

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


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

ที่ 2142

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 93 ลงวันที่ ๙ มีค ๖๖
เวลา 16.20 น. ผู้รับ 

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

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

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงาน ดังกล่าว จำนวนรายงานหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกรวสุพร)


ผู้รับมอบอำนาจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2
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 อังกรวงษ์พร)

ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดโลมิติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
ของ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2537
ที่ตำบลจรูญสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

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

1.2 ให้เปิดทำเหมืองหาบ 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/จังหวะถ่วง โดยให้ทำการระเบิดได้วันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิด ต้องมีสัญญาณเตือนได้ได้ยินในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร

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

1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1.8 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา

1.9 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งเร็วทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

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

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

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ 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 วัดเขาค้อเสือ และวนอุทยานแห่งชาติพม่วง

ที่ รว 0804/ 13102

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2785469

(นางสาวจิรพรรณ พิพิธโกคา)
รองเลขาธิการ
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม





บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

4 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

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

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

ที่ 2142

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย

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

ตามที่บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด นายระวี อารยวัฒนเวช และ นางรัชนี เกตุชัยมงคล ได้ยื่นคำขอขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์คัลไมส์โตน หินอุตสาหกรรม คำขอประทานบัตรที่ 5/2537, 6/2537 และ 7/2537 ตามลำดับ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอยะทอง 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 อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูล
เพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่ไดโอมิดิคไลม์สโตน 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 ให้อธิบดีกรมทรัพยากรธร
ณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกุลวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดโลมิติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม
ของ นางรัชณี เกตุชัยมงคล คำขอประทานบัตรที่ 7/2537
ที่ตำบลจรเข้ม่า อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

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

1.2 ให้เปิดทำเหมืองหาบ ในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 9 เมตร และ
ความกว้างไม่ต่ำกว่า 9 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

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

1.4 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บแร่ไว้ไม่ต่ำกว่า 1.5 ไร่ กองสูงไม่เกิน 4 เมตร

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

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

1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้
มีการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1.8 ให้จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และพื้นที่
เกษตรกรรม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้
ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา

1.9 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

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

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

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตร มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.11 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 หากจะทำการติดตั้งโรงบดและย่อยแร่ในบริเวณโครงการจะต้องแสดงรายละเอียด และทำการประเมินผลกระทบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 มิให้ทำการขนส่งแร่ หรือตัดถนนเพิ่มเติมในบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาถ้ำเสือ และวนอุทยานแห่งชาติพุม่วง

ที่ วว 0804/ 13101

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

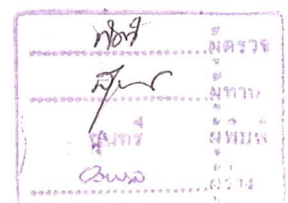
(นางสาวจิรวรรณ พิพิภโกคา)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2785469





บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

4 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 2036(86) วันที่ ๒7 ส.ค. 2538

เวลา 1500 ผู้รับ

ที่ 2142

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 93 ลงวันที่ 4 มีค 38

เวลา 16.20 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

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

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

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวนรายงานหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโยธิน อังกรวงษ์พร)

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 (2160) วันที่ 29 พ.ค. 2538
เวลา 10.20 น. ผู้รับ

ที่ 2205

วันที่ 24 พฤษภาคม 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ไดโอมิตติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม

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

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

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

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

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ ให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโยธิน อังกรวงษ์พร)

ผู้รับมอบอำนาจ

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

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

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

1.2 ให้เปิดทำเหมืองหอบ ในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 9 เมตร และความกว้างไม่ต่ำกว่า 9 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

1.3 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บมูลดินและเศษหิน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ไร่ โดยกองสูงไม่เกิน 6 เมตร โดยแยกเก็บเปลือกดินชั้นบนไว้ต่างหากจากดินชั้นล่าง ทั้งนี้ให้จัดสร้างคูระบายน้ำและคันทำนบไว้ล้อมรอบ

1.4 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บแร่ไว้ไม่ต่ำกว่า 1.5 ไร่ กองสูงไม่เกิน 4 เมตร

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

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

1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1.8 ให้จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา

1.9 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งทุกครั้งจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

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

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

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตร มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.11 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 หากจะทำการติดตั้งโรงบดและย่อยแร่ในบริเวณโครงการจะต้องแสดงรายละเอียดและทำการประเมินผลกระทบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 มิให้ทำการขนส่งแร่ หรือตัดถนนเพิ่มเติมในบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีคอกช้างดิน วัดเขาก้าเสือ และวนอุทยานแห่งชาติพุม่วง

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



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 อุททอง จังหวัด สุพรรณบุรี

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

และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นเนื้อที่ ๒๙๙ ไร่ ๑ งาน ๕๐ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

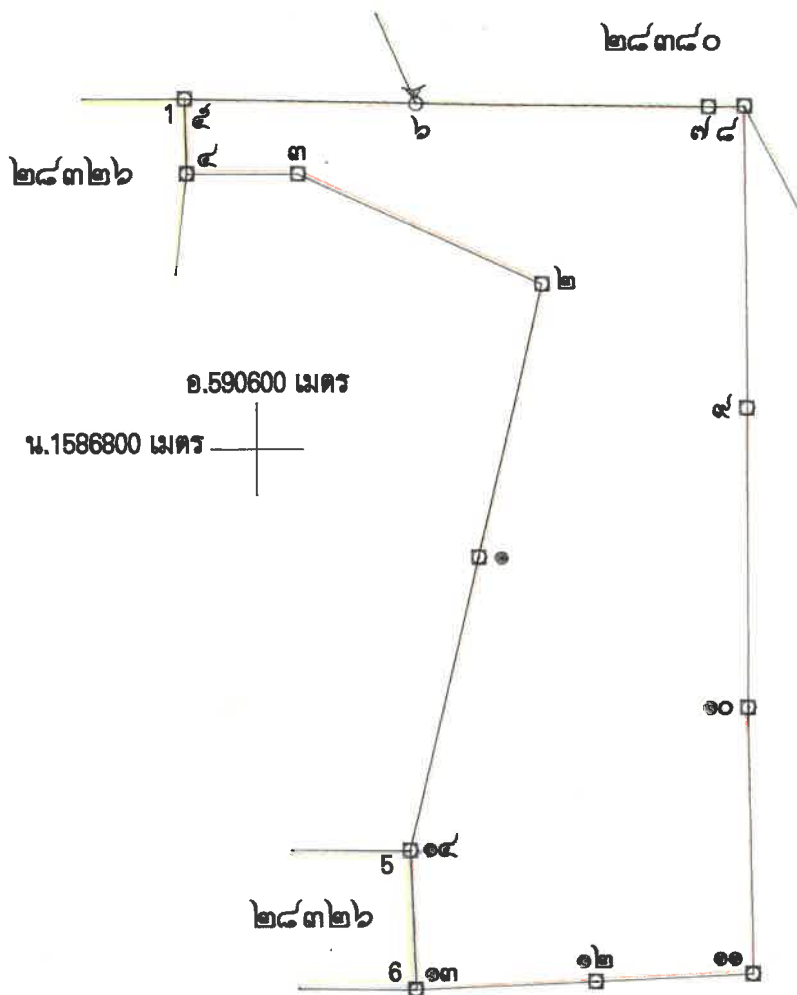
ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙ / ๑๕๖๕๖

คำขอที่ ๕ / ๒๕๓๗

ระหว่างที่ 4937 I



เนื้อที่ ๒๙๙ ไร่ ๑ งาน ๔๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๓	องศา ๐๖	ลิปดา ๑๘๕	ระยะ ๕๗๑	วา ๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๒๙๔	องศา ๒๓	ลิปดา ๑๗๗	ระยะ ๒๖๗	วา ๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๒๗๐	องศา ๑๓	ลิปดา ๗๓	ระยะ ๗๑๖	วา ๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๓๔๘	องศา ๔๑	ลิปดา ๔๙	ระยะ ๕๖๖	วา ๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๙๑	องศา ๐๖	ลิปดา ๑๕๓	ระยะ ๒๐๘	วา ๑๐๐๐



ประธานบัตร

05-50186

7

B

ประธานบัตรที่ ๒๘๓๘/๑๕๖๕๗

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

อยู่บ้านเลขที่ ๒๒ ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง วังตะกู

อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอ อุ้มทอง จังหวัด สุพรรณบุรี

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

และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นเนื้อที่ ๒๙๖ ไร่ ๒ งาน ๘๘ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

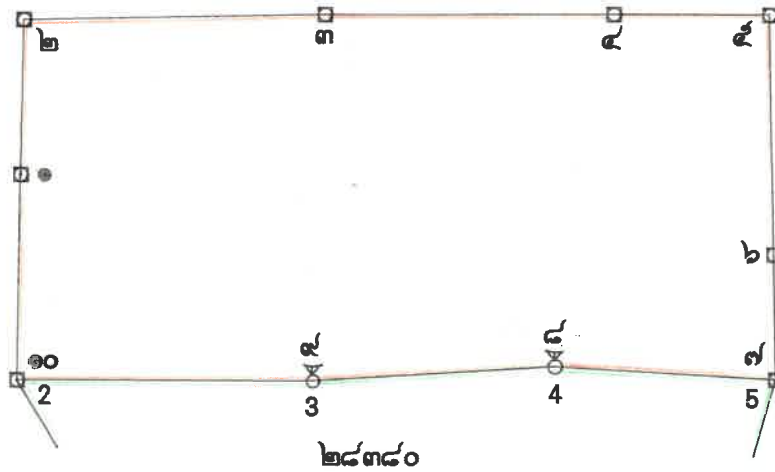
ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๔๓๘๐ / ๑๕๖๕๗

ค.ขอที่ ๖ / ๒๕๓๗

ระวางที่ 4937 I



๑.590600 เมตร

๑.1587400 เมตร

เนื้อที่ ๒๕๖ ไร่ ๒ งาน ๘๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....	องศา.....๕๒.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๐๒.....	๔๑๓.....	วา.....
จากมุมหมายเลข.....๒.....	ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๘๘.....	องศา.....๕๒.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๙๙.....	๔๔๒.....	วา.....
จากมุมหมายเลข.....๓.....	ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๘๙.....	องศา.....๕๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๙๑.....	๒๙๙.....	วา.....
จากมุมหมายเลข.....๔.....	ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๙๐.....	องศา.....๑๔.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๐๒.....	๓๔๕.....	วา.....
จากมุมหมายเลข.....๕.....	ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๑๓๘.....	องศา.....๕๘.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๕๘.....	๙๙๑.....	วา.....

49371

GN.

(.....นางกัญญา พรหมายน.....)

(.....นายสมบูรณ์ จิวรกุล.....)

(.....นายสมบูรณ์ จีวรกุล.....)



