

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

ที่ วว 0804/ 13100

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 2142
ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538
2. สำเนาหนังสือ บริษัท อินเตอร์ เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 2205
ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2538
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดโลมิติกไลม์สโตน
หินอุตสาหกรรม ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด คำขอประทานบัตรที่
5/2537 ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดโลมิติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ 7/2538 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2538 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบ
กับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2785469

(นางสาวจิรวรรณ พิพิธโกคา)
รองเลขาธิการ รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม




บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

4 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

tel: 561-4491-2, 579-2480, 579-6301, 579-9301 Ext. 113, 114 FAX: 561-4497


ส่งที่ส่งมาด้วย 1
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 2036(86) วันที่ ๒7 ส.ค. 2538
เวลา 1500 ผู้รับ 

ที่ 2142

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 93 ลงวันที่ ๙ มี.ค. ๖๖
เวลา 16.20 น. ผู้รับ 

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์คัลไมส์โตน หินอุตสาหกรรม
คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537
หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
รายงานหลัก จำนวน 5 ฉบับ
รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด นายระวี อารยวัฒนเวช และ นางรัชนี เกตุชัยมงคล ได้ยื่นคำขอขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์คัลไมส์โตน หินอุตสาหกรรม คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537 ตามลำดับ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาให้พิจารณาให้ความเห็นชอบ

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงาน ดังกล่าว จำนวนรายงานหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกรวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2
 สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 รัชที่ 216 (4460) วันที่ 29 พ.ค. 2538
 เวลา 10.20 น. ผู้รับ

ที่ 2205

วันที่ 24 พฤษภาคม 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการเหมืองแร่ไดโอมิดิกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 รัชที่ 219 ลงวันที่ 29 พค 38
 เวลา 13.30 น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 ที่ วว.0804/3484 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม)
 โครงการเหมืองแร่ไดโอมิดิกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
 คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537
 หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
 จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูล
 เพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่ไดโอมิดิกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม คำขอประทานบัตรที่
 5/2537, 6/2537 และ 7/2537 หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
 ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด นายระวี อารยวัฒนเวช และ นางรัชนี เกตุชัยมงคล
 มาเป็นจำนวน 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ ให้อธิบดีกรมทรัพยากรธร
 ณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกรวงษ์พร)

ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดโลมิติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2537
ที่ตำบลจระเข้มาก อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงคำขอประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เป็นแนวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2 x 2 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3342 และการกระเด็นของเศษหินสู่พื้นที่ข้างเคียง

1.2 ให้เปิดทำเหมืองหอบ ในลักษณะชั้นบันได ความสูงไม่เกิน 9 เมตร และความกว้างไม่ต่ำกว่า 9 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

1.3 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บมูลดินและเศษหิน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ไร่ โดยกองสูงไม่เกิน 6 เมตร โดยแยกเก็บเปลือกดินชั้นบนไว้ต่างหากจากดินชั้นล่าง ทั้งนี้ให้จัดสร้างคูระบายน้ำและคันทำนบไว้ล้อมรอบ

1.4 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บแร่ไว้ไม่ต่ำกว่า 1.5 ไร่ กองสูงไม่เกิน 4 เมตร

1.5 ให้ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 50 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยให้ทำการระเบิดได้วันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิด ต้องมีสัญญาณเตือนได้ได้ยินในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร

1.6 ภายในพื้นที่คำขอประทานบัตร ให้จัดสร้างบ่อกักตักตะกอนในขนาดที่ความจุ 48 x 48 x 3 ลบ.ม. เพื่อดักตะกอนจากบริเวณหน้าเหมืองและกองเก็บเปลือกดิน เศษหิน ก่อนที่จะมีการระบายออกสู่ภายนอก

1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1.8 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา

1.9 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งเร็วทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.10 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม - มกราคม และช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน โดยจุดที่ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎร จำนวน 5 หลังคาเรือน ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ และบริเวณหน้าเหมือง มีดัชนีที่ตรวจสอบคือ ปริมาณฝุ่นแขวนลอย (TSP) พร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.11 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยปรับความลาดชันอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณที่สามารถปลูกได้ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตร มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.11 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรณี ทราบ ทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 หากจะทำการติดตั้งโรงบดและย่อยแร่ในบริเวณโครงการจะต้องแสดงรายละเอียด และทำการประเมินผลกระทบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 มิให้ทำการขนส่งแร่ หรือตัดถนนเพิ่มเติมในบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาก้ามเสือ และวนอุทยานแห่งชาติผาม่อง

ที่ รว 0804/ 13102

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 2142
ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538
2. สำเนาหนังสือ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 2205
ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2538
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่
โครมิติกโลมส์สโตน หินอุตสาหกรรม ของ นางรัชณี เกตุชัยมงคล
คำขอประทานบัตรที่ 7/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง
จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โครมิติกโลมส์สโตน หินอุตสาหกรรม ของ นางรัชณี เกตุชัยมงคล
คำขอประทานบัตรที่ 7/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ 7/2538 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2538 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบ
กับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2785469

(นางสาวจิรพรรณ พิพิธโกคา)
รองเลขาธิการ
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม





บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

4 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

tel: 561-4491-2, 579-2480, 579-6301, 579-9301 Ext. 113, 114 FAX: 561-4497

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2036(86) วันที่ 27 ส.ค. 2538
เวลา 1500 ผู้รับ

ที่ 2142

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 93 ลงวันที่ 4 มีค 38
เวลา 16.20 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิติคไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537
หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอยุธอง จังหวัดสุพรรณบุรี
รายงานหลัก จำนวน 5 ฉบับ
รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด นายระวี อารยวัฒนเวช และ นางรัชนี เกตุชัยมงคล ได้ยื่นคำขอขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่ไดโอมิติคไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537 ตามลำดับ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอยุธอง จังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาให้พิจารณาให้ความเห็นชอบ

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวนรายงานหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายโยธิน อังกรวสพร

(นายโยธิน อังกรวสพร)


ผู้รับมอบอำนาจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 216 (2160) วันที่ 29 พ.ค. 2538
เวลา 10.20 น. ผู้รับ 

ที่ 2205

วันที่ 24 พฤษภาคม 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 219 ลงวันที่ 29 พค 38
เวลา 13.30 น. ผู้รับ 

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ที่ วว.0804/3484 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม)
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537
หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี
จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูล
เพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม คำขอประทานบัตรที่
5/2537, 6/2537 และ 7/2537 หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี
ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด นายระวี อารยวัฒน์เวช และ นางรัชนี เกตุชัยมงคล
มาเป็นจำนวน 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ ให้อธิบดีกรมทรัพยากรธร
ณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกุลวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดโลมิติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
ของ นางรัชณี เกตุชัยมงคล คำขอประทานบัตรที่ 7/2537
ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงคำขอประทานบัตร
บนทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เป็นแนวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2 x 2 เมตร
ป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3342 และการกระเด็นของ
เศษหินสู่พื้นที่ข้างเคียง

1.2 ให้เปิดทำเหมืองหาบ ในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 9 เมตร และ
ความกว้างไม่ต่ำกว่า 9 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

1.3 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บมูลดินและเศษหิน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ไร่ โดยกอง
สูงไม่เกิน 6 เมตร โดยแยกเก็บเปลือกดินชั้นบนไว้ต่างหากจากดินชั้นล่าง ทั้งนี้ให้จัดสร้างคู
ระบายน้ำและคันทำนบไว้ล้อมรอบ

1.4 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บแร่ไว้ไม่ต่ำกว่า 1.5 ไร่ กองสูงไม่เกิน 4 เมตร

1.5 ให้ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 50 กิโลกรัม/จังหวัดวง โดยให้
มีการระเบิดได้วันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิด
ต้องมีสัญญาณเตือนได้ได้ยินในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร

1.6 ภายในพื้นที่คำขอประทานบัตร ให้จัดสร้างบ่อกักตักตะกอนในขนาดที่ความจุ
48 x 48 x 3 ลบ.ม. เพื่อดักตะกอนจากบริเวณหน้าเหมืองและกองเก็บเปลือกดิน เศษหิน
ก่อนที่จะมีการระบายออกสู่ภายนอก

1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้
มีการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1.8 ให้จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และพื้นที่
เกษตรกรรม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้
ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา

1.9 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.10 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม - มกราคม และช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน โดยจุดที่ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎร จำนวน 5 หลังคาเรือน ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ และบริเวณหน้าเหมือง มีดัชนีที่ตรวจสอบคือ ปริมาณฝุ่นแขวนลอย (TSP) พร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.11 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยปรับความลาดชันอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณที่สามารถปลูกได้ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตร มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.11 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 หากจะทำการติดตั้งโรงบดและย่อยแร่ในบริเวณโครงการจะต้องแสดงรายละเอียด และทำการประเมินผลกระทบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 มิให้ทำการขนส่งแร่ หรือตัดถนนเพิ่มเติมในบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาถ้ำเสือ และวนอุทยานแห่งชาติพุม่วง

ที่ วว 0804/ 13101

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 2142
ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538
2. สำเนาหนังสือ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 2205
ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2538
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โครมิติกโลมส์สโตน
หินอุตสาหกรรม ของ นายระวี อารยวัฒน์เวช คำขอประทานบัตรที่ 6/2537 ตั้งอยู่ที่
ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โครมิติกโลมส์สโตน หินอุตสาหกรรม ของ นายระวี อารยวัฒน์เวช คำขอ
ประทานบัตรที่ 6/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ 7/2538 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2538 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบ
กับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

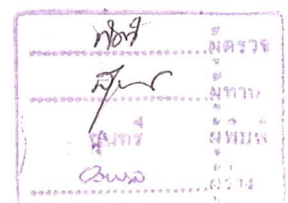
(นางสาวจิรวรรณ พิพิภโกคา)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2785469





บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

4 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

tel: 561-4491-2, 579-2480, 579-6301, 579-9301 Ext. 113, 114 FAX: 561-4497

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 2036(86) วันที่ 27 ส.ค. 2538

เวลา 1500 ผู้รับ

ที่ 2142

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 93 ลงวันที่ 4 มีค 38

เวลา 16.20 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์คัลไมส์โตน หินอุตสาหกรรม
คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537
หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
รายงานหลัก จำนวน 5 ฉบับ
รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด นายระวี อารยวัฒนเวช และ นางรัชนี เกตุชัยมงคล ได้ยื่นคำขอขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์คัลไมส์โตน หินอุตสาหกรรม คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537 ตามลำดับ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาให้พิจารณาให้ความเห็นชอบ

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวนรายงานหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโยธิน อังกรวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล เทสติ้ง จำกัด
International Testing Co., Ltd.

22/14 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

Tel: 561-4491-2, 579-2480, 579-6301, 579-9301 Ext. 113, 114 FAX: 561-4497

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 216 (2160) วันที่ 29 พ.ค. 2538
เวลา 10.20 น. ผู้รับ

ที่ 2205

วันที่ 24 พฤษภาคม 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 219 ลงวันที่ 29 พค 38
เวลา 13.30 น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ที่ วว.0804/3484 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม)
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537
หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537 หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด นายระวี อารยวัฒน์เวช และ นางรัชนี เกตุชัยมงคล มาเป็นจำนวน 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ ให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโยธิน อังกรวงษ์พร)

ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดโลไมต์ไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
ของ นายระวี อารยวัฒน์เวช คำขอประทานบัตรที่ 6/2537
ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงคำขอประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เป็นแนวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2 x 2 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3342 และการกระเด็นของเศษหินสู่พื้นที่ข้างเคียง

1.2 ให้เปิดทำเหมืองหอบ ในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 9 เมตร และความกว้างไม่ต่ำกว่า 9 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

1.3 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บมูลดินและเศษหิน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ไร่ โดยกองสูงไม่เกิน 6 เมตร โดยแยกเก็บเปลือกดินชั้นบนไว้ต่างหากจากดินชั้นล่าง ทั้งนี้ให้จัดสร้างคูระบายน้ำและคันทำนบไว้ล้อมรอบ

1.4 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บแร่ไว้ไม่ต่ำกว่า 1.5 ไร่ กองสูงไม่เกิน 4 เมตร

1.5 ให้ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 50 กิโลกรัม/จังหวัดง โดยให้ทำการระเบิดได้วันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิดให้มีสัญญาณเตือนได้ได้ยินในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร

1.6 ภายในพื้นที่คำขอประทานบัตร ให้จัดสร้างบ่อกักตักตะกอนในขนาดที่ความจุ 48 x 48 x 3 ลบ.ม. เพื่อกักตักตะกอนจากบริเวณหน้าเหมืองและกองเก็บเปลือกดิน เศษหิน ก่อนที่จะมีการระบายออกสู่ภายนอก

1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1.8 ให้จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา

1.9 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งทุกครั้งจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.10 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม - มกราคม และช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน โดยจุดที่ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎร จำนวน 5 หลังคาเรือน ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ และบริเวณหน้าเหมือง มีดัชนีที่ตรวจสอบคือ ปริมาณฝุ่นแขวนลอย (TSP) พร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.11 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยปรับความลาดชันอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณที่สามารถปลูกได้ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตร มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.11 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 หากจะทำการติดตั้งโรงบดและย่อยแร่ในบริเวณโครงการจะต้องแสดงรายละเอียดและทำการประเมินผลกระทบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 มิให้ทำการขนส่งแร่ หรือตัดถนนเพิ่มเติมในบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาก้ามเสือ และวนอุทยานแห่งชาติพุม่วง

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๔๓๗๙/๑๕๖๕๖
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด อายุ _____ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๘๖/๑ ตรอก/ซอย _____
 ถนน _____ หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง พระประโทน
 อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอ อุททอง จังหวัด สุพรรณบุรี
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗
 เป็นเนื้อที่ ๒๙๙ ไร่ ๑ งาน ๕๐ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (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 |

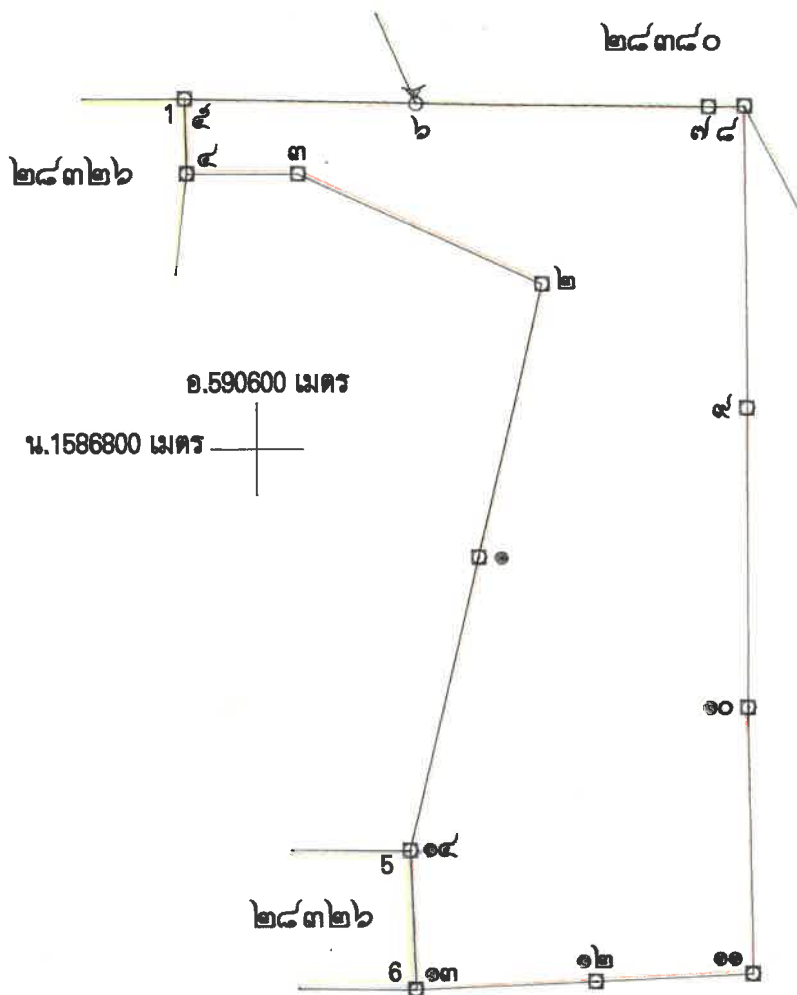
ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙ / ๑๕๖๕๖

คำขอที่ ๕ / ๒๕๓๗

ระวางที่ 4937 I



เนื้อที่ ๒๙๙ ไร่ ๑ งาน ๔๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๓	องศา ๐๖	ลิปดา ๑๔๕	๕๗๑	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๒๙๔	องศา ๒๓	ลิปดา ๑๗๗	๒๖๗	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๒๗๐	องศา ๑๓	ลิปดา ๗๓	๗๑๖	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๓๔๔	องศา ๔๑	ลิปดา ๔๙	๕๖๖	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๙๑	องศา ๐๖	ลิปดา ๑๕๓	๒๐๘	วา

๑๕๖๖
ที่ 49371

ลำดับที่ 1

หมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๙๐ องศา ๕๖	ลิปดา ๑๙๓	ระยะ ๗๓๒	วา
หมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๘๘ องศา ๕๒	ลิปดา ๒๓	๕๗๑	วา
หมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๑๗๙ องศา ๓๘	ลิปดา ๑๙๙	๖๓๐	วา
หมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๗๙ องศา ๕๐	ลิปดา ๑๙๘	๒๒๓	วา
หมายเลข ๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๗๘ องศา ๕๘	ลิปดา ๑๗๖	๑๘๗	วา
หมายเลข ๑๑ ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๒๖๗ องศา ๒๒	ลิปดา ๑๐๓	๑๓๓	วา
หมายเลข ๑๒ ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๒๖๗ องศา ๓๑	ลิปดา ๑๑๙	๕๑๕	วา
หมายเลข ๑๓ ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๓๕๗ องศา ๕๒	ลิปดา ๙๑	๙๗๘	วา
หมายเลข ๑๔ ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๑๓ องศา ๐๙	ลิปดา ๑๙๙	๑๕๑	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมายเลข ถึงมุมหมายเลข	ทิศ องศา	ลิปดา	ระยะ	วา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(นางกัญญา พรหมายน)
ลายมือชื่อ.....ผู้แทน
(นายสมบุรณ์ จิวรกุล)
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นายสมบุรณ์ จิวรกุล)



ประธานบัตร

05-50186

B

ประธานบัตรที่ ๒๔๓๘๐/๑๕๖๕๗

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นายระวี อารยวัฒนเวช อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๒๒๒ ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง วังตะกู

อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอ อุ้มทอง จังหวัด สุพรรณบุรี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นเนื้อที่ ๒๕๖ ไร่ ๒ งาน ๘๘ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

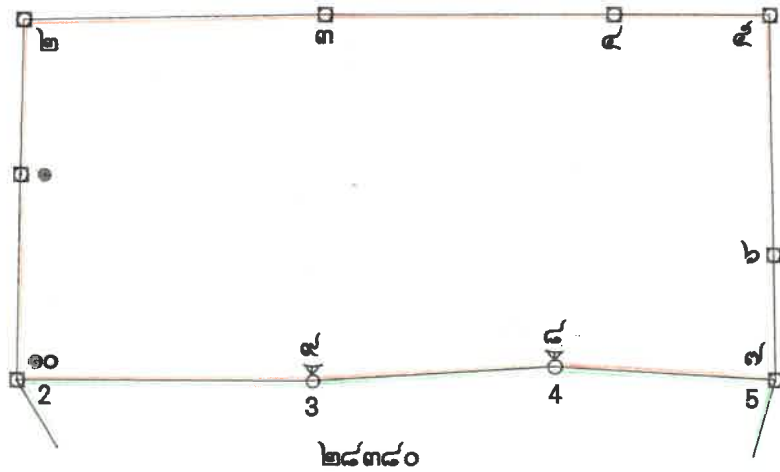
ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๔๓๘๐ / ๑๕๖๕๗

ค.ขอที่ ๖ / ๒๕๓๗

ระวางที่ 4937 I



๑.590600 เมตร

๑.1587400 เมตร

เนื้อที่ ๒๕๖ ไร่ ๒ งาน ๘๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....องศา.....๕๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๐๒.....๔๑๓.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๘๘.....องศา.....๕๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๙๙.....๔๔๒.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๘๙.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๙๑.....๒๙๙.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๙๐.....องศา.....๑๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๐๒.....๓๘๕.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๓๘.....องศา.....๕๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๘.....๙๙๑.....วา

49371

GN.

(.....นางกัญญา พรหมายน.....)

(.....นายสมบูรณ์ จิวรกุล.....)

(.....นายสมบูรณ์ จีวรกุล.....)



