

# 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 เทสตั้ง จำกัด ที่ 2142  
ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538
2. สำเนาหนังสือ บริษัท อินเตอร์ เนชั่นแนล เทสตั้ง 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 เทสตั้ง 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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 2036(86) วันที่ ๒7 ส.ค. 2538

เวลา 1500 ผู้รับ

ที่ 2142

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 93 ลงวันที่ ๙ มีค ๓๘

เวลา 16.20 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์คัลไมร์สโตน 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 โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์คัลไมร์สโตน 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 อังกรวรสพร

(นายโยธิน อังกรวรสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ



2

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

ที่ 2205

วันที่ 24 พฤษภาคม 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิดิกไลม์สโตน 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)  
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิดิกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม  
คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537  
หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี  
จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) 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 ให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกรวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดโลมิติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม  
ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2537  
ที่ตำบลจรูญสามพัน อำเภอกู่ทอง 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. เพื่อตักตะกอนจากบริเวณหน้าเหมืองและกองเก็บเปลือกดิน 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 และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า 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 วัดเขาถ้ำเสือ และวนอุทยานแห่งชาติผาม่อง



ที่ รว 0804/ 13102

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพืบลวัฒนา 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

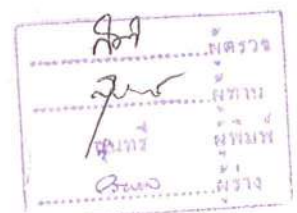
(นางสาวจิรพรรณ พิพิธโกคา)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2785469

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  
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตต์ไลม์สโตน 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 โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตต์ไลม์สโตน 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 อังกรวงษ์พร)

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  
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิดิคไลม์สโตน 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)  
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิดิคไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม  
คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537  
หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี  
จำนวน 15 ฉบับ

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

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ ให้อธิบดีกรมทรัพยากรธร  
ณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกรวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ

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

1. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงคำขอประทานบัตร  
ทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว 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/จังหวัดหวง โดยให้  
ระเบิดได้วันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิด  
ต้องมีสัญญาณเตือนได้ได้ยินในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร

1.6 ภายในพื้นที่คำขอประทานบัตร ให้จัดสร้างบ่อกักตักตะกอนในขนาดที่ความจุ  
48 x 48 x 3 ลบ.ม. เพื่อกักตักตะกอนจากบริเวณหน้าเหมืองและกองเก็บเปลือกดิน 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 ทางทิศตะวันออกเชิงใต้ของโครงการ 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  
ซอยพญาพัฒนา 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 อารยวัฒนเวช คำขอประทานบัตรที่ 6/2537 ตั้งอยู่ที่  
ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โครมิติกโลมส์สโตน หินอุตสาหกรรม ของ นายระวี อารยวัฒนเวช 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)

รองเลขาธิการฯ 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

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. ๓๘

เวลา 16.20 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

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

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

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวนรายงานหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโยธิน อังกรวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ





บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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 (Labo) 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 อำเภอดงหลวง 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. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิด มีสัญญาณเตือนได้ได้ยินในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร

1.6 ภายในพื้นที่คำขอประทานบัตร ให้จัดสร้างบ่อกักตักตะกอนในขนาดที่ความจุ 48 x 48 x 3 ลบ.ม. เพื่อตักตะกอนจากบริเวณหน้าเหมืองและกองเก็บเปลือกดิน 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 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.11 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรณี ทราบ ทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 หากจะทำการติดตั้งโรงบดและย่อยแร่ในบริเวณโครงการจะต้องแสดงรายละเอียด และทำการประเมินผลกระทบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 มิให้ทำการขนส่งแร่ หรือตัดถนนเพิ่มเติมในบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาก้ามเสือ และวนอุทยานแห่งชาติพุม่วง

# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

สำเนาประธานบัตรที่ 28379/15646





## ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๔๓๗๙/๑๕๖๕๖

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด อายุ \_\_\_\_\_ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๔๖/๑ ตรอก/ซอย \_\_\_\_\_

ถนน \_\_\_\_\_ หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง พระประโทน

อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอ อุทอง จังหวัด สุพรรณบุรี

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

และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นเนื้อที่ ๒๕๙ 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<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>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

แผนที่แนบท้ายประธานบัตรที่

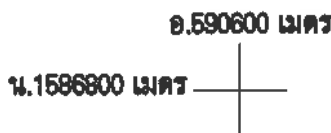
ଇଫ୍ ମାଲ୍ / ଶିଶୁବେଳା

คำขอที่.

၁ / အင်္ဂါ

ระหว่างที่

4937 I



เนื้อท.


 教育部

14



งาน



...ตารางว่า

**มาตราส่วน.**

จากมทหมายเลข..... ถึงมทหมายเลข ๒ ทิศ ๑๓ องศา ๐๖ ลิปดา ระยะ ๑๘๕ ๕๗๑ วา

จากหมายเหตุเลข ๒ ถึงหมายเหตุเลข ๓ พิศ ๒๔๔ คงคา ๒๓ ลิขิต ระหะ ๑๗๗ ๒๖๗

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

๑๐๐๐

จากมุมหมายเลข..... ถึงมุมหมายเลข..... ทศ. ๓๔๔ องศา..... ลปคา ระยะ..... ๕๕๖ วา

จากหมายเลข..... ถึงหมายเลข..... พศ. ๕๐ องค์. ๐๖..... ๐๔๓ ๒๐๘ ๐๐๐



สำเนาประธานบัตรที่ 28381/15647



## ประธานบัตร

05-50186

7

B

ประธานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๖๕๗

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 อุททอง 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<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>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



จากมูมหมายเลข.....๑.....	ถึงมูมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....	องศา.....๕๒.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๐๐๒.....	๔๐๓.....	วา.....
จากมูมหมายเลข.....๒.....	ถึงมูมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๘๘.....	องศา.....๕๒.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๐๙๙.....	๔๔๒.....	วา.....
จากมูมหมายเลข.....๓.....	ถึงมูมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๘๙.....	องศา.....๕๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๐๙๐.....	๒๙.....	วา.....
จากมูมหมายเลข.....๔.....	ถึงมูมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๙๐.....	องศา.....๐๔.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๐๐๒.....	๓๔๕.....	วา.....
จากมูมหมายเลข.....๕.....	ถึงมูมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๑๗๘.....	องศา.....๕๘.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๐๕๘.....	๙๙๐.....	วา.....



4937 /

หมายเลข ๗ ถึงหมายเลข ๘ ทิศ ๒๗๓ องศา ๒๑ ลิปดา ระยะ ๑๔๕

หมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ ๒๗๐ องศา ๑๐ ลิปดา ระยะ ๑๙๕

หมายเลข.....๑๐.....ถึงมุลหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๑.....องศา.....๐๑.....สิบดา.....ระยะ.....๑๓๕.....วา

หมายเลข ๑๐ ถึงหมายเลข ๑ ทิศ ๑ องศา ๐๑ ลิปดา ระยะ ๑๓๔ ๕๐๗ ๖๑

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ที่.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ที่ศ.....องศา.....ลิปดา ระยะเวลา.....ว

หมายเลข.....ถึงหมายเลข..... ทศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา  
หมายเลข.....ถึงหมายเลข..... ทศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงหมายเลขเลข.....ทศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงหมายเลขเลข.....ทศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมหมยเลข.....ทศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา  
 มหมยเลข.....ถึงมหมยเลข.....ทศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ที่.....องศา.....ลบค่า ระยะ.....วา  
 หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ที่.....องศา.....ลบค่า ระยะ.....วา

พหุคูณเลข.....ถึงพหุคูณเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะเวลา.....ว

พหุคูณเลข.....ถึงพหุคูณเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะเวลา.....ว

หมายเลข.....ถึงเลขหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบตา.....ระยะ.....วา

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

หมายเลข.....ถึงมูหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระบุ.....

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

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

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะเวลา.....

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

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

หมายเลข.....ถึงมูหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะเวลา.....วา

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลึบดา ระยะ.....วา

หมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

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

หมายเลข.....ถึงหมายเลขเลข.....ทิศ.....องศา.....สิบดา ระยะ.....วา

๒. ผู้เขียน

**ฉายามือชื่อ.**

...ผู้แทน

$$(\dots)$$

ตายมือชื่อ...

**ผู้ตรวจ**

$$(\dots, \dots)$$

สำเนาประธานบัตรที่ 28380/15742



## ประต๋านบัตร

แบบแรก 5  
หนังสือ กต.อ.ม.ค.ล. ได้รับมอบหมายให้ไป  
ใช้รับเงิน "เกร็ด" ตามหนังสือสั่งให้มอบหมาย  
กองการ/กองเมืองม.ป.ม. เล่มที่ 84 คม.ม.ที่ 8409  
2550 11 ม.ค. 3 พ.พ.ที่ 18 ม.ค. 50

(ลายเซ็น)  
อธิบดีกรมจังหวัดสุพรรณบุรี  
19 ส.ค. 2550

วันที่ ๒๔๓๘๐/๑๕๗๕๒

ประต๋านบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นางวันดี 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 อุทอง จังหวัด สุพรรณบุรี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

เป็นเนื้อที่ ๒๙๓ ไร่ งาน ๑๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประต๋านบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

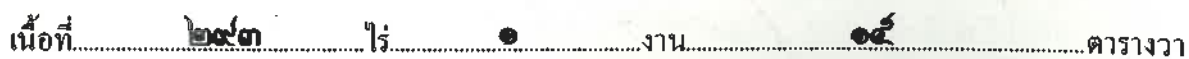
- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประต๋านบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประต๋านบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
|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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม  
ผู้บัญชาการประจำตำแหน่งกรม

[illegible]

ระวางที่ 4937 I



จากมุมหมายเลข.....๑.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๓๒๖.....	องศา.....๒๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๓๐.....	๖๖๙.....	วา.....
จากมุมหมายเลข.....๒.....	ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๙๐.....	องศา.....๑๐.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๙๕.....	๖๕๕.....	วา.....
จากมุมหมายเลข.....๓.....	ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๘๖.....	องศา.....๓๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๖๐.....	๗๘๓.....	วา.....
จากมุมหมายเลข.....๔.....	ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๙๓.....	องศา.....๒๑.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๔๕.....	๓๒๐.....	วา.....
จากมุมหมายเลข.....๕.....	ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๑๔๔.....	องศา.....๓๒.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๕๗.....	๒๔๒.....	วา.....

[illegible]

๑๗  
ผู้เขียน

...)

๑. ผู้ทำน

..)

**ผู้ตรวจ**

.)

## เอกสารแนบ 3

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมขอเปลี่ยนแปลง  
แผนผังโครงการท่าเหมืองและร่วมแผนผังโครงการ





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักการอนุญาต โทร.0 2664 8730

ที่ อก 0503/ 5713 วันที่ 1 ธันวาคม 2549

เรื่อง นายระวี อารยวัฒนเวช ขอลเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองและร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

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

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณาแล้วอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรทั้ง 3 ราย เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองและร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรและผู้ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฉบับเดือน พฤศจิกายน 2549 ซึ่งได้แนบท้ายประทานบัตรแล้ว จึงขอส่งคืนประทานบัตรที่ 28381/15647 28380/15742 และ 28379/15646 ฉบับสำหรับผู้ถือประทานบัตรถือไว้ และฉบับสำหรับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เก็บไว้ รวม 6 ฉบับ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ด.พร  
- อภิสิทธิ์

(นายอนุสรณ์ เมืองหมาก)  
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
2 ส.ค. 2549

ด.พร.  
ผู้ช่วยอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ตามหนังสือที่ 12 ส.ค. 2549

นายสมชาย หอมทิพย์  
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่  
2 ส.ค. 2549

(นายโกมล หอมทิพย์)  
นายช่างจังหวัด 6 14 ส.ค. 2549

ด.พร.  
ผู้ช่วยอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ตามหนังสือที่ 12 ส.ค. 2549

(นายวิระวัฒน์ ยงค์ประวดี)  
หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
14 ส.ค. 2549

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
ประทานบัตรที่ 28381/15647 ของ นายระวี อารยวัฒนเวช และ  
ประทานบัตรที่ 28380/15742 ของ นางรัชนี เกตุชัยมงคล  
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 เพื่อป้องกันผลกระทบค่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาค้ำเสือและวนอุทยานแห่งชาติพุฒ้ง
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 ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและความระเบียบที่ทางราชการกำหนด
- 5.ให้นำเปลือกดินชั้นบนที่ไม่มีการปะปนเศษหินไปใช้ประโยชน์ในการทำแนวคันดินบริเวณริมขอบประทานบัตรเพื่อทำการปลูกต้นไม้ สำหรับดินที่มีเศษหินปนให้นำไปใช้สำหรับปรับสภาพพื้นที่และเส้นทางภายในโครงการหรือนำไปผสมเป็นหินคลุก

6. ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (Sump) ให้มีขนาดความจุที่เหมาะสม บริเวณที่ต่ำที่สุดของพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองทุกหน้าเพื่อรองรับน้ำและดักตะกอนน้ำชะล้างจากบริเวณหน้าเหมือง เพื่อให้ซึมลงสู่ใต้ดินหรือก่อนที่จะมีการระบายน้ำใส่ออกสู่ภายนอก
7. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมในระหว่างการทำงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก หน้ากากป้องกันฝุ่น และที่อุดหู เป็นต้น และจัดให้มีการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 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 โดยให้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการขยายพื้นที่ทำเหมือง โดยเฉพาะชั้นบันไดหน้าเหมืองด้านนอกสุดที่ไม่ทำเหมืองต่อไปแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าผาหินให้มีสภาพแข็งแรงและปลอดภัย 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. หากได้รับการร้องเรียนจากรานธุรกิจที่อยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน ราคากิจการดำเนินการหรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ หน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้องควรพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน ราคากิจการให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

