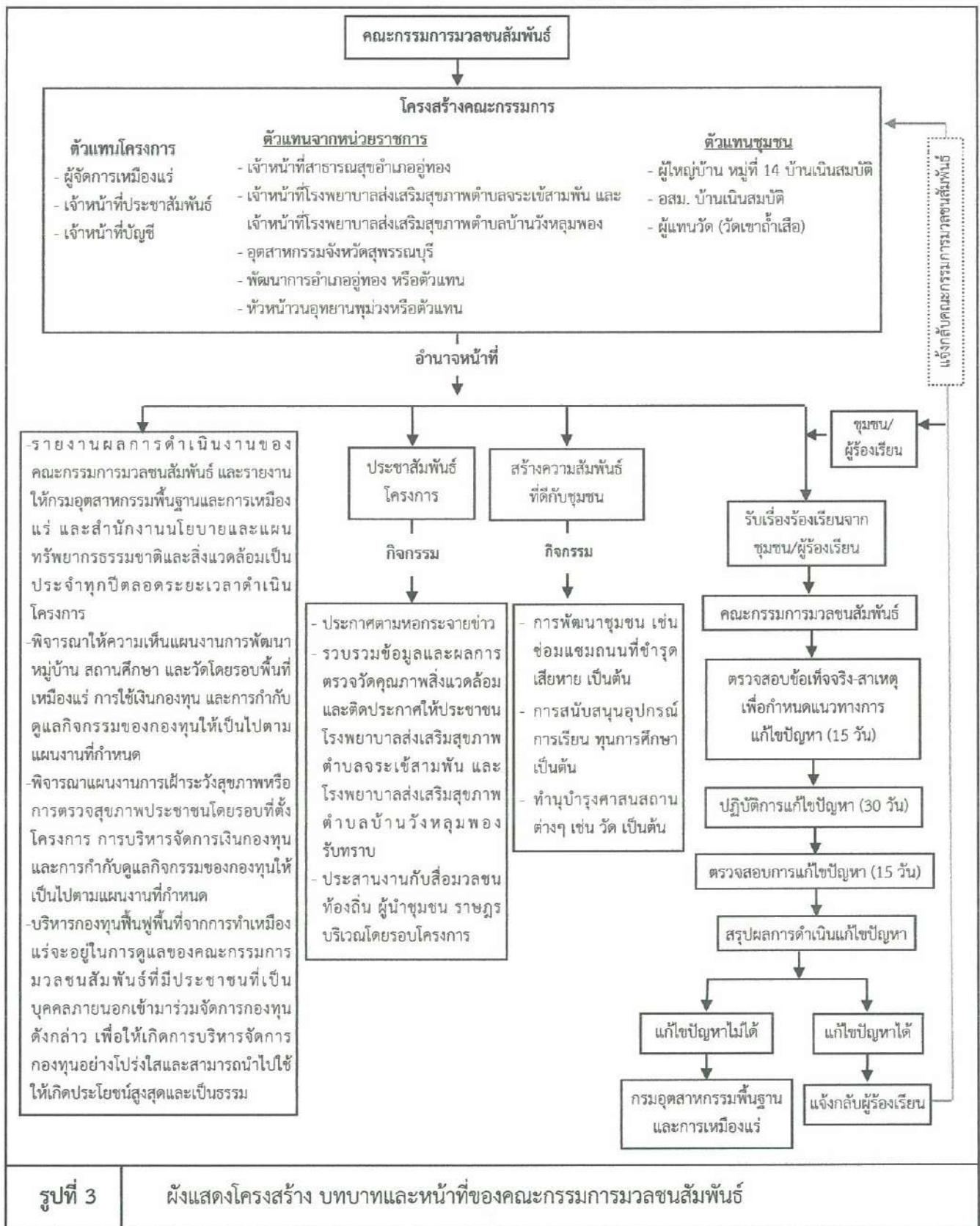


ลงนาม.....
(นายพินาน ภางาม)

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

รับรองจำนวนหน้า 48/77...
ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 7/8/2558



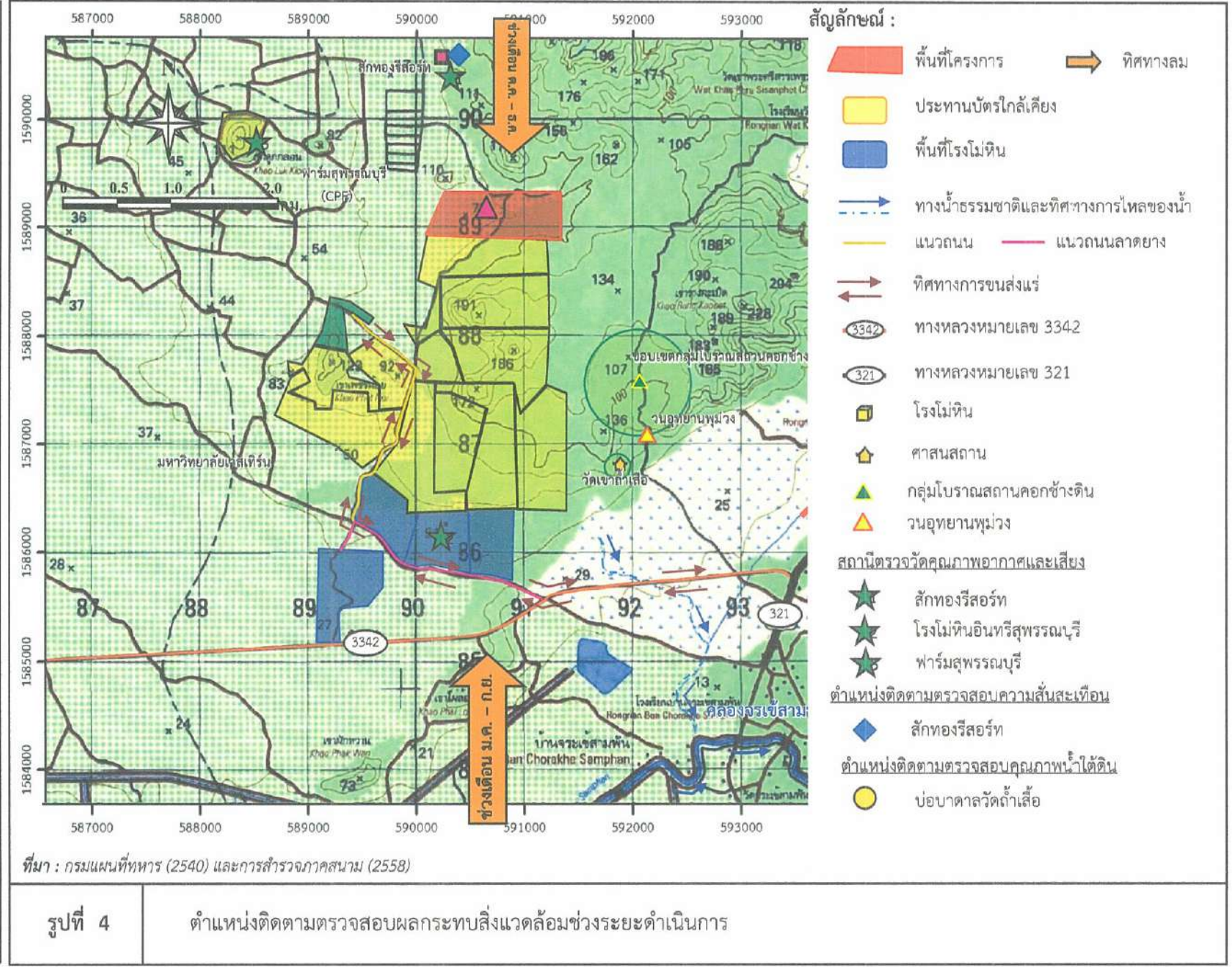
ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

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.....๓๓๗๕๑/๑๒๒๕๕.....
 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

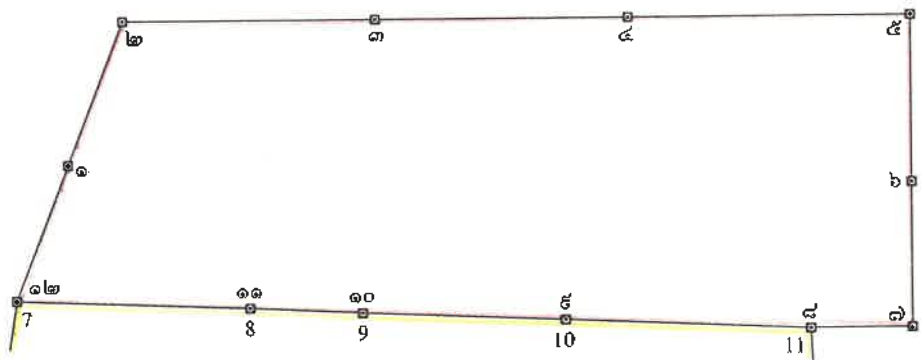
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๓๕๑ / ๑๒๒๔๔

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๗

ระวางที่ 4937 I

อ. 590600 เมตร
น. 1589400 เมตร



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

ลำดับที่ 1

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นายชำนาญ ชวดนุช.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นางสาวสุดาวรรณ กุณณะมอย.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

เอกสารแนบ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง



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 ซึ่งยังคงมีสภาพพื้นที่ป่าไม้มีต้นไม้นาดกลางและเล็กขึ้นปกคลุมอยู่หนาแน่นปานกลาง 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

(นาย วิชาญ งามเมือง)

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)
ที่ตำบลจรเข้ม่า อำเภออุ้มผาง 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
@m m
(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. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

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

สมิทธ ติสโส

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

๐๗ ไร่

(นางอรุณ ไพรีอ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๑

เอกสารแนบ 4

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล้องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 พื้นที่เว้นการทำเหมือง



รูปที่ 3 ป้ายแสดงขอบเขตและข้อมูลพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 การทำความสะอาดบริเวณเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่



รูปที่ 6 ลานล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 8 คันทำนบดินและแนวต้นไม้บนคันทำนบดิน



รูปที่ 9 บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง



รูปที่ 10 ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและสัญญาณไฟกระพริบ



ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



สัญญาณไฟกระพริบ

รูปที่ 11 ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์



รูปที่ 12 การประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 13 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 14 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 15 พื้นที่ประทานบัตรที่ 33751/16244



รูปที่ 16 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 17 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 18 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 19 ป้ายเตือนต่างๆ



รูปที่ 20 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2566



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



สักทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 21 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2566



สำนักงานโรโมตินอินทรีสุพรรณบุรี



ลักทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 22 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2566



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



ลักทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 23 การเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566



บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ

รูปที่ 24 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ถังครอบปลายสายพาน



ระบบสปริงน้ำ

รูปที่ 25 พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่



พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง



แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

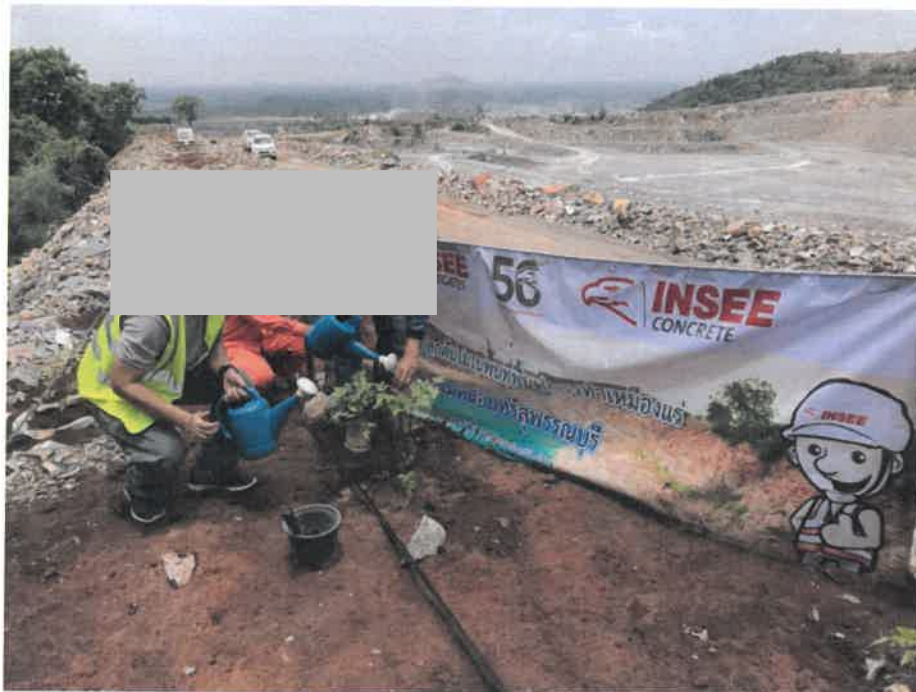
เอกสารแนบ 5

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742,
28499/15982 และ 33751/16244

ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มีนาคม 2566

วันที่ 1 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้ จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่...../...../.....

- ๑ มี.ค. ๒๕๖๖



วันที่ 1 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

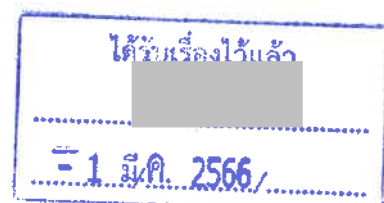
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 1 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้ จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 1 มีนาคม 2566

- เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน 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 ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 (ราชบุรี)
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้ จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



รับแล้ว



1 มี.ค. 66



วันที่ 1 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_F015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 1 มีนาคม 2566

- เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้ จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 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 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



การรายงานครั้งที่...7.../ วันที่...1...เดือน...มีนาคม.....พ.ศ. 2566...

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน).....ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

หมายเลขประทานบัตร.....28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244

หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....สพ 5/2537, สพ 6/2537 และ สพ7/2537.....

ที่ตั้ง ตำบล.....จรเข้สามพัน.....อำเภอ.....อุ้มทอง.....จังหวัด.....สุพรรณบุรี.....

ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร...15...ปี เริ่มตั้งแต่.....24 พฤษภาคม 2557.....วันสิ้นอายุ.....24 พฤษภาคม 2572.....

เริ่มตั้งแต่.....24 พฤษภาคม 2557.....วันสิ้นอายุ.....24 พฤษภาคม 2572.....

เริ่มตั้งแต่.....26 กันยายน 2559.....วันสิ้นอายุ.....25 กันยายน 2573.....

เริ่มตั้งแต่.....20 กรกฎาคม 2554.....วันสิ้นอายุ.....19 กรกฎาคม 2564.....

เริ่มตั้งแต่.....10 สิงหาคม 2560.....วันสิ้นอายุ.....9 สิงหาคม 2585.....

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

(/) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ).....1,488-2-51.....ไร่

() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....502.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....90-5-0.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- (/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (/) ปลูกสร้างสวนป่า
() อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการ ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....6-1-0.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการปรับคันดินบริเวณแนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10 เมตรในแปลง 33751/16244 ยาว 1,021 เมตร กว้าง 10 เมตร สูง 3 เมตร (เพื่อปลูกต้นไม้ช่วงฤดูฝนปี 2566)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/ เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ...ขุดบริเวณคูระบายน้ำหน้าโรงงาน เพื่อปรับระดับและลอกตะกอนออกป้องกันน้ำท่วมบ้านเรือนราษฎร.....

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....2-0-0.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดำเนินการปลูกพืชและต้นไม้ในบริเวณขอบประทานบัตร 28381/15647 (ด้านทิศตะวันออก) และบริเวณขอบประทานบัตร 28499/15982 (ด้านทิศตะวันออก) จำนวนที่ปลูกต้นไม้ 250 ต้น เป็นจำนวนพื้นที่ - 2-0-0 ไร่

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....8 -1-0.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....250.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....8,744,389.31.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการปรับคันดินบริเวณแนวกันเขตไม่ทำเหมือง ในแปลง 33715/16244 ยาว 1,350 เมตร ฐานกว้าง 10 เมตร สูง 3 เมตร (เพื่อปลูกต้นไม้ช่วงฤดูฝนปี 2565)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ท่าเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/ เศษหินและบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่....4-0-0...ไร่ รวม..620..ต้น

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขอบประทานบัตร โดยมีระยะระหว่างต้น

.....โดยประมาณ 2x2 เมตร เป็นจำนวนพื้นที่ 4-0-0 ไร่.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....650,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่น ๆ.....การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการประสบปัญหาในการฟื้นฟู ได้แก่ การขาดแคลนดินที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ เนื่องจากเปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าดินมีในปริมาณน้อยและมีเศษหินปน แม้ว่าจะคัดเลือกเฉพาะเปลือกดินด้านบนมาใช้ในการปลูกต้นไม้และมีการนำเปลือกดินจากภายนอกมาใช้เพิ่มเติม แต่ต้นไม้ที่ปลูกก็มีการเจริญเติบโตช้า สำหรับสิ่งที่ต้องการให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สนับสนุน ได้แก่ การให้คำแนะนำชนิดพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมต่อพื้นที่ และวิธีการปรับปรุงคุณภาพดินที่ใช้ต้นทุนไม่สูงมากนัก

ลงชื่อ

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายใบอนุญาต อินทรีอะกรีก

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....1 มีนาคม 2566.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ..

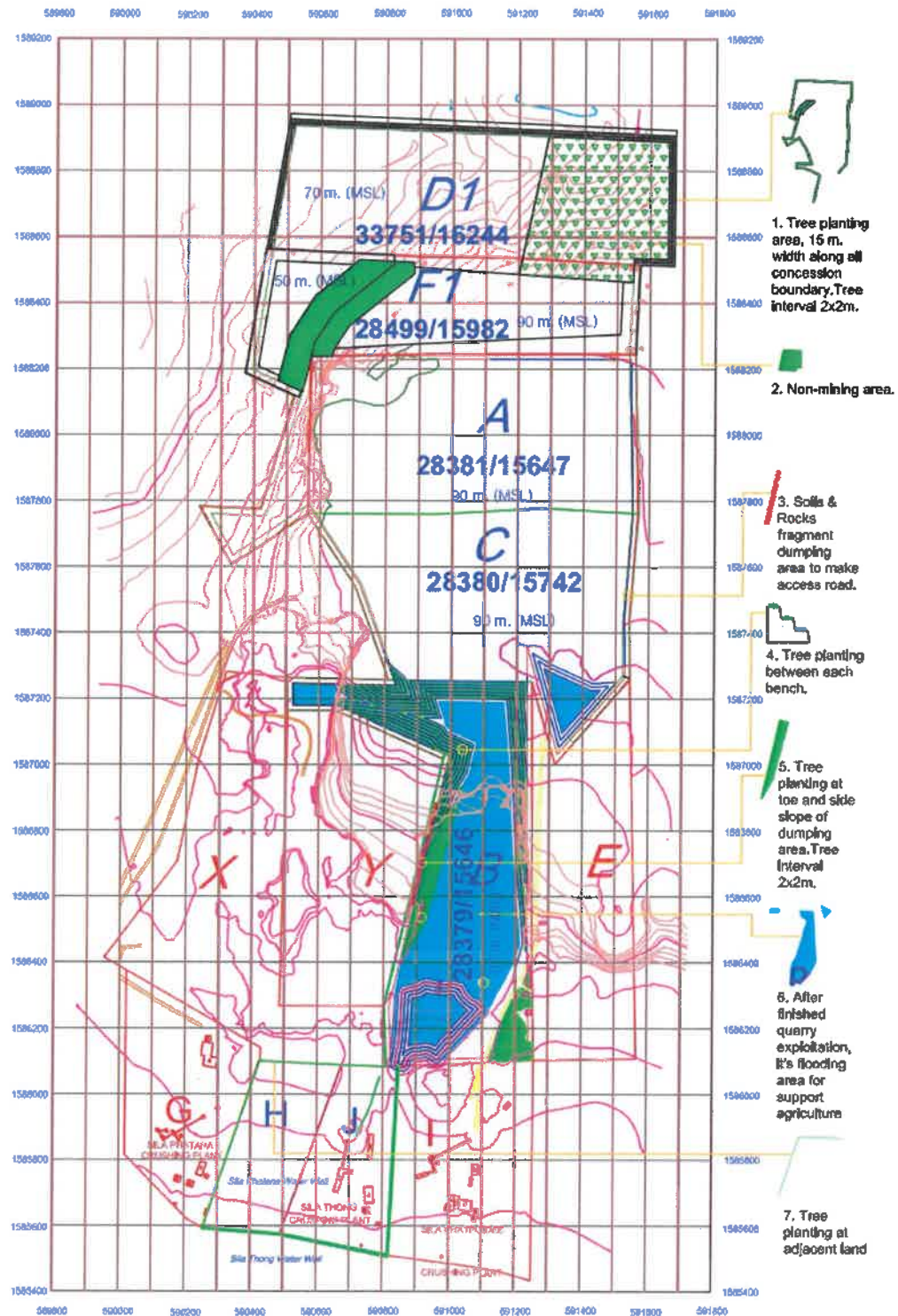
วิศวกรควบคุม วม.144

วันที่.....1 มีนาคม 2566.....

