

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประธานบัตร



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๙๖๔๕

ถึง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๖๔๕ และ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๖๔๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้
สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส : ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๖ ๕ ๕ -



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๖ ๔ ๖ มี



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 อำเภอยี่งอ จังหวัดสุพรรณบุรี นั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ภ.ล. มณีโชติ

(นายกมล มณีโชติ)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



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

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

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

ที่ 258/06/2558

23 มิถุนายน 2558

10900

1359

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน 12 เล่ม

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

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และขอนำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ก. ๖๖ ม.๖๕๖

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



๑๓๖
๒๓.๖.๕๘



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

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

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

ที่ 275/07/2558

14 กรกฎาคม 2558

12239

16.0 ๐ 1

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

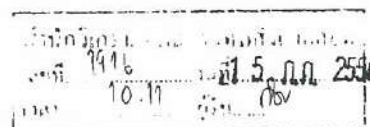
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน 14 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 1 แผ่น

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

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และขอ นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

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 อำเภอลำทะเมนชัย
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 เอ็นจิเนียริ่ง 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.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

รับรองจำนวนหน้า 3/77

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายพิมาน งามงาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 4/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า 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 ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3 หน้า 49	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 11/77

ลงนาม.....
(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 - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ 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 เอ็นจิเนียริง 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

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

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 และดำเนินการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p>				

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 16/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....



(นายพิมาน ปางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

10/8/58

รับรองจำนวนหน้า..... 17/77

ลงนาม.....



(นายกล้า 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
	<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)

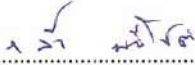
ลงนาม.....

(นายพิमान ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)


วันที่..........

รับรองจำนวนหน้า 18/77

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..........

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 19/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่.....10/8/55

รับรองจำนวนหน้า... 20/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....7/8/2555

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 21/77

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

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่..... 10/8/58

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

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 7/8/2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายพินาน ภาษาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 23/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 24/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายพินาม งามาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 18/8/58

รับรองจำนวนหน้า 25/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 18/8/58



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักรมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป				
4.	ให้ตัดพินต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	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	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
2) คุณภาพอากาศ	1. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3342	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	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	- เครื่องจักรและ อุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความ เหมาะสมของสภาพภูมิอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้ 4.1 รถขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 4.2 รถขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก และความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดต้องมีวัสดุปิดคลุม กระบะบรรทุกมิดชิดตลอดเวลาทำการขนส่ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้างาน ระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้งเว้นแต่วันที่ฝนตกและ พื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	- บริเวณพื้นที่ทำ เหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง 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	-เครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
4) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ	-คันทำนบของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้จัดสร้างบ่อรับน้ำ (sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อรองรับน้ำที่ไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง (รูปที่ 1 หน้า 47)	-บ่อดักตะกอน	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน 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 เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3342 และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3342	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

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

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๖/๘/๕๕๕

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

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

ลงนาม.....
(นายพินาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

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

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

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

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

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

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 9/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) ในพื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการและมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) ในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	-พื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ 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 ให้อุปกรณ์การศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ 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	- อยู่ในบังคับดำเนินการของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเผื่อสำรองสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนบ้านเนินสมบัติ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเผื่อสำรองสุขภาพ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายพินาม 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



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

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

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 38/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ ๑1/8/๕๕๕

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

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

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

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

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

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

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่..... 10/8/58

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

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 1/8/2558

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 ภาษาม)

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 11/8/2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง หรือเสี่ยงให้มีระยะเวลาการทำงานเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกรณีผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆต้องปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนั้นๆ	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทนอย่างเคร่งครัด ได้แก่ 10.1 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 10.2 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 10.3 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 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.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 9/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 43/77

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)

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

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 44/77

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....
(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 45/77

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 9/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายพิมาน ภางาม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

รับรองจำนวนหน้า 46/77

ลงนาม.....










(นายกกล้า มณีโชติ)

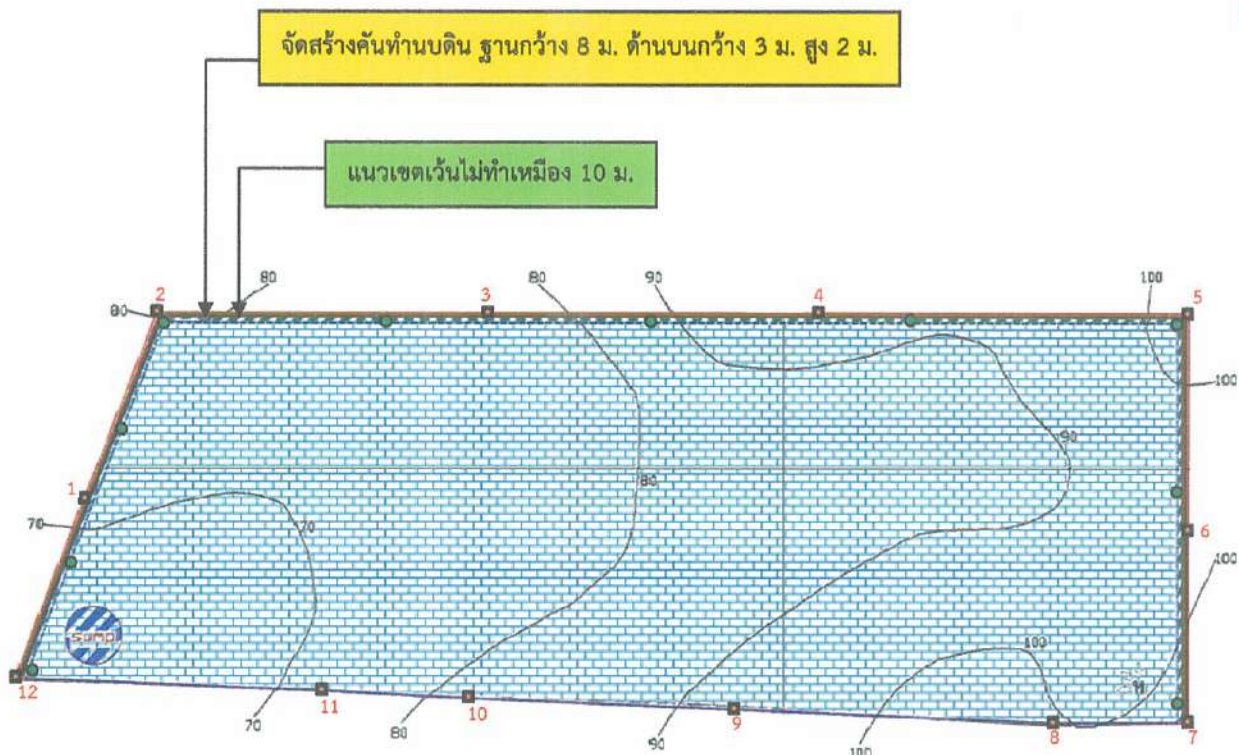
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 7/8/2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

สัญลักษณ์ :

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



ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน), 2558

รูปที่ 1

ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม.....

(นายพิษาน งาม)



ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10/8/58

ลงนาม.....

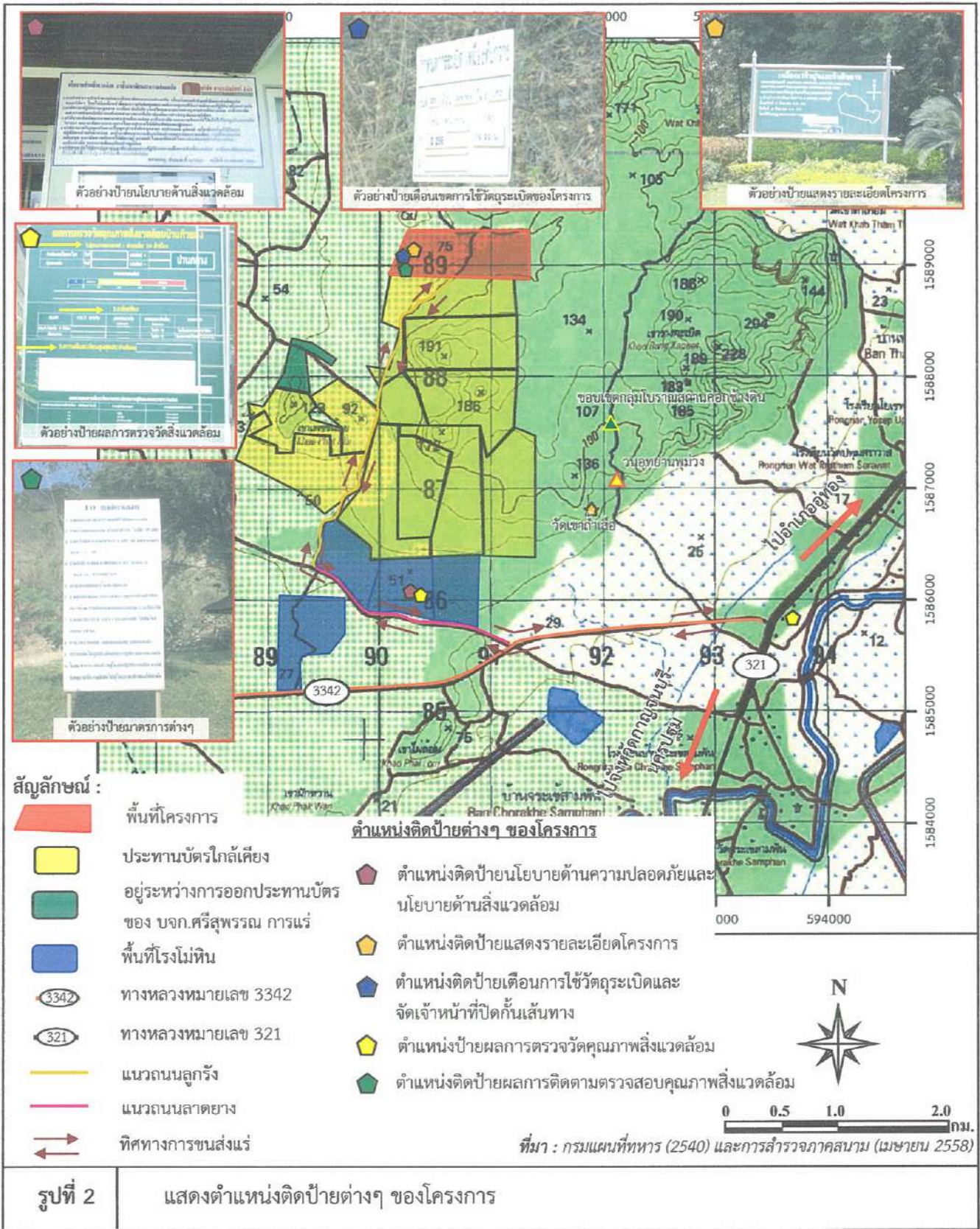
(นายกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 47/77

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 1/8/2558

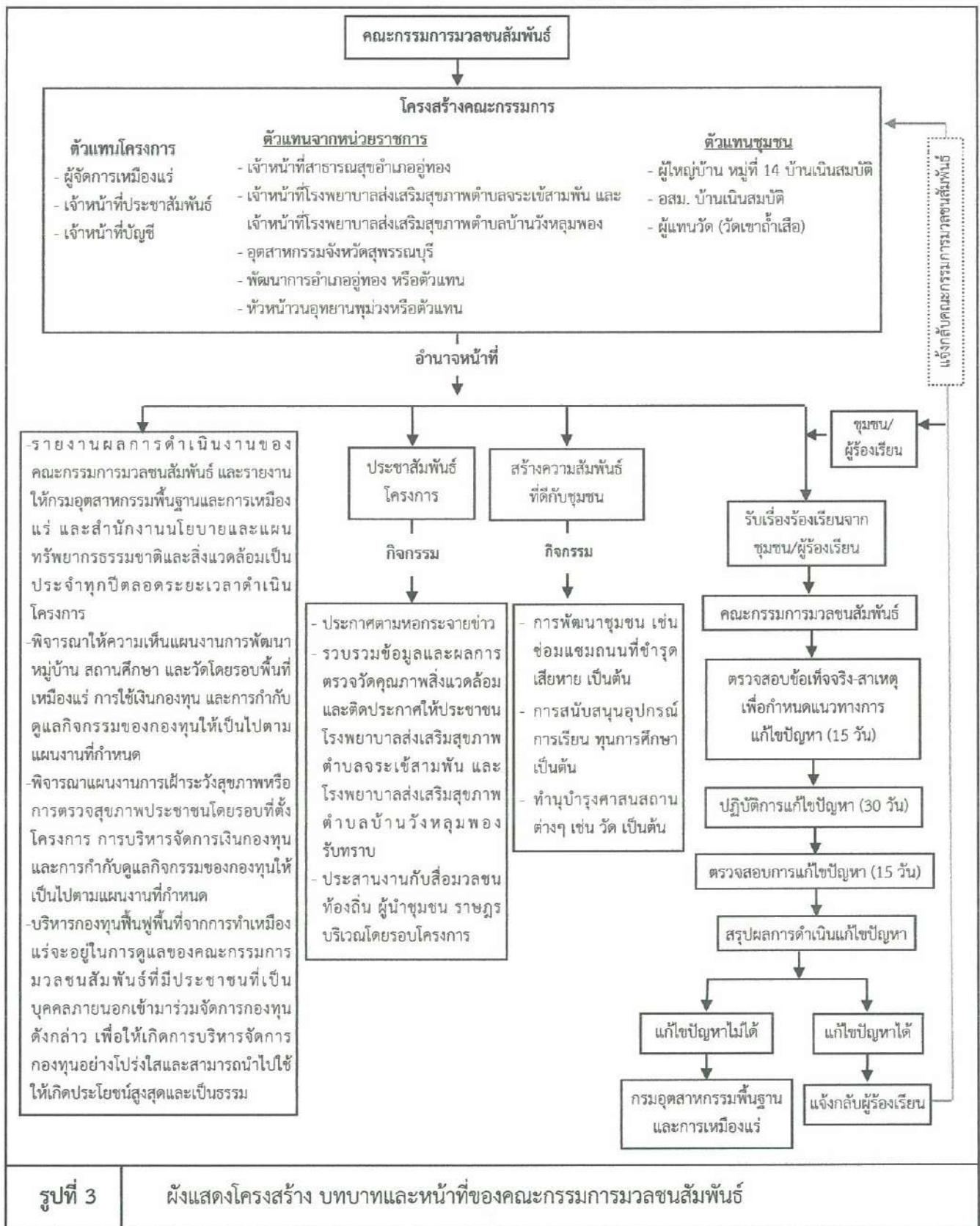


ลงนาม.....
(นายพินาน ภางาม)

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

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

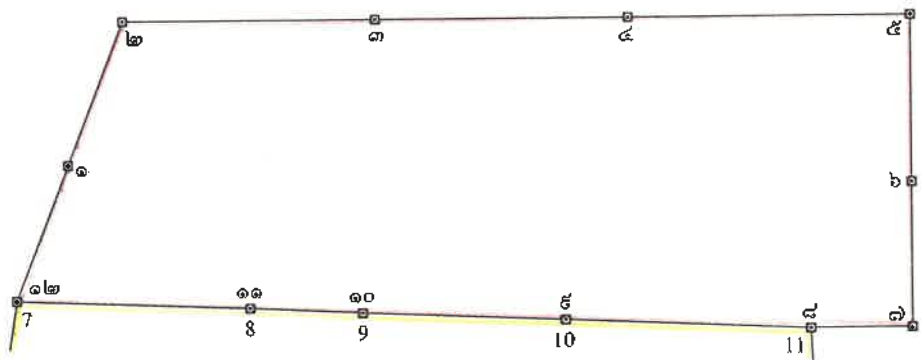
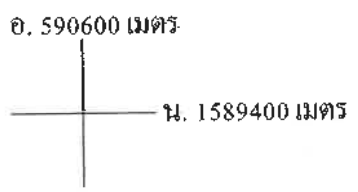
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๓๕๑ / ๑๒๒๔๔

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๗

ระวางที่ 4937 I



๒๘๔๕๕

เนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ๒ งาน ๑๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ	๒๑	องศา	๒๑	ลิปดา	ระยะ	๑๐๕	๕๕๕	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ	๕๐	องศา	๒๑	ลิปดา	ระยะ	๑๒๕	๕๕๕	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ	๘๕	องศา	๕๕	ลิปดา	ระยะ	๑๒๕	๕๕๕	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ	๕๐	องศา	๒๑	ลิปดา	ระยะ	๑๕๕	๕๕๕	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ	๑๕๐	องศา	๒๑	ลิปดา	ระยะ	๑๑๕	๕๕๕	วา

ลำดับที่ 1

หมายเลข.....๖.....ถึงมูหมายเลข.....๗.....ทิศ.....๑๘๐.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....๕๕๑.....วา.....๑๐๐๐.....

หมายเลข.....๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๒๖๕.....องศา.....(๔๗).....ลิปดา.....ระยะ.....๗๐.....๓๓๒.....วา.....
๑๑๐๐

หมายเลข.....ณ.....ถึงมุนหมายเลข.....ธ.....ทิศ.....๒๓๒.....องศา.....๒๖.....ลีปดา.....ระยะ.....๑๖ธ.....๕๖๑.....วา.....
๑๑๐๐๐

หมายเลข..... ๕..... ถึงมุมหมายเลข..... ๑๐..... ทิศ..... ๒๑๒..... องศา..... ๒๔..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๔๐..... ๖๒๕..... วา.....
๐๐๐๐

หมายเลข.....๑๐ ถึงมุมหมายเลข.....๑๑ ที่ศ. ๒๗๒ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ.....๗๘ ๑๕๕ วา

หมายเลข.....๑๑ ถึงมุมหมายเลข.....๑๒ ทิศ.....๒๗๒ องศา.....๑๒ ลิปดา ระยะ.....๑๖๑.....๘๔๒.....วา

หมายเลข.....๑๒.....ถึงมุนหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๒๑.....องศา.....๒๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....๕๕๖.....วา

หมายเลข.....ถึงมทหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลีปดา ระยะเวลา.....ว

หมายเลข.....ถึงมหมเลข.....ทิศ.....องศา.....ลปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลี้ปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะเวลา.....ว

หมายเลข..... ถึงมหาวิทยาลัย..... ที่..... องค์า..... ลีดา ระยะ.....

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย บริษัท สยามอินเตอร์คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ๑๑

[illegible]

หน่วยเลข	กิ่งหน่วยเลข	ทิศ	องศา	ลิ/ดา	ระยะ	ฯ
----------	--------------	-----	------	-------	------	---

[illegible]

১৯৯৭/৯৮	১৯৯৮/৯৯	১৯৯৯/০০	২০০০/০১	২০০১/০২	২০০২/০৩	২০০৩/০৪	২০০৪/০৫	২০০৫/০৬	২০০৬/০৭	২০০৭/০৮	২০০৮/০৯	২০০৯/১০	২০১০/১১	২০১১/১২	২০১২/১৩	২০১৩/১৪	২০১৪/১৫	২০১৫/১৬	২০১৬/১৭	২০১৭/১৮	২০১৮/১৯	২০১৯/২০	২০২০/২১	২০২১/২২	২০২২/২৩	২০২৩/২৪	২০২৪/২৫	২০২৫/২৬	২০২৬/২৭	২০২৭/২৮	২০২৮/২৯	২০২৯/৩০	২০৩০/৩১	২০৩১/৩২	২০৩২/৩৩	২০৩৩/৩৪	২০৩৪/৩৫	২০৩৫/৩৬	২০৩৬/৩৭	২০৩৭/৩৮	২০৩৮/৩৯	২০৩৯/৪০	২০৪০/৪১	২০৪১/৪২	২০৪২/৪৩	২০৪৩/৪৪	২০৪৪/৪৫	২০৪৫/৪৬	২০৪৬/৪৭	২০৪৭/৪৮	২০৪৮/৪৯	২০৪৯/৫০	২০৫০/৫১	২০৫১/৫২	২০৫২/৫৩	২০৫৩/৫৪	২০৫৪/৫৫	২০৫৫/৫৬	২০৫৬/৫৭	২০৫৭/৫৮	২০৫৮/৫৯	২০৫৯/৬০	২০৬০/৬১	২০৬১/৬২	২০৬২/৬৩	২০৬৩/৬৪	২০৬৪/৬৫	২০৬৫/৬৬	২০৬৬/৬৭	২০৬৭/৬৮	২০৬৮/৬৯	২০৬৯/৭০	২০৭০/৭১	২০৭১/৭২	২০৭২/৭৩	২০৭৩/৭৪	২০৭৪/৭৫	২০৭৫/৭৬	২০৭৬/৭৭	২০৭৭/৭৮	২০৭৮/৭৯	২০৭৯/৮০	২০৮০/৮১	২০৮১/৮২	২০৮২/৮৩	২০৮৩/৮৪	২০৮৪/৮৫	২০৮৫/৮৬	২০৮৬/৮৭	২০৮৭/৮৮	২০৮৮/৮৯	২০৮৯/৯০	২০৯০/৯১	২০৯১/৯২	২০৯২/৯৩	২০৯৩/৯৪	২০৯৪/৯৫	২০৯৫/৯৬	২০৯৬/৯৭	২০৯৭/৯৮	২০৯৮/৯৯	২০৯৯/১০০
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

[illegible]

.....

[illegible][illegible]

.....

กรมโยธา.....กรุงเทพมหานคร.....พ.ศ.....องค์.....สถาปนา.....ระยะ.....

.....

กรมโยธา.....กรุงเทพมหานคร.....ที่.....ของ.....สถาปัตย์.....ระบอบ.....

.....

หมายเลข.....ถึงมูลนิธิหมายเลข.....ทศ.....องศา.....ลบดา รัยะ.....วา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นายชำนาญ ชวดนุช.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นางสาวสุดาวรรณ กุณณะมอย.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวิระศักดิ์ 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 ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง 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

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

นางสาว กัลยาณี ใจวานิชย์

(นางสาว กัลยาณี ใจวานิชย์)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีวิทยา

ทรัพยากรธรณีวิทยา

กองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงาน

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีวิทยา

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)
ที่ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย 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

สำเนาถูกต้อง
๐๗ มี
(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
๑๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๖. ในการขนส่ง...

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

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

๘. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ การให้ทุนการศึกษา การบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๙. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจจะเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๐. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ

๑๑. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๑.๑ บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแระภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น


๑๑.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๑.๓ บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ ของชุมชน โดยการปรับความลาดชัน และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้เป็นประจำ และสร้างคันทำนบดินรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนามและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๑.๔ พื้นที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็ว

ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

สำเนาถูกต้อง



(นางอรุณ โพธิ์อ่อง) ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๑

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๑๒. ให้ผู้ถือ...