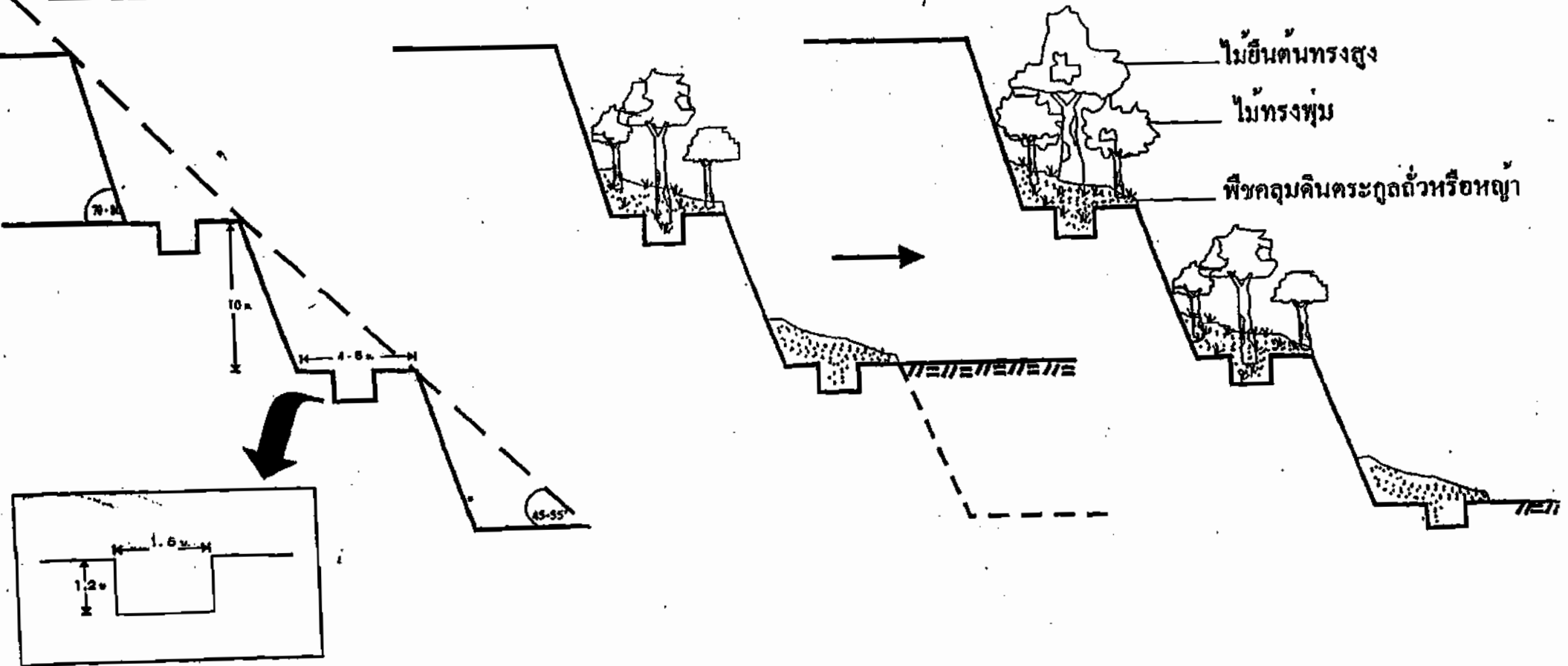
สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
พฤษภาคม 2549



# ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองสำหรับการทำเหมืองหินอุตสาหกรรม

ชั้นบันไดโคหน้าเหมือง

การฟื้นฟูหน้าเหมืองควบคู่กับการทำเหมือง



# เอกสารแนบ 4

บันทึกการโอนประธานบัตร

## บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก..... นพิต ศึกษาศาสตร์ศาสตร์ไทย จำกัด  
บริษัท ฟันฟันเพนทอนกรทอจ จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

สตินศิริกมลศาสตร์กรวมพันธ์และกรเทมผิงแร่  
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

## บันทึกการโอนประธานบัตร

๑๕  
เดือน พฤษภาคม ปี

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก... นายทวี ธารบัวทอง  
บริษัท ปาณิณเกษตรกรรม จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ในกรณี  
ของการเมือง  
ภายใน

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและการบริหาร  
ผู้บันทึกการโอน

สม. ๒๕๕๐/๒๕

ปี

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก...

ให้แก่...

ตั้งแต่วันที่... เดือน... พ.ศ. ....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

ปี

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก...

ให้แก่...

ตั้งแต่วันที่... เดือน... พ.ศ. ....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก...

ให้แก่...

ตั้งแต่วันที่... เดือน... พ.ศ. ....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน



## บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....นางสาวดี เกตุผิมมงคล

ก. นันทิ์ พุทธิเพนศพรทลง จักก (มทวน)

แต่วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ผู้บันทึกการโอน

สม. ๒๕๕๑/๒๕๕๑

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

## เอกสารแนบ

# 5

ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร



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

สำนักงานทรัพยากรธรณี	
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 อำเภออุ้มทอง 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 (อุ้มทอง-บ่อพลอย) อยู่ทางด้านทิศใต้ระยะห่างประมาณ ๑ กิโลเมตร วนอุทยานแห่งชาติพุม่วง กลุ่มโบราณสถานคอกช้างดินอยู่ทางด้านทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๗๕๐ เมตร ติดกับประทานบัตรที่ ๒๘๔๔๔/๑๕๘๑๖ ของ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด อยู่ทางด้านทิศตะวันออก วัดถ้ำเสืออยู่ทางด้านทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๙๕๐ เมตร ที่ทำการวนอุทยานแห่งชาติพุม่วงอยู่ทางด้านทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๑.๒ กิโลเมตร ติดกับประทานบัตรที่ ๒๘๔๔๔/๑๕๘๘๒ ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) อยู่ทางด้านทิศเหนือ กลุ่มโรงโม่หินอยู่

ทางด้านทิศใต้...

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ทางด้านทิศใต้ และติดกับประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๙/๑๕๕๘๒ ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๓/๑๕๕๖๗ ของ บริษัท กาญจนาศิลาภรณ์ จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๘๓๒๖/๑๕๗๒๒ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ และประทานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔ ของ บริษัท ศิลาพัฒนา อุตสาหกรรม จำกัด อยู่ทางด้านทิศตะวันตก

๔. โรงโม่หินตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้

๕. เมื่อปี ๒๕๕๕ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ลักษณะเป็นบ่อเหมืองแบบชันบันไดอยู่ในเขตประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖ ประมาณ ๑๘๒ ไร่ ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ ประมาณ ๔๓ ไร่ และประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ ประมาณ ๔๑ ไร่ รวมพื้นที่ประมาณ ๒๖๖ ไร่

๖. ในช่วงการต่ออายุประทานบัตรอีก ๑๐ ปี จะเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม และขยายพื้นที่ครอบคลุมประทานบัตรทั้ง ๓ แปลง โดยจะทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรระยะประมาณ ๑๐ เมตร รวมพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ได้ทั้งสิ้นประมาณ ๗๕๐ ไร่ ปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ ๓๑,๘๐๐,๐๐๐ เมตริกตัน

๗. การทำเหมืองสามารถป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และชุมชนใกล้เคียงโดยรอบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

๘. สบส. พิจารณาแล้ว เห็นควร

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

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

๒) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๓) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 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 หงษ์เทียมจันทร์)  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารส่วนภาคอีสาน

เรียน ๐๐.

เรื่อง ดำเนินการ

Dis.

(นายชวล อภัยวัฒน์ชัยชา)  
ผู้อำนวยการสำนักพิจารณาสิทธิ

๒๔ ธ.ค. ๒๕๕๗

เรียน คุณหญิงกช  
ส. ๒๕/๖/๕๗

เรียน คุณหญิงกช

๐๐/๖/๕๗

๒๕ ธ.ค. ๕๗

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๕๖)  
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๕๗)  
และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๕๒)  
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 วัดเขาลำเลี่ง และวนอุทยานแห่งชาติพุเตย
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. ให้จัดทำ ...

๗. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจ สุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไปได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบ หายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

๘. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และ เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนที่เป็นลูกวัง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

๙. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็ว ของรถบรรทุกแร่ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๖.๐๐-๐๙.๐๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๘.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๑๐. โรงไม้หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลา ที่ทำการไม้ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม้ บด หรือย่อย หิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๑๑. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือ การพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๒. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๓. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๓.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูใน แต่ละปี เพื่อใช้หรือดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๓.๒ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๐.๕๐ บาท /ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจ สุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเผื่อระวังสุขภาพ

๑๓.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตัน ละประมาณ ๑ บาท /ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้าน มวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มี ...

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 ให้รักษาสภาพพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้น ท้องถิ่น หรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น กระถินเทพา สะเดา สนทะเลหรือสนประดิพัทธ์ เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวของโครงการ

๑๕.๒ สำหรับหน้าเหมืองที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดิน ให้ปรับแต่งขอบบ่อเหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้หรือล่อลวงสัตว์เลื้อยคลาน 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





# เอกสารแนบ 6

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. (๒๕๕๗) ถึงวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม  
พ.ศ. (๒๕๖๒) รวมเป็น ๕ ปี

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

ประทานบัตร  
ครั้งที่ ๓๐  
วันที่ ๓๐

ให้แก่  
ตั้งแต่วันที่.....

ให้แก่  
ตั้งแต่วันที่.....

## บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม  
พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๖ ปี

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 ๑๕ ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน  
พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมเป็น ๒๕ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๕ ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน  
พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมเป็น ๒๕ ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๕ ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน  
พ.ศ. ๒๕๗๐ รวมเป็น ๒๕ ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๕ ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน  
พ.ศ. ๒๕๗๕ รวมเป็น ๒๕ 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 อำเภอกู่ทอง 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 อำเภอกู่ทอง 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 อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ได้อนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาการอนุญาตให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนศิลป์

(นายสุวิทย์ อุนนศิลป์)

รองเลขาธิการฯ 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 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28380/15742 และ 28381/15647 ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ค่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง 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 คำนึงถึงข้อควรระวัง ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุภูมิ โกละอินท)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.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 ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุ โกษอินทร์)

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 กำหนดให้ขั้นบันไดสูงประมาณ 9 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นประมาณ 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 ปณ.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>1. ให้ดูแลรักษาอาคาร โรงโมหิน และระบบสปรย์น้ำที่ได้ติดตั้งไว้แล้วให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>2. โรงโมของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม บด ย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาด รวมทั้งในบริเวณพื้นที่โรงโมหิน ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. ให้ดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันฝุ่นและสิ่งแวดล้อม ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุดเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงาน</p>	<p>- โรงโมหินของโครงการ และเครื่องบดย่อยหินแบบเคลื่อนที่</p> <p>- โรงโมหินของโครงการและเครื่องบดย่อยหินแบบเคลื่อนที่</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- อาคารและเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ</p>	<p>- ช่วงผลิตแร่</p> <p>- ช่วงผลิตแร่</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)</p>

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 มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู และแว่นตานิรภัย	- โรงโม่หินของ โครงการ	- ตลอดอายุประทาน บัตร	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียง เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนน ตึกโรงภายในโครงการ และพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละอองบริเวณ โครงการ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง โดยเฉพาะ ในช่วงฤดูแล้ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ค ล อ ค ชั ว ง ดำเนินการ	- อยู่ใน งบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	7. ให้มีวัสดุคลุมท้ายรถขนส่งแร่ก่อนออกนอกเขตโรงโม่หิน	- รถบรรทุกแร่	- ค ล อ ค ชั ว ง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	8. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตาม ชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- รถบรรทุกแร่ และ โรง โม่ หิน ของ โครงการ	- ค ล อ ค ชั ว ง ดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหิน ปลิว	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางที่ผ่านโครงการขณะที่ทำการระเบิด	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้เก็บไฟฟ้าล่วงหน้า 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) เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	4. ให้แจ้งคึกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางวัน 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 โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปณ.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. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งใน โครงการ และภายนอกโครงการก่อนให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มีมิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกลงของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	4. ให้รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามที่ราชการกำหนด (กรรมกรขนส่งทางบก) ทั้งนี้เพื่อรักษา สภาพถนน ไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปณ.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"> <li>- กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	- 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.....

(นายภาณุ โกะอินทร์)

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 ซึ่งหากรายการมีปัญหาก็หรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะกรรมการจะมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว และนำเข้าที่ประชุมเพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไข</p> <p>ในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ประกอบด้วยยุทธศาสตร์จังหวัดหรือตัวแทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือตัวแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือตัวแทน และผู้ร้องเรียน</p>	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้มีกลไกรับการแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และทำการองค์การบริหารส่วนตำบล	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุภูมิ โทกะอินทร์)

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 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้ติดป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าก่อนเข้าโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้ติดป้ายเตือนเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามจุดต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่บุคลากร ตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน เช่น กรณีที่ทำงาน ผู้ที่ทำการเจาะรูระเบิด จะมีปัญหาค้านเสียดัง ฟันละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้ากันภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียดัง 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 เสี่ยง 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.....