ประต๋านบัตร

แบบแระ 5
นางรัชฎ์ เกตุชัยมงคล ได้รับมอบหมายให้
ใช้ตรา "เกร็ด" ตามหนังสือสั่งตั้งหมายท่ง
ท่งกัฏฏ์/แระเมืองมอญ/ม.ม. เล่มที่ 84 คมมัท 8409
2550 11 ม. 3 คมมัท 18 ม. 1. 50

(นายประจักษ์ วัฒนกุล)
อตุสัททรมจัฏฏ์สุพรรณบุรี
19 ส.ค. 2550

พรที่ ๒๔๓๘๐/๑๕๗๕๒

ประต๋านบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นางรัชฎ์ เกตุชัยมงคล อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๒๓๓๓ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง ลำพญา

อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอ อุทุมพร จังหวัด สุพรรณบุรี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

เป็นเนื้อที่ ๒๕๓ ไร่ งาน ๑๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประต๋านบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประต๋านบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประต๋านบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประต๋านบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประต๋านบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

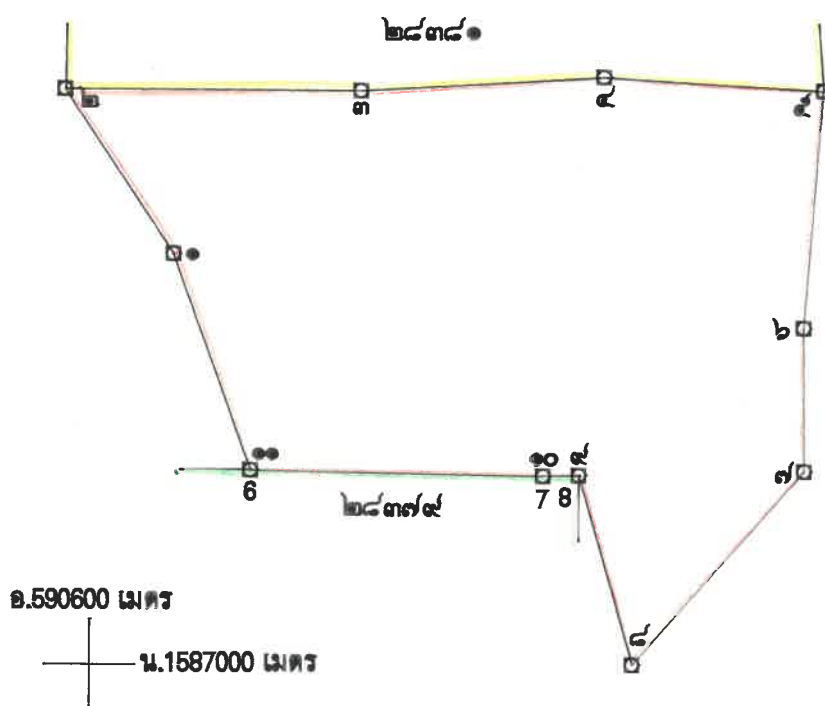


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี

[illegible]

ระวางที่ 4937 I



มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๓๒๖.....องศา.....๒๕.....	ลิบดา.....ระยะ.....๑๓๐.....๖๖๙.....	วา.....๑๐๐๐.....๖๕๕.....
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๙๐.....องศา.....๑๐.....	ลิบดา.....ระยะ.....๑๙๕.....๖๕๕.....	วา.....๑๐๐๐.....๖๕๕.....
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๘๖.....องศา.....๓๖.....	ลิบดา.....ระยะ.....๑๖๐.....๗๘๓.....	วา.....๑๐๐๐.....๗๘๓.....
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๙๓.....องศา.....๒๑.....	ลิบดา.....ระยะ.....๑๔๕.....๓๒๐.....	วา.....๑๐๐๐.....๓๒๐.....
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๑๔๔.....องศา.....๓๒.....	ลิบดา.....ระยะ.....๑๕๗.....๒๕๒.....	วา.....๑๐๐๐.....๒๕๒.....

ลำดับที่ 1

หมายเลข.....๖.....ถึงมูมหมายเลข.....๗.....ทิศ.....๑๗๙.....องศา.....๓๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๙๔.....๙๖.....วา

หมายเลข.....๗.....ถึงมุลหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๒๒๑.....องศา.....๑๓.....ลิปดา..... ระยะ.....๑๓๐.....๕๓๑.....วา

หมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ ๓๔๔ องศา ลิปดา ระยะ ๑๓๐

หมายเลข.....๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.....๒๖๔.....องศา.....๕๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๓.....

หมายเลข.....๑๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....ทิศ.....๒๗๐.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๙๓.....

มหายเลข.....๑๑.....ถึงมหายเลข.....๑.....ทศ.....๓๔๐.....องศา.....๐๙.....ลิปดา.....๐๐๐.....
 ระยะ.....๑๔๑.....๙๔๑.....วา

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะเวลา.....

มูมหมายเลข.....ถึงมูมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา

มุ่มหมายเลข.....ถึงมุ่มหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะเวลา.....

จำนวนหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะเวลา.....

กมูมหมายเลข.....ถึงมูมหมายเลข.....ทิส.....องสา.....ลิปดา ระยะเวลา.....ว

क्रममायलेख.....तुंगमामायेलेख.....तुल्लि.....उणसा.....लिपला रायेरा.....वा

क्रममा संख्या..... विषय.....

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะเวลา.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....ก

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะเวลา.....

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะเวลา.....

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางกัญญา พรหมายน)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสมศักดิ์ เกตุสำราญ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายอุเสน ตื่นเกาะแก้ว.....)

เอกสารแนบ

3

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมขอเปลี่ยนแปลง
แผนผังโครงการท่าเหมืองและร่วมแผนผังโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอนุญาต โทร. 0 2664 8730

ที่ อก 0503/ 5713 วันที่ 1 ธันวาคม 2549

เรื่อง นายระวี อารยวัฒนเวช ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองและร่วมแผนผังโครงการ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

692
12.5.1 1509
13.05.4.

ตามหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ สพ 0028(2)/1785 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2549 ส่งเรื่องนายระวี อารยวัฒนเวช ผู้ถือประทานบัตรที่ 28381/15647 ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองและขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28379/15646 ของบริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด และประทานบัตรที่ 28380/15742 ของนางรัชณี เกตุชัยมงคล ตั้งอยู่ที่ตำบล จระเข้สามพัน อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดสุพรรณบุรี ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ไปกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาอนุญาต นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณาแล้วอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรทั้ง 3 ราย เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองและร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรและผู้ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฉบับเดือน พฤศจิกายน 2549 ซึ่งได้แนบท้ายประทานบัตรแล้ว จึงขอส่งคืนประทานบัตรที่ 28381/15647 28380/15742 และ 28379/15646 ฉบับสำหรับผู้ถือประทานบัตรถือไว้ และฉบับสำหรับเจ้าพนักงาน อุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เก็บไว้รวม 6 ฉบับ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ด.พร
- อภิสิทธิ์

(นายอนุสรณ์ เนื่องผลมาก)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2 S.A. 2549

นายระวี อารยวัฒนเวช
ตามหนังสือที่ 1240 ลงวันที่ 12.5.1 1509

นายระวี อารยวัฒนเวช
2 S.A. 2549

(นายโกมล หิมตะ)
นายช่างวัด 6 14.12.49

นายระวี อารยวัฒนเวช
ตามหนังสือที่ 1240 ลงวันที่ 12.5.1 1509

(นายวิระวัฒน์ ยงค์ประวดี)
หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
12.5.1 49

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 28381/15647 ของ นายระวี อารยวัฒนเวช และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742 ของ นางรัชนี เกตุชัยมลคล
ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตรทั้ง 3 แปลงในด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ภายนอก และให้ปักป้ายหรือหลักเขตแสดงแนวเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองให้ชัดเจน พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตลอดแนวแบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2 x 2 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ จากทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3342 การกระเด็นของเศษหินสู่พื้นที่ข้างเคียงและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการทำเหมือง
2. ห้ามทำการขนส่งแร่ หรือคัดถ่านเพิ่มเติมในบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาลำเลี่งและวนอุทยานแห่งชาติพุฒิวง
3. ให้เปิดการทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได ให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 9 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 9 เมตร โดยมีความลาดชันทั้งหมด (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา และรักษาความลาดชันของหน้าเหมืองแต่ละแห่งให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
อนึ่ง ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากการเปลี่ยนแผนผังโครงการทำเหมือง การทำเหมืองประทานบัตรที่ 28379/15646 ให้พัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดบนสุดที่จะทำเหมือง เพื่อทำเหมืองร่วมกับประทานบัตรแปลงข้างเคียง และเพื่อให้สามารถฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองไปพร้อมกับการทำเหมืองได้
4. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกินครั้งละ 50 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยให้ทำการระเบิดได้วันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจภายในรัศมี 100 เมตร และให้มีสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ทางราชการกำหนด
- 5.ให้นำเปลือกหินชั้นบนที่ไม่มีการปะปนเศษหินไปใช้ประโยชน์ในการทำแนวคันดินบริเวณริมขอบประทานบัตรเพื่อทำการปลูกต้นไม้ สำหรับดินที่มีเศษหินปนให้นำไปใช้สำหรับปรับสภาพพื้นที่และเส้นทางภายในโครงการหรือนำไปผสมเป็นหินคลุก

6. ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (Sump) ให้มีขนาดความจุที่เหมาะสม บริเวณที่ต่ำที่สุดของพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองทุกหน้าเพื่อรองรับน้ำและดักตะกอนน้ำชะล้างจากบริเวณหน้าเหมือง เพื่อให้ซึมลงสู่ใต้ดินหรือก่อนที่จะมีการระบายน้ำใส่ออกสู่ภายนอก
7. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมในระหว่างการทำงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก หน้ากากป้องกันฝุ่น และที่อุดหู เป็นต้น และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
8. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านชุมชนที่เป็นถนนลูกรัง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
9. ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในพิสัยที่ทางราชการกำหนดไว้ และบำรุงรักษาสภาพเส้นทางให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในช่วงที่ผ่านชุมชน และรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของหิน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
10. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพคืออยู่ตลอดเวลา และจะต้องเปิดใช้งานทุกครั้งที่มีการโม่บดหรือย่อยหิน และให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโรงโม่หิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยเคร่งครัด
11. ให้ทำการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 11.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ปริมาณฝุ่นแขวนลอย TSP) และระดับเสียงบริเวณโรงโม่หินของโครงการทุกโรงและบริเวณชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของกลุ่มประทานบัตร ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน และเมษายน
 - 11.2 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนบริเวณชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของกลุ่มประทานบัตร ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน และเมษายน
12. ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้นให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดการดำเนินการที่ผ่านมาและภาพถ่ายประกอบรายงานให้เพียงพอแก่การพิจารณา

13. ให้ทำการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว โดยให้ทำควบคู่ไปกับการขยายพื้นที่ทำเหมือง โดยเฉพาะชั้นบันไดหน้าเหมืองด้านนอกสุดที่ไม่ทำเหมืองต่อไปแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าผาหินให้มีสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นคันไปพร้อม ๆ กับการทำเหมือง ดังแนวทางในเอกสารแนบ

สำหรับพื้นที่บ่อเหมืองในแปลงประทานบัตรที่ 28381/15647 และ 28380/15742 เมื่อทำเหมืองถึงระดับที่กำหนดแล้วให้ขุดหลุมขนาดไม่น้อยกว่า 1x1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุม 4 x 4 เมตร นำดินใส่แล้วปลูกไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มพื้นที่ ส่วนขุมเหมืองในประทานบัตรที่ 28379/15646 ซึ่งอยู่ต่ำกว่าระดับผิวดินให้ปรับความลาดชันของบ่อเหมืองให้ปลอดภัยและปลูกพืชคลุมดิน เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำใช้สอยเพื่อเกษตรกรรมต่อไป

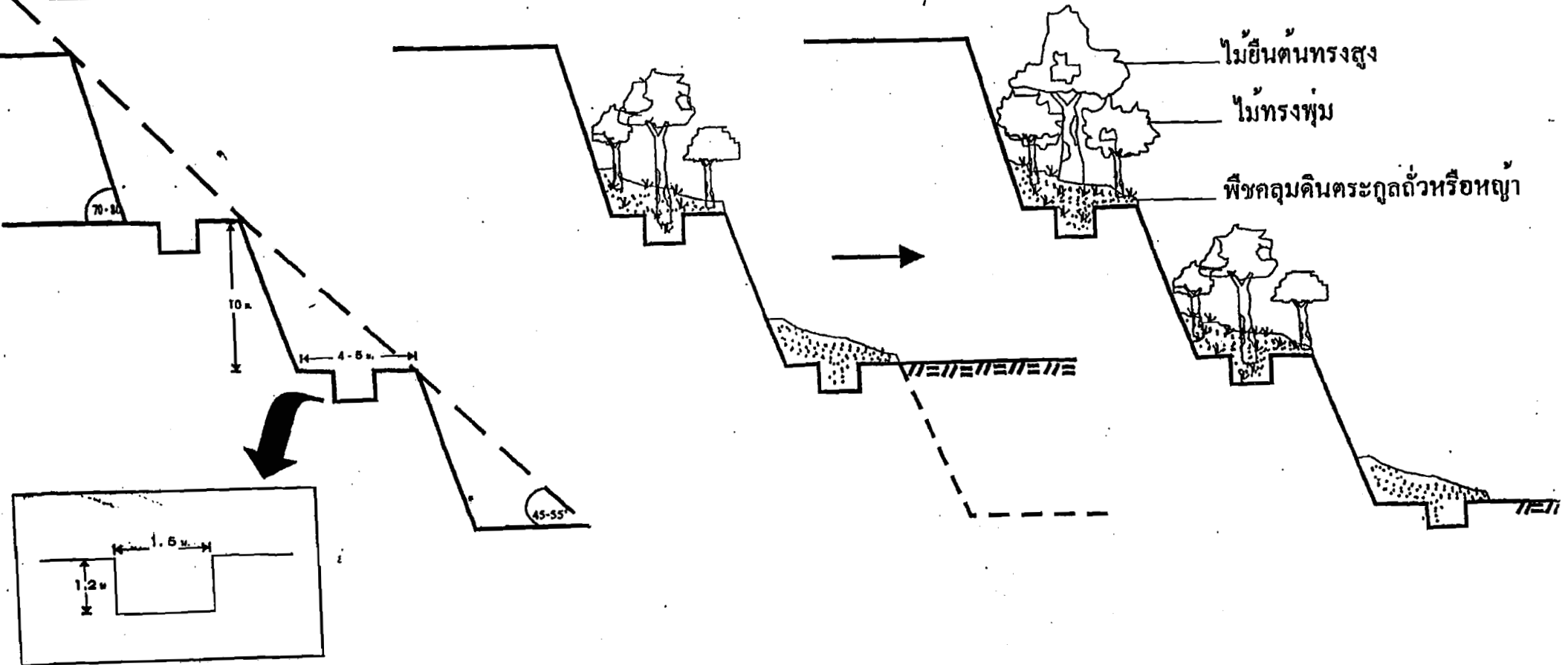
14. ให้รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมือง โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการพร้อมรูปถ่ายประกอบการพิจารณาอย่างเพียงพอ
15. ให้ทำการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วทุกบริเวณในระยะสุดท้ายให้เสร็จสิ้นก่อนประทานบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน
16. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยราชการอื่นที่เกี่ยวข้องตรวจพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม 2549

ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ที่ชันชันโคหน้าเหมืองสำหรับการทำเหมืองหินอุตสาหกรรม

ชันชันโคหน้าเหมือง

การฟื้นฟูหน้าเหมืองควบคู่กับการทำเหมือง



เอกสารแนบ4

บันทึกการโอนประธานบัตร

บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก..... นิสิต วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ไทย จำกัด
 นิสิต วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

อธิบดีกรมการทะเบียนการค้า
 ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมการทะเบียนการค้า

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมการทะเบียนการค้า

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมการทะเบียนการค้า

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการโอนประธานบัตร

๑๕
เดือน พฤษภาคม ปี

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก... นายทวี ธารแก้วพงษ์
บริษัท นวัตกรรมเกษตรกรรม จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

บันทึก
การเมือง
การ

คลินิกการผสมผสานการแพทย์และการดูแลสุขภาพ
ผู้บันทึกการโอน

Dr. Chaiyaporn

ปี

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ปี

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....นางสาวลิ เกตุผนมงคล

ให้..... นริศห์ พุฒิเพนตพรทวง จักก (มทท)

แต่วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการโอน

๒๕๕๑/๒๕๕๑

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

เอกสารแนบ

5

ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร



ส่วนการอนุญาตประทานบัตรและอาชญาบัตร	
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
รับที่	551
วันที่	๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๗
เวลา	14.15

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
รับที่	2844
วันที่	24 มิ.ย. ๒๕๕๗
เวลา	8:30

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สบส. กลุ่มกำกับและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๑ โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๕๓
ที่ ๐๘/ก.ว.๖๒๓ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

เรียน ผอ.สบส.

ตามที่บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้มีหนังสือที่ รสบ.๑๒๘/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖) คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗) และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ให้ กพร. พิจารณา ตามเรื่องเดิมที่แนบ นั้น

สบส. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ขอเรียนว่า

๑. คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖) มีอายุ ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๔๗ ถึงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗ มีเนื้อที่ ๒๙๙-๑-๔๐ ไร่ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗) มีอายุ ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๔๗ ถึงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗ มีเนื้อที่ ๒๙๖-๒-๘๘ ไร่ และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒) มีอายุ ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๔๙ ถึงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๕ มีเนื้อที่ ๒๙๓-๑-๑๕ ไร่ และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ “ป่าเขาตะโกปิตทอง และป่าเขาเพชรน้อย” ประเภทป่าเพื่อเศรษฐกิจ โดยตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ และได้รับประกาศเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๓๙

๒. ลักษณะภูมิประเทศของโครงการ มีลักษณะครอบคลุมพื้นที่เนินเขาและที่ราบเชิงเขา มีความสูงประมาณ ๘๐-๑๙๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

๓. บริเวณพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติและทางสาธารณะตัดผ่าน ส่วนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๔๒ (อุททอง-บ่อพลอย) อยู่ทางด้านทิศใต้ระยะห่างประมาณ ๑ กิโลเมตร วนอุทยานแห่งชาติพุม่วง กลุ่มโบราณสถานคอกช้างดินอยู่ทางด้านทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๗๕๐ เมตร ติดกับประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๔/๑๕๘๑๖ ของ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด อยู่ทางด้านทิศตะวันออก วัดถ้ำเสืออยู่ทางด้านทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๙๕๐ เมตร ที่ทำการวนอุทยานแห่งชาติพุม่วงอยู่ทางด้านทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๑.๒ กิโลเมตร ติดกับประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๔/๑๕๘๘๒ ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) อยู่ทางด้านทิศเหนือ กลุ่มโรงโม่หินอยู่

ทางด้านทิศใต้...

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ทางด้านทิศใต้ และติดกับประธานบัตรที่ ๒๘๔๙/๑๕๔๘๒ ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประธานบัตรที่ ๒๘๔๙๓/๑๕๔๖๗ ของ บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด ประธานบัตรที่ ๒๘๓๒๖/๑๕๗๒๒ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ และประธานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๔๘๔ ของ บริษัท ศิลาพัฒนา อุตสาหกรรม จำกัด อยู่ทางด้านทิศตะวันตก

๔. โรงโมหินตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้

๕. เมื่อปี ๒๕๕๕ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ลักษณะเป็นบ่อเหมืองแบบชั้นบันไดอยู่ในเขตประธานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖ ประมาณ ๑๘๒ ไร่ ประธานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ ประมาณ ๔๓ ไร่ และประธานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ ประมาณ ๔๑ ไร่ รวมพื้นที่ประมาณ ๒๖๖ ไร่

๖. ในช่วงการต่ออายุประธานบัตรอีก ๑๐ ปี จะเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม และขยายพื้นที่ครอบคลุมประธานบัตรทั้ง ๓ แปลง โดยจะทำเหมืองห่างจากแนวเขตประธานบัตรระยะประมาณ ๑๐ เมตร รวมพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ได้ทั้งสิ้นประมาณ ๗๕๐ ไร่ ปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ ๓๑,๘๐๐,๐๐๐ เมตริกตัน

๗. การทำเหมืองสามารถป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และชุมชนใกล้เคียงโดยรอบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

๘. สบส. พิจารณาแล้ว เห็นควร

๘.๑ ให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประธานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่สำหรับคำขอต่ออายุประธานบัตรทั้ง ๓ แปลง ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ตามเอกสารแนบ) และเพื่อให้การตรวจสอบกำกับดูแลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สบส. ได้กำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

๑) ให้ผู้ถือประธานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ กพร. กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้ กพร. ทราบ และตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๒) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประธานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๓) หากผู้ถือประธานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ กพร. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๔) ในระหว่าง...

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

๔) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

๘.๒ เห็นควรกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองเพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและบริเวณพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สบส. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสุพรรณบุรีทราบด้วยแล้ว



(นายชาติ พงษ์เทียมจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

เรียน พล.อ.