๑๒. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

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

สมิทธ ธรรมรักษ์

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

๐๗๓ ๓๓๓

(นางอรุณ ไพรีอ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๒๕๖๑

เอกสารแนบ 4

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 พื้นที่เว้นการทำเหมือง



รูปที่ 3 ป้ายแสดงขอบเขตและข้อมูลพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 การทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 6 ลานล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 8 คันทำนบดินและแนวต้นไม้บนคันทำนบดิน



รูปที่ 9 บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง



รูปที่ 10 ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก และสัญญาณไฟกระพริบ



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 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อุ้งครอบปลายสายพาน



ระบบสเปรย์น้ำ

รูปที่ 19 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 20 ป้ายเตือนต่างๆ



รูปที่ 21 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 26-29 กุมภาพันธ์ 2567



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



ลักทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 22 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางการจราจร ระหว่างวันที่ 26-29 กุมภาพันธ์ 2567



สำนักงานโรม่อนอินทรีสุพรรณบุรี



สักทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 23 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 26-29 กุมภาพันธ์ 2567



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



สักทองรีสอร์ท



ฟาร์มสุพรรณบุรี

รูปที่ 24 การเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567



บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ

รูปที่ 25 พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่



พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง



แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

เอกสารแนบ 5

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

วันที่ 25 มีนาคม 2567

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

นายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

25 มี.ค. 2567

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ : รับเอกสารงาน

วันที่

เวลา

วันที่ 15 มีนาคม 2567

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

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

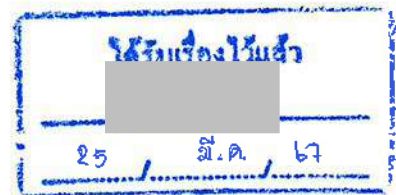
ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 22 มีนาคม 2567

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

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



๒๒๘.๑.๖๗



วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 (ราชบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม ๒๕๖๗

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



ได้รับต้นฉบับแล้ว

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗



วันที่ 21 มีนาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 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 2567 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

ได้รับเอกสารไว้แล้ว

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๖๖/3/๖๗

วันที่ 31 มีนาคม 2567

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗





พ.ร.๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

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

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน □ เปิดการทำเหมือง

□ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 498-3-48 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 3 แห่ง

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

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

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

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

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

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม
ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง
รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

๑ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

๑ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

๔ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) มีการเพาะกล้าไม้พื้นถิ่นประมาณ 3,000 ต้น โดยสนับสนุนให้ชุมชนเป็นร่วมดำเนินงาน เพื่อเตรียมปลูกตามแนวเขตเว้นระยะไม่ทำเหมืองในปี 2567

- การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ

- ๐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน	แผ่น ขนาด (กxยxส)	เมตร
-------	-------------------	------

วิธีดำเนินการ

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ

๑ การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจักษ์บัตร รวมเนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ

□ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแตงนร/โรงไม้หิน	เนื้อที่	-	ไร่
--	----------	---	-----

วิธีดำเนินการ

๘ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ตัดรักษากลำไ้และต้นไม้ให้เติบโตอย่างเหมาะสม

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ

236,081.00 บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

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

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน _____ แห่ง ขนาด (กxยxล) _____ เมตร

วิธีดำเนินการ _____

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน
และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน _____ - _____ แห่ง ขนาด (กxยxล) _____ เมตร

วิธีดำเนินการ _____

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ เตรียมพื้นที่เพื่อนำกล้าไม้พันธุ์ในเรือนเพาะชำมาลงหลุมดินที่เตรียมไว้ ในแปลงประทานบัตร
33751/1624 พร้อมทั้งทำระบบน้ำหยดเพื่อดูแลรักษาต้นไม้

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ จัดทำ ทำนบคันดินบริเวณรอบพื้นที่ และเตรียมพื้นที่ เพื่อปลูกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น
บริเวณหน้าโรงงานเป็นระยะทาง 350 เมตร

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงสำนักงาน และปรับทัศนียภาพโดยรอบสำนักงาน

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน _____ 1,400,000.00 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว _____ บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

น 094913

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

เลขอากรแสตมป์

สภาวิศวกร
 ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
 อนุญาตให้ [redacted]
 ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วิศวกร
 สาขาวิศวกรรม [redacted]
 ตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2535
 ถึงวันที่ ตลอดชีพ
 เลขทะเบียน วม.144

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ประธานบัตร 5 แปลง ท้องที่ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

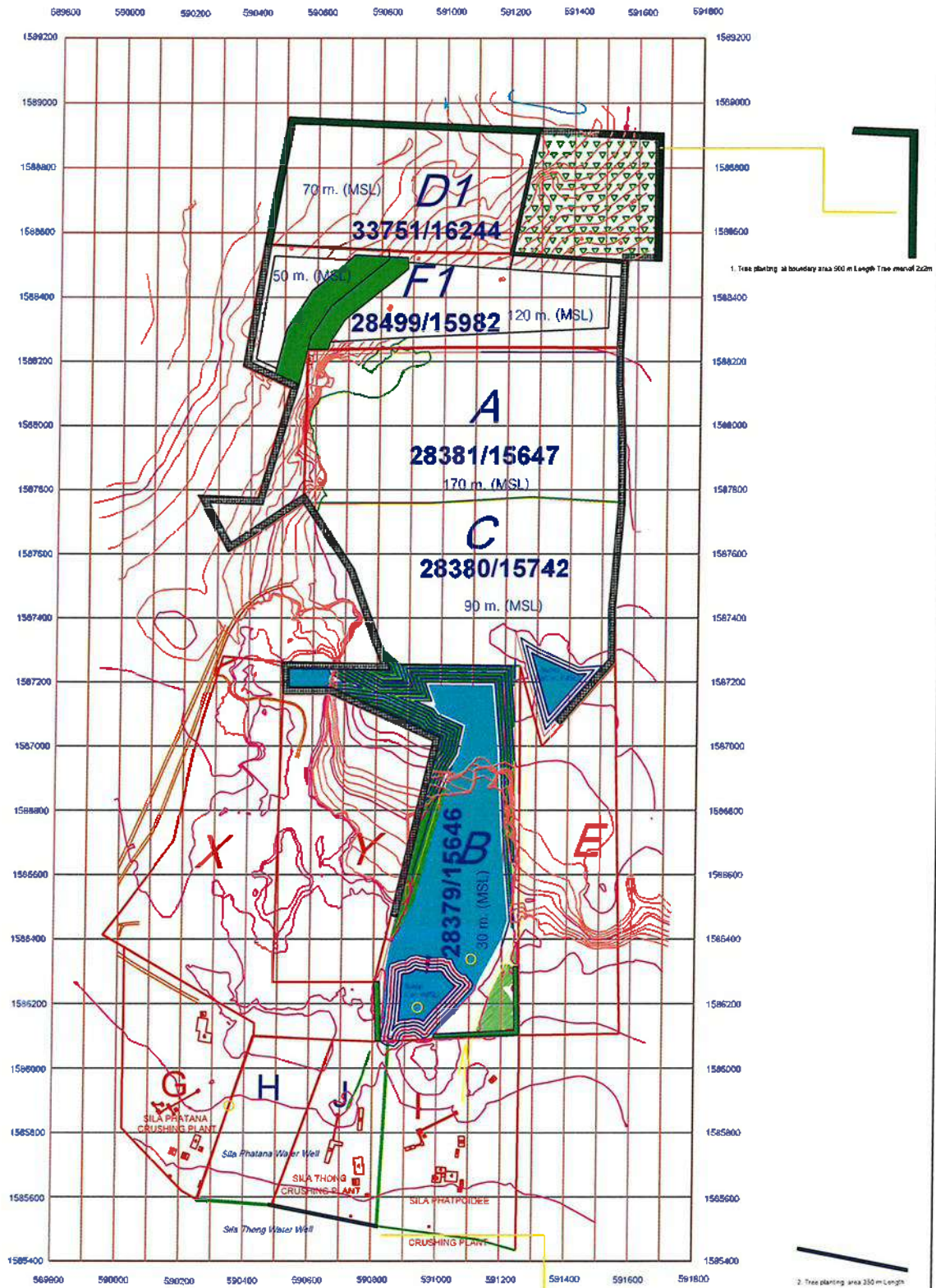
ที่	คำขอ	หมายเลข ประธานบัตร	หมายเลขคำขอ ประธานบัตรเดิม	ชนิดแร่	เนื้อที่	อายุ		ลุ่มน้ำ	ที่ตั้ง		
						ตั้งแต่	สิ้นสุดอายุ		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ
1	1/2554	28379/15646	สป 5/2537	หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	299-1-40	24 พฤษภาคม 2557	24 พฤษภาคม 2572	3,4	14	จรเข้สามพัน	อุ้มทอง
2	2/2554	28381/15647	สป 6/2537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

Update: 22 Feb 2024



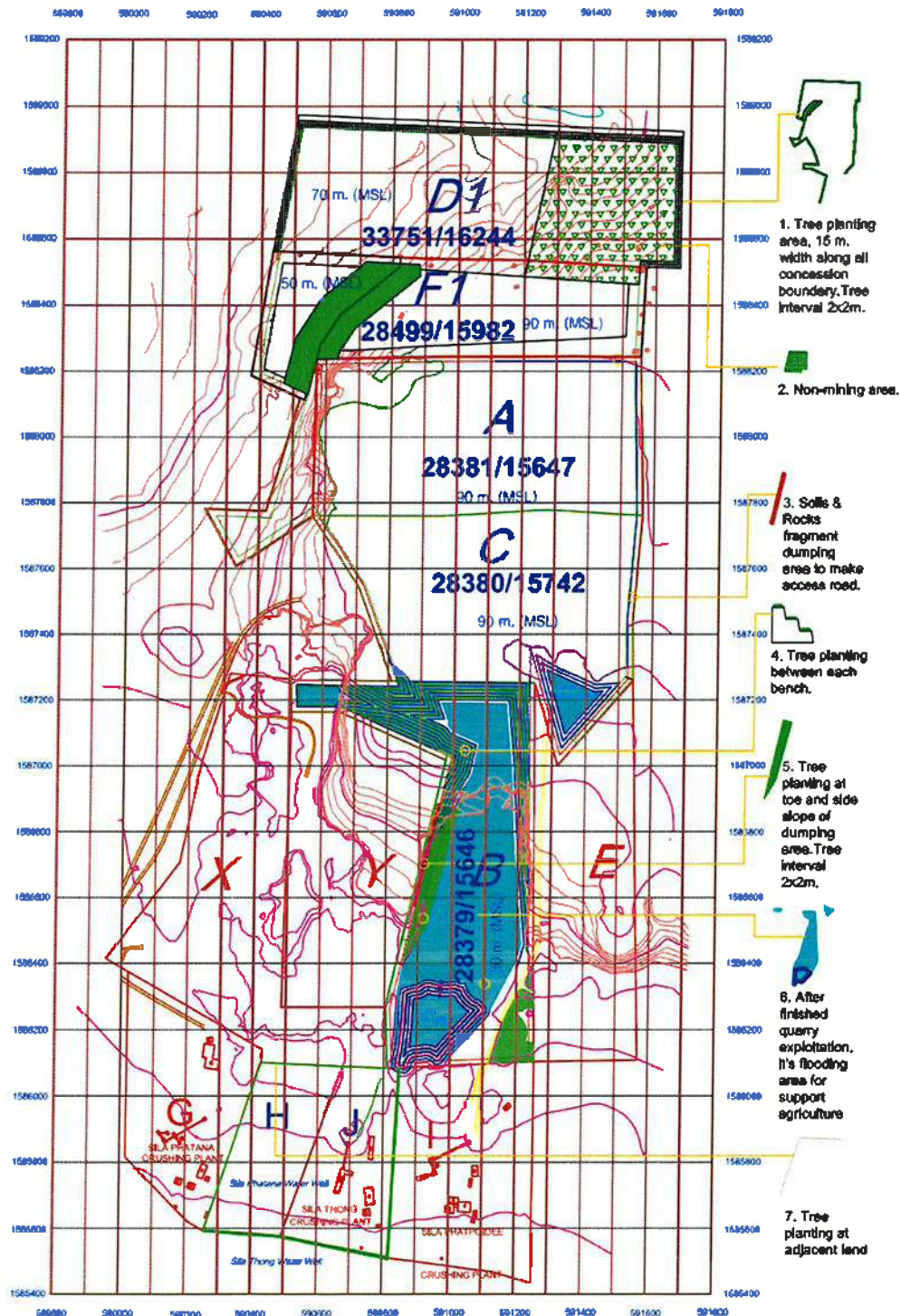
แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองใน 1 ปี ข้างหน้า

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



แผนที่แสดงพื้นที่ฟื้นฟู ตาม EIA เมื่อสิ้นสุดโครงการ

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



งานฟื้นฟูอินทรีสุพรรณบุรี - เพาะกล้าไม้ถิ่น



การเพาะกล้าไม้พื้นถิ่นประมาณ 3,000 ต้นโดยสนับสนุนให้ชุมชนเป็นผู้ร่วมดำเนินงาน เพื่อเตรียมปลูกตามแนวเขตเว้นระยะไม่ทำเหมืองในปี 2567

งานฟื้นฟูพื้นที่สุพรรณบุรี - ดูแลต้นไม้ให้เติบโตอย่างเหมาะสม



เอกสารแนบ 6

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



ประกาศ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้สามพัน

อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประกอบไปด้วยประธานบัตรจำนวน ๑๑ แปลง ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๑
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 เพื่อให้สถานประกอบการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชน ได้อย่างยั่งยืน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

๑. นาย [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. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงโม่ บด ย่อยหิน และ/หรือ การทำเหมืองในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
๔. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)...



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เอกสารแนบ

7

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



บัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบฝากประจำอัตโนมัติ

1. โปรดนำสมุดคู่มือและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ต้องการใช้บริการ
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งมายังได้ถูกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำไปแจ้งความต่อสถานีตำรวจทันที เพื่อยกเลิกสมุดคู่มือเล่มใหม่ กรณีสมุดคู่มือฉบับที่ธนาคารเดิมให้ไปสมุดคู่มือเล่มใหม่เปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
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. การถอนเงินจากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้อัตราดอกเบี้ยตามปีปฏิทินที่แท้จริง
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีเงินฝากที่เคลื่อนไหว 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

บัญชีเลข
Account No.

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง



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/F			*****6,907,712.37	573739 1
02/09/65	690	SDCK	+++++++700,000.00		*****7,607,712.37	581465 2
02/09/65	690	SWFE	-----720.00		*****7,606,992.37	581465 3
05/09/65	725	SWCH	-----20,000.00		*****7,586,992.37	572312 4
05/09/65	725	SWCH	-----39,200.00		*****7,547,792.37	572312 5
29/09/65	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****6,547,792.37	573739 6
04/10/65	81	SWFE	-----309.00		*****6,547,483.37	570935 7
05/10/65	81	SDCK	+++++++288,420.00		*****6,835,903.37	90160 8
11/11/65	725	SWCH	-----200,000.00		*****6,635,903.37	560287 9
11/11/65	725	SWCH	-----1,000,000.00		*****5,635,903.37	560287 10
18/11/65	725	TORSDT	+++++++334,000.00		*****5,969,903.37	AB0011 11
31/12/65	0	IIPS	+++++++8,336.30		*****5,978,239.67	9400 12
31/12/65	0	TAX	-----2,320.27		*****5,975,919.40	9400 13
09/02/66	725	SWCH	-----1,000,000.00		*****4,975,919.40	551446 14
01/03/66	181	SWFE	-----620.00		*****4,975,299.40	21081 15
02/03/66	181	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,575,299.40	90160 16
13/03/66	725	SWCH	-----300,000.00		*****5,275,299.40	572312 17
07/04/66	690	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,875,299.40	6996901 18
07/04/66	690	SWFE	-----620.00		*****5,874,679.40	6996901 19
02/05/66	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****4,874,679.40	573739 20
05/05/66	1398	SWFE	-----620.00		*****4,874,059.40	581599 21
08/05/66	1398	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,474,059.40	90160 22

ASD/ASW
ASWFE
ATSOC
ATSWC
ATSFEEโอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATMASFIN
ASSAL/SSAL
ATSOT/ATSWT
ATSWP
B/Fโอนเงินต่างประเทศ
ฝากเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ยอดยกมาBSD02/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)



SA AB 4227183

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

BS004/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เข้าบัญชี-ธน.พันธุบัตร
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประกัน
หักบัญชี-ส.ราชการสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคมBCRSA/EMRSA/ERSAB
E
ITIS/ITOS
INIS
ORSOT/ORSWT
OTOSเบิกค้ำ
รายการแก้ไข
โอนจากบัญชีเข้า/ออก
หักค่าดอกเบี้ยเงินกู้/รับเงินอุดหนุน
รับโอน/โอนไปต่างประเทศ/ถอน
โอนเงินไปบัญชีอื่นBSWFE
CRT/DBT
IIPS/DIPS
CRSFE
PASFEหักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียม Payment



SA AB 4227183

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
11/04/67	81	SDCK		++++++600,000.00	*****6,105,941.29	90160 1
05/06/67	725	SDCK		+600,000.00	*6,705,941.29	573739 2
05/06/67	725	SWFE	-600.00		*6,705,341.29	573739 3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCFE	ถอนเงินตู้จำหน่ายบัตร/ค่าธรรมเนียม	PBSOT/PBSWT	ฝาก/ถอนทาง ONLINE	SWCRDF	ค่าธรรมเนียมบัตร ATM ใน
RFTSO/RFTSW	โอนจาก/โอนไปต่างประเทศ	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ค่าธรรมเนียม)	SWATM	ค่าธรรมเนียมบัตร ATM รายปี
SCDCH/SCOT/SCOTH	ถอน/โอนเงินโดยบัญชี	SDCK/SDOCT/SOTAX	ฝากด้วยเช็ค	TWSW	หักค่าธรรมเนียมบัตรอื่นเมื่อรับบัตร รายปี
SDCH/SWCH	ฝาก/ถอนเงินสด	SDTRC/SOTRT	หักโดยการโอน	SWTRC/SWTRT	ถอนโดยการโอน
SDM/SWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWTP/SWTPC	หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ	TAX	ภาษีดอกเบี้ยเงินฝาก
				VSSWP	หักบัญชีค่าสินค้าและบริการโดยบัตร VISA

เอกสารแนบ 8

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



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 ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน **รทีสสาขา 725**
Office

บัญชีเลข
Account

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี
Account Name

โปรดระวังมีงฉฉพ
โทรศัพท์มาหลอก

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บมจ. บุนชีเมนต์ นครหลวง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA H 0255777



SA H 0255777

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

ASDIASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFEโอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATMASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/Fโอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ยอดยกมา



SA H 0255777

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

BSD02/GSD02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSD22เจ้าบัญชี-เงินเดือน
เจ้าบัญชี-ประกันชีวิต
เจ้าบัญชี-ไฟฟ้า
เจ้าบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.)BSD04/GSD04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เจ้าบัญชี-คป.พันมิตร
เจ้าบัญชี-โทรศัพท์
เจ้าบัญชี-ประปา
เจ้าบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
เจ้าบัญชี-ประกันสังคม



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
05/05/63	81	SWFE	-----320.00		*****1,144,501.42	580782 1
07/05/63	81	SDCK	+++++++300,000.00		*****1,444,501.42	90160 2
11/06/63	725	SWCH	-----300,000.00		*****1,144,501.42	552040 3
30/06/63	0	IIPS	+++++++2,118.27		*****1,146,619.69	9400 4
01/07/63	81	SWFE	-----320.00		*****1,146,299.69	570935 5
02/07/63	81	SDCK	+++++++300,000.00		*****1,446,299.69	90160 6
27/08/63	725	SWCH	-----200,000.00		*****1,246,299.69	573739 7
17/11/63	725	SWCH	-----181,555.00		*****1,064,744.69	560287 8
14/12/63	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****64,744.69	573739 9
31/12/63	0	IIPS	+++++++1,463.45		*****66,208.14	9400 10
04/03/64	65	SDCK	+++++++500,000.00		*****566,208.14	581029 11
04/03/64	65	SWFE	-----520.00		*****565,688.14	581029 12
02/04/64	65	SDCK	+++++++500,000.00		*****1,065,688.14	580620 13
02/04/64	65	SWFE	-----520.00		*****1,065,168.14	580620 14
30/06/64	0	IIPS	+++++++797.09		*****1,065,965.23	9400 15
09/08/64	725	SWCH	-----156,000.00		*****909,965.23	580676 16
19/08/64	65	SDCK	+++++1,224,832.00		*****2,134,797.23	580620 17
19/08/64	65	SWFE	-----1,245.00		*****2,133,552.23	580620 18
05/10/64	65	SDCK	+++++++300,000.00		*****2,433,552.23	581029 19
05/10/64	65	SWFE	-----320.00		*****2,433,232.23	581029 20
31/12/64	0	IIPS	+++++++2,500.50		*****2,435,732.73	9400 21
31/12/64	0	TAX	-----494.64		*****2,435,238.09	9400 22

BCRSA/EMRSA/VERSAB
E
TIS/TOS
CRSDT/ORSWT
OTOSเช็คเงิน
รายการแก้ไข
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก
รับโอนเงินไปต่างประเทศทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีผู้โอนBSWFE
CRAT/DBT
IIPS/DIPS
ORSFE
PASFEหักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียม Payment



SA H 0255777

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

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

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



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
17/10/66	65	SOCK		+++++++750,272.00	*****6,812,476.01	581659 1
17/10/66	65	SWFE	-----771.00		*****6,811,705.01	581659 2
31/12/66	0	IIPS		+++++++9,644.88	*****6,821,349.89	9400 3
31/12/66	0	TAX	-----1,446.73		*****6,819,903.16	9400 4
16/05/67	81	SWFE	-----620.00		*****6,819,283.16	670207 5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

SWCRDF
SWATM
VSSWPค่าธรรมเนียมบัตร ATM โทม
ค่าธรรมเนียมบัตร ATM ราชภัฏ
หักบัญชีค่าเงินและค่าบริการโดยบัตร VISASWTRC/SWTRT
TAXถอนโดยการโอน
ภาษีออกเก็บเงินฝาก

เอกสารแนบ 9

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง : การตรวจสุขภาพประจำปี 2566

เรียน : กรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

ทางโรงพยาบาลพุทธิชา ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ได้รับความไว้วางใจจากท่านในการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานในหน่วยงานของท่านเมื่อวันที่ 11,25 มิถุนายน และ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากพนักงานทุกท่านในการตรวจครั้งนี้

ทางโรงพยาบาลขอสรุปรายละเอียดการตรวจสุขภาพในครั้งนี้อย่างย่อไปนี้

จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจในครั้งนี้

ทั้งหมด	639	คน
เข้ารับการตรวจ	639	คน
ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน

รายการตรวจ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก คีจิตอล
ตรวจหาระดับไขมันคลอเลสเตอรอลในเลือด
ตรวจหาระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด
ตรวจหาระดับไขมันความหนาแน่นสูง
ตรวจหาระดับไขมันความหนาแน่นต่ำ
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

วัตถุประสงค์ของการตรวจสุขภาพประจำปี

1. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร มีคุณภาพชีวิตที่ดี สุขภาพแข็งแรง ปราศจากโรคต่างๆ ที่ป้องกันหรือหลีกเลี่ยงได้
2. เพื่อวินิจฉัยตรวจค้นโรคที่สามารถรักษาให้หายได้หรือสามารถหยุดยั้ง การดำเนินการของโรคได้ ถ้าตรวจพบในระยะเริ่มแรก

หลักการตรวจสุขภาพประจำปี

1. มีความปลอดภัยในวิธีการตรวจ
2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
3. สามารถค้นหาปัญหาสุขภาพได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก และสามารถป้องกันหรือหยุดยั้งการดำเนินการของโรคได้

แนวทางการตรวจสุขภาพ

1. การตรวจสุขภาพตามกำหนดเวลาที่เหมาะสมเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ในการส่งเสริมสุขภาพ
2. ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ จะแตกต่างกันตามอายุ สถานะทางเศรษฐกิจและสังคม พันธุกรรมและปัจจัยอื่นๆ

คณะทำงาน

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

พยาบาลวิชาชีพอนามัย

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

นักรังสีเทคนิค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับ 2



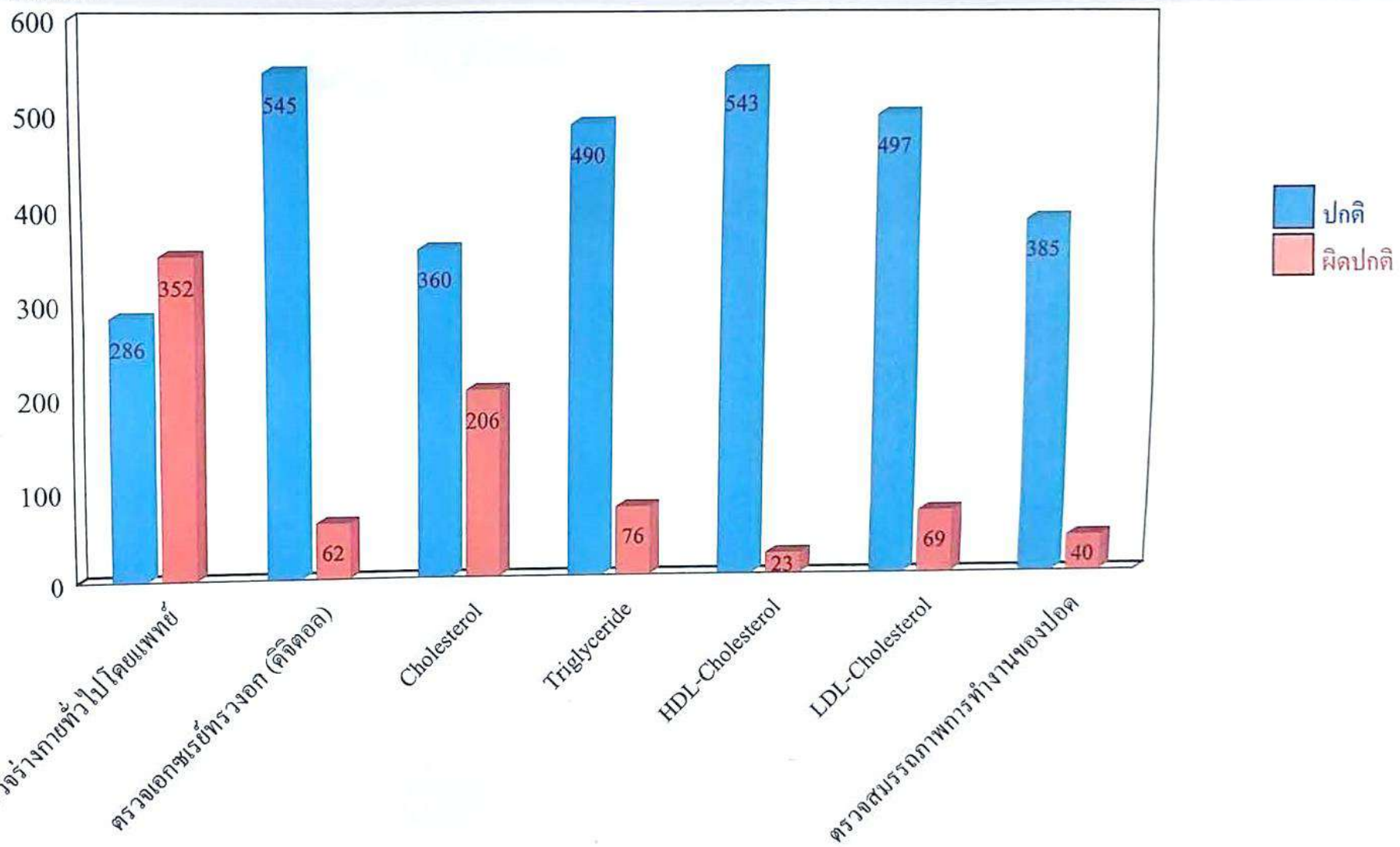
ขอขอบพระคุณ

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

กลุ่มโรงโม้จรเข้าสามพัน (ชาวบ้าน)