(นายภาคภูมิ โกทะอินทร์)

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 และมีจดสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	9. จัดให้มีหัวหน้างานดูแล ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน	- 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 - ติดป้ายระบุนเวลาระเบิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	13. จัดทำป้ายแสดงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้ในบริเวณโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. (ต่อ) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	14. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของที่พักคนงานให้อากาศถ่ายเทสะดวก เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณอาคารสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	15. เข้าของ โครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย 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 หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



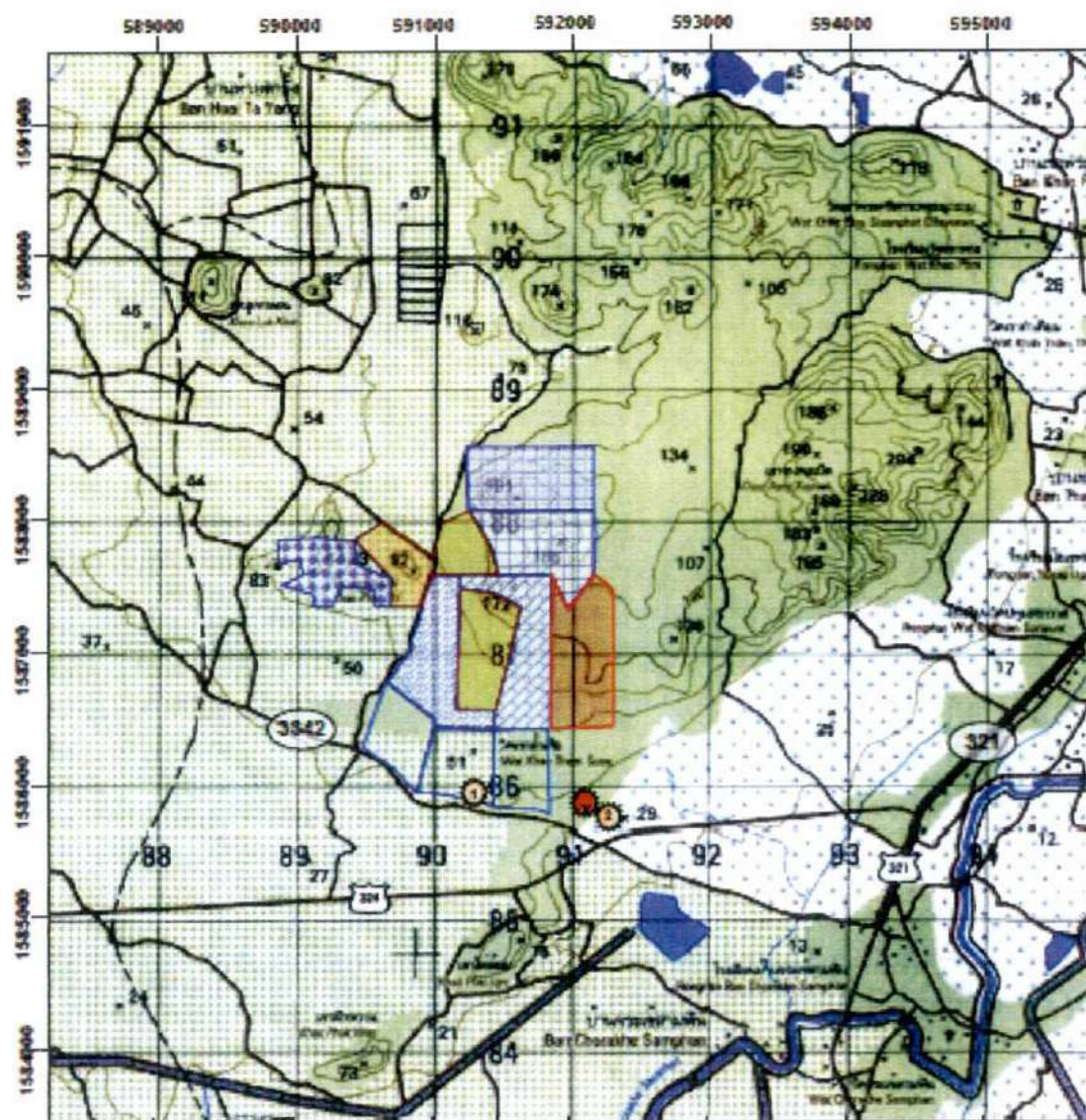
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- TSP - PM10 - ความเร็วและทิศทางลม	- โรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี - 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 และความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ความสั่นสะเทือน	<u>ระดับเสียง</u> - โรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี - บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้  <u>ความสั่นสะเทือน</u> - บริเวณชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (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 ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกันในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ปัญหาที่เกิดจากโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมือง</li> <li>- สถิติการร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข</li> <li>- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข</li> </ul>	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)





ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร อาศัยชุด L 7018 ระวาง 4937 I

#### สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่ประทานบัตรที่ 28379/15645
-  พื้นที่ประทานบัตรที่ 28380/15742
-  พื้นที่ประทานบัตรที่ 28381/15647
-  พื้นที่ประทานบัตรที่ 28325/14722
-  พื้นที่ประทานบัตรที่ 28327/14970



#### จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

- ① โรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี
  - ② บ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศตะวันออกของใต้
- จุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนของธรณีพิภพน้ำเหนือ
- ③ บ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศตะวันออกของใต้

รูปที่ 1

ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## เอกสารแนบ 8

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)  
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง



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

## บันทึกข้อความ

0811  
๒๓ พ.ค. ๒๕๖๑

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

ที่ อก ๐๕๐๖/ว ๐๕๓๓ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

เรียน ผอ.สรข.๗

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

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับดังกล่าว และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ มีรายละเอียด ดังนี้

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

๒. การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ เป็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทั้ง ๕ แปลงประทานบัตร ซึ่งมีพื้นที่เขตติดต่อกัน โดยมีการออกแบบการทำเหมืองให้พื้นที่ต่อเนื่องเป็นพื้นที่เดียวกัน และไม่เว้นระยะจากขอบประทานบัตรด้านที่ติดกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงความกว้างของ

สำเนาถูกต้อง

(อภท โท...

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน  
๑๐ ต.ค. ๒๕๖๑

ขั้นบันได...

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เจ้าพนักงาน ☐ ส.บ. ☐ ก.ค.ค.

☐ ส.ก.ค. ☒ ก.ส.ว.

☐ ส.บ.ค.

☒ เจ้าพนักงาน

☒ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

☐ เจ้าพนักงาน

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงาน

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

เจ้าพนักงาน

(นางสาว กัลยาณี ทรัพย์)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงานพิเศษ

ทรัพยากรธรณีวิทยา

กองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

เจ้าพนักงาน

๒๓ พ.ค. ๖๑

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

ประทานบัตรที่ ๒๘๔๔๙/๑๕๔๘๒ และ ๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)  
ที่ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

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

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

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

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

๕. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปโรงโม่หิน โรงโม่หิน และจากโรงโม่หินไปจนถึงถนนสาธารณะตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนบดอัดแน่นหรือถนนลาดยางรวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

สำเนาถูกต้อง  
Onn In  
(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน  
๑๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๖. ในการขนส่ง...



๖. ในการขนส่งรถออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกโดยเฉพาะ ช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน และ ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน

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

๘. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ การให้ทุนการศึกษา การบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๙. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจจะเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๐. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ

๑๑. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๑.๑ บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษา สภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น

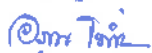
๑๑.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบน ชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ท้องถื่นหรือไม่โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๑.๓ บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ ของชุมชน โดยการปรับความลาดชัน และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้เป็นประจำ และสร้างคันทำนบดินรอบ บ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนามและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและ ไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๑.๔ พื้นที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ ให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่โตเร็ว

ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยมี รายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

สำเนาถูกต้อง



(นางอรุณ ไพธ่อง) ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๑

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๑๒. ให้ผู้ถือ...



๑๒. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

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

สมิทธ ธรรมรักษ์

กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
พฤษภาคม ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

๐๗๓ ๓๓๓

(นางอรุณ ไพรีอ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน  
๒๒ ต.ค. ๒๕๖๑

## เอกสารแนบ 9

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



รูปที่ 3 หลักหมุดแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการและป้ายประธานบัตร





ป้ายประทานบัตรที่ 28379/15646

ป้ายประทานบัตรที่ 28380/15742



ป้ายประทานบัตรที่ 28381/15647



## รูปที่ 4 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28379/15646



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28380/15742



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28381/15647



รูปที่ 5 คันทำนบดินบริเวณริมขอบประทานบัตร



รูปที่ 6 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



รางครอบปลายสายพาน



ระบบสปริงน้ำ

## รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ



## รูปที่ 8 การทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 9 ลานล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 10 ป้ายเตือนและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล







รูปที่ 11 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 12 ป้ายเตือนเวลาระเบิด





รูปที่ 13 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 14 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 15 จุดขนาน้ำหนักบรรทุก



## รูปที่ 16 ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายสถิติความปลอดภัย



ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



ป้ายสถิติความปลอดภัย

## รูปที่ 17 น้ำดื่ม ที่พักอาศัย และห้องสุขาสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



ที่พักอาศัย



ห้องสุขา



ภาชนะรองรับขยะ

## รูปที่ 18 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



## รูปที่ 19 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ





## รูปที่ 20 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 23-26 พฤศจิกายน 2567



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

## รูปที่ 21 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 23-26 พฤศจิกายน 2567



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

## รูปที่ 22 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤศจิกายน 2567



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



รูปที่ 23 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567



ชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รูปที่ 24 พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่



พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง



แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

# เอกสารแนบ10

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

วันที่ 25 มีนาคม 2567

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG\_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

นายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

25 มี.ค. 2567

เจ้าหน้าที่ตรวจ : รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่

เวลา

วันที่ 15 มีนาคม 2567

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

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

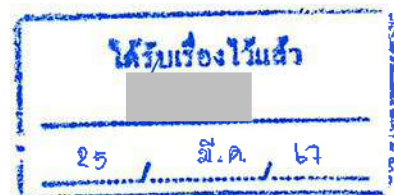
ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน  
การฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 ของเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ร่วมแผนผัง  
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28379/15646, 28381/15647, 28380/15742, 28499/15982 และ  
33751/16244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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG\_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์





วันที่ 22 มีนาคม 2567

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

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG\_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



๒๒๘.๐.๖๗

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 (ราชบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG\_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม ๒๕๖๗

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

ได้รับต้นฉบับแล้ว

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

วันที่ 21 มีนาคม 2567

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG\_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

ได้รับเอกสารแล้ว

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๖๖/3/67

วันที่ 31 มีนาคม 2567

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG\_P006/2567 ฉบับลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗





พ.ร.๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

## ๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

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

## ๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน □ เปิดการทำเหมือง

□ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 498-3-48 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 3 แห่ง

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

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

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

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

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

## ๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง

ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง

รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

๑ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

๑ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

๑ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

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

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

## วิธีดำเนินการ

- การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

## วิธีดำเนินการ

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxส) - เมตร

## วิธีดำเนินการ

□ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจักษ์นบัตร รวมเนื้อที่ - ไร่

### วิธีดำเนินการ

□ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน	เนื้อที่	-	ไร่
--	----------	---	-----

### วิธีดำเนินการ

๑ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

**วิธีดำเนินการ**    ดูแลรักษากล้าไม้และต้นไม้ให้เติบโตอย่างเหมาะสม

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ

236,081.00 บาท

#### ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

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

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน \_\_\_\_\_ แห่ง เนื้อที่ \_\_\_\_\_ ไร่

วิธีดำเนินการ \_\_\_\_\_

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ แห่ง เนื้อที่ \_\_\_\_\_ ไร่

วิธีดำเนินการ \_\_\_\_\_

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน \_\_\_\_\_ แห่ง ขนาด (กxยxล) \_\_\_\_\_ เมตร

วิธีดำเนินการ \_\_\_\_\_

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน  
และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ แห่ง ขนาด (กxยxล) \_\_\_\_\_ เมตร

วิธีดำเนินการ \_\_\_\_\_

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ \_\_\_\_\_ ไร่

วิธีดำเนินการ เตรียมพื้นที่เพื่อนำกล้าไม้พันธุ์ในเรือนเพาะชำมาลงหลุมดินที่เตรียมไว้ ในแปลงประทานบัตร  
33751/1624 พร้อมทั้งทำระบบน้ำหยดเพื่อดูแลรักษาต้นไม้

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ \_\_\_\_\_ ไร่

วิธีดำเนินการ จัดทำ ทำนบคันดินบริเวณรอบพื้นที่ และเตรียมพื้นที่ เพื่อปลูกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น  
บริเวณหน้าโรงงานเป็นระยะทาง 350 เมตร

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ \_\_\_\_\_ ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงสำนักงาน และปรับทัศนียภาพโดยรอบสำนักงาน

#### ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน \_\_\_\_\_ 1,400,000.00 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว \_\_\_\_\_ บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้จัดการส่วนใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ผู้จัดทำรายงาน

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

วิศวกรควบคุม วน.144

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567



ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม







เลขที่การสภาวิศวกร

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้



ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วิศวกร

สาขาวิศวกรรม

เหมืองแร่

ตั้งแต่วันที่

13 กุมภาพันธ์ 2535

ถึงวันที่

ตลอดชีพ

เลขทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง



บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ประธานบัตร 5 แปลง ท้องที่ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

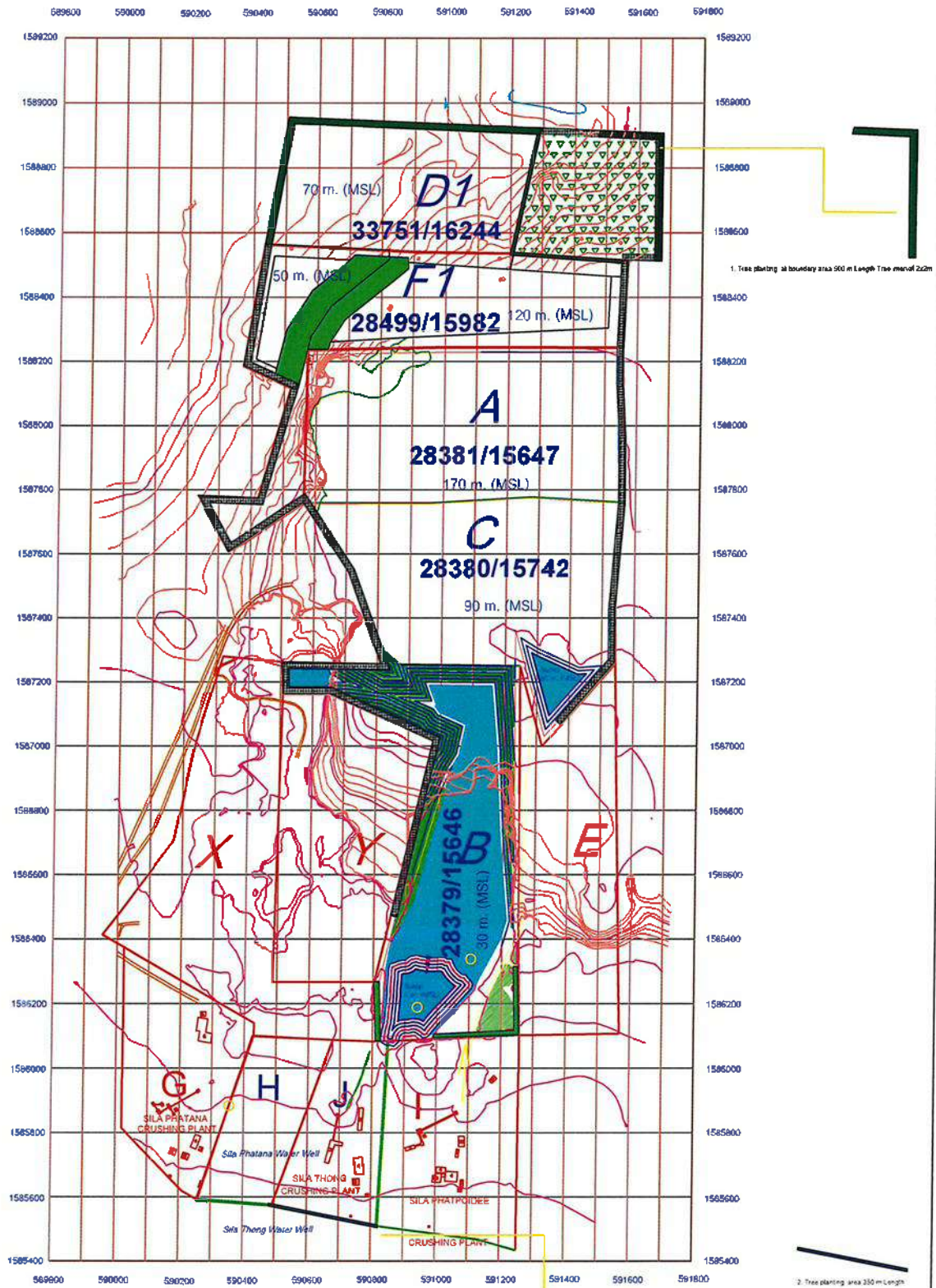
ที่	คำขอ	หมายเลข ประธานบัตร	หมายเลขคำขอ ประธานบัตรเดิม	ชนิดแร่	เนื้อที่	อายุ		ลุ่มน้ำ	ที่ตั้ง		
						ตั้งแต่	สิ้นสุดอายุ		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ
1	1/2554	28379/15646	สป 5/2537	หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	299-1-40	24 พฤษภาคม 2557	24 พฤษภาคม 2572	3,4	14	จรเข้สามพัน	อุ้มทอง
2	2/2554	28381/15647	สป 6/2537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