เพื่อดำเนินการ

Dr.

(นายพล อนันต์วณิชชา)
ผู้อำนวยการสำนักพิจารณาสิทธิ

๒๔ ธ.ค. ๒๕๕๗

เรียน คุณหญิง
ส. ๒๕/๖/๕๗

เรียน คุณหญิง

๒๕/๖/๕๗

๒๕/๖/๕๗

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๕๖)
คำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๕๗)
และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๖๕๒)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

.....

๑. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จากขอบแปลงประทานบัตรทั้ง ๓ แปลง ในด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ภายนอกและให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตลอดแนวแบบสลับฟันปลา โดยให้มีระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ ๒x๒ เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ จากทางหลวงจังหวัดหมายเลข ๓๓๔๒ การกระเด็นของเศษหินสู่พื้นที่ข้างเคียงและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการทำเหมือง
๒. ห้ามทำการขนส่งแร่หรือตัดถนนเพิ่มเติมในบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาถ้ำเสือ และวนอุทยานแห่งชาติพุฒิวง
๓. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได โดยให้ขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันรวมทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา
๔. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๘๐ กิโลกรัม/จังหวัดละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด
๕. ให้นำเปลือกดินชั้นบนที่ไม่มีการปะปนเศษหินไปใช้ประโยชน์ในการทำแนวคันดินบริเวณริมขอบประทานบัตรเพื่อทำการปลูกต้นไม้ สำหรับดินที่มีเศษหินปนให้นำไปใช้สำหรับปรับสภาพพื้นที่และเส้นทางภายในโครงการหรือนำไปผสมเป็นหินคลุก
๖. ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (Sump) ให้มีขนาดความจุที่เหมาะสม บริเวณที่ต่ำสุดของพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองทุกหน้าเพื่อรองรับน้ำและดักตะกอนน้ำชะล้างจากบริเวณหน้าเหมือง พร้อมทั้งหมั่นดูแลขุดลอกบ่อดังกล่าวเพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและหากมีความจำเป็นที่จะต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่ให้ระบายได้เฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น

๗. ให้จัดหา ...

๗. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไปได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

๘. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนที่เป็นลูกวัง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

๙. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๖.๐๐-๐๙.๐๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๘.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

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

๑๑. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๒. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๓. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๓.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้หรือดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๓.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๐.๕๐ บาท /ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๓.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๑ บาท /ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย

๑๔. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ดังนี้

๑๔.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-10) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี และบริเวณชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน และเมษายน - พฤษภาคมของทุกปี

๑๔.๒ ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี และ บริเวณชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน และเมษายน - พฤษภาคมของทุกปี

๑๔.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง บริเวณชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน และเมษายน - พฤษภาคมของทุกปี

๑๕. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๕.๑ ให้รักษาสภาพพื้นที่ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้น ท้องถิ่น หรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น กระถินเทพา สะเดา สนทะเลหรือสนประดิพัทธ์ เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวของโครงการ

๑๕.๒ สำหรับหน้าเหมืองที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดิน ให้ปรับแต่งขอบขุมเหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้หรือล้อมรั่วลาดหนาม แล้วนำเปลือกดินมาปิดทับเพื่อปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

๑๕.๓ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี และทุก ๑ ปี ช่วงอายุประทานบัตรเหลือ ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี

๑๗. หากได้รับ ...

๑๗. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๙. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

 สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มิถุนายน ๒๕๕๗



เอกสารแนบ6

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมเป็น ๒๕ ปี

(นายชาติ หงษ์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๑๐ ปี

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน
พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็น ๒๕ ปี

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 7

ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๒๔๘๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์
นครหลวง จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ รสบ.๓๖๗/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ ๒๘๗๓๙/๑๕๖๔๖ ร่วมแผนผังโครงการ
ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ และประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒
ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ ๒๘๗๓๙/
๑๕๖๔๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ และประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/
๑๕๗๔๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับ
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและ

แก้ไข...

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ ๒๘๗๓๙/๑๕๖๔๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ และประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ได้อนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาการอนุญาตให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตพิพิธ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน)

ประทานบัตรที่ 28379/15646

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 28381/15647

ประทานบัตรที่ 28380/15742

ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผัง

โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28380/15742 และ 28381/15647 ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปณ.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุ โกษอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจเกิดผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงข้อเท็จจริงและความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปณ.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตรทั้ง 3 แปลงในด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ภายนอกและให้ปักป้ายหรือหลักเขตแสดงแนวเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองให้ชัดเจน พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตลอดแนวแบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างแถวและคันประมาณ 2x2 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ จากทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3342 การกระเด็นของเศษหินสู่พื้นที่ข้างเคียงและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการทำเหมือง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงประมาณ 9 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นประมาณ 9 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- พื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้นำเปลือกดิน ไปใช้ประโยชน์ในการทำแนวคันดินบริเวณริมขอบประทานบัตรเพื่อทำการปลูกต้นไม้ และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	1. ให้คูแลร์รักษาอาคาร โรงโมหิน และระบบสเปรย์น้ำที่ได้ติดตั้งไว้แล้วให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- โรงโมหินของ โครงการ และเครื่อง บดย่อยหินแบบ เคลื่อนที่	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ใน งบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. โรงโมของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม บด ย่อยหินมีระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคูแลร์รักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โรงโมหินของ โครงการและเครื่อง บดย่อยหินแบบ เคลื่อนที่	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ในขณะที่เครื่องจักรกล และยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาด รวมทั้งในบริเวณพื้นที่โรง โมหิน ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่าง สม่ำเสมอ	- บริเวณ พื้นที่ ทำ เหมือง	- ตลอดอายุประทาน บัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้คูแลร์บำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันฝุ่น และสิ่งแวดล้อม ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด สม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงาน	- อาคารและเครื่องจักร อุปกรณ์ของโครงการ	- ตลอดอายุประทาน บัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกทะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. (ต่อ)คุณภาพอากาศ	5. ให้พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงโม่หิน มีการสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู และแว่นตาชนิดนิรภัย	- โรงโม่หินของ โครงการ	- ตลอดอายุประทาน บัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียง เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนน ลูกรังภายใน โครงการ และพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละอองบริเวณ โครงการ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง โดยเฉพาะ ในช่วงฤดูแล้ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ค ล อ ค ช ว ง ดำเนินการ	- อยู่ใน งบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้มีวัสดุคลุมท้ายรถขนส่งแร่ก่อนออกนอกเขตโรงโม่หิน	- รถบรรทุกแร่	- ค ล อ ค ช ว ง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	8. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตาม ชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- รถบรรทุกแร่ และ โรง โม่ หิน ของ โครงการ	- ค ล อ ค ช ว ง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหิน ปลิว	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางที่ผ่านโครงการขณะที่ทำการระเบิด	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้เก็บไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 50 กก./จังหวะถ่วง	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. กำหนดระยะเวลาการระเบิดที่แน่นอน คือ วันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น.	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. (ต่อ) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	4. ให้แจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางวัน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎร ในชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอด 24 ชั่วโมง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง จะต้องควบคุมโดยวิศวกรควบคุมเหมืองหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การออกแบบการระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ประกาศเวลาช่วงการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดทุกครั้งโดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงที่ทำการ ระเบิดใกล้จุดดังกล่าว	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางก่อนเข้าสู่โครงการ	- ถนนเข้าสู่โครงการ	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	8. ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางก่อนเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 226 และรถลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	9. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังการระเบิดทุกครั้งเพื่อนำข้อมูลไปวางแผนการเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกทะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. (ต่อ) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	10. ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบและปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
4. การคมนาคม	1. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอและในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งในโครงการ และภายนอกโครงการก่อนให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มีมิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกลงของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามที่ราชการกำหนด (กรมการขนส่งทางบก) ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
5. เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่าน ไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน องค์การบริหารส่วนตำบล ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นกรณีต้องการแรงงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เป็นไปตามอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุภูมิ โกกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. (ต่อ) เศรษฐกิจ-สังคม	<p>4. ให้จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการควรจัดตั้งคณะกรรมการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะกรรมการชุดนี้ว่า คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ โดยมีผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นประธาน ซึ่งหากรายการมี ปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะกรรมการจะมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว และนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไข</p> <p>ในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ประกอบด้วยอุตสาหกรรมจังหวัด หรือตัวแทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือตัวแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือตัวแทน และผู้ร้องเรียน</p>	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้มีกล่องรับการแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โทะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. (ต่อ) เศรษฐกิจ-สังคม	6. ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ให้เป็นไปตามที่ กพร. กำหนด	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุน และการจัดเก็บเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ให้เป็นไปตามที่ กพร. กำหนด	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้ติดป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าก่อนเข้าโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ติดป้ายเตือนเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามจุดต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่บุคลากร ตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน เช่น กรณีที่ทำงาน ผู้ที่ทำการเจาะรูระเบิด จะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้ากันภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แว่นตาป้องกันการกระเด็นของเศษหิน เศษหิน	- พนักงาน ของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. หากการดำเนิน โครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิต และทรัพย์สินของราษฎรอยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งผลกระทบต่อสุขภาพด้าน ฝุ่นละออง เสียง อุบัติเหตุ แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และส้วมที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมก่อนการปฏิบัติงาน	- พนักงาน ของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. (ต่อ) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	8. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบประมาณดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	9. จัดให้มีหัวหน้างานดูแล ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบประมาณดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ปลุกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	11. ให้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	12. ก่อนการระเบิดทุกครั้งมีการดำเนินการดังนี้ - ต้องแจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. จากจุดระเบิด - ติดป้ายระบุนวาระระเบิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	13. จัดทำป้ายแสดงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้ในบริเวณโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. (ต่อ) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	14. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของที่พักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณอาคารสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	15. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
7. โบราณคดี โบราณสถาน และประวัติศาสตร์	- ขณะที่เปิดการผลิตแร่ หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โก๊ะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- TSP - PM10 - ความเร็วและทิศทางลม	- โรงโมหินอินทรีสุพรรณบุรี - บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	40,000 บาท/ปี	- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
2. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ความสั่นสะเทือน	<u>ระดับเสียง</u> - โรงโมหินอินทรีสุพรรณบุรี - บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ <u>ความสั่นสะเทือน</u> - บริเวณชุมชนที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (เดือน มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	50,000 บาท/ปี	- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>- ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกันในพื้นที่ด้านต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมือง - สถิติการร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข 	ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	20,000 บาท/ปี	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การได้ยิน ระบบประสาท ในการรับรู้ ปอดและการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 8

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง



ก.สว. สรข.7
เลขที่รับ 145
วันที่ ๒๓ พ.ค. ๒๕๖๑

บันทึกข้อความ

0811
๒๓ พ.ค. ๒๕๖๑

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

ที่ อก ๐๕๐๖/ว ๐๕๓๓ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

เรียน ผอ.สรข.๗

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

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับดังกล่าว และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ มีรายละเอียด ดังนี้

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

ชั้นบันไดในการทำเหมืองของประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖, ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ และ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ จากเดิมกำหนดให้ชั้นบันไดกว้าง ๙ เมตร สูง ๙ เมตร เปลี่ยนเป็นกว้าง ๑๐ เมตร สูง ๑๐ เมตร และเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองของทุกแปลงประทานบัตรเป็น ๕๕ กิโลกรัมต่อระเบิด รวมทั้งมีการเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการบริเวณประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๙/๑๕๙๘๒ 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 ☐ ก.บ. ☐ ก.ค.

☐ ก.ก. ☒ ก.ส.

☐ ก.ท.

☒ เจ้าพนักงาน

☒ เจ้าพนักงาน

☐ ...

☐ ...

☐ ...

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงาน

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

นางสาว กัญญาพร

(นางสาว กัญญาพร)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รักษาการหัวหน้าฝ่ายวิชาการ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

เจ้าพนักงาน

(นางสาว กัญญาพร)

๒๓ พ.ค. ๖๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖, ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ และ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗
โดยรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๙/๑๕๙๘๒ และ ๓๓๓๕๑/๑๖๒๔๔
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองห่างจากบริเวณแนวเส้นทางสาธารณประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๙/๑๕๙๘๒ ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ตลอดแนวเขตประทานบัตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ ๓๓๓๕๑/๑๖๒๔๔ 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

คำเนาถูกต้อง
๐๓๓ ๓๐๖
(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
๑๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๖. ในการขนส่ง...

๖. ในการขนส่งรถออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแต่ละคันโดยเฉพาะ ช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน

๗. ให้จัดเตรียมและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงานปีละ 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 และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม 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

๑๐๓๓

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง) ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๑

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๑๒. ให้ผู้ถือ...

๑๒. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

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

สมเกียรติ วัฒนศิริ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

๐๗๖ ๓๐๓

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๒๕๖๑

เอกสารแนบ 9

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

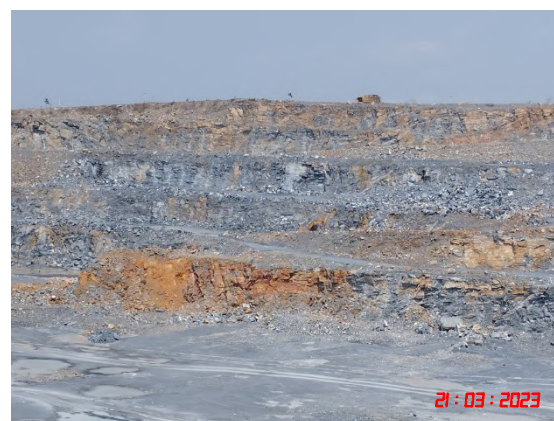
รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



รูปที่ 3 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 4 คั่นทำนบดินบริเวณริมขอบประทานบัตร



รูปที่ 5 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ถังครอบปลายสายพาน



ระบบสเปรย์น้ำ

รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 การทำความสะอาดบริเวณเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่



รูปที่ 8 ลานล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 9 ป้ายเตือนและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 10 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 11 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็ว



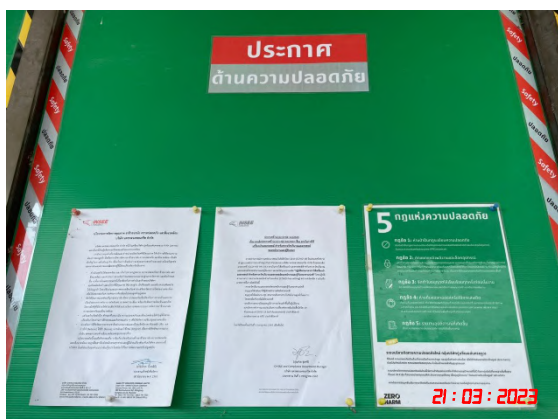
รูปที่ 13 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 14 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 15 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 16 น้ำดื่ม ที่พักอาศัย และห้องสุขาสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



ที่พักอาศัย



ห้องสุขา

รูปที่ 17 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 18 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 19 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม 2566



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเชียงใหม่

รูปที่ 20 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม 2566



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเชียงใหม่

รูปที่ 21 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม 2566



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเชียงใหม่

รูปที่ 22 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน วันที่ 22 มีนาคม 2566



ชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รูปที่ 23 พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่



พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง



แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

เอกสารแนบ10

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง

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

ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มีนาคม 2566

วันที่ 1 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



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

- ๑ มี.ค. ๒๕๖๖



วันที่ 1 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

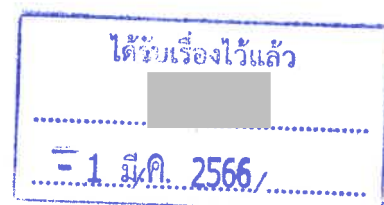
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 1 มีนาคม 2566

- เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
- เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม)
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

วันที่ 1 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 (ราชบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 1 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

วันที่ 1 มีนาคม 2566

- เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทาน
บัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ 33751/16244 ของ บริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
- เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ
33751/16244 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำ
เหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการ ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

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

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/ เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ...ขุดบริเวณคูระบายน้ำหน้าโรงงาน เพื่อปรับระดับและลอกตะกอนออกป้องกันน้ำท่วมบ้านเรือนราษฎร.....

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

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

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

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

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

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....250.....ต้น

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

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

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

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ท่าเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/

เศษหินและบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

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

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขอบประทานบัตร โดยมีระยะระหว่างต้น

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

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

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

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

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

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



ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายใบอนุญาต อินทรีอะกริเกต

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....1 มีนาคม 2566.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลง

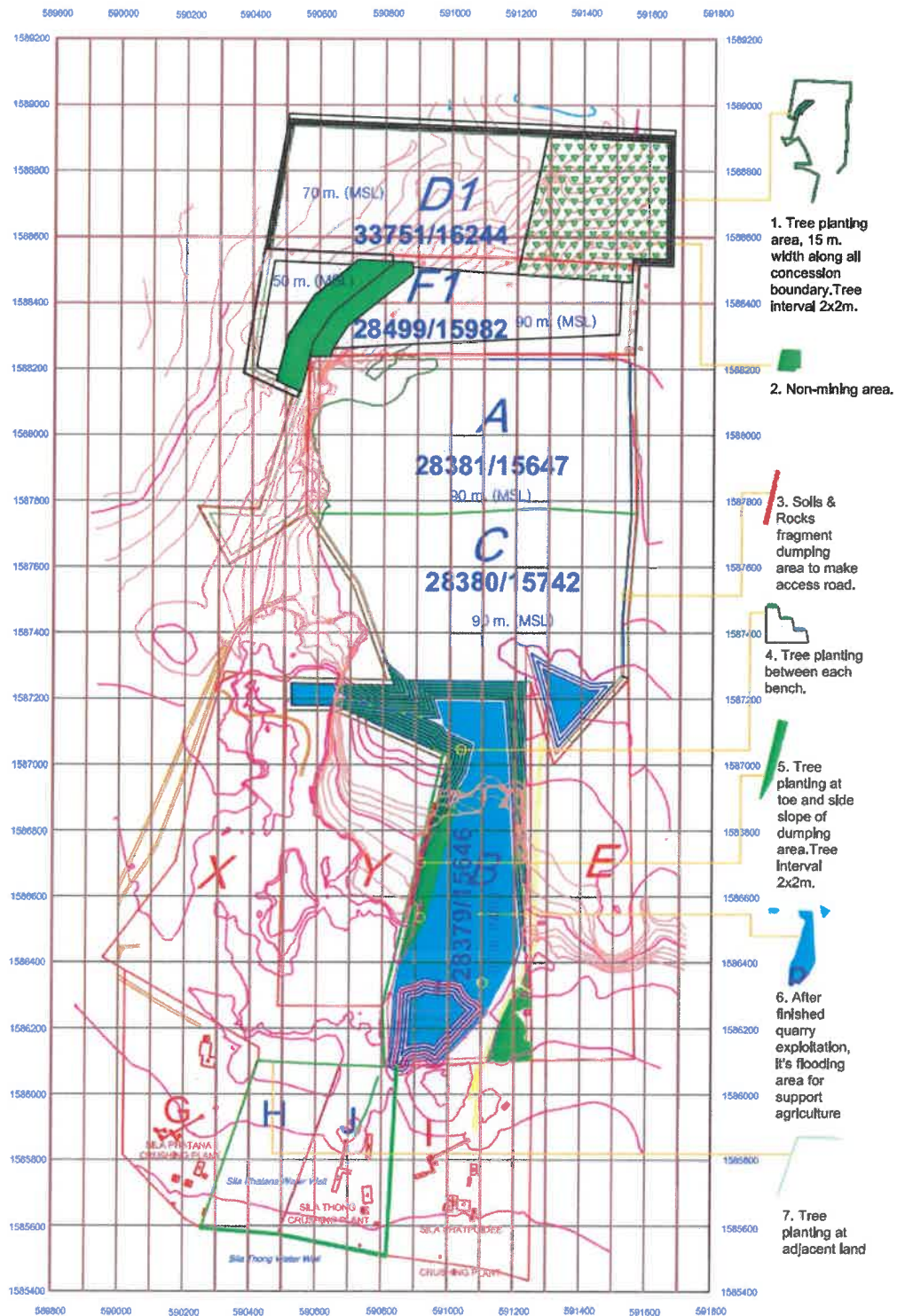

วิศวกรควบคุม วม.144

วันที่.....1 มีนาคม 2566.....