ประต๋านบัตร

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

(นายประจักษ์ วัฒนกุล)
อธิการบดีจังหวัดสุพรรณบุรี
19 มี.ค. 2550

พ.ร. ๒๔๓๘๐/๑๕๗๕๒

ประต๋านบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นางรัชฎ์ เกตุชัยมงคล อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๒๓๓๓ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง ลำพญา

อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล จรเข้สามพัน อำเภอ อุทอง จังหวัด สุพรรณบุรี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

เป็นเนื้อที่ ๒๕๓ ไร่ ๑ งาน ๑๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประต๋านบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

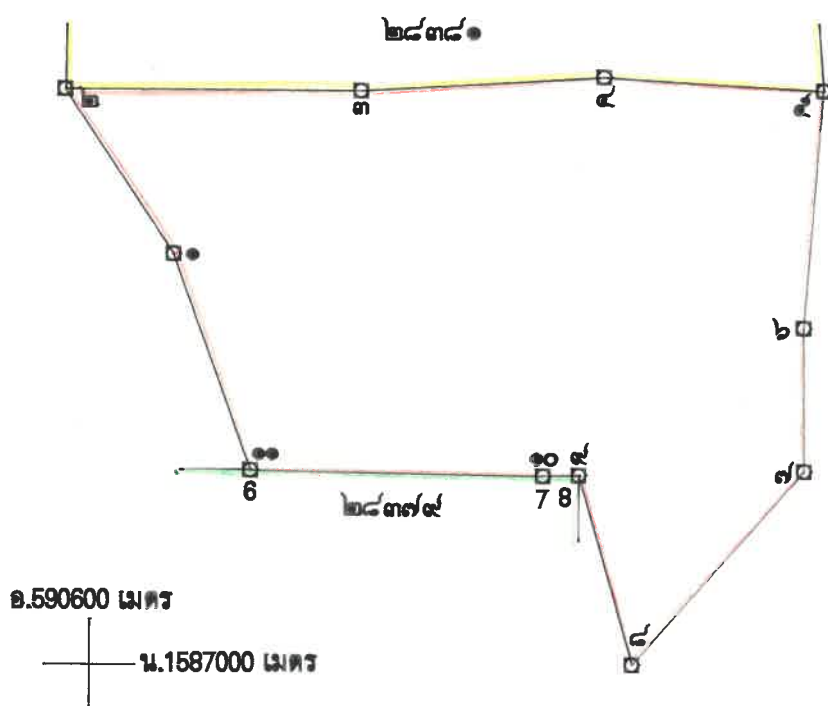


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี

[illegible]

ระวางที่ 4937 I



มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๓๒๖.....องศา.....๒๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓๐.....๖๖๙.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๙๐.....องศา.....๑๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๙๕.....๑๐๐๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๘๖.....องศา.....๓๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๖๐.....๙๘๓.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๙๓.....องศา.....๒๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๔๕.....๑๐๐๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๔๔.....องศา.....๓๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๗.....๑๐๐๐.....วา

[illegible]

(.....นางกัญญา พรหมายน.....)

(.....นายสมศักดิ์ เกตุสำราญ.....)

(.....นายอุเสน ถิ่นเกาะแก้ว.....)

เอกสารแนบ

3

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมขอเปลี่ยนแปลง
แผนผังโครงการท่าเหมืองและร่วมแผนผังโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอนุญาต โทร.0 2664 8730

ที่ อก 0503/ 5713 วันที่ 1 ธันวาคม 2549

เรื่อง นายระวี อารยวัฒนเวช ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองและร่วมแผนผังโครงการ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

692
12.8.1509
13.05.4.

ตามหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ สพ 0028(2)/1785 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2549 ส่งเรื่องนายระวี อารยวัฒนเวช ผู้ถือประทานบัตรที่ 28381/15647 ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองและขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28379/15646 ของบริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด และประทานบัตรที่ 28380/15742 ของนางรัชณี เกตุชัยมงคล ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดำรงวิทยะ 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 และฉบับสำหรับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เก็บไว้รวม 6 ฉบับ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ด.พร
- อภิสิทธิ์

(นายอนุสรณ์ เนื่องผลมาก)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2 S.A. 2549

นายระวี อารยวัฒนเวช
ตามหนังสือที่ 1240 ลงวันที่ 12.8.1509

นายระวี อารยวัฒนเวช
12.8.1509

นายระวี อารยวัฒนเวช
2 S.A. 2549

นายระวี อารยวัฒนเวช
นายระวี อารยวัฒนเวช
นายระวี อารยวัฒนเวช

(นายวิระวัฒน์ ยงค์ประวดี)
หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
12.8.1509

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

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

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

13. ให้ทำการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว โดยให้ทำควบคู่ไปกับการขยายพื้นที่ทำเหมือง โดยเฉพาะชั้นบันไดหน้าเหมืองด้านนอกสุดที่ไม่ทำเหมืองต่อไปแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าผาหินให้มีสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นคันไปพร้อม ๆ กับการทำเหมือง ดังแนวทางในเอกสารแนบ

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

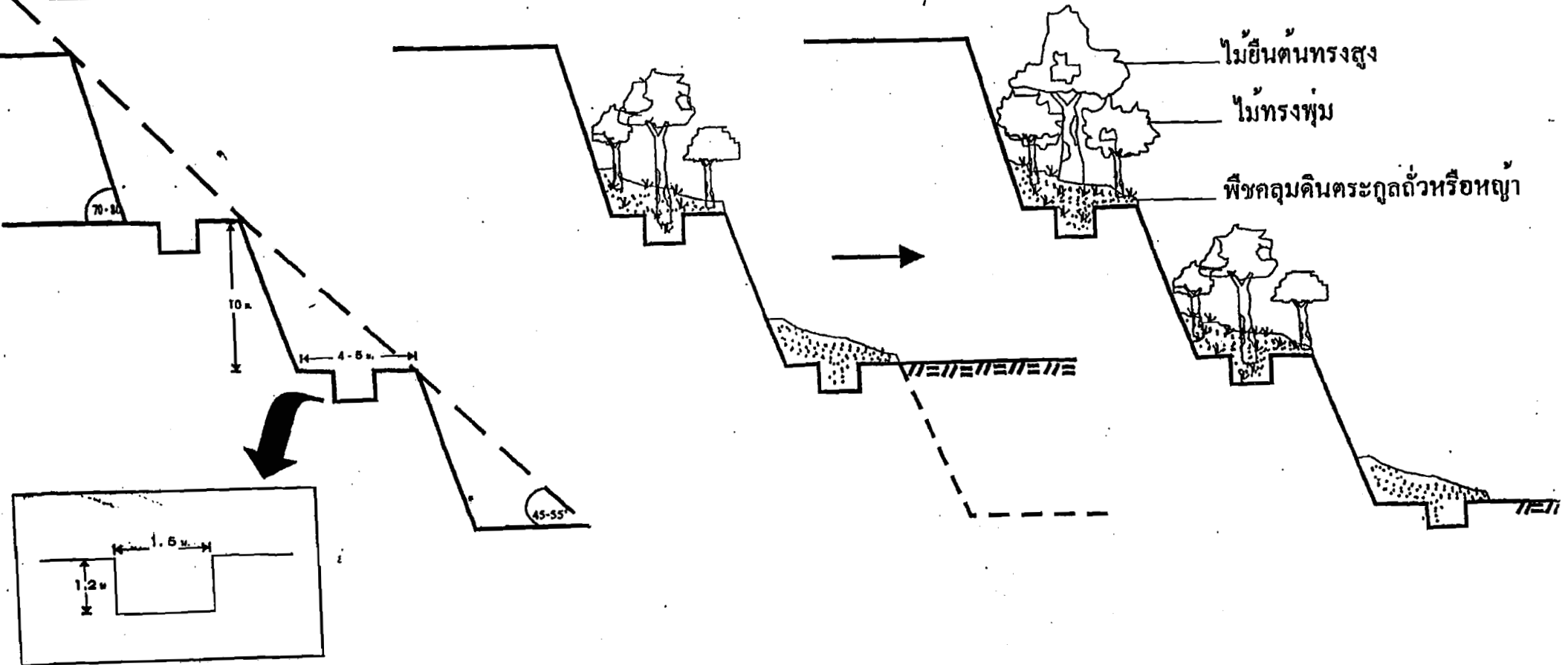
14. ให้รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแผนผังโครงการทำเหมือง โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการพร้อมรูปถ่ายประกอบการพิจารณาอย่างเพียงพอ
15. ให้ทำการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วทุกบริเวณในระยะสุดท้ายให้เสร็จสิ้นก่อนประทานบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน
16. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน ราคาค่าจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยราชการอื่นที่เกี่ยวข้องตรวจพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน ราคาค่าให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม 2549

ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองสำหรับการทำเหมืองหินอุตสาหกรรม

ชั้นบันไดโคหน้าเหมือง

การฟื้นฟูหน้าเหมืองควบคู่กับการทำเหมือง



เอกสารแนบ4

บันทึกการโอนประธานบัตร

บันทึกการโอนประธานบัตร

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

วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

อธิบดีกรมการทะเบียนการค้า
 ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมการทะเบียนการค้า

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมการทะเบียนการค้า

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมการทะเบียนการค้า

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการโอนประธานบัตร

๑๕
เดือน พฤษภาคม ปี

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

วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

บันทึก
การเมือง
การ

คลินิกการผสมผสานการผสมผสานและการเพิ่มผล
ผู้บันทึกการโอน

คุณ อรุณ

ปี

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ปี

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....นางสาวลิ เกตุผนมงคล

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

แต่วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการโอน

๒๕๕๑/๒๕๕๑

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

เอกสารแนบ

5

ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร



ส่วนการอนุญาตประทานบัตรและอาชญาบัตร	
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 อำเภอร่องทอง 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 ๒๘๔๙๔/๑๕๘๑๖ ของ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด อยู่ทางด้านทิศตะวันออก วัดถ้ำเสืออยู่ทางด้านทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๙๕๐ เมตร ที่ทำการวนอุทยานแห่งชาติพุม่วงอยู่ทางด้านทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๑.๒ กิโลเมตร ติดกับประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๔/๑๕๘๘๒ ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) อยู่ทางด้านทิศเหนือ กลุ่มโรงโม่หินอยู่

ทางด้านทิศใต้...