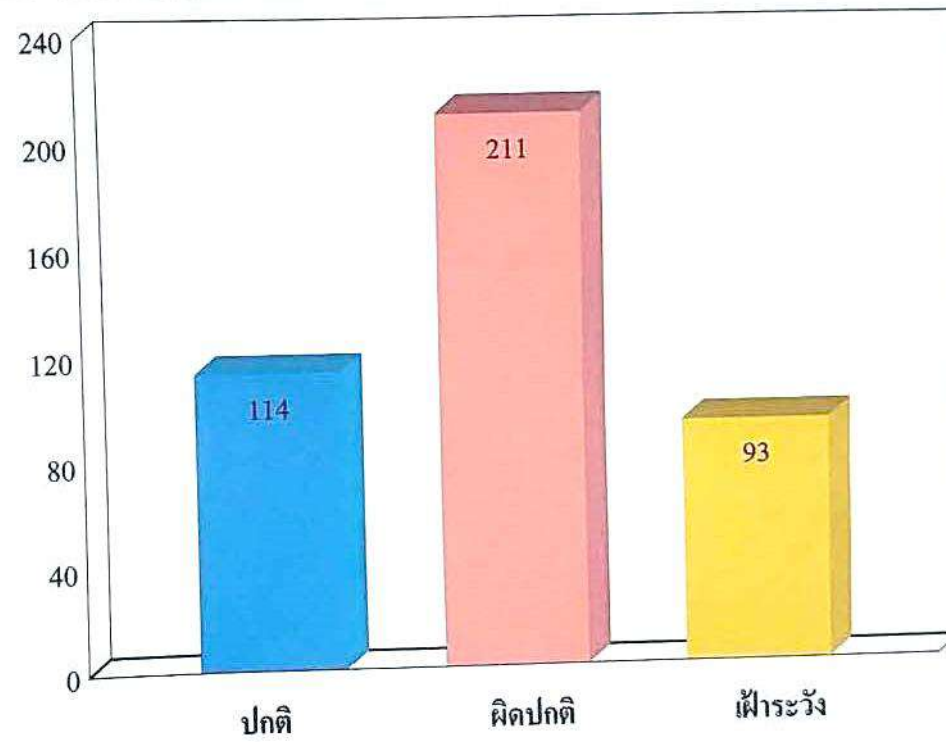
รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (Total)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)	% ผิดปกติ (%Abnormal)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	638	286	352	55.17
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (คิจิตอก)	607	545	62	10.21
ตรวจระดับไขมันในเลือด				
Cholesterol	566	360	206	36.40
Triglyceride	566	490	76	13.43
HDL-Cholesterol	566	543	23	4.06
LDL-Cholesterol	566	497	69	12.19
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	425	385	40	9.41
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	418	114	211	50.48
			ผู้ป่วย 93	22.25

จำนวนพนักงาน



ตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน

จำนวนพนักงาน



เอกสารแนบ10

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)				
		Run No.	Function	Department	ดีมีตุร่า	ดีมีตุร่า	ดีมีตุร่า	ดีมีตุร่า	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)
21	567	323122600567	Aggregates	-	ดีมี	ไม่สุบ			พบต้อเนื้อตาข้างซ้าย
22	568	323122600568	Aggregates	-	ไม่ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
23	569	323122600569	Aggregates	-	ไม่ดีมี	ไม่สุบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
24	570	323122600570	Aggregates	-	ไม่ดีมี	สุบ			ปกติ
25	571	323122600571	Aggregates	-	ไม่ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
26	572	323122600572	Aggregates	-	ไม่ดีมี	สุบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
27	573	323122600573	Aggregates	-	ไม่ดีมี	ไม่สุบ		เบาหวาน	พบภาวะความดันโลหิตสูง
28	574	323122600574	Aggregates	-	ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
29	575	323122600575	Aggregates	-	ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
30	576	323122600576	Aggregates	-	ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
31	577	323122600577	Aggregates	-	ไม่ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
32	578	323122600578	Aggregates	-	ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
33	579	323122600579	Aggregates	-	ไม่ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	ไม่สุบ		ความดันโลหิตสูง	พบภาวะความดันโลหิตสูง
35	582	323122600582	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	ไม่สุบ		เบาหวาน ไซมัน	พบต้อเนื้อตาทั้ง 2 ข้าง
36	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	สุบ			ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
38	585	323122600585	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดีมี	ไม่สุบ		ไขมันในเลือดสูง	ตาขาวบอดสนิท
40	587	323122600587	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	ไม่สุบ		เบาหวาน ความดัน เบ้า	ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดีมี	ไม่สุบ			ปกติ
43	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	สุบ			พบต้อเนื้อตาทั้ง 2 ข้าง
44	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดีมี	ไม่สุบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
45	592	323122600592	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	สุบ			ปกติ
46	593	323122600593	Aggregates	Aggregates Operations	ดีมี	สุบ		ความดันโลหิตสูง	พบภาวะความดันโลหิตสูง

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)				
		Run No.	Function	Department	ดื่มสุรา	สูบบุหรี่	พึ่งยารักษา	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)
47	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ		ความดันโลหิตสูง	พบภาวะความดันโลหิตสูง
49	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
50	597	323122600597	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
52	599	323122600599	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ		ภูมิแพ้	ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
55	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
56	603	323122600603	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ		ความดันโลหิตสูง	พบภาวะความดันโลหิตสูง
57	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
58	605	323122600605	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
59	606	323122600606	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
60	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			พบเส้นเลือดขอดทั้ง 2 ข้าง
61	608	323122600608	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
63	610	323122600610	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			พบเส้นเลือดขอดข้างซ้าย
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูงและค่าไขมันสูงไม่ชัดจากอุ้งเชิงกราน
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)				
		Run No.	Function	Department	ดื่มสุรา	สูบบุหรี่	พึ่งยารักษา	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ		ไมเกรน	ปกติ
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ		ลิ้นหัวใจรั่ว	เสียงลิ้นหัวใจรั่ว
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
83	630	323122600630	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)				
		Run No.	Function	Department	ดื่มสุรา	สูบบุหรี่	พึ่งพิงยา	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ		โรคเก๊าท์	ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ		ไม่มีโรคประจำตัว	ปกติ
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูงและพบคอเลสเตอรอลสูง
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)				
		Run No.	Function	Department	ดื่มสุรา	สูบบุหรี่	พึ่งพิงยา	โรคประจำตัว	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)
104	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
105	652	323122600652	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ		HT	พบภาวะความดันโลหิตสูง
106	653	323122600653	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	สูบ			ปกติ
107	655	323122600655	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
112	660	323122600660	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ		ภูมิแพ้	ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
115	663	323122600663	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
116	664	323122600664	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ			ปกติ
118	666	323122600666	Aggregates	Aggregates Operations	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ		AR	ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
120	668	323122600668	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	สูบ			ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates	Aggregates Operations	ดื่ม	ไม่สูบ			พบภาวะความดันโลหิตสูง
122	670	323122600670	Aggregates	Business Development and Support	ดื่ม	สูบ			ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)			
		Run No.	Department	ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)
21	567	323122600567	-	166.5	68.6	24.75	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
22	568	323122600568	-	157.6	54.9	22.10	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
23	569	323122600569	-	164.3	74.3	27.52	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
24	570	323122600570	-	172.3	60.6	20.41	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
25	571	323122600571	-	154.1	62.2	26.19	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
26	572	323122600572	-	171.9	79.1	26.77	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
27	573	323122600573	-	181	144.9	44.23	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
28	574	323122600574	-	186	114.7	33.15	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
29	575	323122600575	-	170.8	85.1	29.17	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
30	576	323122600576	-	180	97.3	30.03	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
31	577	323122600577	-	169.6	52.4	18.22	ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ควรรับประทานอาหารให้ครบสัดส่วน ออกกำลังกายสม่ำเสมอ นอนพักผ่อนวันละ 8 - 10 ชั่วโมง น้ำหนักควรอยู่ระหว่าง 44.45-55.26 กก.
32	578	323122600578	-	179	70.7	22.07	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
33	579	323122600579	-	155.1	54.6	22.70	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
34	580	323122600580	Aggregates Operations	156.4	64.4	26.33	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
35	582	323122600582	Aggregates Operations	174.1	77.7	25.63	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
36	583	323122600583	Aggregates Operations	168.1	79.8	28.24	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
37	584	323122600584	Aggregates Operations	162.9	83.7	31.54	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
38	585	323122600585	Aggregates Operations	162.2	78.3	29.76	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
39	586	323122600586	Aggregates Operations	166.4	90.2	32.58	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
40	587	323122600587	Aggregates Operations	155.6	113.1	46.71	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
41	588	323122600588	Aggregates Operations	175.7	91.2	29.54	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

[illegible]

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)			
		Run No.	Department	ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)
80	627	323122600627	Aggregates Operations	171.4	73.9	25.15	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
81	628	323122600628	Aggregates Operations	175.3	85.4	27.79	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
82	629	323122600629	Aggregates Operations	171.8	81.9	27.75	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
83	630	323122600630	Aggregates Operations	167.8	74.4	26.42	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
84	631	323122600631	Aggregates Operations	179.9	73.6	22.74	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
85	632	323122600632	Aggregates Operations	161.7	52	19.89	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
86	633	323122600633	Aggregates Operations	173.7	79.4	26.32	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
87	634	323122600634	Aggregates Operations	164.6	63.1	23.29	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
88	635	323122600635	Aggregates Operations	174.9	62.8	20.53	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
89	636	323122600636	Aggregates Operations	170.6	64	21.99	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
90	637	323122600637	Aggregates Operations	175.4	82.4	26.78	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
91	638	323122600638	Aggregates Operations	171.6	87.7	29.78	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
92	639	323122600639	Aggregates Operations	173.3	74.2	24.71	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
93	640	323122600640	Aggregates Operations	168.4	99.5	35.09	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
94	641	323122600641	Aggregates Operations	182.3	151.7	45.65	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
95	642	323122600642	Aggregates Operations	174.2	111.5	36.74	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
96	643	323122600643	Aggregates Operations	173.1	60.8	20.29	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
97	644	323122600644	Aggregates Operations	173.4	94.5	31.43	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
98	645	323122600645	Aggregates Operations	170.9	75.2	25.75	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)			
		Run No.	Department	ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)
99	646	323122600646	Aggregates Operations	175.7	87.5	28.34	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
100	647	323122600647	Aggregates Operations	174.5	86.8	28.51	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
101	648	323122600648	Aggregates Operations	165.3	59.4	21.74	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
102	649	323122600649	Aggregates Operations	165.2	58.6	21.47	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
103	650	323122600650	Aggregates Operations	168.3	54.6	19.28	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
104	651	323122600651	Aggregates Operations	160.3	63.1	24.56	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
105	652	323122600652	Aggregates Operations	162.4	93.7	35.53	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
106	653	323122600653	Aggregates Operations	167.2	74.3	26.58	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
107	655	323122600655	Aggregates Operations	173.3	94.6	31.50	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
108	656	323122600656	Aggregates Operations	167.2	71.6	25.61	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
109	657	323122600657	Aggregates Operations	171.6	71.6	24.32	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
110	658	323122600658	Aggregates Operations	167.7	60.2	21.41	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
111	659	323122600659	Aggregates Operations	170.4	72.7	25.04	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
112	660	323122600660	Aggregates Operations	172	70.2	23.73	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
113	661	323122600661	Aggregates Operations	172	84.5	28.56	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
114	662	323122600662	Aggregates Operations	163.2	65.1	24.44	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
115	663	323122600663	Aggregates Operations	166.2	58.6	21.21	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
116	664	323122600664	Aggregates Operations	189.2	95.7	26.73	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
117	665	323122600665	Aggregates Operations	164.1	79.2	29.41	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)			
		Run No.	Department	ส่วนสูง (Height)	น้ำหนัก (Weight)	ดัชนีมวลร่างกาย (BMI) (18.5-22.9 Kg/m ²)	สรุปผลการคำนวณดัชนีมวลร่างกาย (BMI)
118	666	323122600666	Aggregates Operations	173.5	64.7	21.49	ปกติตามเกณฑ์มาตรฐาน
119	667	323122600667	Aggregates Operations	168	86.5	30.65	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
120	668	323122600668	Aggregates Operations	164.7	64.7	23.85	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
121	669	323122600669	Aggregates Operations	161.1	64.8	24.97	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
122	670	323122600670	Business Development and Support	174.2	86.1	28.37	เกินเกณฑ์มาตรฐาน แนะนำให้พบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการหรือแพทย์คลินิกโรคอ้วน และควรควบคุม น้ำหนัก ลดอาหารที่มีน้ำตาล , แป้งและไขมันสูง ร่วมกับการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
		Run No.	Function	Department	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg. Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
21	567	323122600567	Aggregates	-	125/80	74	ปกติ
22	568	323122600568	Aggregates	-	111/71	92	ปกติ
23	569	323122600569	Aggregates	-	168/106	106	พบภาวะความดันโลหิตสูง
24	570	323122600570	Aggregates	-	100/77	64	ปกติ
25	571	323122600571	Aggregates	-	124/82	88	ปกติ
26	572	323122600572	Aggregates	-	133/100	100	พบภาวะความดันโลหิตสูง
27	573	323122600573	Aggregates	-	147/91	82	พบภาวะความดันโลหิตสูง
28	574	323122600574	Aggregates	-	140/90	82	ปกติ
29	575	323122600575	Aggregates	-	137/88	84	ปกติ
30	576	323122600576	Aggregates	-	136/90	96	ปกติ
31	577	323122600577	Aggregates	-	117/74	98	ปกติ
32	578	323122600578	Aggregates	-	119/77	76	ปกติ
33	579	323122600579	Aggregates	-	116/80	82	ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	143/96	80	พบภาวะความดันโลหิตสูง
35	582	323122600582	Aggregates	Aggregates Operations	140/84	76	ปกติ
36	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	139/90	80	ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates	Aggregates Operations	135/90	62	ปกติ
38	585	323122600585	Aggregates	Aggregates Operations	140/90	86	ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	132/86	80	ปกติ
40	587	323122600587	Aggregates	Aggregates Operations	122/76	94	ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates	Aggregates Operations	140/90	60	ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	140/90	84	ปกติ
43	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	138/86	68	ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	148/99	84	พบภาวะความดันโลหิตสูง
45	592	323122600592	Aggregates	Aggregates Operations	129/90	86	ปกติ
46	593	323122600593	Aggregates	Aggregates Operations	188/118	112	พบภาวะความดันโลหิตสูง
47	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	140/88	96	ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates	Aggregates Operations	153/109	101	พบภาวะความดันโลหิตสูง
49	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	154/103	102	พบภาวะความดันโลหิตสูง
50	597	323122600597	Aggregates	Aggregates Operations	135/90	82	ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates	Aggregates Operations	122/84	76	ปกติ
52	599	323122600599	Aggregates	Aggregates Operations	135/90	66	ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates	Aggregates Operations	110/78	86	ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates	Aggregates Operations	131/82	75	ปกติ
55	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	133/90	66	ปกติ
56	603	323122600603	Aggregates	Aggregates Operations	181/131	102	พบภาวะความดันโลหิตสูง
57	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	147/96	74	พบภาวะความดันโลหิตสูง
58	605	323122600605	Aggregates	Aggregates Operations	149/104	90	พบภาวะความดันโลหิตสูง
59	606	323122600606	Aggregates	Aggregates Operations	113/75	64	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
		Run No.	Function	Department	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg. Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
60	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	140/86	69	ปกติ
61	608	323122600608	Aggregates	Aggregates Operations	137/85	82	ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates	Aggregates Operations	106/77	92	ปกติ
63	610	323122600610	Aggregates	Aggregates Operations	136/88	79	ปกติ
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	152/106	78	พบภาวะความดันโลหิตสูง
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	137/82	82	ปกติ
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	120/71	70	ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	122/82	83	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	135/90	76	ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	119/81	70	ปกติ
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	136/86	86	ปกติ
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	150/90	84	พบภาวะความดันโลหิตสูง
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	135/90	90	ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	119/81	69	ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	139/90	94	ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	124/76	92	ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	116/76	80	ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	131/79	94	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	134/87	86	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	132/79	62	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	132/90	78	ปกติ
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	133/88	86	ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates	Aggregates Operations	140/76	82	ปกติ
83	630	323122600630	Aggregates	Aggregates Operations	122/82	82	ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates	Aggregates Operations	127/80	78	ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	133/82	80	ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	133/77	84	ปกติ
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	115/76	72	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	116/76	89	ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	129/85	84	ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	124/81	107	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	121/85	84	ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	124/67	61	ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	134/86	78	ปกติ
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	153/104	112	พบภาวะความดันโลหิตสูง
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	130/90	86	ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	107/71	70	ปกติ
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	140/81	80	ปกติ
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	119/90	72	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood pressure)		
		Run No.	Function	Department	ความดันโลหิต (BP) Systolic = 90-140 mmHg. Diastolic = 60-90 mmHg.	ชีพจร (Pulse) (60-100 ครั้ง/นาที)	สรุปผลการวัดความดันโลหิต (Blood pressure)
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	140/90	80	ปกติ
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	147/96	96	พบภาวะความดันโลหิตสูง
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	132/86	88	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	107/80	82	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	111/69	60	ปกติ
104	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	125/90	79	ปกติ
105	652	323122600652	Aggregates	Aggregates Operations	180/113	98	พบภาวะความดันโลหิตสูง
106	653	323122600653	Aggregates	Aggregates Operations	131/90	92	ปกติ
107	655	323122600655	Aggregates	Aggregates Operations	139/87	70	ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates	Aggregates Operations	117/87	92	ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	126/83	63	ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates	Aggregates Operations	109/73	83	ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates	Aggregates Operations	110/71	86	ปกติ
112	660	323122600660	Aggregates	Aggregates Operations	140/85	68	ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates	Aggregates Operations	140/86	68	ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates	Aggregates Operations	126/85	82	ปกติ
115	663	323122600663	Aggregates	Aggregates Operations	129/79	76	ปกติ
116	664	323122600664	Aggregates	Aggregates Operations	130/79	84	ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates	Aggregates Operations	126/82	73	ปกติ
118	666	323122600666	Aggregates	Aggregates Operations	114/79	70	ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates	Aggregates Operations	163/97	108	พบภาวะความดันโลหิตสูง
120	668	323122600668	Aggregates	Aggregates Operations	120/83	82	ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates	Aggregates Operations	145/98	78	พบภาวะความดันโลหิตสูง
122	670	323122600670	Aggregates	Business Development and Support	130/80	90	ปกติ

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray) , ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
		Run No.	Function	Department	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
21	567	323122600567	Aggregates	-	ปกติ	-
22	568	323122600568	Aggregates	-	ปกติ	-
23	569	323122600569	Aggregates	-	ปกติ	-
24	570	323122600570	Aggregates	-	ปกติ	-
25	571	323122600571	Aggregates	-	ปกติ	-
26	572	323122600572	Aggregates	-	ปกติ	-
27	573	323122600573	Aggregates	-	ปกติ	-
28	574	323122600574	Aggregates	-	ปกติ	-
29	575	323122600575	Aggregates	-	ปกติ	-
30	576	323122600576	Aggregates	-	ปกติ	-
31	577	323122600577	Aggregates	-	ปกติ	-
32	578	323122600578	Aggregates	-	ปกติ	ปกติ
33	579	323122600579	Aggregates	-	ปกติ	-
34	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
35	582	323122600582	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
36	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
38	585	323122600585	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
40	587	323122600587	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
41	588	323122600588	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
43	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
46	593	323122600593	Aggregates	Aggregates Operations	พบรอยโรคหลอดเลือดหัวใจตีบตันบริเวณหลอดเลือด กระดูกซี่โครงซ้ายซี่ที่ 3 มีโครงรูป สงสัยรอยหักเก่า แนะนำไปรักษาแพทย์	สงสัยหัวใจเต้นเร็วผิดปกติ

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray) , ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
		Run No.	Function	Department	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
47	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
49	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
50	597	323122600597	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
52	599	323122600599	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
53	600	323122600600	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
54	601	323122600601	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
55	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
56	603	323122600603	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
57	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
58	605	323122600605	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
59	606	323122600606	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
60	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
61	608	323122600608	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
63	610	323122600610	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray) , ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
		Run No.	Function	Department	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
82	629	323122600629	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
83	630	323122600630	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
84	631	323122600631	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray) , ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
		Run No.	Function	Department	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	พบก้อนทึบบริเวณทรวงอกขวา ซีโครงขวาซี่ที่5 อาจเป็นก้อนในปอด หินปูน หรือรอยโรคที่กระดูก แนะนำทำเอ็กซเรย์ทรวงอก	-

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray) , ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
		Run No.	Function	Department	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
104	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
105	652	323122600652	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
106	653	323122600653	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
107	655	323122600655	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
109	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
111	659	323122600659	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
112	660	323122600660	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
113	661	323122600661	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
115	663	323122600663	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
116	664	323122600664	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
117	665	323122600665	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
118	666	323122600666	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates	Aggregates Operations	พบกระดูกไหปลาร้าขวาหักเก่า เชื่อมติดแล้ว ซึ่งไม่เป็นอันตราย ไม่ต้องตรวจซ้ำ	ปกติ
120	668	323122600668	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
121	669	323122600669	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
122	670	323122600670	Aggregates	Business Development and Support	ปกติ	-