เอกสารแนบท้าย

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

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



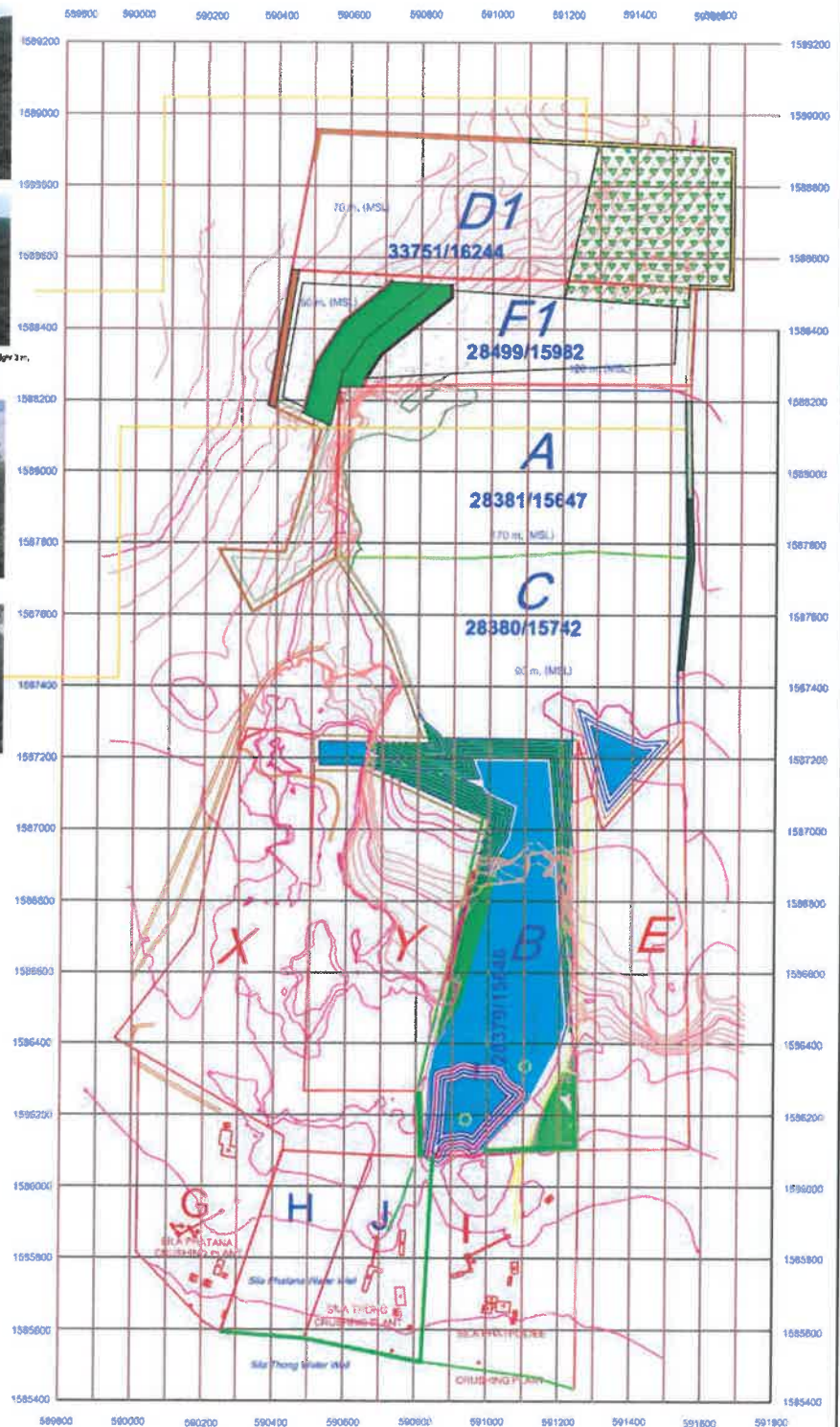
Appendix2: Quarry rehab between Mar-2022 to Mar-2023



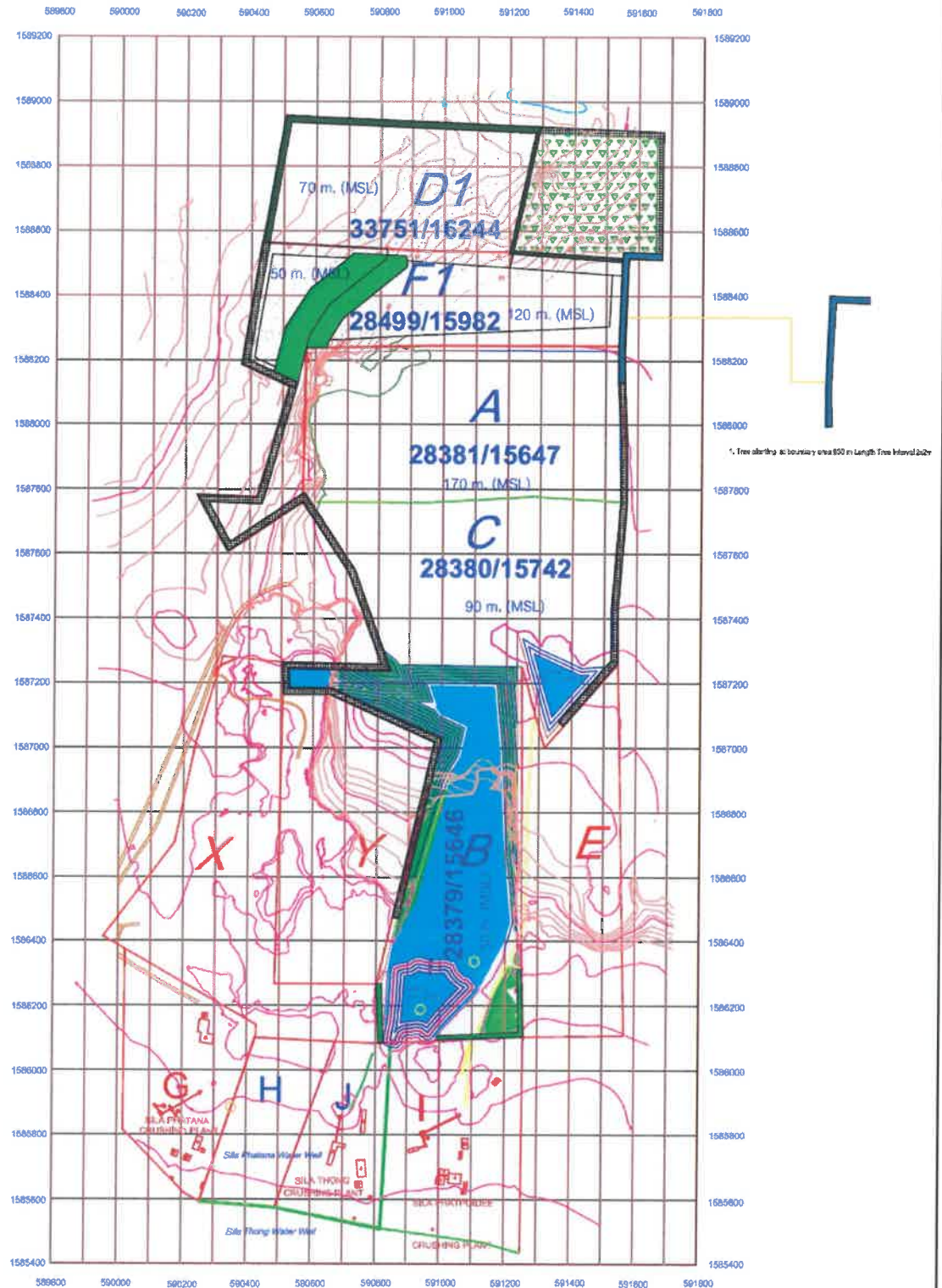
1. Shaded band at corrosion boundary area 1.225 m in length, width 10 m, height 2 m.



2. Time clearing at boundary was 300 m/s right Time turned 2x2r.



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



ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



น 094913

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542



ตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2535

ถึงวันที่ ตลอดชีพ

เลขทะเบียน วม.144

รับรองสำเนาถูกต้อง



เอกสารแนบ1 1

รายงานการใช้วัดถูระเบิด

Blast Proposal Design From Customer			
Location:	Pathomwat (SCCC)	Shot Type to be fired:	Production and Development
Actual Blasting Date:	22/3/2023	Shot Material Type:	Electric Detonator
Name Engineer		Name Operator	

Drill and Blast Design Parameters

Primery Blast Hole - Design

Drilling Requirements	Unit	Quantity
Drill Hole Diameter	mm.	76
Estimated Number of Hole	hole	27
Burden	m.	3.0
Spacing	m.	3.0
Bench Hight	m.	9.0
Subdrill	m.	1.0
Shot Volume	BCM	2,187
Total Hole Depth	m	10.0
	Ton	5,467.50

HE:Total Explosive	%	2.78
Explosive Factor (PF)	kg/bcm	0.46
Design Powder Factor	G/T	182.72

Charging Requirements	Unit	Quantity
Primer Type		Emulsion
Total Blasting Agent for Blast	kg	27
Explosive Type/Blend Name		Bulk Emulsion
Explosive Product SG	g/cc	1.15
Explosive Charge Per hole	kg/hole	36.00
Total Blasting for Blast	kg	972
Total Explosive for Blast	kg	999
Electric Detonator		
Stemming Length	m	3.00
Stemming Material Type		Roade Base

BlastReport From TKPV

Drill and Blast Actual Parameters

Primery Blast Hole - Actual

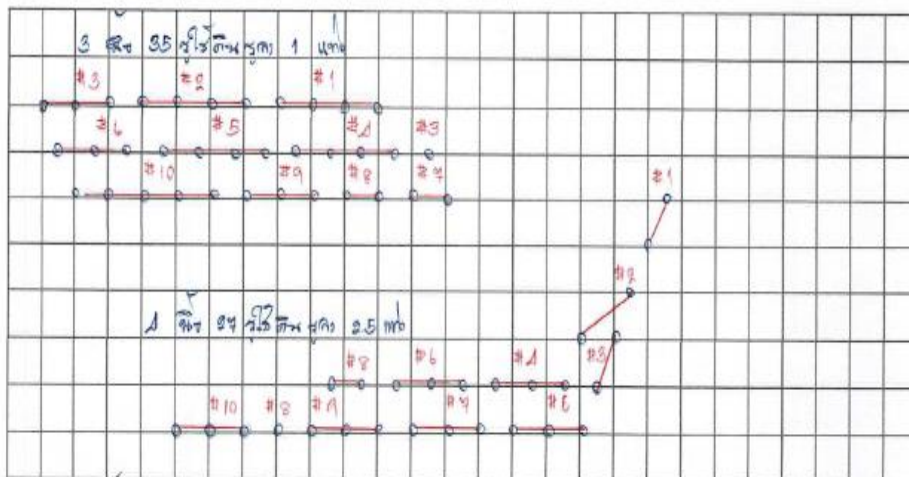
Drilling Requirements	Unit	Quantity
Drill Hole Diameter	mm.	76
Actual Number of Hole	hole	19
Burden	m.	3.0
Spacing	m.	3.0
Bench Hight	m.	9.0
Subdrill	m.	1.0
Shot Volume	BCM	1,539
Total Hole Depth	m	10.0
	Ton	3,847.50
HE:Total Explosive	%	2.92
Actual Explosive Factor (PF)	kg/bcm	0.43
Actual Powder Factor	G/T	173.88
Total Cost	THB/bcm	8.69

Charging Requirements	Unit	Quantity
Primer Type		Emulsion
Total Blasting Agent for Blast	kg	19
Explosive Type/Blend Name		Bulk Emulsion
Explosive Product SG	g/cc	1.15
Explosive Charge Per hole	kg/hole	34.21
Total Bulk emulsion for Blast	kg	650.0
Total Explosive for Blast	kg	669
Stemming Length	m	3.00
Stemming Material Type		Roade Base
	THB/Ton	3.48

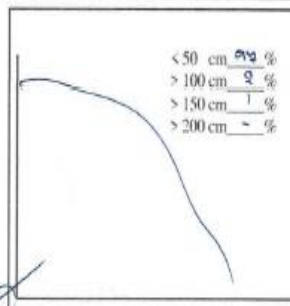
Remark : จำนวนรูเจาะลดลงจาก Design 8 รู จำนวนวัตถุระเบิดลดลงจาก Design 322 กิโลกรัม

Blast Pattern

Free Face



Electric ☒ No.0 = - Pcs.
 No. 1 = 6 Pcs. No. 6 = 6 Pcs.
 No. 2 = 6 Pcs. No. 7 = 5 Pcs.
 No. 3 = 6 Pcs. No. 8 = 5 Pcs.
 No. 4 = 7 Pcs. No. 9 = 6 Pcs.
 No. 5 = 7 Pcs. No. 10 = 8 Pcs.
 Total: 62 Pcs.
 HE 5.5 x 350 mm = 103 Pcs
 HE x mm = Pcs
 Booster x mm = Pcs



Nonel ☐
 25/400 ms. = Pcs.
 25/500 ms. = Pcs.
 42/500 ms. = Pcs.
 17/350 ms. = Pcs.
 500 ms. = Pcs.
 100 ms. = Pcs.
 67 ms. = Pcs.
 42 ms. = Pcs.
 No.8 = Pcs.
 Total: Pcs.
 HE x mm = Pcs.
 Booster x mm = Pcs.
 Safety Fuse: Meter.

Name TKPV Supervisor: Site Supervisor:

http://www.tkpv.com/.../BULK OPERATING REPORT

การควบคุมคุณภาพ (Density Cup)

ตัวอย่างวัสดุ	1	2	3	4	5	6
Simple						
เวลาเริ่มการวัด	09.40	10.40	11.00			
Time Start						
อุณหภูมิของวัสดุ	20 - 21	21 - 22	21 - 22			
Matrix temperature						
อัตราการเท (Casting Rate)	กรด	โซเดียม	กรด	โซเดียม	กรด	โซเดียม
โพรมิเตอร์ กรด (LPM)	1.5	2.5	1.5	2.5	1.5	2.5
โพรมิเตอร์ โซเดียม (LPM)						
แรงดันสาย (บาร์)	2	2	2			
Line pressure (bar)						
QC = 1.20 - 1.10 g/cc.	wt.	d.	wt.	d.	wt.	d.
0 min (g/cc)	608	1.086	608	1.086	607	1.084
5 min (g/cc)	560	1.064	559	1.067	556	1.059
10 min (g/cc)	546	1.057	548	1.055	548	1.055
15 min (g/cc)	560	1.096	559	1.094	557	1.088
20 min (g/cc)	519	1.069	519	1.064	517	1.064
25 min (g/cc)						
30 min (g/cc)						



Charge Weight Form

Date to be Blasted: 22/3/2023

Blast Location: Pathomwathana Panich Mineral Co., Ltd.

Blast Hole Diameter: 76

Burden: 3.00

Explosive Density: 1.15

Spacing: 3.00

Waiting Time: 20.00

Start to Charge: 10.40

Powder Factor: 0.450

Time Stopp Charge: 11.18

หมายเหตุ อาจจะใช้น้ำหนักวัดกระป๋องเพิ่ม 5-8% หากกระป๋องมีปัญหา

Hole ID	Actual Hole Depth	Design Weight	First Charged Actual Weight	Stemming (before gassing)	Start Time	Stemming (after gassing)	Stopped Time	Cup No.	Gassing Time	Adjustment	Final Weight	Comment
	ความลึก	นน.ลิฟท์	นน.โหลด	ระยะก่อนเกิดแก๊ส	เวลาก่อนเกิดแก๊ส	ระยะหลังเกิดแก๊ส	เวลาหลังเกิดแก๊ส	ถ้วยด้วยเลขที่	เวลาที่เกิดแก๊ส	นน.ที่เพิ่ม	นน.สุดท้าย	หมายเหตุ
#	(m)	(Kg)	(Kg)	(m)		(m)				(Kg)	(Kg)	
1	10	36.45	31	A	10.40	3.00	11.00	1	20.00	-	31	
2	10	36.45	32	A	10.41	3.00	11.01	1	20.00	-	32	
3	10	36.45	34	A	10.49	3.00	11.09	1	20.00	-	34	
4	10	36.45	34	A	10.48	3.00	11.03	1	20.00	-	34	
5	10	36.45	34	A	10.44	3.00	11.04	1	20.00	-	34	
6	10	36.45	34	A	10.45	3.00	11.05	1	20.00	-	34	
7	10	36.45	34	A	10.46	3.00	11.06	1	20.00	-	34	
8	10	36.45	34	A	10.49	3.00	11.09	1	20.00	-	34	
9	10	36.45	38	A	10.48	3.00	11.08	1	20.00	-	38	
10	10	36.45	37	A	10.49	3.00	11.09	1	20.00	-	37	
11	10	36.45	31	A	10.50	3.00	11.10	1	20.00	-	31	
12	10	36.45	32	A	10.51	3.00	11.11	1	20.00	-	32	
13	10	36.45	34	A	10.59	3.00	11.18	1	20.00	-	34	
14	10	36.45	33	A	10.53	3.00	11.13	1	20.00	-	33	
15	10	36.45	33	A	10.54	3.00	11.14	1	20.00	-	33	
16	10	36.45	34	A	10.55	3.00	11.15	1	20.00	-	34	
17	10	36.45	34	A	10.56	3.00	11.16	1	20.00	-	34	
18	10	36.45	34	A	10.59	3.00	11.19	1	20.00	-	34	
19	10	36.45	34	A	10.58	3.00	11.18	1	20.00	-	34	

Remark:

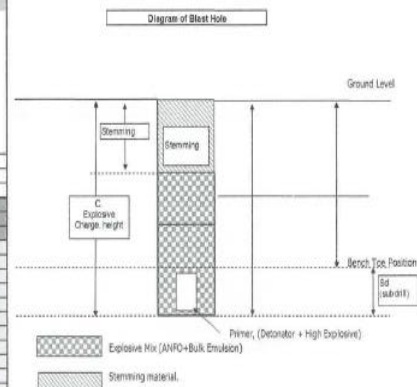
Operated By:

Checked By:

Inspected By:

Customer

Blast Calculation Matrix				
Blast Hole Diameter		76	mm	
Explosive Density	p	1.15	g/cc	
Burden	B	3	m	
Spacing	S	3	m	
Design Powder Factor	PF	0.450	kg/bcm	
Subdrill	Sd	1	m	
Total Drill Hole Depth, L	Explosive Charge, E	Explosive Charge Length, C	Stemming, T	Ratio
	Required	Required	Required	T / Hole Diameter
	(kg/holes)	(metres)	(metres)	
2.0	4.05	0.78	1.2	16
2.5	5.08	1.16	1.3	18
3.0	6.10	1.55	1.4	19
3.5	7.13	1.94	1.6	21
4.0	8.15	2.33	1.7	22
4.5	9.18	2.72	1.8	23
5.0	10.20	3.11	1.9	25
6.0	12.23	3.88	2.1	28
6.5	13.26	4.27	2.2	29
7.0	14.29	4.66	2.3	31
7.5	15.32	5.05	2.5	32
8.0	16.35	5.43	2.6	34
8.5	17.38	5.82	2.7	35
9.0	18.41	6.21	2.8	37
9.5	19.44	6.60	2.9	38
10.0	20.47	6.99	3.0	40
10.5	21.50	7.38	3.1	41
11.0	22.53	7.77	3.2	43
11.5	23.56	8.15	3.3	44
12.0	24.59	8.54	3.5	46
12.5	25.62	8.93	3.6	47
13.0	26.65	9.32	3.7	48
13.5	27.68	9.70	3.8	50
14.0	28.71	10.09	3.9	51
14.4	29.74	10.48	4.0	53
15.0	30.77	10.87	4.1	54
15.5	31.80	11.26	4.2	56
16.0	32.83	11.64	4.4	57
17.0	34.86	12.42	4.6	60
17.5	35.89	12.81	4.7	62
18.0	36.92	13.20	4.8	63
18.5	37.95	13.59	4.9	65
19.0	38.98	13.97	5.0	66



เงื่อนไข :

- 1 Powder Factor คือ 0.450 kg / BCM. หมายถึง ปริมาณระเบิดต่อปริมาตรดิน
 - 2 ค่า Stemming นี้ใช้ตาม Design หมายถึง ปริมาณดินที่เติมลงในรูระเบิด
 - 3 ค่า Stemming ตามที่เขียน 3.4, 3.5 เป็นค่าประมาณ ไม่ใช่ค่าที่แน่นอน
 - 4 ค่านี้ใช้ได้สำหรับดินเหนียวหรือดินร่วนที่มีค่าความชื้นไม่เกิน 15%
 - 5 ไม่ควรใช้ค่านี้สำหรับดินเหนียวหรือดินร่วนที่มีค่าความชื้นเกิน 15%
- หมายเหตุ: ค่านี้ใช้ได้สำหรับ Powder Factor คือ 0.450 kg / BCM

จำนวน (kg) จำนวน (kg)

Issued By:

Signature

Before Blast



After Blast



เอกสารแนบ12

อนุโมทนาบัตร



ที่ สพ ๐๗๑๘/ว ๐๕๐

ที่ว่าการอำเภออุ้ม
ถนนมาลัยแมน สพ ๗๒๑๖๐

๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จำหน่ายบัตรธารากาชาดการกุศล ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน กรมการสังคมฯ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัตรฯ จำนวน ๕ เล่ม

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

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและขอขอบคุณมาล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายอำเภออุ้ม