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ทางด้านทิศใต้ และติดกับประตอานบัตรที่ ๒๘๔๙/๑๕๔๘๒ ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประตอานบัตรที่ ๒๘๔๙๓/๑๕๔๖๗ ของ บริษัท กาญจนาศิลาภรณ์ จำกัด ประตอานบัตรที่ ๒๘๓๒๖/๑๕๗๒๒ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ และประตอานบัตรที่ ๒๘๔๒๘/๑๕๔๘๔ ของ บริษัท ศิลาพัฒนา อุตสาหกรรม จำกัด อยู่ทางด้านทิศตะวันตก

๔. โรงโม่หินตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้

๕. เมื่อปี ๒๕๕๕ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ลักษณะเป็นบ่อเหมืองแบบชั้นบันไดอยู่ในเขตประตอานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖ ประมาณ ๑๘๒ ไร่ ประตอานบัตรที่ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ ประมาณ ๔๓ ไร่ และประตอานบัตรที่ ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ ประมาณ ๔๑ ไร่ รวมพื้นที่ประมาณ ๒๖๖ ไร่

๖. ในช่วงการต่ออายุประตอานบัตรอีก ๑๐ ปี จะเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม และขยายพื้นที่ครอบคลุมประตอานบัตรทั้ง ๓ แปลง โดยจะทำเหมืองห่างจากแนวเขตประตอานบัตรระยะประมาณ ๑๐ เมตร รวมพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ได้ทั้งสิ้นประมาณ ๗๕๐ ไร่ ปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ ๓๑,๘๐๐,๐๐๐ เมตริกตัน

๗. การทำเหมืองสามารถป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และชุมชนใกล้เคียงโดยรอบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

๘. สบส. พิจารณาแล้ว เห็นควร

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

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

๒) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประตอานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๓) หากผู้ถือประตอานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ กพร. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๔) ในระหว่าง...

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

๔) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

๘.๒ เห็นควรกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองเพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและบริเวณพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สบส. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสุพรรณบุรีทราบด้วยแล้ว



(นายชาติ พงษ์เทียมจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

เรียน ๐๐

เพื่อดำเนินการ

Dr.

(นายชวล อเนศวร์นิชัยชา)
ผู้อำนวยการสำนักพิจารณาสิทธิ

๒๔ ธ.ค. ๒๕๕๗

เรียน คุณหญิง
สจ ๒๕/๖/๕๗

เรียน คุณหญิง

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 ๒๘๓๘๐/๑๕๖๕๒)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

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

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

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

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

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

๑๑. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๒. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๓. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๓.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้หรือดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

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

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

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

๑๔. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ดังนี้

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

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

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

๑๕. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

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

๑๕.๒ สำหรับหน้าเหมืองที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดิน ให้ปรับแต่งขอบขุมเหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้หรือล่อมรั่วลาดหนาม แล้วนำเปลือกดินมาปิดทับเพื่อปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

๑๕.๓ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

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

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

๑๗. หากได้รับ ...

๑๗. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

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

 สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มิถุนายน ๒๕๕๗



เอกสารแนบ6

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

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

(นายชาติ หงษ์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

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

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๓๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน
พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมเป็น ๒๕ ปี

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 7

ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๒๔๘๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๐

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

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

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

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

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

แก้ไข...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตพิพิธ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน)

ประทานบัตรที่ 28379/15646

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 28381/15647

ประทานบัตรที่ 28380/15742

ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28380/15742 และ 28381/15647 ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

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

ลงนาม.....

(นายภาณุ โกษอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ 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 ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกทะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปณ.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกทะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ 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"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	- บ ริ เว ณ พื้ น ที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	2. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	3. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นกรณีต้องการแรงงาน	- บ ริ เว ณ พื้ น ที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เป็นไปตามอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุภูมิ โกทะอินทร์)

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 ซึ่งหากรายการมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะกรรมการจะมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว และนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไข</p> <p>ในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ประกอบด้วยอุตสาหกรรมจังหวัด หรือตัวแทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือตัวแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือตัวแทน และผู้ร้องเรียน</p>	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	5. ให้มีกล่องรับการแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายภาณุภูมิ โกทะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาณุภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โกละอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม.....

(นายภาคภูมิ โก๊ะอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจที่ ปน.051/2558 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- TSP - PM10 - ความเร็วและทิศทางลม	- โรงโมหินอินทรีสุพรรณบุรี - บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	40,000 บาท/ปี	- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
2. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ความสั่นสะเทือน	<u>ระดับเสียง</u> - โรงโมหินอินทรีสุพรรณบุรี - บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ <u>ความสั่นสะเทือน</u> - 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 ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกันในพื้นที่ด้านต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมือง - สถิติการร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข 	ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	20,000 บาท/ปี	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การได้ยิน ระบบประสาท ในการรับรู้ ปอดและการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 8

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง



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

บันทึกข้อความ

0811
๒๓ พ.ค. ๒๕๖๑

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

ที่ อก ๐๕๐๖/ว ๐๕๓๓ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

เรียน ผอ.สรข.๗

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

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับดังกล่าว และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ มีรายละเอียด ดังนี้

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

ชั้นบันไดในการทำเหมืองของประทานบัตรที่ ๒๘๓๗๙/๑๕๖๔๖, ๒๘๓๘๐/๑๕๗๔๒ และ ๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๗ จากเดิมกำหนดให้ชั้นบันไดกว้าง ๙ เมตร สูง ๙ เมตร เปลี่ยนเป็นกว้าง ๑๐ เมตร สูง ๑๐ เมตร และเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองของทุกแปลงประทานบัตรเป็น ๕๕ กิโลกรัมต่อระเบิด รวมทั้งมีการเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการบริเวณประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๗/๑๕๙๘๒ ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ส่วนบริเวณประทานบัตรที่ ๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔ ให้เว้นการทำเหมืองตามหมวดหลักเขตที่ ๕ - ๙ ตามที่กรมป่าไม้ได้กำหนดให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone และเว้นพื้นที่การทำเหมืองจากขอบเขตประทานบัตรในระยะ ๑๐ เมตร ตลอดแนวเขตประทานบัตรที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรแปลงที่ขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เจ้าพนักงาน ☐ ก.บ. ☐ ก.ค.

☐ ก.ก. ☒ ก.ส.

☐ ก.ท.

☒ เจ้าพนักงาน

☒ เจ้าพนักงาน

☐ ...

☐ ...

☐ ...

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงาน

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

นางสาว กัญญาพร

(นางสาว กัญญาพร)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รักษาการหัวหน้าฝ่ายวิชาการ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

เจ้าพนักงาน

(นางสาว กัญญาพร)

๒๓ พ.ค. ๖๑

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

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

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองห่างจากบริเวณแนวเส้นทางสาธารณประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ ๒๘๔๙๙/๑๕๙๘๒ ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ตลอดแนวเขตประทานบัตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ ๓๓๓๕๑/๑๖๒๔๔ ตามหมวดหลักเขตที่ ๔ - ๙ ตามที่กรมป่าไม้ได้กำหนดให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone รวมทั้งให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน และให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม และปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมให้เต็มที่ว่างในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น

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

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

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

๕. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปโรงโม่หิน โรงโม่หิน และจากโรงโม่หินไปจนถึงถนนสาธารณะตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนบดอัดแน่นหรือถนนลาดยางรวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

คำเนาถูกต้อง
๐๓๓ ๒๒๒
(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
๑๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๖. ในการขนส่ง...

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

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

๘. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ การให้ทุนการศึกษา การบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๙. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจจะเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๐. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ

๑๑. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๑.๑ บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น

๑๑.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๑.๓ บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ ของชุมชน โดยการปรับความลาดชัน และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้เป็นประจำ และสร้างคันทำนบดินรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนามและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๑.๔ พื้นที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็ว

ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

สำเนาถูกต้อง



(นางอรุณ โพธิ์อ่อง) ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๑

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๑๒. ให้ผู้ถือ...

๑๒. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

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

สมเกียรติ วัฒนศิริ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

๐๗๖ ๓๐๓

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๒๕๖๑

เอกสารแนบ 9

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



รูปที่ 3 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน





รูปที่ 4 คั่นทำนบดินบริเวณริมขอบประทานบัตร



รูปที่ 5 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อุ้งครอบปลายสายพาน



ระบบสเปรย์น้ำ

รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 การทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 8 ลานล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 9 ป้ายเตือนและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 10 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 11 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็ว



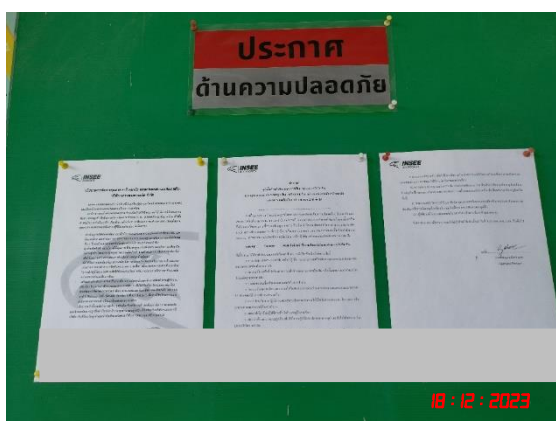
รูปที่ 13 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 14 จุดขนาน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 15 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้วยสเถิตีความปลอดภ้ย



รูปที่ 16 น้ำดื่ม ที่พักอาศัย และห้องสุขาสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



ที่พักอาศัย



ห้องสุขา

รูปที่ 17 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 18 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 19 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 18-21 ธันวาคม 2566



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รูปที่ 20 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 18-21 ธันวาคม 2566



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รูปที่ 21 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 18-21 ธันวาคม 2566



สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี



บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รูปที่ 22 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน วันที่ 18 ธันวาคม 2566



ชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รูปที่ 23 พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่



พื้นที่ป่าไม้ไม่ใช้ในการทำเหมือง



แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

เอกสารแนบ10

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง

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

ตำบล จรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มีนาคม 2566

วันที่ 1 มีนาคม 2566

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์

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

- ๑ มี.ค. ๒๕๖๖

วันที่ 1 มีนาคม 2566

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

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

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

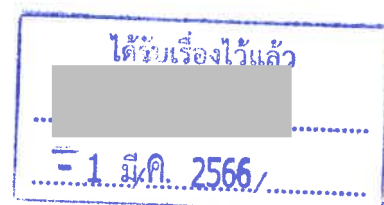
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 1 มีนาคม 2566

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 1 มีนาคม 2566

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 (ราชบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



รับแจ้ง



วันที่ 1 มีนาคม 2566

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

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 1 มีนาคม 2566

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ AGG_P015/2566 ฉบับลงวันที่ 17 มกราคม 2566

ส่วนงานใบอนุญาตและชุมชนสัมพันธ์



3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการ ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

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

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/ เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ...ขุดบริเวณคูระบายน้ำหน้าโรงงาน เพื่อปรับระดับและลอกตะกอนออกป้องกันน้ำท่วมบ้านเรือนราษฎร.....

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

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

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

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

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

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....250.....ต้น

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

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

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

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ท่าเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/

เศษหินและบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

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

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขอบประทานบัตร โดยมีระยะระหว่างต้น

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

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

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

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

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

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

ลงชื่อ..

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายใบอนุญาต อินทรีอะกริเกต

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....1 มีนาคม 2566.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ.....