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	
					FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)
21	567	323122600567	Aggregates	-	105	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
22	568	323122600568	Aggregates	-	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
23	569	323122600569	Aggregates	-	430	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
24	570	323122600570	Aggregates	-	96	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
25	571	323122600571	Aggregates	-	86	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
26	572	323122600572	Aggregates	-	105	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
27	573	323122600573	Aggregates	-	112	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
28	574	323122600574	Aggregates	-	103	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
29	575	323122600575	Aggregates	-	88	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
30	576	323122600576	Aggregates	-	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
31	577	323122600577	Aggregates	-	86	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
32	578	323122600578	Aggregates	-	82	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
33	579	323122600579	Aggregates	-	83	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
35	582	323122600582	Aggregates	Aggregates Operations	145	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
36	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	97	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates	Aggregates Operations	112	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
38	585	323122600585	Aggregates	Aggregates Operations	96	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
40	587	323122600587	Aggregates	Aggregates Operations	105	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates	Aggregates Operations	80	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	102	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
43	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	97	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	95	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates	Aggregates Operations	90	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
46	593	323122600593	Aggregates	Aggregates Operations	133	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
47	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	154	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates	Aggregates Operations	262	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
49	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	96	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
50	597	323122600597	Aggregates	Aggregates Operations	89	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates	Aggregates Operations	90	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
52	599	323122600599	Aggregates	Aggregates Operations	93	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates	Aggregates Operations	108	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
55	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	133	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
56	603	323122600603	Aggregates	Aggregates Operations	95	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
57	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	108	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
58	605	323122600605	Aggregates	Aggregates Operations	88	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
59	606	323122600606	Aggregates	Aggregates Operations	83	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	
					FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)
60	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
61	608	323122600608	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates	Aggregates Operations	90	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
63	610	323122600610	Aggregates	Aggregates Operations	130	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	114	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	110	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	95	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	74	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	86	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	249	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	95	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	87	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	85	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	124	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	90	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	89	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	98	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates	Aggregates Operations	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
83	630	323122600630	Aggregates	Aggregates Operations	88	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates	Aggregates Operations	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	103	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	86	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	95	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	102	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	102	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	80	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	118	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	96	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	90	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	
					FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	131	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	107	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	98	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	83	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
104	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	97	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
105	652	323122600652	Aggregates	Aggregates Operations	114	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
106	653	323122600653	Aggregates	Aggregates Operations	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
107	655	323122600655	Aggregates	Aggregates Operations	90	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates	Aggregates Operations	129	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	97	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates	Aggregates Operations	87	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates	Aggregates Operations	87	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
112	660	323122600660	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates	Aggregates Operations	109	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates	Aggregates Operations	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
115	663	323122600663	Aggregates	Aggregates Operations	93	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
116	664	323122600664	Aggregates	Aggregates Operations	93	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates	Aggregates Operations	103	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
118	666	323122600666	Aggregates	Aggregates Operations	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates	Aggregates Operations	146	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
120	668	323122600668	Aggregates	Aggregates Operations	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates	Aggregates Operations	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ
122	670	323122600670	Aggregates	Business Development and Support	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
					Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (\geq 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)
21	567	323122600567	Aggregates	-	279	137	54	221	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
22	568	323122600568	Aggregates	-	306	70	71	241	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
23	569	323122600569	Aggregates	-	362	481	54	274	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
24	570	323122600570	Aggregates	-	159	86	38	118	ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
25	571	323122600571	Aggregates	-	192	142	58	133	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
26	572	323122600572	Aggregates	-	212	228	54	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
27	573	323122600573	Aggregates	-	179	137	37	136	ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
28	574	323122600574	Aggregates	-	201	285	44	142	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
29	575	323122600575	Aggregates	-	247	189	59	183	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
30	576	323122600576	Aggregates	-	265	117	56	206	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
31	577	323122600577	Aggregates	-	178	49	59	125	ปกติ
32	578	323122600578	Aggregates	-	249	136	52	192	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
33	579	323122600579	Aggregates	-	212	277	77	131	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	160	133	47	110	ปกติ
35	582	323122600582	Aggregates	Aggregates Operations	253	102	54	199	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
36	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	204	121	45	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates	Aggregates Operations	254	150	53	195	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
					Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (\geq 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)
38	585	323122600585	Aggregates	Aggregates Operations	182	212	34	140	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	190	239	46	135	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
40	587	323122600587	Aggregates	Aggregates Operations	222	88	61	161	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates	Aggregates Operations	224	84	51	172	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	169	190	34	127	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
43	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	191	120	51	138	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	230	362	43	169	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates	Aggregates Operations	219	157	50	162	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
46	593	323122600593	Aggregates	Aggregates Operations	302	149	69	231	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
47	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	227	459	42	163	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates	Aggregates Operations	229	164	57	163	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
49	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	198	141	47	146	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
50	597	323122600597	Aggregates	Aggregates Operations	294	540	51	206	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates	Aggregates Operations	244	388	53	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
52	599	323122600599	Aggregates	Aggregates Operations	327	143	68	247	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
					Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (\geq 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)
53	600	323122600600	Aggregates	Aggregates Operations	233	237	48	174	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates	Aggregates Operations	236	91	66	169	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
55	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	214	126	49	160	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
56	603	323122600603	Aggregates	Aggregates Operations	275	209	56	211	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
57	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	259	361	45	198	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
58	605	323122600605	Aggregates	Aggregates Operations	202	288	37	155	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
59	606	323122600606	Aggregates	Aggregates Operations	198	144	41	151	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
60	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	265	220	46	206	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
61	608	323122600608	Aggregates	Aggregates Operations	229	87	55	172	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates	Aggregates Operations	215	161	51	162	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
63	610	323122600610	Aggregates	Aggregates Operations	254	397	45	192	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	223	186	46	172	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	284	409	51	210	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
		Run No.	Function	Department	สรุปลผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
					Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (\geq 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL)	
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	204	172	43	152	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	169	450	43	110	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	213	134	47	160	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	243	82	51	190	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	237	481	42	175	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	209	201	43	158	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	251	231	53	186	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	166	54	69	104	ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	218	208	44	165	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	185	182	43	134	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	263	253	47	204	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	193	111	58	136	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	239	53	50	189	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	225	76	60	168	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	248	240	53	187	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
					Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (\geq 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	203	163	45	153	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates	Aggregates Operations	183	123	41	139	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
83	630	323122600630	Aggregates	Aggregates Operations	235	202	60	169	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates	Aggregates Operations	230	188	49	175	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	208	64	76	140	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	176	194	34	132	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	173	71	68	112	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	193	40	78	122	ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	276	160	56	214	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	219	81	51	168	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	230	90	68	167	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	232	129	57	172	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	217	412	36	164	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	205	133	40	157	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	236	148	47	183	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
					Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (\geq 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	271	77	106	172	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	193	215	42	145	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	176	85	62	120	ปกติ
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	207	153	45	159	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	223	265	38	166	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	171	145	49	118	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	170	117	50	122	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	189	112	50	128	ปกติ
104	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	243	149	69	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
105	652	323122600652	Aggregates	Aggregates Operations	181	145	44	142	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
106	653	323122600653	Aggregates	Aggregates Operations	263	182	62	195	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
107	655	323122600655	Aggregates	Aggregates Operations	168	70	42	127	ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates	Aggregates Operations	218	158	41	171	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	181	153	50	132	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates	Aggregates Operations	198	48	62	137	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates	Aggregates Operations	343	91	69	266	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				
					Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (\geq 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)
112	660	323122600660	Aggregates	Aggregates Operations	210	81	50	161	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates	Aggregates Operations	152	96	48	104	ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates	Aggregates Operations	155	136	33	120	ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
115	663	323122600663	Aggregates	Aggregates Operations	207	180	56	147	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
116	664	323122600664	Aggregates	Aggregates Operations	193	113	56	136	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates	Aggregates Operations	222	259	40	167	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
118	666	323122600666	Aggregates	Aggregates Operations	235	71	67	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates	Aggregates Operations	224	698	45	131	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
120	668	323122600668	Aggregates	Aggregates Operations	264	262	50	198	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates	Aggregates Operations	184	145	39	144	ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
122	670	323122600670	Aggregates	Business Development and Support	219	146	41	177	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติและระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
					BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	
21	567	323122600567	Aggregates	-	14	1.00	ปกติ
22	568	323122600568	Aggregates	-	17	0.71	ปกติ
23	569	323122600569	Aggregates	-	15	0.92	ปกติ
24	570	323122600570	Aggregates	-	9	0.85	ปกติ
25	571	323122600571	Aggregates	-	9	0.67	ปกติ
26	572	323122600572	Aggregates	-	12	0.80	ปกติ
27	573	323122600573	Aggregates	-	10	0.83	ปกติ
28	574	323122600574	Aggregates	-	10	0.96	ปกติ
29	575	323122600575	Aggregates	-	11	0.94	ปกติ
30	576	323122600576	Aggregates	-	14	1.03	ปกติ
31	577	323122600577	Aggregates	-	13	0.93	ปกติ
32	578	323122600578	Aggregates	-	8	0.96	ปกติ
33	579	323122600579	Aggregates	-	11	0.70	ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	12	0.92	ปกติ
35	582	323122600582	Aggregates	Aggregates Operations	14	0.96	ปกติ
36	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	16	0.87	ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.81	ปกติ
38	585	323122600585	Aggregates	Aggregates Operations	15	1.12	ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	18	1.07	ปกติ
40	587	323122600587	Aggregates	Aggregates Operations	11	0.84	ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates	Aggregates Operations	14	0.87	ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	19	1.24	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีน มากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควร หลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน
43	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	17	1.14	ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	13	1.01	ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.96	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
					BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	
46	593	323122600593	Aggregates	Aggregates Operations	8	1.05	ปกติ
47	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	14	1.13	ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.62	ปกติ
49	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	17	1.04	ปกติ
50	597	323122600597	Aggregates	Aggregates Operations	14	1.02	ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates	Aggregates Operations	9	0.62	ปกติ
52	599	323122600599	Aggregates	Aggregates Operations	11	0.95	ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates	Aggregates Operations	13	1.14	ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates	Aggregates Operations	17	1.18	ปกติ
55	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	24	0.98	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากใน ระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยง อาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน
56	603	323122600603	Aggregates	Aggregates Operations	16	0.97	ปกติ
57	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	16	0.91	ปกติ
58	605	323122600605	Aggregates	Aggregates Operations	9	0.96	ปกติ
59	606	323122600606	Aggregates	Aggregates Operations	16	0.88	ปกติ
60	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	18	1.07	ปกติ
61	608	323122600608	Aggregates	Aggregates Operations	15	0.94	ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates	Aggregates Operations	15	1.01	ปกติ
63	610	323122600610	Aggregates	Aggregates Operations	10	1.03	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
					BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	16	0.98	ปกติ
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	15	0.96	ปกติ
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	11	1.03	ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	11	0.85	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	9	1.10	ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	15	1.07	ปกติ
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	13	1.26	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	10	0.89	ปกติ
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	15	0.91	ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	20	1.19	ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	15	1.08	ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	10	0.63	ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	15	1.05	ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.91	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	8	0.73	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.96	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	10	0.80	ปกติ
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	16	1.07	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
		Run No.	Function	Department	สรุปลผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
					BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	
82	629	323122600629	Aggregates	Aggregates Operations	12	0.96	ปกติ
83	630	323122600630	Aggregates	Aggregates Operations	11	0.74	ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates	Aggregates Operations	14	0.84	ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.78	ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	14	0.92	ปกติ
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	12	0.78	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	17	0.97	ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.76	ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	13	1.08	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	18	0.92	ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	15	0.92	ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	13	1.00	ปกติ
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	11	0.89	ปกติ
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	13	1.01	ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	7	1.01	ระดับ BUN ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจกินอาหารโปรตีนต่ำเกินไป ร่างกายอาจมีปัญหาการดูดซึมสารอาหาร อาจมีปัญหาเกี่ยวกับโรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำในอีก2-3เดือน
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	18	0.98	ปกติ
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	16	0.98	ปกติ
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	17	0.88	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
					BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.98	ปกติ
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	7	0.95	ระดับ BUN ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจกินอาหารโปรตีนต่ำเกินไป ร่างกายอาจมีปัญหาการดูดซึมสารอาหาร อาจมีปัญหาเกี่ยวกับโรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำในอีก2-3เดือน
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	14	0.88	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	8	0.96	ปกติ
104	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	17	0.92	ปกติ
105	652	323122600652	Aggregates	Aggregates Operations	21	0.92	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะเวลาที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน
106	653	323122600653	Aggregates	Aggregates Operations	17	0.94	ปกติ
107	655	323122600655	Aggregates	Aggregates Operations	14	0.89	ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates	Aggregates Operations	12	1.19	ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.75	ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates	Aggregates Operations	14	1.04	ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates	Aggregates Operations	22	0.89	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะเวลาที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน
112	660	323122600660	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.84	ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates	Aggregates Operations	19	1.00	ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates	Aggregates Operations	13	1.30	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะเวลาที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน
115	663	323122600663	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.90	ปกติ
116	664	323122600664	Aggregates	Aggregates Operations	14	0.87	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
		Run No.	Function	Department	สรุปลผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
					BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	
117	665	323122600665	Aggregates	Aggregates Operations	11	0.98	ปกติ
118	666	323122600666	Aggregates	Aggregates Operations	20	1.03	ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates	Aggregates Operations	19	0.92	ปกติ
120	668	323122600668	Aggregates	Aggregates Operations	10	0.95	ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates	Aggregates Operations	10	0.80	ปกติ
122	670	323122600670	Aggregates	Business Development and Support	10	1.00	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
					SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	
21	567	323122600567	Aggregates	-	39	70	54	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
22	568	323122600568	Aggregates	-	22	20	53	ปกติ
23	569	323122600569	Aggregates	-	43	81	95	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
24	570	323122600570	Aggregates	-	26	33	57	ปกติ
25	571	323122600571	Aggregates	-	42	31	59	ปกติ
26	572	323122600572	Aggregates	-	23	33	80	ปกติ
27	573	323122600573	Aggregates	-	37	42	73	ปกติ
28	574	323122600574	Aggregates	-	13	11	88	ปกติ
29	575	323122600575	Aggregates	-	28	39	108	ปกติ
30	576	323122600576	Aggregates	-	28	46	71	ปกติ
31	577	323122600577	Aggregates	-	20	16	61	ปกติ
32	578	323122600578	Aggregates	-	24	57	79	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
33	579	323122600579	Aggregates	-	15	9	48	ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	29	39	88	ปกติ
35	582	323122600582	Aggregates	Aggregates Operations	34	73	63	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
36	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	19	17	73	ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates	Aggregates Operations	45	61	62	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
38	585	323122600585	Aggregates	Aggregates Operations	28	31	89	ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	60	117	113	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
					SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	
40	587	323122600587	Aggregates	Aggregates Operations	53	108	53	ระดับ SGOT และ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
41	588	323122600588	Aggregates	Aggregates Operations	23	26	45	ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	21	17	96	ปกติ
43	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	34	30	61	ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	29	42	87	ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates	Aggregates Operations	24	35	59	ปกติ
46	593	323122600593	Aggregates	Aggregates Operations	112	72	64	ระดับ SGOT และ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
47	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	29	36	62	ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates	Aggregates Operations	33	40	114	ปกติ
49	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	26	37	86	ปกติ
50	597	323122600597	Aggregates	Aggregates Operations	32	32	71	ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates	Aggregates Operations	58	100	77	ระดับ SGOT และ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
52	599	323122600599	Aggregates	Aggregates Operations	24	21	40	ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates	Aggregates Operations	26	34	73	ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates	Aggregates Operations	26	21	48	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
					SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	
55	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	32	26	83	ปกติ
56	603	323122600603	Aggregates	Aggregates Operations	38	74	82	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
57	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	40	23	58	ปกติ
58	605	323122600605	Aggregates	Aggregates Operations	22	31	51	ปกติ
59	606	323122600606	Aggregates	Aggregates Operations	41	53	57	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
60	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	27	23	70	ปกติ
61	608	323122600608	Aggregates	Aggregates Operations	28	27	46	ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates	Aggregates Operations	19	18	62	ปกติ
63	610	323122600610	Aggregates	Aggregates Operations	51	76	92	ระดับ SGOTและSGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยง เครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะ กลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	24	35	65	ปกติ
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	30	77	49	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	23	21	71	ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	40	35	76	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	21	30	69	ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	20	18	68	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
					SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	93	179	95	ระดับ SGOT และ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	19	31	64	ปกติ
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	49	83	80	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	41	49	53	ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	29	37	60	ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	28	18	79	ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	25	31	74	ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	20	21	66	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	17	13	64	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	20	16	44	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	29	64	47	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	21	19	49	ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates	Aggregates Operations	22	15	67	ปกติ
83	630	323122600630	Aggregates	Aggregates Operations	18	17	64	ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates	Aggregates Operations	19	17	76	ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	21	16	47	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
					SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	29	40	67	ปกติ
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	22	21	51	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	21	15	56	ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	15	15	75	ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	19	19	88	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	20	31	59	ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	16	17	55	ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	29	51	101	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	36	67	53	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	26	51	91	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	14	9	41	ปกติ
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	30	51	71	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	33	63	48	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	27	52	106	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	27	33	50	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
					SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	22	23	71	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	25	41	72	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	32	20	93	ปกติ
104	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	22	26	57	ปกติ
105	652	323122600652	Aggregates	Aggregates Operations	38	60	72	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
106	653	323122600653	Aggregates	Aggregates Operations	36	50	54	ปกติ
107	655	323122600655	Aggregates	Aggregates Operations	21	33	82	ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates	Aggregates Operations	18	15	60	ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	19	35	89	ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates	Aggregates Operations	23	7	84	ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates	Aggregates Operations	22	18	56	ปกติ
112	660	323122600660	Aggregates	Aggregates Operations	28	41	77	ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates	Aggregates Operations	17	17	59	ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates	Aggregates Operations	35	55	72	ระดับ SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภท แอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวด ควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์
115	663	323122600663	Aggregates	Aggregates Operations	24	15	107	ปกติ
116	664	323122600664	Aggregates	Aggregates Operations	20	29	64	ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates	Aggregates Operations	16	14	59	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		Run No.	Function	Department	รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
					SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)
118	666	323122600666	Aggregates	Aggregates Operations	30	31	76	ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates	Aggregates Operations	44	37	109	ปกติ
120	668	323122600668	Aggregates	Aggregates Operations	29	23	90	ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates	Aggregates Operations	20	20	73	ปกติ
122	670	323122600670	Aggregates	Business Development and Support	22	41	74	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
					Uric acid (F: 2.6-6.0 M: 3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)
21	567	323122600567	Aggregates	-	7.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
22	568	323122600568	Aggregates	-	5.5	ปกติ
23	569	323122600569	Aggregates	-	2.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากการบริโภคแต่อาหารที่มีสารพิวรีน (Purine) ต่ำที่สุด เช่น การเปลี่ยนมากินอาหารมังสวิรัต และอาจเกิดจากยารักษาโรคบางชนิด ยาบางชนิดอาจมีผลทำให้ค่ากรดยูริกในเลือดที่ตรวจพบต่ำกว่าค่าที่ผิดปกติกว่าที่จะเป็นได้ เช่น กลุ่มยาโคลไฟเบรต (Clofibrate) ที่ใช้ลดไขมันในเลือด, กลุ่มยาเอสโตรเจน (Estrogen) ที่ใช้ทดแทนในสตรีในวัยหมดประจำเดือน, กลุ่มยาارفาริน (Warfarin)
24	570	323122600570	Aggregates	-	7.1	ปกติ
25	571	323122600571	Aggregates	-	4.4	ปกติ
26	572	323122600572	Aggregates	-	6.3	ปกติ
27	573	323122600573	Aggregates	-	8.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
28	574	323122600574	Aggregates	-	6.6	ปกติ
29	575	323122600575	Aggregates	-	8.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
30	576	323122600576	Aggregates	-	8.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
31	577	323122600577	Aggregates	-	5.2	ปกติ
32	578	323122600578	Aggregates	-	6.8	ปกติ
33	579	323122600579	Aggregates	-	4.9	ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
35	582	323122600582	Aggregates	Aggregates Operations	5.6	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
					Uric acid (F:2.6-6.0 M:3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)
36	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	5.2	ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates	Aggregates Operations	5.9	ปกติ
38	585	323122600585	Aggregates	Aggregates Operations	6.9	ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	8.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้กวนเข้มข้น-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
40	587	323122600587	Aggregates	Aggregates Operations	6.2	ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates	Aggregates Operations	6.8	ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้กวนเข้มข้น-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
43	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	6.1	ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	6.0	ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates	Aggregates Operations	8.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้กวนเข้มข้น-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
46	593	323122600593	Aggregates	Aggregates Operations	6.9	ปกติ
47	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	7.1	ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates	Aggregates Operations	3.6	ปกติ
49	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	4.9	ปกติ
50	597	323122600597	Aggregates	Aggregates Operations	6.5	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
					Uric acid (F:2.6-6.0 M:3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%)	
51	598	323122600598	Aggregates	Aggregates Operations	7.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
52	599	323122600599	Aggregates	Aggregates Operations	5.1	ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates	Aggregates Operations	6.4	ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates	Aggregates Operations	5.1	ปกติ
55	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	7.0	ปกติ
56	603	323122600603	Aggregates	Aggregates Operations	7.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
57	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	7.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
58	605	323122600605	Aggregates	Aggregates Operations	7.0	ปกติ
59	606	323122600606	Aggregates	Aggregates Operations	5.1	ปกติ
60	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	8.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
61	608	323122600608	Aggregates	Aggregates Operations	5.7	ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates	Aggregates Operations	6.8	ปกติ
63	610	323122600610	Aggregates	Aggregates Operations	5.8	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
					Uric acid (F: 2.6-6.0 M: 3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	7.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	6.2	ปกติ
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	4.7	ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	6.7	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	6.3	ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	7.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	9.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	5.2	ปกติ
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	6.2	ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	6.3	ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	9.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	5.9	ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	9.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดฝัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
					Uric acid (F: 2.6-6.0 M: 3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	5.4	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	6.4	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	5.9	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	8.0	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งขั้วหนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	5.7	ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates	Aggregates Operations	7.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งขั้วหนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
83	630	323122600630	Aggregates	Aggregates Operations	4.8	ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates	Aggregates Operations	6.3	ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	6.2	ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	7.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งขั้วหนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	7.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งขั้วหนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	6.4	ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งขั้วหนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
					Uric acid (F:2.6-6.0 M:3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%)	
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	6.8	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	5.5	ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	4.9	ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	9.0	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	7.0	ปกติ
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	9.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	5.1	ปกติ
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	6.5	ปกติ
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	5.1	ปกติ
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	4.3	ปกติ
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	6.7	ปกติ
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	5.3	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	7.2	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	6.2	ปกติ
104	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	6.1	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
					Uric acid (F: 2.6-6.0 M: 3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)
105	652	323122600652	Aggregates	Aggregates Operations	8.0	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้กวนเข้มข้น-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
106	653	323122600653	Aggregates	Aggregates Operations	7.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้กวนเข้มข้น-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
107	655	323122600655	Aggregates	Aggregates Operations	7.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้กวนเข้มข้น-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
108	656	323122600656	Aggregates	Aggregates Operations	7.0	ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	6.4	ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates	Aggregates Operations	6.5	ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates	Aggregates Operations	6.2	ปกติ
112	660	323122600660	Aggregates	Aggregates Operations	6.6	ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates	Aggregates Operations	7.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้กวนเข้มข้น-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
114	662	323122600662	Aggregates	Aggregates Operations	4.0	ปกติ
115	663	323122600663	Aggregates	Aggregates Operations	7.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้กวนเข้มข้น-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
116	664	323122600664	Aggregates	Aggregates Operations	6.9	ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates	Aggregates Operations	5.4	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
		Run No.	Function	Department	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	
					Uric acid (F: 2.6-6.0 M: 3.5-7.2 mg%) (Female : 2.6-6.0 mg%)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)
118	666	323122600666	Aggregates	Aggregates Operations	6.5	ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates	Aggregates Operations	11.6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
120	668	323122600668	Aggregates	Aggregates Operations	6.4	ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates	Aggregates Operations	8.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถั่วยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา ผลไม้แห้งนม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังคุมอาหารอีก 2 เดือน
122	670	323122600670	Aggregates	Business Development and Support	7.2	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)	
		Run No.	Function	Department	AFP	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งระดับในระยะเริ่มแรก (AFP)
					(0 -7 ng/mL)	
5	580	323122600580	Aggregates	Aggregates Operations	4.20	ปกติ
6	583	323122600583	Aggregates	Aggregates Operations	1.60	ปกติ
7	586	323122600586	Aggregates	Aggregates Operations	4.02	ปกติ
8	589	323122600589	Aggregates	Aggregates Operations	2.25	ปกติ
9	590	323122600590	Aggregates	Aggregates Operations	4.36	ปกติ
10	591	323122600591	Aggregates	Aggregates Operations	3.13	ปกติ
11	594	323122600594	Aggregates	Aggregates Operations	3.39	ปกติ
12	596	323122600596	Aggregates	Aggregates Operations	3.31	ปกติ
13	602	323122600602	Aggregates	Aggregates Operations	3.40	ปกติ
14	604	323122600604	Aggregates	Aggregates Operations	3.29	ปกติ
15	607	323122600607	Aggregates	Aggregates Operations	3.62	ปกติ
16	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	3.08	ปกติ
17	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	2.34	ปกติ
18	651	323122600651	Aggregates	Aggregates Operations	3.05	ปกติ
19	657	323122600657	Aggregates	Aggregates Operations	1.77	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)					
		Run No.	Department	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gm%)	Hct (F:36-47 M: 40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt count (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)
21	567	323122600567	-	16.0	49	5,270	134,000	Normal	พบเกล็ดเลือดจำนวนน้อยกว่าปกติ
22	568	323122600568	-	13.1	40	5,420	272,000	Normal	ปกติ
23	569	323122600569	-	15.3	47	8,550	370,000	Normal	ปกติ
24	570	323122600570	-	14.6	45	6,710	285,000	Normal	ปกติ
25	571	323122600571	-	14.2	43	8,630	248,000	Normal	ปกติ
26	572	323122600572	-	15.5	48	8,550	265,000	Normal	ปกติ
27	573	323122600573	-	14.8	50	10,530	240,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
28	574	323122600574	-	14.8	45	11,500	292,000	Abnormal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติและพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
29	575	323122600575	-	13.8	43	7,610	293,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
30	576	323122600576	-	15.6	49	9,170	251,000	Normal	ปกติ
31	577	323122600577	-	14.3	44	6,340	283,000	Normal	ปกติ
33	579	323122600579	-	12.8	39	10,120	290,000	Normal	ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates Operations	12.8	38	6,400	256,000	Normal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติและระดับความเข้มข้นของเลือดต่ำกว่าปกติ
35	582	323122600582	Aggregates Operations	13.6	42	6,980	276,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
36	583	323122600583	Aggregates Operations	14.9	45	6,450	309,000	Normal	ปกติ
37	584	323122600584	Aggregates Operations	16.6	50	8,910	332,000	Normal	ปกติ
38	585	323122600585	Aggregates Operations	14.7	47	8,580	300,000	Normal	ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates Operations	15.1	47	8,260	373,000	Normal	ปกติ
40	587	323122600587	Aggregates Operations	13.6	42	5,540	231,000	Normal	ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates Operations	14.4	45	10,180	311,000	Normal	ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates Operations	12.9	41	8,000	415,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติและ พบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากกว่าปกติและพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
43	590	323122600590	Aggregates Operations	15.3	49	9,150	248,000	Normal	ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates Operations	17.0	53	7,410	288,000	Normal	ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates Operations	15.2	47	6,060	200,000	Normal	ปกติ
46	593	323122600593	Aggregates Operations	15.7	46	8,300	208,000	Normal	ปกติ
47	594	323122600594	Aggregates Operations	14.5	43	9,760	242,000	Normal	ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates Operations	13.3	44	10,150	369,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
49	596	323122600596	Aggregates Operations	13.5	44	8,140	310,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
50	597	323122600597	Aggregates Operations	15.5	48	7,730	276,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
51	598	323122600598	Aggregates Operations	14.6	44	9,820	302,000	Normal	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)					
		Run No.	Department	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gm%)	Hct (F:36-47 M: 40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt coun (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)
52	599	323122600599	Aggregates Operations	14.1	44	7,450	258,000	Normal	ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates Operations	14.9	47	8,010	296,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
54	601	323122600601	Aggregates Operations	15.1	47	8,900	292,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
55	602	323122600602	Aggregates Operations	15.6	48	9,050	186,000	Normal	ปกติ
56	603	323122600603	Aggregates Operations	18.3	56	8,380	294,000	Normal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin (ฮีโมโกลบินของเลือด)และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit (ความเข้มข้นของเลือด)และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit (ความเข้มข้นของเลือด) > 47% ในผู้หญิง, > 54% ในผู้ชาย
57	604	323122600604	Aggregates Operations	15.6	45	5,730	202,000	Normal	ปกติ
58	605	323122600605	Aggregates Operations	15.4	49	9,160	220,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
59	606	323122600606	Aggregates Operations	14.9	46	6,520	292,000	Normal	ปกติ
60	607	323122600607	Aggregates Operations	15.2	49	7,260	311,000	Normal	ปกติ
61	608	323122600608	Aggregates Operations	14.8	44	6,570	232,000	Normal	ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates Operations	14.2	45	6,330	194,000	Normal	ปกติ
63	610	323122600610	Aggregates Operations	16.8	50	7,940	285,000	Normal	ปกติ
64	611	323122600611	Aggregates Operations	15.2	48	7,180	199,000	Normal	ปกติ
65	612	323122600612	Aggregates Operations	16.8	51	7,970	304,000	Normal	ปกติ
66	613	323122600613	Aggregates Operations	14.5	41	6,210	193,000	Normal	ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates Operations	16.1	48	7,500	251,000	Normal	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates Operations	16.2	50	8,800	297,000	Normal	ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates Operations	11.7	37	6,580	279,000	Normal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติและระดับความเข้มข้นของเลือดต่ำกว่าปกติ
70	617	323122600617	Aggregates Operations	14.7	43	9,670	253,000	Normal	ปกติ
71	618	323122600618	Aggregates Operations	15.0	44	9,690	320,000	Normal	ปกติ
72	619	323122600619	Aggregates Operations	14.9	45	4,770	291,000	Normal	ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates Operations	14.3	44	6,250	227,000	Normal	ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates Operations	16.7	51	8,850	203,000	Normal	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)					
		Run No.	Department	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gm%)	Hct (F:36-47 M: 40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt coun (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)
75	622	323122600622	Aggregates Operations	20.8	59	10,420	178,000	Abnormal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin (ฮีโมโกลบินของเลือด)และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit (ความเข้มข้นของเลือด)และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit (ความเข้มข้นของเลือด) > 47% ในผู้หญิง, > 54% ในผู้ชายและพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
76	623	323122600623	Aggregates Operations	15.1	47	13,820	315,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ
77	624	323122600624	Aggregates Operations	15.2	46	7,170	252,000	Normal	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates Operations	15.4	45	7,080	250,000	Normal	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates Operations	14.2	43	8,250	249,000	Normal	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates Operations	14.1	44	4,770	322,000	Normal	ปกติ
81	628	323122600628	Aggregates Operations	15.9	47	8,040	155,000	Normal	ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates Operations	14.9	46	8,060	228,000	Normal	ปกติ
83	630	323122600630	Aggregates Operations	13.0	41	8,840	325,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
84	631	323122600631	Aggregates Operations	14.6	45	7,260	221,000	Normal	ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates Operations	14.4	44	5,890	380,000	Normal	ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates Operations	12.1	40	7,190	387,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติและพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
87	634	323122600634	Aggregates Operations	13.5	43	5,060	305,000	Normal	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates Operations	14.0	43	6,160	342,000	Normal	ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates Operations	14.8	47	10,090	282,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
90	637	323122600637	Aggregates Operations	16.6	50	7,050	239,000	Normal	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates Operations	13.8	44	5,440	300,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
92	639	323122600639	Aggregates Operations	14.0	42	7,800	308,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
93	640	323122600640	Aggregates Operations	15.4	45	12,900	274,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ
94	641	323122600641	Aggregates Operations	13.3	44	9,030	309,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติและพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
95	642	323122600642	Aggregates Operations	14.2	45	9,690	348,000	Normal	ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates Operations	12.7	40	6,350	256,000	Normal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติ
97	644	323122600644	Aggregates Operations	15.8	50	9,260	274,000	Normal	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)					
		Run No.	Department	Hb (F:12-16 M:13.5-18 gm%)	Hct (F:36-47 M: 40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/uL)	Plt coun (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)
98	645	323122600645	Aggregates Operations	15.6	47	7,120	253,000	Normal	ปกติ
99	646	323122600646	Aggregates Operations	12.9	41	8,910	325,000	Abnormal	พบภาวะซีด เนื่องจากระดับฮีโมโกลบินของเลือดต่ำกว่าปกติและพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
100	647	323122600647	Aggregates Operations	14.6	45	7,900	193,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
101	648	323122600648	Aggregates Operations	16.2	47	5,740	261,000	Normal	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates Operations	14.6	46	5,900	259,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
103	650	323122600650	Aggregates Operations	14.1	47	9,830	155,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
104	651	323122600651	Aggregates Operations	15.0	47	6,180	302,000	Normal	ปกติ
105	652	323122600652	Aggregates Operations	15.3	48	8,100	245,000	Normal	ปกติ
106	653	323122600653	Aggregates Operations	15.9	48	6,450	396,000	Normal	ปกติ
107	655	323122600655	Aggregates Operations	17.1	48	9,790	294,000	Normal	ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates Operations	14.5	44	9,390	181,000	Normal	ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates Operations	14.4	43	6,450	362,000	Normal	ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates Operations	16.1	47	6,200	265,000	Normal	ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates Operations	16.0	49	6,850	314,000	Normal	ปกติ
112	660	323122600660	Aggregates Operations	15.4	47	7,380	258,000	Normal	ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates Operations	14.7	45	7,390	306,000	Normal	ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates Operations	16.2	47	6,880	301,000	Normal	ปกติ
115	663	323122600663	Aggregates Operations	14.7	45	9,000	325,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
116	664	323122600664	Aggregates Operations	14.1	41	5,210	278,000	Normal	ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates Operations	14.5	45	10,970	245,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
118	666	323122600666	Aggregates Operations	16.1	48	5,850	216,000	Normal	ปกติ
119	667	323122600667	Aggregates Operations	14.1	43	10,630	377,000	Normal	ปกติ
120	668	323122600668	Aggregates Operations	16.1	49	6,660	277,000	Normal	ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates Operations	15.1	44	6,290	187,000	Normal	ปกติ
122	670	323122600670	Business Development and Support	16.2	47	9,940	230,000	Normal	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	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)
21	567	323122600567	-	Yellow	Clear	1.026	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
22	568	323122600568	-	Yellow	Clear	1.020	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
23	569	323122600569	-	Yellow	Clear	1.005	5.5	Negative	3+	Negative	0 - 1	0 - 1	พบน้ำตาล3+
24	570	323122600570	-	Yellow	Clear	1.016	5.5	2+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน2+
25	571	323122600571	-	Yellow	Clear	1.015	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
26	572	323122600572	-	Yellow	Clear	1.030	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
27	573	323122600573	-	Yellow	Clear	1.016	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
28	574	323122600574	-	Yellow	Clear	1.024	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
29	575	323122600575	-	Yellow	Clear	1.010	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
30	576	323122600576	-	Yellow	Clear	1.029	7.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
31	577	323122600577	-	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
32	578	323122600578	-	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
33	579	323122600579	-	Yellow	Clear	1.019	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.017	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
35	582	323122600582	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
36	583	323122600583	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.026	6.0	1+	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบโปรตีน1+ และพบเลือดเล็กน้อย
37	584	323122600584	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.018	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
38	585	323122600585	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.020	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.017	5.5	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน1+
40	587	323122600587	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.026	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
43	590	323122600590	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.026	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
46	593	323122600593	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	6.5	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน1+
47	594	323122600594	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	5.5	2+	2+	Trace	0 - 1	1 - 2	พบโปรตีน2+ และพบน้ำตาล2+ และพบเลือดเล็กน้อย
49	596	323122600596	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.005	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	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)
50	597	323122600597	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.012	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	8.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
52	599	323122600599	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.012	6.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
55	602	323122600602	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	6.0	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน1+
56	603	323122600603	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
57	604	323122600604	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
58	605	323122600605	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
59	606	323122600606	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
60	607	323122600607	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	6.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
61	608	323122600608	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
63	610	323122600610	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.019	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
64	611	323122600611	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.025	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
65	612	323122600612	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
66	613	323122600613	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.020	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	6.0	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
69	616	323122600616	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
70	617	323122600617	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
71	618	323122600618	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	5.5	Negative	2+	Negative	0 - 1	0 - 1	พบน้ำตาล2+