ที่ทำการปกครองอำเภอ

งานการเงินและบัญชี

โทรศัพท์ ๐-๓๕๕๕-๑๐๐๑ ต่อ ๑๐๔

ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ที่ว่าการอำเภออุทอง
วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ข้าพเจ้า [redacted] ตำแหน่งเสมียนตรา อำเภออุทอง
ได้รับเงินจาก บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ดังรายการต่อไปนี้

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

[redacted] น
เสมียนตราอำเภออุทอง



ที่ พิเศษ

สถานีตำรวจภูธรอุทอง
จังหวัด สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอการรับรองทุนการศึกษาวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ประธานกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือขอการสนับสนุนจากประธานกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จำนวน ๑ ฉบับ

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

จากการกิจกรรมดังกล่าวข้างต้น ไม่สามารถจัดกิจกรรมได้ตามที่กำหนดไว้ ดังนั้นโรงเรียนตลาดเขตรมิตรภาพ ที่ ๑๐๕ ได้จัดการงบประมาณที่ได้การสนับสนุนจากกลุ่มกิจการโรงโม่ มาเป็นทุนการศึกษาให้นักเรียนจำนวน ๕ คน ที่มีฐานะยากจน เรียนดี และมีภูมิสำเนาเพาะเป็นบ้านอยู่ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน (บ้านรางโพธิ์) อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดสุพรรณบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรอุทอง

สถานีตำรวจภูธรอุทอง

โทร. ๐-๓๕๕๕-๑๑๐๐ , ๐-๓๕๕๕-๑๕๑๑

โทรสาร ๐-๓๕๕๕-๑๕๑๑



ที่ สพ ๕๖๐๐๕/๔๓๗

สำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้มสามพัน
อำเภออุ้มทอง สพ ๗๒๑๖๐

๙ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนรถบรรทุกน้ำ

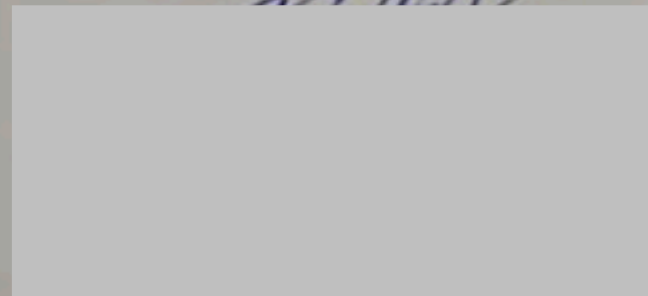
เรียน ประธานกลุ่มโรงโม่หินจระเข้มสามพัน

ด้วยเทศบาลตำบลจระเข้มสามพัน ได้จัดทำโครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจระเข้มสามพัน (Big cleaning Day) ในวันศุกร์ ที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕ โดยมีกิจกรรมทำความสะอาดถนน ตัดต้นไม้ ตัดกิ่งไม้ และล้างท่อระบายน้ำในชุมชน แต่เนื่องจากมีรถบรรทุกน้ำไม่เพียงพอในการดำเนินโครงการ

เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เทศบาลตำบลจระเข้มสามพัน จึงขอรับการสนับสนุนรถบรรทุกน้ำจากกลุ่มโรงโม่หินจระเข้มสามพัน จำนวน ๔ คัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้มสามพัน

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๓๕๕๒-๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร. ๐ - ๓๕๕๒ - ๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๙

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



โครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจรเข้สามพัน (Big cleaning Day) เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ชื่อโครงการ

“โครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจรเข้สามพัน (Big Cleaning Day)”

๒. หลักการและเหตุผล

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

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

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในชุมชน

๓.๒ เพื่อสร้างความสามัคคี และสร้างการเรียนรู้ในการประสานงานจากทุกภาคส่วน คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และคนภายในชุมชน ฯลฯ

๓.๓ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และสภาพแวดล้อมที่ดี เอื้อต่อการอยู่อาศัยของคนในชุมชน

๔. เป้าหมาย

๔.๑ เป้าหมายเชิงปริมาณ

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

๔.๒ เป้าหมายเชิงคุณภาพ

สมาชิกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชน มีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการรักษาความสะอาดพื้นที่ตำบลจรเข้สามพันมากขึ้น

๕. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น

๕.๑ สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

กลยุทธ์ที่ ๖ ส่งเสริมสนับสนุนการจัดระเบียบชุมชน และการสาธารณสุขให้ถูกสุขลักษณะ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาด้านสาธารณสุข

เป้าประสงค์ที่ ๕ เพื่อส่งเสริมการกำจัดขยะมูลฝอย และการบำบัดน้ำเสียที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน

๖. วิธีดำเนินการ

๖.๑ จัดทำโครงการและเสนอขออนุมัติตามขั้นตอน

๖.๒ ประชุมและเสนอรายละเอียดกับทุกภาคส่วน

๖.๓ ประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ

๖.๔ ดำเนินกิจกรรมตามโครงการฯ

๖.๕ ตรวจสอบประเมินผลการดำเนินกิจกรรม

๖.๖ สรุปผลการดำเนินกิจกรรม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ในวันศุกร์ ที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

๘. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ชุมชนในเขตตำบลจรเข้สามพัน จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

๙.๑ เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

๙.๒ กำนัน และผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน

๙.๓ กองทุนพัฒนาชุมชนโรงโม่หิน

๑๐. สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณในการดำเนินโครงการ โดยการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาชุมชนโรงโม่หิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการทำจัดทำโครงการต่าง ๆ รายละเอียดดังนี้

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

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๔,๗๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

๑๒. ผู้เสนอโครงการ



นายกเทศมนตรีตำบลจรเข้สามพัน

๑๓. ผู้อนุมัติโครงการ

(.....)

ประธานกองทุนพัฒนาชุมชนโรงโม่หิน

กำหนดการ

โครงการทำความสะอาดในชุมชนตำบลจรเข้สามพัน (Big cleaning Day)

วันศุกร์ ที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

ณ อาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลจรเข้สามพัน

เวลา ๐๘.๓๐ น.

- ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ

เวลา ๐๙.๐๐ น.

- ประธานในพิธีกล่าวเปิดโครงการ

เวลา ๐๙.๒๐ น.

- ประธานในพิธีแจกอุปกรณ์ให้กำนัน และผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน

เพื่อไปดำเนินการทำความสะอาดในชุมชน

เวลา ๐๙.๓๐ น.

- เริ่มดำเนินการทำความสะอาดตามโครงการ



สำนักงานสมุทรปราการ
ตำบลอุทอง อำเภอกุทอง
จังหวัดสมุทรปราการ

15 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วัสดุปรับพื้นที่

เจริญพร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

เนื่องด้วยสำนักงานสมุทรปราการ จัดโครงการปรับภูมิทัศน์ภายในเขตพื้นที่สมุทรปราการ ตำบลอุทอง อำเภอกุทอง จังหวัดสมุทรปราการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จึงขอความอนุเคราะห์วัสดุสำหรับปรับพื้นที่ในสำนักงานสมุทรปราการ จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

สำนักงานสมุทรปราการ เจริญพรขอใบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้

เจริญพร

สำนักงานสมุทรปราการ



สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 5 กันยายน 2565

เจริญพร ประธานกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

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

สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาคได้รับมอบหินฝุ่นและหิน **Riprap** ไว้เรียบร้อยแล้ว จึงแจ้งมาเพื่อทราบ./-

ในนามสำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค



หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า.....^๑.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

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

หมู่ที่.....

จังหวัด.....^{สุพรรณบุรี}.....รหัสไปรษณีย์.....เบอร์โทรศัพท์ต่อ.....

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า.....^{ชนส่วนนี้ สำนึกส่วนนี้มาก จำนวน 56 เทียน}.....

เป็นจำนวนเงิน.....^{39,200}.....บาท (^{สามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน}.....)

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

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง



สำนักสงฆ์พูนาค
ตำบลอุ้มทอง อำเภอบัวทอง
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 29 สิงหาคม 2565

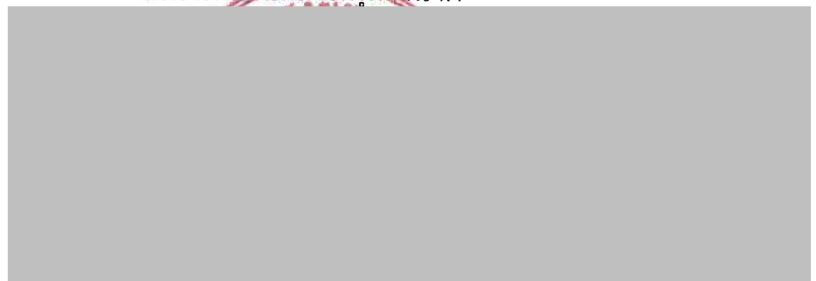
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วัสดุปรับปรุงพื้นที่

เจริญพร กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

ตามที่สำนักสงฆ์พูนาค ได้รับความอนุเคราะห์ วัสดุที่ใช้ในการปรับปรุงพื้นที่โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในเขตพื้นที่สงฆ์พูนาค ตำบลอุ้มทอง อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จากกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพันแล้วนั้น แต่เนื่องจากยังขาดวัสดุหิน Riprap สำนักสงฆ์พูนาคจึงขอความอนุเคราะห์ หิน Riprap เพิ่มเติมอีกจำนวน 4 คันรถสิบล้อพร้อมค่าขนส่ง เพื่อดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จ

สำนักสงฆ์พูนาค เจริญพรขอใบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้

ในนาม สำนักสงฆ์พูนาค





สำนักสงฆ์พูนาค
ตำบลอุ้มทอง อำเภอบัวชุม
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 14 กันยายน 2565

เจริญพร กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

ตามที่สำนักสงฆ์พูนาค ได้รับความอนุเคราะห์หิน Riprap เพิ่มเติมจากกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน เพื่อใช้ในการปรับพื้นที่โครงการปรับปรุงทัศนียภาพในเขตพื้นที่สงฆ์พูนาค ตำบลอุ้มทอง อำเภอบัวชุม จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สำนักสงฆ์พูนาคได้รับความอนุเคราะห์จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง ได้จัดส่งหิน Riprap จำนวน 4 คันรถบรรทุกสิบล้อ รวมถึงรับผิดชอบค่าจ้างขนส่งในอัตราค่าจ้างคันละ 700 บาท/เที่ยวด้วย

สำนักสงฆ์พูนาคได้รับมอบหิน Riprap ไว้เรียบร้อยแล้ว เจริญพรขอขอบคุณกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา

ในนาม สำนักสงฆ์พูนาค



หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565.

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

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

หมู่ที่.....

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

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

เป็นจำนวนเงิน 2800 บาท (สองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

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

ลง

ลง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

เล่มที่ BOOK NO.	หน้า ๗๓๐๖๔๖		เลขที่																																																	
CASH SALE บิลเงินสด 現兑單																																																				
นาม 實號 NAME	บริษัท นวัตกรรมคอมพิวเตอร์ จำกัด		วันที่ 日期 DATE	10 ก.ย. 65																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>จำนวน QUANTITY 數量</th> <th>รายการ DESCRIPTION 貨名</th> <th>หน่วยละ UNIT PRICE 單價</th> <th>จำนวนเงิน AMOUNT 金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ผ้าเช็ดหน้า</td> <td>1</td> <td>2,000 -</td> </tr> <tr> <td></td> <td>วันที่ 8 ก.ย. 65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ผ้าเช็ดหน้า</td> <td>1</td> <td>2,000 -</td> </tr> <tr> <td></td> <td>วันที่ 9 ก.ย. 65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ผ้าเช็ดหน้า</td> <td>1</td> <td>2,000 -</td> </tr> <tr> <td></td> <td>วันที่ 10 ก.ย. 65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>บาท BAHT 鈔</td> <td>หกพัน บาทถ้วน</td> <td>รวมเงิน TOTAL 共銀</td> <td>6,000 -</td> </tr> </tbody> </table>					จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 單價	จำนวนเงิน AMOUNT 金額	1	ผ้าเช็ดหน้า	1	2,000 -		วันที่ 8 ก.ย. 65			2	ผ้าเช็ดหน้า	1	2,000 -		วันที่ 9 ก.ย. 65			3	ผ้าเช็ดหน้า	1	2,000 -		วันที่ 10 ก.ย. 65																			บาท BAHT 鈔	หกพัน บาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL 共銀	6,000 -
จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 單價	จำนวนเงิน AMOUNT 金額																																																	
1	ผ้าเช็ดหน้า	1	2,000 -																																																	
	วันที่ 8 ก.ย. 65																																																			
2	ผ้าเช็ดหน้า	1	2,000 -																																																	
	วันที่ 9 ก.ย. 65																																																			
3	ผ้าเช็ดหน้า	1	2,000 -																																																	
	วันที่ 10 ก.ย. 65																																																			
บาท BAHT 鈔	หกพัน บาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL 共銀	6,000 -																																																	

ผู้รับเงิน 收貨人
COLLECTOR

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

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร 31 พ.ค 2018 วันที่หมดอายุบัตร 29 พ.ค 2023 อยู่บ้านเลขที่ 74

หมู่ที่.....

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

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า.....เงินสินไหมชดเชยจากธนาคาร กรุงธน 10 ล้านบาท 700 บาท

เป็นจำนวนเงิน 7,000 บาท (.....เจ็ดพันบาทถ้วน.....)

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

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร 10 พ.ย. 2558 วันที่หมดอายุบัตร 19 ธ.ค. 2567 อยู่บ้านเลขที่ 91

หมู่ที่.....

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10160 เบอร์โทรศัพท์ต่อ.....

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า.....

.....

เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท (๒๐,๐๐๐ บาทถ้วน)

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

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

เรื่อง ขอขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์ห็นคลุก

เรียน ผู้จัดการโรงไม้หินอินทรีย์

ด้วยข้าพเจ้าดาบด [REDACTED] สก.อุทอง ใคร่ขอขอบพระคุณ
ท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ห็นคลุกจากโรงไม้หินของท่าน เพื่อมาถมทางสาธารณะประโยชน์ให้กับประชาชนได้
ใช้ในการสัญจรไปมาทางสาธารณะ [REDACTED]

ทั้งนี้จากการอนุเคราะห์ห็นคลุกจากโรงไม้หินอินทรีย์ทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าว ได้เดินทาง
สะดวกมากขึ้น จึงขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]
ตำแหน่ง ผบ.หมู่ (ป) สก.อุทอง

16 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินคลุก

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินอินทรี

ด้วยข้าพเจ้าด [REDACTED] ผบ.หมู่ (ป) สภ.อุททอง มีความประสงค์ขอ
ความอนุเคราะห์หिनคลุกจากโรงม่หिनของท่านเพื่อมาถมทางสาธารณะประโยชน์ให้กับประชาชนได้ใช้ในการ
สัญจรไปมาทางสาธารณะดังกล่าวมีผู้ยกให้เป็นทางสาธารณะข้าพเจ้าได้แนบรูปบริเวณดังกล่าวมาด้วยแล้วซึ่ง
พื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะเป็นพื้นดินแดงทำให้การเดินทางลำบากข้าพเจ้าเห็นว่าการนำหिनคลุกมาถมจะช่วยให้
การเดินทางสะดวกมากขึ้น

ดังนั้นข้าพเจ้าจึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์หินคลุกจากโรงไม้อินทรีฯ เพื่อมาถมพื้นที่สาธารณะดังกล่าวเพื่อประโยชน์แก่ประชาชนที่ใช้สัญจร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง ผบ.หมู่ (ป) สภ.อุททอง

หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

วันที่ออกบัตร..... 31 พ.ค. 2018 วันที่หมดอายุบัตร..... 29 พ.ค. 2023 อยู่บ้านเลขที่..... 34

หมู่ที่.....

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

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า..... ค่าส่วนนิวนานซ่อมแซมถนน วันที่ 17/11/25 24 เกือบๆ 600 บาท

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

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



ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ * กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

เล่มที่ 4

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน
ร้านวิทย์เอกเกษตรภัณฑ์

ទេសា ១១

ชื่อผู้จัดทำ: กองทนายความและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหานี้ วันที่: ๑๔/๑๑/๒๕๖๕

ทอ

187

[illegible]

សូម



ที่ สพ ๐๗๓๒.๑/๘.๒/๗๕

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังหลุมพอง
ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู้อทอง
จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๑๑๗๐

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์

เรียน ประธานกลุ่มโรงโม่หินจรเข้สามพัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ขอสนับสนุน จำนวน ๑ ฉบับ

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

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังหลุมพอง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อค้นหาผู้ป่วย ให้เข้าสู่กระบวนการรักษา ค้นหาผู้สัมผัสเสี่ยงสูงและกักกันไม่ให้แพร่เชื้อให้แก่ผู้อื่น ซึ่งจะส่งผลให้สามารถลดอัตราการป่วยและการเสียชีวิตในกลุ่มเปราะบางได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

< [Redacted Signature]

[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านวังหลุมพอง

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

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

รายการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์และครุภัณฑ์การแพทย์ที่ขอสนับสนุน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังหลุมพอง ต.จรเข้มสามพัน

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



กลุ่มโรโมจระเข้สามพัน

- มอบของสำหรับทำถูงย้งชีพ 600 ชุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังหลุมพองแจกผู้สูงอายุ วันที่ 11 เมษายน 2565





กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

- มอบชุดตรวจ ATK 300 ชุด ให้กับเทศบาลจระเข้สามพัน วันที่ 7 เมษายน 2565





รายการค่าใช้จ่าย

กิจกรรมตรวจสอบภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2565

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

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



รายการค่าใช้จ่าย

กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2565

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

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

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2565 จำนวน 292,857 บาท

ใช้งบประมาณจาก บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด (สำรองจ่าย)

ผลตรวจสอบสุขภาพ

ได้รับผลตรวจสอบสุขภาพ เป็นรูปเล่มรายงานจำนวน 7 เล่ม และได้ส่งต่อไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล 2 แห่ง จำนวน 2 เล่ม และโรงโม่ 5 โรงโม่ ดังนี้

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



รายการค่าใช้จ่าย

กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2565

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



เล่มผลตรวจสุขภาพ



ขอบคุณนะคะ

รายงานผลการตรวจสุขภาพไปยัง สรข.7

เอกสารแนบ13

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



ประกาศ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้สามพัน

อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประกอบไปด้วยประธานบัตรจำนวน ๑๑ แปลง ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๔๔/๑๕๘๖๑
๒. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๕๘๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๖๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๘๖๓
๔. บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๖๕๘/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๕๕๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนธรรมพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

มีความประสงค์จะแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้นำท้องถิ่น ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาให้ความเห็น เสนอแนะ การประกอบกิจการการทำเหมือง ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน เพื่อให้สถานประกอบการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชน ได้อย่างยั่งยืน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

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



คณะกรรมการ

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

ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังนี้

๑. บริหารจัดการกองทุน พิจารณา อนุมัติ ให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณรวมทั้งการเบิกจ่ายงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๒. ตรวจสอบ ประเมินผล และให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงโม้ บด ย่อยหิน และ/หรือ การทำเหมืองในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๔. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน

เอกสารแนบ 14

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการ



สมุดบัญชีใหม่ที่ได้เปิดบัญชีไว้ เลขที่ 235776

1. โปรดนำสมุดคู่มือและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ตั้งต่อธนาคาร
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งมายังได้ทุกสาขา หรือที่
หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่มือใหม่ กรณีสมุดคู่มือบันทึกรายการเดิม
ให้นำสมุดคู่มือเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
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. การถอนต่างสาขาสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อย
เดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record
kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียม
ตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or
service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.