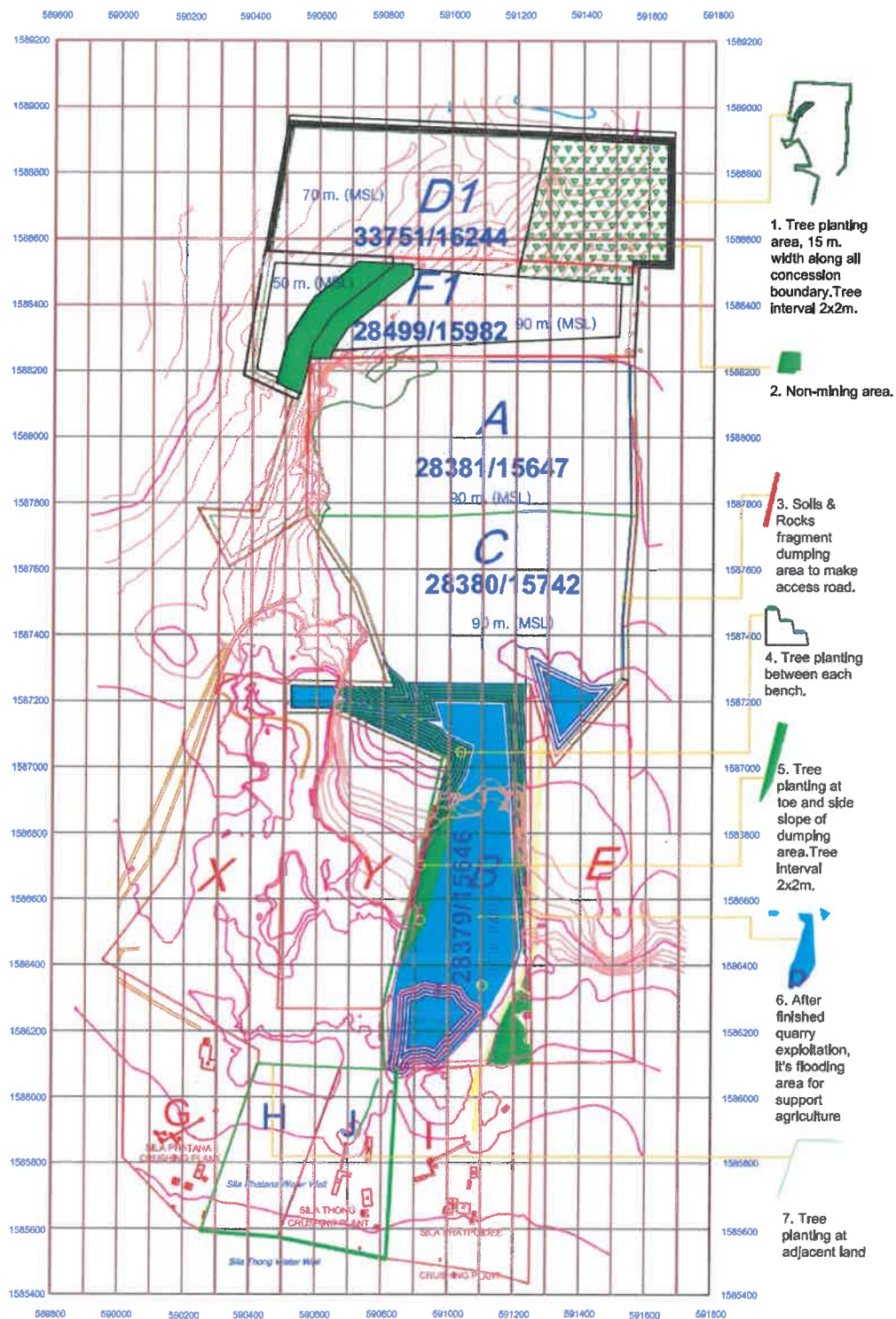
วิศกรควบคุม วม.144

วันที่.....1 มีนาคม 2566.....

เอกสารแนบท้าย

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

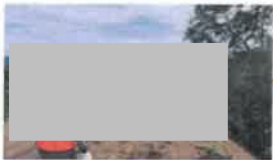
Appendix1: Quarry rehab plan in the end of project quarry exploitation



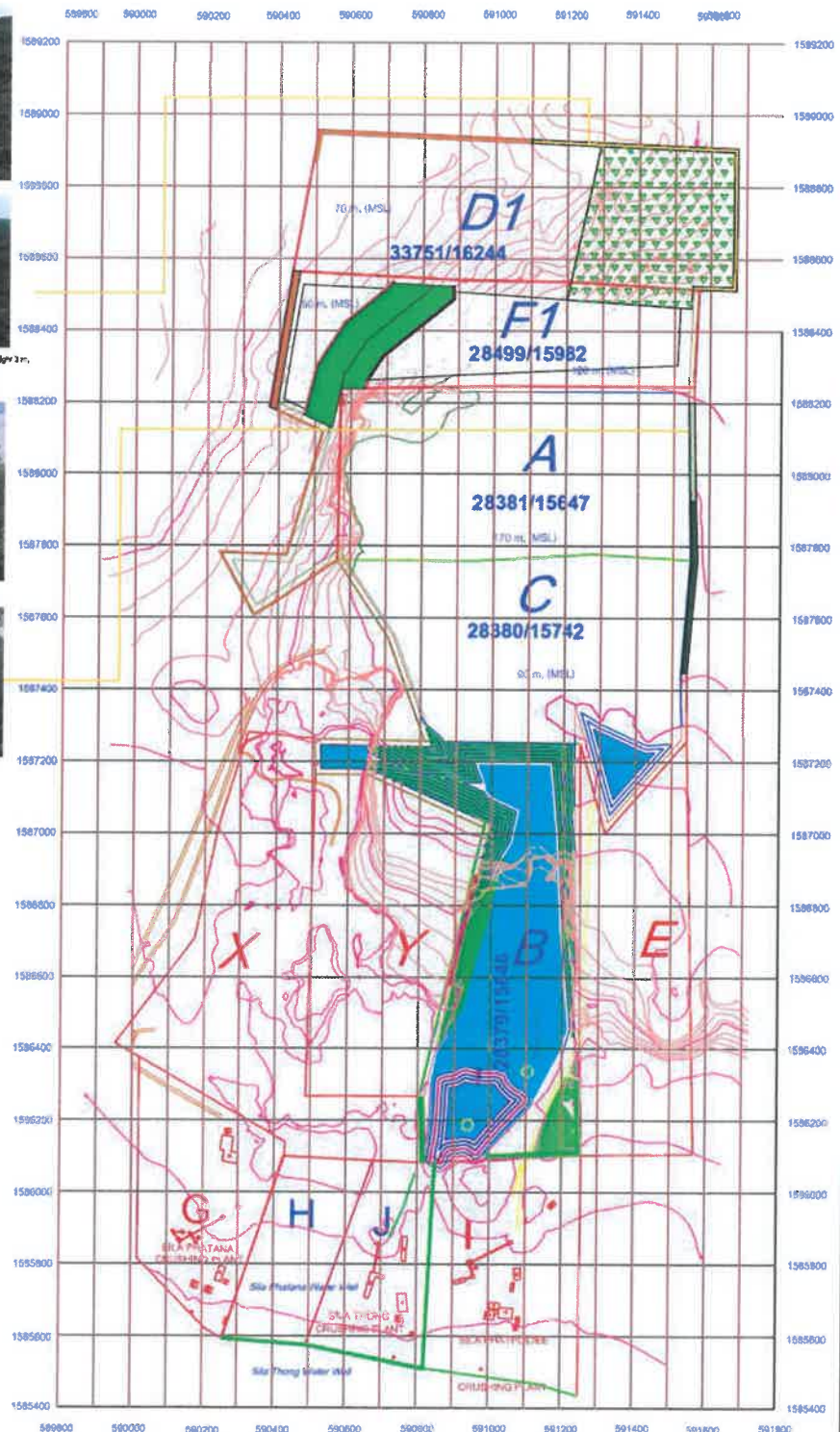
Appendix2: Quarry rehab between Mar-2022 to Mar-2023



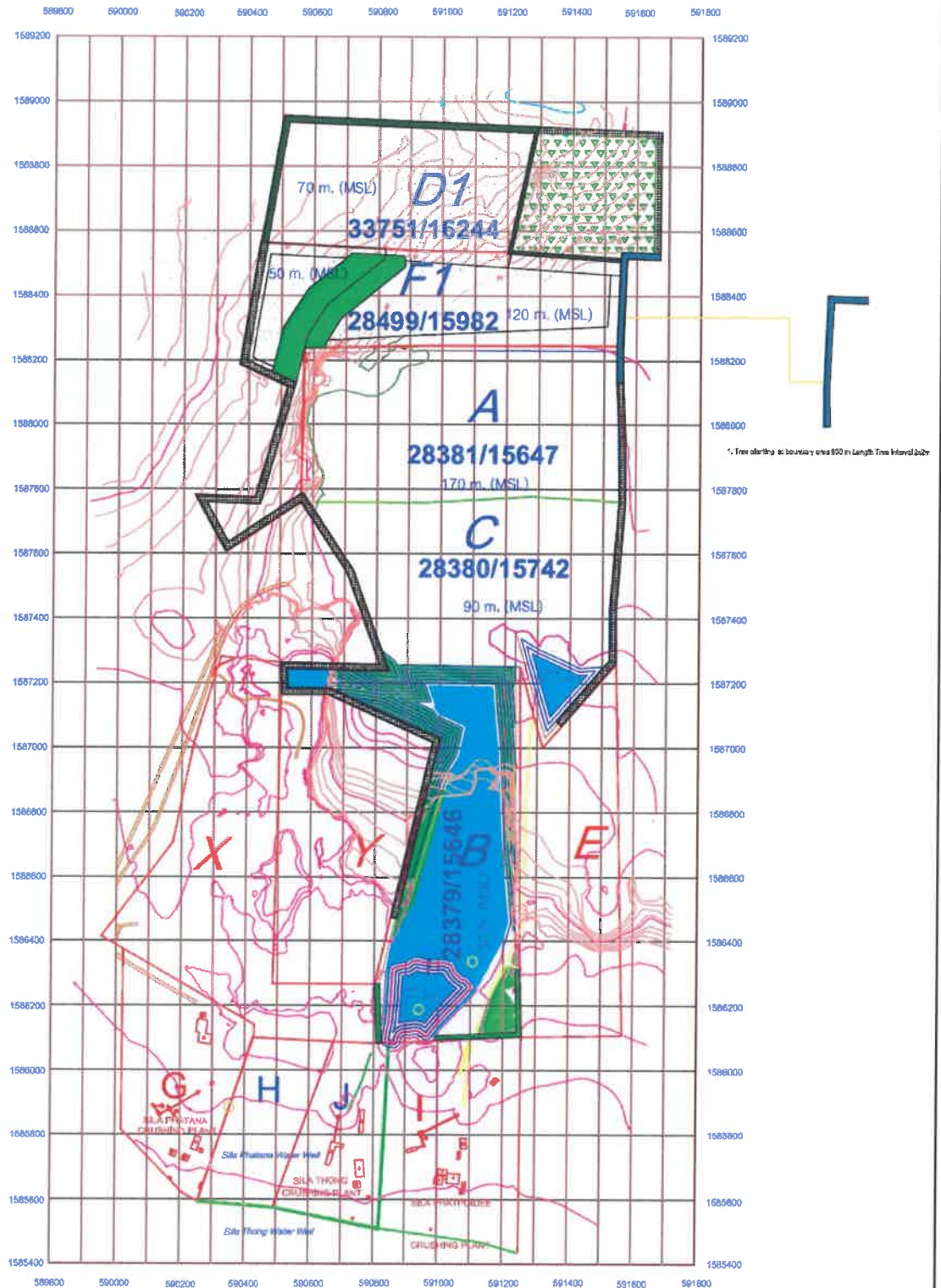
1. Road found at intersection boundary area 1.021 m Length, width 10 m, height 2 m.