เอกสารแนบท้าย

- ภาคผนวก 1 แผนผังการฟื้นฟูและรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังการสิ้นสุดการทำเหมืองในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง
- ภาคผนวก 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน ในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมา
- ภาคผนวก 3 แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองใน 1 ปี ข้างหน้า

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



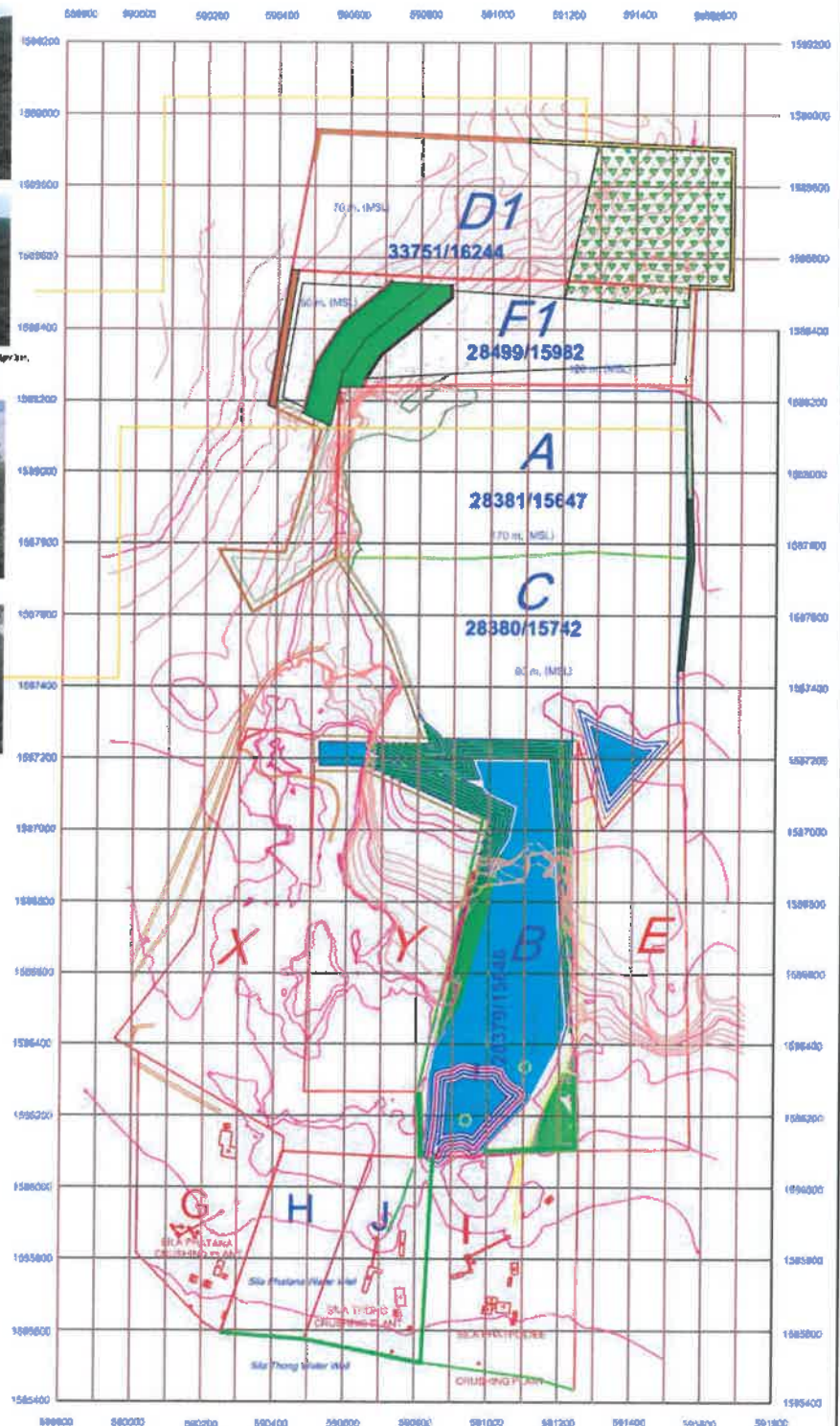
Appendix2: Quarry rehab between Mar-2022 to Mar-2023



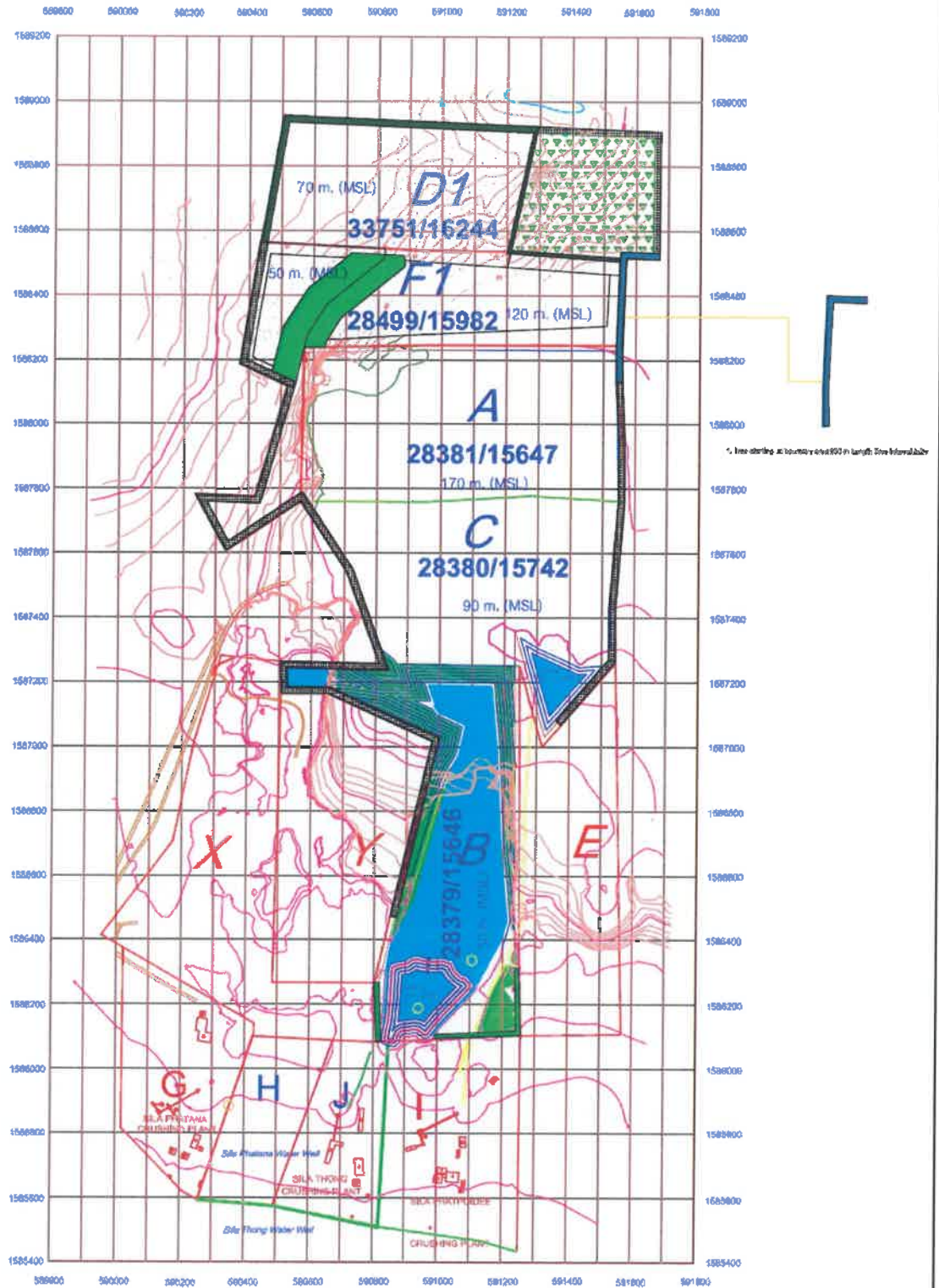
1. The first group of respondents (approximately 70%) was a sample of 100, selected by



2. Your company is currently doing well in Europe. Your forecasted 2020,



Appendix3: Quarry rehab plan in next 1 year, Mar-2023 to Mar-2024



ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



n 094913

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542



ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วิศวกร

สาขาวิศวกรรม เหมืองแร่

ตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2535

ถึงวันที่ ตลอดชีพ

เลขทะเบียน วม.144



เอกสารแนบ 6

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



ประกาศ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้สามพัน

อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประกอบไปด้วยประธานบัตรจำนวน ๑๑ แปลง ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๖๕/๑๕๖๔๖
	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 เพื่อให้สถานประกอบการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน 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.วังหูลุมพอง	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

เอกสารแนบ

7

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



บัญชีใหม่ที่ได้เปิดใหม่เมื่อปี 255776

1. โปรดนำสมุดคู่มือและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ต้องการมา
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งมายังได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วรีบแจ้งความติดต่อกับสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อบอกออกสมุดคู่มือใหม่ กรณีสมุดคู่มือบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดคู่มือเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
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. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคาร 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 ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว 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.

สาขาอยู่ทอง

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
บมจ. บุนนาค เมาต์นครหลวง



กรุงไทย
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AB 4227183



SA AB 4227183

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
04/08/65	725	B/P			*****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	570035 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	FORSDT	+++++++334,000.00		*****5,969,903.37	AR0011 11
31/12/65	0	TIPS	+++++++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		BS002/BS002
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ		ASSAL/SSAL	เข้าเงินเดือน		BSW09/BS009
ATSDC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM		ATSDT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM		BSW11/BS011
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM		ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM		BSW14/BS014
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM		B/F	สองทบ		BS022/BS022
						เจ้าหน้าที่-เงินเดือน
						หักบัญชี-ประกันชีวิต
						หักบัญชี-ไฟฟ้า
						หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
						โอนเงินผ่าน
						ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
10/01/2565	ชำระค่าหินบรีจาก ยอดวันที่ 3/10/2564-25/11/2564	282,389.19	-	6,155,241.83
10/01/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 1/2565	500,000.00	-	5,655,241.83
10/01/2565	เบิกเงินสด สํารองจ่ายค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรม	200,000.00	-	5,455,241.83
19/01/2565	ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรมโอนเข้าคำนวณจากค่าหินไม่ผ่านปากโม ปี 2564	-	165,000.00	5,620,241.83
21/01/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 2/2565	500,000.00	-	5,120,241.83
21/01/2565	ธนาคารออกเช็คผิด จึงลบบยอดออก	-	500,000.00	5,620,241.83
21/01/2565	ธนาคารออกเช็คผิด ทำรายการถอนอีกครั้ง	500,000.00	-	5,120,241.83
17/03/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 7/2563)	-	445,120.00	5,565,361.83
17/03/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	466.00	-	5,564,895.83
08/04/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	5,564,175.83
11/04/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 1/2564)	-	700,000.00	6,264,175.83
05/05/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 2/2564)	-	700,000.00	6,964,175.83
05/05/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	6,963,455.83
17/05/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 3/2565 ,เงินสด	1,450,000.00	-	5,513,455.83
02/06/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	5,512,735.83
02/06/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 3/2564)	-	700,000.00	6,212,735.83
30/06/2565	รับดอกเบี้ย	-	7,132.17	6,219,868.00
23/07/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	6,219,148.00
25/07/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 5/2564)	-	700,000.00	6,919,148.00
04/08/2565	ถอนค่าหินฝุ่นบรีจากวัดเทพศิรวงศาธรรม (เขาขามหมาก) ปรับพื้นที่ยอดวันที่ 11-1	11,435.63	-	6,907,712.37
02/09/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 7/2564)	-	700,000.00	7,607,712.37
02/09/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	7,606,992.37
05/09/2565	สนับสนุนยานพาหนะอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต7(ราชบุรี)เข้าพื้นที่	20,000.00	-	7,586,992.37
05/09/2565	ค่าขนส่งหินปรับพื้นที่สำนักสงฆ์พนาถนาถ	39,200.00	-	7,547,792.37
29/09/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 4/2565	1,000,000.00	-	6,547,792.37
04/10/2565	ค่าธรรมเนียมธนาคาร	309.00	-	6,547,483.37
04/10/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 8/2564)	-	288,420.00	6,835,903.37
11/11/2565	เบิกเงินสด ค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมซ่อมแซมขบวน วันที่ 17/11/2565	200,000.00	-	6,635,903.37
11/11/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 5/2565	1,000,000.00	-	5,635,903.37
18/11/2565	ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรมโอนเข้าคำนวณจากค่าหินไม่ผ่านปากโม ปี 2565	-	334,000.00	5,969,903.37
31/12/2565	รับดอกเบี้ย	-	8,336.30	5,978,239.67
31/12/2565	จ่ายภาษี	2,320.27	-	5,975,919.40
09/02/2566	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 1/2566	1,000,000.00	-	4,975,919.40
01/03/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	4,975,299.40
02/03/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 1/2565)	-	600,000.00	5,575,299.40
13/03/2566	เบิกเงินสด สํารองจ่ายค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรม	300,000.00	-	5,275,299.40
07/04/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 2/2565)	-	600,000.00	5,875,299.40
07/04/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	5,874,679.40
02/05/2566	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 2/2566	1,000,000.00	-	4,874,679.40
05/05/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	4,874,059.40
05/05/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 3/2565)	-	600,000.00	5,474,059.40

เอกสารแนบ 8

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

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

สำนักงาน **รหัสสาขา 725**
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี
Account Name

โปรดระวังมีเงินปัน
โทษทัณฑ์มหาลอก

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บมจ.ปูนซีเมนต์ นครหลวง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA H 0255777



SA H 0255777

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
28/07/58	725	SDCH	+++++++10,000.00		*****10,000.00	14162
09/08/58	81	SDCK	+++++++390,000.00		*****400,000.00	560087
13/08/58	725	SWCH	-----22,500.00		*****377,500.00	500635
01/09/58	725	SWCH	-----15,720.00		*****361,780.00	573739
20/10/58	725	SWCH	-----31,300.00		*****330,480.00	573739
31/12/58	0	TIPS	+++++++711.16		*****331,191.16	9400
30/06/59	0	TIPS	+++++++823.45		*****332,014.61	9400
31/12/59	0	TIPS	+++++++834.57		*****332,849.18	9400
09/05/60	725	SWCH	-----300,000.00		*****32,849.18	500635
30/06/60	0	TIPS	+++++++1607.66		*****33,456.66	9400
22/09/60	725	SWCH	-----30,000.00		*****3,456.66	573740
04/10/60	725	SDCK	+++++++200,000.00		*****203,456.66	420012
04/10/60	725	SWFE	-----200.00		*****203,256.66	420012
08/11/60	725	SWCH	-----33,285.00		*****169,971.66	551446
23/11/60	725	SWCH	-----40,000.00		*****129,971.66	420012
31/12/60	0	TIPS	+++++++240.42		*****130,212.08	9400
19/03/61	725	SDCK	+++++++50,000.00		*****180,212.08	420012
30/06/61	0	TIPS	+++++++394.09		*****180,606.17	9400
12/07/61	725	SWCH	-----40,200.00		*****140,406.17	530793
09/08/61	725	SWCH	-----30,000.00		*****110,406.17	420012
17/08/61	725	SDCK	+++++++200,000.00		*****310,406.17	573739
ASDI/ASW			โอนเงินเข้า/ออกบัญชี		โอนเงินต่างประเทศ	
ASWFE			ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ		เข้าเงินเพื่อน	
ATSDG			ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM		รับโอน/โอนออกโดย ATM	
ATSWC			ถอนเงินสดโดย ATM		หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM	
ATSFE			หักค่าธรรมเนียม ATM		ยอดยกมา	
			ASFIN			
			ASSAL/SSAL			
			ATSDT/ATSWT			
			ATSWP			
			B/P			



SAH 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคง BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
17/08/61	725	SWFE	-----200.00		*****310,206.17	573739
04/09/61	725	SWCH	-----130,716.00		*****179,490.17	420012
19/11/61	81	SWFE	-----155.00		*****179,335.17	551950
20/11/61	81	SDCK	++++++134,828.00		*****314,163.17	90160
28/11/61	725	SWCH	-----304,163.00		*****10,000.17	573739
17/12/61	81	SWFE	-----220.00		*****9,780.17	580782
18/12/61	81	SDCK	++++++200,000.00		*****209,780.17	90160
21/12/61	725	SWCH	-----170,800.00		*****38,980.17	420012
31/12/61	0	IIPS	++++++410.64		*****39,390.81	9400
01/03/62	81	SDCK	++++++247,758.00		*****287,148.81	570935
01/03/62	81	SWFE	-----268.00		*****286,880.81	570935

04/03/62	725	SWCH	-----270,000.00		*****16,880.81	420012
30/04/62	0	IIPS	++++++71.14		*****16,951.95	9400
15/07/62	81	SWFE	-----620.00		*****16,331.95	560067
17/07/62	81	SDCK	++++++600,000.00		*****616,331.95	90160
05/09/62	725	SWCH	-----170,460.00		*****445,871.95	571495
15/11/62	81	SDCK	++++++600,000.00		*****1,045,871.95	560087
15/11/62	81	SWFE	-----620.00		*****1,045,251.95	560087
31/12/62	0	IIPS	++++++1,532.47		*****1,046,784.42	9400
21/02/63	725	SWCH	-----500,000.00		*****546,784.42	573739
16/04/63	81	SDCK	++++++598,656.00		*****1,145,440.42	560087
16/04/63	81	SWFE	-----619.00		*****1,144,821.42	560087

BSD02/GSC02
BSW03/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22

เจ้าหน้าที่-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smea)

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

เจ้าหน้าที่-คณ.พันธุกรรม
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประกัน
หักบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ 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	ITPS		+++++++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	ITPS		+++++++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	ITPS		+++++++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	ITPS		+++++++2,560.30	*****2,435,792.73	9400
31/12/64	0	TAX	-----494.64		*****2,435,298.09	9400

BCRSA/EMRSA/ERSAB
E
ITIS / ITOS
ORSOT/ORSWT
OTDS

เช็คคืน
รายการแก้ไข
โอนดอกเบี้ยเข้าออก
รับโอนเงินไปต่างประเทศทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE
CRT / DBT
IPS/OPS
ORSFE
PASFE

หักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่มลด ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
ค่าธรรมเนียม Payment



วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
19/01/65	725	10RSDT	+++++++82,500.00		*****2,517,738.09	AB0011
02/02/65	725	SDCK	+++++++700,000.00		*****3,217,738.09	573739
02/02/65	725	SWFE	-----700.00		*****3,217,038.09	573739
17/03/65	65	SDCK	+++++++322,560.00		*****3,539,598.09	580620
17/03/65	65	SWFE	-----343.00		*****3,539,255.09	580620
16/06/65	1193	SDCK	+++++++700,000.00		*****4,239,255.09	581718
16/06/65	1193	SWFE	-----720.00		*****4,238,535.09	581718
30/06/65	0	TIPS	+++++++4,130.59		*****4,242,665.68	9400
16/08/65	690	SDCK	+++++++700,000.00		*****4,942,665.68	551233
16/08/65	690	SWFE	-----720.00		*****4,941,945.68	551233
04/10/65	81	SWFE	-----565.00		*****4,941,380.68	570935
05/10/65	81	SDCK	+++++++544,210.00		*****5,485,590.68	90160
18/11/65	725	10RSDT	+++++++167,000.00		*****5,652,590.68	AB0011
31/12/65	0	TIPS	+++++++6,385.89		*****5,658,976.57	9400
31/12/65	0	TAX	-----1,577.47		*****5,657,399.10	9400
02/06/66	65	SDCK	+++++++600,000.00		*****6,257,399.10	581029
02/06/66	65	SWFE	-----620.00		*****6,256,779.10	581029

PCSW/PCSFE กองเงินผู้ต่างประเทศ/ค่าธรรมเนียม

RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปต่างประเทศ

SCOCK/SCOT/SCOTH กองเงินเงินบัญชี

SOCHS/SCWH ฝาก/ถอนเงินสด

SDM/SWFE หักค่าธรรมเนียม

PBSOT/PBSWT ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE

RFTSF หักค่าธรรมเนียม (ต่างประเทศ)

SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากด้วยเช็ค

SDTRC/SDTRT ฝากโดยทางโอน

SWTR/SWTPC หักบัญชีค่าธรรมเนียม

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่جرเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
19/01/2565	ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรมโอนเข้าคำนวณจากค่าหินไม่ผ่านปากโม ปี 2564	-	82,500.00	2,517,738.09
02/02/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 6/2563)	-	700,000.00	3,217,738.09
02/02/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	700.00	-	3,217,038.09
17/03/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 7/2563)	-	322,560.00	3,539,598.09
17/03/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	343.00	-	3,539,255.09
16/06/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 4/2564)	-	700,000.00	4,239,255.09
16/06/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	4,238,535.09
30/06/2565	รับดอกเบี้ย	-	4,130.59	4,242,665.68
16/08/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 6/2564)	-	700,000.00	4,942,665.68
16/08/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	4,941,945.68
04/10/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	565.00	-	4,941,380.68
05/10/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 8/2564)	-	544,210.00	5,485,590.68
18/11/2565	ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรมโอนเข้าคำนวณจากค่าหินไม่ผ่านปากโม ปี 2565	-	167,000.00	5,652,590.68
31/12/2566	รับดอกเบี้ย	-	6,385.89	5,658,976.57
31/12/2566	ภาษี	1,577.47	-	5,657,399.10
02/06/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 4/2565)	-	600,000.00	6,257,399.10
02/06/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	6,256,779.10

เอกสารแนบ

9

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

บริษัท โรงพยาบาลพุทธิชา จำกัด

Mobile Checkup Center

E-mail :

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



กลุ่มโรงไม่จรเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

วันที่ 24,31 กรกฎาคม 2565

นางก. บุญศิริภรณ์ นตรภตว

19 ส.ก. 65

วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง : การตรวจสุขภาพประจำปี 2565

เรียน : กรรมการผู้จัดการกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

ทางโรงพยาบาลพุทธิชา ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ได้รับความไว้วางใจจากท่านในการตรวจสุขภาพประจำปีของชาวบ้านใน
หน่วยงานของท่านเมื่อวันที่ 24,31 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากชาวบ้านทุกท่านในการตรวจครั้งนี้
ทางโรงพยาบาลขอสรุปรายละเอียดการตรวจสุขภาพในครั้งนี้ดังต่อไปนี้

จำนวนชาวบ้านที่เข้ารับการตรวจในครั้งนี้

ทั้งหมด	365	คน
เข้ารับการตรวจ	365	คน
ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน

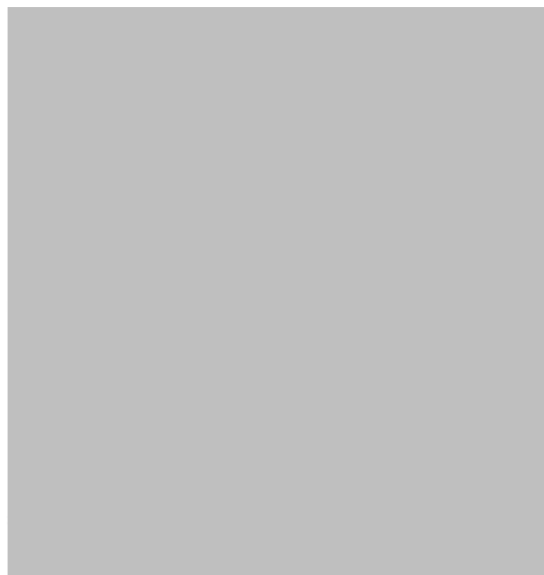
รายการตรวจ

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

กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (Total)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)	% ผิดปกติ (%Abnormal)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	364	231	133	36.54
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (คิจิตอล)	359	306	53	14.76
ตรวจระดับไขมันในเลือด				
Cholesterol	356	183	173	48.60
Triglyceride	356	288	68	19.10
HDL-Cholesterol	356	356	0	0.00
LDL-Cholesterol	356	343	13	3.65
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	137	122	15	10.95
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	172	57	83	48.26
			เผื่อระวัง 32	18.60