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	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)
72	619	323122600619	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.005	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.014	6.0	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
74	621	323122600621	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.011	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.025	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.011	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.019	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.008	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
81	628	323122600628	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.019	5.0	Negative	Negative	Trace	5 - 10	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อยและพบเม็ดเลือดขาวสูง
83	630	323122600630	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
87	634	323122600634	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.007	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.019	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.024	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.024	5.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
92	639	323122600639	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.018	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	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)
94	641	323122600641	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
95	642	323122600642	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.006	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
97	644	323122600644	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
98	645	323122600645	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
99	646	323122600646	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
100	647	323122600647	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
101	648	323122600648	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.025	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
104	651	323122600651	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
105	652	323122600652	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
106	653	323122600653	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.008	6.0	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
107	655	323122600655	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.024	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.013	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
112	660	323122600660	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.025	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.010	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
115	663	323122600663	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.018	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	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)
116	664	323122600664	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.020	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
118	666	323122600666	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	8.0	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน1+
119	667	323122600667	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
120	668	323122600668	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	5.5	Trace	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบโปรตีนเล็กน้อยและพบเลือดเล็กน้อย
122	670	323122600670	Business Development and Support	Yellow	Clear	1.023	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป	รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)													สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)
		Run No.	MEK (<2 mg/L)	Benzene (< 500 µg/g Cr.)	Methanol (< 15 mg/L)	Acetone (< 25 mg/L)	Hexane (< 0.5 mg/L)	Cadmium (< 5 µg/g Cr.)	Chromium (< 0.7 µg/L)	Lead in Blood (< 200 mg/L)	Mercury (< 20 µg/g Cr.)	Inorganic arsenic (< 35 µg As/L)	Styrene (< 400 mg/g Cr.)	Toluene (< 1.6 g/g Cr.)	Xylene (< 1.5 g/g Cr.)	
11	557	323122600557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	559	323122600559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	566	323122600566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	567	323122600567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	568	323122600568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	571	323122600571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	572	323122600572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	574	323122600574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	575	323122600575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	576	323122600576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	577	323122600577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	579	323122600579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	580	323122600580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	582	323122600582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	583	323122600583	-	-	-	-	-	-	-	29.75	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
37	584	323122600584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	585	323122600585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	586	323122600586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	587	323122600587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	588	323122600588	-	-	-	-	-	-	-	21.01	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
44	591	323122600591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	592	323122600592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	594	323122600594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	595	323122600595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	596	323122600596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	597	323122600597	-	-	-	-	-	-	-	32.86	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
51	598	323122600598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	600	323122600600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	601	323122600601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	602	323122600602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	603	323122600603	-	-	-	-	-	-	-	37.59	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
57	604	323122600604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	605	323122600605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	606	323122600606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	607	323122600607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	609	323122600609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	610	323122600610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	611	323122600611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป	รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)													สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)
		Run No.	MEK (<2 mg/L)	Benzene (< 500 µg/g Cr.)	Methanol (< 15 mg/L)	Acetone (< 25 mg/L)	Hexane (< 0.5 mg/L)	Cadmium (< 5 µg/g Cr.)	Chromium (< 0.7 µg/L)	Lead in Blood (< 200 mg/L)	Mercury (< 20 µg/g Cr.)	Inorganic arsenic (< 35 µg As/L)	Styrene (< 400 mg/g Cr.)	Toluene (< 1.6 g/g Cr.)	Xylene (< 1.5 g/g Cr.)	
65	612	323122600612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	613	323122600613	-	-	-	-	-	-	-	25.09	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
67	614	323122600614	-	-	-	-	-	-	-	35.19	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
68	615	323122600615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	616	323122600616	-	-	-	-	-	-	-	44.20	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
71	618	323122600618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	619	323122600619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	620	323122600620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	621	323122600621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	622	323122600622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	623	323122600623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	624	323122600624	-	-	-	-	-	-	-	34.91	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
78	625	323122600625	-	-	-	-	-	-	-	36.74	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
79	626	323122600626	-	-	-	-	-	-	-	24.29	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
81	628	323122600628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	629	323122600629	-	-	-	-	-	-	-	72.34	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
83	630	323122600630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	631	323122600631	-	-	-	-	-	-	-	16.32	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
85	632	323122600632	-	-	-	-	-	-	-	28.06	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
86	633	323122600633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	634	323122600634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	635	323122600635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	636	323122600636	-	-	-	-	-	-	-	45.61	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
90	637	323122600637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	639	323122600639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	640	323122600640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	641	323122600641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	642	323122600642	-	-	-	-	-	-	-	35.53	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
96	643	323122600643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	644	323122600644	-	-	-	-	-	-	-	14.72	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
98	645	323122600645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	646	323122600646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	647	323122600647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	648	323122600648	-	-	-	-	-	-	-	22.04	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
102	649	323122600649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	650	323122600650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	651	323122600651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	652	323122600652	-	-	-	-	-	-	-	36.69	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
106	653	323122600653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป	รายงานผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)													สรุปผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology)
		Run No.	MEK (<2 mg/L)	Benzene (< 500 µg/g Cr.)	Methanol (< 15 mg/L)	Acetone (< 25 mg/L)	Hexane (< 0.5 mg/L)	Cadmium (< 5 µg/g Cr.)	Chromium (< 0.7 µg/L)	Lead in Blood (< 200 mg/L)	Mercury (< 20 µg/g Cr.)	Inorganic arsenic (< 35 µg As/L)	Styrene (< 400 mg/g Cr.)	Toluene (< 1.6 g/g Cr.)	Xylene (< 1.5 g/g Cr.)	
107	655	323122600655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	656	323122600656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	657	323122600657	-	-	-	-	-	-	-	29.36	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
110	658	323122600658	-	-	-	-	-	-	-	28.72	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
111	659	323122600659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	660	323122600660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	661	323122600661	-	-	-	-	-	-	-	34.87	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
114	662	323122600662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	663	323122600663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	664	323122600664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	665	323122600665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	666	323122600666	-	-	-	-	-	-	-	16.87	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
119	667	323122600667	-	-	-	-	-	-	-	92.82	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
120	668	323122600668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	669	323122600669	-	-	-	-	-	-	-	20.60	-	-	-	-	-	ผลการตรวจสารเคมีในร่างกาย (Toxicology) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
122	670	323122600670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป	รายงานผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry															ผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry
		Run No.	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด / ค่าการตรวจวัด															
			MEAS					PRED					%PRED					
			FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	
11	557	323122600557	3.56	2.92	73.51	8.17	4.92	2.37	2.05	86.50	7.47	4.08	66.60	70.20	117.70	91.40	73.40	พบความจุปอดผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
13	559	323122600559	3.80	3.30	74.63	8.70	5.21	2.87	2.79	97.21	8.47	4.86	75.50	84.50	130.30	97.40	91.93	พบความจุปอดผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
20	566	323122600566	3.52	2.83	71.28	8.20	4.81	2.68	2.31	86.19	7.00	4.03	76.10	81.60	120.90	85.40	78.37	พบความจุปอดผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
21	567	323122600567	3.74	3.04	85.00	9.25	3.80	3.61	3.45	95.60	10.59	4.02	97.00	113.00	112.00	115.00	106.00	ปกติ
22	568	323122600568	2.66	2.26	85.00	6.08	2.67	2.14	2.02	94.40	7.01	2.64	80.00	89.00	111.00	115.00	99.00	ปกติ
25	571	323122600571	2.75	2.41	87.30	6.15	3.04	2.29	2.05	89.50	4.44	2.35	83.00	85.00	102.00	72.00	77.00	ปกติ
26	572	323122600572	4.21	3.50	86.90	9.78	4.35	4.62	4.30	93.10	9.50	5.01	110.00	123.00	107.00	97.00	115.00	ปกติ
28	574	323122600574	5.14	4.16	85.00	11.40	4.77	4.91	4.55	92.70	9.50	6.25	96.00	109.00	109.00	83.00	131.00	ปกติ
29	575	323122600575	4.06	3.33	85.70	9.72	4.11	4.02	3.43	85.30	9.25	3.38	99.00	103.00	99.00	95.00	82.00	ปกติ
30	576	323122600576	4.79	3.94	86.40	10.73	4.71	3.78	3.41	90.20	9.58	4.23	80.00	86.00	104.00	89.00	90.00	ปกติ
31	577	323122600577	4.16	3.54	88.90	9.25	4.51	3.44	3.44	100.00	5.82	4.82	83.00	97.00	112.00	63.00	107.00	ปกติ
33	579	323122600579	2.84	2.55	88.90	6.20	3.28	2.56	2.39	93.40	5.32	2.98	90.00	94.00	105.00	86.00	91.00	ปกติ
34	580	323122600580	2.98	2.39	83.90	7.78	3.10	2.74	2.44	89.10	6.74	2.97	92.00	102.00	106.00	87.00	96.00	ปกติ
35	582	323122600582	4.19	3.38	84.40	10.07	4.05	3.25	2.92	89.80	10.91	3.60	77.00	86.00	106.00	108.00	89.00	ปกติ
36	583	323122600583	3.66	2.92	83.40	9.19	3.55	3.40	2.89	85.00	9.44	3.11	93.00	99.00	102.00	103.00	88.00	ปกติ
37	584	323122600584	3.53	2.88	85.30	8.84	3.66	3.07	2.79	90.90	7.00	3.74	87.00	97.00	107.00	79.00	102.00	ปกติ
38	585	323122600585	3.56	2.92	85.60	8.88	3.73	3.02	2.54	84.10	8.35	2.60	85.00	87.00	98.00	94.00	70.00	ปกติ
39	586	323122600586	3.52	2.80	83.30	8.91	3.44	2.90	2.50	86.20	6.94	2.68	82.00	89.00	103.00	78.00	78.00	ปกติ
40	587	323122600587	3.20	2.62	85.80	8.16	3.44	3.26	3.04	93.30	6.66	3.83	102.00	116.00	109.00	82.00	111.00	ปกติ
41	588	323122600588	4.43	3.65	86.30	10.22	4.44	3.63	3.26	89.80	7.56	4.12	82.00	89.00	104.00	74.00	93.00	ปกติ
44	591	323122600591	3.42	2.71	82.70	8.74	3.30	3.10	2.90	93.50	7.09	3.63	91.00	107.00	113.00	81.00	110.00	ปกติ
45	592	323122600592	3.47	2.81	84.80	8.77	3.56	3.19	3.19	100.00	9.67	5.78	92.00	113.00	118.00	110.00	162.00	ปกติ
47	594	323122600594	3.13	2.49	83.30	8.11	3.16	2.64	2.27	86.00	7.78	2.40	84.00	91.00	103.00	96.00	76.00	ปกติ
48	595	323122600595	2.78	2.39	86.00	6.24	2.90	2.28	2.12	93.00	6.75	3.47	82.00	89.00	108.00	108.00	120.00	ปกติ
49	596	323122600596	3.53	2.80	83.00	8.94	3.41	3.39	3.06	90.30	7.78	3.59	96.00	109.00	109.00	87.00	105.00	ปกติ
50	597	323122600597	4.00	3.26	85.10	9.69	4.00	3.41	3.27	95.90	7.71	4.51	85.00	100.00	113.00	80.00	113.00	ปกติ
51	598	323122600598	3.02	2.51	87.20	7.55	3.37	2.57	2.29	89.10	7.46	2.88	85.00	91.00	102.00	99.00	85.00	ปกติ
53	600	323122600600	3.70	2.97	84.10	9.23	3.66	3.93	3.34	85.00	8.73	3.60	106.00	112.00	101.00	95.00	98.00	ปกติ
54	601	323122600601	3.78	3.09	85.40	9.28	3.87	3.03	3.51	82.80	5.29	2.47	80.00	81.00	97.00	57.00	64.00	ปกติ
55	602	323122600602	3.17	2.51	82.80	8.20	3.13	2.75	2.71	98.50	8.67	4.13	87.00	108.00	119.00	106.00	132.00	ปกติ
56	603	323122600603	3.96	3.19	84.20	9.70	3.86	3.47	3.17	91.40	8.81	4.52	88.00	99.00	109.00	91.00	117.00	ปกติ
57	604	323122600604	3.93	3.11	82.80	9.69	3.66	3.04	2.59	85.20	8.29	2.46	77.00	83.00	103.00	86.00	67.00	ปกติ
58	605	323122600605	3.86	3.10	83.90	9.54	3.76	3.11	2.63	84.60	8.62	2.71	80.00	85.00	101.00	90.00	72.00	ปกติ
59	606	323122600606	3.51	2.92	87.00	8.57	3.81	2.83	2.60	91.90	9.00	3.39	81.00	89.00	106.00	105.00	89.00	ปกติ
60	607	323122600607	3.25	2.60	83.70	8.37	3.29	2.85	2.53	88.80	10.00	2.79	88.00	97.00	106.00	119.00	85.00	ปกติ
62	609	323122600609	4.27	3.54	86.80	9.89	4.38	3.47	3.47	100.00	9.39	5.48	81.00	98.00	115.00	95.00	125.00	ปกติ
63	610	323122600610	3.70	2.97	84.10	9.23	3.66	2.96	2.47	83.40	9.23	2.27	80.00	83.00	99.00	100.00	62.00	ปกติ
64	611	323122600611	3.67	2.97	84.40	9.17	3.68	3.16	3.02	95.60	9.00	5.18	86.00	102.00	113.00	98.00	141.00	ปกติ
65	612	323122600612	4.36	3.65	87.40	9.93	4.51	3.88	3.42	88.10	9.39	3.86	89.00	94.00	101.00	95.00	86.00	ปกติ
66	613	323122600613	3.66	3.02	86.10	9.00	3.85	3.64	3.13	86.00	10.19	3.52	99.00	104.00	100.00	113.00	92.00	ปกติ
67	614	323122600614	3.61	2.98	86.20	8.90	3.81	3.02	2.60	86.10	6.24	2.69	84.00	87.00	100.00	70.00	71.00	ปกติ
68	615	323122600615	4.01	3.33	86.80	9.49	4.18	3.27	3.02	92.40	6.47	3.82	82.00	91.00	106.00	68.00	91.00	ปกติ
69	616	323122600616	3.46	2.82	85.20	8.73	3.61	3.22	2.83	87.90	7.36	3.29	93.00	100.00	103.00	84.00	91.00	ปกติ
71	618	323122600618	3.52	2.80	83.30	8.91	3.44	2.91	2.61	89.70	9.36	3.16	83.00	93.00	108.00	105.00	92.00	ปกติ
72	619	323122600619	4.45	3.67	86.50	10.21	4.48	3.83	3.45	90.10	6.64	3.92	86.00	94.00	104.00	65.00	88.00	ปกติ
73	620	323122600620	4.02	3.31	86.10	3.61	4.12	3.55	3.41	96.10	10.55	4.79	88.00	103.00	112.00	110.00	116.00	ปกติ
74	621	323122600621	4.24	3.50	86.40	9.91	4.31	4.24	3.51	82.80	9.62	3.61	100.00	100.00	96.00	97.00	84.00	ปกติ
75	622	323122600622	3.89	3.29	88.10	9.01	4.22	4.00	3.43	85.80	7.58	3.51	103.00	104.00	97.00	84.00	83.00	ปกติ
76	623	323122600623	4.47	3.72	86.90	10.18	4.55	3.44	3.02	87.80	8.60	3.68	77.00	81.00	101.00	84.00	81.00	ปกติ
77	624	323122600624	3.44	2.91	88.20	8.16	3.84	2.84	2.72	95.80	6.90	3.18	83.00	94.00	109.00	85.00	83.00	ปกติ
78	625	323122600625	3.93	3.25	86.50	9.40	4.09	3.40	3.40	100.00	7.74	5.37	87.00	105.00	116.00	82.00	131.00	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป Run No.	รายงานผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry															ผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry
			ผลการตรวจสมรรถภาพปอด / ค่าการตรวจวัด															
			MEAS					PRED					%PRED					
			FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	
79	626	323122600626	3.98	3.32	87.20	9.35	4.21	3.85	3.45	89.60	9.70	3.69	97.00	104.00	103.00	104.00	88.00	ปกติ
81	628	323122600628	4.36	3.56	85.40	10.23	4.28	3.95	3.77	95.40	8.07	4.70	91.00	106.00	112.00	79.00	110.00	ปกติ
82	629	323122600629	4.15	3.42	86.10	9.82	4.21	4.23	3.96	93.60	8.67	4.78	102.00	116.00	109.00	88.00	113.00	ปกติ
83	630	323122600630	4.00	3.35	87.60	9.30	4.26	3.22	2.87	89.10	7.93	3.51	81.00	86.00	102.00	85.00	82.00	ปกติ
84	631	323122600631	4.59	3.72	84.80	10.64	4.38	3.57	3.43	96.10	9.61	4.26	80.00	92.00	113.00	90.00	97.00	ปกติ
85	632	323122600632	3.55	2.92	86.10	8.80	3.76	2.83	2.61	92.20	6.88	3.78	80.00	89.00	107.00	78.00	101.00	ปกติ
86	633	323122600633	4.38	3.68	87.80	9.87	4.58	3.91	3.77	96.40	4.55	5.46	89.00	102.00	110.00	76.00	119.00	ปกติ
87	634	323122600634	3.82	3.22	87.80	8.97	4.14	3.82	2.66	80.10	8.19	2.33	87.00	83.00	91.00	91.00	56.00	ปกติ
88	635	323122600635	4.38	3.63	86.60	10.10	4.45	3.71	3.71	100.00	11.47	5.30	85.00	102.00	115.00	114.00	119.00	ปกติ
89	636	323122600636	4.14	3.44	86.80	9.69	4.28	3.78	3.23	85.40	7.12	3.57	91.00	94.00	98.00	73.00	83.00	ปกติ
90	637	323122600637	4.49	3.74	87.20	10.16	4.58	3.84	3.49	90.90	9.50	4.52	86.00	93.00	104.00	94.00	99.00	ปกติ
92	639	323122600639	4.23	3.45	85.40	10.02	4.19	3.48	3.11	89.40	9.47	3.33	82.00	90.00	105.00	94.00	79.00	ปกติ
93	640	323122600640	4.05	3.40	87.60	9.41	4.30	3.17	2.94	92.70	8.35	3.50	80.00	86.00	106.00	89.00	81.00	ปกติ
94	641	323122600641	4.96	4.11	86.90	10.89	4.89	3.83	3.45	90.10	9.50	4.18	77.00	84.00	104.00	87.00	85.00	ปกติ
95	642	323122600642	4.46	3.76	88.20	9.92	4.67	4.17	3.59	86.10	7.43	3.73	93.00	95.00	98.00	75.00	80.00	ปกติ
96	643	323122600643	4.31	3.57	86.50	10.01	4.38	3.60	3.53	98.10	9.31	4.93	84.00	99.00	113.00	93.00	113.00	ปกติ
97	644	323122600644	4.40	3.71	88.20	9.80	4.63	3.87	3.35	86.60	8.62	3.45	88.00	90.00	98.00	88.00	74.00	ปกติ
98	645	323122600645	4.23	3.54	87.30	9.74	4.41	3.40	2.76	81.20	9.25	2.52	80.00	78.00	93.00	95.00	57.00	ปกติ
99	646	323122600646	4.25	3.42	84.20	10.16	4.07	3.40	3.06	90.00	8.69	4.09	80.00	89.00	107.00	85.00	101.00	ปกติ
100	647	323122600647	4.01	3.17	82.80	9.82	3.72	3.25	2.56	78.80	6.59	2.14	81.00	81.00	95.00	67.00	58.00	ปกติ
101	648	323122600648	3.82	3.17	86.60	9.20	4.02	3.55	3.05	85.90	8.15	3.07	93.00	96.00	99.00	89.00	76.00	ปกติ
102	649	323122600649	3.91	3.35	89.20	8.72	4.34	3.10	3.10	100.00	9.13	5.10	80.00	93.00	112.00	105.00	118.00	ปกติ
103	650	323122600650	3.77	3.03	84.20	9.35	3.72	3.08	2.77	89.90	8.17	3.35	82.00	91.00	107.00	87.00	90.00	ปกติ
104	651	323122600651	3.36	2.72	84.80	8.55	3.49	3.09	2.37	76.70	6.70	1.89	92.00	87.00	90.00	78.00	54.00	ปกติ
105	652	323122600652	3.47	2.81	84.80	8.77	3.56	2.89	2.49	86.20	8.05	3.04	83.00	89.00	102.00	92.00	85.00	ปกติ
106	653	323122600653	3.83	3.13	85.30	9.38	3.89	3.54	2.89	81.60	7.17	2.70	92.00	92.00	96.00	76.00	69.00	ปกติ
107	655	323122600655	4.43	3.78	89.30	9.55	4.77	4.52	4.24	93.80	9.07	5.66	102.00	112.00	105.00	95.00	119.00	ปกติ
108	656	323122600656	4.03	3.43	88.80	9.06	4.40	3.61	3.26	90.30	9.94	4.13	90.00	95.00	102.00	110.00	94.00	ปกติ
109	657	323122600657	3.77	2.98	82.70	9.40	3.54	3.87	3.26	84.20	7.06	3.58	103.00	109.00	102.00	75.00	101.00	ปกติ
110	658	323122600658	4.03	3.46	89.40	8.90	4.45	3.89	3.84	98.70	8.97	5.27	96.00	111.00	110.00	101.00	118.00	ปกติ
111	659	323122600659	4.20	3.54	88.00	9.54	4.46	3.89	3.34	85.90	8.27	3.32	93.00	94.00	98.00	87.00	74.00	ปกติ
112	660	323122600660	4.02	3.23	84.00	9.79	3.88	3.56	2.95	82.90	8.83	2.82	89.00	91.00	99.00	90.00	73.00	ปกติ
113	661	323122600661	4.35	3.69	88.70	9.60	4.65	3.50	3.27	93.40	7.78	4.03	80.00	89.00	105.00	81.00	87.00	ปกติ
114	662	323122600662	3.75	3.15	87.50	8.92	4.05	4.10	3.70	90.20	9.23	4.33	109.00	118.00	103.00	104.00	107.00	ปกติ
115	663	323122600663	3.86	3.19	86.40	9.31	4.03	3.53	3.23	91.50	8.88	3.80	91.00	101.00	106.00	95.00	94.00	ปกติ
116	664	323122600664	5.44	4.44	85.90	11.68	5.09	5.13	5.13	100.00	10.66	7.96	94.00	116.00	116.00	91.00	156.00	ปกติ
117	665	323122600665	3.85	3.28	88.90	8.71	4.25	4.18	4.16	99.50	8.23	5.74	109.00	127.00	112.00	94.00	135.00	ปกติ
118	666	323122600666	4.26	3.50	85.80	10.03	4.27	3.43	3.05	88.90	10.22	4.20	80.00	874.00	104.00	102.00	98.00	ปกติ
119	667	323122600667	3.88	3.16	85.20	9.48	3.92	3.20	2.98	93.10	6.33	4.07	85.00	94.00	109.00	67.00	104.00	ปกติ
120	668	323122600668	3.77	3.13	86.70	9.09	3.99	3.50	3.01	86.00	6.70	3.35	93.00	96.00	99.00	74.00	84.00	ปกติ
121	669	323122600669	3.52	2.88	85.70	8.78	3.70	2.78	2.78	100.00	8.31	5.94	80.00	96.00	117.00	95.00	161.00	ปกติ
122	670	323122600670	4.07	3.73	77.62	9.17	5.58	4.00	3.61	90.25	5.99	4.60	98.30	96.80	116.30	65.30	86.53	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป Run No.	สมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่างๆ														ค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการได้ยิน				สรุปตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry		
			ขวา(R/Ear)								ซ้าย(L/Ear)								ขวา(R/Ear)			ซ้าย(L/Ear)	
			500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500-3k	4k-8k	500-3k	4k-8k			
11	557	323122600557	20	15	20	20	20	35	25	20	25	20	30	40	30	20	18.75	27.50	23.75	35.00	ปกติ		
13	559	323122600559	15	20	10	10	15	15	35	15	25	10	10	15	15	20	13.75	15.00	15.00	15.00	ปกติ		
20	566	323122600566	20	25	35	40	45	55	40	20	35	30	40	45	40	40	30.00	50.00	31.25	42.50	พบหูข้างขวาเสื่อมการได้ยินที่ความถี่ 500-3k, 4k-6kและพบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินที่ความถี่ 500-3k		
21	567	323122600567	25	20	15	15	25	20	20	25	20	20	15	25	25	20	18.75	22.50	20.00	25.00	ปกติ		
22	568	323122600568	25	20	15	20	25	25	20	25	20	20	15	25	20	20	20.00	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
25	571	323122600571	30	25	20	20	30	25	25	30	20	20	15	25	25	20	23.75	27.50	21.25	25.00	ปกติ		
26	572	323122600572	25	20	20	15	25	20	20	30	25	20	20	20	25	20	20.00	22.50	23.75	22.50	ปกติ		
28	574	323122600574	30	20	20	25	25	20	25	20	20	20	15	20	20	20	23.75	22.50	18.75	20.00	ปกติ		
29	575	323122600575	30	20	20	15	25	20	20	25	20	15	15	20	20	15	21.25	22.50	18.75	20.00	ปกติ		
30	576	323122600576	25	20	20	15	25	20	20	30	20	20	20	30	25	25	20.00	22.50	22.50	27.50	ปกติ		
31	577	323122600577	25	20	15	10	20	15	15	25	20	20	15	25	20	20	17.50	17.50	20.00	22.50	ปกติ		
33	579	323122600579	20	15	15	10	25	20	20	25	20	15	15	20	20	15	15.00	22.50	18.75	20.00	ปกติ		
34	580	323122600580	30	25	20	20	25	25	20	25	20	20	25	25	30	20	23.75	25.00	22.50	27.50	ปกติ		
35	582	323122600582	25	20	20	20	25	25	20	30	25	20	25	30	25	25	21.25	25.00	25.00	27.50	ปกติ		
36	583	323122600583	25	20	20	15	30	30	25	30	25	20	20	30	25	25	20.00	30.00	23.75	27.50	ปกติ		
37	584	323122600584	25	20	20	20	30	25	25	25	20	15	15	25	25	20	21.25	27.50	18.75	25.00	ปกติ		
38	585	323122600585	25	20	15	15	25	20	20	25	20	20	15	25	30	25	18.75	22.50	20.00	27.50	ปกติ		
39	586	323122600586	25	20	20	15	25	20	20	30	25	20	20	40	35	35	20.00	22.50	23.75	37.50	ปกติ		
40	587	323122600587	20	15	15	10	25	25	20	25	20	20	15	25	20	20	15.00	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
41	588	323122600588	25	20	15	15	25	25	20	25	20	20	15	25	20	20	18.75	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
44	591	323122600591	30	20	20	20	30	25	20	30	25	20	20	30	25	25	22.50	27.50	23.75	27.50	ปกติ		
45	592	323122600592	25	20	20	20	30	30	25	30	25	15	20	25	30	25	21.25	30.00	22.50	27.50	ปกติ		
47	594	323122600594	30	20	20	20	25	25	20	30	25	20	20	25	20	20	22.50	25.00	23.75	22.50	ปกติ		
48	595	323122600595	30	20	20	15	25	25	20	25	20	15	15	25	20	20	21.25	25.00	18.75	22.50	ปกติ		
49	596	323122600596	25	20	20	20	25	25	30	50	40	40	45	40	40	50	21.25	25.00	43.75	40.00	พบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินที่ความถี่ 500-3k		
50	597	323122600597	25	20	20	15	25	25	20	30	25	20	20	25	25	25	20.00	25.00	23.75	25.00	ปกติ		
51	598	323122600598	25	20	20	15	25	30	25	30	25	20	20	20	25	20	20.00	27.50	23.75	22.50	ปกติ		
53	600	323122600600	25	20	20	15	25	20	20	25	20	15	15	25	20	15	20.00	22.50	18.75	22.50	ปกติ		
54	601	323122600601	25	20	20	25	25	25	20	20	15	15	20	20	20	15	22.50	25.00	17.50	20.00	ปกติ		
55	602	323122600602	30	25	20	20	30	30	25	25	20	20	25	25	20	20	23.75	30.00	22.50	22.50	ปกติ		
56	603	323122600603	30	25	20	20	30	30	25	30	25	25	15	25	25	20	23.75	30.00	23.75	25.00	ปกติ		
57	604	323122600604	30	20	20	20	25	25	20	25	20	15	15	25	20	20	22.50	25.00	18.75	22.50	ปกติ		
58	605	323122600605	30	25	20	20	25	25	25	25	20	20	15	25	20	20	23.75	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
59	606	323122600606	25	20	20	15	20	20	15	30	25	20	20	25	20	20	20.00	20.00	23.75	22.50	ปกติ		
60	607	323122600607	25	20	20	20	25	25	20	60	50	50	55	60	55	55	21.25	25.00	53.75	57.50	พบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินที่ความถี่ 500-3k, 4k-6k		
62	609	323122600609	25	20	20	15	25	20	20	25	20	15	20	30	25	20	20.00	22.50	20.00	27.50	ปกติ		
63	610	323122600610	25	20	20	25	25	25	20	25	20	15	20	25	20	20	22.50	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
64	611	323122600611	20	15	15	10	20	20	15	25	20	15	15	20	20	20	15.00	20.00	18.75	20.00	ปกติ		
65	612	323122600612	25	20	15	10	20	20	15	20	15	15	15	20	20	20	17.50	20.00	16.25	20.00	ปกติ		
66	613	323122600613	25	20	20	20	30	25	25	30	25	20	20	30	30	25	21.25	27.50	23.75	30.00	ปกติ		
67	614	323122600614	25	20	15	15	20	20	15	20	15	15	20	25	20	20	18.75	20.00	17.50	22.50	ปกติ		
68	615	323122600615	25	20	20	15	25	25	20	25	20	15	15	20	20	20	20.00	25.00	18.75	20.00	ปกติ		
69	616	323122600616	25	20	15	15	30	25	25	25	20	20	15	25	20	20	18.75	27.50	20.00	22.50	ปกติ		
71	618	323122600618	25	20	20	15	25	20	20	30	25	20	20	25	25	20	20.00	22.50	23.75	25.00	ปกติ		
72	619	323122600619	25	20	15	15	20	20	15	30	25	20	20	25	20	20	18.75	20.00	23.75	22.50	ปกติ		
73	620	323122600620	25	20	20	15	25	20	20	30	25	20	20	30	30	25	20.00	22.50	23.75	30.00	ปกติ		
74	621	323122600621	25	15	15	10	20	15	15	25	20	20	15	25	15	15	16.25	17.50	20.00	20.00	ปกติ		
75	622	323122600622	25	20	15	15	25	20	20	25	20	20	15	25	25	20	18.75	22.50	20.00	25.00	ปกติ		
76	623	323122600623	25	20	20	15	20	15	15	25	20	15	10	20	20	15	20.00	17.50	17.50	20.00	ปกติ		
77	624	323122600624	20	15	15	10	25	15	15	25	20	20	15	25	20	15	15.00	20.00	20.00	22.50	ปกติ		
78	625	323122600625	25	20	20	15	25	25	20	30	25	20	20	25	30	20	20.00	25.00	23.75	27.50	ปกติ		
79	626	323122600626	25	20	15	10	20	15	15	20	15	15	15	20	20	15	17.50	17.50	16.25	20.00	ปกติ		
81	628	323																					