2. Tree clearing at boundary area 300 m Length Tree Height 20m.



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



ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

น 094913

(นาง)

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้ [REDACTED]
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วิศวกร
สาขาวิศวกรรม เหมืองแร่
ตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2535
ถึงวันที่ ตลอดชีพ
เลขทะเบียน วม.144

รับรองสำเนาถูกต้อง



เอกสารแนบ1 1

รายงานการใช้วัดถูระเบิด

ใบขออนุมัติระเบิดและรายงานการระเบิด

เลขที่เอกสาร

A120-231218-2-76

ชื่อเหมือง

อินทรีสุพรรณบุรี

ที่อยู่

ชนิดหิน

รายละเอียด

วัน/เดือน/ปี

18/Dec/23

ระดับความสูง

130-120

เวลา

4:00 PM

ชื่อแปลง

A

เมตรจากระดับน้ำทะเล

หมวดหิน

เขียวแป้น

เขียวแบน

เคลือบแดง

หินผแทรก

หน้าดิน

ระเบิดเพื่อใช้งาน

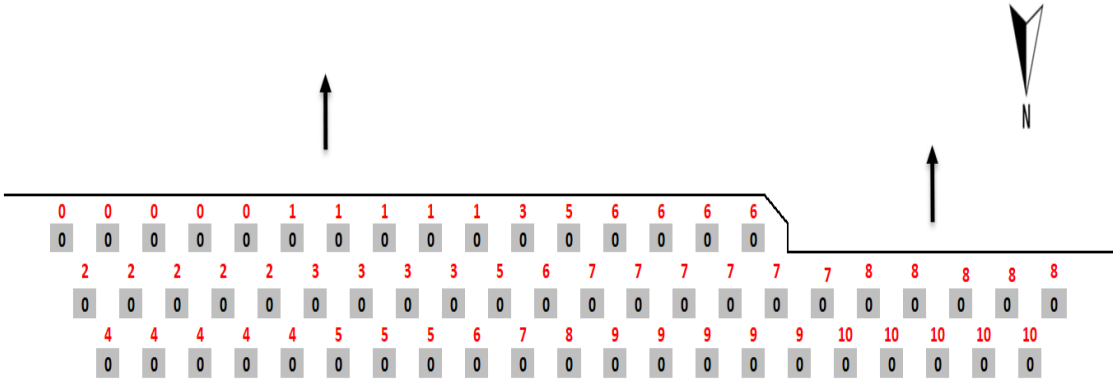
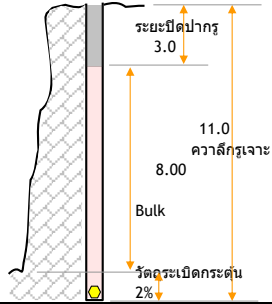
ผลิต

รายละเอียดหลุมเจาะ		
จำนวนหลุม	59	หลุม
ขนาดหลุม	76	มิลลิเมตร
ความสูงหน้าผา	10.00	เมตร
ระยะห่างระหว่างแถว	3.20	เมตร
ระยะห่างระหว่างหลุม	3.20	เมตร
เจาะเดี่ยว	1.0	เมตร
ความลึกหลุม	11.00	เมตร
จำนวนแถว	3	แถว
ระยะตัดปากหลุม	3.00	เมตร
ระยะไหลลดวัตถุระเบิด	8.00	เมตร
รวมเฉลี่ยหลุมเจาะ	90	องศา
คำนวณปริมาณ		
ปริมาณ	6,042	cu.m
ปริมาณ	15,708	ton

รายละเอียดงานเจาะ		
ความลึกเจาะทั้งหมด	708	เมตร
ความเร็วในการเจาะ	16.00	เมตร/ชั่วโมง
จำนวน ชม จะแล้วเสร็จ	44.25	ชั่วโมง
จำนวน วัน จะแล้วเสร็จ	3.70	วัน
วางเริ่ม	13/12/2023	ระเบิด
	ระเบิด	18/12/2023

แผนผังหน้างานระเบิด

รายละเอียดการออกแบบระเบิด			
วัตถุระเบิดแรงสูง	อีมีลซัน	49	กิโลกรัม
วัตถุระเบิดแรงต่ำ	Bulk	2,462	กิโลกรัม
% ดิน/ปุ๋ย		2%	%
Total Explosive used			kg
เก็บ			
IED	เบอร์ 0	5	ดอก
MSD	เบอร์ 1	5	ดอก
	เบอร์ 2	5	ดอก
	เบอร์ 3	5	ดอก
	เบอร์ 4	5	ดอก
	เบอร์ 5	6	ดอก
	เบอร์ 6	6	ดอก
	เบอร์ 7	6	ดอก
	เบอร์ 8	6	ดอก
	เบอร์ 9	5	ดอก
	เบอร์ 10	5	ดอก
รวมเก็บที่ใช้		59	ดอก
ปริมาณวัตถุระเบิดมากสุด/ตื้น		250	กก./ม3
ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้/ PF (kg/cu.m)		0.42	กก./ตัน
ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้/ PF (kg/ton)		0.16	กก./ไร่
ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ / ระเบิด		42.57	กก./ไร่



Blast Result		<div> <div>ม.</div> <div>1.</div> <div>ระยะร้าวหลัง</div> </div> <div> <div>%</div> <div>2.</div> <div>หินก้อนใหญ่</div> </div> <div> <div>ม.</div> <div>3.</div> <div>ระยะสาด</div> </div> <div> <div>ม.</div> <div>4.</div> <div>ความสูงหน้าผา</div> </div> <div> <div>ม.</div> <div>5.</div> <div>ความสูงกองสคัดอก</div> </div>	Remarks :	
		<div> <div>ม.</div> <div>1.</div> <div>ระยะร้าวหลัง</div> </div> <div> <div>%</div> <div>2.</div> <div>หินก้อนใหญ่</div> </div> <div> <div>ม.</div> <div>3.</div> <div>ระยะสาด</div> </div> <div> <div>ม.</div> <div>4.</div> <div>ความสูงหน้าผา</div> </div> <div> <div>ม.</div> <div>5.</div> <div>ความสูงกองสคัดอก</div> </div>	Comment :	

ผู้ควบคุมการใส่วัตถุระเบิด	หัวหน้างาน/วิศวกร/ผู้จัดการแผนก	ผู้รับเหมา

เอกสารแนบ12

อนุโมทนาบัตร



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

ขอมอบประกาศนียบัตรให้ไว้เพื่อแสดงความขอบคุณ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ที่ได้ให้การสนับสนุนการจัดงาน
“อุตสาหกรรมแฟร์ สุพรรณบุรี” ครั้งที่ ๑
ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
ขอให้ความสุขความเจริญเทอญ



อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี



สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค
ตำบลอู่ทอง อำเภอู่ทอง
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 12 กรกฎาคม 2566

เรื่อง เจริญพรขอใบ

เจริญพร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

ตามที่สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค ขอความอนุเคราะห์วัสดุสำหรับปรับพื้นที่ในสำนักงาน
นาค ป่าชุมชนบ้านศรีสรรเพชญ์ ตำบลอู่ทอง อำเภอู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวงนั้น

สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค ได้ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ขอเจริญพรขอใบกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความอุปถัมภ์วัสดุปรับพื้นที่ วัสดุสำหรับ
ปรับพื้นที่หินฝุ่น จำนวน 6 เทียบรถบรรทุกสิบล้อ, หินริบแรบ จำนวน 4 เทียบรถบรรทุกสิบล้อ และปูนอินทรี
เขียว จำนวน 1 ตัน พร้อมค่ารถบรรทุกขนส่ง จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้

เจริญพร





สำนักงานสังฆาตพหุทางนาค
ตำบลอุททอง อำเภอกุททอง
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 7 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วัสดุปรับพื้นที่

เจริญพร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

ด้วยสำนักงานสังฆาตพหุทางนาค จัดโครงการปรับภูมิทัศน์เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาปฏิบัติธรรมและนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อศึกษาธรรมชาติภายในเขตพื้นที่สังฆาตพหุทางนาค ตำบลอุททอง อำเภอกุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอความอนุเคราะห์วัสดุสำหรับปรับพื้นที่หินฝุ่น จำนวน 6 เทียบรถบรรทุกสิบล้อ, หินริบแรบ จำนวน 4 เทียบรถบรรทุกสิบล้อ พร้อมค่ารถบรรทุกขนส่ง และปูนอินทรีเขียว จำนวน 1 ตัน ในสำนักงานสังฆาตพหุทางนาค ซึ่งตั้งอยู่ป่าชุมชนบ้านศรีสรรเพชญ์ ตำบลอุททอง อำเภอกุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

สำนักงานสังฆาตพหุทางนาค เจริญพรขอใบจองกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของสำนักงานสังฆาตพหุทางนาค จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้

เจริญพร





ที่ สพ ๕๖๐๐๕/ ๖๖๕๕

สำนักงานเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน
อำเภออุทุมพรพิสัย

๘ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด

ตามที่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด ให้การสนับสนุนอาหารสุนัข พร้อมด้วยยากำจัดเห็บ หมัดสุนัข เป็นเงินจำนวน ๓๓,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ให้กับศูนย์พักพิงสุนัขจังหวัดสุพรรณบุรี (แห่งที่ ๒) อำเภออุทุมพรพิสัย นั้น

เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลจรเข้สามพัน

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร.๐-๓๕๕๒-๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร ๐-๓๕๕๒-๘๓๗๗ ต่อ ๑๐๙

“ ยึดมั่นธรรมมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน ”



สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค
ตำบลอู่ทอง อำเภอลำลูกกา
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 20 กันยายน 2566

เรื่อง เจริญพรขอใบ

เจริญพร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

ตามที่สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค ขอความอนุเคราะห์วัสดุสำหรับปรับพื้นที่ ในสำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค ป่าชุมชนบ้านศรีสรรเพชญ์ ตำบลอู่ทอง อำเภอลำลูกกา จังหวัดสุพรรณบุรี จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวงนั้น

สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค ได้ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว ขอเจริญพรขอใบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ที่ให้ความอุปถัมภ์ปูนซีเมนต์สูง (ปูนอินทรีเขียว) จำนวน 1 ตัน จึงขอเจริญพรขอใบมา ณ โอกาสนี้



สำนักงานส่งเสริมพหุทางนาค



ที่ ทส ๑๖๒๓.๑๐๐๑/๓๘

หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง
ต.ด่านช้าง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๘๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เครื่องเป่าลมเพื่อใช้ในกิจกรรมป้องกันไฟป่า

เรียน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง

ตามหนังสือหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้างที่ ทส ๑๖๒๓.๑๐๐๑/๓๘ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ ได้ขอความอนุเคราะห์ บมจ.ซีเมนต์นครหลวง ในการสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องเป่าลมแบบชนิดสายสะพาย เพื่อนำไปมอบให้กับคณะกรรมการป่าชุมชนในพื้นที่ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดู่ตอง จังหวัดสุพรรณบุรี ที่มีพื้นที่ป่าอยู่ในความรับผิดชอบ ในการนำไปใช้ทำแนวกันไฟ ป้องกันไฟป่าและใช้ดับไฟป่า ซึ่งทาง บมจ.ซีเมนต์นครหลวง ได้ให้การสนับสนุนเครื่องเป่าลมแบบชนิดสายสะพาย รวมจำนวน ๖ เครื่อง หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง พร้อมด้วยคณะกรรมการป่าชุมชนท้องถิ่นตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดู่ตอง ขอขอบพระคุณในความมีน้ำใจของท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และขออาราธนาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ หลวงพ่อโตวัดป่าเลไลยก์ องค์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช โปรดดลบันดาลให้ท่านจงประสบแต่ความสุขความเจริญ สมบูรณ์พูนผลในสิ่งอันพึงประสงค์และสมปรารถนาทุกประการเทอญ

ขอแสดงความนับถือ



หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง

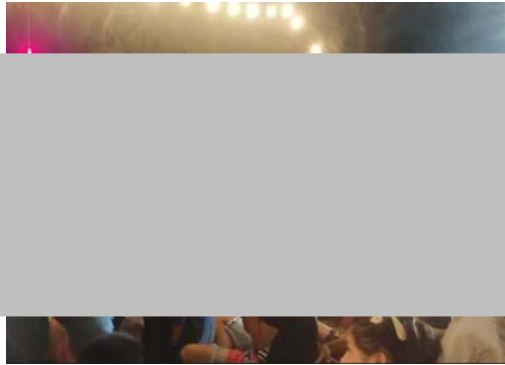
หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ด่านช้าง

โทร. ๐๓๕-๔๔๖๘๓๕

๓๐,๐๐๐ บาท

ภาพบางส่วนขอโครงการต่างๆ ที่ผ่านมติคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

- งานวันเด็กวัดหนองบัว ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี วันที่ 14 มกราคม 2566



- มอบเงินสนับสนุนโรงเรียนจระเข้สามพัน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566





- มอบบ้านผู้ยากไร้ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี วันที่ 27 กรกฎาคม 2566



- งานกีฬาเปตอง ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี วันที่ 28 กรกฎาคม 2566





- มอบงบประมาณจัดจ้างครู โรงเรียนวัดปทุมวนาราม อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
วันที่ 29 กันยายน 2566



- กิจกรรมทำความสะอาดถนน เส้นอุทอง-บ่อพลอย ตั้งแต่หน้าบริษัท กาญจนาศิลาภณ์ จำกัด ไปจนถึงบริเวณสามแยกบ่อพลอย และทางเข้ากลุ่มโรงไม้จระเข้สามพัน



เอกสารแนบ13

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



ประกาศ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้สามพัน

อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประกอบไปด้วยประธานบัตรจำนวน ๑๑ แปลง ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๔๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๓/๑๕๖๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๔๔/๑๕๔๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๓๔๔/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๔๓/๑๕๖๓
๔. บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๓๔๔/๑๖๔๔๔
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๔๔๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๔๔๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนธรรมพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

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

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

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



คณะกรรมการ

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

ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังนี้

๑. บริหารจัดการกองทุน พิจารณา อนุมัติ ให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณรวมทั้งการเบิกจ่ายงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๒. ตรวจสอบ ประเมินผล และให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงโม้ บด ย่อยหิน และ/หรือ การทำเหมืองในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๔. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)....



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน

เอกสารแนบ 14

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการ



สมุดบัญชีใหม่ที่ได้เปิดบัญชีไว้ เลขที่ 235776

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



Scan for
Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 725
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

สาขาอุทอง

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
บมจ. บุนนาค เหมันตันครหลวง



กรุงไทย
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AB 4227183



SA AB 4227183

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
04/08/65	725	B/P			*****6,907,712.37	573739 1
02/09/65	690	SDCK	+++++++700,000.00		*****7,607,712.37	581465 2
02/09/65	690	SWFE	-----720.00		*****7,606,992.37	581465 3
05/09/65	725	SWCH	-----20,000.00		*****7,586,992.37	572312 4
05/09/65	725	SWCH	-----39,200.00		*****7,547,792.37	572312 5
29/09/65	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****6,547,792.37	573739 6
04/10/65	81	SWFE	-----309.00		*****6,547,483.37	570935 7
05/10/65	81	SDCK	+++++++288,420.00		*****6,835,903.37	90160 8
11/11/65	725	SWCH	-----200,000.00		*****6,635,903.37	560287 9
11/11/65	725	SWCH	-----1,000,000.00		*****5,635,903.37	560287 10
18/11/65	725	TDSDT	+++++++334,000.00		*****5,969,903.37	AR0011 11
31/12/65	0	IIPS	+++++++8,336.30		*****5,978,239.67	9400 12
31/12/65	0	TAX	-----2,320.27		*****5,975,919.40	9400 13
09/02/66	725	SWCH	-----1,000,000.00		*****4,975,919.40	551446 14
01/03/66	181	SWFE	-----620.00		*****4,975,299.40	21081 15
02/03/66	181	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,575,299.40	90160 16
13/03/66	725	SWCH	-----300,000.00		*****5,275,299.40	572312 17
07/04/66	690	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,875,299.40	6996901 18
07/04/66	690	SWFE	-----620.00		*****5,874,679.40	6996901 19
02/05/66	725	SWTRC	-----1,000,000.00		*****4,874,679.40	573739 20
05/05/66	1398	SWFE	-----620.00		*****4,874,059.40	581599 21
08/05/66	1398	SDCK	+++++++600,000.00		*****5,474,059.40	90160 22

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



SA AB 4227183

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	-----1,058.06		*****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
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BSD04/GSD04	เข้าบัญชี-ค.บ.เงินสด	BCRSA/EMRSA/ERSAB	เช็คคืน	BSWFE	หักค่าธรรมเนียม
BSW10/GSD10	หักบัญชี-โทรศัพท์	E	รายการแก้ไข	CRT/DBT	ยอดรวมฝาก/ถอน
BSW12/GSD12	หักบัญชี-ประจำ	ITIS/ITOS	โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก	IIPS/DIPS	เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
BSW15/GSD15	หักบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์	INIS	หักค่าดอกเบี้ยเงินกู้สินเชื่อบริษัท	ORSFE	ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
BSW27/GSD27	หักบัญชี-ประกันสังคม	ORSOT/ORSWT OTOS	รับโอน/โอนไปต่างธนาคารทาง ATM	PASFE	ค่าธรรมเนียม Payment
			โอนเงินไปบัญชีอื่น		

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
10/01/2565	ชำระค่าหินบรีจาก ยอดวันที่ 3/10/2564-25/11/2564	282,389.19	-	6,155,241.83
10/01/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 1/2565	500,000.00	-	5,655,241.83
10/01/2565	เบิกเงินสด สํารองจ่ายค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรม	200,000.00	-	5,455,241.83
19/01/2565	ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรมโอนเข้าคำนวณจากค่าหินไม่ผ่านปากโม ปี 2564	-	165,000.00	5,620,241.83
21/01/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 2/2565	500,000.00	-	5,120,241.83
21/01/2565	ธนาคารออกเช็คผิด จึงลบบยอดออก	-	500,000.00	5,620,241.83
21/01/2565	ธนาคารออกเช็คผิด ทำรายการถอนอีกครั้ง	500,000.00	-	5,120,241.83
17/03/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 7/2563)	-	445,120.00	5,565,361.83
17/03/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	466.00	-	5,564,895.83
08/04/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	5,564,175.83
11/04/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 1/2564)	-	700,000.00	6,264,175.83
05/05/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 2/2564)	-	700,000.00	6,964,175.83
05/05/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	6,963,455.83
17/05/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 3/2565 ,เงินสด	1,450,000.00	-	5,513,455.83
02/06/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	5,512,735.83
02/06/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 3/2564)	-	700,000.00	6,212,735.83
30/06/2565	รับดอกเบี้ย	-	7,132.17	6,219,868.00
23/07/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	6,219,148.00
25/07/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 5/2564)	-	700,000.00	6,919,148.00
04/08/2565	ถอนค่าหินฝุ่นบรีจากวัดเทพศิรวงศาธรรม (เขาขามหมาก) ปรับพื้นที่ยอดวันที่ 11-1	11,435.63	-	6,907,712.37
02/09/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 7/2564)	-	700,000.00	7,607,712.37
02/09/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	7,606,992.37
05/09/2565	สนับสนุนยานพาหนะอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต7(ราชบุรี)เข้าพื้นที่	20,000.00	-	7,586,992.37
05/09/2565	ค่าขนส่งหินปรับพื้นที่สำนักสงฆ์พนาถนาค	39,200.00	-	7,547,792.37
29/09/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 4/2565	1,000,000.00	-	6,547,792.37
04/10/2565	ค่าธรรมเนียมธนาคาร	309.00	-	6,547,483.37
04/10/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 8/2564)	-	288,420.00	6,835,903.37
11/11/2565	เบิกเงินสด ค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมซ่อมแซมขบวน วันที่ 17/11/2565	200,000.00	-	6,635,903.37
11/11/2565	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 5/2565	1,000,000.00	-	5,635,903.37
18/11/2565	ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรมโอนเข้าคำนวณจากค่าหินไม่ผ่านปากโม ปี 2565	-	334,000.00	5,969,903.37
31/12/2565	รับดอกเบี้ย	-	8,336.30	5,978,239.67
31/12/2565	จ่ายภาษี	2,320.27	-	5,975,919.40
09/02/2566	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 1/2566	1,000,000.00	-	4,975,919.40
01/03/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	4,975,299.40
02/03/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 1/2565)	-	600,000.00	5,575,299.40
13/03/2566	เบิกเงินสด สํารองจ่ายค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรม	300,000.00	-	5,275,299.40
07/04/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 2/2565)	-	600,000.00	5,875,299.40
07/04/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	5,874,679.40
02/05/2566	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 2/2566	1,000,000.00	-	4,874,679.40
05/05/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	4,874,059.40
05/05/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 3/2565)	-	600,000.00	5,474,059.40
30/06/2566	รับดอกเบี้ย	-	7,053.75	5,481,113.15