คณะกรรมการ



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

พยาบาลอาชีวอนามัย

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

นักรังสีเทคนิค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับ 2



ขอขอบพระคุณ



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

วัตถุประสงค์ของการตรวจสุขภาพประจำปี

1. เพื่อส่งเสริมให้ชาวบ้าน มีคุณภาพชีวิตที่ดี สุขภาพแข็งแรง ปราศจากโรคต่างๆ ที่ป้องกันหรือหลีกเลี่ยงได้
2. เพื่อวินิจฉัยตรวจค้น โรคที่สามารถรักษาให้หายได้หรือสามารถหยุดยั้ง การดำเนินการของโรคได้ ถ้าตรวจพบในระยะเริ่มแรก

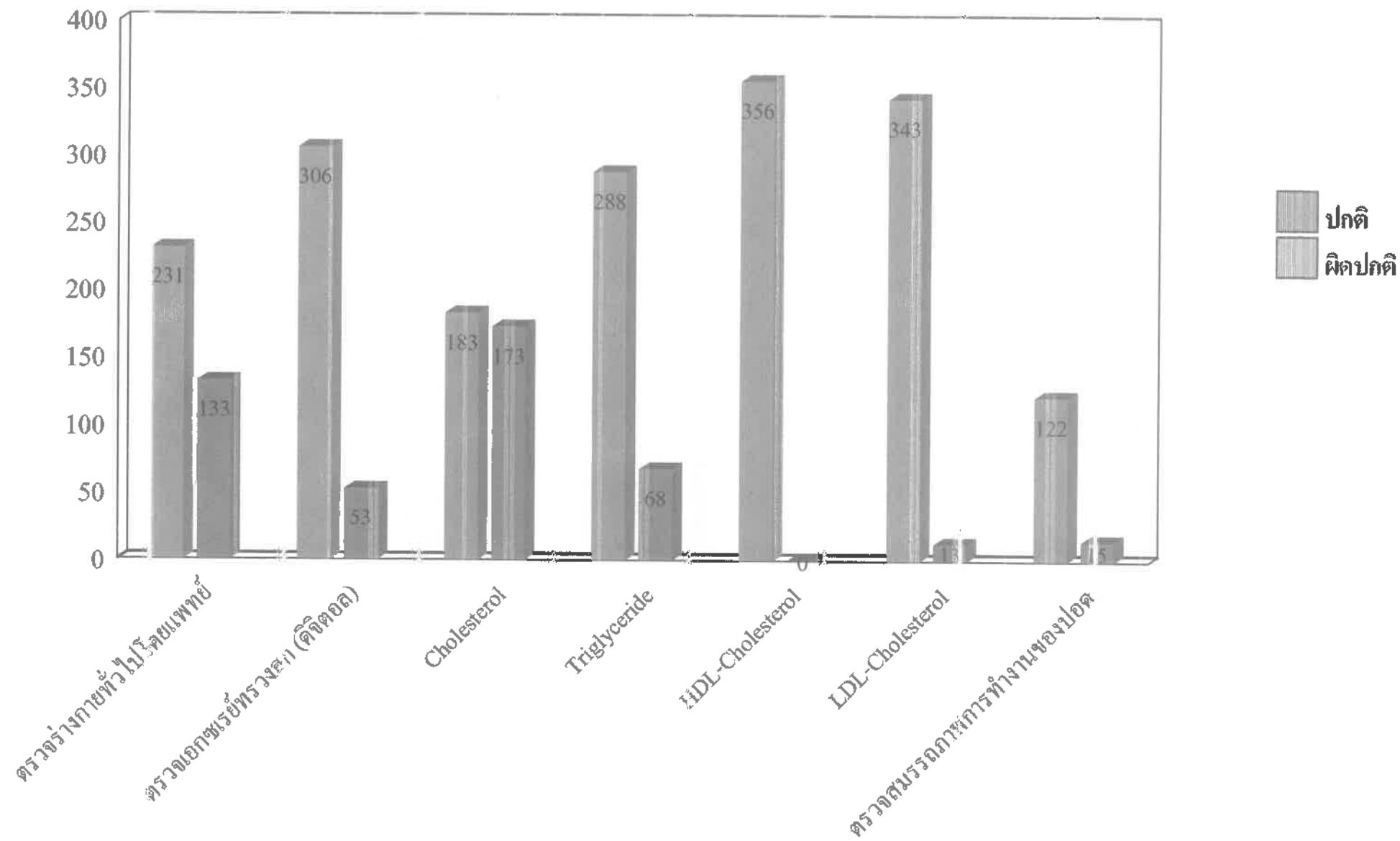
หลักการตรวจสุขภาพประจำปี

1. มีความปลอดภัยในวิธีการตรวจ
2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
3. สามารถค้นหาปัญหาสุขภาพได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก และสามารถป้องกันหรือหยุดยั้งการดำเนินการของโรคได้

แนวทางการตรวจสุขภาพ

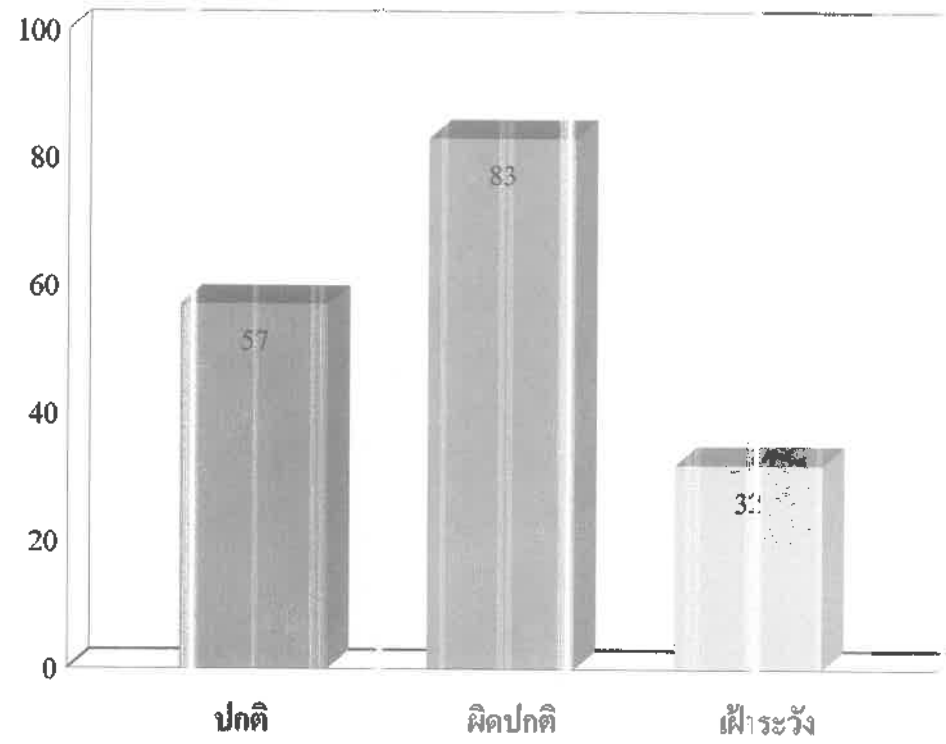
1. การตรวจสุขภาพตามกำหนดเวลาที่เหมาะสมเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ในการส่งเสริมสุขภาพ
2. ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ จะแตกต่างกันตามอายุ สถานะทางเศรษฐกิจและสังคม พันธุกรรมและปัจจัยอื่นๆ

จำนวนพนักงาน



ตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน

จำนวนพนักงาน



เอกสารแนบ10

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

[illegible]

No.	Division	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)				ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
		ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-145 mmHg ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้งต่อนาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)	ตีมนูรา	ตบนิ้ว	คั่งขรบก	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)		
16	-	168.7	72.2	25.37	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	124/81	72	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ตีมนูรา	ไม่ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17	-	169.1	62.2	21.75	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	116/78	68	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตีมนูรา	ตบนิ้ว	-	ภูมิแพ้	ปกติ	ปกติ	-	
18	-	171.2	74.8	25.52	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	139/94	72	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำขณะพัก หากเกิน140/90มม.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ตีมนูรา	ไม่ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	-	
19	-	186.1	132.8	38.34	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	153/89	79	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำขณะพัก หากเกิน140/90มม.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ตีมนูรา	ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	-	
20	Quarry	167.9	74.3	26.36	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	136/88	73	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ตีมนูรา	ไม่ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	-	
21	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Quarry	165.9	60	21.8	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	120/80	93	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตีมนูรา	ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
23	Quarry	180.2	70.5	21.71	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	122/82	92	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตีมนูรา	ไม่ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24	Quarry	170.9	76	26.02	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	124/90	91	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ตีมนูรา	ไม่ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
25	Quarry	174.6	93	30.51	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	152/102	64	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำขณะพัก หากเกิน140/90มม.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ตีมนูรา	ไม่ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26	Quarry	173.1	79.9	26.67	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	131/85	89	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ตีมนูรา	ไม่ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
27	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	Quarry	161.3	76.7	29.48	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	129/90	78	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ตีมนูรา	ไม่ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
29	Quarry	162.7	52.8	19.95	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	125/83	79	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตีมนูรา	ตบนิ้ว	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
30	Quarry	175	109.4	35.72	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	120/83	99	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตีมนูรา	ตบนิ้ว	-	เก๊าท์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

No.	Division	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)				ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจ
		ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลกาย (BMI)	(18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-145 mmHg, ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้งต่อนาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)	ส่วนสูง	น้ำหนัก	ดัชนีมวลกาย	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	
31	Quarry	161.5	67.5	25.88	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	107/74	78	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ต่ำ	ไม่สูง	-	ไม่กรน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
32	Quarry	162	50.1	19.09	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	132/86	86	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
33	Quarry	167.9	72.1	25.58	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	126/81	63	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ต่ำ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
34	Quarry	170.1	64.9	22.43	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	127/83	86	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
35	Quarry	159.5	58.5	23	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	108/74	78	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
36	Quarry	168.5	61.9	21.8	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	122/89	98	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
37	Quarry	174.8	132.7	43.43	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	123/79	73	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
38	Quarry	166.2	60.2	21.79	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	110/71	75	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
39	Quarry	171.4	81.4	27.71	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	195/147	116	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำขณะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ต่ำ	ไม่สูง	-	HT	ปกติ	ปกติ	-	
40	Quarry	163.2	63.8	23.95	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	97/61	74	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ต่ำ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
41	Quarry	170.1	78.2	27.03	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	125/88	87	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
42	Quarry	168	69.4	24.59	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/88	83	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
43	Quarry	172.1	96	32.41	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	137/78	94	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ต่ำ	สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
44	Quarry	166.8	67.1	24.12	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	122/78	65	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ต่ำ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
45	Quarry	160.8	52.5	20.3	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	131/90	87	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ต่ำ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

No.	Division	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)			ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจ
		ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-145 mmHg ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		ดื่มสุรา	สูบบุหรี่	ออกกำลังกาย	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
46	Quarry	147.9	58.7	26.84	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	124/84	104	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-
47	Quarry	170.4	57.6	19.84	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	116/80	87	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	สูบบุหรี่	-	ภูมิแพ้	ปกติ	ปกติ	-
48	Quarry	174.7	100.5	32.93	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	137/96	75	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำจะพัก หากเกิน140/90มม.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	พบเส้นเลือดขอด 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ
49	Quarry	173.3	72	23.97	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	124/85	74	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-
50	Quarry	166.3	88.9	32.15	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	157/105	84	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำจะพัก หากเกิน140/90มม.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-
51	Quarry	162.8	75.5	28.49	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	122/85	85	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	โรคเกาต์	ปกติ	ปกติ	-
52	Quarry	161.3	81.9	31.48	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	127/97	72	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำจะพัก หากเกิน140/90มม.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-
53	Quarry	166.2	82.9	30.01	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	127/85	91	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
54	Quarry	173.3	80.2	26.7	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	130/83	79	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-
55	Quarry	165.8	73.7	26.81	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	152/100	83	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำจะพัก หากเกิน140/90มม.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
56	Quarry	172.2	72.1	24.31	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	132/90	78	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-
57	Quarry	172.3	80.8	27.22	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	119/80	84	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
58	Quarry	175.2	79.6	25.93	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	127/89	103	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
59	Quarry	173.6	82.9	27.51	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	136/80	93	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	พบเส้นเลือดขอด	ปกติ	ปกติ
60	Quarry	158.4	86.5	34.48	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	151/97	94	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำจะพัก หากเกิน140/90มม.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	ความดันโลหิตสูง	ปกติ	ปกติ	-

No.	Division	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)				ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
		ส่วนสูง (Height) (m)	น้ำหนัก (Weight) (kg)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.5-22.9 kg/m ²)	สรุปผลการคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-145 mmHg Diastolic = 60-100 mmHg	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)	ดื่มสุรา	สูบบุหรี่	ตั้งครรภ์	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)		
61	Quarry	174.5	84.1	27.62	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	129/84	79	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-	
62	Quarry	165	66.4	24.39	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	172/115	85	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
63	Quarry	176.1	88.3	28.47	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	150/102	77	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
64	Quarry	156.4	63.1	25.8	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	155/93	75	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	พบคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	
65	Quarry	164.2	70	25.96	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	146/78	72	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	ภูมิแพ้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
66	Quarry	175.8	81.7	26.44	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	110/84	79	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	พบคลื่นไฟฟ้าหัวใจข้างซ้าย	ปกติ	-	
67	Quarry	165.4	50.4	18.42	ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ควรรับประทานอาหารให้ครบสัดส่วน ออกกำลังกายสม่ำเสมอ นอนพักผ่อนวันละ 8 - 10 ชั่วโมง น้ำหนักควรอยู่ระหว่าง44.45-55.26 กก.	100/62	77	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-	
68	Quarry	173.2	68.9	22.97	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	137/84	101	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-	
69	Quarry	168.8	56.6	19.86	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	128/84	70	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	-	
70	Quarry	171.4	79.3	26.99	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	139/90	83	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	ความดันโลหิตสูง	พบคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 2 ข้าง	ปกติ	-	
71	Quarry	167	67.5	24.2	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	125/81	80	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	แพ้ยา	ปกติ	ปกติ	-	
72	Quarry	168.1	74.4	26.33	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	163/109	91	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	เท้า ไขมัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
73	Quarry	166.5	67.4	24.31	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/90	76	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
74	Quarry	174.9	88.7	29	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	157/99	76	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ดื่ม	ไม่สูบบุหรี่	-	HT DLP DM	ปกติ	ปกติ	-	
75	Quarry	164.5	85	31.41	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	132/99	94	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	สูบบุหรี่	-	-	พบคลื่นไฟฟ้าหัวใจข้างซ้าย	ปกติ	-	

No.	Division	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)			รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)			ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	
		ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-145 mmHg Diastolic = 60-100 mmHg	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)	ดื่มสุรา	สูบบุหรี่	ดื่มน้ำ	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	
76	Quarry	171.7	77.1	26.15	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	118/78	60	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
77	Quarry	168.2	90.3	31.92	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	155/104	78	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
78	Quarry	155.4	121.9	50.48	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	158/100	80	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	ไม่สูบ	-	HT DM DLP	ปกติ	ปกติ	-
79	Quarry	160.6	74.2	28.77	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	147/101	68	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
80	Quarry	163.3	77.8	29.17	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	131/80	96	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบ	-	ความดันโลหิตสูง	ปกติ	ปกติ	-
81	Quarry	168.8	64.9	22.78	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	119/81	80	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	-
82	Quarry	170.8	106.9	36.64	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	132/87	95	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
83	Quarry	170.3	82.3	28.38	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	124/81	78	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
84	Quarry	174.1	75.1	24.78	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	128/85	73	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
85	Quarry	171.7	75.2	25.51	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/99	60	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	พบเสียงหัวใจผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
86	Quarry	180	147.5	45.52	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	143/70	89	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
87	Quarry	165.2	54.8	20.08	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	90/59	73	พบภาวะความดันโลหิตต่ำ ควรรับประทานอาหารที่มีประโยชน์และสารอาหารครบถ้วน เน้นอาหารประเภทผัก ผลไม้ ธัญพืช เนื้อสัตว์ไม่ติดมัน และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำเฉพาะพัก หากยังไม่ถึง90/60mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	สูบ	-	-	พบปอดมีเสียงผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
88	Quarry	164.3	57.2	21.19	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน	120/62	73	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
89	Quarry	166.5	88	31.74	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	137/88	73	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	ภูมิแพ้	ปกติ	ปกติ	ปกติ
90	Quarry	161.6	67.4	25.81	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	129/78	87	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

No.	Division	รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)				รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)			ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการ ตรวจ
		ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-145 mmHg Pulse (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		ดื่มสุรา	สูบบุหรี่	ดื่มเครื่องดื่ม	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
91	Quarry	161.8	75.1	28.69	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/90	60	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
92	Quarry	173	84.9	28.37	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	162/123	101	พบภาวะความดันโลหิตสูง ควบลดอาหารที่มีรสเค็ม และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดความดันโลหิตซ้ำขณะพัก หากเกิน140/90mm.ปรอท ควรปรึกษาแพทย์	ดื่ม	สูบ	-	ความดันโลหิตสูง	ปกติ	ปกติ	ปกติ
93	Quarry	173.1	88.4	29.5	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	140/82	84	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
94	Quarry	168.4	97.4	34.35	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	129/74	85	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ดื่ม	สูบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
95	Quarry	162.6	85.2	32.23	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควบคุมน้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	133/85	60	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	-	-	พบปอดขวามีเสียงผิดปกติ	ปกติ	ปกติ

[illegible]

No.	Division	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)															
		รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		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)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
16	-	86	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	185	96	39	140	ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.79	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	31	48	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
17	-	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	181	57	55	123	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	10	47	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
18	-	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	206	118	52	148	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	49	83	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
19	-	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	307	137	61	231	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	46	75	112	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ตรวจเลือดเครื่องเดิมประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยขอพบคุณชนแก้วตรวจตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
20	Quarry	87	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	226	287	59	153	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	13	62	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
21	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	Quarry	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	158	120	57	104	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	10	1.09	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	21	81	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
23	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	241	136	54	179	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.87	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	19	84	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
24	Quarry	95	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	187	172	41	138	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	33	75	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
25	Quarry	84	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	200	68	48	145	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	19	0.99	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	24	54	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
26	Quarry	98	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	204	173	47	151	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	13	73	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
27	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	Quarry	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	171	200	48	119	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	19	1.27	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน	34	48	110	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
29	Quarry	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	141	151	46	94	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.9	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	33	33	83	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
30	Quarry	126	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	280	96	60	212	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	0.97	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	44	82	116	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ตรวจเลือดเครื่องเดิมประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยขอพบคุณชนแก้วตรวจตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																
No.	Division	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)					รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		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)	สรุปผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)	
31	Quarry	79	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	193	138	41	146	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.99	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	77	67	97	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และชาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
32	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	216	67	70	148	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	0.89	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	23	81	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
33	Quarry	98	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	228	174	48	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.84	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	23	102	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
34	Quarry	76	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	255	174	58	188	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	9	0.72	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	18	82	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
35	Quarry	77	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	199	63	57	143	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	0.87	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	36	58	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
36	Quarry	100	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	152	342	33	108	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.68	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	11	99	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
37	Quarry	126	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	241	165	47	184	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	1.08	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	23	71	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
38	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	154	88	69	95	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13	0.85	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	17	60	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
39	Quarry	97	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	250	175	57	181	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.05	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	61	109	87	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และชาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
40	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	232	160	49	171	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	1.14	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	32	35	72	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
41	Quarry	85	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	280	196	57	213	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	1.07	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	18	69	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
42	Quarry	97	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	169	86	59	109	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	0.73	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	18	89	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
43	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	181	218	44	126	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	57	80	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และชาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
44	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	225	70	61	161	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	1.04	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	28	47	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
45	Quarry	87	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	205	63	64	142	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.85	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	15	65	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	

		รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)															
No.	Division	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		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)	สรุปผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
46	Quarry	83	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	236	432	65	153	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.7	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	66	80	81	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจร่างกายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
47	Quarry	89	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	239	58	110	145	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	5	1	ระดับ BUN ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจกินอาหารโปรตีนต่ำเกินไป ร่างกายอาจมีปัญหากลากดูดซึมสารอาหาร อาจมีปัญหาลำไส้เกี่ยวกับโรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำในอีก2-3เดือน	20	17	53	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
48	Quarry	99	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	195	155	42	144	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	21	1.08	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก2เดือน	38	41	70	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
49	Quarry	92	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	322	211	68	239	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	26	50	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
50	Quarry	118	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	200	206	48	143	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	20	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	32	68	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
51	Quarry	85	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	148	46	156	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.95	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	40	77	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
52	Quarry	109	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	254	135	55	194	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.9	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	45	67	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
53	Quarry	270	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	203	137	45	153	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.99	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	28	40	74	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
54	Quarry	97	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	179	183	37	137	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.98	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	33	61	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
55	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	235	114	60	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.15	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	21	89	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
56	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	263	235	61	188	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.11	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	25	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
57	Quarry	95	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	231	94	51	176	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	18	56	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
58	Quarry	89	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	183	78	57	127	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	14	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	21	101	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
59	Quarry	150	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	265	525	47	193	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	9	0.89	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	96	218	90	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจร่างกายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
60	Quarry	173	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	212	142	45	157	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.7	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	20	95	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		