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป Run No.	สมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่างๆ														ค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการได้ยิน				สรุปตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry
			ขวา(R/Ear)								ซ้าย(L/Ear)						ขวา(R/Ear)		ซ้าย(L/Ear)		
			500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500-3k	4k-8k	500-3k	4k-8k	
96	643	323122600643	20	20	15	10	20	15	15	20	15	15	10	20	20	15	16.25	17.50	15.00	20.00	ปกติ
97	644	323122600644	25	20	20	15	20	15	15	30	25	20	20	25	25	20	20.00	17.50	23.75	25.00	ปกติ
98	645	323122600645	25	20	15	20	20	20	15	25	20	20	20	25	20	20	20.00	20.00	21.25	22.50	ปกติ
99	646	323122600646	25	20	20	15	30	30	25	25	25	20	20	30	25	25	20.00	30.00	22.50	27.50	ปกติ
100	647	323122600647	60	55	50	65	70	70	65	55	45	45	50	70	65	65	57.50	70.00	48.75	67.50	พบทั้ง 2 ข้างเสื่อมการได้ยินที่ความถี่ 500-3k, 4k-6k
101	648	323122600648	25	20	15	15	20	20	15	30	25	20	20	25	25	20	18.75	20.00	23.75	25.00	ปกติ
102	649	323122600649	25	20	15	15	20	15	15	25	20	20	15	20	20	15	18.75	17.50	20.00	20.00	ปกติ
103	650	323122600650	20	20	15	10	20	15	15	25	20	20	15	25	20	15	16.25	17.50	20.00	22.50	ปกติ
104	651	323122600651	20	20	15	15	20	20	15	25	20	20	15	20	20	20	17.50	20.00	20.00	20.00	ปกติ
105	652	323122600652	30	25	20	20	25	25	20	25	20	20	25	25	20	20	23.75	25.00	22.50	22.50	ปกติ
106	653	323122600653	30	25	20	20	30	25	25	25	25	20	15	25	20	20	23.75	27.50	21.25	22.50	ปกติ
107	655	323122600655	25	20	20	15	25	20	20	25	20	15	20	25	25	20	20.00	22.50	20.00	25.00	ปกติ
108	656	323122600656	25	20	15	15	25	25	20	25	20	20	15	30	25	25	18.75	25.00	20.00	27.50	ปกติ
109	657	323122600657	20	20	15	20	25	25	20	25	20	20	15	30	25	25	18.75	25.00	20.00	27.50	ปกติ
110	658	323122600658	25	20	15	15	20	20	15	25	25	20	20	25	20	20	18.75	20.00	22.50	22.50	ปกติ
111	659	323122600659	25	20	20	15	25	25	20	30	25	20	20	25	30	20	20.00	25.00	23.75	27.50	ปกติ
112	660	323122600660	25	20	20	25	25	20	20	25	20	15	15	25	20	15	22.50	22.50	18.75	22.50	ปกติ
113	661	323122600661	25	20	20	20	25	25	20	30	25	20	20	25	20	20	21.25	25.00	23.75	22.50	ปกติ
114	662	323122600662	25	20	20	20	25	25	20	25	25	20	25	30	25	25	21.25	25.00	23.75	27.50	ปกติ
115	663	323122600663	30	25	20	20	25	25	20	25	20	20	25	30	30	20	23.75	25.00	23.75	30.00	ปกติ
116	664	323122600664	25	20	20	20	30	25	25	30	25	20	20	25	25	20	21.25	27.50	23.75	25.00	ปกติ
117	665	323122600665	20	20	15	10	20	20	15	25	20	20	15	25	20	20	16.25	20.00	20.00	22.50	ปกติ
118	666	323122600666	25	20	20	25	25	20	20	30	25	20	20	25	25	20	22.50	22.50	23.75	25.00	ปกติ
119	667	323122600667	30	25	20	20	25	20	20	25	20	15	15	20	15	20	23.75	22.50	18.75	17.50	ปกติ
120	668	323122600668	25	20	20	15	25	25	20	30	25	20	20	25	25	25	20.00	25.00	23.75	25.00	ปกติ
121	669	323122600669	20	20	15	15	25	25	20	25	20	20	15	25	20	20	17.50	25.00	20.00	22.50	ปกติ
122	670	323122600670	20	20	15	15	20	15	15	20	15	15	10	20	15	10	17.50	17.50	15.00	17.50	ปกติ

[illegible]

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป	ผลการตรวจสายตาวีชันนัมัย : Occupation Vision Test						
		Run No.	การมองเห็น 2 ข้าง	การมองเห็น 2 ข้าง	การมองเห็น (3 มิติ)	การมองเห็น (ตามอง)	ความสมดุลกล้ามเนื้อตา	ลานสายตา	สรุปผลการตรวจสายตาวีชันนัมัย : Occupation Vision Test
79	626	323122600626	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
81	628	323122600628	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
82	629	323122600629	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
83	630	323122600630	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
84	631	323122600631	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น
85	632	323122600632	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว, มอง 3 มิติผิดปกติ
86	633	323122600633	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
87	634	323122600634	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น
88	635	323122600635	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
89	636	323122600636	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, มอง 3 มิติผิดปกติ
90	637	323122600637	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
92	639	323122600639	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
93	640	323122600640	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
94	641	323122600641	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
95	642	323122600642	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น
96	643	323122600643	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
97	644	323122600644	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
98	645	323122600645	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
99	646	323122600646	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น
100	647	323122600647	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว, มอง 3 มิติผิดปกติ
101	648	323122600648	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
102	649	323122600649	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ความสมดุลกล้ามเนื้อตาผิดปกติ
103	650	323122600650	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว
104	651	323122600651	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว
105	652	323122600652	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว, มอง 3 มิติผิดปกติ
106	653	323122600653	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	พบตาบอดสี, ความสมดุลกล้ามเนื้อตาผิดปกติ
107	655	323122600655	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
108	656	323122600656	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
109	657	323122600657	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
110	658	323122600658	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ความสมดุลกล้ามเนื้อตาผิดปกติ
111	659	323122600659	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, มอง 3 มิติผิดปกติ
112	660	323122600660	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว
113	661	323122600661	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น
114	662	323122600662	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น
115	663	323122600663	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
116	664	323122600664	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
117	665	323122600665	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
118	666	323122600666	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว
119	667	323122600667	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น
120	668	323122600668	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
121	669	323122600669	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
122	670	323122600670	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, มอง 3 มิติผิดปกติ

เอกสารแนบ 11

อนุโมทนาบัตร



ที่ สพ ๕๖๐๐๔/ ๑๖๗๑

สำนักงานเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน
อำเภออุ้มทอง สพ ๗๒๑๖๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ประธานกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการเปิดงานโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

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

เพื่อให้ทางกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน มีส่วนร่วมในกิจกรรมเทศบาลตำบลจรเข้สามพันจึงขอเชิญท่านและพนักงานกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน เข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานและร่วมมอบของขวัญของรางวัลที่ได้สนับสนุนให้เด็กและเยาวชน ตามกำหนดการที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลจรเข้สามพัน

กองการศึกษา

โทร. ๐ - ๓๕๕๒ - ๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๗

โทรสาร. ๐ - ๓๕๕๒ - ๘๓๗๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

กำหนดการ
โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗
วันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗

ณ บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี

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

หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ที่ ทส ๑๖๒๓.๑๐๐๑/๑๗



หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง
ต.ด่านช้าง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๘

๒๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบพระคุณในความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ในกิจกรรมป้องกันไฟป่าและควบคุมหมอกควัน
ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการโรงโม่หิน บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าพนักงานบามะชานาญงาน ทาหน้าที่

หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง

ตรวจสอบพื้นที่ตามรายงานจุดความร้อน



วันที่ 25 มกราคม 2567

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



หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สพ.1 (ด่านช้าง)

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 (ราชบุรี)



ชื่อโครงการ

โครงการเพาะเมล็ดและขยายพันธุ์พืชพื้นถิ่น อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี

หลักการและเหตุผล

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

ชาวชุมชนจึงชักชวนกันเป็นจิตอาสา ใช้เวลาว่างมารวมตัวกันเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้ และร่วมกันเพาะขยายพันธุ์ตามโอกาส แต่การเพาะกล้าไม้เป็นจำนวนมาก ก็มีข้อจำกัดสำหรับจิตอาสาที่มาร่วมทำงาน ในแต่ละครั้งเพราะต้องใช้ทุนค่าใช้จ่ายต่างๆ หากได้รับโอกาสสนับสนุนทุนในการดำเนินการจะสามารถดำเนินโครงการได้ตามเป้าประสงค์และเป็นการสนับสนุนรัฐบาลในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้พื้นที่ป่าช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

วัตถุประสงค์

ผลลัพธ์ที่คาดหวังว่าจะเกิดขึ้นเมื่อเริ่มทำโครงการนี้คือ

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

เป้าหมาย

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

วิธีการดำเนินงาน

1. สมาชิกประสานงานกับผู้ประกอบการโรงโม่ ผู้เกี่ยวข้อง และเครือข่าย เข้าร่วมการสำรวจและจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชพื้นถิ่น ตามฤดูกาลและช่วงเวลาที่เหมาะสม ทั้งในเขตพื้นที่ชลประทานและเขตพื้นที่ป่าชุมชน

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

3. จัดทำระบบน้ำและหลังคาคลุมเพื่อลดความร้อนจากแสงแดดสำหรับต้นกล้าชำย่น

4. จัดทำแนวรั้วป้องกัน สัตว์เลื้อยมารบกวน

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

ระยะเวลาของโครงการ

มกราคม - ธันวาคม 2567

สถานที่โครงการ

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

งบประมาณ

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายธวัช สิทธิธัญญาศิลป์ ประธานวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวลุ่มน้ำจรเข้สามพัน

การติดตามและประเมินผล

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวลุ่มน้ำจรเข้สามพัน ร่วมกันจัดตั้งกรรมการโครงการร่วมกับผู้ประกอบการโรง
ไม้อินทรีย์ ต.จรเข้สามพัน เพื่อติดตามและประเมินผลตามระยะเวลาที่กำหนด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.เกิดความรักความสามัคคีและจิตสำนึกที่ดีของคนในชุมชนที่ร่วมกันทำงาน
- 2.เกิดความร่วมมือระหว่างชุมชนกับผู้ประกอบการโรงไม้อินทรีย์ สื่อสารเข้าใจไปในแนวทางที่ถูกต้องร่วมกัน
- 3.เกิดการขยายพันธุ์ของต้นไม้และพืชพื้นถิ่นที่มีคุณค่าและเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์
- 4.ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ตามฤดูกาลร่วมกัน จากความสมบูรณ์ของป่าไม้อย่างยั่งยืน
- 5.ก่อให้เกิดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ป่าไม้กับกลุ่มนักท่องเที่ยว หน่วยงานสถานศึกษา และกลุ่มองค์กร
ต่างๆเพิ่มขึ้น
- 6.เป็นศูนย์แจกพันธุ์กล้าไม้ ในพื้นที่อำเภออุ้มทอง ให้กับกลุ่มองค์กรต่างๆและประชาชนทั่วไป ซึ่งสะดวกและ
ประหยัดเวลา

ร
(
ลง
(

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(.....)