Update: 22 Feb 2024



แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองใน 1 ปี ข้างหน้า

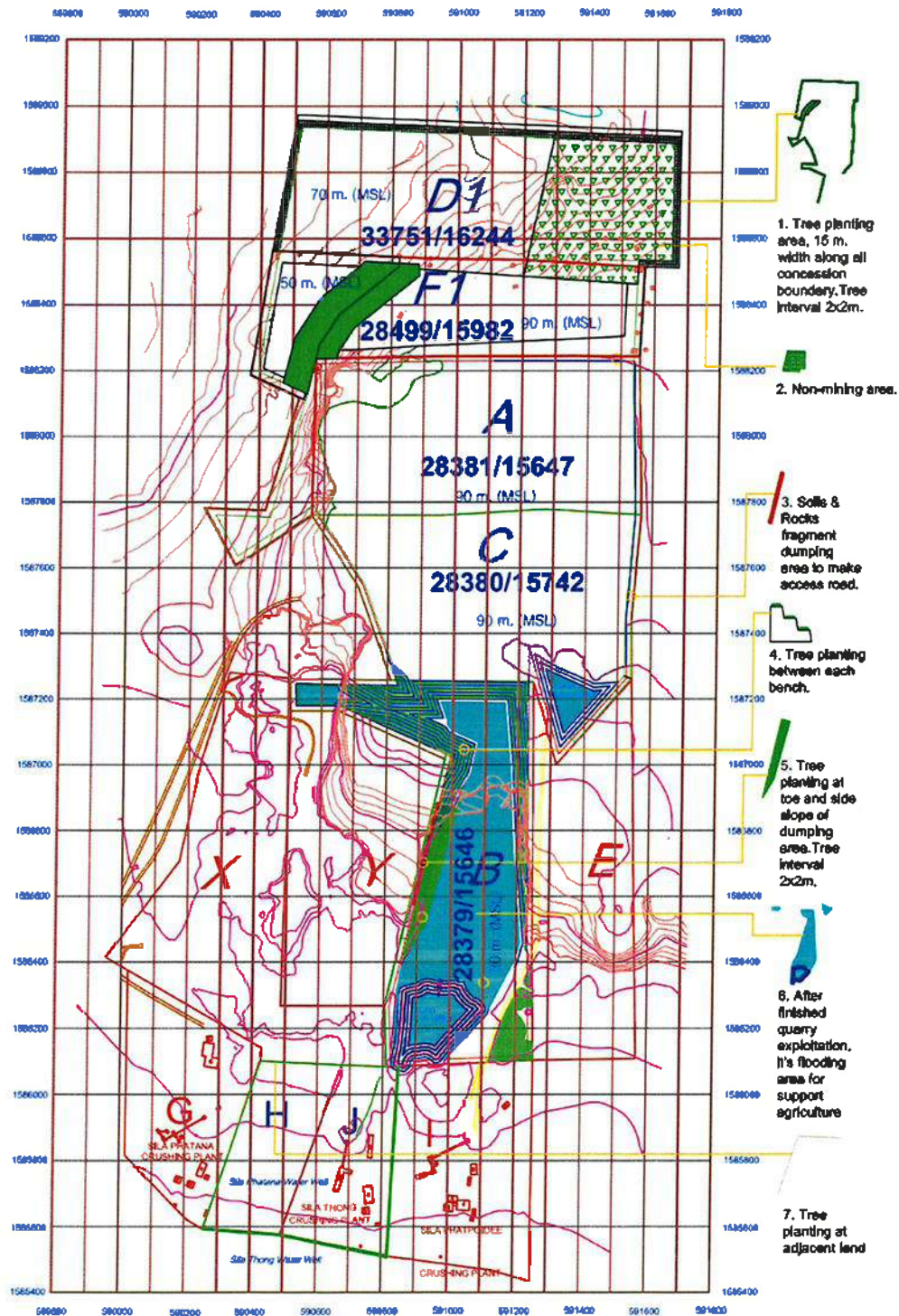
Appendix2: Quarry rehab plan in next 1 year, Mar-2024 to Mar-2025





แผนที่แสดงพื้นที่ฟื้นฟู ตาม EIA เมื่อสิ้นสุดโครงการ

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





# งานฟื้นฟูอินทรีสุพรรณบุรี - เพาะกล้าไม้ต้น



การเพาะกล้าไม้พื้นถิ่นประมาณ 3,000 ต้นโดยสนับสนุนให้ชุมชนเป็นผู้ร่วมดำเนินงาน เพื่อเตรียมปลูกตามแนวเขตเว้นระยะไม่ทำเหมืองในปี 2567



## งานฟื้นฟูนิเวศสุพรรณบุรี - ดูแลต้นไม้ให้เติบโตอย่างเหมาะสม



# เอกสารแนบ11

รายงานการระเบิด

# ใบขออนุมัติระเบิดและรายงานการระเบิด

เลขที่เอกสาร A110-241123-017  
ชื่อเหมือง อินทรีสุพรรณบุรี  
ที่อยู่  
ชนิดหิน หินปูน

## รายละเอียด

วัน/เดือน/ปี 23/Nov/24  
ระดับความสูง 120-110 เมตรจากระดับน้ำทะเล

เวลา 4:00 PM  
หมวดหิน เขียวเข้ม เขียวเข้ม เคลือบแดง หินผุแทรก หินดำดิน  
ชื่อแปลง A  
ระเบิดเพื่อใช้งาน ผลัด

## รายละเอียดหลุมเจาะ

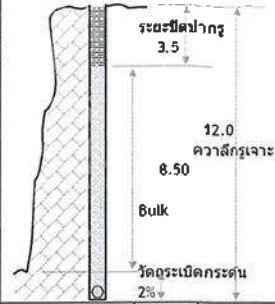
จำนวนหลุม	42	หลุม
ขนาดหลุมเจาะ	76	มิลลิเมตร
ความสูงหน้าผา	11.00	เมตร
ระยะห่างระหว่างแถว	3.20	เมตร
ระยะห่างระหว่างหลุม	3.50	เมตร
เจาะเพื่อ	1.0	เมตร
ความลึกหลุมเจาะ	12.00	เมตร
จำนวนแถว	3	แถว
ระยะอัดปากหลุม	3.50	เมตร
ระยะไหลตัวระเบิด	8.50	เมตร
รวมเฉลี่ยหลุมเจาะ	90	องศา
คำนวณปริมาณ		
ปริมาณ	5,174	cu.m
ปริมาณ	13,453	ton

ความลึกเจาะทั้งหมด	546	เมตร
ความเร็วในการเจาะ	16.00	เมตร/ชั่วโมง
จำนวน วัน จะแล้วเสร็จ	34.13	ชั่วโมง
จำนวน วัน จะแล้วเสร็จ	2.90	วัน
วางแผน	19/11/2024	ระเบิด 23/11/2024

## แผนผังหน้างานระเบิด

## รายละเอียดการออกแบบระเบิด

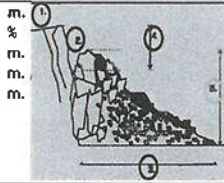
วัตถุระเบิดแรงสูง	อีมีลปิ่น	37	กิโลกรัม
วัตถุระเบิดแรงต่ำ	Bulk	1,862	กิโลกรัม
% ดิน/ปุ๋ย		2%	%
Total Explosive used			kg
IED	เบอร์ 0		ดอก
MSD	เบอร์ 1	5	ดอก
	เบอร์ 2	5	ดอก
	เบอร์ 3	4	ดอก
	เบอร์ 4	4	ดอก
	เบอร์ 5	4	ดอก
	เบอร์ 6	4	ดอก
	เบอร์ 7	4	ดอก
	เบอร์ 8	4	ดอก
	เบอร์ 9	4	ดอก
	เบอร์ 10	4	ดอก



รวมกับที่ใช้	42	ดอก	PI	3.14159	
ปริมาณวัตถุระเบิดมากสุด/ตลับ	222	กก.	SG	1.15	
ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้/ PF (kg/cu.m)	0.37	กก./m3			
ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้/ PF (kg/ton)	0.14	กก./ตัน			

## Blast Result

- ระยะร้าวหลัง
- พื้นที่รอบใหญ่
- ระยะสาด
- ความสูงหน้าผา
- ความสูงกองสาคอก



## Remarks :

## Comment :

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานระเบิด	หัวหน้างาน/วิศวกร/ผู้จัดการแผนก	ผู้รับเหมามา



# เอกสารแนบ12

อนุโมทนาบัตร/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ที่ สพ ๕๖๐๐๔/ ๑๖๗๑

สำนักงานเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน  
อำเภออุทุมพรพิสัย สพ ๗๒๑๖๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ประธานกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการเปิดงานโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

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

เพื่อให้ทางกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน มีส่วนร่วมในกิจกรรมเทศบาลตำบลจรเข้สามพันจึงขอเชิญท่านและพนักงานกลุ่มโรงเรียนจรเข้สามพัน เข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานและร่วมมอบของขวัญของรางวัลที่ได้สนับสนุนให้เด็กและเยาวชน ตามกำหนดการที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลจรเข้สามพัน

กองการศึกษา

โทร. ๐ - ๓๕๕๒ - ๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๗

โทรสาร. ๐ - ๓๕๕๒ - ๘๓๗๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

กำหนดการ  
โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗  
วันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗

ณ บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี

\*\*\*\*\*

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

หมายเหตุ      กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ที่ ทส ๑๖๒๓.๑๐๐๑/๑๗



หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง  
ต.ด่านช้าง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๘

๒๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบพระคุณในความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ในกิจกรรมป้องกันไฟป่าและควบคุมหมอกควัน  
ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการโรงโม่หิน บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน ทำหน้าที่

หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง



## ตรวจสอบพื้นที่ตามรายงานจุดความร้อน



วันที่ 25 มกราคม 2567

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



หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สพ.1 (ด่านช้าง)

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 (ราชบุรี)



## ชื่อโครงการ

โครงการเพาะเมล็ดและขยายพันธุ์พืชพื้นถิ่น อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี

## หลักการและเหตุผล

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

ชาวชุมชนจึงชักชวนกันเป็นจิตอาสา ใช้เวลาว่างมารวมตัวกันเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้ และร่วมกันเพาะขยายพันธุ์ตามโอกาส แต่การเพาะกล้าไม้เป็นจำนวนมาก ก็มีข้อจำกัดสำหรับจิตอาสาที่มาร่วมทำงาน ในแต่ละครั้งเพราะต้องใช้ทุนค่าใช้จ่ายต่างๆ หากได้รับโอกาสสนับสนุนทุนในการดำเนินการจะสามารถดำเนินโครงการได้ตามเป้าประสงค์และเป็นการสนับสนุนรัฐบาลในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้พื้นที่ป่าช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

## วัตถุประสงค์

ผลลัพธ์ที่คาดหวังว่าจะเกิดขึ้นเมื่อเริ่มทำโครงการนี้คือ

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

## เป้าหมาย

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

## วิธีการดำเนินงาน

1. สมาชิกประสานงานกับผู้ประกอบการโรงโม่ ผู้เกี่ยวข้อง และเครือข่าย เข้าร่วมการสำรวจและจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชพื้นถิ่น ตามฤดูกาลและช่วงเวลาที่เหมาะสม ทั้งในเขตพื้นที่ชลประทานและเขตพื้นที่ป่าชุมชน

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

3. จัดทำระบบน้ำและหลังคาคลุมเพื่อลดความร้อนจากแสงแดดสำหรับต้นกล้าชำย่น

4. จัดทำแนวรั้วป้องกัน สัตว์เลื้อยมารบกวน

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

## ระยะเวลาของโครงการ

มกราคม - ธันวาคม 2567

## สถานที่โครงการ

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

## งบประมาณ

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

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายธวัช สิทธิธัญญาศิลป์ ประธานวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวลุ่มน้ำจรเข้สามพัน

### การติดตามและประเมินผล

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวลุ่มน้ำจรเข้สามพัน ร่วมกันจัดตั้งกรรมการโครงการร่วมกับผู้ประกอบการโรง  
ไม้อินทรีย์ ต.จรเข้สามพัน เพื่อติดตามและประเมินผลตามระยะเวลาที่กำหนด

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

ลง  
(..  
โครงการ  
การ  
..)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(.....)



เรื่องทำนุบำรุงรักษาสถาปัตยกรรม

เพื่อช่วยกันพัฒนาเมืองด้วย 1

อ.สุทนต์ จ. สรรพสมบัติ ขาดแคลนแก่  
ประจักษ์ และจัดตั้งที่ขึ้นอยู่ของ

ตั้งขึ้น กระแสพร้อมด้วยชาว

ประจักษ์ และมาขอ ความอดทน

ไว้สักระยะ เพื่อช่วย สนับสนุน

เพื่อไว้สักระยะ ในหมู่บ้าน งานที่ขึ้นอยู่

รวมเงิน 30000 บาท จัดเตรียม มาเพื่อทราบ

ขอเสียดความนี้

กัมมันต์ (จ. สรรพสมบัติ)

— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1372

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1373

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1374

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.





— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1375

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1376

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1377

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1378

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1379

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.



— บัณฑิตการกุศล — เลขที่ 1380

ผ้าป่าสายใจหลวงปู่เปี้ยน

วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567

**วัดโพธาราม**

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 22-23-24 กุมภาพันธ์ 2567

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

และรางวัลอื่นๆอีกมากมาย บัตรราคา 100 บาท.