No.	Division	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)															
		รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		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)	สรุปผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
61	Quarry	87	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	244	279	50	175	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	1.1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	17	55	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
62	Quarry	93	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	144	245	29	102	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	6	0.94	ระดับ BUN ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจกินอาหารโปรตีนต่ำเกินไป ร่างกายอาจมีปัญหาการดูดซึมสารอาหาร อาจมีปัญหาเกี่ยวกับโรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำในอีก2-3เดือน	22	16	96	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
63	Quarry	106	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	242	430	43	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.97	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	42	24	67	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
64	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	180	179	45	131	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	26	96	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
65	Quarry	98	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	255	194	48	192	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.16	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	31	34	69	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
66	Quarry	82	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	188	37	160	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ , ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	1.04	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	31	64	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
67	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	208	59	61	144	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.13	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	18	51	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
68	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	219	48	88	139	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	1.24	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน	25	20	56	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
69	Quarry	95	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	185	87	52	131	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	7	0.94	ระดับ BUN ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจกินอาหารโปรตีนต่ำเกินไป ร่างกายอาจมีปัญหาการดูดซึมสารอาหาร อาจมีปัญหาเกี่ยวกับโรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำในอีก2-3เดือน	34	23	110	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
70	Quarry	151	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	258	203	54	191	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	18	1.08	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	41	106	86	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
71	Quarry	94	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	217	44	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1.26	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน	27	29	66	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
72	Quarry	93	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	318	261	56	241	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	33	45	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
73	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	194	315	43	138	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	27	99	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
74	Quarry	138	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	174	158	43	124	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	19	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	29	38	117	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
75	Quarry	115	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	247	321	44	182	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	9	1.1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	51	85	91	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		

No.	Division	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)															
		รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		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)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
76	Quarry	82	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	193	84	68	124	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	1.19	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	47	87	56	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
77	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	211	256	36	157	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ , ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	40	55	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
78	Quarry	106	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	243	115	66	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.91	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	15	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
79	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	245	330	46	183	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	26	102	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
80	Quarry	172	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	223	99	50	167	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.87	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	27	62	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
81	Quarry	86	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	177	58	69	113	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	1.41	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน	36	33	66	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
82	Quarry	86	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	224	171	50	165	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.13	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	28	55	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
83	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	211	109	71	132	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.77	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	28	48	52	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
84	Quarry	83	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	223	121	55	161	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.08	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	27	66	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
85	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	225	143	62	158	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.89	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	38	54	54	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
86	Quarry	76	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	226	124	55	164	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	8	0.66	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	37	64	51	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
87	Quarry	92	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	162	160	45	109	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	31	18	77	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
88	Quarry	79	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	177	88	51	116	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15	0.8	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	14	41	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
89	Quarry	82	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	206	214	57	140	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	32	43	105	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
90	Quarry	155	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	226	380	43	164	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.96	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	38	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		

No.	Division	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)														
		รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)					รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		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)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)	
91	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	162	211	31	120	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พ้นค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	13	1.17	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	24	83	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
92	Quarry	104	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	277	114	66	202	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	8	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	106	68	80	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
93	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	280	499	55	197	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	0.98	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	32	61	55	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
94	Quarry	95	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	417	36	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พ้นค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.89	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	46	77	86	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
95	Quarry	84	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	241	152	49	184	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.92	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	27	87	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	

[illegible]

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)									รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)													
No.	Division	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)				รายงานผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B)				AFP (0 -7 ng/mL)	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gr)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/μL)	Plt count (150,000-400,000 Cells/μL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)							
		สรุปผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)				สรุปผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B)																		
16	-	8.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดคอก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังทานอาหารอีก 2 เดือน				Positive	Negative	HBsAg=Positive , Anti-HBs=Negative หมายถึงพบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				1.06	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต้นในระยะเวลาเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				13.8	41	7,000	218,000	Normal	ปกติ	
17	-	4.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				15.4	47	6,200	166,000	Normal	ปกติ	
18	-	6.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				-	-	-				-	-				15.0	47	7,650	246,000	Normal	ปกติ	
19	-	5.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Positive	HBs Ag = Negative , Anti-HBs=Positive หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ไม่ต้องฉีดวัคซีน				-	-				18.2	55	8,520	222,000	Normal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit	
20	Quarry	4.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				12.6	39	8,290	270,000	Normal	ปกติ	
21	Quarry	-	-				-	-	-				-	-				-	-	-	-	-	-	-
22	Quarry	6.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				16.1	49	5,720	250,000	Normal	ปกติ	
23	Quarry	6.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				-	-	-				-	-				14.4	45	9,290	231,000	Normal	ปกติ	
24	Quarry	8.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดคอก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังทานอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				15.9	48	7,610	433,000	Normal	พบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติ	
25	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดคอก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังทานอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				15.5	48	10,340	269,000	Normal	ปกติ	
26	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดคอก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังทานอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				14.6	44	11,060	247,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ	
27	Quarry	-	-				-	-	-				-	-				-	-	-	-	-	-	-
28	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดคอก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังทานอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				14.8	45	7,700	373,000	Normal	ปกติ	
29	Quarry	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				15.6	47	9,220	249,000	Normal	ปกติ	
30	Quarry	6.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษามแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง				-	-				14.8	47	20,280	373,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ	

No.	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)						รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)								
	Division	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)				รายงานผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B)		AFP (0-7 ng/mL)	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP)	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gr)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/µL)	Plt coun (150,000-400,000 Cells/µL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		
		Uric acid (Female : 2.6-6.0)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)			HBs Ag (Negative) Anti HBs (Positive)	สรุปผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B)										
31	Quarry	9.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร คาว หลีกเลื่องอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดคัก กระถิน ชะอม แลงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน				-	-	-	-	13.4	40	6,830	206,000	Normal	พบภาวะซีด	
32	Quarry	6.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	-	-	15.1	46	7,120	226,000	Normal	ปกติ
33	Quarry	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				-	-	-	2.46	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13.4	41	6,280	262,000	Normal	พบภาวะซีด
34	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร คาว หลีกเลื่องอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดคัก กระถิน ชะอม แลงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	-	-	14.0	45	9,330	282,000	Normal	ปกติ
35	Quarry	4.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	-	-	15.5	47	5,120	311,000	Normal	ปกติ
36	Quarry	7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	-	-	19.3	52	11,600	161,000	Abnormal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin และพบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
37	Quarry	9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร คาว หลีกเลื่องอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดคัก กระถิน ชะอม แลงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	-	-	14.4	46	8,440	303,000	Normal	ปกติ
38	Quarry	7.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร คาว หลีกเลื่องอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดคัก กระถิน ชะอม แลงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	-	-	14.4	47	5,450	298,000	Normal	ปกติ
39	Quarry	7.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				-	-	-	-	-	18.3	56	8,820	303,000	Normal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit
40	Quarry	5.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				-	-	-	-	-	14.8	42	7,410	222,000	Normal	ปกติ
41	Quarry	7.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร คาว หลีกเลื่องอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดคัก กระถิน ชะอม แลงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน				-	-	-	-	-	14.7	46	7,050	271,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
42	Quarry	4.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	1.29	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13.0	40	6,200	360,000	Normal	พบภาวะซีด
43	Quarry	6.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	-	-	16.3	52	10,230	240,000	Normal	ปกติ
44	Quarry	7.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				-	-	-	-	-	14.6	44	9,280	263,000	Normal	ปกติ
45	Quarry	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				-	-	-	-	-	14.9	46	5,380	281,000	Normal	ปกติ

[illegible]

No.	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)						รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)									
	Division	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)			รายงานผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B)			AFP (0 -7 ng/mL)	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP)	Hb (F:12-16 M; 13.5-18 g/dl)	Hct (F:36-47 M; 40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/cu mm)	Plt count (150,000-400,000 Cells/cuL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)			
		Uric acid (Female : 2.6-6.0)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)		HBs Ag (Negative) Anti HBs (Positive)	สรุปผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B)												
61	Quarry	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		-	-	15.0	45	8,270	152,000	Normal	ปกติ	
62	Quarry	6.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		2.32	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ		13.4	42	8,100	306,000	Abnormal	พบภาวะซีด และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
63	Quarry	8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดผัก กระถิน ชะอม แดงกวา ผักกัณฑ์ขม-เนย และงาแดงออกดอกการดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรเลือกรับประทานอาหารอีก 2 เดือน			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		2.77	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ		15.6	45	6,590	206,000	Normal	ปกติ
64	Quarry	7.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดผัก กระถิน ชะอม แดงกวา ผักกัณฑ์ขม-เนย และงาแดงออกดอกการดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรเลือกรับประทานอาหารอีก 2 เดือน			-	-	-		3.33	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ		13.6	41	6,010	254,000	Normal	ปกติ
65	Quarry	6.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			-	-	-		3.09	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ		12.7	41	7,770	350,000	Normal	พบภาวะซีด
66	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดผัก กระถิน ชะอม แดงกวา ผักกัณฑ์ขม-เนย และงาแดงออกดอกการดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรเลือกรับประทานอาหารอีก 2 เดือน			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		-	-	14.6	45	8,700	270,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	
67	Quarry	4.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			-	-	-		-	-	14.5	45	7,140	290,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	
68	Quarry	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		-	-	14.5	45	6,770	321,000	Normal	ปกติ	
69	Quarry	6.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		-	-	14.3	47	7,800	168,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	
70	Quarry	5.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		-	-	14.0	44	7,470	288,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	
71	Quarry	6.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		-	-	14.5	46	6,790	255,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	
72	Quarry	5.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			-	-	-		2.25	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ		15.2	46	11,270	447,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ และพบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติ
73	Quarry	6.2	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			-	-	-		2.78	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ		16.9	51	6,850	278,000	Normal	ปกติ
74	Quarry	4.2	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		-	-	10.3	34	7,180	355,000	Abnormal	พบภาวะซีด และระดับความเข้มข้นของเลือดต่ำกว่าปกติ และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	
75	Quarry	6.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี		-	-	16.4	49	8,710	292,000	Normal	ปกติ	

[illegible]

No.	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)						รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)									
	Division	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)			รายงานผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบป และ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป (Hepatitis B)			AFP (0 -7 ng/mL)	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งระดับในระยะเริ่มแรก (AFP)	Hb (F:12-16 M:13.5-18 g/dL)	Hct (F:36-47 M: 40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/ μ L)	Plt count (150,000-400,000 Cells/ μ L)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)			
		Uric acid (Female : 2.6-6.0)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)		HBs Ag (Negative) Anti HBs (Positive)	สรุปผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบป และ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป (Hepatitis B)												
91	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร การหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปิก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดคัท กระถิน ชะอม แดงขาว ผักกัณฑ์ขม-เนย และแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังกินอาหารอีก 2 เดือน			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบป และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป			-	-	14.3	45	7,470	257,000	Normal	ปกติ
92	Quarry	5.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			-	-	-			-	-	16.6	49	8,170	219,000	Normal	ปกติ
93	Quarry	6.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบป และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป			-	-	16.4	50	7,950	359,000	Normal	ปกติ
94	Quarry	6.2	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบป และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป			-	-	15.6	46	9,890	297,000	Normal	ปกติ
95	Quarry	7.2	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบป และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป แนะนำการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบป			3.07	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15.7	47	7,930	222,000	Normal	ปกติ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		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)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
1	Distribution	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
2	Distribution	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
3	Distribution	Yellow	Clear	1.019	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
4	Distribution	Yellow	Clear	1.023	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
5	Distribution	Yellow	Clear	1.020	5.5	2+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน 2+	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
6	Distribution	Yellow	Clear	1.028	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
7	Distribution	Yellow	Clear	1.026	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
8	Distribution	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
9	Distribution	Yellow	Clear	1.024	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
10	Distribution	Yellow	Clear	1.007	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
11	Distribution	Yellow	Clear	1.023	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
14	-	Yellow	Clear	1.024	7.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	Yellow	Clear	1.019	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
17	-	Yellow	Clear	1.018	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
18	-	Yellow	Clear	1.020	8.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ความเป็นกรดในปัสสาวะ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
19	-	Yellow	Clear	1.029	5.5	3+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน 2+	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
20	Quarry	Yellow	Clear	1.024	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		Color (Yellow)	Appeat (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)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
21	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
23	Quarry	Yellow	Clear	1.022	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
24	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
25	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
26	Quarry	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
27	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Quarry	Yellow	Clear	1.026	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
29	Quarry	Yellow	Clear	1.019	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
30	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.0	Trace	1+	Negative	0 - 1	0 - 1	มีเล็กน้อย และพบ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
31	Quarry	Yellow	Clear	1.030	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
32	Quarry	Yellow	Clear	1.021	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
33	Quarry	Yellow	Clear	1.022	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
34	Quarry	Yellow	Clear	1.025	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
35	Quarry	Yellow	Clear	1.019	8.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
36	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
37	Quarry	Yellow	Clear	1.025	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
38	Quarry	Yellow	Clear	1.019	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
39	Quarry	Yellow	Clear	1.010	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
40	Quarry	Yellow	Clear	1.015	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		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)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
41	Quarry	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
42	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Positive	ผลเป็นบวก พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
43	Quarry	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
44	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
45	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
46	Quarry	Yellow	Clear	1.018	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
47	Quarry	Yellow	Clear	1.007	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
48	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
49	Quarry	Yellow	Clear	1.024	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
50	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
51	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
52	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
53	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.0	Trace	2+	Negative	0 - 1	0 - 1	เล็กน้อย และพบเม็ดเลือดแดง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
54	Quarry	Yellow	Clear	1.022	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
55	Quarry	Yellow	Clear	1.012	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
56	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
57	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
58	Quarry	Yellow	Clear	1.023	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
59	Quarry	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
60	Quarry	Yellow	Clear	1.029	6.0	1+	Trace	3+	0 - 1	5 - 10	เล็กน้อย และพบเม็ดเลือดแดง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		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)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
61	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
62	Quarry	Yellow	Clear	1.014	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
63	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
64	Quarry	Yellow	Clear	1.027	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
65	Quarry	Yellow	Clear	1.022	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
66	Quarry	Yellow	Clear	1.028	8.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
67	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
68	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
69	Quarry	Yellow	Clear	1.019	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
70	Quarry	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
71	Quarry	Yellow	Clear	1.025	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
72	Quarry	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
73	Quarry	Yellow	Clear	1.024	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
74	Quarry	Yellow	Clear	1.020	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
75	Quarry	Yellow	Clear	1.025	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
76	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
77	Quarry	Yellow	Clear	1.020	5.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
78	Quarry	Yellow	Clear	1.024	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
79	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
80	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		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)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
81	Quarry	Yellow	Clear	1.011	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
82	Quarry	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
83	Quarry	Yellow	Clear	1.019	6.5	Negative	Negative	2+	0 - 1	3 - 5	พบเลือด 2+	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
84	Quarry	Yellow	Clear	1.014	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
85	Quarry	Yellow	Clear	1.011	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
86	Quarry	Yellow	Clear	1.015	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
87	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Positive	ผลเป็นบวก พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
88	Quarry	Yellow	Clear	1.016	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
89	Quarry	Yellow	Clear	1.015	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
90	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
91	Quarry	Yellow	Clear	1.020	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
92	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.5	Trace	Negative	1+	0 - 1	2 - 3	ล้นเล็กน้อย และพบ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
93	Quarry	Yellow	Clear	1.029	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
94	Quarry	Yellow	Clear	1.015	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
95	Quarry	Yellow	Clear	1.029	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Company	Division	รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)					รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)														
			Hb (F:12-16 M:13.5-18 g/dL)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/mm ³)	Plt count (150,000-400,000 Cells/mm ³)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	MELK (<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 µg/dL)	Mercury (< 20 µg/g Cr.)	Inorganic arsenic (< 35 µg As/L)	Syrene (< 400 mg/g Cr.)	Toluene (< 1.6 g/g Cr.)	Xylene (< 1.5 g/g Cr.)	สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)
1	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	16.0	49	4,960	286,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	13.4	42	5,020	286,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	15.0	50	12,870	275,000	Abnormal	พบเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	13.5	45	8,590	314,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	14.1	43	6,330	340,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	14.5	44	8,530	274,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	15.5	48	9,670	360,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	13.2	41	5,940	274,000	Abnormal	พบภาวะซีด และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	16.0	48	8,280	312,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	13.7	42	7,950	317,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	SCCO - Aggregates (AGG)	Distribution	15.6	48	9,660	297,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	SCCO - Aggregates (AGG)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	SCCO - Aggregates (AGG)	-	13.4	42	5,820	185,000	Normal	พบภาวะซีด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	SCCO - Aggregates (AGG)	-	16.3	51	8,240	292,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	SCCO - Aggregates (AGG)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	SCCO - Aggregates (AGG)	-	13.8	41	7,000	218,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	SCCO - Aggregates (AGG)	-	15.4	47	6,200	166,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	SCCO - Aggregates (AGG)	-	15.0	47	7,650	246,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	SCCO - Aggregates (AGG)	-	18.2	55	8,520	222,000	Normal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	12.6	39	8,290	270,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.1	49	5,720	250,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.4	45	9,290	231,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.9	48	7,610	433,000	Normal	พบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.5	48	10,340	269,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.6	44	11,060	247,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.8	45	7,700	373,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.6	47	9,220	249,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.8	47	20,280	373,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.4	40	6,830	206,000	Normal	พบภาวะซีด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.1	46	7,120	226,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.4	41	6,280	262,000	Normal	พบภาวะซีด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.0	45	9,330	282,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.5	47	5,120	311,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	19.3	52	11,600	161,000	Abnormal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin และพบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ และพบจำนวนเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.4	46	8,440	303,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.4	47	5,450	298,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	18.3	56	8,820	303,000	Normal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.8	42	7,410	222,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.7	46	7,050	271,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.0	40	6,200	360,000	Normal	พบภาวะซีด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.3	52	10,230	240,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.6	44	9,280	263,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.9	46	5,380	281,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.1	45	7,820	281,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.0	41	6,640	278,000	Normal	พบภาวะซีด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.8	47	9,850	255,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.7	44	7,640	319,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.1	48	7,870	231,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	Company	Division	รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)					รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)													
			Hb (F:12-16 M:13.5-18 g/dL)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/ μ L)	Plt count (150,000-400,000 Cells/ μ L)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	MEK (<2 mg/L)	Benzene (< 500 μ g Cr.)	Methanol (< 15 mg/L)	Acetone (< 25 mg/L)	Hexane (< 0.5 mg/L)	Cadmium (< 5 μ g Cr.)	Chromium (< 0.7 μ g/L)	Lead in Blood (< 200 mg/L)	Mercury (< 20 μ g Cr.)	Inorganic arsenic (< 35 μ g As/L)	Styrene (< 400 mg/g Cr.)	Toluene (< 1.6 g/g Cr.)	Xylene (< 1.5 g/g Cr.)	สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)
51	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.7	46	7,030	226,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.5	51	11,090	351,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.8	43	8,350	317,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	12.9	43	7,720	363,000	Abnormal	พบภาวะซีด และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.3	44	6,280	325,000	Abnormal	พบภาวะซีด และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.0	47	7,650	307,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.0	45	5,150	254,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.8	47	9,810	221,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.8	44	7,620	248,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	9.6	33	9,100	466,000	Abnormal	พบภาวะซีด และระดับความเข้มข้นของเลือดต่ำกว่าปกติ และพบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติ และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.0	45	8,270	152,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.4	42	8,100	306,000	Abnormal	พบภาวะซีด และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.6	45	6,590	206,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.6	41	6,010	254,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	12.7	41	7,770	350,000	Normal	พบภาวะซีด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.6	45	8,700	270,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.5	45	7,140	290,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.5	45	6,770	321,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.3	47	7,800	168,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.0	44	7,470	288,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.5	46	6,790	255,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.2	46	11,270	447,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ และพบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.9	51	6,850	278,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	10.3	34	7,180	355,000	Abnormal	พบภาวะซีด และระดับความเข้มข้นของเลือดต่ำกว่าปกติ และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.4	49	8,710	292,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.0	47	6,780	297,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.9	47	8,530	256,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.5	44	4,640	219,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.4	46	8,540	290,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.9	44	8,910	210,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.5	44	6,010	227,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.6	51	9,190	217,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.9	47	6,680	323,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.3	46	6,010	265,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.4	44	5,110	323,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	12.8	46	9,860	301,000	Abnormal	พบภาวะซีด และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	13.9	40	6,110	257,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.4	48	5,880	371,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.2	47	7,840	332,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.3	42	8,700	236,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	14.3	45	7,470	257,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.6	49	8,170	219,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	16.4	50	7,950	359,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.6	46	9,890	297,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	SCCO - Aggregates (AGG)	Quarry	15.7	47	7,930	222,000	Normal	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	รายงานผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry															สมรรถภาพทางปอดที่คำนวณค่าต่างๆ										ค่าเฉลี่ยสมรรถภาพทางปอด				สรุปผลการคัดกรองสมรรถภาพทางปอด : Audiometry	หมายเหตุ	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด : Occupation Vision Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด / ค่าการตรวจวัด															พว(R:Ear)					พว(L:Ear)					พว(R:Ear)		พว(L:Ear)				การตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry	หมายเหตุ	การตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Occupation Vision Test	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	MEAS					PRED					%PRED					500	1k	2k	3k	4k	5k	6k	7k	8k	9k	10k	11k	12k	13k							14k	15k	16k	17k	18k	19k	20k	21k	22k	23k	24k	25k	26k	27k	28k	29k	30k	31k	32k	33k	34k	35k	36k	37k	38k	39k	40k	41k	42k	43k	44k	45k	46k	47k	48k	49k	50k	51k	52k	53k	54k	55k	56k	57k	58k	59k	60k	61k	62k	63k	64k	65k	66k	67k	68k	69k	70k	71k	72k	73k	74k	75k	76k	77k	78k	79k	80k	81k	82k	83k	84k	85k	86k	87k	88k	89k	90k	91k	92k	93k	94k	95k	96k	97k	98k	99k	100k	101k	102k	103k	104k	105k	106k	107k	108k	109k	110k	111k	112k	113k	114k	115k	116k	117k	118k	119k	120k	121k	122k	123k	124k	125k	126k	127k	128k	129k	130k	131k	132k	133k	134k	135k	136k	137k	138k	139k	140k	141k	142k	143k	144k	145k	146k	147k	148k	149k	150k	151k	152k	153k	154k	155k	156k	157k	158k	159k	160k	161k	162k	163k	164k	165k	166k	167k	168k	169k	170k	171k	172k	173k	174k	175k	176k	177k	178k	179k	180k	181k	182k	183k	184k	185k	186k	187k	188k	189k	190k	191k	192k	193k	194k	195k	196k	197k	198k	199k	200k	201k	202k	203k	204k	205k	206k	207k	208k	209k	210k	211k	212k	213k	214k	215k	216k	217k	218k	219k	220k	221k	222k	223k	224k	225k	226k	227k	228k	229k	230k	231k	232k	233k	234k	235k	236k	237k	238k	239k	240k	241k	242k	243k	244k	245k	246k	247k	248k	249k	250k	251k	252k	253k	254k	255k	256k	257k	258k	259k	260k	261k	262k	263k	264k	265k	266k	267k	268k	269k	270k	271k	272k	273k	274k	275k	276k	277k	278k	279k	280k	281k	282k	283k	284k	285k	286k	287k	288k	289k	290k	291k	292k	293k	294k	295k	296k	297k	298k	299k	300k	301k	302k	303k	304k	305k	306k	307k	308k	309k	310k	311k	312k	313k	314k	315k	316k	317k	318k	319k	320k	321k	322k	323k	324k	325k