Scan for
Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 725
Office

บัญชีเลขที่
Account

สาขาอุทอง

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
บมจ. บุนนาค เหมันตันครหลวง



กรุงไทย
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AB 4227183



SA AB 4227183

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
04/08/65	725	B/P			*****6,907,712.37	573739 1
02/09/65	690	SDCK	+++++++700,000.00		*****7,607,712.37	581465 2
02/09/65	690	SWFE	-----720.00		*****7,606,992.37	581465 3
05/09/65	725	SWCH	-----20,000.00		*****7,586,992.37	572312 4
05/09/65	725	SWCH	-----39,200.00		*****7,547,792.37	572312 5
29/09/65	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****6,547,792.37	573739 6
04/10/65	81	SWFE	-----309.00		*****6,547,483.37	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	TDSDT	+++++++334,000.00		*****5,969,903.37	AR0011 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
ATSDC
ATSWC
ATSFEEโอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATMASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/Fโอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
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)

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

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

เอกสารแนบ15

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 **รหัสสาขา 725**
Office

บัญชีเลขที่
Account

สาขาอยู่ทอง

ชื่อบัญชี
Account Name

ไปรษณีย์เมืองจันทร์
โทรศัพท์มือถือ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บมจ. ปูนซีเมนต์ นครหลวง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA H 0255777



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
28/07/58	725	B/P			*****0.00	14162
28/07/58	725	SDCH	+++++++10,000.00		*****10,000.00	14162
06/08/58	81	SDCK	+++++++130,000.00		*****400,000.00	560087
13/08/58	725	SWCH	-----22,500.00		*****377,500.00	500635
01/09/58	725	SWCH	-----15,720.00		*****361,780.00	573739
20/10/58	725	SWCH	-----31,300.00		*****330,480.00	573739
31/12/58	0	IIPS	+++++++711.16		*****331,191.16	9400
30/06/59	0	IIPS	+++++++823.45		*****332,014.61	9400
31/12/59	0	IIPS	+++++++834.57		*****332,849.18	9400
09/05/60	725	SWCH	-----300,000.00		*****32,849.18	500635
30/06/60	0	IIPS	+++++++1607.66		*****33,456.66	9400
22/09/60	725	SWCH	-----30,000.00		*****3,456.66	573740
04/10/60	725	SDCK	+++++++200,000.00		*****203,456.66	420012
04/10/60	725	SWFE	-----200.00		*****203,256.66	420012
08/11/60	725	SWCH	-----33,285.00		*****169,971.66	551446
23/11/60	725	SWCH	-----40,000.00		*****129,971.66	420012
31/12/60	0	IIPS	+++++++240.42		*****130,212.08	9400
19/03/61	725	SDCK	+++++++50,000.00		*****180,212.08	420012
30/06/61	0	IIPS	+++++++394.09		*****180,606.17	9400
12/07/61	725	SWCH	-----40,200.00		*****140,406.17	530793
09/08/61	725	SWCH	-----30,000.00		*****110,406.17	420012
17/08/61	725	SDCK	+++++++200,000.00		*****310,406.17	573739
ASD/ASW			โอนเงินเข้า/ออกบัญชี		โอนเงินต่างประเทศ	
ASWFE			ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ		เข้าเงินเดือน	
ATSDC			ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM		รับโอน/โอนออกโดย ATM	
ATSWC			ถอนเงินสดโดย ATM		หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM	
ATSFEE			หักค่าธรรมเนียม ATM		ยอดยกมา	
			ASFIN			
			ASSAL/SSAL			
			ATSDT/ATSWT			
			ATSWP			
			B/P			



SAH 0255777

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

BSD02/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)

BSD04/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27

เข้าบัญชี-คณ.พันธมิตร
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประปา
หักบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม



SA H 0255777

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

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

เช็คคืน
รายการแก้ไข
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก
รับโอนโอนไปผ่านธนาคารทาง ATM
โอนเงินไปบัญชีโอน

BSWFE
CRT / DBT
IIPS/DIPS
ORSFE
PASFE

หักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
ค่าธรรมเนียม Payment



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
19/01/65	725	TORSOT	+++++++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	TORSOT	+++++++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
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCSFE ถอนเงินสดต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร
SCOTH/SCOT/SCOTH ถอนโอนเงินบัญชี
SDCH/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWFE หักค่าธรรมเนียม

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

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

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

เอกสารแนบ16

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

บริษัท โรงพยาบาลพุทธิชา จำกัด

Mobile Checkup Center

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



กลุ่มโรงไม่จรเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

วันที่ 24,31 กรกฎาคม 2565

นางก. ฟูมสีโรงหน่่นดรก๑๑

19 ล.๓. ๖5

วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง : การตรวจสุขภาพประจำปี 2565

เรียน : กรรมการผู้จัดการกลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

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

จำนวนชาวบ้านที่เข้ารับการตรวจในครั้งนี้

ทั้งหมด	365	คน
เข้ารับการตรวจ	365	คน
ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน

รายการตรวจ

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

กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

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

คณะทำงาน



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

พยาบาลอาชีวอนามัย

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

นักรังสีเทคนิค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับ 2



ขอขอบพระคุณ



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

วัตถุประสงค์ของการตรวจสุขภาพประจำปี

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

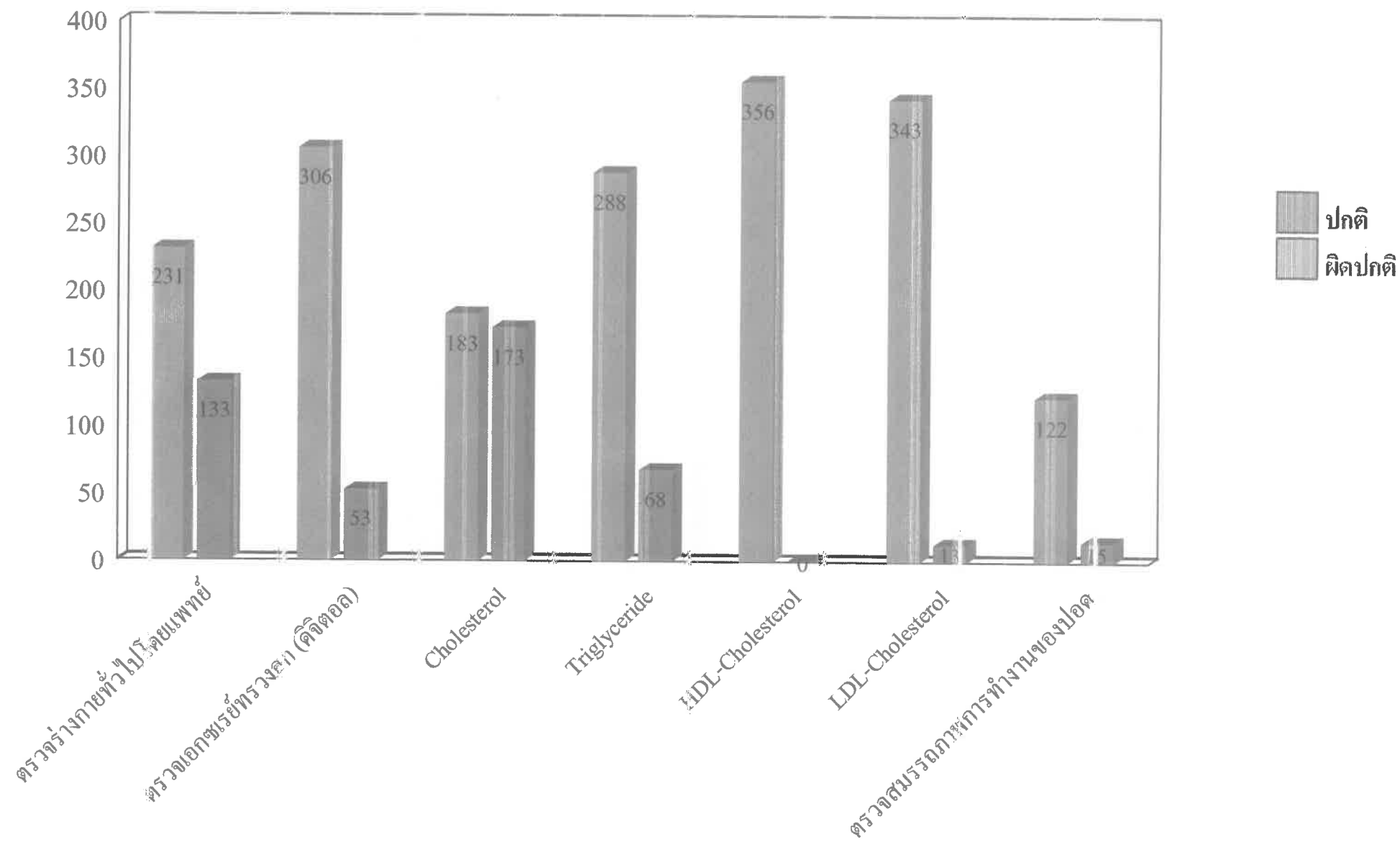
หลักการตรวจสุขภาพประจำปี

1. มีความปลอดภัยในวิธีการตรวจ
2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
3. สามารถค้นหาปัญหาสุขภาพได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก และสามารถป้องกันหรือหยุดยั้งการดำเนินการของโรคได้

แนวทางการตรวจสุขภาพ

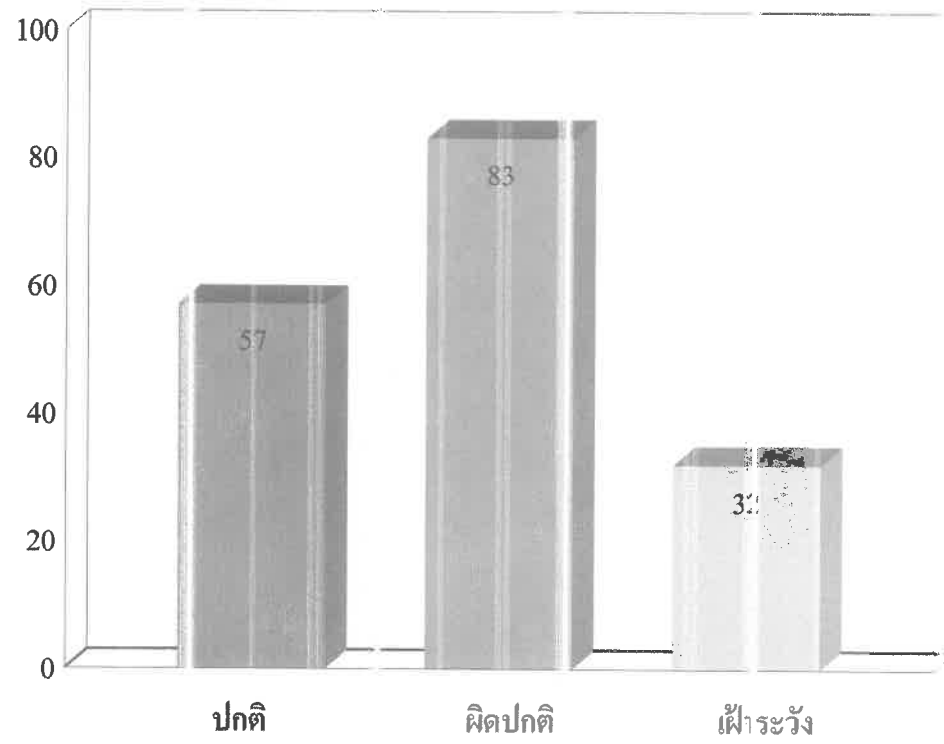
1. การตรวจสุขภาพตามกำหนดเวลาที่เหมาะสมเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ในการส่งเสริมสุขภาพ
2. ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ จะแตกต่างกันตามอายุ สถานะทางเศรษฐกิจและสังคม พันธุกรรมและปัจจัยอื่นๆ

จำนวนพนักงาน



ตรวจสอบรรณภาพการได้ยิน

จำนวนพนักงาน



เอกสารแนบ17

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการเหมืองแร่

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 28381/15647 และประทานบัตรที่ 28380/15742
ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และประทานบัตรที่ 28380/15742 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ และหมู่ที่ 15 บ้านวังขอน จำนวนทั้งสิ้น 716 หลังคาเรือน การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
อุ้มทอง	จรเข้สามพัน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินสมบัติ	228	82
		หมู่ที่ 15 บ้านวังขอน	488	175
รวม			716	257

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

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

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

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

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

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

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

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

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

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

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

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

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

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

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

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

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

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 75.9 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 24.1

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

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

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

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ในกรณีที่มีการชำรุดเสียหาย
- ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งแร่ทุกคันที่ขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการให้มิดชิด
- เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





บริษัท ไม่น เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่ บริษัท 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

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ18

ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

[illegible]

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

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

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																	
No.	Division	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0-130 mg/dL)	สรุปผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
1	Distribution	106	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	278	138	56	212	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	1.02	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	37	74	54	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
2	Distribution	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	284	97	66	196	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	18	0.81	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	12	66	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
3	Distribution	108	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	169	171	36	125	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.83	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	30	84	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
4	Distribution	139	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	191	262	46	136	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	42	83	66	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
5	Distribution	87	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	163	71	44	118	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	10	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	23	73	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
6	Distribution	89	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	183	169	57	126	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	0.76	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	13	53	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
7	Distribution	96	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	295	222	65	216	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.88	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	40	89	82	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
8	Distribution	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	237	105	67	165	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	1.02	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	35	45	90	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
9	Distribution	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	183	278	45	129	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	24	100	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
10	Distribution	156	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	189	294	36	140	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.79	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	93	104	88	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
11	Distribution	99	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	218	141	62	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.07	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	36	81	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	-	80	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	188	102	49	137	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.05	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	12	70	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
14	-	84	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	242	190	47	185	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.13	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	29	36	70	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																	
No.	Division	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0-130 mg/dL)	สรุปผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
16	-	86	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	185	96	39	140	ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.79	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	31	48	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
17	-	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	181	57	55	123	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	10	47	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
18	-	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	206	118	52	148	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	49	83	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
19	-	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	307	137	61	231	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	46	75	112	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ตรวจเลือดเครื่องเดิมประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยแพทย์กลุ่มงานเก็บตัวตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
20	Quarry	87	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	226	287	59	153	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	13	62	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
21	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	Quarry	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	158	120	57	104	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	10	1.09	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	21	81	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
23	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	241	136	54	179	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.87	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	19	84	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
24	Quarry	95	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	187	172	41	138	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	33	75	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
25	Quarry	84	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	200	68	48	145	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	19	0.99	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	24	54	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
26	Quarry	98	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	204	173	47	151	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	13	73	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
27	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	Quarry	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	171	200	48	119	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	19	1.27	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน	34	48	110	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
29	Quarry	92	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	141	151	46	94	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.9	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	33	33	83	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
30	Quarry	126	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	280	96	60	212	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	0.97	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	44	82	116	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ตรวจเลือดเครื่องเดิมประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยแพทย์กลุ่มงานเก็บตัวตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																
No.	Division	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)			รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0-130 mg/dL)	สรุปผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)	
31	Quarry	79	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	193	138	41	146	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.99	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	77	67	97	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และชาในเย็นคบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
32	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	216	67	70	148	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	0.89	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	23	81	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
33	Quarry	98	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	228	174	48	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.84	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	23	102	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
34	Quarry	76	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	255	174	58	188	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	9	0.72	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	18	82	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
35	Quarry	77	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	199	63	57	143	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	0.87	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	36	58	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
36	Quarry	100	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	152	342	33	108	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.68	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	11	99	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
37	Quarry	126	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	241	165	47	184	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	1.08	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	23	71	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
38	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	154	88	69	95	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	13	0.85	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	17	60	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
39	Quarry	97	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	250	175	57	181	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.05	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	61	109	87	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และชาในเย็นคบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
40	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	232	160	49	171	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	1.14	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	32	35	72	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
41	Quarry	85	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	280	196	57	213	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	1.07	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	18	69	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
42	Quarry	97	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	169	86	59	109	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	0.73	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	18	89	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
43	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	181	218	44	126	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	57	80	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และชาในเย็นคบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
44	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	225	70	61	161	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	1.04	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	28	47	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
45	Quarry	87	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	205	63	64	142	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบน้ำสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.85	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	15	65	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	

		รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)															
No.	Division	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0 - 130 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
46	Quarry	83	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	236	432	65	153	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.7	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	66	80	81	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจร่างกายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
47	Quarry	89	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	239	58	110	145	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	5	1	ระดับ BUN ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจกินอาหารโปรตีนต่ำเกินไป ร่างกายอาจมีปัญหากลากดูดซึมสารอาหาร อาจมีปัญหาลำไส้หรือโรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำในอีก2-3เดือน	20	17	53	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
48	Quarry	99	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	195	155	42	144	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	21	1.08	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก2เดือน	38	41	70	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
49	Quarry	92	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	322	211	68	239	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	26	50	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
50	Quarry	118	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	200	206	48	143	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	20	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	32	68	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
51	Quarry	85	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	148	46	156	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.95	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	40	77	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
52	Quarry	109	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	254	135	55	194	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.9	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	45	67	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
53	Quarry	270	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	203	137	45	153	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.99	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	28	40	74	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
54	Quarry	97	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	179	183	37	137	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.98	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	33	61	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
55	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	235	114	60	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.15	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	21	89	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
56	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	263	235	61	188	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.11	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	25	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
57	Quarry	95	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	231	94	51	176	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	18	56	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
58	Quarry	89	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	183	78	57	127	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	14	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	21	101	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
59	Quarry	150	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	265	525	47	193	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	9	0.89	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	96	218	90	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจร่างกายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
60	Quarry	173	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	212	142	45	157	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.7	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	20	95	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																
No.	Division	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)			รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0-130 mg/dL)	สรุปผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)	
61	Quarry	87	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	244	279	50	175	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	17	1.1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	17	55	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
62	Quarry	93	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	144	245	29	102	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	6	0.94	ระดับ BUN ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจกินอาหารโปรตีนต่ำเกินไป ร่างกายอาจมีปัญหากล้ามเนื้อสลายอาหาร อาจมีปัญหากับโรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำในอีก2-3เดือน	22	16	96	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
63	Quarry	106	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	242	430	43	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.97	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	42	24	67	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
64	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	180	179	45	131	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	23	26	96	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
65	Quarry	98	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	255	194	48	192	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.16	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	31	34	69	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
66	Quarry	82	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	188	37	160	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ , ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	1.04	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	27	31	64	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
67	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	208	59	61	144	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.13	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	18	51	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
68	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	219	48	88	139	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	1.24	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะเวลาที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน	25	20	56	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
69	Quarry	95	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	185	87	52	131	ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	7	0.94	ระดับ BUN ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจกินอาหารโปรตีนต่ำเกินไป ร่างกายอาจมีปัญหากล้ามเนื้อสลายอาหาร อาจมีปัญหากับโรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำในอีก2-3เดือน	34	23	110	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
70	Quarry	151	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	258	203	54	191	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	18	1.08	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	41	106	86	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	
71	Quarry	94	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	217	44	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1.26	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะเวลาที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน	27	29	66	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
72	Quarry	93	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	318	261	56	241	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	33	45	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
73	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	194	315	43	138	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	27	99	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
74	Quarry	138	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	174	158	43	124	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	19	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	29	38	117	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
75	Quarry	115	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	247	321	44	182	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	9	1.1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	51	85	91	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	

No.	Division	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)															
		รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)					รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)				
		FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0-130 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phos (30-120 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
76	Quarry	82	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	193	84	68	124	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	1.19	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	47	87	56	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
77	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	211	256	36	157	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.93	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	40	55	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
78	Quarry	106	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	243	115	66	173	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.91	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	20	15	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
79	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	245	330	46	183	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	14	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	26	102	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
80	Quarry	172	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	223	99	50	167	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.87	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	27	62	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
81	Quarry	86	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	177	58	69	113	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	1.41	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก3เดือน	36	33	66	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
82	Quarry	86	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	224	171	50	165	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	1.13	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	28	55	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
83	Quarry	91	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	211	109	71	132	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.77	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	28	48	52	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
84	Quarry	83	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	223	121	55	161	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.08	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	27	66	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
85	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	225	143	62	158	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.89	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	38	54	54	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
86	Quarry	76	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	226	124	55	164	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	8	0.66	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	37	64	51	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
87	Quarry	92	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	162	160	45	109	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.86	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	31	18	77	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
88	Quarry	79	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	177	88	51	116	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15	0.8	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	14	41	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
89	Quarry	82	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	206	214	57	140	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	1.06	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	32	43	105	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
90	Quarry	155	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	226	380	43	164	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.96	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	38	59	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																	
No.	Division	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)						รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)				รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)			
		FBS (70-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL)	LDL (0-130 mg/dL)	สรุปผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	สรุปผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	Alk.Phen (30-120 U/L)	สรุปผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)		
91	Quarry	88	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	162	211	31	120	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พ้นค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	13	1.17	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	26	24	83	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		
92	Quarry	104	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	277	114	66	202	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	8	1	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	106	68	80	ระดับ SGOT ,SGPT สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์ และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
93	Quarry	90	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	280	499	55	197	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	0.98	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	32	61	55	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
94	Quarry	95	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	212	417	36	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พ้นค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ , ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.89	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	46	77	86	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และยาในเลือดบางชนิด โดยเฉพาะกลุ่มยาแก้ปวดควรตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์		
95	Quarry	84	ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ	241	152	49	184	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ, ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พ้นค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.92	ระดับ BUN และ Creatinineอยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	27	87	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ		