บริษัท ซีพี แอ็กซ์ตรา จำกัด (มหาชน)

makro

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537000521

เลขทะเบียน บมจ. 0107537000521

สาขาที่ 00138 สาขาปทุมธานี: 9/20 หมู่ที่ 1

ต.บ้านฉาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000

โทร. 02-021-7630 โทรสาร. 02-034-3528

เป็นการยกเลิกและออกใบกำกับภาษีฉบับใหม่ แทนฉบับเดิมเลขที่ 120070130768

โปรดทราบ

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

POS ID# กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร สำนักงานใหญ่

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี บมจ.ปทุมธานีเมคคานิคอล เลขที่ 199

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

ชื่อสมาชิก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110

Customer No. TAX ID# 0107536001346

เลขที่สมาชิก 002 274303

แผ่นที่ 1

Time 15:17  
เวลา

Receipt No. 120501132017  
เลขที่ใบเสร็จ

Cashier 119 7  
พนักงานเก็บเงิน

Date 05-03-2024  
วันที่

QUANTITY OR WEIGHT	ARTICLE NUMBER	ARTICLE DESCRIPTION รายการสินค้า	UNIT PACKS	PACK PRICE	VAT CODE	VALUE INCLUDED VAT มูลค่าสินค้า รวม VAT (บาท)
จำนวน/น้ำหนัก	รหัสสินค้า		หน่วยบรรจุ	ราคา(บาท)	รหัส ภ.พ.	
1	8851079000765	CHAMPION ถุงขยะดำหนาพิเศษ 30X40"	1 ขน	65.00	2	65.00 M
1	8851959458174	TNแฟนด้าสีแดง450มล.X12ขวด	12 ขว	170.00	2	170.00
2	8850250006022	กาแฟเบอร์ดี้เอสเปรสโซ180มล.X6	6 กป	85.00	2	170.00 S
1	8851959458181	TNแฟนด้าเขียว450มล.X12ขวด	12 ขว	170.00	2	170.00
3	8855790000066	คาราบาวแดงเครื่องดื่ม150มล.*10ขวด	10 ขว	87.00	2	261.00
1	8858891301551	ชาสมุนไพรจับเลี้ยงเย็นๆ400มล*6	6 ขว	68.00	2	68.00
1	8858891302695	อิชิตันเก็กชวยน้ำผึ้งเย็นๆ315มลX6	6 ขว	51.00	2	51.00
2	8850250320357	กาแฟเบอร์ดี้ลาเต้ 180มล.X6กป.	6 กป	85.00	2	170.00 S
1	8851959227015	TNได้ก330มล.X24ขวด	24 ขว	273.00	2	273.00
2	8854698014502	โออิชิกรีนที่ข้าวญี่ปุ่น 350มล.X6ข	6 ขว	75.00	2	150.00 S
2	839300	ชาเขียวอิชิตันน้ำผึ้งมะนาว280มลX6	6 ขว	51.00	2	102.00
2	8858843206422	พิม ผ้าเปียกสนูปี้ 128ผนX 2ห่อ	2 ขว	129.00	2	258.00
15	8852845185129	ARO น้ำดื่ม 250มล.X12 ขวด	12 พค	38.00	2	570.00
2	8858891307515	อิชิตันชาเขียวรสต้นตำรับ 280 มลX6	6 ขว	51.00	2	102.00
2	8850228007648	สไปนเซอร์ออร์จินัลโกโก้420มลX6ข	6 ขว	74.00	2	148.00
ยอดเงินรวม						2,728.00

เงื่อนไขส่วนลด

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

ชำระโดย CITIBANK 2,712.00

TID : 120007

TRACE : 240305152006

BATCH : APPROVED

REF NO : 000011001207001098000498865

บริษัท ซีพี แอ็กซ์ตรา จำกัด (มหาชน)

makro

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537000521

เลขทะเบียน บมจ. 0107537000521

สาขาที่ 00138 สาขาปทุมธานี: 9/20 หมู่ที่ 1

ต.บ้านฉาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000

โทร. 02-021-7630 โทรสาร. 02-034-3528

เป็นการยกเลิกและออกใบกำกับภาษีฉบับใหม่ แทนฉบับเดิมเลขที่ 120070130768

โปรดทราบ

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

POS ID#

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร สำนักงานใหญ่

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง เลขที่ 199

Customer Name

อาคารคอสโมทาวน์เวอร์ ชั้น 3, 10, 12 ถ.รัชดาภิเษก

ชื่อสมาชิก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110

Customer No.

เลขที่สมาชิก 002 274303

TAX ID# 0107536001346

Time  
เวลา 15:17

แผ่นที่ 2

Receipt No. 120501132017

เลขที่ใบเสร็จ

Cashier พนักงานเก็บเงิน 119 7

Date

วันที่ 05-03-2024

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

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

ยอดเงินชำระ 2,712.00

makro

สาขา ปทุมธานี

เรียนท่านประธานโรงโม่หินทราย

เพื่อช่วยหมู่บ้านหนองน้ำ หมู่ 1 ต.จรเข้สามพัน  
อ.คูขุด จ.สุพรรณบุรี ได้รับความสะดวกช่วยเหลือ  
เหลือ จากท่านประธานโรงโม่หินทราย ได้มอบเกวียน  
มาให้หมู่บ้านหนองน้ำ หมู่ 1 จำนวน 150 ตัว เป็นเงิน  
จำนวน 30000 บาท

กระผม นาย สัมพันธ์ มัทมสูติ กำนัน ต.จรเข้สามพัน  
พร้อมด้วยชาวบ้านหนองน้ำ ตำบลคูขุดพระคุณ  
ท่าน ประธานโรงโม่หินทราย ที่มีน้ำใจให้ความช่วยเหลือ  
เหลือ กระผมและชาวบ้านจำใจดี มาโดยตลอด

ขอแสดงความนับถือ

กำนันตำบลจรเข้สามพัน

พ เล่มที่ 041

เลขที่ 0818

ใบส่งของ

นาม  
ที่อยู่

วันที่ 13 / 03 / 67

โทรศัพท์

ชื่อผู้ติดต่อ

ใบสั่งซื้อเลขที่	รหัสลูกค้า	พนักงานขาย	กำหนดชำระเงิน	วันครบกำหนดชำระ
S067-02552				
จำนวน	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	หน่วยละ	จำนวนเงิน
170 ตอ	241 A	เสาไม้ สี่เหลี่ยม	155	26,350
		สกรู ไม้ 1 นิ้ว INSEE ๓๓๓๓๓		
		(๓๓๓๓๓)		
		• คงรวมเงินคง		
		• 13,175 บาท		
ผิด ตก ยกเว้น			ส่วนลด	%
			รวมเงิน	26,350

- ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
- สินค้าตามใบส่งสินค้านี้ หากมีการตรวจหรือขาดตกบกพร่องประการใด โปรดแจ้งให้ทางบริษัททราบภายใน 7 วัน มิฉะนั้นบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
- หากชำระเกินกำหนดที่ตกลงไว้ต้องเสียดอกเบี้ยร้อยละ 1.5 ต่อเดือน
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้ง หรืออาญา ลูกค้าเป็นผู้ชำระ

ผู้รับของ-ประทับตรา

ผู้ส่งของ

ผู้ตรวจ

ผู้อนุมัติ

พนักงานบริการไม่สุภาพ โปรดแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักขอขอบคุณยิ่ง

ถึงเวลา.....ออกเวลา.....



ขอขอบคุณ  
ท่านที่อุดหนุน



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

Jumbo.etax@gmail.com

■ แผนก : หน้าร้าน  
■ พนักงานขาย : SA  
ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)  
(สำนักงานใหญ่)

199 อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น

3, 10, 12 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107536001346

T: 098-9916229

รายละเอียด

Description

## ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง

วันที่

เลขที่เอกสาร

27/03/2024

IV2403270039

จำนวน  
Quantity

ราคาต่อหน่วย  
Unit Price

ส่วนลด  
Discount

มูลค่า  
Value

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

หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน

วันครบกำหนด: 27/03/2024

เงื่อนไขการชำระเงิน: ชำระทันที

ยอดรวม

16,348.60

Sub Total

ส่วนลดพิเศษ

0.00

Special Discount

มูลค่าก่อนภาษี

16,348.60

Value Before Vat

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

1,144.40

(Value add tax)

ยอดเงินสุทธิ

17,493.00

(Grand Total)

ผู้รับเอกสาร / Received by

ผู้ออกเอกสาร / Issued by

27/03/2024



บริษัท ลิงค์ กรุ๊ป จำกัด

ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดย บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด  
199 อาคาร คอสมิกทาวเวอร์ ชั้นที่ 3,10,12 ถนนรัชดาภิเษก  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

เลขที่ / No. 2567-03-001  
วันที่ / Date 02/03/2567

อ้างอิงเอกสาร

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

รวมมูลค่าสินค้า Sub Total	1,500.00
หักส่วนลด Discount	-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	1,500.00

บาท  
Baht

สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ไว้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ

ผู้รับสินค้า .....

วันที่ Date ..... / ..... / .....

ผู้รับเงิน



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

**ใบส่งสินค้า**  
**DELIVERY ORDER**

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

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

โทร

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

ได้รับสินค้าตามรายการครบตามจำนวนถูกต้องแล้ว

.....  
ผู้รับสินค้า / Received By

ตัวบรรจง .....

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

.....  
ผู้ส่งสินค้า / Delivered By

วันที่ 28 / 03 / 2567



## หลักฐานการรับเงิน

ค่าแรกเปิดโปง 5000.  
เก็บเงินทางจดแล้ว  
ทางจำเลย.

ลำดับที่เอกสาร .....

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

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

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



ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า.....

เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท (.....)

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

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ \* กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

**หมายเหตุ \*** กรณีนับเฉพาะบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง

# หลักฐานการรับเงิน

สำนักงาน  
19 ก.ค. 8550

ลำดับที่เอกสาร .....

วันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

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

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



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

เป็นจำนวนเงิน 8,550 บาท (แปดพันห้าร้อยห้าสิบบาท)

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

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน  
(.....)  
ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน  
(.....)

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ \* กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง





บริษัท จัมโบ้ เอ อินดัสทรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

23 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทร: 0620617777 , 0863050534

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0125534000774

Jumbo.etax@gmail.com

แผนก : หนาร้าน

พนักงานขาย : SA

ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)  
(สำนักงานใหญ่)

199 อาคารคอสโม่ทาวเวอร์ ชั้นที่ 3, 10, 12 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107536001346

T: 098-9916229

## ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง

วันที่

เลขที่เอกสาร

11/04/2024

IV2404110017

รายละเอียด  
Description

จำนวน  
Quantity

ราคาต่อหน่วย  
Unit Price

ส่วนลด  
Discount

มูลค่า  
Value

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

หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน

วันครบกำหนด: 11/04/2024

๒ เงื่อนไขการชำระเงิน: ชำระทันที

ยอดรวม  
Sub Total

11,495.33

ส่วนลดพิเศษ  
Special Discount

0.00

มูลค่าก่อนภาษี  
Value Before Vat

11,495.33

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%  
(Value add tax)

804.67

ยอดเงินสุทธิ  
(Grand Total)

12,300.00

ผู้รับเอกสาร / Received by

ผู้ออกเอกสาร / Issued by

11/04/2024





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

Jumbo.etax@gmail.com

- แผนก : หน้าร้าน
- พนักงานขาย : SA
- ข้อมูลลูกค้า

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)  
(สำนักงานใหญ่)

199 อาคารคอสโม่ทาวเวอร์ ชั้นที่ 3, 10, 12 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107536001346

T: 098-9916229

รายละเอียด  
Description

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

## ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

Original Tax Invoice/Receipt

เอกสารอ้างอิง	วันที่	เลขที่เอกสาร
	11/04/2024	IV2404110018

จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	มูลค่า Value
1	2,290.00	92.00	2,198.00

ลองพิมพ์ใบเสร็จเก็บสลิปแปดบาทถ้วน

วันครบกำหนด: 11/04/2024    ข เรืองไชยการชำระเงิน: ชำระทันที

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

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

ผู้รับเอกสาร / Received by

ผู้ออกเอกสาร / Issued by

11/04/2024



สำนักงานส่งเสริมพืทางนาค  
ตำบลอุทุมพร อ.อุทุมพร  
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 6 พฤษภาคม 2567

เรื่อง เจริญพรขอใบ

เจริญพร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

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

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

เจริญพร

สำนักงานส่งเสริมพืทางนาค

สำนักงานส่งเสริมพืทางนาค



สำนักงานสังฆาภิบาล  
ตำบลอุ้มอ่อง อำเภออุ้มอ่อง  
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 30 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วัสดุปรับพื้นที่

เจริญพร กลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน

ตามที่สำนักงานสังฆาภิบาลได้รับความอนุเคราะห์ วัสดุที่ใช้ในการปรับพื้นที่โครงการ  
ปรับปรุงทัศนียภาพในเขตพื้นที่สังฆาภิบาล ตำบลอุ้มอ่อง อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จากกลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน  
แล้วนั้น แต่เนื่องจากยังขาดวัสดุปูนซีเมนต์ สำนักงานสังฆาภิบาลจึงขอความอนุเคราะห์ปูนซีเมนต์  
จำนวน 2 ตัน เพื่อดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จ

สำนักงานสังฆาภิบาล เจริญพรขอใจกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.  
ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา จึงขอเจริญพรขอใจมา ณ โอกาสนี้



สำนักงานสังฆาภิบาล

## หลักฐานการรับเงิน

ลำดับที่เอกสาร .....

วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

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

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

ขอทำหลักฐานฉบับนี้เพื่อยืนยันว่าข้าพเจ้า ได้รับเงินค่า..... ค่าธรรมเนียมไปรษณีย์-หักภาษี จอภาพจอสี

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

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



รับเงิน

ลงชื่อ.....



..ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ในนาม บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

หมายเหตุ \* กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกครั้ง



# เอกสารแนบ 13

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ



## ประกาศ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้สามพัน

อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประกอบไปด้วยประธานบัตรจำนวน ๑๑ แปลง ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๖๑
๒. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๕๕๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๖๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๖๓
๔. บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๖๕๘/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๕๕๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๕๕๔
๗. บริษัท ปทุมวัฒน์พาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

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

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

### คณะที่ปรึกษา

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



**คณะกรรมการ**

- |   |         |
|---|---------|
| ๑. [REDACTED] (ผู้แทน บริษัท กาญจนาศิลากันท์ จำกัด<br>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



รายงานการประชุม  
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน  
ครั้งที่ 1/2567  
วันที่ 17 พฤษภาคม 2567

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย

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





กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันประกอบด้วย บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด, บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด, บริษัท ศิลาเพชรช้อย จำกัด, บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด, บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน), บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด และ บริษัท ปทุมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด

เปิดประชุมเวลา 10.10 น.

ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 21 คน เนื่องจากนายระวี อารยวัฒนเวช ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ดังนั้นที่ประชุมจึงให้นายอมฤต มณีเสาวนพ ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานในที่ประชุม นายประมวศ พานิชวงศ์ เสนอวาระการประชุมเฉพาะในส่วนของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ดังต่อไปนี้

ประธานในที่ประชุมได้กล่าวต้อนรับสมาชิกที่เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ 1                      รับทราบ และให้ความเห็นชอบการดำเนินการของกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เสนอให้ที่ประชุมรับทราบ และให้ความเห็นชอบต่อแผนการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2567 ตามที่ที่ประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ได้ให้ความเห็นชอบ และอนุมัติการดำเนินการตามแผนงานที่เสนอ

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ 2 ขอสนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน

2.1. ขอสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับการทำแนวกันไฟป่าชุมชน ค่าเครื่องมืออุปกรณ์ ค่าอาหารทีมดับเพลิงของชุมชนภายใต้การดำเนินงานของอดีตกำนันสมนึก ปทุมสุตร



เสนอต่อที่ประชุมว่า เนื่องจากในพื้นที่ป่าชุมชน และพื้นที่ป่าใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตรของกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันในช่วงฤดูแล้ง มักจะเกิดไฟไหม้พื้นที่ป่าอยู่บ่อย ๆ ซึ่งไม่สามารถจะขอรับการสนับสนุนการดับเพลิงที่เกิดขึ้นจากหน่วยป้องกันไฟป่า ซึ่งมีทำการอยู่ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี และหน่วยงานราชการได้ทุกครั้ง ดังนั้นทางชุมชนจระเข้สามพัน โดยอดีตกำนันสมนึก ปทุมสูตร ได้จัดให้มีทีมงานอาสาสมัครดับไฟป่าเพื่อทำการช่วยดับเพลิงในพื้นที่ป่า แต่เนื่องจากอาสาสมัครดังกล่าวยังขาดเครื่องมือ อุปกรณ์ ค่าน้ำมัน ค่าอาหาร และยังไม่มีการสนับสนุนค่าใช้จ่ายดังกล่าว จึงเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนดังกล่าว

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน แจ้งต่อที่ประชุมว่า ในฤดูแล้งมักเกิดไฟไหม้ป่าอยู่เสมอ ทางเทศบาลได้จัดรถบรรทุกน้ำและเจ้าหน้าที่เข้าช่วยดับเพลิงดังกล่าวอยู่เป็นประจำ

**มติที่ประชุม :** ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

## 2.2 ขอสนับสนุนการทำฝายในพื้นที่วัดเขาถ้ำเสือ และพื้นที่เกี่ยวเนื่อง

เสนอต่อที่ประชุมว่า เพื่อที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ประทานบัตร จึงเสนอขอความเห็นชอบจากที่ประชุมขออนุมัติทำฝายชลอน้ำในพื้นที่วัดเขาถ้ำเสือ และพื้นที่เกี่ยวเนื่อง

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

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน แจ้งต่อที่ประชุมว่า พื้นที่หลังวัดเขาถ้ำเสือ ได้รับการกำหนดให้เป็นพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ของทางราชการ ซึ่งจะมีการฟื้นฟูพื้นที่และปลูกต้นไม้ในอนาคต

**มติที่ประชุม :** ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์



2.3 ขอสนับสนุนกิจกรรมเพาะพันธุ์กล้าไม้พืชพื้นถิ่น เพื่อนำมาปลูกคืนในป่าชุมชน หรือพื้นที่ที่ทางราชการกำหนด

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

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

2.4 ขอสนับสนุนเครื่องมือเครื่องใช้ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าอาหาร หน่วยพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง ซึ่งเข้ามาดับไฟป่าในเขตอำเภออุทุมพร

เสนอต่อที่ประชุมว่า ตามที่มักเกิดไฟไหม้ป่าในเขตอำเภออุทุมพร ในฤดูแล้ง และหน่วยพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบในการดับไฟป่าในพื้นที่อำเภออุทุมพร ปัจจุบันหน่วยงานยังขาดงบประมาณในการจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าอาหาร ของพนักงานพิทักษ์ป่า จึงขอให้ที่ประชุมให้ความเห็นชอบในการสนับสนุนเงินงบประมาณแก่หน่วยพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง ตามที่เห็นสมควร

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

2.5 พิจารณาเงินกองทุน หรือผ้าป่า วัดหนองบัว และสำนักสงฆ์พูนางาค

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

มติที่ประชุม : ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์



ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ใดเสนอวาระอื่น ๆ นายอมฤต มณีเสาวนพ ประธานในที่ประชุม จึงกล่าวปิดประชุม เมื่อเวลา 12.10 น.

ปิดประชุม เวลา 12.10 น.

ลงชื่อ .....



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

ลงชื่อ .....



..... ผู้จัดบันทึกการประชุม



ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพัทธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน (ชั้น ๒) ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

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

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่อร์เข้สามพัน

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลจอร์เข้สามพัน (ชั้น 2) ตำบลจอร์เข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

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



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่รเข้สามพัน

ตำบลรเข้สามพัน อำเภอรู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๕.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลรเข้สามพัน ตำบลรเข้สามพัน อำเภอรู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

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



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

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



# เอกสารแนบ 14

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการ



## คำชี้แจงเงื่อนไขการให้บริการเงื่อนไขที่ 2553176

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



Scan for  
Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 725  
Office

บัญชีเลขที่  
Account No.

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี  
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง



กรุงไทย  
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature



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





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

BS004/GSC04	เจ้าบัญชี-ธน.พันธุบัตร	BCRSA/EMRSA/ERSAB	เปิดคืน	BSWFE	หักค่าธรรมเนียม
BSW10/GSD10	หักบัญชี-โทรศัพท์	E	รายการแก้ไข	CRT/DBT	ยอดรวมฝาก/ถอน
BSW12/GSD12	หักบัญชี-ประกัน	ITIS/ITOS	โอนจากบัญชีเข้า/ออก	IIPS/DIPS	เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
BSW15/GSD15	หักบัญชี-ส.ราชการสงเคราะห์	INIS	หักค่าดอกเบี้ยเงินกู้/เงินเชื่อรวม	CRSFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินผ่านธนาคาร
BSW27/GSD27	หักบัญชี-ประกันสังคม	ORSOT/ORSWT	รับโอน/โอนไปต่างประเทศผ่าน ATM	PASFE	ค่าธรรมเนียม Payment
		OTOS	โอนเงินไปบัญชีผู้อื่น		





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

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

**บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี**  
**กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง**

**21,960,783.44    28,187,552.90**

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

# เอกสารแนบ 15

กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ



### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

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

สำนักงาน **รทีสสาขา 725**  
Office

บัญชีเลขที่   
Account No.

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี  
Account Name

โปรดระวังมิฉะนั้น  
โทรศัพท์มาตลอด

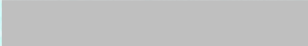
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
บมจ. บุนนีก เมเนจ్ นครหลวง



**ธนาคารกรุงไทย**  
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature







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

ASDIASW  
ASWFE  
ATSDC  
ATSWC  
ATSFE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี  
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ  
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM  
ถอนเงินสดโดย ATM  
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN  
ASSAL/SSAL  
ATSOT/ATSWT  
ATSWP  
B/F

โอนเงินต่างประเทศ  
เข้าเงินเคาน์  
รับโอน/โอนออกโดย ATM  
หักค่าเงิน/บริการโดย ATM  
ยอดยกมา



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

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

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

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

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





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

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

เช็คเงิน  
รายการแก้ไข  
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก  
รับโอนเงินไปต่างประเทศทาง ATM  
โอนเงินไปบัญชีผู้โอน

BSWFE  
CRAT/D&T  
IIPS/DIPS  
ORSFE  
PASFE

หักค่าธรรมเนียม  
ยอดรวมฝาก/ถอน  
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย  
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ  
ค่าธรรมเนียม Payment



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

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

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





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

SWCRDF  
SWATM  
VSSWP

ค่าธรรมเนียมบัตร ATM ใหม่  
ค่าธรรมเนียมบัตร ATM รายปี  
หักบัญชีค่าลิฟต์และบริการโดยบัตร VISA

SWTRG/SWTBT  
TAX

ถอนโดยการโอน  
ภาษีออกเบิเงินฝาก

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

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

# เอกสารแนบ16

ผลตรวจสุขภาพประชาชน



บริษัท โรงพยาบาลพุทธิชา จำกัด

## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567



กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

วันที่ 15,22,29 มิถุนายน 2567



puttichahospital2562

โรงพยาบาลพุทธิชาโรงพยาบาล และชุมชนสูงระฟ้า

www.puttichahospital.com

034-156-256, 063-284-5555







## โรงพยาบาลพุทธิชา

22/5 ถนนนวมเขต ตำบลพระประโทน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

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

Facebook : โรงพยาบาลพุทธิชาการพยาบาลและการผดุงครรภ์

www.puttichahospital.com

วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง : การตรวจสุขภาพประจำปี 2567

เรียน : กรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

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

### จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจในครั้งนี้

ทั้งหมด	679	คน
เข้ารับการตรวจ	679	คน
ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน

### รายการตรวจ

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

กลุ่มโรงโม่รเชื้อสามพัน (ชาวบ้าน)

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



## โรงพยาบาลพุทธิชา

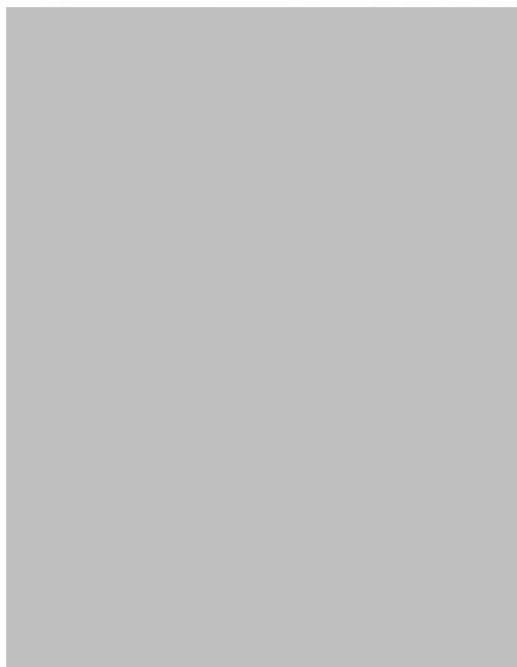
22/5 ถนนนวมเขต ตำบลพระประโทน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

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

Facebook : โรงพยาบาลพุทธิชาการพยาบาลและการผดุงครรภ์

www.puttichahospital.com

### คณะทำงาน



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

พยาบาลอาชีวอนามัย

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

นักรังสีเทคนิค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับ 2



ขอขอบพระคุณ



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

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

หมายเหตุ : รายการ HBsAb และ HBcAb ช่องผิดปกติหมายถึงจำนวนคนที่ไม่มีภูมิคุ้มกันไวรัสบีซึ่งไม่ถือว่าผิดปกติ

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



สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมด : 424 คน

- ปกติ : 388 คน

คิดเป็น 91.51 %

- ผิดปกติ : 36 คน

คิดเป็น 8.49 %

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

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

สรุปผลตรวจ => หูขวา ปกติ ,หูซ้าย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี

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

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

# 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 ระหว่างวันที่ 5-8 มีนาคม 2567 การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3<sup>rd</sup> Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

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

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

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

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

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้



### ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

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

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

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

### ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

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

#### ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

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

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

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

#### ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

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

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

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

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 77.3 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 22.7



ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

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

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

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่ 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

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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

ลำดับที่	seq	Position ตำแหน่ง	ข้อมูลสุขภาพ				รายงานผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)	รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ( EKG )
			דםສູງ	ສູນບູຮຶ	ຈັດຈຸຣັກ	ໂຣດປະຈຳຕົວ	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ( EKG )
4	1571	AGG Dispatching Supervisor	ດີ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6	1573	AGG Dispatcher	ไม่ดื่ม	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7	1574	AGG Dispatcher	ไม่ดื่ม	ไม่สูง	6เดือน	-	ปกติ	-	-
8	1575	AGG Dispatcher	ไม่ดื่ม	สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	-
9	1576	AGG Dispatcher	ດີ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	-
10	1577	AGG Dispatcher	ไม่ดื่ม	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11	1578	AGG Dispatcher	ไม่ดื่ม	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	-
12	1579	Professional Safety Officer	ດີ	ไม่สูง	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