[illegible]

No.	รายงานผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry															สมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่างๆ										ค่าดัชนีสมรรถภาพการได้ยิน				หมายเหตุ	หมายเหตุ	ผลการตรวจสายตาตามาตรฐานอาชีพ : Occupation Vision Test							หมายเหตุ									
	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด / ค่าการตรวจวัด															ขวา(R:Ear)					ซ้าย(L:Ear)					ขวา(R:Ear)		ซ้าย(L:Ear)				สรุปผลตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	หมายเหตุ	ภาวะมองเห็น 2 ข้าง	ภาวะมองเห็น 3 ข้าง	ภาวะมองเห็น 3 มิติ (ปกติ)	ภาวะมองเห็น 3 มิติ (ตามอง)	ตามองดูจุดบนผนัง		ตามองดู	รูปผลการตรวจสายตาตามาตรฐานอาชีพ : Occupation Vision Test							
	MEAS					PRED					%PRED					500-3k	4k-6k	500-3k	4k-6k																													
	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%					500	1k	2k	3k	4k	5k	500	1k	2k	3k													4k	5k					
71	3.46	2.84	82.7	8.03	3.41	3.3	2.94	89.1	7.71	3.53	95	104	108	96	104	ปกติ		25	20	25	25	20	20	25	25	20	25	25	45	20	23.75	20	23.75	35	ปกติ		ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น,ยาว,มองมิติผิดปกติ					
72	3.21	2.59	81.1	7.7	3.03	2.77	2.38	85.9	6.66	2.64	86	92	106	87	87	ปกติ		25	25	25	20	30	30	25	25	20	25	35	35	25	23.75	30	23.75	35	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	พบสายตายาว,ความสมดุลกันเบื้องต้นผิดปกติ					
73	3.19	2.6	82	7.69	3.1	2.93	2.81	95.9	7.37	3.62	92	108	117	96	117	ปกติ		25	25	25	30	25	20	20	25	25	20	50	55	40	25	26.25	22.5	30	47.5	พบหูข้างขวาเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k และพบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k ,4k-6k		ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	พบสายตายาว,ความสมดุลกันเบื้องต้นผิดปกติ			
74	4.14	3.41	82.6	8.89	4.03	3.33	2.97	89.2	10.06	3.69	80	87	108	113	92	ปกติ		25	20	20	20	35	55	50	25	20	25	25	30	25	21.25	45	23.75	27.5	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว					
75	3.15	2.58	82.7	7.64	3.13	3.05	2.55	83.6	9.44	2.56	97	99	101	124	82	ปกติ		25	20	25	25	20	25	20	25	20	25	25	20	20	23.75	22.5	22.5	22.5	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว					
76	4.23	3.54	84.5	9.03	4.29	3.48	3.12	89.7	8.05	3.67	82	88	106	89	85	ปกติ		25	20	20	20	25	20	25	25	20	20	20	25	20	21.25	22.5	22.5	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ					
77	3.56	2.92	82.7	8.15	3.5	2.96	2.62	88.5	9.05	3.11	83	90	107	111	89	ปกติ		20	25	20	20	20	25	30	25	20	20	25	25	20	21.25	22.5	21.25	25	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว					
78	2.61	2.18	84.4	6.97	2.79	2.81	2.68	95.4	7.23	3.39	108	123	113	104	122	ปกติ		20	20	25	30	25	20	30	30	20	25	25	20	20	23.75	22.5	25	20	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น,มองมิติผิดปกติ					
79	2.74	2.24	82.7	7.12	2.75	2.97	2.6	87.5	9.54	2.96	108	116	106	134	108	ปกติ		25	20	25	25	50	70	55	80	75	75	85	90	85	70	23.75	60	78.75	87.5	พบหูข้างขวาเสื่อมการได้ยินความถี่ 4k-6k และพบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k ,4k-6k		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ		
80	3.45	2.89	84.6	8.03	3.58	3.45	3.3	95.7	6.84	4.54	100	114	113	85	127	ปกติ		25	25	20	20	20	25	25	25	20	20	30	25	25	20	22.5	22.5	23.75	25	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น,มองมิติผิดปกติ,ความสมดุลกันเบื้องต้นผิดปกติ				
81	3.8	3.16	83.9	8.47	3.83	3.52	3.31	94	7.74	4.59	93	105	112	91	120	ปกติ		25	20	25	25	25	20	25	25	20	20	35	60	70	23.75	22.5	22.5	47.5	พบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินความถี่ 4k-6k		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ			
82	4.03	3.35	84	8.76	4.05	4.11	3.74	91	11.19	4.8	102	112	108	128	121	ปกติ		20	20	20	25	20	20	25	20	20	30	30	20	21.25	20	21.25	30	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น,มองมิติผิดปกติ						
83	3.17	3.1	97.8	8	4.87	4.09	3.79	79.9	9.09	5.66	78	82	123	88	83.33	พบความผิดปกติเล็กน้อยแบบจำกัดการขยายตัว		20	20	15	20	15	20	15	15	15	15	15	20	20	18.75	17.5	16.25	17.5	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบมองมิติผิดปกติ			
84	4.41	3.67	83.9	9.24	4.4	3.9	3.5	89.7	6.5	4.17	89	95	107	70	95	ปกติ		25	25	25	20	25	25	20	25	25	20	20	25	20	23.75	25	22.5	22.5	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ				
85	3.99	3.31	83.4	8.72	3.97	2.95	2.95	100	11.19	4.82	74	89	120	128	121	พบความผิดปกติเล็กน้อยแบบจำกัดการขยายตัว		25	20	20	25	20	20	20	20	20	20	25	20	25	22.5	20	20	22.5	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ			
86	3.58	3.27	91.3	6.8	4.71	4.43	4.3	81.7	9.78	6.07	81	76	112	70	75.33	ปกติ		20	20	20	20	20	20	25	20	20	20	20	20	20	20	20	21.25	20	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ				
87	3.07	2.49	81.8	7.52	2.97	2.56	2.22	86.7	5.94	2.21	83	89	106	79	74	ปกติ		40	25	25	60	65	80	70	40	35	50	65	70	80	70	37.5	72.5	47.5	75	พบหูทั้ง 2 ข้างเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k , 4k-6k		ปกติ		ผิดปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว
88	2.93	2.93	100	9.19	6.14	4.11	3.88	83.2	8.96	5.79	71	76	120	103	105.67	พบความผิดปกติเล็กน้อยแบบจำกัดการขยายตัว		25	20	20	15	15	20	15	25	20	15	15	15	15	15	20	17.5	18.75	15	ปกติ		ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น,ยาว,มองมิติผิดปกติ				
89	3.25	2.65	82.2	7.76	3.17	2.8	2.53	90.4	5.83	3.19	86	95	110	75	101	ปกติ		30	20	20	35	45	25	55	25	20	20	35	50	45	55	26.25	35	25	47.5	พบหูข้างขวาเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k และพบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินความถี่ 4k-6k		ผิดปกติ		ผิดปกติ		ผิดปกติ		ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	พบสายตาสั้น,ยาว,มองมิติผิดปกติ,ความสมดุลกันเบื้องต้นผิดปกติ
90	2.74	2.22	82.2	7.11	2.7	2.61	2.31	88.5	8.47	2.54	95	104	108	119	94	ปกติ		30	25	20	25	40	30	25	30	25	25	35	40	50	30	25	35	28.75	45	พบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k		ปกติ		ผิดปกติ		ผิดปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว,มองมิติผิดปกติ
91	3.14	2.61	84.1	7.64	3.24	2.97	2.67	89.9	8.31	3.07	95	102	107	109	95	ปกติ		25	20	20	30	35	40	30	25	25	25	20	25	30	25	23.75	37.5	23.75	27.5	ปกติ		ปกติ		ผิดปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว		
92	3.93	3.22	82.1	8.62	3.79	2.63	1.79	68.1	6.15	1.2	67	56	83	71	32	พบความผิดปกติเล็กน้อยแบบจำกัดการขยายตัว		20	20	20	25	35	25	20	25	20	20	40	25	20	21.25	30	21.25	32.5	ปกติ		ปกติ		ผิดปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว	
93	4.38	3.66	84.3	9.22	4.41	3.74	3.37	90.1	7.56	3.92	85	92	107	82	89	ปกติ		20	20	20	25	20	20	25	25	20	20	25	20	20	21.25	20	21.25	22.5	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ		
94	4.01	3.37	84.9	8.75	4.12	3.27	2.94	89.9	7.78	3.44	82	87	106	89	83	ปกติ		25	20	20	25	20	20	25	20	20	25	20	20	20	21.25	22.5	22.5	20	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ		
95	2.79	2.26	82	7.17	2.72	3.1	2.78	89.7	7.83	3.28	111	123	109	109	121	ปกติ		25	45	50	55	75	65	70	45	40	50	60	75	70	43.75	70	48.75	67.5	พบหูทั้ง 2 ข้างเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k , 4k-6k		ผิดปกติ		ผิดปกติ		ผิดปกติ		ปกติ		ผิดปกติ		ปกติ	พบสายตาสั้น,ยาว,มองมิติผิดปกติ,ความสมดุลกันเบื้องต้นผิดปกติ

เอกสารแนบ 11

อนุโมทนาบัตร

ที่ สพ ๐๗๑๘/ว ๐๕๑



ที่ว่าการอำเภออุ้ม
ถนนมาลัยแมน สพ ๗๒๑๖๐

๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จำหน่ายบัตรธารากาชาดการกุศล ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน กรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัตร จำนวน ๕ เล่ม

ตามที่จังหวัดสุพรรณบุรีและเหล่ากาชาดจังหวัดสุพรรณบุรี ได้กำหนดจัดงานอนุสรณ์ดอนเจดีย์ และงานกาชาดจังหวัดสุพรรณบุรี ประจำปี ๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๕ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๕ และจำหน่ายบัตรธารากาชาดการกุศลในงานอนุสรณ์ดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ประจำปี ๒๕๖๕ โดยขอความร่วมมือทุกภาคส่วนให้การสนับสนุน นั้น

เพื่อเป็นการให้ความร่วมมือกิจกรรมการจัดงานอนุสรณ์ดอนเจดีย์และงานกาชาดจังหวัดสุพรรณบุรี ประจำปี ๒๕๖๕ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านให้การสนับสนุนจำหน่ายบัตรธารากาชาดการกุศล ประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อช่วยเหลือกิจการกาชาดและสาธารณกุศลของจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๕ เล่ม ราคาเล่มละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (๑๐,๐๐๐ บาท) กำหนดส่งเงินภายในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยนำส่งเงินได้ที่งานการเงินและบัญชี ชั้น ๒ ที่ว่าการอำเภออุ้ม

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและขอขอบคุณมาล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายอำเภออุ้ม

ที่ทำการปกครองอำเภอ

งานการเงินและบัญชี

โทรศัพท์ ๐-๓๕๕๕-๑๐๐๑ ต่อ ๑๐๔

ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ที่ว่าการอำเภออุทอง
วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ข้าพเจ้า ตำแหน่งเสมียนตรา อำเภออุทอง
ได้รับเงินจาก บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สต.
ค่าบัตรรารากาชาดประจำปี ๒๕๖๕ เล่มที่ ๐๖๐๙ - ๐๖๑๓ จำนวน ๕ เล่มๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท	๑๐,๐๐๐.-	-
(รวม) (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)	๑๐,๐๐๐.-	-



เสมียนตราอำเภออุทอง



ที่ พิเศษ

สถานีตำรวจภูธรอุทอง
จังหวัด สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอกำหนดวันปิดการเรียนการสอนวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ประธานกลุ่มโรงเรียนโรงเรียนสามพัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือขอกำหนดวันปิดการเรียนการสอนจากประธานกลุ่มโรงเรียนโรงเรียนสามพัน จำนวน ๑ ฉบับ

อ้างหนังสือ โรงเรียนบ้านตลาดเขตรมิตราภที่ ๑๐๕ ที่ ศธ.๐๔๐๑๘.๑๐๐๗/๒๓๗ ลง ๒๐ ธ.ค. ๖๔ เรื่อง จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อให้เด็กๆได้สนุกสนานในการเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโรงเรียนจัดให้กับนักเรียน ในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ น. ณ โรงอาหารโรงเรียนบ้านตลาดเขตรมิตราภที่ ๑๐๕ นั้น

จากการกิจกรรมดังกล่าวข้างต้น ไม่สามารถจัดกิจกรรมได้ตามที่กำหนดไว้ ดังนั้นโรงเรียนตลาดเขตรมิตราภ ที่ ๑๐๕ ได้จัดการงบประมาณที่ได้การสนับสนุนจากกลุ่มกิจการโรงเรียน มาเป็นทุนการศึกษาให้นักเรียนจำนวน ๕ คน ที่มีฐานะยากจน เรียนดี และมีภูมิสำเนาเพาะเป็นบ้านอยู่ในพื้นที่ตำบลจรเข้สามพัน (บ้านรางโพธิ์) อำเภอกอฉก จังหวัดสุพรรณบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรอุทอง

สถานีตำรวจภูธรอุทอง

โทร. ๐-๓๕๕๕-๑๑๐๐ , ๐-๓๕๕๕-๑๕๑๑

โทรสาร ๐-๓๕๕๕-๑๕๑๑



ที่ สพ ๕๖๐๐๕/๔๓๗

สำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน
อำเภออุ้มทอง สพ ๗๒๑๖๐

๙ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนรถบรรทุกน้ำ

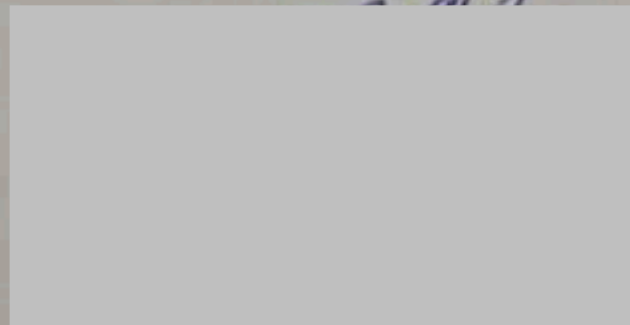
เรียน ประธานกลุ่มโรงโม่หินจระเข้สามพัน

ด้วยเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน ได้จัดทำโครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจระเข้สามพัน (Big cleaning Day) ในวันศุกร์ ที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕ โดยมีกิจกรรมทำความสะอาดถนน ตัดต้นไม้ ตัดกิ่งไม้ และล้างท่อระบายน้ำในชุมชน แต่เนื่องจากมีรถบรรทุกน้ำไม่เพียงพอในการดำเนินโครงการ

เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เทศบาลตำบลจระเข้สามพัน จึงขอรับการสนับสนุนรถบรรทุกน้ำจากกลุ่มโรงโม่หินจระเข้สามพัน จำนวน ๔ คัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้สามพัน

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๓๕๕๒-๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร. ๐ - ๓๕๕๒ - ๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๙

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



โครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจรเข้สามพัน (Big cleaning Day) เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ชื่อโครงการ

“โครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจรเข้สามพัน (Big Cleaning Day)”

๒. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดจากปัจจัยหลายๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านความสะอาดหรือด้านมลพิษด้านต่างๆ ซึ่งเรื่องของการรักษาความสะอาด เป็นงานและหน้าที่อย่างหนึ่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ต้องรับผิดชอบในพื้นที่ ดูแลรักษา อำนวยความสะดวก ไม่ให้พื้นที่สกปรก โครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจรเข้สามพัน (Big cleaning Day) โดยเกิดขึ้นเพื่อเป็นศูนย์รวมของการร่วมแรงร่วมใจของทุกภาคส่วน รวมถึงประชาชนในแต่ละพื้นที่ ร่วมกันทำความสะอาดในพื้นที่ของตนเองอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมทุนทางสังคม บนพื้นฐานวิถีชีวิต และชุมชนเข้มแข็ง ซึ่งเป็นฐานพลังในการขับเคลื่อนการพัฒนาของทุกๆ ด้านตลอดจนต้องสร้างกระบวนการเรียนรู้ในสังคมให้เกิดจิตสำนึก และปลูกฝังวินัยให้แก่เยาวชน เพื่อเป็นพลังในการขับเคลื่อนตำบลจรเข้สามพันให้เป็นตำบลที่สะอาดและประชาชนคุณภาพชีวิตที่ดี อาศัยอำนาจหน้าที่ของพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ ส่วนที่ ๓ หน้าที่ของเทศบาล มาตรา ๕๐ เทศบาลตำบลมีหน้าที่ที่ต้องทำในเขตเทศบาล (๓) รักษาความสะอาดของถนน หรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ ข้อ (๑๗) การรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง

ดังนั้น เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน จึงจัดทำ โครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจรเข้สามพัน (Big cleaning Day) ขึ้น เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรทุกระดับ และปลูกฝังวินัยให้แก่ประชาชนในชุมชนร่วมกันรักษาความสะอาด เป็นการจัดระเบียบความเรียบร้อย สภาพแวดล้อมที่ดี เกิดความสงบสุขและได้รับความปลอดภัยภายในตำบลจรเข้สามพัน

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในชุมชน

๓.๒ เพื่อสร้างความสามัคคี และสร้างการเรียนรู้ในการประสานงานจากทุกภาคส่วน คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และคนภายในชุมชน ฯลฯ

๓.๓ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และสภาพแวดล้อมที่ดี เอื้อต่อการอยู่อาศัยของคนในชุมชน

๔. เป้าหมาย

๔.๑ เป้าหมายเชิงปริมาณ

ทำความสะอาดภายในชุมชนในเขตพื้นที่ตำบลจรเข้สามพัน เช่น ถนน พื้นที่สาธารณะ วัด ฯลฯ โดยมีสมาชิกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนตำบลจรเข้สามพันทั้งหมด ๑๕ หมู่บ้าน ร่วมกันประมาณ ๓๐๐ คน

๔.๒ เป้าหมายเชิงคุณภาพ

สมาชิกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชน มีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการรักษาความสะอาดพื้นที่ตำบลจรเข้สามพันมากขึ้น

๕. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น

๕.๑ สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

กลยุทธ์ที่ ๖ ส่งเสริมสนับสนุนการจัดระเบียบชุมชน และการสาธารณสุขให้ถูกสุขลักษณะ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาด้านสาธารณสุข

เป้าประสงค์ที่ ๕ เพื่อส่งเสริมการกำจัดขยะมูลฝอย และการบำบัดน้ำเสียที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน

๖. วิธีดำเนินการ

๖.๑ จัดทำโครงการและเสนอขออนุมัติตามขั้นตอน

๖.๒ ประชุมและเสนอรายละเอียดกับทุกภาคส่วน

๖.๓ ประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ

๖.๔ ดำเนินกิจกรรมตามโครงการฯ

๖.๕ ตรวจสอบประเมินผลการดำเนินกิจกรรม

๖.๖ สรุปผลการดำเนินกิจกรรม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ในวันศุกร์ ที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

๘. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ชุมชนในเขตตำบลจรเข้สามพัน จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

๙.๑ เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

๙.๒ กำนัน และผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน

๙.๓ กองทุนพัฒนาชุมชนโรงไม้หิน

๑๐. สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณในการดำเนินโครงการ โดยการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาชุมชนโรงโม่หิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการทำจัดทำโครงการต่าง ๆ รายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ ป้ายโครงการ ขนาด ๑.๒ x ๒.๕ เมตร จำนวน ๑ ป้าย	เป็นเงิน ๓๐๐ บาท
๑๐.๒ ค่าตอบแทนคนทำความสะอาดถนน, คนงานล้างท่อระบายน้ำ และคนงานตัดต้นไม้/กิ่งไม้ จำนวน ๒๐๐ คนๆ ละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
๑๐.๓ ค่าน้ำมันรถยนต์สำหรับผู้ควบคุมงาน จำนวน ๑๕ คนๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เพื่อควบคุมการดำเนินงาน	เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
๑๐.๔ ค่าน้ำมันรถยนต์สำหรับผู้ตรวจงาน จำนวน ๑๒ คนๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
๑๐.๕ ไม้กวาดทางมะพร้าว จำนวน ๑๕๐ อันๆละ ๕๕ บาท	เป็นเงิน ๘,๒๕๐ บาท
๑๐.๖ จอบพร้อมด้ามจับ จำนวน ๓๐ เล่มๆละ ๒๘๐ บาท	เป็นเงิน ๘,๔๐๐ บาท
๑๐.๗ บุงกี จำนวน ๓๐ ลูกๆละ ๕๕ บาท	เป็นเงิน ๑,๖๕๐ บาท
๑๐.๘ มีดพร้อมด้ามจับ จำนวน ๒๐ อันๆละ ๑๓๐ บาท	เป็นเงิน ๒,๖๐๐ บาท
๑๐.๙ ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๓๐๐ กล่องๆ ละ ๕๐ บาท	เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
๑๐.๑๐ น้ำแข็ง จำนวน ๓๐ กระสอบ ๆ ละ ๕๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
๑๐.๑๑ เครื่องดื่มต่างๆ เช่น น้ำแก้ว, ลิโพ, โสม เป็นต้น	เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
๑๐.๑๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

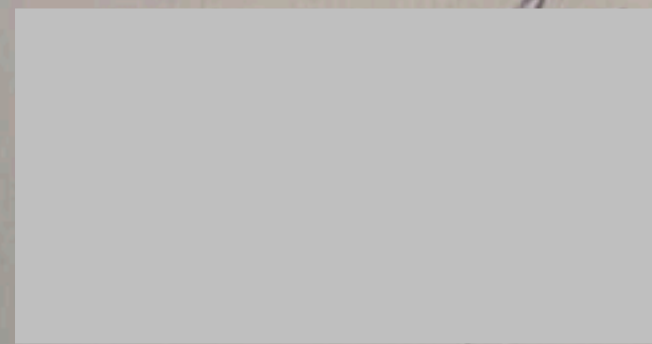
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๔,๗๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ สภาพแวดล้อมของหมู่บ้าน มีความสะอาด สวยงาม น่าอยู่มากขึ้น
- ๑๑.๒ ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- ๑๑.๓ ประชาชนมีความตระหนักเรื่องของการดูแลสุขภาพความสะอาดหมู่บ้านมากขึ้น
- ๑๑.๔ เกิดความสามัคคีระหว่างผู้ร่วมโครงการมากขึ้น

๑๒. ผู้เสนอโครงการ



นายกเทศมนตรีตำบลจรเข้มสามพัน

๑๓. ผู้อนุมัติโครงการ

(.....)