เรื่องทำนุบำรุงรักษาสถาบันวัฒนธรรม

เพื่อช่วยกันพัฒนาชุมชนด้วย 1

อ.สุทนต์ อ.สุพรรณภูมิ ขาดแคลนนัก
ประชัน และจัดอบรมพิธีสงฆ์ของชุมชน

ตั้งนั้น กระผมพร้อมด้วยชาวบ้าน

ประชุมกัน และมาขอความช่วยเหลือ

วัดโนนศิลา เพื่อช่วยสนับสนุนแก้ไข

เพื่อวัดโนนศิลาในหมู่บ้าน งานพิธีสงฆ์

รวมเงิน 30000 บาท จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กัมมัญญะ (เจ้าอาวาสวัดโนนศิลา)

— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1372

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1373

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1374

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1375

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1376

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1377

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1378

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1379

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1380

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

วัดโพธาราม

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

รางวัลที่ ① สร้อยคอทองคำหนัก 1 บาท. 1 รางวัล
รางวัลที่ ② สร้อยคอทองคำหนัก 1 สลึง. 1 รางวัล
รางวัลที่ ③ จักรยาน 2 คัน 2 รางวัล

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



บริษัท ซีพี แอ็กซ์ตรา จำกัด (มหาชน)

makro

โปรดทราบ

- โปรดเก็บใบเสร็จไว้เป็นหลักฐาน
- การติดต่อกับทางบริษัท โปรดนำใบเสร็จมาทุกครั้ง
- บริษัทจะรับคืนสินค้าภายใน 7 วัน
ยกเว้นของสดรับคืนภายในวันที่ซื้อ
- สินค้าที่รับคืนต้องอยู่ในสภาพเดิม

การยกเลิกและออกใบกำกับภาษีฉบับใหม่ แทนฉบับเดิมเลขที่ 120070130768

POS ID#

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำนักงานใหญ่

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง เลขที่ 199

Customer Name

อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12 ถ.รัชดาภิเษก

ชื่อสมาชิก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110

Customer No.

เลขที่สมาชิก 002 274303

TAX ID# 0107536001346

Time
เวลา 15:17

แผ่นที่ 1

Receipt No.

เลขที่ใบเสร็จ 120501132017

Casher

พนักงานเก็บเงิน 119 7

Date

วันที่ 05-03-2024

QUANTITY OR WEIGHT	ARTICLE NUMBER	ARTICLE DESCRIPTION	UNIT	PACK	VAT	VALUE INCLUDED VAT
จำนวน/น้ำหนัก	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	หน่วยบรรจุ	ราคา(บาท)	รหัส ภ.พ.	มูลค่าสินค้า รวม VAT (บาท)
1	8851079000765	CHAMPION ถุงขยะดำหนาพิเศษ 30X40"	1 ขน	65.00	2	65.00 M
1	8851959458174	TNแฟนดำนน้ำแดง450มล.X12ขวด	12 ขว	170.00	2	170.00
2	8850250006022	กาแฟเบอร์ดีเอสเปรสโซ่180มล.X6	6 กป	85.00	2	170.00 S
1	8851959458181	TNแฟนดำนน้ำเขียว450มล.X12ขวด	12 ขว	170.00	2	170.00
3	8855790000066	คาราบาวแดงเครื่องดื่ม150มล.*10ขวด	10 ขว	87.00	2	261.00
1	8858891301551	ชาสมุนไพรจับเลี้ยงเย็นๆ400มล*6	6 ขว	68.00	2	68.00
1	8858891302695	อิชิตันเก็กชวยน้ำผึ้งเย็นๆ315มลX6	6 ขว	51.00	2	51.00
2	8850250320357	กาแฟเบอร์ดีลาเต้ 180มล.X6กป.	6 กป	85.00	2	170.00 S
1	8851959227015	TNได้ก330มล.X24ขวด	24 ขว	273.00	2	273.00
2	8854698014502	โออิชิกรีนที่ข้าวญี่ปุ่น 350มล.X6ข	6 ขว	75.00	2	150.00 S
2	839300	ชาเขียวอิชิตันน้ำผึ้งมะนาว280มลX6	6 ขว	51.00	2	102.00
2	8858843206422	พิม ผ้าเปียกสนูปี้ 128ผนX 2ห่อ	2 ขว	129.00	2	258.00
15	8852845185129	ARO น้ำดื่ม 250มล.X12 ขวด	12 พค	38.00	2	570.00
2	8858891307515	อิชิตันชาเขียวรสต้นตำรับ 280 มลX6	6 ขว	51.00	2	102.00
2	8850228007648	สไปนเซอร์ออร์จินัลโกโก้420มลX6ข	6 ขว	74.00	2	148.00
ยอดเงินรวม						2,728.00

เงื่อนไขส่วนลด

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

ชำระโดย CITIBANK

2,712.00

TID : 120007

TRACE : 240305152006

BATCH : APPROVED

REF NO : 000011001207001098000498865

บริษัท ซีพี แอ็กซ์ตรา จำกัด (มหาชน)

makro

โปรดทราบ

- โปรดเก็บใบเสร็จไว้เป็นหลักฐาน
- การติดต่อกับทางบริษัท โปรดนำใบเสร็จมาทุกครั้ง
- บริษัทจะรับคืนสินค้าภายใน 7 วัน
ยกเว้นของสดรับคืนภายในวันที่ซื้อ
- สินค้าที่รับคืนต้องอยู่ในสภาพเดิม

การยกเลิกและออกใบกำกับภาษีฉบับใหม่ แทนฉบับเดิมเลขที่ 120070130768

POS ID#

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำนักงานใหญ่

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง เลขที่199

Customer Name

อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น3,10,12 ถ.รัชดาภิเษก

ชื่อสมาชิก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110

Customer No.

เลขที่สมาชิก 002 274303

TAX ID# 0107536001346

Time
เวลา 15:17

แผ่นที่ 2

Receipt No. 120501132017

เลขที่ใบเสร็จ

Cashier พนักงานเก็บเงิน 119 7

Date

วันที่ 05-03-2024

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

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

ยอดเงินชำระ 2,712.00

makro

เรียนท่านประธานโรงโม่หินทราย

เพื่อช่วยเหลือน้ำหนักหนาส่งมอบ 1 ต.จ.ร.เชื่อกัน
อ.คู่ทอ (จ.สุพรรณบุรี) ได้รับความสะดวกช่วยเหลือ
เหลือ จากท่านประธานโรงโม่หินทราย ได้มอบแก้
มาให้เหลือน้ำหนักหนาส่งมอบ 1 จ.ร.น. 150 ตัวเป็น
จำนวน 30000 บาท

กระผม นาย สัมพันธ์ มัทมสาลี กำนันจ.ร.เชื่อกัน
พร้อมด้วยนางสาวน้ำหนัก สัมพันธ์ ขอขอบพระคุณ
ท่าน ประธานโรงโม่หินทราย ที่มีน้ำใจให้ความช่วยเหลือ
เหลือ กระผมและนางสาวน้ำหนัก ขอขอบพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

กำนันจ.ร.เชื่อกัน

ถึงเวลา.....ออกเวลา.....

เล่มที่ _____

เลขที่ _____

บิลเงินสด
CASH SALE

現兌單

[illegible][illegible]

ผู้รับเงิน/ COLLECTOR / 收

ขอขอบคุณ
ท่านที่อุดหนุน



บริษัท จัมโบ้ เอ อินดัสทรี จำกัด (ส่วนงานใหญ่)

Jumbo.etax@gmail.com

- แผนก : หน้าร้าน
- พนักงานขาย : SA

ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง

วันที่

เลขที่เอกสาร

27/03/2024

IV2403270039

รายละเอียด
Description

จำนวน
Quantity

ราคาต่อหน่วย
Unit Price

ส่วนลด
Discount

มูลค่า
Value

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

หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน

วันครบกำหนด: 27/03/2024

เงื่อนไขการชำระเงิน: ชำระทันที

ยอดรวม
Sub Total

16,348.60

ส่วนลดพิเศษ
Special Discount

0.00

มูลค่าก่อนภาษี
Value Before Vat

16,348.60

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
(Value add tax)

1,144.40

ยอดเงินสุทธิ
(Grand Total)

17,493.00

*รับเอกสาร / Received by

*ออกเอกสาร / Issued by

()

27/03/2024



บริษัท ลิงค์ กรุ๊ป จำกัด

ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดย บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด

เลขที่ / No. 2567-03-001

วันที่ / Date 02/03/2567

อ้างอิงเอกสาร

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT (BAHT)
1	Banner "Insee , Insee Concrete , Insee Aggregates" ขนาด 1 x 3 เมตร ** PO. ** Job no. LG6703001	3	ผืน	500.00	1,500.00

รวมมูลค่าสินค้า
Sub Total

1,500.00

หักส่วนลด
Discount

-

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น
Grand Total

1,500.00

บาท
Baht

สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ไว้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ

ผู้รับสินค้า

วันที่ Date / /

ผู้รับเงิน



บริษัท ลีงค์ กรุป จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ใบส่งสินค้า
DELIVERY ORDER

ผู้ติดต่อ คุณปัญญา พิงรธรรม (โทร. 098-991-6229)

เลขที่ / No. D 2567-004

บริษัท กองทุนเพื่อการะวังสุขภาพ โดย บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด

วันที่ / Date 28-03-67

ที่อยู่

โทร

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT
1	Banner "Insee , Insee Concrete , Insee Aggregates" ขนาด 1 x 3 เมตร ชื่อที่อยู่สำหรับจัดส่ง ** PO. No. ** Job no. LG6703001	3	ผืน

ได้รับสินค้าตามรายการครบตามจำนวนถูกต้องแล้ว

ตัวบรรจง

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

ผู้ส่งสินค้า / Delivered By

วันที่ 28 / 03 / 2567

ค่าแรกเปิดโปง 5000.
6 กลิ้งโปงเส้นทอจาดโปง
ทอจาดจาย.

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....

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

หมู่ที่ 4 ถนน..... ตำบล/แขวง..... เขต/อำเภอ.....

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

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้าได้รับเงินค่า.....

เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท (.....)

จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่อยู่ อาคารคอมมูนิตี้มอลล์ ชั้น 3, 10, 12

ลงชื่อ.....

รับเงิน

(.....)

ลงชื่อ.....

จ่ายเงิน

(.....)

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 5 เดือน ๖ ๒๕๖๗ พ.ศ. ๒๕๖๗

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร.....วันที่หมดอายุบัตร.....อยู่บ้านเลขที่ 159

หมู่ที่ 1 ถนน.....ตำบล/แขวง.....จังหวัด.....เขต/อำเภอ.....

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

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้าได้รับเงินค่า.....
ทอดผ้าดัดเสื้อ

เป็นจำนวนเงิน 1,500 - บาท (- ห้างฟ้าน้ำจืดของชาวดัก)

จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่อยู่ อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3 10 12

ลง

ผู้รับเงิน

..)

ลง

ผู้จ่ายเงิน

..)

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองดำเนินาทุกครั้ง

หลักฐานการรับเงิน

สำนักงาน
19 ก.ค. 8550

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

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

หมู่ที่ 9 ถนน - ตำบล/แขวง กระเจ็ด เขต/อำเภอ อู่ทอง

จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ 92160 เบอร์โทรศัพท์ต่อ 081-014-3888

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้าได้รับเงินค่า.....
450 บาท

เป็นจำนวนเงิน 8,550 บาท (แปดพันห้าร้อยห้าสิบบาท)

จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่อยู่ อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12

ลงชื่อ.....

รับเงิน

(.....)

ลงชื่อ.....

จ่ายเงิน

(.....)

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง



บริษัท จัมโบ้ เอ อินดัสทรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Jumbo.etax@gmail.com

แผนก : หนาราน
พนักงานขาย : SA

ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง

วันที่

เลขที่เอกสาร

11/04/2024

IV2404110017

รายละเอียด
Description

จำนวน
Quantity

ราคาต่อหน่วย
Unit Price

ส่วนลด
Discount

มูลค่า
Value

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

หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน

วันครบกำหนด: 11/04/2024 ๒ เงื่อนไขการชำระเงิน: ชำระทันที

ยอดรวม
Sub Total

11,495.33

ส่วนลดพิเศษ
Special Discount

0.00

มูลค่าก่อนภาษี
Value Before Vat

11,495.33

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
(Value add tax)

804.67

ยอดเงินสุทธิ
(Grand Total)

12,300.00

ผู้รับเอกสาร / Received by

()

.....





บริษัท จัมโบ้ เอ อินดัสทรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Jumbo.etax@gmail.com

- แผนก : หน้าร้าน
- พนักงานขาย : SA

ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง

วันที่

11/04/2024

เลขที่เอกสาร

IV2404110018

รายละเอียด
Description

จำนวน
Quantity

ราคาต่อหน่วย
Unit Price

ส่วนลด
Discount

มูลค่า
Value

- 1) X DWE6423-B1 เครื่องขัดกระดาษทรายกลม 5" 28QW, DEWALT
(ปรับรอบได้)

1

2,290.00

92.00

2,198.00

ลองพิมพ์ใบเสร็จเก็บสลิปแปดบาทถ้วน

ยอดรวม
Sub Total

2,054.21

ส่วนลดพิเศษ
Special Discount

0.00

มูลค่าก่อนภาษี
Value Before Vat

2,054.21

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
(Value add tax)

143.79

ยอดเงินสุทธิ
(Grand Total)

2,198.00

ผู้รับเอกสาร / Received by

()

Signature / Stamp





สำนักงานส่งเสริมพืทางนาค
ตำบลอุทุมพร อ.อุทุมพร
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 6 พฤษภาคม 2567

เรื่อง เจริญพรขอใบ

เจริญพร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

ตามที่สำนักงานส่งเสริมพืทางนาค ขอความอนุเคราะห์ปูนอินทรีเขียวเพื่อใช้ปรับพื้นที่ ใน
สำนักงานส่งเสริมพืทางนาค ป่าชุมชนบ้านศรีสรรเพชญ์ ตำบลอุทุมพร อ.อุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี จาก
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวงนั้น

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

เจริญพร



สำนักงานส่งเสริมพืทางนาค





สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค
ตำบลอุทอง อำเภออุทอง
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 30 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วัสดุปรับพื้นที่

เจริญพร กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

ตามที่สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค ได้รับความอนุเคราะห์ วัสดุที่ใช้ในการปรับพื้นที่โครงการ
ปรับภูมิทัศน์ภายในเขตพื้นที่ส่งเสริมพหุทางนาค ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จากกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน
แล้วนั้น แต่เนื่องจากยังขาดวัสดุปูนซีเมนต์ สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาคจึงขอความอนุเคราะห์ปูนซีเมนต์
จำนวน 2 ตัน เพื่อดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จ

สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค เจริญพรขอใบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.
ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้



สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า..... ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

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

หมู่ที่ 5 ถนน - ตำบล/แขวง จมื่นสามัคคี เขต/อำเภอ หนอง

จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์..... เบอร์โทรศัพท์.....

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า..... จำวนแปดร้อย ปันปันสี่ หัก หัก จอพาจ่าเชื้อ

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

จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่อยู่ อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12

เงิน

เงิน

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

เอกสารแนบ12

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

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

วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ย. 2565 ถึงวันที่ 31 ส.ค. 2566

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน (คน)	จำนวน (ครั้ง)
01	A00 - A999, B00 - B999	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases')	28	30
04	E00 - E909	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases')	24	31
05	F00 - F999	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders')	2	3
06	G00 - G999	โรกระบบประสาท Diseases of the nervous system')	1	1
07	H00 - H599	โรคประสาทตาารวมส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa')	32	33
08	H60 - H959	โรคหูและปุ่มกกหู Diseases of the ear and mastoid process')	8	8
09	I00 - I999	โรกระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system')	10	12
10	J00 - J999	โรกระบบหายใจ Diseases of the respiratory system')	332	518
11	K00 - K999	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system')	2,143	2,639
12	L00 - L999	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue')	175	248
13	M00 - M999	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue')	313	509

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

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

วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ย. 2565 ถึงวันที่ 31 ส.ค. 2566

14	N00 - N999	โรกระบบสืบพันธุ์ รวมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system')	15	15
18	R00 - R999	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified')	436	954
20	V01 - V999, Y85 - Y855	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae')	7	7
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,')	43	43

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

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

วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ย. 2565 ถึงวันที่ 31 ส.ค. 2566

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)



เอกสารแนบ13

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการเหมืองแร่

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

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33751/16244 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ และหมู่ที่ 15 บ้านวังขอน ระหว่างวันที่ 5-8 มีนาคม 2567 การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
อุทุม	จรเข้สามพัน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ	234	83
		หมู่ที่ 15 บ้านวังขอน	499	176
รวม			733	259

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

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

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

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.1 และเพศชาย ร้อยละ 45.9 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 29.7 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 24.7 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 37.5 รองลงมา มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 26.3

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

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

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

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

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

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

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

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

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

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

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

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

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 77.3 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 22.7

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

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

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

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 33751/16244
ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

2. อนามัยครอบครัว

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

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

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

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ 14

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M670061-01
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/1 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.192	0.330
	27-28/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.254	
	28-29/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.265	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.074	0.120
	27-28/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.102	
	28-29/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.114	

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
ประเทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.) Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/2 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.045	0.330
	27-28/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.048	
	28-29/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.037	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.020	0.120
	27-28/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	
	28-29/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	

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
ประเทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.) Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/3 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.130	0.330
	27-28/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.098	
	28-29/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.094	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.052	0.120
	27-28/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.041	
	28-29/02/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.039	

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
ประเทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M670061-01
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/4 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Time	Result					
	26-27 February 2024		27-28 February 2024		28-29 February 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
13.00-14.00	N/A	N/A	1.3	SSE	1.9	ENE
14.00-15.00	N/A	N/A	1.3	SSE	2.2	E
15.00-16.00	1.0	SW	1.5	SSE	1.5	E
16.00-17.00	1.4	SSE	1.5	S	1.7	E
17.00-18.00	1.0	SSE	1.1	S	0.8	ENE
18.00-19.00	1.3	S	0.7	SSW	1.1	SSE
19.00-20.00	1.2	S	0.9	SSW	N/A	N/A
20.00-21.00	1.4	SSW	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	1.3	SSW	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	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	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	N/A
08.00-09.00	1.3	SSW	N/A	N/A	N/A	N/A
09.00-10.00	1.4	SSW	N/A	N/A	N/A	N/A
10.00-11.00	1.8	SSW	1.3	S	0.7	S
11.00-12.00	1.0	S	1.1	SSW	N/A	N/A
12.00-13.00	1.5	S	0.8	SSW	N/A	N/A

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

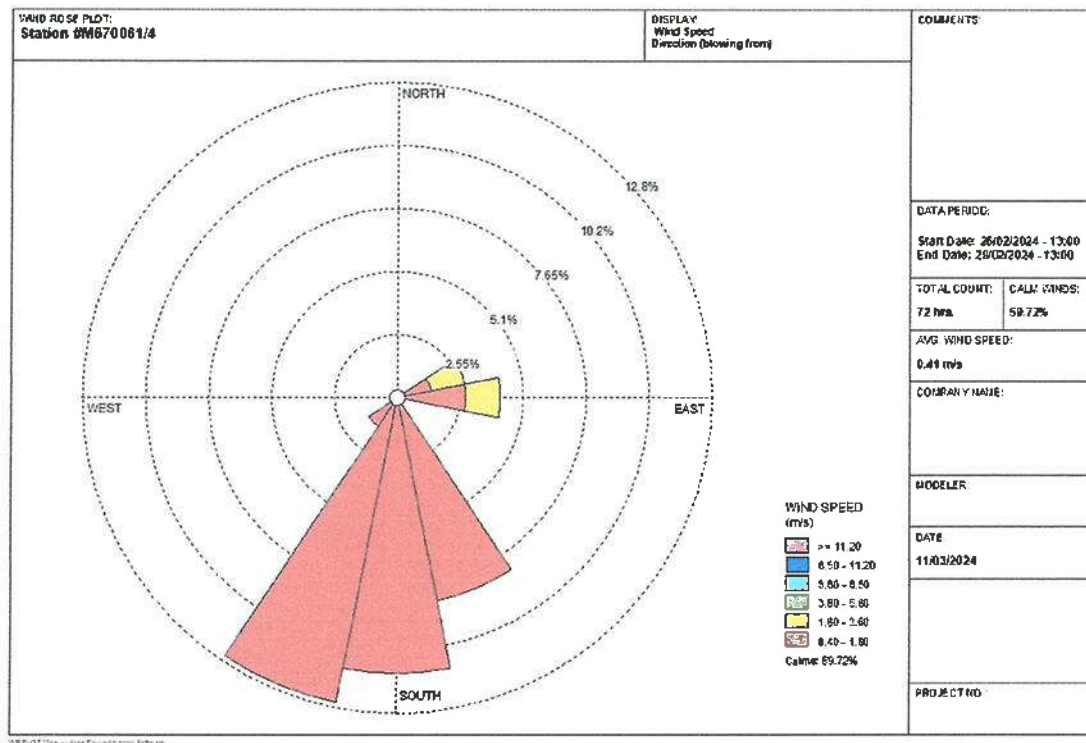
Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มาก อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M670061-01
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/4
Analytical Date : 1-11 March 2024

Received Date : 1 March 2024
Report Date : 11 March 2024



WINDROSE Plot - Environmental Software



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.) Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/5 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Time	Result					
	26-27 February 2024		27-28 February 2024		28-29 February 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
16.00-17.00	1.4	SSE	1.1	S	N/A	N/A
17.00-18.00	0.9	SE	1.5	SSE	1.6	SSE
18.00-19.00	1.2	NNE	2.1	S	1.6	SSE
19.00-20.00	1.6	NNW	1.6	S	1.3	SSE
20.00-21.00	N/A	N/A	1.0	SSW	1.6	S
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5	S
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	N/A	N/A
02.00-03.00	1.3	SSE	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	1.4	SSE	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	SSE
05.00-06.00	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	N/A
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09.00-10.00	1.6	SSW	N/A	N/A	N/A	N/A
10.00-11.00	1.7	S	N/A	N/A	N/A	N/A
11.00-12.00	1.9	S	2.4	S	N/A	N/A
12.00-13.00	0.8	S	2.6	S	0.7	E
13.00-14.00	2.1	SSE	1.9	S	0.9	E
14.00-15.00	N/A	N/A	0.9	SSE	1.1	SE
15.00-16.00	0.8	SSW	0.8	SSE	N/A	N/A

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ และทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

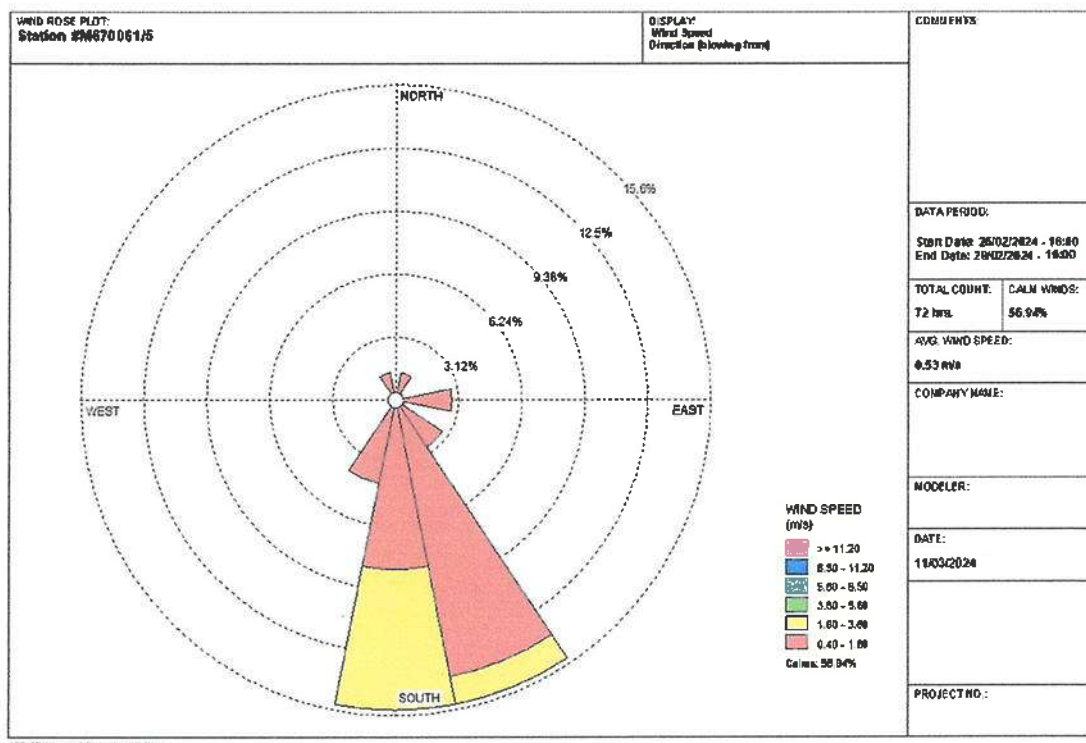
Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)
Station : สลักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.)