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่รเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
30/06/2566	ภาษีดอกเบี๋ย	1,058.06	-	5,480,055.09
05/05/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 5/2565)	-	800,000.00	6,280,055.09
04/07/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	820.00	-	6,279,235.09
03/08/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 6/2565)	-	800,000.00	7,079,235.09
03/08/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	820.00	-	7,078,415.09
23/08/2566	เบิกค่าหินบริจาควัดสระพังลาน สำนักสงฆ์พหทางนาค ยอดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม	703,998.52	-	6,374,416.57
03/10/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 8/2565)	-	800,000.00	7,174,416.57
03/10/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	820.00	-	7,173,596.57
17/10/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 9/2565)	-	100,544.00	7,274,140.57
17/10/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	121.00	-	7,274,019.57

เอกสารแนบ 15

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

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

สำนักงาน **รหัสสาขา 725**
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

สาขาอุทอง

ชื่อบัญชี
Account Name

โปรดระวังมีงาช้าง
โทรศัพท์มาหลอก

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บมจ. บุนนาคประกันภัย นครหลวง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA H 0255777



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
28/07/58	725	B/P			*****0.00	14162 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	SWPE	-----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

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



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำย่อ 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/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)BSD04/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เข้าบัญชี-คป.พันมิตร
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประปา
หักบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม



SA H 0255777

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

BCRSA/EMRSA/ERSAB

E

MIS / MOS

ORSDT/ORSWT

OTOS

เช็คคืน

รายการแก้ไข

โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก

รับโอนโอนไปต่างธนาคารทาง ATM

โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE

CAT / DBT

IIPS/DIPS

ORSFE

PASFE

หักค่าธรรมเนียม

ยอดรวมฝาก/ถอน

เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย

ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร

ค่าธรรมเนียม Payment



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
19/01/65	725	IORSDT		+++++++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	IORSDT		+++++++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	SWTRC	-----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/PCSFE ถอนเงินสดต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร
SCOC/SCOT/SCOTH ถอน/โอนเงินปีบัญชี
SDCH/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWFE หักค่าธรรมเนียม

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



SA H 0255777

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	ทำนอง 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
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

SWCRDF
SWATM
VSSWPทำรวมเติมบัตร ATM ใหม่
ทำรวมเอนกบัตร ATM รายปี
ทำบัตรวีซ่าและบัตรบริการโดยบัตร VISASWTRC/SWTRT
TAXถอนโดยการโอน
ภาษีดอกเบี้ยเงินฝาก

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
19/01/2565	ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรมโอนเข้าคำนวณจากค่าหินไม่ผ่านปากโม ปี 2564	-	82,500.00	2,517,738.09
02/02/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 6/2563)	-	700,000.00	3,217,738.09
02/02/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	700.00	-	3,217,038.09
17/03/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 7/2563)	-	322,560.00	3,539,598.09
17/03/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	343.00	-	3,539,255.09
16/06/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 4/2564)	-	700,000.00	4,239,255.09
16/06/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	4,238,535.09
30/06/2565	รับดอกเบี้ย	-	4,130.59	4,242,665.68
16/08/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 6/2564)	-	700,000.00	4,942,665.68
16/08/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	720.00	-	4,941,945.68
04/10/2565	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	565.00	-	4,941,380.68
05/10/2565	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 8/2564)	-	544,210.00	5,485,590.68
18/11/2565	ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรมโอนเข้าคำนวณจากค่าหินไม่ผ่านปากโม ปี 2565	-	167,000.00	5,652,590.68
31/12/2566	รับดอกเบี้ย	-	6,385.89	5,658,976.57
31/12/2566	ภาษี	1,577.47	-	5,657,399.10
02/06/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 4/2565)	-	600,000.00	6,257,399.10
02/06/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	620.00	-	6,256,779.10
30/06/2566	รับดอกเบี้ย	-	7,346.95	6,264,126.05
30/06/2566	ภาษี	1,102.04	-	6,263,024.01
23/08/2566	ถอนเพื่อนำเข้าบัญชีกลุ่มโรงโม่หินเทศบาลจระเข้สามพัน ครั้งที่ 3/2566	1,000,000.00	-	5,263,024.01
04/09/2566	นำเงินเข้าบัญชี (ครั้งที่ 7/2565)	-	800,000.00	6,063,024.01
04/09/2566	ค่าธรรมเนียม ฝากแคชเชียร์เช็ค	820.00	-	6,062,204.01
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

เอกสารแนบ16

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง : การตรวจสุขภาพประจำปี 2566

เรียน : กรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

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

ทางโรงพยาบาลขอสรุปรายละเอียดการตรวจสุขภาพในครั้งนี้อย่างย่อไปนี้

จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจในครั้งนี้

ทั้งหมด	639	คน
เข้ารับการตรวจ	639	คน
ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน

รายการตรวจ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก คีจิตอล
ตรวจหาระดับไขมันคลอเลสเตอรอลในเลือด
ตรวจหาระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด
ตรวจหาระดับไขมันความหนาแน่นสูง
ตรวจหาระดับไขมันความหนาแน่นต่ำ
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

วัตถุประสงค์ของการตรวจสุขภาพประจำปี

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

หลักการตรวจสุขภาพประจำปี

1. มีความปลอดภัยในวิธีการตรวจ
2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
3. สามารถค้นหาปัญหาสุขภาพได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก และสามารถป้องกันหรือหยุดยั้งการดำเนินการของโรคได้

แนวทางการตรวจสุขภาพ

1. การตรวจสุขภาพตามกำหนดเวลาที่เหมาะสมเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ในการส่งเสริมสุขภาพ
2. ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ จะแตกต่างกันตามอายุ สถานะทางเศรษฐกิจและสังคม พันธุกรรมและปัจจัยอื่นๆ

คณะทำงาน

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

พยาบาลวิชาชีพอนามัย

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

นักรังสีเทคนิค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับ 2



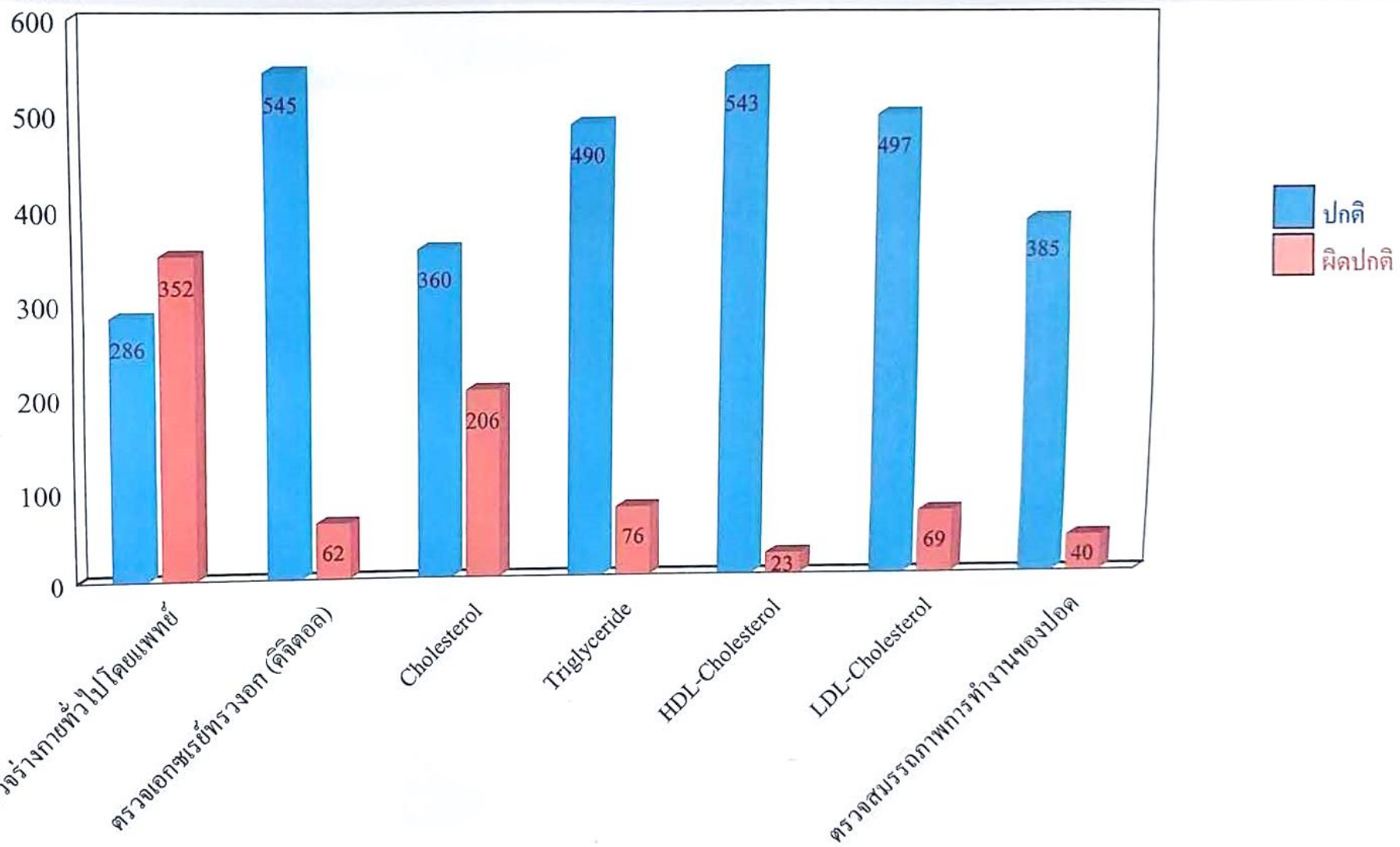
ขอขอบพระคุณ

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

กลุ่มโรงโม่จอร์เข้าสามพัน (ชาวบ้าน)