No.	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)							รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)									
	Division	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)				รายงานผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ (Hepatitis B)			AFP (0 -7 ng/mL)	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งระดับในระยะเริ่มแรก (AFP)	Hb (F: 12-16 M: 13.5-18 gr %)	Hct (F: 36-47 M: 40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/cmm)	Plt count (150,000-400,000 Cells/uL)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)			
		สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)				HBS Ag (Negative)	Anti HBS (Positive)	สรุปผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ (Hepatitis B)											
1	Distribution	7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				-	-	-	-	16.0	49	4,960	286,000	Normal	ปกติ			
2	Distribution	5.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	13.4	42	5,020	286,000	Normal	ปกติ
3	Distribution	7.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ นมอ้วน ถั่วอัลมอนด์ กระถิน ขอม แดงกวา ผลไม้บางชนิด-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรหลีกเลี่ยงอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	15.0	50	12,870	275,000	Abnormal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
4	Distribution	6.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Positive	HBs Ag = Negative , Anti-HBs=Positive หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และมีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ไม่ต้องฉีดวัคซีน			-	-	13.5	45	8,590	314,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
5	Distribution	7.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ นมอ้วน ถั่วอัลมอนด์ กระถิน ขอม แดงกวา ผลไม้บางชนิด-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรหลีกเลี่ยงอาหารอีก 2 เดือน				-	-	-			-	-	14.1	43	6,330	340,000	Normal	ปกติ
6	Distribution	4.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	14.5	44	8,530	274,000	Normal	ปกติ
7	Distribution	7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	15.5	48	9,670	360,000	Normal	ปกติ
8	Distribution	9.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ นมอ้วน ถั่วอัลมอนด์ กระถิน ขอม แดงกวา ผลไม้บางชนิด-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรหลีกเลี่ยงอาหารอีก 2 เดือน				-	-	-			-	-	13.2	41	5,940	274,000	Abnormal	พบภาวะซีด และพบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
9	Distribution	7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	16.0	48	8,280	312,000	Abnormal	พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
10	Distribution	3.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากการบริโภคอาหารที่มีสารพิวรีน (Purine) ค่าที่สุด เช่น การเปลี่ยนมาทานอาหารมังสวิรัติ และอาจเกิดจากยาโรกานาซันด์ ยามะเร็งชนิดอื่นที่ลดทำให้การทำงานของไตเกิดขึ้นที่ ตรวจพบค่าผิดปกติเล็กน้อยที่จะเป็นได้ เช่น กลุ่มยาโคลิโพรเบต (Coloprobate) ที่ใช้ลดไขมันในเลือด, กลุ่มยาเอสโตรเจน (Estrogen) ที่ใช้ทดแทนในสตรีวัยหมดประจำเดือน, กลุ่มยารักษาวัณโรค (Warfarin)				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	13.7	42	7,950	317,000	Normal	ปกติ
11	Distribution	7.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแอสไพริน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ นมอ้วน ถั่วอัลมอนด์ กระถิน ขอม แดงกวา ผลไม้บางชนิด-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และควรหลีกเลี่ยงอาหารอีก 2 เดือน				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	15.6	48	9,660	297,000	Normal	ปกติ
12	-	-					-	-				-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	6.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	13.4	42	5,820	185,000	Normal	พบภาวะซีด
14	-	6.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ				Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี แนะนำควรฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี			-	-	16.3	51	8,240	292,000	Normal	ปกติ
15	-	-					-	-				-	-	-	-	-	-	-	-

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)								รายงานผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)		รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)										
No.	Division	รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)			รายงานผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ (Hepatitis B)			AFP (0-7 ng/mL)	สรุปผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP)	Hb (F:12-16 M:13.5-18 g/dL)	Hct (F:36-47 M:40-54 %)	WBC (4,000-11,000 Cells/ μ L)	Plt coun (150,000-400,000 Cells/ μ L)	RBC Morphology (Normal)	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)					
		Uric acid (Female : 2.6-6.0)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)		HBs Ag (Negative)	Anti HBs (Positive)	สรุปผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ (Hepatitis B)													
16	-	8.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดตัก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังกินอาหารอีก 2 เดือน			Positive	Negative	HBsAg=Positive , Anti-HBs=Negative หมายถึงพบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			1.06	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับในระยะเริ่มแรก (AFP) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			13.8	41	7,000	218,000	Normal	ปกติ
17	-	4.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	15.4	47	6,200	166,000	Normal	ปกติ		
18	-	6.8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			-	-	-			-	-	15.0	47	7,650	246,000	Normal	ปกติ		
19	-	5.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Positive	HBs Ag = Negative , Anti-HBs=Positive หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบ และมีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ ไม่ต้องฉีดวัคซีน			-	-	18.2	55	8,520	222,000	Normal	พบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hemoglobin และพบภาวะที่มีการเพิ่มขึ้นผิดปกติของ Hematocrit		
20	Quarry	4.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	12.6	39	8,290	270,000	Normal	ปกติ		
21	Quarry	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-		
22	Quarry	6.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	16.1	49	5,720	250,000	Normal	ปกติ		
23	Quarry	6.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			-	-	-			-	-	14.4	45	9,290	231,000	Normal	ปกติ		
24	Quarry	8.5	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดตัก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังกินอาหารอีก 2 เดือน			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	15.9	48	7,610	433,000	Normal	พบเกล็ดเลือดเพิ่มขึ้นจำนวนมากว่าปกติ		
25	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดตัก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังกินอาหารอีก 2 เดือน			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	15.5	48	10,340	269,000	Normal	ปกติ		
26	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดตัก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังกินอาหารอีก 2 เดือน			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	14.6	44	11,060	247,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ		
27	Quarry	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
28	Quarry	7.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2.การได้รับยาสมุนไพร ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ถัวยอดตัก กระถิน ขอม แดงขาว ผลิตภัณฑ์นม-เนย และงดแอลกอฮอล์การดื่มสุรา(ถ้าดื่ม) และตรวจเลือดซ้ำหลังกินอาหารอีก 2 เดือน			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	14.8	45	7,700	373,000	Normal	ปกติ		
29	Quarry	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	15.6	47	9,220	249,000	Normal	ปกติ		
30	Quarry	6.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ			Negative	Negative	HBs Ag = Negative , Anti-HBs = Negative หมายถึงไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบและ ไม่มีภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบ แนะนำการตรวจเลือดซ้ำหลังจากการตรวจครั้งแรก 3-6 เดือนและปรึกษาแพทย์เพื่อรักษาต่อเนื่อง			-	-	14.8	47	20,280	373,000	Normal	พบจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ		

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

[illegible]

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

[illegible]

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

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
1	Distribution	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
2	Distribution	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
3	Distribution	Yellow	Clear	1.019	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
4	Distribution	Yellow	Clear	1.023	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
5	Distribution	Yellow	Clear	1.020	5.5	2+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน 2+	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
6	Distribution	Yellow	Clear	1.028	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
7	Distribution	Yellow	Clear	1.026	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
8	Distribution	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
9	Distribution	Yellow	Clear	1.024	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
10	Distribution	Yellow	Clear	1.007	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
11	Distribution	Yellow	Clear	1.023	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
14	-	Yellow	Clear	1.024	7.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	Yellow	Clear	1.019	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
17	-	Yellow	Clear	1.018	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
18	-	Yellow	Clear	1.020	8.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ความเป็นกรดในปัสสาวะ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
19	-	Yellow	Clear	1.029	5.5	3+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน 2+	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
20	Quarry	Yellow	Clear	1.024	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
21	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
23	Quarry	Yellow	Clear	1.022	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
24	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
25	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
26	Quarry	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
27	Quarry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Quarry	Yellow	Clear	1.026	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
29	Quarry	Yellow	Clear	1.019	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
30	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.0	Trace	1+	Negative	0 - 1	0 - 1	มีเล็กน้อย และพบ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
31	Quarry	Yellow	Clear	1.030	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
32	Quarry	Yellow	Clear	1.021	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
33	Quarry	Yellow	Clear	1.022	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
34	Quarry	Yellow	Clear	1.025	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
35	Quarry	Yellow	Clear	1.019	8.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
36	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
37	Quarry	Yellow	Clear	1.025	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
38	Quarry	Yellow	Clear	1.019	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
39	Quarry	Yellow	Clear	1.010	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
40	Quarry	Yellow	Clear	1.015	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
41	Quarry	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
42	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Positive	ผลเป็นบวก พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
43	Quarry	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
44	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
45	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
46	Quarry	Yellow	Clear	1.018	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
47	Quarry	Yellow	Clear	1.007	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
48	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
49	Quarry	Yellow	Clear	1.024	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
50	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
51	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
52	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
53	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.0	Trace	2+	Negative	0 - 1	0 - 1	เล็กน้อย และพบเม็ดเลือดแดง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
54	Quarry	Yellow	Clear	1.022	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
55	Quarry	Yellow	Clear	1.012	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
56	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
57	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
58	Quarry	Yellow	Clear	1.023	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
59	Quarry	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
60	Quarry	Yellow	Clear	1.029	6.0	1+	Trace	3+	0 - 1	5 - 10	เล็กน้อย และพบเม็ดเลือดแดง	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
61	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
62	Quarry	Yellow	Clear	1.014	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
63	Quarry	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
64	Quarry	Yellow	Clear	1.027	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
65	Quarry	Yellow	Clear	1.022	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
66	Quarry	Yellow	Clear	1.028	8.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
67	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
68	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
69	Quarry	Yellow	Clear	1.019	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
70	Quarry	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
71	Quarry	Yellow	Clear	1.025	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
72	Quarry	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
73	Quarry	Yellow	Clear	1.024	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
74	Quarry	Yellow	Clear	1.020	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
75	Quarry	Yellow	Clear	1.025	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
76	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
77	Quarry	Yellow	Clear	1.020	5.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
78	Quarry	Yellow	Clear	1.024	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
79	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
80	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	Division	รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)										รายงานผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)	
		Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)	Amphetamine (Negative)	สรุปผลการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Amphetamine)
81	Quarry	Yellow	Clear	1.011	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
82	Quarry	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
83	Quarry	Yellow	Clear	1.019	6.5	Negative	Negative	2+	0 - 1	3 - 5	พบเลือด 2+	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
84	Quarry	Yellow	Clear	1.014	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
85	Quarry	Yellow	Clear	1.011	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
86	Quarry	Yellow	Clear	1.015	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
87	Quarry	Yellow	Clear	1.027	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Positive	ผลเป็นบวก พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
88	Quarry	Yellow	Clear	1.016	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
89	Quarry	Yellow	Clear	1.015	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
90	Quarry	Yellow	Clear	1.028	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
91	Quarry	Yellow	Clear	1.020	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
92	Quarry	Yellow	Clear	1.028	6.5	Trace	Negative	1+	0 - 1	2 - 3	ล้นเล็กน้อย และพบ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
93	Quarry	Yellow	Clear	1.029	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
94	Quarry	Yellow	Clear	1.015	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ
95	Quarry	Yellow	Clear	1.029	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ	Negative	ผลเป็นลบ ไม่พบสาร Amphetamine ในปัสสาวะ

No.	รายงานผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry															สมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่างๆ										ค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการได้ยิน				หน่วยทดสอบ	หมายเหตุ	ผลการตรวจทางสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องอื่น : Occupation Vision Test												
	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด / ค่าหารคงตัวคือ:															ผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry										สรุปผลทางการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry						การมองเห็นระยะใกล้ < ๖ นิ้ว	การมองเห็นระยะไกล > ๖ นิ้ว	การมองเห็นในที่มืด (3 วินาที)	การมองเห็นในที่สว่าง (3 วินาที)	ความผิดปกติของสายตา	อุปสรรคจากการตรวจทางสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องอื่น : Occupation Vision Test	หมายเหตุ						
	MEAS					PRED					%PRED					หน่วยทดสอบ	การมองเห็นระยะใกล้ < ๖ นิ้ว	การมองเห็นระยะไกล > ๖ นิ้ว	การมองเห็นในที่มืด (3 วินาที)	การมองเห็นในที่สว่าง (3 วินาที)	ความผิดปกติของสายตา	อุปสรรคจากการตรวจทางสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องอื่น : Occupation Vision Test	หมายเหตุ																					
	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%									500	1k	2k	3k	4k	5k			500-3k	4k-5k	500-3k	4k-5k									
1	3.36	2.77	83.2	7.91	3.37	3.38	2.91	86.1	10.11	2.84	101	105	103	128	84	ปกติ	25	20	20	25	20	20	20	30	25	20	20	20	25	20	22.5	20	23.75	22.5	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, มองงมมีติดปกติ	
2	2.67	2.24	84.1	5.81	2.88	2.15	1.92	89.3	2.49	2	81	86	106	43	69	ปกติ	25	20	20	25	20	20	20	20	25	20	20	20	25	25	21.25	22.5	21.25	22.5	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว		
3	4.98	4.13	83.3	9.97	4.87	4.22	4.19	99.3	12.2	7.28	85	101	119	122	149	ปกติ	25	20	20	20	25	25	25	25	20	20	25	20	20	21.25	25	22.5	25	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, มองงมมีติดปกติ		
4	3.28	3.22	98.2	9.67	5.79	3.93	3.53	77.2	8.86	5.42	84	91	127	109	101.67	ปกติ	25	20	20	15	15	20	15	20	25	25	20	20	25	20	20	17.5	22.5	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5	4.18	3.49	84.3	8.96	4.22	2.97	2.73	91.9	7.9	3.53	71	78	109	88	84	พบความผิดปกติปกติเล็กน้อยแบบจำกัดการขยายตัว	20	20	20	25	20	20	20	25	20	20	20	25	20	21.25	20	21.25	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
6	2.72	2.36	87.9	5.96	3.2	2.16	2.15	99.5	5.43	3.05	80	91	113	91	95	ปกติ	30	20	20	25	20	35	25	25	20	20	25	25	50	20	23.75	27.5	22.5	37.5	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, มองงมมีติดปกติ	
7	4.26	3.55	84.1	9.06	4.28	4.72	4.17	88.3	10.38	4.52	111	117	105	115	106	ปกติ	20	20	20	25	30	25	20	25	25	20	25	25	20	21.25	27.5	23.75	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
8	4.1	3.39	83.4	8.85	4.06	4.35	3.67	84.4	10.5	3.61	106	108	101	119	89	ปกติ	25	20	20	20	25	20	20	25	20	20	20	25	20	21.25	22.5	21.25	22.5	ปกติ		ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว, มองงมมีติดปกติ, ความสมดุลกล้ามเนื้อข้อเท้าผิดปกติ		
9	5.21	4.29	82.5	10.24	5	4.79	4.44	92.7	10.14	5.87	92	103	112	99	117	ปกติ	25	20	20	20	25	20	25	25	20	20	25	20	20	21.25	22.5	22.5	20	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
10	3.46	2.88	83.7	8.05	3.51	3.04	2.99	98.4	5.48	4.07	88	104	118	68	116	ปกติ	20	20	20	20	25	20	25	25	20	20	25	25	20	20	22.5	21.25	25	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว		
11	4.83	4.02	83.5	9.78	4.76	4.13	3.71	89.8	10.08	4.57	85	92	107	103	96	ปกติ	25	20	20	20	25	20	20	25	20	20	25	20	20	21.25	22.5	22.5	20	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
13	4.26	3.55	84.1	9.06	4.28	3.85	3.49	90.6	9.73	4.15	90	98	108	107	97	ปกติ	25	25	20	20	20	25	25	25	20	30	25	30	25	22.5	22.5	25	27.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
14	3.98	3.32	2.42	8.7	4.03	3.53	3.11	88.1	6.19	3.73	89	94	105	71	92	ปกติ	25	20	20	25	25	25	20	25	30	25	20	25	20	22.5	22.5	23.75	25	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
16	3.15	3.12	99.1	9.52	6.26	3.63	3	71.7	8.45	4.94	87	104	138	113	129.67	ปกติ	20	20	15	20	25	25	20	25	20	25	20	25	20	18.75	25	22.5	22.5	ปกติ		ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว, ความสมดุลกล้ามเนื้อข้อเท้าผิดปกติ		
17	3.74	3.73	99.7	9.08	5.7	4.06	3.76	79.9	9.03	5.64	92	99	125	101	100.33	ปกติ	20	15	15	20	20	25	20	25	25	20	25	20	15	17.5	22.5	23.75	20	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
18	3.31	2.87	86.7	6.7	3.8	4.02	3.66	78	9.03	5.53	82	78	111	74	64.33	ปกติ	25	20	20	25	20	20	15	20	20	25	20	15	20	20	22.5	20	21.25	17.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19	4.01	3.56	88.8	4.51	3.91	4.58	4.51	81.7	10.12	6.22	88	79	109	45	68.67	ปกติ	20	15	20	25	20	25	20	25	20	15	20	25	20	25	20	22.5	20	22.5	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น	
20	3.3	2.81	84.9	6.7	3.68	3.19	2.85	89.3	6.14	3.59	97	102	105	92	98	ปกติ	20	20	20	25	25	20	20	25	20	20	25	20	20	21.25	22.5	21.25	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
22	3.62	3.03	84.5	8.26	3.73	3.57	3.25	91	8.45	3.58	99	107	108	102	96	ปกติ	25	25	25	20	20	25	20	25	25	20	25	25	30	23.75	22.5	23.75	27.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
23	4.72	3.89	82.6	9.63	4.56	3.67	3.62	98.6	9.37	5.06	80	93	119	97	111	ปกติ	25	20	20	20	20	25	25	30	20	20	25	25	20	21.25	22.5	23.75	22.5	ปกติ		ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว, มองงมมีติดปกติ		
24	4.03	3.35	84	8.76	4.05	3.7	3.43	92.7	11.84	4.45	92	102	110	135	110	ปกติ	25	20	25	25	20	20	25	25	25	20	35	25	20	23.75	20	23.75	30	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
25	4.38	3.64	83.8	9.21	4.36	3.89	3.4	87.4	7.73	4.04	89	93	104	84	93	ปกติ	20	25	20	25	20	20	25	20	25	20	25	20	20	22.5	20	21.25	22.5	ปกติ		ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว, มองงมมีติดปกติ		
26	4.22	3.51	83.5	9.01	4.19	3.94	3.74	94.9	10.63	5.88	93	107	114	118	140	ปกติ	25	20	20	20	25	20	20	25	20	25	40	25	25	35	21.25	22.5	27.5	25	พบหูข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินกว่า 500-3k		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
28	3.3	2.77	84.8	7.85	3.46	3.03	2.84	93.7	8.74	3.74	92	103	110	105	108	ปกติ	25	20	20	20	25	25	25	25	20	20	20	25	20	21.25	22.5	22.5	22.5	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
29	3.29	2.75	84.3	7.84	3.41	3.41	2.93	85.9	6.74	3.01	104	107	102	86	88	ปกติ	35	20	20	25	20	20	20	20	20	25	20	25	20	23.75	22.5	21.25	20	ปกติ		ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว		
30	4.67	3.91	84.7	9.58	4.71	4.17	3.6	86.3	6.87	4.07	89	92	102	72	86	ปกติ	25	20	20	25	20	20	25	20	25	20	20	25	20	21.25	22.5	21.25	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
31	3.18	2.63	83.3	7.68	3.21	2.79	2.46	88.2	6.06	2.9	88	94	106	79	90	ปกติ	25	20	25	25	25	35	25	30	20	20	25	25	20	23.75	30	23.75	25	ปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตายาว		
32	3.58	3.04	85.7	8.22	3.81	3.09	2.68	86.7	8.87	2.96	86	88	101	108	78	ปกติ	20	20	25	20	20	25	25	20	20	20	25	20	21.25	20	21.25	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			
33	3.3	2.68	82	7.82	3.19	3.03	2.81	92.7	7.11	3.7	92	105	113	91	116	ปกติ	80	70	60	75	55	60	60	25	30	60	70	75	65	40	71.25	57.5	46.25	70	พบหูทั้ง 2 ข้างเสื่อมการได้ยินกว่า 500-3k , 4k-6k		ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พบสายตาสั้น, ยาว, มองงมมีติดปกติ	
34	4.08	3.41	84.3	8.83	4.13	3.79	3.3	87.1	9.44	3.74	93	97	103	107	91	ปกติ	20	25	20	20	20	25	25	20	20	20	25	20	20	21.25	20	21.25	22.5	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
35	3.17	2.68	85.2	7.69	3.38	2.78	2.6	93.5	8.72	3.65	88	97	110	113	108	ปกติ	25	20	20	25	20	20	25	20	25	25	20	25	20	22.5	20	23.75	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
36	4.06	3.42	85.1	8.82	4.19	4.09	3.63	88.8	9.03	3.98	101	106	104	102	95	ปกติ	20	20	20	20	25	20	20	25	20	20	25	20	20	20	22.5	22.5	22.5	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
37	4.46	3.72	84.1	9.31	4.47	3.64	3.15	86.5	8.31	3.73	82	85	103	89	83	ปกติ	25	25	25	20																								

[illegible]

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

เอกสารแนบ19

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 March 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M660059-01
(UTM 47P 0590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/1 Received Date : 27 March 2023

Analytical Date : 27 March - 6 April 2023 Report Date : 6 April 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.149	0.330
	22-23/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.127	
	23-24/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.157	
Particulate Matter (PM-10)	21-22/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.072	0.120
	22-23/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.062	
	23-24/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.075	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 March 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M660059-01
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/2 Received Date : 27 March 2023

Analytical Date : 27 March - 6 April 2023 Report Date : 6 April 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	0.330
	22-23/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.059	
	23-24/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.051	
Particulate Matter (PM-10)	21-22/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.020	0.120
	22-23/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.025	
	23-24/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 March 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer

Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M660059-01
(UTM 47P 0590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/3 Received Date : 27 March 2023

Analytical Date : 27 March – 6 April 2023 Report Date : 6 April 2023

Time	Result					
	21-22 March 2023		22-23 March 2023		23-24 March 2023	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
10.00-11.00	0.5	S	3.1	SE	1.1	WSW
11.00-12.00	0.5	S	2.2	SE	1.5	WSW
12.00-13.00	1.7	S	2.7	SE	1.5	WSW
13.00-14.00	1.5	S	2.1	SSE	N/A	N/A
14.00-15.00	2.0	S	2.4	SSE	N/A	N/A
15.00-16.00	2.5	S	1.9	SSE	N/A	N/A
16.00-17.00	1.1	S	3.0	SSE	1.9	S
17.00-18.00	0.9	S	2.5	SSE	1.9	S
18.00-19.00	1.7	S	3.5	SSE	2.4	S
19.00-20.00	1.5	S	3.8	S	2.2	SSE
20.00-21.00	1.4	S	4.0	S	2.6	S
21.00-22.00	1.4	S	3.0	S	2.1	S
22.00-23.00	1.0	SW	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	0.5	SW	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	0.8	SW	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	0.5	S	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	0.9	S	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	0.5	S	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.1	SSW
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	SSW
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.3	SSW

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศใต้
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 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

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

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี
(UTM 47P 0590426 E, 1585979 N.)