ประธานกองทุนพัฒนาชุมชนโรงโม่หิน

กำหนดการ

โครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจรเข้สามพัน (Big cleaning Day)

วันศุกร์ ที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

ณ อาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจรเข้สามพัน

เวลา ๐๘.๓๐ น.

- ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ

เวลา ๐๙.๐๐ น.

- ประธานในพิธีกล่าวเปิดโครงการ

เวลา ๐๙.๒๐ น.

- ประธานในพิธีแจกอุปกรณ์ให้กำนัน และผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน

เพื่อไปดำเนินการทำความสะอาดในชุมชน

เวลา ๐๙.๓๐ น.

- เริ่มดำเนินการทำความสะอาดตามโครงการ



สำนักงานสาธารณสุข
ตำบลอุ้มอ่อง อำเภออุ้มอ่อง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

15 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วัสดุปรับพื้นที่

เจริญพร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

เนื่องด้วยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดโครงการปรับภูมิทัศน์ภายในเขตพื้นที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จึงขอความอนุเคราะห์วัสดุสำหรับปรับพื้นที่ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี เจริญพรขอใบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี



สำนักงานสาธารณสุขพหุทางนาค อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 5 กันยายน 2565

เจริญพร ประธานกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

ตามที่สำนักงานสาธารณสุขพหุทางนาคได้ขอรับความอนุเคราะห์หินฝุ่น และหิน Riprap จากกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ในบริเวณสำนักงานสาธารณสุขพหุทางนาค และได้รับความอนุเคราะห์จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ได้จัดส่งหินฝุ่น จำนวน 51 คัน รถบรรทุกสิบล้อ น้ำหนักรวม 655.02 เมตริกตัน ,หิน Riprap ขนาด 20 เซนติเมตร จำนวน 5 คัน รถบรรทุกสิบล้อ น้ำหนักรวม 59.99 เมตริกตัน รวมถึงรับผิดชอบชำระเงินค่าจ้างขนส่งรวม 56 เทียว ในอัตราค่าจ้างคันละ 700 บาท/เทียวดังนี้

สำนักงานสาธารณสุขพหุทางนาคได้รับมอบหินฝุ่นและหิน Riprap ไว้เรียบร้อยแล้ว จึงแจ้งมาเพื่อทราบ./-

ในนามสำนักงานสาธารณสุขพหุทางนาค



หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

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

จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... เบอร์โทรศัพท์.....

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้าได้รับเงินค่า..... จนสิ้น อันสมควรแล้ว จำนวน 56 เทียน

เป็นจำนวนเงิน..... 39,200 บาท (..... สามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน.....)

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

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง



สำนักสงฆ์พูนาค
ตำบลอุ้มอ่อง อำเภอมัญจาคีรี
จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 29 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วัสดุปรับปรุงพื้นที่

เจริญพร กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

ตามที่สำนักสงฆ์พูนาค ได้รับความอนุเคราะห์ วัสดุที่ใช้ในการปรับปรุงพื้นที่โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในเขตพื้นที่สงฆ์พูนาค ตำบลอุ้มอ่อง อำเภอมัญจาคีรี เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จากกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพันแล้วนั้น แต่เนื่องจากยังขาดวัสดุหิน Riprap สำนักสงฆ์พูนาคจึงขอความอนุเคราะห์ หิน Riprap เพิ่มเติมอีกจำนวน 4 คันรถสิบล้อพร้อมค่าขนส่ง เพื่อดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จ

สำนักสงฆ์พูนาค เจริญพรขอใจกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา จึงขอเจริญพรขอใจมา ณ โอกาสนี้

ในนาม สำนักสงฆ์พูนาค





สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ
ตำบลอุ้มทอง อำเภอยางชุมน้อย
จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 14 กันยายน 2565

เจริญพร กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

ตามที่สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ ได้รับความอนุเคราะห์หิน Riprap เพิ่มเติมจากกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน เพื่อใช้ในการปรับพื้นที่โครงการปรับปรุงทัศนียภาพในเขตพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลอุ้มทอง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ ได้รับความอนุเคราะห์จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง ได้จัดส่งหิน Riprap จำนวน 4 คันรถบรรทุกสิบล้อ รวมถึงรับผิดชอบค่าจ้างขนส่งในอัตราค่าจ้างคันละ 700 บาท/เที่ยวด้วย

สำนักงานส่งเสริมสุขภาพได้รับมอบหิน Riprap ไว้เรียบร้อยแล้ว เจริญพรขอขอบคุณกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา

ในนาม สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ



หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565.

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร 31 ม.ค. 2018 วันที่หมดอายุบัตร 19 ม.ค. 2023 อยู่บ้านเลขที่ 74

หมู่ที่.....

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ เบอร์โทรศัพท์

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า..... จบล้านสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน จำนวน 4 เครื่อง : 700 บาท

เป็นจำนวนเงิน 2,800 บาท (สองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

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

ลง

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

เล่มที่ BOOK NO. หน้า ๗๓๐๖๔๑

CASH SALE บิลเงินสด 現兑單

นาม 實姓 NAME บริษัท นวัตกรรมคอมพิวเตอร์ จำกัด วันที่ 日期 10 ก.ย. 65

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วย UNIT PRICE 單價	รวมเงิน AMOUNT 總額
1	ผ้าขาวม้า	1	2,000 -
	วันที่ 8 ก.ย. 65		
2	ผ้าขาวม้า	1	2,000 -
	วันที่ 9 ก.ย. 65		
3	ผ้าขาวม้า	1	2,000 -
	วันที่ 10 ก.ย. 65		
บาท BAHT 錢	หกพัน บาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL 共銀	6,000 -

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR

สรข.7 ขอสนับสนุนรถตู้ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2565 เพื่อใช้ในการกิจกรรมของ สรข.7

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร 31 พ.ค 2018 วันที่หมดอายุบัตร 29 พ.ค 2023 อยู่บ้านเลขที่

หมู่ที่

จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....เบอร์โทรศัพท์.....

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า.....เงินสินไหมทดแทนจาก.....จำนวน ๑๐๐๐ บาท.....

เป็นจำนวนเงิน..... 1,000.....บาท (.....หนึ่งพันบาทถ้วน.....)

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

ลง

ลง

ณนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร 10 พ.ย. 2558 วันที่หมดอายุบัตร 19 ธ.ค. 2567 อยู่บ้านเลขที่

หมู่ที่.....

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10160 เบอร์โทรศัพท์.....

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า.....

.....

เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท (๒๐,๐๐๐ บาทถ้วน)

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

ลงชื่อ.....เงิน

ลงชื่อ.....เงิน

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

เรื่อง ขอขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์ห็นคลุก

เรียน ผู้จัดการโรงไม้หินอินทรีย์

ด้วยข้าพเจ้าดาบ [redacted] ตำแหน่ง ผบ.หมู่ (ป) สก.อุททอง ใคร่ขอขอบพระคุณ ท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ห็นคลุกจากโรงไม้หินของท่าน เพื่อมาถมทางสาธารณะประโยชน์ให้กับประชาชนได้ ใช้ในการสัญจรไปมาทางสาธารณะ โดยนำรถบรรทุกหะเบีย [redacted] าบรทุกหิน

ทั้งนี้จากการอนุเคราะห์ห็นคลุกจากโรงไม้หินอินทรีย์ทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าว ได้เดินทาง สะดวกมากขึ้น จึงขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
ตำแหน่ง ผบ.หมู่ (ป) สก.อุททอง

16 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินคลุก

เรียน ผู้จัดการโรงไม้หินอินทรีย์

ด้วยข้าพเจ้าดา [redacted] ตำแหน่ง ผบ.หมู่ (ป) สภ.อุ้มทอง มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์หินคลุกจากโรงไม้หินของท่านเพื่อมาถมทางสาธารณะประโยชน์ให้กับประชาชนได้ใช้ในการสัญจรไปมาทางสาธารณะดังกล่าวมีผู้ยกให้เป็นทางสาธารณะข้าพเจ้าได้แนบบรูปบริเวณดังกล่าวมาด้วยแล้วซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะเป็นพื้นดินแดงทำให้การเดินทางลำบากข้าพเจ้าเห็นว่าการนำหินคลุกมาถมจะช่วยให้การเดินทางสะดวกมากขึ้น

ดังนั้นข้าพเจ้าจึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์หินคลุกจากโรงไม้อินทรีย์ เพื่อมาถมพื้นที่สาธารณะดังกล่าวเพื่อประโยชน์แก่ประชาชนที่ใช้สัญจร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ตำแหน่ง ผบ.หมู่ (ป) สภ.อุ้มทอง

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร 31 พ.ค. 2018 วันที่หมดอายุบัตร 29 พ.ค. 2023 อยู่บ้านเลขที่

หมู่ที่.....

จังหวัด.....ส่นเรนบุรี.....รหัสไปรษณีย์.....เบอร์โทรศัพท์ต่อ.....

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า.....ค่าเช่าส่วนนิเวศน์ซ่อมแซมถนน วันที่ 13/11/25 24 เท่ากับ ๑๐๐ บาท

เป็นจำนวนเงิน.....14,400.....บาท (.....หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน.....)

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

ลง
ส

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง



ที่ สพ ๐๗๓๒.๑/๘.๒/๗๕

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังหลุมพอง
ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู้อทอง
จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๑๑๗๐

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์

เรียน ประธานกลุ่มโรงโม่หินจรเข้สามพัน

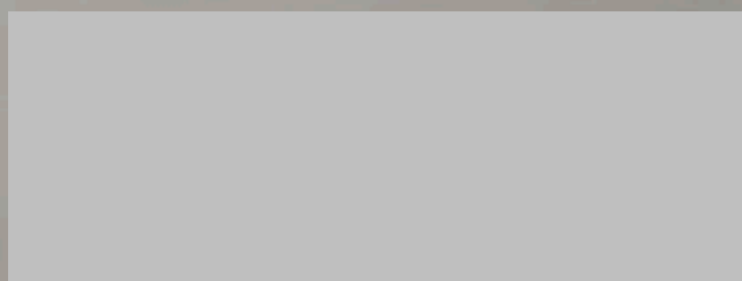
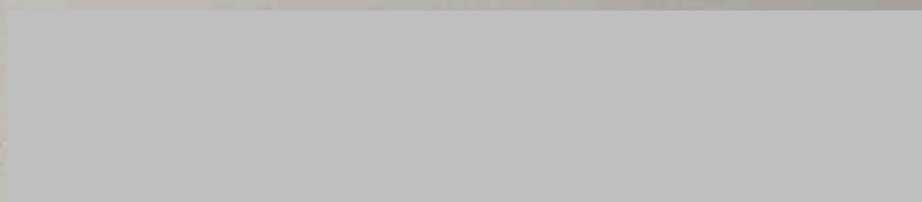
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ขอสนับสนุน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังหลุมพอง ได้ดำเนินงานเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยตรวจคัดกรองกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ ได้แก่ หมู่ ๑, ๒, ๘, ๙, ๑๑ และ ๑๓ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู้อทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า ตั้งแต่ต้นเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และกลุ่มเสี่ยงที่ต้องกักตัว มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกหมู่บ้าน

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังหลุมพอง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อค้นหาผู้ป่วย ให้เข้าสู่กระบวนการรักษา ค้นหาผู้สัมผัสเสี่ยงสูงและกักกันไม่ให้แพร่เชื้อให้แก่ผู้อื่น ซึ่งจะส่งผลให้สามารถลดอัตราการป่วยและการเสียชีวิตในกลุ่มเปราะบางได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านวังหลุมพอง

เรื่องค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อครุภัณฑ์ ทางารแพทย์ ของ รพ.สต. จรเข้สามพัน และ รพ.สต. บ้านวังหลุมพอง

ค่าใช้จ่ายของรพ.สต.วังหลุมพอง = 98,400 บาท
ค่าใช้จ่ายของรพ.สต.จรเข้สามพัน = 73,400 (ตัดรายการถุงยังชีพออก)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 171,800 บาท

รายการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์และครุภัณฑ์การแพทย์ที่ขอสนับสนุน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังหลุมพอง ต.จรเข้มสามพัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวน	เป็นเงิน
1	Disposable Glove No. S	50 คู่/กล่อง	150.00	50	7,500.00
2	Disposable Glove No. M	50 คู่/กล่อง	150.00	50	7,500.00
3	Disposable Glove No. L	50 คู่/กล่อง	150.00	25	3,750.00
4	ชุด PPE.(coveral) No. M	ชุด	120.00	50	6,000.00
5	ชุด PPE.(coveral) No. L	ชุด	120.00	25	3,000.00
6	Isolation Gown (เอี่ยมสีฟ้า)	ชุด	30.00	100	3,000.00
7	Face shield	อัน	25.00	50	1,250.00
8	ถุงพลาสติกหุ้มเท้ายาว	คู่	30.00	50	1,500.00
9	หน้ากากอนามัย N95	20ชิ้น/กล่อง	760.00	5	3,800.00
10	Hip	ชุด	60.00	100	6,000.00
11	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอล	เครื่อง	750.00	8	6,000.00
12	Nexthealth	เครื่อง	1,000.00	10	10,000.00
13	Nexthealth strip	50ชิ้น/กล่อง	450.00	10	4,500.00
14	เครื่องวัดความดัน	เครื่อง	1,200.00	8	9,600.00
15	ถุงยังชีพ	ชุด	500.00	50	25,000.00
	รวม				98,400.00



กลุ่มโรโม่จรเข้าสามพัน

- มอบของสำหรับทำถูงยั้งชีพ 600 ชุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังหลุมพองแจกผู้สูงอายุ วันที่ 11 เมษายน 2565





- มอบชุดตรวจ ATK 300 ชุด ให้กับเทศบาลจระเข้สามพัน วันที่ 7 เมษายน 2565





รายการค่าใช้จ่าย

กิจกรรมตรวจสอบภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2565

วันที่ 24 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 เวลา 08.00-12.00 น.

วันที่	รายการ	รายจ่าย (บาท)
23 ก.ค.65	น้ำแก้ว 10 ถัง	500
23 ก.ค. 65	แก้วกระดาม + ซ้อน	190
23 ก.ค. 65	กาแฟ 3in 1 80 ซอง	306
23 ก.ค. 65	โอวัลติน 3in 1 72 ซอง	478
23 ก.ค. 65	ถุงขยะ	180
23 ก.ค. 65	กระดามทึบ	123
23 ก.ค. 65	หน้ากากอนามัย 1 กล่อง	125
23 ก.ค. 65	ปากกา	48
23 ก.ค. 65	ป้ายไวนิล โครงการ	960
24 ก.ค. 65	น้ำแข็ง	40
24 ก.ค. 65	ไอติมกะทิ2 ถัง	3,000
24 ก.ค. 65	ข้าวมันไก่+ ข้าวขาหมู 150 กล่อง	6,000
24 ก.ค. 65	ข้าวกล่อง(ผัดกะเพรา) 100 กล่อง	4,000
24 ก.ค. 65	ผัดไท + ผัดซีอิ๊ว 100 กล่อง	4,000
24 ก.ค. 65	ข้าวสาร 350 ถุง (5 kg)	43,750
24 ก.ค. 65	ขนม+นม 350 ชุด	10,500
24 ก.ค. 65	พิมพ์เอกสาร	526
30 ก.ค. 65	พิมพ์เอกสาร	526
31 ก.ค. 65	ขนม +นม 350 ชุด	10,500
31 ก.ค. 65	ข้าวมันไก่+ ข้าวขาหมู 150 กล่อง	6,000
31 ก.ค. 65	ข้าวกล่อง(ผัดกะเพรา) 100 กล่อง	4,000
31 ก.ค. 65	ผัดไท + ผัดซีอิ๊ว 100 กล่อง	4,000
31 ก.ค. 65	ไอติมกะทิ2 ถัง	3,000
31 ก.ค. 65	ข้าวสาร 350 ถุง (5 kg)	43,750



รายการค่าใช้จ่าย

กิจกรรมตรวจสอบภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2565

วันที่ 24 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 เวลา 08.00-12.00 น.

วันที่	รายการ	รายจ่าย (บาท)
31 ก.ค. 65	น้ำแก้ว 3ถัง	180
31 ก.ค. 65	น้ำแข็ง	60
31 ก.ค. 65	โอวัลติน 3in 1	125
	ค่าตรวจสอบภาพ	145,990
	รวมค่าใช้จ่าย	292,857

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายกิจกรรมตรวจสอบภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2565 จำนวน 292,857 บาท

ใช้งบประมาณจาก บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด (สำรองจ่าย)

ผลตรวจสอบภาพ

ได้รับผลตรวจสอบภาพ เป็นรูปเล่มรายงานจำนวน 7 เล่ม และได้ส่งต่อไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล 2 แห่ง จำนวน 2 เล่ม และโรงโม่ 5 โรงโม่ คงไว้

หน่วยงาน	สถานะ	ผู้รับ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจรเข้สามพัน	ได้รับเอกสารแล้ว	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังหลุมพอง	ได้รับเอกสารแล้ว	
บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	ได้รับเอกสารแล้ว	
บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	ได้รับเอกสารแล้ว	
บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	ได้รับเอกสารแล้ว	
บริษัท ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ จำกัด	ได้รับเอกสารแล้ว	
บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน)	ได้รับเอกสารแล้ว	



รายการค่าใช้จ่าย

กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำหมือง ประจำปี 2565

วันที่ 24 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 เวลา 08.00-12.00 น.



เล่มผลตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพไปยัง สรข.7

เอกสารแนบ12

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

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

วันที่คัดยอรายงาน 1 ม.ค. 2565 ถึงวันที่ 31 ต.ค. 2565

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน (คน)	จำนวน (ครั้ง)
01	A00 - A999, B00 - B999	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases')	25	27
04	E00 - E909	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases')	5	5
06	G00 - G999	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system')	2	2
07	H00 - H599	โรคประสาทตาบางส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa')	14	14
08	H60 - H959	โรคหูและปุ่มกระดูก Diseases of the ear and mastoid process')	8	9
09	I00 - I999	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system')	1	1
10	J00 - J999	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system')	323	530
11	K00 - K999	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system')	1,216	1,435
12	L00 - L999	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue')	165	213
13	M00 - M999	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue')	604	1,139
14	N00 - N999	โรคระบบสืบพันธุ์ รวมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system')	18	18
18	R00 - R999	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified')	429	847
20	V01 - V999, Y85 - Y855	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae')	1	1
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,')	12	12

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

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

วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2565 ถึงวันที่ 31 ต.ค. 2565

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 จำนวนทั้งสิ้น 716 หลังคาเรือน 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)
อุทุมพร	จรเข้สามพัน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ	228	82
		หมู่ที่ 15 บ้านวังขอน	488	175
รวม			716	257

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th>), 2565.