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

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



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

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

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

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

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



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

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

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









		รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																
seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS )		รายงานผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)				รายงานผลการตรวจการทำงานของไต (Renal function test)			รายงานผลการตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)				รายงานผลการตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)		
			FBS (76-105 mg/dl)	สรุปผลการตรวจตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS )	Cholesterol (0-200 mg/dl)	Triglyceride (0-150 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dL )	LDL (0 - 130 mg/dL )	สรุปผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)	BUN (8-20 mg/dL)	Creatinine (0.5-1.2 mg/dL)	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)	SGOT (0-50 U/L)	SGPT (0-50 U/L)	ALP (100-350 U/L)	สรุปผลตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)	Uric acid (F:2.6-6.0 M:3.5-7.2 mg/dL) (Female : 2.6-6.0 mg/dL) (Male : 3.5-7.2 mg/dL)	สรุปผลตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)
60	1628	Plant Processing Supervisor	100	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	209	92	62	137	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	16	0.95	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	27	58	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
61	1629	Crushing Operator	83	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	231	254	35	166	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	1.05	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	38	100	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน
62	1630	Crushing Operator	103	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	214	101	42	154	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	0.84	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	24	38	53	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	5.3	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
63	1631	Mechanical Technician	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	230	110	49	166	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	11	1.03	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	38	95	79	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ความผิดปกติของเครื่องเล่นประเภท แอลกอฮอล์และภายในเดือนมกราคม โดยขอพระคุณยาแก้ปวดการ ตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	9.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน
64	1632	Mechanical Technician	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	205	117	48	135	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	18	0.95	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	22	58	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
65	1633	Mobile Equipment Mechanical Technician	116	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	181	126	45	127	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	11	1.13	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	30	60	72	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ความผิดปกติของเครื่องเล่นประเภท แอลกอฮอล์และภายในเดือนมกราคม โดยขอพระคุณยาแก้ปวดการ ตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	6.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
66	1634	Stockpile Operator	81	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	178	66	63	113	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	16	0.96	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	40	78	57	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ความผิดปกติของเครื่องเล่นประเภท แอลกอฮอล์และภายในเดือนมกราคม โดยขอพระคุณยาแก้ปวดการ ตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	5.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
67	1635	Stockpile Operator	150	ระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	176	199	40	122	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	0.83	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	34	65	88	ระดับ SGPT, สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ความผิดปกติของเครื่องเล่นประเภท แอลกอฮอล์และภายในเดือนมกราคม โดยขอพระคุณยาแก้ปวดการ ตรวจซ้ำภายใน 3 เดือน และปรึกษาแพทย์	4.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
68	1636	Sales Loader Operator	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	204	157	35	148	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	0.94	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	22	26	62	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
69	1637	Crushing Operator	96	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	162	105	51	107	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7	0.91	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากการไปรับส่งสินค้าไป ร้างภายในมีปัญหากการอุดตันระบบอาหาร อาจมีปัญหาคือเกี่ยวกับ โรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำใน อีก2-3เดือน	30	35	68	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	5.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
70	1638	Crushing Operator	79	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	165	55	55	106	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15	0.97	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	21	15	67	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7.1	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
71	1639	Stockpile Operator	90	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	187	153	63	117	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	7	1.01	ระดับ BUN สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากการไปรับส่งสินค้าไป ร้างภายในมีปัญหากการอุดตันระบบอาหาร อาจมีปัญหาคือเกี่ยวกับ โรคไตหรืออื่นๆ ควรเพิ่มอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และตรวจซ้ำใน อีก2-3เดือน	35	27	88	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.7	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
72	1640	Quarry Manager	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	205	177	62	131	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	15	0.94	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	25	24	57	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	5.9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
73	1641	Mobile Equipment Mechanical Technician	105	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	189	156	44	131	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	13	0.94	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	36	42	63	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	9	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน
74	1642	Store Keeper	91	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	201	138	34	144	ระดับ Cholesterol (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ,ระดับไขมันชนิดดี (HDL) พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ,ระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ	10	1.2	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	19	14	78	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	8	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน
75	1643	Plant Maintenance Supervisor	94	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	189	166	52	128	ระดับ Triglyceride (ไขมันในเลือด) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ	12	0.77	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	16	22	76	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
76	1644	Mobile Equipment Mechanical Technician	89	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	176	91	57	114	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	12	1.07	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	16	6	70	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	6.2	ระดับกรดยูริก (Uric acid) อยู่ในเกณฑ์ปกติ
77	1645	Mechanical Technician	99	ระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	151	77	51	98	ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile) อยู่ในเกณฑ์ปกติ	15	1.2	ระดับ BUN และ Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ	18	19	96	ระดับ SGOT ,SGPT,Alkaline phosphatase อยู่ในเกณฑ์ปกติ	7.4	ระดับกรดยูริก (Uric acid) สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจาก 1.การได้รับยาแผนปัจจุบัน 2. การได้รับยาสมุนไพร ความผิดปกติของอาหารที่มีกรดยูริกสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หม่าล่า ข้าวตอกคั่ว กระเทียม ขมิ้น แผลงจาก ผลิตภัณฑ์นม-นม และผลแอลกอฮอล์กระตุ้น (สุราได้เต็ม) และตรวจเลือดซ้ำส่งศูนย์อาหารอีก 2 เดือน

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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

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

รศ.	รศ.	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry																สมรรถภาพทางการได้ยินที่ความถี่ต่างๆ								ค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการได้ยิน				สรุปการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน : Audimetry	หมายเหตุ	ผลการตรวจสอบสายตาเบื้องต้น : Occupation Vision Test							หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			ผลการตรวจสมรรถภาพปอด / ค่าการหายใจ												ขวา(R:Ear)				ซ้าย(L:Ear)				ขวา(R:Ear)		ซ้าย(L:Ear)		หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ			หมายเหตุ	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			MEAS				PRED				%PRED				500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500	1k	2k	3k	4k									6k	8k	500-3k	4k-8k	500-3k		4k-8k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			PVC	FEV1	FEV1/PVC	PEF	FEF25-75%	PVC	FEV1	FEV1/PVC	PEF	FEF25-75%	PVC	FEV1																												FEV1/PVC	PEF	FEF25-75%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	1571	AGG Dispatching Supervisor	3.6	2.93	84.9	9.01	3.68	3.28	3.04	92.7	9.73	3.09	91	104	109	108	84	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

seq	seq	Position ตำแหน่ง	รายงานผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry																สมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่างๆ								ค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการได้ยิน				สรุปการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	หมายเหตุ	ผลการตรวจสอบสายตาจอเขียวบนมือ : Occupation Vision Test								หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																			ขวา(R:Ear)				ซ้าย(L:Ear)				ขวา(R:Ear)		ซ้าย(L:Ear)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			ผลการตรวจสมรรถภาพปอด / ค่าการหายใจ																หมายเหตุ	500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500	1k	2k	3k			4k	6k	8k	500-3k	4k-8k	500-3k	4k-8k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			MEAS				PRED				%PRED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%	FVC	FEV1	FEV1/FVC	PEF	FEF25-75%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ผลการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												





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

# เอกสารแนบ19

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M670059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-26 November 2024

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

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

Report No. : M670059-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/1

Received Date : 27 November 2024

Analytical Date : 27 November - 7 December 2024

Report Date : 7 December 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	23-24/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.230	0.330
	24-25/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.247	
	25-26/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.217	
Particulate Matter (PM-10)	23-24/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.083	0.120
	24-25/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.091	
	25-26/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.079	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-26 November 2024

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

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M670059-02  
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/2 Received Date : 27 November 2024

Analytical Date : 27 November - 7 December 2024 Report Date : 7 December 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	23-24/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.065	0.330
	24-25/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.031	
	25-26/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.034	
Particulate Matter (PM-10)	23-24/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.025	0.120
	24-25/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	25-26/11/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	

Note: <sup>1)</sup> 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) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
Particulate Matter (PM-10) : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-26 November 2024

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

Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M670059-02  
(UTM 47P 0590426 E, 1585979 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/3 Received Date : 27 November 2024

Analytical Date : 27 November - 7 December 2024 Report Date : 7 December 2024

Time	Result					
	23-24 November 2024		24-25 November 2024		25-26 November 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
11.00-12.00	3.1	NNE	1.3	NNW	1.0	NNE
12.00-13.00	3.1	NNE	1.0	E	1.1	NNE
13.00-14.00	3.1	NNE	N/A	N/A	1.1	NE
14.00-15.00	2.6	NE	N/A	N/A	2.3	NE
15.00-16.00	3.5	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
16.00-17.00	3.1	NE	1.0	E	N/A	N/A
17.00-18.00	3.1	NNE	N/A	N/A	1.4	NE
18.00-19.00	2.6	NE	2.8	ESE	1.0	NE
19.00-20.00	3.1	NNE	2.0	E	1.1	NNE
20.00-21.00	3.1	NNE	N/A	N/A	2.0	NE
21.00-22.00	2.6	NNE	N/A	N/A	2.1	NE
22.00-23.00	2.6	NE	N/A	N/A	2.2	NE
23.00-00.00	3.5	NNE	N/A	N/A	2.1	NNE
00.00-01.00	3.5	N	1.6	E	N/A	N/A
01.00-02.00	3.1	NNE	2.6	E	N/A	N/A
02.00-03.00	2.2	NE	2.0	NNE	N/A	N/A
03.00-04.00	2.6	NNE	1.3	E	N/A	N/A
04.00-05.00	2.6	NE	1.3	NE	N/A	N/A
05.00-06.00	2.2	NE	1.0	NE	N/A	N/A
06.00-07.00	2.2	NE	N/A	N/A	1.4	N
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.6	N
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	N
09.00-10.00	N/A	N/A	0.5	N	N/A	N/A
10.00-11.00	N/A	N/A	1.0	N	N/A	N/A

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ  
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 1.8-3.6 m/s



Reviewed signatory



Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M670059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-26 November 2024

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Anemometer

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

Report No. : M670059-02

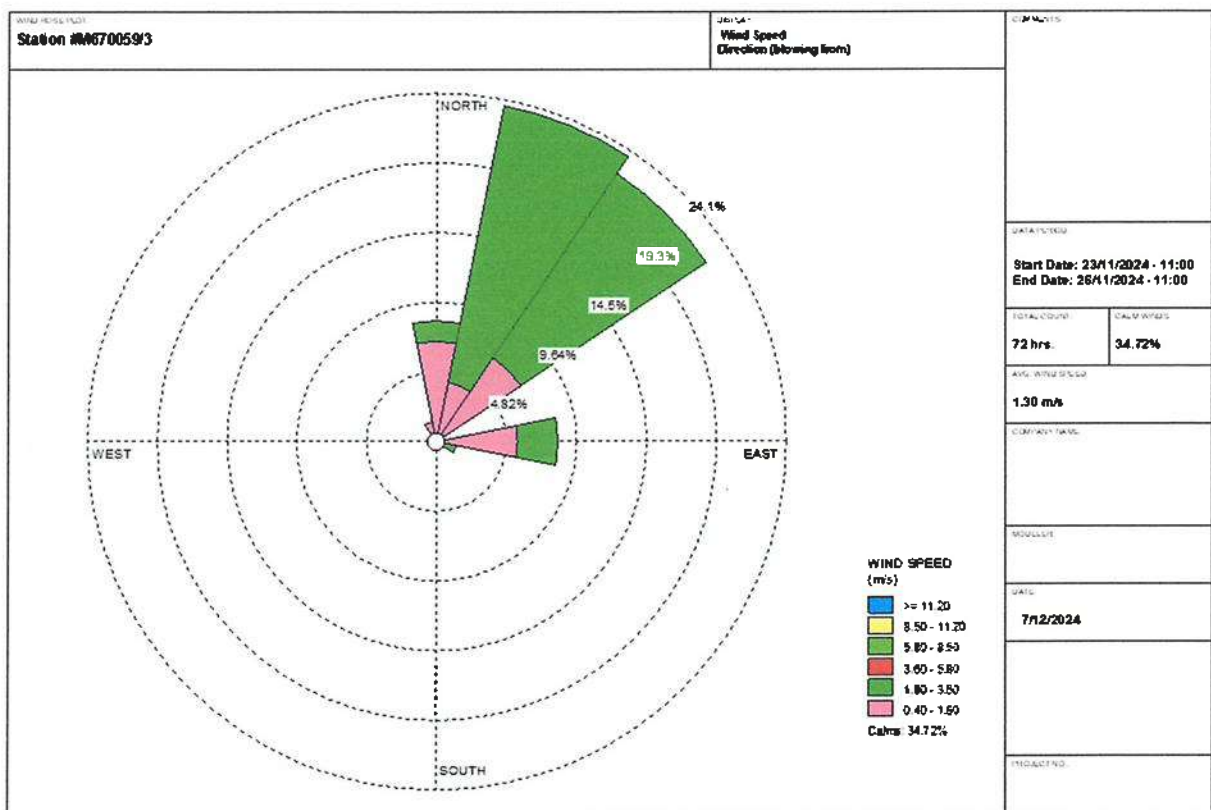
## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/3

Received Date : 27 November 2024

Analytical Date : 27 November - 7 December 2024

Report Date : 7 December 2024



Reviewed signatory



Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-26 November 2024

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

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M670059-02  
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/4 Received Date : 27 November 2024

Analytical Date : 27 November - 7 December 2024 Report Date : 7 December 2024

Time	Result					
	23-24 November 2024		24-25 November 2024		25-26 November 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
12.00-13.00	1.4	NNE	2.0	E	N/A	N/A
13.00-14.00	1.0	NNE	N/A	N/A	N/A	N/A
14.00-15.00	1.1	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
15.00-16.00	2.0	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
16.00-17.00	2.1	NE	0.5	E	N/A	N/A
17.00-18.00	2.2	NNE	N/A	N/A	N/A	N/A
18.00-19.00	2.1	NE	1.3	ESE	1.0	NE
19.00-20.00	1.1	NNE	1.0	E	1.2	NE
20.00-21.00	1.0	NNE	N/A	N/A	1.3	NE
21.00-22.00	1.3	NNE	N/A	N/A	1.6	NE
22.00-23.00	1.0	NE	N/A	N/A	1.0	NE
23.00-00.00	1.0	NNE	N/A	N/A	2.0	NNE
00.00-01.00	1.1	N	0.5	E	2.2	N
01.00-02.00	1.1	NNE	0.7	E	1.3	NNE
02.00-03.00	2.3	NE	1.6	NNE	1.0	N
03.00-04.00	2.0	NNE	1.2	E	2.6	NNE
04.00-05.00	0.5	NE	1.1	NE	3.1	N
05.00-06.00	0.9	NE	1.1	NE	3.0	NE
06.00-07.00	1.1	NE	N/A	N/A	1.0	NE
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	2.2	NE
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.3	N
09.00-10.00	N/A	N/A	1.3	N	N/A	N/A
10.00-11.00	N/A	N/A	1.0	N	N/A	N/A
11.00-12.00	1.0	NNE	N/A	N/A	N/A	N/A

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

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



Reviewed signatory



Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M670059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-26 November 2024