Customer Code : M670061
Sampling Date : 26-29 February 2024
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/5
Analytical Date : 1-11 March 2024

Received Date : 1 March 2024
Report Date : 11 March 2024



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.) Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/6 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Time	Result					
	26-27 February 2024		27-28 February 2024		28-29 February 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
12.00-13.00	N/A	N/A	1.1	W	N/A	N/A
13.00-14.00	N/A	N/A	0.9	WSW	N/A	N/A
14.00-15.00	0.8	SSE	1.1	S	0.9	SE
15.00-16.00	1.9	SSE	1.6	SSE	1.1	ESE
16.00-17.00	1.6	SSE	0.8	SSW	N/A	N/A
17.00-18.00	1.1	SE	1.1	WSW	N/A	N/A
18.00-19.00	1.0	N	N/A	N/A	0.7	SE
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	0.9	SSW	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	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	0.9	SSE	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	0.7	ESE	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	1.1	WNW	N/A	N/A	1.5	N
08.00-09.00	1.2	WNW	N/A	N/A	1.0	WNW
09.00-10.00	0.6	NW	1.3	SSE	1.7	N
10.00-11.00	N/A	N/A	1.1	SE	0.7	ENE
11.00-12.00	N/A	N/A	1.1	SSE	0.7	E

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

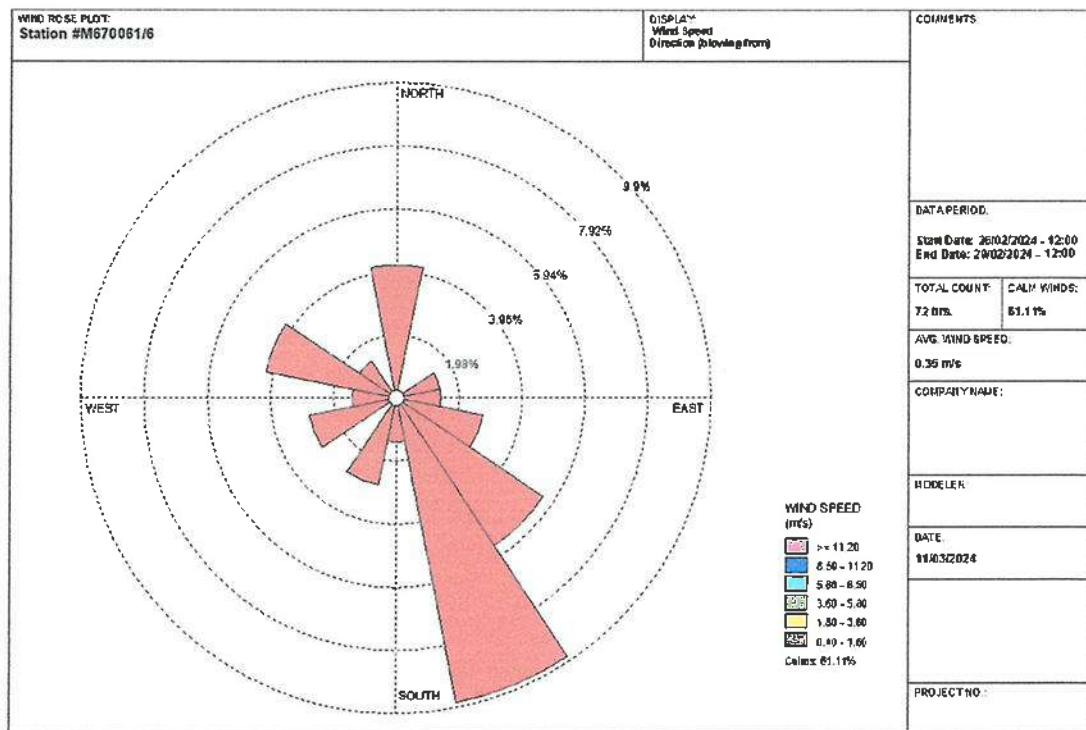
Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)
Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.)

Customer Code : M670061
Sampling Date : 26-29 February 2024
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/6
Analytical Date : 1-11 March 2024

Received Date : 1 March 2024
Report Date : 11 March 2024



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M670061-01
(UTM 47P 590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/7 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

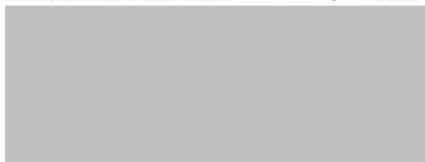
Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 February 2024		27-28 February 2024		28-29 February 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	68.2	104.3	61.9	73.7	62.0	77.7
14.00-15.00	64.3	84.8	62.0	77.3	61.2	78.7
15.00-16.00	60.6	81.8	59.8	80.8	59.9	78.6
16.00-17.00	59.0	81.1	58.0	76.6	58.6	77.9
17.00-18.00	59.1	73.6	61.7	79.0	59.6	84.1
18.00-19.00	57.8	78.5	60.1	76.3	55.1	74.4
19.00-20.00	54.9	78.0	53.8	81.0	53.8	72.5
20.00-21.00	52.7	73.1	50.5	68.7	53.2	69.0
21.00-22.00	49.9	69.1	50.2	66.4	51.4	71.9
22.00-23.00	50.5	71.1	50.6	67.5	50.2	66.8
23.00-00.00	49.9	73.2	51.0	67.4	50.4	67.2
00.00-01.00	49.9	72.3	51.0	74.0	49.1	73.1
01.00-02.00	48.8	65.2	47.9	61.1	48.1	65.5
02.00-03.00	48.8	64.6	49.5	70.0	48.1	63.9
03.00-04.00	53.4	71.3	55.0	88.2	50.7	75.7
04.00-05.00	58.3	74.3	58.4	78.4	57.5	77.2
05.00-06.00	59.9	76.6	57.8	75.3	60.2	80.4
06.00-07.00	61.1	78.8	59.1	80.8	60.1	73.8
07.00-08.00	66.6	75.3	62.1	82.0	62.2	83.3
08.00-09.00	64.7	76.3	62.1	73.2	63.2	76.9
09.00-10.00	64.0	80.1	62.5	77.2	63.3	78.5
10.00-11.00	64.2	74.3	62.3	83.5	63.6	68.5
11.00-12.00	63.1	72.4	62.1	77.0	63.2	75.7
12.00-13.00	61.8	80.4	62.0	78.8	62.6	75.6
Average 24 hrs.	61.4	-	59.3	-	59.6	-
Maximum	-	104.3	-	88.2	-	84.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.) Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/8 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 February 2024		27-28 February 2024		28-29 February 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
16.00-17.00	60.7	99.8	38.9	48.6	42.7	50.5
17.00-18.00	41.9	58.2	39.7	56.2	42.6	56.6
18.00-19.00	44.5	65.3	39.9	51.5	42.2	52.0
19.00-20.00	41.9	57.3	39.3	49.0	42.2	51.0
20.00-21.00	41.5	59.7	39.2	48.7	42.7	49.0
21.00-22.00	40.8	49.4	39.1	57.3	42.2	50.0
22.00-23.00	41.7	54.5	39.2	42.6	42.4	49.2
23.00-00.00	42.3	59.6	39.2	48.5	42.6	50.0
00.00-01.00	42.3	50.4	40.5	58.4	43.3	58.8
01.00-02.00	41.7	47.4	42.4	60.5	44.4	66.4
02.00-03.00	41.5	59.5	42.1	63.9	43.8	63.2
03.00-04.00	41.4	48.2	44.2	70.2	42.6	63.7
04.00-05.00	41.6	45.0	42.5	65.4	43.4	64.6
05.00-06.00	42.1	58.6	43.3	73.2	43.9	64.2
06.00-07.00	43.8	62.8	44.4	80.3	42.3	59.2
07.00-08.00	44.7	61.5	42.2	59.8	43.1	65.1
08.00-09.00	46.1	73.2	42.8	65.6	42.7	69.5
09.00-10.00	46.6	69.3	43.5	68.7	43.1	62.2
10.00-11.00	49.1	90.2	44.2	69.1	44.0	61.0
11.00-12.00	42.2	66.1	42.0	55.2	44.1	60.9
12.00-13.00	42.8	65.4	46.0	66.7	42.6	59.9
13.00-14.00	40.9	58.1	42.2	55.0	43.7	66.6
14.00-15.00	39.5	53.2	43.0	64.7	43.6	59.5
15.00-16.00	38.9	57.0	44.4	68.5	42.7	53.6
Average 24 hrs.	48.4	-	42.3	-	43.1	-
Maximum	-	99.8	-	80.3	-	69.5
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



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : ฟาร์มสุพรรณบุรี (UTM 47P 589509 E, 1589918 N.) Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/9 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 February 2024		27-28 February 2024		28-29 February 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	62.5	92.0	59.6	83.0	64.8	91.5
13.00-14.00	62.0	81.5	60.0	98.8	62.6	78.4
14.00-15.00	62.6	87.9	60.5	89.6	62.3	84.9
15.00-16.00	62.6	86.1	64.1	84.8	62.0	83.4
16.00-17.00	62.7	90.8	62.5	82.4	62.2	82.2
17.00-18.00	62.1	86.8	63.8	83.2	62.3	86.0
18.00-19.00	60.5	87.7	62.4	81.6	62.3	79.9
19.00-20.00	62.2	80.3	62.2	80.1	62.6	85.5
20.00-21.00	61.1	74.5	61.9	86.8	62.4	77.1
21.00-22.00	60.7	75.2	63.9	89.8	64.5	90.7
22.00-23.00	61.8	85.3	62.9	83.0	63.0	85.4
23.00-00.00	60.8	78.9	62.4	68.2	62.6	77.7
00.00-01.00	60.9	75.3	62.7	75.4	62.6	77.0
01.00-02.00	61.8	64.7	62.6	70.9	62.9	76.0
02.00-03.00	61.3	74.6	62.7	75.8	62.5	64.5
03.00-04.00	60.4	64.9	62.9	78.3	62.6	76.9
04.00-05.00	60.7	81.6	62.3	68.6	63.8	91.3
05.00-06.00	62.8	89.8	62.9	85.4	64.6	89.0
06.00-07.00	59.2	79.2	64.2	89.3	62.6	83.4
07.00-08.00	62.5	88.6	63.4	90.3	56.3	74.6
08.00-09.00	64.4	86.8	62.9	85.6	56.9	85.8
09.00-10.00	61.2	83.3	62.0	85.4	55.5	76.2
10.00-11.00	61.3	86.1	63.3	88.4	55.7	75.6
11.00-12.00	57.9	79.5	61.3	78.6	59.5	86.8
Average 24 hrs.	61.7	-	62.6	-	62.3	-
Maximum	-	92.0	-	98.8	-	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

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สักทองรีสอร์ท (UTM 47P 590124 E, 1590501 N.) Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/10 Received Date : 1 March 2024
Analytical Date : 1-11 March 2024 Report Date : 11 March 2024

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

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 33751/16244
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดูหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 29 February 2024
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อนาดาลวัดเขาถ้ำเสือ (UTM 47P 591941 E, 1586728 N.) Report No. : M670061-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670061/11 Received Date : 1 March 2024
Sample Appearance : เหลืองใส ตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 1-11 March 2024
Report Date : 11 March 2024

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	320	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	175	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.5	1.0

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

เอกสารแนบ15

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

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. : 230712075999

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 31 July 2023

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

31 July 2023



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. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

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 : **25 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25 °C to 26 °C

Relative Humidity : 48 % to 50 %

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:2022)"

Certificate No. **Q23075999**

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



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 <i>k</i>
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9993	-0.0007	-	-
100.0000	100.0000	99.9989	-0.0011	-	-
200.0000	199.9997	199.9982	-0.0015	-	-

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 <i>k</i>
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.03	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.06	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.06	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.06	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	10.0000	0.0000	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	199.9997	0.0000	0.24	2,00

3. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00004

Certificate No. Q23075999

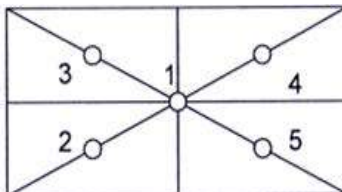
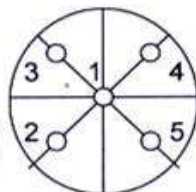
F3-011-04/01-12

page 3 of 4



CALIBRATION DATA

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

<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
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	50.0000	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. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

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



Flow measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-017-66

Page 1 of 2 Pages

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

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

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.6 °C and 60.8 %RH.

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/VW2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

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

Uncertainty of Measurement:

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

Calibrated by:



Approved signatory:

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

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

Slope (m): 2.02970
 Intercept (b): -0.01132
 Correlation coefficient (r): 0.99980
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_d] m^3/min
1	0.698	759.890	24.66	23.94	55.477	1.718	0.821	0.649
2	1.004	759.879	24.57	24.01	61.424	3.472	1.166	0.924
3	1.119	759.882	24.31	23.73	43.189	4.553	1.335	1.057
4	1.168	759.943	24.01	23.46	31.071	5.141	1.418	1.122
5	1.424	759.971	24.06	23.55	30.843	7.706	1.736	1.368

Slope (m): 1.27130
 Intercept (b): -0.00709
 Correlation coefficient (r): 0.99979
 Uncertainty ($k = 2$): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration





SCARLET|TECH

Certificate of Calibration

WL-21 Wireless Anemometer

Scarlet Tech Ltd. hereby certifies that the WL-21 wireless anemometer listed below was thoroughly calibrated, test and inspected following the standard calibration procedure (st-wl-21) and is within manufacture's specification at the time when the calibration is don

Client: Envir Service Co., Ltd.
Serial: 2306DR0001
Calibration Date: 2023/7/12
Calibration Expiry Date: 2024/7/11

The Result of Calibration

Velocity				
Measured Value (m/s)	Actual Value (m/s)	Deviation	Tolerance	Result
1.0	1.0	0.0	0.9-1.1	Pass
1.9	2.0	0.1	1.8-2.2	Pass
4.9	5.0	0.1	4.7-5.3	Pass
7.0	7.0	0.0	6.0-8.0	Pass
10.0	10.0	0.0	9.5-10.5	Pass
19.6	20.0	0.4	19.0-21.0	Pass

Wind Direction				
Measured Value (m/s)	Actual Value (m/s)	Deviation	Tolerance	Result
48°	47°	1	42-48	Pass
135°	135°	0	132-138	Pass
226°	225°	1	222-228	Pass
316°	315°	1	312-318	Pass
359°	0°	1	357-3	Pass

Inspection Room Temp	Actual Value	Deviation	Tolerance	Result
22.2°C	22.5	0.3	21.5-23.5	Pass

Atmospheric Pressure Inspection	Actual Value	Deviation	Tolerance	Result
1007	1005	2	1001-1019	Pass

Environment Conditions :

Air temperature: 22 °C
Relative humidity: 55 %
Static pressure: 102.2 kPa



Performed by: _____





SCARLET|TECH

Certificate of Calibration

WL-21 Wireless Anemometer

Scarlet Tech Ltd. hereby certifies that the WL-21 wireless anemometer listed below was thoroughly calibrated, test and inspected following the standard calibration procedure (st-wl-21) and is within manufacture's specification at the time when the calibration is don

Client: Envir Service Co., Ltd.

Serial: 2306DR0007

Calibration Date: 2023/11/12

Calibration Expiry Date: 2024/11/11

The Result of Calibration

Velocity				
Measured Value (m/s)	Actual Value (m/s)	Deviation	Tolerance	Result
1.0	1.0	0.0	0.9-1.1	Pass
1.9	1.9	0.0	1.8-2.2	Pass
4.9	5.0	0.1	4.7-5.3	Pass
7.0	7.1	0.1	6.0-8.0	Pass
10.0	10.1	0.1	9.5-10.5	Pass
19.6	19.9	0.3	19.0-21.0	Pass

Wind Direction				
Measured Value (m/s)	Actual Value (m/s)	Deviation	Tolerance	Result
48°	47°	1	42-48	Pass
135°	135°	0	132-138	Pass
226°	225°	1	222-228	Pass
316°	316°	0	312-318	Pass
359°	0°	1	357-3	Pass

Inspection Room Temp	Actual Value	Deviation	Tolerance	Result
22.2°C	22.5	0.3	21.5-23.5	Pass

Atmospheric Pressure Inspection	Actual Value	Deviation	Tolerance	Result
1007	1005	2	1001-1019	Pass

Environment Conditions:

Air temperature: 22 °C

Relative humidity: 55 %

Static pressure: 102.2 kPa



Performed by:



Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20230323J139

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2023/07/07

Tested by



1. Outside : OK
2. Sound Pressure Level : 93.96 dB ; 114.00 dB
3. Frequency : 1000.24 Hz
4. Distortion : 1.1 % ; 1.2 %

Environment conditions :

Air temperature : 20 °C
Relative humidity : 50 %
Static pressure : 101.8 kPa

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 230712075998

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 02 August 2023

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

02 August 2023



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. Q23075998

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **SARTORIUS**
MODEL / TYPE : **AZ214**
SERIAL NO. : **28092281[MEC-LAB01]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **25 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25 °C to 26 °C

Relative Humidity : 48 % to 50 %

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:2022)"

Certificate No. **Q23075998**

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



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 <i>k</i>
10.0000	10.0000	10.0004	+0.0004	-	-
20.0000	20.0000	19.9998	-0.0002	-	-
50.0000	50.0000	49.9993	-0.0007	-	-
100.0000	100.0000	99.9989	-0.0011	-	-
200.0000	199.9997	199.9984	-0.0013	-	-

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 <i>k</i>
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,32
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	4.9999	-0.0001	0.07	2,00
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	0.08	2,00
50.0000	50.0000	49.9999	-0.0001	0.11	2,00
100.0000	100.0000	99.9998	-0.0002	0.18	2,00
150.0000	149.9999	149.9998	-0.0001	0.26	2,00
200.0000	199.9997	199.9996	-0.0001	0.33	2,00

3. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00006

Certificate No. Q23075998

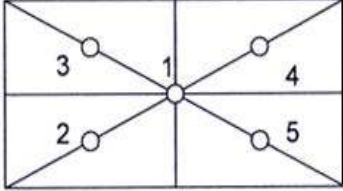
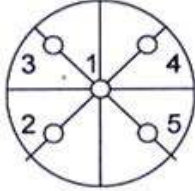
F3-011-04/01-12

page 3 of 4



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	49.9999	49.9997	49.9999	50.0000	49.9997	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. Q23075998

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[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 230725081582

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 25 July 2023

DATE OF ISSUED : 02 August 2023

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

02 August 2023

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. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 25 July 2023

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24°C to 25°C

Relative Humidity : 48% to 52%

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002 , TRM CODE TRM-S-2003 , TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260,11754256, Lot Number CC757348.
3. Precision Thermometer, ASL Model F100 S/N. 010228/28.
4. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
5. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.

Certificate No. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



TRACEABILITY :

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

Lot Number. 080822 , 040822 , 230822. Due Date 26 April 2024.

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

Certificate No. 4281-13507707 , Due Date 14 July 2024.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0822/65, Due Date 22 August 2023.

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

Certificate No. Q22130793, Due Date 05 January 2024.

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

Certificate No. TT-0104-22, Due Date 25 August 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:2022)"



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 (\pm pH)	k Factor
1.682	1.68	280	+0.002	0.015	2,07
4.003	4.00	150.0	+0.003	0.010	2,00
7.000	7.00	-25.3	0.000	0.013	2,00
10.003	10.01	-193.2	-0.007	0.016	2,05

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 \pm (°C)
100	25.00	25.0	0.00	0.13

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 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. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 230712076000

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 02 August 2023

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

02 August 2023



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. Q23076000

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 : 25 July 2023

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 52% 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. Q23065867, Due Date 22 June 2024.

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q23076000

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



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 (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Overall Variation (°C)
Setting (°C)	Indicating (°C)			
85.0	85.0	0.50	0.26	1.30
104.0	104.0	0.61	0.11	1.03
180.0	180.0	1.04	0.13	1.90

Certificate No. Q23076000

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



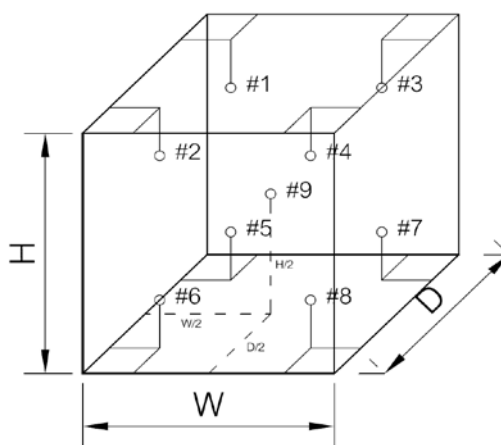
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor k
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	85.09	85.44	85.15	85.34	85.12	85.13	84.65	85.36	85.08	0.39	2,00
104.0	104.0	104.08	104.32	104.19	104.42	104.11	104.16	103.55	104.27	104.08	0.45	2,00
180.0	180.0	180.34	181.19	180.60	181.00	180.23	180.47	179.46	181.10	180.21	0.49	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. Q23076000

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name:

Instrument Location:

Instrument Serial No.:

Date:

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:			
Address (Instrument Location):			
Serial Number:		PM Number:	
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)		Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	
Standard Labor Hours to Complete PM :	4 hours		

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

Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes

Parts Lists

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

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

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☐No

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

Axial Window Replaced: ☐Yes ☐No
Radial Window Replaced: ☐Yes ☐No

5. Post PM Performance Tests:

- ☐ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

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

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

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

5.4 Mn BEC:

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

Mn Background Equivalent Concentration:

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

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

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

6. Review:

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

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM	

Review

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

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

Review of Preventive Maintenance:	
Authorized Person: _____	Date: _____ (DD-MMM-YYYY)
Authorized Person: _____	Date: _____ (DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ16

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน [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*



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน

นศรนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

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



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

Smul



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๑๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน

นศรนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองจางยงและตอนยอมสพขรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว


(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)


☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

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

เอกสารแนบ17

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

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

สำนักงาน รหัสสาขา 725
Office

บัญชีเลข
Account No.

สาขาอุทอง

ชื่อบัญชี
Account Name

ใบออกเช็ค
โทรศัพท์มือถือ

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
บมจ. บุนนิจ เมเนจ్ นครหลวง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA H 0255778



SA H 0255778

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

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFEEโอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATMASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
BFโอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าเงินค่าบริการโดย ATM
ยอดยกมา



SA H 0255778

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

BSD02/GSD02
BSW08/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSD22เจ้าหน้าที่-เงินเดือน
พนักงาน-ประกันชีวิต
พนักงาน-ไฟฟ้า
พนักงาน-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธกท.)BSD04/GSD04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เจ้าหน้าที่-คป.พันมิตร
พนักงาน-โทรศัพท์
พนักงาน-ประปา
พนักงาน-ร.อาคารสงเคราะห์
พนักงาน-ประกันสังคม



SA H 0255778

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

BCRSA/EMRSA/ERSAB
E
ms/msc
ORSOTORSWT
OTDS

เช็คคืน
รายการแก้ไข
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก
รับโอนโอนไปต่างประเทศทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE
CAT/DBT
IIPS/DIPS
ORSFE
PASFE

หักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียม Payment



SA H 0255778

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
21/12/65	725	SWCH115,500.00		*****2,730,095.96	560287 1
31/12/65	0	IIPS		+++++++5,428.91	*****2,735,524.87	9400 2
31/12/65	0	TAX	-----1,681.97		*****2,733,842.90	9400 3
14/06/66	725	SWCH	-----105,600.00		*****2,628,242.90	560287 4
30/06/66	0	IIPS		+++++++3,468.09	*****2,631,710.99	9400 5
30/06/66	0	TAX	-----520.21		*****2,631,190.78	9400 6
12/12/66	725	SWCH	-----128,800.00		*****2,502,390.78	572312 7
31/12/66	0	IIPS		+++++++3,958.05	*****2,506,348.83	9400 8
31/12/66	0	TAX	-----593.71		*****2,505,755.12	9400 9
05/06/67	725	SWCH	-158,600.00		*2,347,155.12	573739 10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCSE ถอนเงินสดจากตู้/ตู้รวมเงิน
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปสำนักงาน
SCOOH/SCOT/SCOTH ถอน/โอนเงินสดบัญชี
SOCH/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWFE หักค่าธรรมเนียม

PBSD/PBSWT ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSF หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากด้วยเช็ค
SDTRC/SDTRY ฝากโดยการโอน
SWTP/SWTPC หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