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 2 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 257 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่ใช้คำร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.5 และเพศชาย ร้อยละ 45.5 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 27.6 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 24.9 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 37.0 รองลงมา มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 27.6

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=82	ร้อยละ	N=175	ร้อยละ	N=257	ร้อยละ
1. เพศ						
- ชาย	39	47.6	78	44.6	117	45.5
- หญิง	43	52.4	97	55.4	140	54.5
2. อายุ						
- น้อยกว่า 20 ปี	4	4.9	9	5.1	13	5.1
- 21-30 ปี	9	11.0	27	15.4	36	14.0
- 31-40 ปี	15	18.3	31	17.7	46	17.9
- 41-50 ปี	22	26.8	42	24.0	64	24.9
- 51-60 ปี	24	29.3	47	26.9	71	27.6
- มากกว่า 60 ปี	8	9.8	19	10.9	27	10.5
3. การศึกษา						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	6.1	15	8.6	20	7.8
- ประถมศึกษา	32	39.0	63	36.0	95	37.0
- มัธยมศึกษา	24	29.3	47	26.9	71	27.6
- อาชีวศึกษา	9	11.0	29	16.6	38	14.8
- ปริญญาตรีขึ้นไป	12	14.6	21	12.0	33	12.8

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 61.9 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 38.1 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 36.8 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 32.1 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 36.9 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 26.2 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 75.5 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 69.6 รองลงมาคือน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 20.6 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 42.4 รองลงมาคือใช้น้ำประปา ร้อยละ 38.5 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 59.9 รองลงมาคือน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 26.5

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=82	ร้อยละ	N=175	ร้อยละ	N=257	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่						
- ไม่มี	49	59.8	110	62.9	159	61.9
- มี	33	40.2	65	37.1	98	38.1
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ระบบทางเดินหายใจ	14	37.8	25	36.2	39	36.8
- ระบบทางเดินอาหาร	3	8.1	4	5.8	7	6.6
- ระบบกล้ามเนื้อ	5	13.5	6	8.7	11	10.4
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	11	29.7	23	33.3	34	32.1
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	1	2.7	4	5.8	5	4.7
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	3	8.1	7	10.1	10	9.4
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ปลอ่ยให้หายเอง	9	10.6	22	12.6	31	11.9
- ซื้ยากินเอง	13	15.3	19	10.9	32	12.3
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	31	36.5	37	21.1	68	26.2
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	5	5.9	28	16.0	33	12.7
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	27	31.8	69	39.4	96	36.9
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน						
- น้ำฝน	8	9.8	9	5.1	17	6.6
- น้ำบาดาล	6	7.3	12	6.9	18	7.0
- น้ำประปา	11	13.4	17	9.7	28	10.9
- ซื้ยน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	57	69.5	137	78.3	194	75.5

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=82	ร้อยละ	N=175	ร้อยละ	N=257	ร้อยละ
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน						
- ไม่มี	53	64.6	126	72.0	179	69.6
- น้ำไม่เพียงพอ	21	25.6	32	18.3	53	20.6
- น้ำเค็ม	3	3.7	8	4.6	11	4.3
- น้ำขุ่น	5	6.1	4	2.3	9	3.5
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	5	2.9	5	1.9
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน						
- น้ำฝน	7	8.5	10	5.7	17	6.6
- น้ำบาดาล	31	37.8	78	44.6	109	42.4
- น้ำประปา	32	39.0	67	38.3	99	38.5
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	3	3.7	9	5.1	12	4.7
- ชี้อน้ำบรรจุขวด	9	11.0	11	6.3	20	7.8
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน						
- ไม่มี	52	63.4	102	58.3	154	59.9
- น้ำไม่เพียงพอ	21	25.6	47	26.9	68	26.5
- น้ำเค็ม	0	0.0	5	2.9	5	1.9
- น้ำขุ่น	9	11.0	18	10.3	27	10.5
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	3	1.7	3	1.2

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 67.7 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 37.7 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 31.9 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 34.6 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 31.1

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=82	ร้อยละ	N=175	ร้อยละ	N=257	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่						
- ทราบ	50	61.0	124	70.9	174	67.7
- ไม่ทราบ	32	39.0	51	29.1	83	32.3
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร						
- เศรษฐกิจดีขึ้น	24	29.3	58	33.1	82	31.9
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	28	34.1	69	39.4	97	37.5
- ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น	18	22.0	28	16.0	46	17.9
- ไม่แสดงความคิดเห็น	12	14.6	20	11.4	32	12.5
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร						
- ฝุ่นละออง	27	32.9	62	35.4	89	34.6
- เสียงดังรบกวน	23	28.0	57	32.6	80	31.1
- แรงสั่นสะเทือน	14	17.1	22	12.6	36	14.0
- การอพยพย้ายถิ่น	7	8.5	11	6.3	18	7.0
- การจราจรติดขัด	11	13.4	23	13.1	34	13.2
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 44.7 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 37.6 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 36.5 รองลงมาคิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 35.3

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 48.6 รองลงมาคือ กิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 34.3 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 41.4 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.4

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 42.9 รองลงมาคือ กิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 31.7 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 44.4 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 30.2

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 75.9 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 24.1

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังขอน			
	N=82	ร้อยละ	N=175	ร้อยละ	N=257	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่						
- ได้รับ	51	62.2	114	65.1	165	64.2
- ไม่ได้รับ	31	37.8	61	34.9	92	35.8
ผลกระทบที่ได้รับ						
1.1 ผู้ปล่อย						
- ไม่มี	55	67.1	117	66.9	172	66.9
- มี.....สาเหตุ	27	32.9	58	33.1	85	33.1
- การจราจร	11	40.7	21	36.2	32	37.6
- กิจกรรมของเหมือง	13	48.1	25	43.1	38	44.7
- กิจกรรมของชุมชน	3	11.1	12	20.7	15	17.6
ระดับผลกระทบ						
- มาก	7	25.9	17	29.3	24	28.2
- ปานกลาง	12	44.4	19	32.8	31	36.5
- น้อย	8	29.6	22	37.9	30	35.3
1.2 เสียงดังรบกวน						
- ไม่มี	58	70.7	129	73.7	187	72.8
- มี.....สาเหตุ	24	29.3	46	26.3	70	27.2
- การจราจร	9	37.5	25	54.3	34	48.6
- กิจกรรมของเหมือง	7	29.2	17	37.0	24	34.3
- กิจกรรมของชุมชน	8	33.3	4	8.7	12	17.1
ระดับผลกระทบ						
- มาก	5	20.8	14	30.4	19	27.1
- ปานกลาง	8	33.3	14	30.4	22	31.4
- น้อย	11	45.8	18	39.1	29	41.4
1.3 แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่มี	61	74.4	133	76.0	194	75.5
- มี.....สาเหตุ	21	25.6	42	24.0	63	24.5
- การจราจร	9	42.9	18	42.9	27	42.9
- กิจกรรมของเหมือง	7	33.3	13	31.0	20	31.7
- กิจกรรมของชุมชน	5	23.8	11	26.2	16	25.4

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ		หมู่ที่ 15 บ้านวังซอน			
	N=82	ร้อยละ	N=175	ร้อยละ	N=257	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ						
- มาก	5	23.8	11	26.2	16	25.4
- ปานกลาง	7	33.3	12	28.6	19	30.2
- น้อย	9	42.9	19	45.2	28	44.4
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่						
- เห็นด้วย	61	74.4	134	76.6	195	75.9
- ไม่เห็นด้วย	21	25.6	41	23.4	62	24.1

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ในกรณีที่มีการชำรุดเสียหาย
- ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งแร่ทุกคันที่ขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการให้มิดชิด
- เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง

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 ☐ ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื่อน้ำบรรจุขวด/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
ประจําบันทึกที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/1
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Received Date : 28 February 2023
Analytical Date : 28 February-9 March 2023
Report Date : 9 March 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	24-25/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.209	0.330
	25-26/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.219	
	26-27/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.221	
Particulate Matter (PM-10)	24-25/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.103	0.120
	25-26/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.106	
	26-27/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.108	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.)
Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/2
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Received Date : 28 February 2023
Analytical Date : 28 February-9 March 2023
Report Date : 9 March 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	24-25/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	0.330
	25-26/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.021	
	26-27/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	
Particulate Matter (PM-10)	24-25/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120
	25-26/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	26-27/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.)
Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/3
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Received Date : 28 February 2023
Analytical Date : 28 February-9 March 2023
Report Date : 9 March 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	24-25/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.031	0.330
	25-26/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.033	
	26-27/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.029	
Particulate Matter (PM-10)	24-25/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.014	0.120
	25-26/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	
	26-27/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.014	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มังคอง อำเภอยางทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/4
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)
Received Date : 28 February 2023
Report Date : 10 March 2023

Time	Result					
	24-25 February 2023		25-26 February 2023		26-27 February 2023	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
10.00-11.00	1.1	NE	1.3	E	2.7	NNE
11.00-12.00	0.7	E	1.0	NNE	3.3	NNE
12.00-13.00	0.6	NE	N/A	N/A	2.0	NNE
13.00-14.00	0.5	NNE	N/A	N/A	1.9	NNE
14.00-15.00	0.5	NNE	N/A	N/A	2.4	NNE
15.00-16.00	N/A	N/A	0.6	N	0.7	NE
16.00-17.00	N/A	N/A	0.9	N	1.1	NE
17.00-18.00	N/A	N/A	1.4	NE	0.9	NNE
18.00-19.00	N/A	N/A	0.8	NE	0.8	NNE
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	0.7	NNE	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	1.1	NNE	1.7	NNE
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	NNE
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.3	NNE
07.00-08.00	1.7	NNE	N/A	N/A	0.9	NNE
08.00-09.00	1.1	NNE	N/A	N/A	1.0	E
09.00-10.00	0.7	NE	N/A	N/A	0.5	NE

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

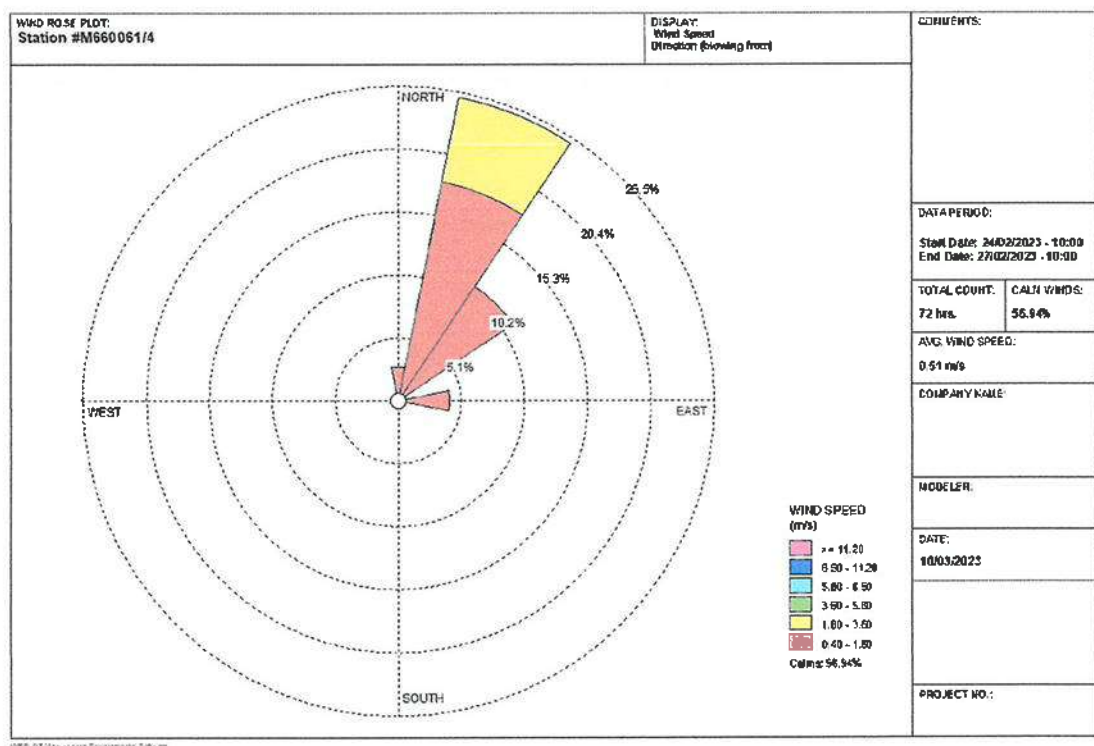
Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี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

Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/4
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Received Date : 28 February 2023
Report Date : 10 March 2023



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดูหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M660061

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

Sampling Date : 24-27 February 2023

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

Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/5

Received Date : 28 February 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Report Date : 10 March 2023

Time	Result					
	24-25 February 2023		25-26 February 2023		26-27 February 2023	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
11.00-12.00	0.6	N	2.0	NNE	4.1	NNE
12.00-13.00	1.1	N	N/A	N/A	2.6	NNE
13.00-14.00	0.5	N	0.6	ENE	3.1	NNE
14.00-15.00	1.7	NE	0.6	NE	2.2	NNE
15.00-16.00	1.1	NE	N/A	N/A	2.9	NNE
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	2.7	NNE
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.9	NNE
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	2.0	NNE
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	ENE
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	NNE
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.1	NNE
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7	NNE
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	ENE
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.2	NNE
07.00-08.00	0.8	NE	0.8	E	0.8	NNE
08.00-09.00	1.7	N	N/A	N/A	0.5	ENE
09.00-10.00	0.5	N	N/A	N/A	1.3	NNE
10.00-11.00	0.5	NNE	3.0	NNE	N/A	N/A

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

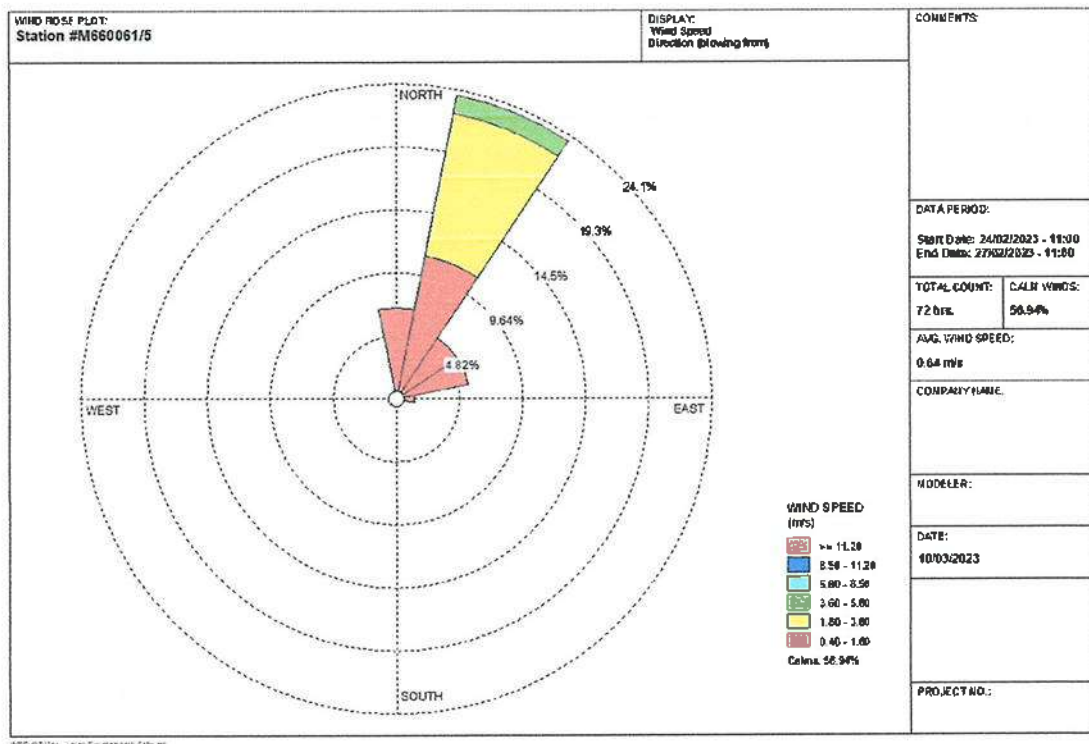
Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P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

Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/5
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Received Date : 28 February 2023
Report Date : 10 March 2023



Reviewed signatory

Approved signatory



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

Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/6
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)
Received Date : 28 February 2023
Report Date : 10 March 2023

Time	Result					
	24-25 February 2023		25-26 February 2023		26-27 February 2023	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
12.00-13.00	1.9	NNE	0.7	NNE	2.5	NNE
13.00-14.00	0.7	N	1.9	E	2.1	NE
14.00-15.00	1.1	NNE	2.2	E	1.5	NE
15.00-16.00	1.3	NNE	2.5	NE	1.7	E
16.00-17.00	N/A	N/A	1.9	NE	0.6	NNE
17.00-18.00	N/A	N/A	2.2	NNE	0.7	NNE
18.00-19.00	N/A	N/A	1.6	NNE	N/A	N/A
19.00-20.00	N/A	N/A	1.1	NNE	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7	N
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	0.6	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	0.6	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	0.6	NE	N/A	N/A
08.00-09.00	N/A	N/A	0.8	NNE	N/A	N/A
09.00-10.00	N/A	N/A	1.3	NNE	N/A	N/A
10.00-11.00	1.3	NNE	1.7	NE	2.2	NNE
11.00-12.00	1.1	NNE	1.1	NNE	1.0	NNE

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 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

Report No. : M660061

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

Sampling Date : 24-27 February 2023

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

Sampling Method : Anemometer

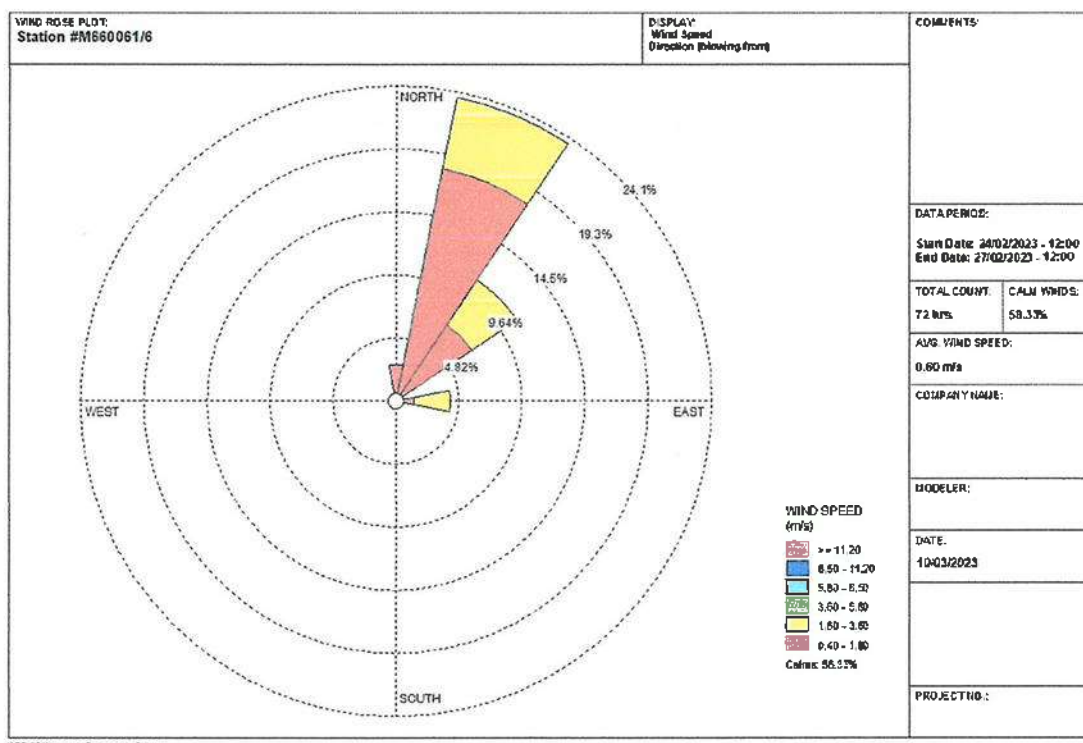
Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/6

Received Date : 28 February 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Report Date : 10 March 2023



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/7
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Received Date : 28 February 2023
Report Date : 10 March 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	24-25 February 2023		25-26 February 2023		26-27 February 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	58.5	90.4	59.1	77.9	57.6	77.1
11.00-12.00	56.0	79.3	58.3	72.7	57.6	76.4
12.00-13.00	54.5	68.3	62.5	82.5	57.5	71.3
13.00-14.00	55.4	72.9	57.5	71.6	61.2	74.7
14.00-15.00	55.9	70.3	59.7	84.2	60.8	73.3
15.00-16.00	55.8	73.0	59.0	80.1	59.8	76.3
16.00-17.00	79.6	104.8	58.7	77.7	58.6	73.3
17.00-18.00	63.7	99.9	59.5	77.3	58.2	72.4
18.00-19.00	61.3	79.2	57.4	71.2	59.9	77.4
19.00-20.00	60.1	83.9	57.5	75.7	57.5	83.9
20.00-21.00	57.7	75.3	54.9	75.1	59.8	71.6
21.00-22.00	56.2	71.4	62.7	72.9	59.0	70.8
22.00-23.00	53.4	74.1	65.9	70.7	58.7	72.5
23.00-00.00	55.7	69.4	65.6	73.9	58.2	72.1
00.00-01.00	55.8	66.4	56.7	68.2	57.5	76.6
01.00-02.00	55.2	64.2	56.7	73.5	57.4	70.1
02.00-03.00	55.8	70.3	57.0	71.8	60.3	91.5
03.00-04.00	56.6	73.4	59.8	90.0	60.0	81.9
04.00-05.00	59.3	88.5	59.5	77.6	59.5	74.0
05.00-06.00	58.9	73.2	59.9	75.2	59.4	73.9
06.00-07.00	60.2	76.3	59.1	74.9	60.4	76.1
07.00-08.00	58.8	75.8	59.7	77.5	60.1	89.1
08.00-09.00	59.0	78.8	58.8	75.2	61.0	80.8
09.00-10.00	59.3	77.7	62.7	83.8	58.4	77.5
Average 24 hrs.	66.5	-	60.5	-	59.3	-
Maximum	-	104.8	-	90.0	-	91.5
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 : ตำบลจระเข้มาก อำเภออุทุมพร จังหวัดสุรินทร์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.)