Customer Code : M660059

Sampling Date : 21-24 March 2023

Sampling Method : Anemometer

Report No. : M660059-01

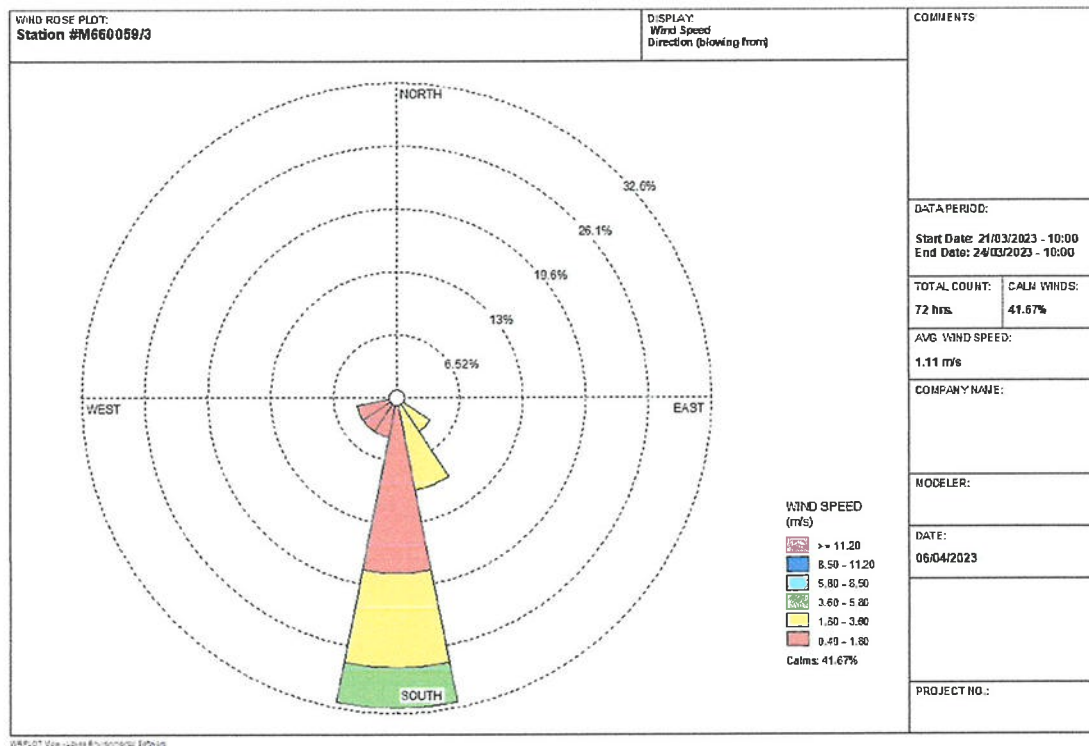
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/3

Analytical Date : 27 March – 6 April 2023

Received Date : 27 March 2023

Report Date : 6 April 2023



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 March 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Anemometer

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Report No. : M660059-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/4

Received Date : 27 March 2023

Analytical Date : 27 March – 6 April 2023

Report Date : 6 April 2023

Time	Result					
	21-22 March 2023		22-23 March 2023		23-24 March 2023	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
12.00-13.00	0.5	S	1.7	SE	1.1	WSW
13.00-14.00	0.9	S	1.5	SE	1.9	S
14.00-15.00	0.9	S	2.3	SE	0.8	S
15.00-16.00	2.7	S	1.9	SSE	N/A	N/A
16.00-17.00	1.5	S	1.3	SSE	2.1	S
17.00-18.00	1.9	S	2.8	SSE	1.4	S
18.00-19.00	2.8	S	3.1	SSE	2.7	S
19.00-20.00	2.4	S	3.5	SE	1.1	S
20.00-21.00	1.5	S	2.4	S	1.7	S
21.00-22.00	1.1	S	2.0	S	0.6	S
22.00-23.00	0.5	SW	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	0.5	SW	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	0.9	S	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	0.7	SW	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	1.3	SW	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	0.8	SW	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SSW
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.9	SW
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	SW
10.00-11.00	2.7	SE	0.6	SW	N/A	N/A
11.00-12.00	3.1	SE	0.6	SW	N/A	N/A

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศใต้

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 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 March 2023

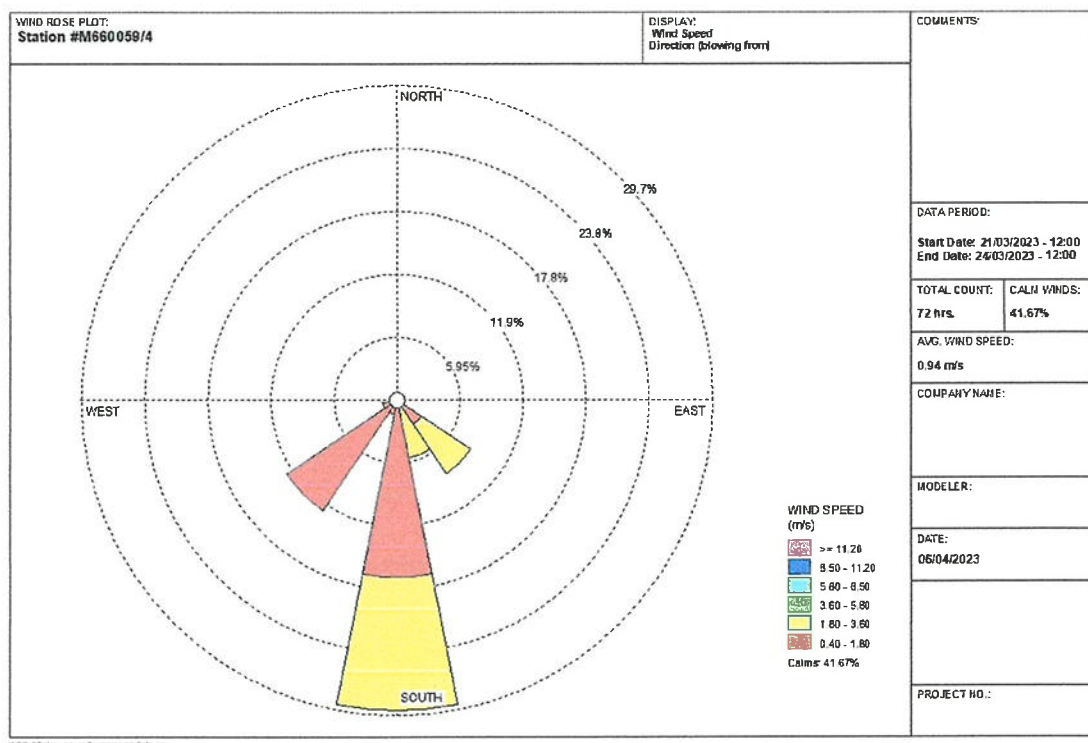
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M660059-01
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/4 Received Date : 27 March 2023

Analytical Date : 27 March – 6 April 2023 Report Date : 6 April 2023



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 March 2023

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M660059-01
(UTM 47P 0590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/5 Received Date : 27 March 2023

Analytical Date : 27 March – 6 April 2023 Report Date : 6 April 2023

Model of Equipment : Quest Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	21-22 March 2023		22-23 March 2023		23-24 March 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	57.8	83.3	57.8	77.3	56.8	76.4
11.00-12.00	56.6	79.3	57.2	72.2	56.9	76.8
12.00-13.00	55.7	79.1	59.6	78.6	57.0	72.7
13.00-14.00	55.1	74.0	56.5	70.1	58.5	76.1
14.00-15.00	51.7	66.3	58.6	78.0	58.7	73.0
15.00-16.00	55.3	70.8	57.9	77.4	58.7	75.9
16.00-17.00	71.0	93.6	57.6	74.7	58.4	80.1
17.00-18.00	56.3	80.3	58.7	75.2	57.4	75.6
18.00-19.00	54.3	68.4	57.4	70.3	58.0	76.8
19.00-20.00	53.1	68.7	56.5	75.9	55.8	75.4
20.00-21.00	52.1	65.3	54.9	70.0	59.8	73.7
21.00-22.00	50.9	63.9	59.2	69.9	57.1	71.0
22.00-23.00	48.9	63.8	61.5	71.3	52.8	69.5
23.00-00.00	50.3	64.4	55.6	67.0	52.5	69.4
00.00-01.00	50.2	60.6	51.3	65.7	52.4	75.7
01.00-02.00	50.1	60.5	51.3	69.2	53.2	67.5
02.00-03.00	51.1	66.2	52.0	66.4	61.6	82.3
03.00-04.00	51.9	67.3	57.3	78.8	52.4	73.5
04.00-05.00	54.4	79.6	52.8	70.4	55.7	76.3
05.00-06.00	53.9	70.9	55.3	74.9	57.2	75.4
06.00-07.00	57.8	77.3	55.5	73.8	56.1	75.3
07.00-08.00	58.3	76.4	56.7	76.9	56.8	85.5
08.00-09.00	57.9	82.0	57.2	77.3	58.7	81.1
09.00-10.00	57.8	76.4	59.7	82.9	57.4	75.7
Average 24 hrs.	59.1	-	57.3	-	57.3	-
Maximum	-	93.6	-	82.9	-	85.5
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 March 2023

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M660059-01
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/6 Received Date : 27 March 2023

Analytical Date : 27 March – 6 April 2023 Report Date : 6 April 2023

Model of Equipment : Quest Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	21-22 March 2023		22-23 March 2023		23-24 March 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	56.9	89.8	56.7	74.7	56.4	74.1
13.00-14.00	54.7	75.0	55.5	68.6	55.7	77.4
14.00-15.00	47.4	62.3	57.5	71.7	56.5	72.7
15.00-16.00	54.8	68.5	56.8	74.6	57.5	75.4
16.00-17.00	62.3	82.4	56.4	71.7	58.2	86.8
17.00-18.00	48.8	60.7	57.8	73.1	56.5	78.7
18.00-19.00	47.3	57.5	57.3	69.3	56.0	76.2
19.00-20.00	46.1	53.5	55.5	76.0	54.1	66.9
20.00-21.00	46.4	55.2	54.8	64.9	59.8	75.7
21.00-22.00	45.6	56.3	55.6	66.8	55.1	71.1
22.00-23.00	44.3	53.5	57.1	71.8	46.9	66.5
23.00-00.00	44.9	59.4	45.6	60.0	46.8	66.7
00.00-01.00	44.5	54.8	45.9	63.1	47.2	74.7
01.00-02.00	45.0	56.8	45.9	64.8	49.0	64.9
02.00-03.00	46.4	62.0	47.0	60.9	62.9	73.1
03.00-04.00	47.2	61.2	54.7	67.6	44.7	65.0
04.00-05.00	49.5	70.6	46.0	63.1	51.9	78.5
05.00-06.00	48.8	68.6	50.7	74.6	55.0	76.8
06.00-07.00	55.3	78.2	51.9	72.7	51.8	74.4
07.00-08.00	57.7	76.9	53.6	76.3	53.4	81.8
08.00-09.00	56.8	85.2	55.6	79.4	56.3	81.3
09.00-10.00	56.3	75.0	56.7	81.9	56.4	73.9
10.00-11.00	56.5	76.7	55.9	75.6	57.0	76.1
11.00-12.00	56.1	71.6	56.1	77.1	57.2	79.2
Average 24 hrs.	54.1	-	55.0	-	56.1	-
Maximum	-	89.8	-	81.9	-	86.8
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 March 2023

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : ชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M660059-01
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/7 Received Date : 27 March 2023

Analytical Date : 27 March – 6 April 2023 Report Date : 6 April 2023

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.15 น.



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 20

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

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

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



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

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@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	:	03 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

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

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22072053**

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

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

2. Error of indications [After Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	149.9999	149.9999	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.24	2,00

3. Repeatability of indications

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

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



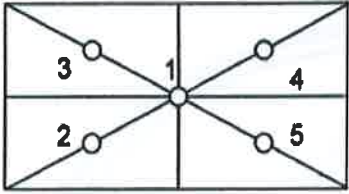
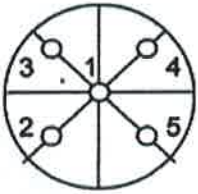
CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CALIBRATION DATA

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

<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	50.0000	50.0000	50.0001	50.0000	0.0001

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

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

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

Data Tabulation

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

Calculations

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

Standard Conditions

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

RECALIBRATION

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



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 24 February, 2023

Certification No. 071/23

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG
Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00135496 Basic Datalogger : 309016179

Customer : Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1010.9 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

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

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

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

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 0 - 20 m/sec





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

The Result of Calibration

Certification No. 071/23

24 February, 2023

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacumm inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.92	0.08
3.02	-	-	-	3.08	-0.06
5.00	-	-	-	4.93	0.07
7.04	-	-	-	7.07	-0.03
9.02	-	-	-	9.00	0.02
11.01	-	-	-	11.06	-0.05
13.01	-	-	-	12.98	0.03
15.01	-	-	-	15.06	-0.05
17.02	-	-	-	16.96	0.06
20.02	-	-	-	20.02	0.00

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

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 24 February, 2023

Certification No. 072/23

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG

Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

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

Customer : Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1011.8 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

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

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

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

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 0 - 20 m/sec





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

The Result of Calibration

Certification No. 072/23

24 February, 2023

Page : 2 of 2

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

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

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau



Certificate of Calibration

Order No: 2203040

Certificate No.: C2203-0102

Customer:

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.LTD

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

Calibration and verification performed:

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

Preconditioning:

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

Instruments and Program:

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

Equipment standards used:

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

Traceability

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

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand

Certificate No.: C2203-0102

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

1. Sound pressure level

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

2. Frequency

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

3. Total distortion

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

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

Calibrated



Checked By



Date of calibration : 2023-03-22

Date of issue : 2023-03-23





Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 1 of 4

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Vibration Monitors

Manufacturer : Instantel

Model : N/A

Serial Number : UM14539

ID. Number : VM-NO-8

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C \pm 3 °C

Received Date : 13 Jan 2023

Relative Humidity : 50 % \pm 15 %

Calibration Date : 17 Jan 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 17 Jan 2024

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 18 Jan 2023

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by :

Calibration Officer

Approved by

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 2 of 4

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
ICP Accelerometer	353B04	LW231796	45941	13 Nov 2022

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt, Germany



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 3 of 4

Results of Calibration : (*) Without () After Adjustment

Geophone P/N 721A3301 Functional Performance Test

Function	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
Velocity (mm/s)	5.004	4.991	-0.013	0.059

Frequency Response Performance Test @ 5mm/s

Unit : m/s²

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
10.0	5.010	4.988	-0.022	0.058
20.0	5.008	4.986	-0.022	0.058
50.0	5.007	4.990	-0.017	0.058
80.0	5.005	4.987	-0.018	0.058
100.0	5.005	4.989	-0.016	0.058
160.0	5.003	4.992	-0.011	0.058
200.0	5.005	4.990	-0.015	0.058
500.0	5.007	4.991	-0.016	0.058



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 4 of 4

Results of Calibration : (*) Without () After Adjustment

Linearity Performance Test

Unit : m/s^2

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (\pm)
160.0	0.501	0.495	-0.006	0.0060
160.0	1.000	0.992	-0.008	0.012
160.0	1.502	1.490	-0.012	0.017
160.0	2.000	1.985	-0.015	0.023
160.0	3.001	2.981	-0.020	0.035
160.0	5.002	4.976	-0.026	0.058
160.0	9.997	9.970	-0.027	0.12

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.

This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%

- End of Certificate -

เอกสารแนบ21

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [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 ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED]
นศรนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

[REDACTED]

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

[REDACTED]

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

[REDACTED]

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย นำได้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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 ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ 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

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8] 2) 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	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 การกำกัดสิ่งปนื้อหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว.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



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 5 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L Copper (Cu) 0.01 mg/L to 5 mg/L Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 5 mg/L Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 5 mg/L Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 5 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2 mg/ L to 10 000 mg/ L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p> <p>4. ดิน (soils)</p>	<p>- Chromium hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/ L to 100 mg/ L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p> <p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-SO₄²⁻</p> <p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2 : 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5 : 2018</p>

เอกสารแนบ 22

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

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

สำนักงาน รหัสสาขา 725
Office

บัญชีเลข
Account

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี
Account Name

โปรดระวัง
โทรศัพท์มือถือ

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
บมจ. บุนซี เมนต์ 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	SWFK	-----100.00		*****109,837.98	573739 13
28/08/61	725	SWCH	-----50,000.00		*****59,837.98	420012 14
31/12/61	0	IIPS	+++++++126.23		*****59,964.21	9400 15
01/03/62	81	SDCK	+++++++400,000.00		*****459,964.21	570935 16
01/03/62	81	SWFE	-----420.00		*****459,544.21	570935 17
25/03/62	725	SWCH	-----400,000.00		*****59,544.21	530793 18
01/04/62	81	SWFE	-----320.00		*****59,224.21	570935 19
02/04/62	81	SDCK	+++++++300,000.00		*****359,224.21	90160 20
17/05/62	725	SDCK	+++++++300,000.00		*****659,224.21	571495 21
17/05/62	725	SWFE	-----300.00		*****658,924.21	571495 22

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFEโอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATMASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDI/ATSWI
ATSWP
B/Pโอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้าบริการโดย ATM
แสดงงบกำไร



SA H 0255778

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	บัญชี CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
11/06/62	725	SWCH	.....150,000.00		*****508,924.21	573739 1
19/06/62	725	SDCK		+++++++100,000.00	*****608,924.21	571495 2
19/06/62	725	SWFE	-----100.00		*****608,824.21	571495 3
30/06/62	0	IIPS		+++++++809.02	*****609,633.23	9400 4
01/10/62	81	SWFE	-----620.00		*****609,013.23	560087 5
02/10/62	81	SDCK		+++++++600,000.00	*****1,209,013.23	90160 6
21/10/62	725	SWTRC	-----324,275.00		*****884,738.23	571495 7
13/12/62	725	SWTRC	-----665,562.00		*****219,176.23	573739 8
31/12/62	0	IIPS		+++++++1,790.71	*****220,966.94	9400 9
17/02/63	81	SWFE	-----920.00		*****220,046.94	520064 10
18/02/63	81	SDCK		+++++++900,000.00	*****1,120,046.94	90160 11
21/02/63	725	SWCH	-----1,069,613.72		*****50,433.22	573739 12
30/06/63	0	IIPS		+++++++267.26	*****50,700.48	9400 13
16/11/63	81	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/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)BSD04/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เข้าบัญชี-คป.พันบัตร
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประปา
หักบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม



SA H 0255778

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

BCRSA/EMPSA/ERSAB

#

ITIS / ITOS

ORSOT/ORSWT

OTOS

เช็คคืน

รายการแก้ไข

โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก

รับโอนโอนไปต่างประเทศทาง ATM

โอนเงินไปบัญชีคู่โอน

BSWFE

CRT / 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	SWCH	.....115,500.00		*****2,730,095.96	560287	1
31/12/65	0	IIPS	.....+5,428.91		*****2,735,524.87	9400	2
31/12/65	0	TAX	.....1,681.97		*****2,733,842.90	9400	3
14/06/66	725	SWCH	.....105,600.00		*****2,628,242.90	560287	4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22
			PCSW/PCSE	ถอนเงินตู้ทางธนาคาร/ค่าธรรมเนียม	PBSD/PBSWT	ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE	
			RFTSD/RFTSW	โอนจาก/โอนไปทางธนาคาร	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ทางธนาคาร)	
			SCCH/SCOT/SCOTH	ถอน/โอนเงินบัญชี	SDCK/SDCKT/SDTAX	ฝากด้วยเช็ค	
			SDCH/SWCH	ฝาก/ถอนเงินสด	SDTRC/SDTRT	ฝากโดยการโอน	
			SDM/SWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWTP/SWTPC	หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ	

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่กระเซ้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

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