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Anemometer

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

Report No. : M670059-02

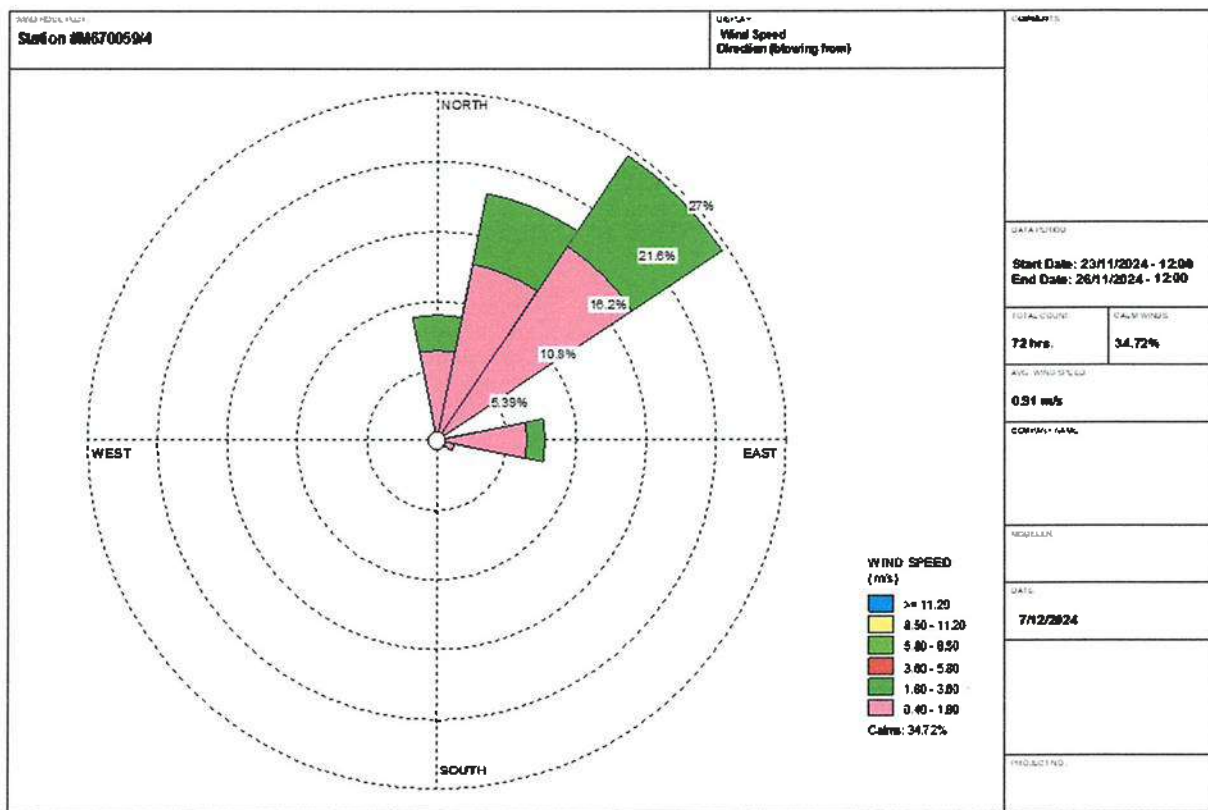
## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/4

Received Date : 27 November 2024

Analytical Date : 27 November - 7 December 2024

Report Date : 7 December 2024



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 : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670059  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-26 November 2024  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M670059-02  
(UTM 47P 0590426 E, 1585979 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/5 Received Date : 27 November 2024  
Analytical Date : 27 November - 7 December 2024 Report Date : 7 December 2024  
Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120 Model of Traceability : ST120C0669E  
Reference of level (dB(A)) : 94.0 dB/114.0 dB Calibrated Date : 16 July 2024  
Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	23-24 November 2024		24-25 November 2024		25-26 November 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	61.7	88.4	61.6	84.2	62.8	86.0
12.00-13.00	62.1	88.7	63.8	90.3	62.8	83.0
13.00-14.00	63.2	82.9	61.2	79.0	63.2	82.1
14.00-15.00	62.7	83.0	62.7	77.5	62.5	78.5
15.00-16.00	64.1	76.4	61.1	81.7	61.8	79.3
16.00-17.00	61.1	81.0	61.7	78.2	63.6	84.6
17.00-18.00	60.2	77.8	62.4	82.2	63.9	83.4
18.00-19.00	66.6	80.2	68.2	81.6	67.4	80.9
19.00-20.00	65.9	82.2	66.2	82.4	67.4	83.4
20.00-21.00	65.3	78.9	65.4	79.6	64.5	76.9
21.00-22.00	66.7	82.7	65.1	81.9	64.2	83.2
22.00-23.00	63.7	80.2	65.6	76.0	64.1	77.3
23.00-00.00	64.1	77.5	66.1	75.8	65.4	78.7
00.00-01.00	61.7	75.4	65.5	79.8	67.6	74.6
01.00-02.00	62.5	77.9	64.5	71.8	67.5	71.3
02.00-03.00	60.9	73.9	62.5	87.4	63.6	75.5
03.00-04.00	59.9	76.4	61.2	78.5	64.9	77.2
04.00-05.00	66.7	85.6	65.2	83.5	68.1	83.8
05.00-06.00	65.2	80.1	66.5	81.8	64.8	80.9
06.00-07.00	64.9	83.7	64.1	82.1	65.2	81.2
07.00-08.00	64.4	80.8	67.1	87.8	64.8	82.4
08.00-09.00	63.5	81.2	62.9	89.3	64.5	83.8
09.00-10.00	58.1	88.6	63.0	85.8	64.7	84.6
10.00-11.00	61.1	81.1	62.4	79.5	63.9	90.8
Average 24 hrs.	63.7	-	64.5	-	65.1	-
Maximum	-	88.7	-	90.3	-	90.8
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> 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 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ  
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-26 November 2024

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

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M670059-02  
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/6 Received Date : 27 November 2024

Analytical Date : 27 November - 7 December 2024 Report Date : 7 December 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120 Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	23-24 November 2024		24-25 November 2024		25-26 November 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	62.3	89.7	55.3	80.8	54.3	82.5
13.00-14.00	58.9	80.3	56.6	81.4	46.7	75.2
14.00-15.00	48.9	75.4	47.8	75.3	53.7	87.9
15.00-16.00	49.8	73.1	51.8	80.5	55.8	82.0
16.00-17.00	48.9	79.3	52.4	80.7	47.5	73.5
17.00-18.00	47.7	69.6	47.6	71.6	47.4	70.8
18.00-19.00	51.5	79.8	49.5	75.3	49.2	75.7
19.00-20.00	49.2	81.8	49.2	78.8	51.2	76.8
20.00-21.00	47.1	78.1	49.2	77.5	46.1	67.7
21.00-22.00	44.9	62.7	45.5	65.2	45.8	69.7
22.00-23.00	44.8	70.6	45.3	70.2	45.0	73.7
23.00-00.00	43.5	67.5	44.3	70.6	42.7	58.6
00.00-01.00	42.4	51.3	42.6	55.0	42.9	55.0
01.00-02.00	42.5	54.2	42.7	54.6	46.4	63.4
02.00-03.00	41.8	61.2	44.1	62.3	47.7	57.4
03.00-04.00	41.1	58.7	44.4	58.1	48.8	70.6
04.00-05.00	41.5	55.6	45.2	63.1	48.6	76.6
05.00-06.00	50.0	86.5	49.3	81.6	47.7	78.9
06.00-07.00	50.0	83.6	48.9	81.3	47.6	70.9
07.00-08.00	50.6	77.7	49.1	74.3	53.1	80.1
08.00-09.00	52.1	78.1	52.6	79.1	48.9	74.1
09.00-10.00	46.5	62.6	47.7	68.4	52.2	79.5
10.00-11.00	55.2	84.8	54.7	77.4	51.8	76.3
11.00-12.00	53.5	78.5	48.2	71.8	55.5	82.0
Average 24 hrs.	52.5	-	50.3	-	50.6	-
Maximum	-	89.7	-	81.6	-	87.9
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M670059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 November 2024

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

Station : ชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M670059-02  
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670059/7 Received Date : 27 November 2024

Analytical Date : 27 November – 7 December 2024 Report Date : 7 December 2024

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 <sup>1)</sup>		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ตัดหินในราชอาณาจักรแบบกะ 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 16.05 น.



Reviewed signatory



Approved signatory

# เอกสารแนบ20

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.

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

Flow measurement laboratory  
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025  
CALIBRATION 0367

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-017-66

Page 1 of 2 Pages

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

### Calibration procedure:

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

### Traceability:

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

### Uncertainty of Measurement:

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

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

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

### CALIBRATION CONDITION:

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

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

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

☐  
☒



Approved signatory: .....

Calibration Department Manager



## MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of  $Q$  Standard calibration data

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

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

Table 2: The results of  $Q$  actual calibration data

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

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

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*







# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

## Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 5 August, 2024

Certification No. 286/24

Page : 1 of 2

Object : Wireless Wind Speed and Wind Direction

Manufacturer : SCARLET

Type : WL-21

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

Customer : Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.5 hPa

### NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

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

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

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

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :

Mechanical Engineer





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

## The Result of Calibration

Certification No. 286/24

5 August, 2024

Page : 2 of 2

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

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

Calibrated by :

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section  
Meteorological Instruments Bureau



# Certificate of Calibrator

## for ST-120 Sound Calibrator

No. 20240708J669

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2024/07/16

Tested by



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

### Environment conditions :

Air temperature : 25 °C  
Relative humidity : 60 %  
Static pressure : 101.8 kPa

Scarlet Tech Co., Ltd.



# Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM22389

Calibration Date: APR 29 2024

Calibration Reference Equipment: 714J7402

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

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

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

*Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard.*

*Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.*

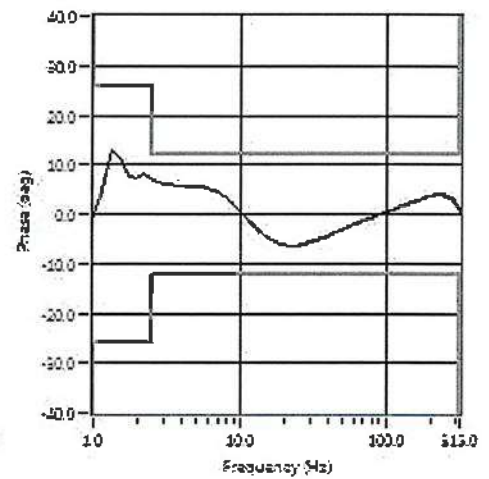
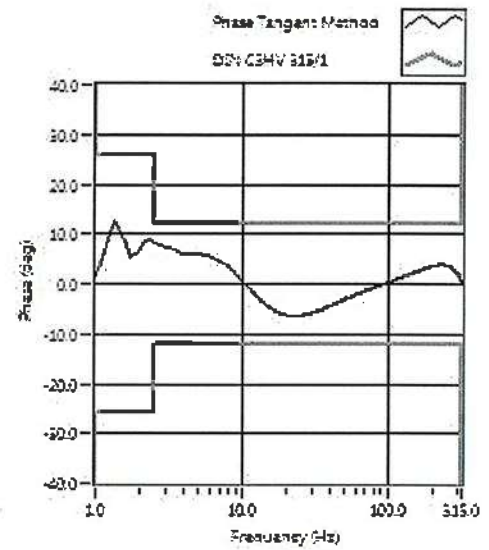
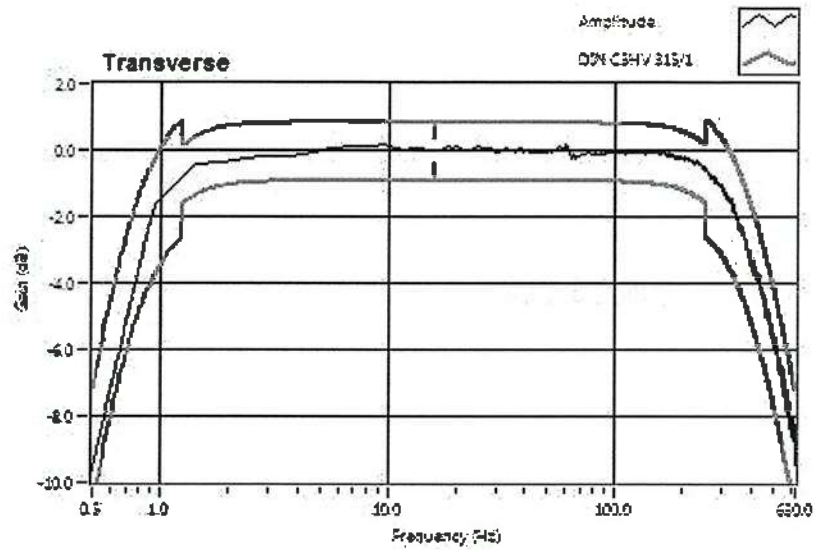
Calibrated By: \_\_\_\_\_



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



## Frequency Response of UM22389





# เอกสารแนบ 21

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

## ๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕  
โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด  
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

๓)

๔)

๕)

๖)

๗)

๘)

๙)

๑๐)

๑๑)

๑๑)  
๑๒)  
๑๓)  
๑๔)

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

#### เอกสารอ้างอิง

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





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-  
นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ  
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- ๑)
- ๒)

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)
- ๔)
- ๕)

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...



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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



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



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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



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

**ดิน จำนวน 15 รายการ**

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

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

#### เอกสารอ้างอิง

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



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

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

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

*Smul*



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๑๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-  
นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑)

๒)

๓)

๔)

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑)

๒)

๓)

๔)

๕)

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๕๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔,๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑  
ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

๑)

๒)

๓)

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th







ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓  
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623  
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

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

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO<sub>3</sub>)</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว


(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (<math>\text{Cr}^{6+}</math>) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (<math>\text{SO}_4^{2-}</math>) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500- <math>\text{SO}_4^{2-}</math> E</p>



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

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



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)


☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ ชั่วคราว  
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐ หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> </ul>	<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 กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รหัสสาขา 725  
Office

บัญชีเลขที่  
Account No.

สาขาอุทอง

ชื่อบัญชี  
Account Name

ใบออกเช็ค  
โทรศัพท์มือถือ

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่  
บมจ. บุนชีเมนต์ นครหลวง

 ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

  
ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature



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

ASD/ASW  
ASWFE  
ATSOC  
ATSWC  
ATSFEE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี  
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ  
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM  
ถอนเงินสดโดย ATM  
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN  
ASSAL/SSAL  
ATSOT/ATSWT  
ATSWP  
BF

โอนเงินต่างประเทศ  
เข้าเงินเดือน  
รับโอน/โอนออกโดย ATM  
หักค่าเงินค่าบริการโดย ATM  
ยอดยกมา





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

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

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

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

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





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

BCRSA/EMRSA/VERSAB  
E  
ms/msc  
ORSOTORSWT  
OTDS

เช็คคืน  
รายการแก้ไข  
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก  
รับโอนโอนไปต่างประเทศทาง ATM  
โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE  
CAT/DBT  
IIPS/DIPS  
ORSFE  
PASFE

หักค่าธรรมเนียม  
ยอดรวมฝาก/ถอน  
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย  
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ  
ค่าธรรมเนียม Payment



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

PCSW/PCSE	ถอนเงินตู้ทางธนาคาร/ค่าธรรมเนียม	PBSOT/PBSWT	ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSD/RFTSW	โอนจากโอนไปต่างธนาคาร	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SCOW/SCOT/SCOTH	ถอนเงินเปิดบัญชี	SDCK/SDCKT/SDTAX	ฝากด้วยเช็ค
SDCH/SWCH	ฝากถอนเงินสด	SDTRC/SDTAT	ฝากโดยการใช้เงิน
SDMSWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWTPS/WTPC	หักบัญชีค่าเงินค่าและบริการ

**บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี**  
**กองทุนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง**

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