Report No. : M660061
Sampling Date : 24-27 February 2023
Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/8
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)

Received Date : 28 February 2023
Report Date : 10 March 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	24-25 February 2023		25-26 February 2023		26-27 February 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	54.4	86.4	74.2	93.2	64.3	89.8
12.00-13.00	54.7	75.9	66.5	87.4	60.6	81.7
13.00-14.00	55.5	77.3	65.6	88.7	60.6	83.0
14.00-15.00	52.6	74.3	70.4	89.7	61.5	82.0
15.00-16.00	53.9	79.3	70.2	89.6	62.1	84.5
16.00-17.00	67.0	90.8	61.1	84.6	64.1	87.7
17.00-18.00	59.3	91.4	60.6	83.8	60.0	87.6
18.00-19.00	52.7	80.4	62.1	87.1	57.4	83.8
19.00-20.00	54.1	69.7	52.4	76.9	53.3	73.3
20.00-21.00	62.7	84.1	52.2	63.3	57.5	73.7
21.00-22.00	65.6	69.9	56.1	64.3	60.9	67.1
22.00-23.00	65.3	68.8	64.2	97.4	64.8	83.1
23.00-00.00	64.3	71.8	60.1	64.9	62.2	68.4
00.00-01.00	63.3	72.3	58.9	64.9	61.1	68.6
01.00-02.00	67.7	72.8	57.3	64.4	62.5	68.6
02.00-03.00	66.6	73.3	58.7	63.3	62.7	68.3
03.00-04.00	62.8	71.1	56.7	78.7	59.8	74.9
04.00-05.00	55.6	75.3	49.7	71.0	52.7	73.2
05.00-06.00	56.5	76.9	61.0	86.3	58.8	81.6
06.00-07.00	59.9	85.0	54.6	82.4	57.3	83.7
07.00-08.00	57.6	84.9	56.2	79.5	56.9	82.2
08.00-09.00	63.5	88.0	60.5	82.4	62.0	85.2
09.00-10.00	67.4	89.5	64.3	79.1	65.9	84.3
10.00-11.00	67.5	95.0	65.0	81.8	66.3	88.4
Average 24 hrs.	63.1	-	65.0	-	61.8	-
Maximum	-	95.0	-	97.4	-	89.8
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

Report No. : M660061

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

Sampling Date : 24-27 February 2023

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

Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/9

Received Date : 28 February 2023

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)

Report Date : 10 March 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	24-25 February 2023		25-26 February 2023		26-27 February 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	64.7	92.8	61.6	86.5	61.0	82.6
13.00-14.00	60.4	76.4	61.5	88.7	60.4	86.5
14.00-15.00	61.3	86.5	61.5	86.5	60.2	83.0
15.00-16.00	62.8	92.4	60.8	81.5	61.4	87.1
16.00-17.00	60.5	79.6	50.6	75.4	62.0	83.5
17.00-18.00	68.0	80.4	52.9	82.3	61.3	83.1
18.00-19.00	58.3	76.9	50.1	73.7	61.3	89.9
19.00-20.00	61.2	79.6	52.9	81.7	61.4	85.1
20.00-21.00	62.1	94.3	55.5	75.9	61.0	76.3
21.00-22.00	61.0	66.9	68.4	73.5	61.2	74.4
22.00-23.00	61.0	67.7	70.3	74.1	60.8	66.0
23.00-00.00	61.2	73.2	69.3	74.1	60.7	67.8
00.00-01.00	60.8	62.4	66.5	73.3	60.5	67.5
01.00-02.00	61.0	66.0	65.8	75.9	60.3	64.2
02.00-03.00	61.1	69.8	64.1	76.7	61.2	79.7
03.00-04.00	61.4	70.3	51.1	63.6	60.8	66.0
04.00-05.00	61.8	84.2	53.6	61.2	60.4	80.8
05.00-06.00	63.1	89.8	54.1	60.9	62.9	97.2
06.00-07.00	62.3	82.0	57.0	80.5	61.4	76.7
07.00-08.00	62.1	85.9	49.3	69.4	60.3	83.1
08.00-09.00	62.6	90.7	53.0	78.8	62.8	89.5
09.00-10.00	61.8	86.5	62.2	88.6	61.8	86.4
10.00-11.00	60.0	78.2	61.2	81.9	60.5	77.3
11.00-12.00	63.3	92.9	63.2	89.7	64.4	81.0
Average 24 hrs.	62.3	-	63.2	-	61.4	-
Maximum	-	94.3	-	89.7	-	97.2
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
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Report No. : M660061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 24-27 February 2023
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/10 Received Date : 28 February 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 10 March 2023

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
ดีทิมท์ในราชกิจจานุเบกษา 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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดู้อ่ง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Station : บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ (UTM 47P 591941 E, 1586728 N.)
Report No. : M660061
Sampling Date : 27 February 2023
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660061/11
Sample Type : น้ำ (Water)
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
Received Date : 28 February 2023
Analytical Date : 28 February-9 March 2023
Report Date : 9 March 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H* B)	8.6	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)	377	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	147	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	2.6	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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

เอกสารแนบ15

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 220718072053

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.



DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



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. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@ckcalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE	:	AB204-S
SERIAL NO.	:	1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	03 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

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 :

Weight Set Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

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:2021)"

Certificate No. **Q22072053**

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	20.0001	+0.0001	-	-
50.0000	50.0000	49.9995	-0.0005	-	-
100.0000	100.0000	99.9990	-0.0010	-	-
200.0000	199.9997	199.9976	-0.0021	-	-

2. Error of indications [After Adjustment]

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	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	149.9999	149.9999	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.24	2,00

3. Repeatability of indications

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

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CALIBRATION DATA

4. 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;"> </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> </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	50.0000	50.0000	50.0001	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

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

End of Certificate

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

Cal. Date: December 5, 2022 Rootsmeter S/N: 438320 Ta: 294 °K
Operator: Jim Tisch Pa: 751.1 mm Hg
Calibration Model #: TE-5025A Calibrator S/N: 2262

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4280	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0110	6.4	4.00
3	5	6	1	0.9000	7.9	5.00
4	7	8	1	0.8570	8.8	5.50
5	9	10	1	0.7080	12.8	8.00

Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)}$ (y-axis)
0.9974	0.6985	1.4154	0.9957	0.6973	0.8848
0.9932	0.9824	2.0017	0.9915	0.9807	1.2513
0.9912	1.1013	2.2380	0.9895	1.0994	1.3990
0.9900	1.1552	2.3472	0.9883	1.1532	1.4673
0.9846	1.3907	2.8308	0.9830	1.3884	1.7696
QSTD	m=	2.04196	QA	m=	1.27864
	b=	-0.00930		b=	-0.00581
	r=	0.99998		r=	0.99998

Calculations

Vstd=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pstd)(Tstd/Ta)$	Va=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pa)$
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd= $1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$		Qa= $1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)} \right) - b \right)$	

Standard Conditions

Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg
Key	
ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)	
ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)	
Ta: actual absolute temperature (°K)	
Pa: actual barometric pressure (mm Hg)	
b: intercept	
m: slope	

RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 24 February, 2023

Certification No. 071/23

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG
Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00135496 Basic Datalogger : 309016479

Customer : Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1010.9 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

: 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-650-3IV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

(Authorised Signatory)

for the Chief

Sub-Standard Instrument



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

The Result of Calibration

Certification No. 071/23

24 February, 2023

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure	Vacuum	Velocity	Velocity	Correction
	inches H ₂ O	inches H ₂ O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	0.92	0.08
3.02	-	-	-	3.08	-0.06
5.00	-	-	-	4.93	0.07
7.04	-	-	-	7.07	-0.03
9.02	-	-	-	9.00	0.02
11.01	-	-	-	11.06	-0.05
13.01	-	-	-	12.98	0.03
15.01	-	-	-	15.06	-0.05
17.02	-	-	-	16.96	0.06
20.02	-	-	-	20.02	0.00

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

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 24 February, 2023

Certification No. 072/23

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG
Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00112864 Basic Datalogger : 309020178

Customer : Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1011.8 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

: 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





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

The Result of Calibration

Certification No. 072/23

24 February, 2023

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacuum inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.92	0.08
3.02	-	-	-	3.08	-0.06
5.00	-	-	-	4.98	0.02
7.04	-	-	-	7.09	-0.05
9.02	-	-	-	8.99	0.03
11.01	-	-	-	11.09	-0.08
13.01	-	-	-	12.98	0.03
15.01	-	-	-	15.09	-0.08
17.02	-	-	-	16.98	0.04
20.02	-	-	-	20.02	0.00

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

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau



Certificate of Calibration

Order No: 2203040

Certificate No.: C2203-0102

Customer:

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.LTD

Date of Calibration: 2023-03-22
Date of issue: 2023-03-23
Instrument Calibrated: Sound Calibrator
Manufacturer: Quest
Type: CA-12B
Serial no: U2040047

Calibration and verification performed:

The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.

Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra-low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic sound calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- Reference microphone condenser G.R.A.S. 40AU-1 S/N309231
- System software Nor1504A

Traceability

The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand

Certificate No.: C2203-0102

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.43 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.67± 0.01 kPa	21.4 ± 1.1 °C	58.9 ± 2.2 %RH

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (dB)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110.00	108.0	-2.0	± 0.1	± 0.75

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 110dB	999.42	0.06	± 0.1	± 2.0

3. Total distortion

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231			
110.0	0.80	± 0.3	± 4.0

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated By

Checked By

Date of calibration : 2023-03-22

Date of issue : 2023-03-23



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

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. : 220718072052

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



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. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	SARTORIUS
MODEL / TYPE	:	AZ214
SERIAL NO.	:	28092281[MEC-LAB01]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	03 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

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 :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

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:2021)"

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9991	-0.0009	-	-
100.0000	100.0000	99.9992	-0.0008	-	-
200.0000	199.9997	199.9975	-0.0022	-	-

2. Error of indications [After Adjustment]

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	1.0001	+0.0001	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0002	+0.0002	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0001	+0.0001	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.18	2,00
150.0000	149.9999	150.0001	+0.0002	0.26	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.33	2,00

3. Repeatability of indications

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

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clc Calibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CALIBRATION DATA

4. 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;"> </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> </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	49.9999	50.0000	50.0002	49.9999	0.0002

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

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

End of Certificate

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 220804077943

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 04 August 2022

DATE OF ISSUED : 10 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

10 August 2022

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. Q22077943

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 04 August 2022



23 SEP 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 24°C

Relative Humidity : 45% to 48%

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 Reference Material (RM) and comparison with Dry Block Calibrator, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.
2. Dry Block Calibrator, Presys Model T-45NL S/N. 209.09.18.
3. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/19.
4. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
5. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260, 11754256, Lot Number CC728484.

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

TRACEABILITY :

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

Certificate No. TT-0078-21, Due Date 18 August 2022.

23 SEP 2022

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

Certificate No. Q21111638, Due Date 23 November 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Thailand-Japan). Certificate No. 22E868, Due Date 10 March 2023.

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

Lot Number. 150221, 160221 , 180121. Due Date 05 May 2023.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.

Certificate No. 4281-12405788 , Due Date 30 June 2023.

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:2021)"

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration

Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

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 (± pH)	k Factor
1.680	1.70	289	-0.020	0.010	2,00
4.000	4.01	148.3	-0.010	0.010	2,00
6.996	6.99	-27.1	+0.006	0.013	2,00
10.007	10.01	-197.2	-0.003	0.013	2,00

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 2,3 of 54

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ± (°C)
100	25.01	25.0	+0.01	0.13

Note. Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 47 of 54

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. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 4 of 4





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

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. : 220718072054

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



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. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **OVEN**
MANUFACTURER : **MEMMERT**
MODEL / TYPE : **UF110**
SERIAL NO. : **B418.1125[MEC-LAB05]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **03 August 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C

Relative Humidity : 51% to 53 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Series II, Fluke Model 2635A S/N. 8209003.

TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q22066549, Due Date 07 July 2023.

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:2021)"

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

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	0.37	0.09	0.79
104.0	104.0	0.57	0.06	1.04
180.0	180.0	1.28	0.12	1.95

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



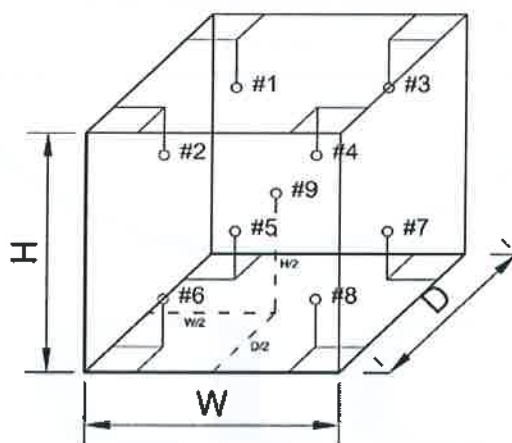
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor k
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.83	85.29	85.17	85.44	85.01	85.04	84.94	85.46	85.11	0.26	2,00
104.0	104.0	103.71	104.41	104.16	104.51	103.97	104.05	103.90	104.64	104.11	0.43	2,00
180.0	180.0	179.89	181.22	180.54	181.28	180.11	180.45	180.16	181.60	180.40	0.52	2,00

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

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 48 of 54



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

End of Certificate

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



Certificate of Calibration

Equipment:	SPECTROPHOTOMETER	Certificate No.:	C06220365
Model:	723C	Issued Date:	02 August 2022
Serial No. (or ID.):	2C41301043 (MEC-LAB11)	Job No.:	KSPR2209413
Manufacturer:	KWF	Page:	1 of 2
Condition:	In Condition		

Customer: **MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.**



Environment Condition:	Temperature	23.1	°C	±	0.4	°C
	Humidity	58.9	%RH	±	5.0	%RH

Calibration Place: **MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.**



Calibration By: **Miss. Kaewkan Suradech**

Calibration Date: **02 August 2022**

The Method used: **In house method, CAL-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04**

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

The standard for Wavelength Certificate No. 93907 and 93914

The standard for Photometric Certificate No. 9112739



Person in charge



Authorized signatory

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

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

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be

Calibration Results:
Without Adjustment
Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
418.48	418.5	-0.02	0.13
460.06	460.1	-0.04	0.13
536.90	536.8	0.10	0.13
574.60	574.6	0.00	0.13
879.70	879.8	-0.10	0.13

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2899	0.288	0.0019	0.0045
	0.5170	0.516	0.0010	0.0045
	1.0286	1.028	0.0006	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2837	0.282	0.0017	0.0045
	0.5074	0.507	0.0004	0.0045
	1.0071	1.007	0.0001	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2487	0.248	0.0007	0.0045
	0.4593	0.460	-0.0007	0.0045
	0.9322	0.933	-0.0008	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2434	0.243	0.0004	0.0045
	0.4649	0.465	-0.0001	0.0045
	0.9457	0.946	-0.0003	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2570	0.257	0.0000	0.0045
	0.5035	0.504	-0.0005	0.0045
	1.0022	1.001	0.0012	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2560	0.256	0.0000	0.0045
	0.4968	0.496	0.0008	0.0045
	0.9713	0.970	0.0013	0.0045

The End of Certificate
www.dksh.com/scientific-thailand

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location:


Thanyaburi District, Pathum Thani.

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 31-Oct-2022

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-01919017
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	31-Oct-2022	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	30-Apr-2023
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

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

Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

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

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	Not Applicable
N077520	Air Filter-RF Generator	Not Applicable
09992731	Axial Window	Not Applicable
B0810377	Radial Window	Not Applicable
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	Not Applicable
N0780437	O-ring kit, torch	Not Applicable

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	58-146CRX1	30-Oct-2023
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	58-169CRY1	30-Nov-2023

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☒No

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

Axial Window Replaced: ☐Yes ☒No

Radial Window Replaced: ☐Yes ☒No

5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

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

5.2 Precision:

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %	0.73	Passed
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %	0.29	Passed
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %	0.36	Passed
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %	0.37	Passed

5.4 Mn BEC:

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

Mn Background Equivalent Concentration:

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

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

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	7332	788302.8	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	18083.8	2152249.4	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	7332000	780970.8	9.38	<30 PPB	Passed
Axial	18083800	2134165.6	8.47	<30 PPB	Passed

6. Review:

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

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM

Review

<i>The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.</i>	
<i>This ICP-OES/Avio200 Passes <input checked="" type="checkbox"/> Fails <input type="checkbox"/> the preventive maintenance.</i>	
Review of Preventive Maintenance:	
Authorized PerkinElmer Representative:	Date: 31-Oct-2022 (DD-MMM-YYYY)
Authorized Customer:	Date: 31-Oct-2022 (DD-MMM-YYYY)

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N0691579
Description: Multi-Element Standard
Matrix: 2% HNO₃
Lot Number: 58-146CRX1

Certification Date: APR -- 2022

Expiration Date: OCT 30 2023

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	50.0 µg/mL	49.3 µg/mL	3103a*	Ni	10.0 µg/mL	9.89 µg/mL	3136*
K	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3141a*	Sr	10.0 µg/mL	10.0 µg/mL	3153a*
La	10.0 µg/mL	9.91 µg/mL	3127a*	Zn	10.0 µg/mL	9.99 µg/mL	3168a*
Li	10.0 µg/mL	9.96 µg/mL	3129a*	Ba	1.00 µg/mL	0.996 µg/mL	3104a*
Mn	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3132*	Mg	1.00 µg/mL	0.992 µg/mL	3131a*

* - indicates NIST SRM

† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 57-138CR, 3-250MJ, 57-024CR, 57-208CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to $\pm 0.5\%$ of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



PerkinElmer®

Certifying Officer: _____

PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

Visit www.perkinelmer.com/lasoffices for a complete listing of our global offices.

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N9300221

Description: Instrument Calibration Standard 4

Matrix: 5% HNO₃

Lot Number: 58-169CRY1

Certification Date: MAY - - 2022

Expiration Date: NOV 30 2023

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	100 µg/mL	99.8 µg/mL	3103a*	Pb	50.0 µg/mL	49.9 µg/mL	3128*
Tl	100 µg/mL	99.4 µg/mL	3158*	Se	50.0 µg/mL	49.8 µg/mL	3149*
Cd	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3108*				

* - indicates NIST SRM

† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 57-156CR, 1-177YJ, 54-134CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to $\pm 0.5\%$ of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



Certifying Officer: _____

PerkinElmer®

PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

Visit www.perkinelmer.com/lasoffices for a complete listing of our global offices.

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 [REDACTED]
โครงการ เจเอสพี ซีดี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]



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*



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)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 Jun B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 5 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L Copper (Cu) 0.01 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) 0.01 mg/L to 5 mg/L Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 5 mg/L Zinc (Zn) 0.01 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 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L - Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L - Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L - Total hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (expressed as CaCO₃) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 10 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Copper (Cu) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 10 mg/L • Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 10 mg/L - Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2 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>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</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>

(Handwritten signature)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p> <p>4. ดิน (soils)</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>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample 	<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-SO₄²⁻</p> <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

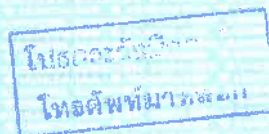
1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา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

สำนักงาน รหัสสาขา 725
Office

บัญชีเลขที่
Account N

สาขาอุทอง

ชื่อบัญชี
Account Name



กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
บมจ.ปูนซีเมนต์ นครหลวง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA H 0255778



SA H 0255778

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำย่อ 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	SWFK	-----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	SWFE	-----420.00		*****459,544.21	570935 17
25/03/62	725	SWCH	-----400,000.00		*****59,544.21	530793 18
01/04/62	81	SWFE	-----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	SWFE	-----300.00		*****658,924.21	571495 22

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSPEEโอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN

ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/Pโอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเคาน์เตอร์
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ดอกเบี้ย



SA H 0255778

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	บัญชี 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	SWPB	-----620.00		*****609,013.23	560087 5
02/10/62	81	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	SWPB	-----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
28/01/64	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
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSD22เจ้าหน้าที่-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าเดินทางและบริการ
โอนเงินเข้า
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smeay)BSD04/GSD04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เจ้าหน้าที่-อบ.พันมิตร
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประปา
หักบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม



SA H 0255778

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำย่อ 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	SDCK	+++++10,000,000.00		*****10,768,701.03	551172 11
20/04/65	690	SWPR	-----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	SWPR	-----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		*****2,690,095.96	560287 21
21/12/65	725	SWCH	+++++++155,500.00		*****2,845,595.96	560287E 22

BCRSA/EMFSA/VERSAB
E

RMS / ITOS

ORSDTORISWT

OTOS

รับโอนไปตั้งธนาคารทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีอื่นเช็คเงิน
รายการแก้ไข

โอนเช็คเข้าออก

โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE

CRT / DBT

RPS/DIPS

ORSEFE

PASFE

หักค่าธรรมเนียม

ยอดรวมฝาก/ถอน

เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย

ค่าธรรมเนียมการโอนเงินทางธนาคาร

ค่าธรรมเนียม Payment



SA H 0255778

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ 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
4						5
						6
						7
						8
4						8
						10
						11
						12
4						13
						14
						15
						16
4						17
						18
						19
						20
4						21
						22

PCSW/PCSFE ถอนเงินสด/ฝากออม
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร
SCOCH/SCOT/SCOTH โอนเงินเปิดบัญชี
SDCH/SWCH ฝากถอนเงินสด
SDM/SWFE หักค่าธรรมเนียม

PBSOT/PBSWT ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSF หักค่าธรรมเนียม (ต่างประเทศ)
SDCK/SDCKT/SOTAX ฝากด้วยเช็ค
SDTRC/SDTRI ฝากโดยการโอน
SWTP/SWTPC หักบัญชีค่าเงินค่าและบริการ

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่กระเซ้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
20/04/2565	นำเงินเข้าบัญชี	-	10,000,000.00	10,768,701.03
20/04/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	10,020.00	-	10,758,681.03
05/05/2565	นำเงินเข้าบัญชี	-	700,000.00	11,458,681.03
05/05/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	11,457,961.03
17/05/2565	ชำระค่าหินฝุ่นทำคันดิน ยอดวันที่ 17-30/04/2565 13,138.82 ตัน	702,926.90	-	10,755,034.13
24/06/2565	ชำระค่าหินฝุ่นทำคันดิน ยอดวันที่ 3/05/2565 59,125.07 ตัน	3,163,191.25	-	7,591,842.88
30/06/2565	รับดอกเบี้ย	-	5,784.24	7,597,627.12
04/08/2565	ค่าหินฝุ่นทำแนวคันดิน ยอดวันที่ 27/06/2565 23,638 ตัน	1,264,633.00	-	6,332,994.12
04/08/2565	เบิกค่าใช้จ่ายปลูกต้นไม้วันที่ 4/08/2565 และเงินฟื้นฟูมอบให้คุณธีรพ	89,500.00	-	6,243,494.12
05/09/2565	ค่าจ้าง บจก.เอซีที แมชีนเนอรี ทำคันดินฟื้นฟูเหมือง	3,397,898.16	-	2,845,595.96
21/12/2565	เจ้าหน้าที่ธนาคาร พิมพ์จำนวนเงินผิด	155,500.00	-	2,690,095.96
21/12/2565	เจ้าหน้าที่ธนาคาร พิมพ์จำนวนเงินผิด (ทำรายการใหม่คืนยอด)	-	155,500.00	2,845,595.96
21/12/2565	เบิกค่าจ้างดูแลคนสวน ฟื้นฟูพื้นที่เหมือง มอบให้คุณธีรพงษ์	115,500.00	-	2,730,095.96
31/12/2566	รับดอกเบี้ย	-	5,428.91	2,735,524.87
31/12/2566	ภาษี	1,681.97	-	2,733,842.90
14/06/2566	เบิกเงินมอบให้คุณธีรพงษ์ ไขในงานฟื้นฟูเหมืองแร่	105,600.00	-	2,628,242.90