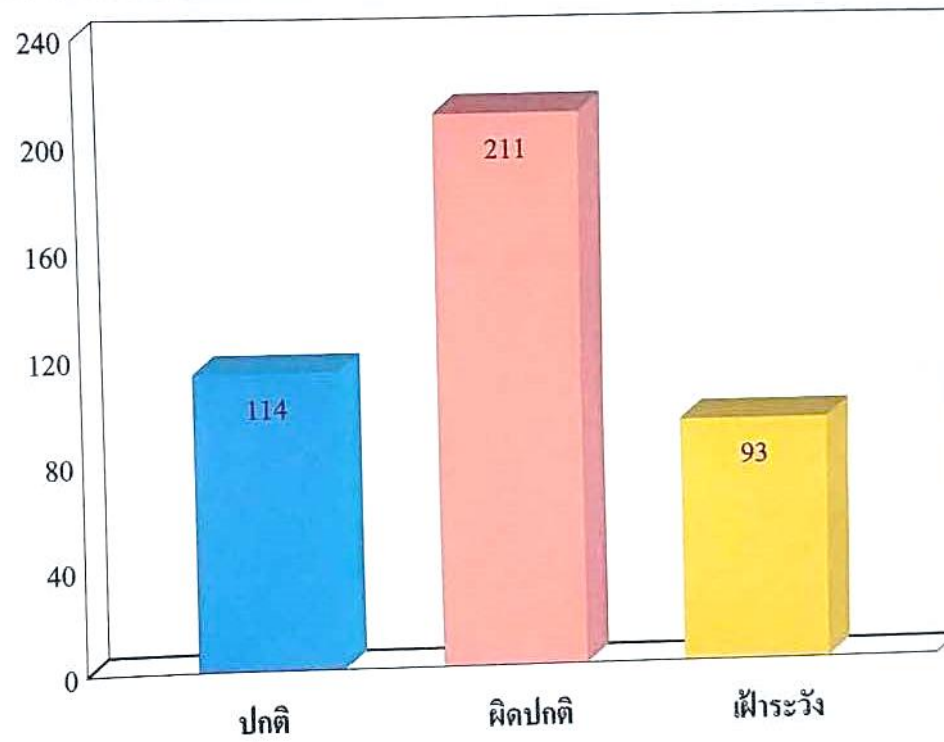
รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (Total)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)	% ผิดปกติ (%Abnormal)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	638	286	352	55.17
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (คิจอกล)	607	545	62	10.21
ตรวจระดับไขมันในเลือด				
Cholesterol	566	360	206	36.40
Triglyceride	566	490	76	13.43
HDL-Cholesterol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

จำนวนพนักงาน



ตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน

จำนวนพนักงาน



เอกสารแนบ17

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการเหมืองแร่

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

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

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

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

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

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

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

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่ใช้คำร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

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

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

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

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

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

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

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

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

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

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

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

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

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

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 75.9 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 24.1

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

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

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

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ในกรณีที่มีการชำรุดเสียหาย
- ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งแร่ทุกคันที่ขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการให้มิดชิด
- เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





บริษัท ไม่น เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หมู่บ้าน..... หมู่ที่.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

2. อนามัยครอบครัว

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

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

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

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ18

ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

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

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

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

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

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

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

[illegible]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Digital X-Ray)	รายงานผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
		Run No.	Function	Department	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบดิจิทัล (Digital X-Ray)	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
85	632	323122600632	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
86	633	323122600633	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
87	634	323122600634	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
89	636	323122600636	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
92	639	323122600639	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
93	640	323122600640	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
94	641	323122600641	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
95	642	323122600642	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
97	644	323122600644	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
98	645	323122600645	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
99	646	323122600646	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	-
100	647	323122600647	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
101	648	323122600648	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates	Aggregates Operations	ปกติ	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates	Aggregates Operations	พบก้อนทึบบริเวณทรวงอกขวา ซีโครงขวาซี่ที่ 5 อาจเป็นก้อนในปอด หินปูน หรือรอยโรคที่กระดูก แนะนำทำเอ็กซเรย์ทรวงอก	-

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป			รายงานผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
		Run No.	Function	Department	สรุปผลตรวจการทำงานของไต (Renal function test)		
					BUN (8-20 mg%)	Creatinine (0.5-1.2 mg%)	
64	611	323122600611	Aggregates	Aggregates Operations	16	0.98	ปกติ
65	612	323122600612	Aggregates	Aggregates Operations	15	0.96	ปกติ
66	613	323122600613	Aggregates	Aggregates Operations	11	1.03	ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates	Aggregates Operations	11	0.85	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates	Aggregates Operations	9	1.10	ปกติ
69	616	323122600616	Aggregates	Aggregates Operations	15	1.07	ปกติ
70	617	323122600617	Aggregates	Aggregates Operations	13	1.26	ระดับ Creatinine สูงกว่าเกณฑ์ปกติ อาจเกิดจากภาวะขาดน้ำ รับประทานโปรตีนมากในระยะที่ผ่านมา อาจมีภาวะการทำงานของไตผิดปกติในระยะเริ่มต้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารประเภท เนื้อสัตว์ อาหารรสเค็ม และตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน
71	618	323122600618	Aggregates	Aggregates Operations	10	0.89	ปกติ
72	619	323122600619	Aggregates	Aggregates Operations	15	0.91	ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates	Aggregates Operations	20	1.19	ปกติ
74	621	323122600621	Aggregates	Aggregates Operations	15	1.08	ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates	Aggregates Operations	10	0.63	ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates	Aggregates Operations	15	1.05	ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.91	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates	Aggregates Operations	8	0.73	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates	Aggregates Operations	13	0.96	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates	Aggregates Operations	10	0.80	ปกติ
81	628	323122600628	Aggregates	Aggregates Operations	16	1.07	ปกติ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
21	567	323122600567	-	Yellow	Clear	1.026	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
22	568	323122600568	-	Yellow	Clear	1.020	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
23	569	323122600569	-	Yellow	Clear	1.005	5.5	Negative	3+	Negative	0 - 1	0 - 1	พบน้ำตาล3+
24	570	323122600570	-	Yellow	Clear	1.016	5.5	2+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน2+
25	571	323122600571	-	Yellow	Clear	1.015	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
26	572	323122600572	-	Yellow	Clear	1.030	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
27	573	323122600573	-	Yellow	Clear	1.016	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
28	574	323122600574	-	Yellow	Clear	1.024	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
29	575	323122600575	-	Yellow	Clear	1.010	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
30	576	323122600576	-	Yellow	Clear	1.029	7.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
31	577	323122600577	-	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
32	578	323122600578	-	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
33	579	323122600579	-	Yellow	Clear	1.019	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
34	580	323122600580	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.017	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
35	582	323122600582	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
36	583	323122600583	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.026	6.0	1+	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบโปรตีน1+ และพบเลือดเล็กน้อย
37	584	323122600584	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.018	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
38	585	323122600585	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.020	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
39	586	323122600586	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.017	5.5	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน1+
40	587	323122600587	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
41	588	323122600588	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
42	589	323122600589	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.026	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
43	590	323122600590	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
44	591	323122600591	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
45	592	323122600592	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.026	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
46	593	323122600593	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	6.5	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน1+
47	594	323122600594	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
48	595	323122600595	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	5.5	2+	2+	Trace	0 - 1	1 - 2	พบโปรตีน2+ และพบน้ำตาล2+ และพบเลือดเล็กน้อย
49	596	323122600596	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.005	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
50	597	323122600597	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.012	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
51	598	323122600598	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	8.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
52	599	323122600599	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
53	600	323122600600	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
54	601	323122600601	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.012	6.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
55	602	323122600602	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	6.0	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน1+
56	603	323122600603	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
57	604	323122600604	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
58	605	323122600605	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
59	606	323122600606	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
60	607	323122600607	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	6.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
61	608	323122600608	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
62	609	323122600609	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
63	610	323122600610	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.019	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
64	611	323122600611	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.025	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
65	612	323122600612	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
66	613	323122600613	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
67	614	323122600614	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.020	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
68	615	323122600615	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	6.0	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
69	616	323122600616	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
70	617	323122600617	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
71	618	323122600618	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	5.5	Negative	2+	Negative	0 - 1	0 - 1	พบน้ำตาล2+

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
72	619	323122600619	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.005	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
73	620	323122600620	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.014	6.0	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
74	621	323122600621	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
75	622	323122600622	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.011	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
76	623	323122600623	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.025	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
77	624	323122600624	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.011	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
78	625	323122600625	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.019	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
79	626	323122600626	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
80	627	323122600627	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.008	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
81	628	323122600628	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
82	629	323122600629	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.019	5.0	Negative	Negative	Trace	5 - 10	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อยและพบเม็ดเลือดขาวสูง
83	630	323122600630	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.022	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
84	631	323122600631	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
85	632	323122600632	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
86	633	323122600633	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
87	634	323122600634	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.007	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
88	635	323122600635	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.019	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
89	636	323122600636	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.024	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
90	637	323122600637	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.029	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
91	638	323122600638	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.024	5.5	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
92	639	323122600639	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
93	640	323122600640	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.018	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
94	641	323122600641	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
95	642	323122600642	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
96	643	323122600643	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.006	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
97	644	323122600644	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.026	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
98	645	323122600645	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
99	646	323122600646	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
100	647	323122600647	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
101	648	323122600648	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.025	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
102	649	323122600649	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.015	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
103	650	323122600650	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
104	651	323122600651	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
105	652	323122600652	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
106	653	323122600653	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.008	6.0	Negative	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบเลือดเล็กน้อย
107	655	323122600655	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
108	656	323122600656	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.028	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
109	657	323122600657	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.024	5.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
110	658	323122600658	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
111	659	323122600659	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.013	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
112	660	323122600660	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.025	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
113	661	323122600661	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.027	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
114	662	323122600662	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.010	5.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
115	663	323122600663	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.018	7.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป		รายงานผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)									
		Run No.	Department	Color (Yellow)	Appear (Clear)	Sp.gr (1.005-1.035)	pH (4.5-8.0)	Protein(Negative)	Sugar(Negative)	Blood(Negative)	WBC (0-5)	RBC (0-5)	ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine analysis)
116	664	323122600664	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.020	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
117	665	323122600665	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	6.0	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
118	666	323122600666	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.030	8.0	1+	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีน1+
119	667	323122600667	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.023	5.5	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย
120	668	323122600668	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.016	6.5	Negative	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	ปกติ
121	669	323122600669	Aggregates Operations	Yellow	Clear	1.021	5.5	Trace	Negative	Trace	0 - 1	1 - 2	พบโปรตีนเล็กน้อยและพบเลือดเล็กน้อย
122	670	323122600670	Business Development and Support	Yellow	Clear	1.023	6.0	Trace	Negative	Negative	0 - 1	0 - 1	พบโปรตีนเล็กน้อย

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

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

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

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

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

No.	Seq.	ข้อมูลทั่วไป Run No.	สมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่างๆ														ค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการได้ยิน				สรุปตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry		
			ขวา(R/Ear)								ซ้าย(L/Ear)								ขวา(R/Ear)			ซ้าย(L/Ear)	
			500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500-3k	4k-8k	500-3k	4k-8k			
11	557	323122600557	20	15	20	20	20	35	25	20	25	20	30	40	30	20	18.75	27.50	23.75	35.00	ปกติ		
13	559	323122600559	15	20	10	10	15	15	35	15	25	10	10	15	15	20	13.75	15.00	15.00	15.00	ปกติ		
20	566	323122600566	20	25	35	40	45	55	40	20	35	30	40	45	40	40	30.00	50.00	31.25	42.50	พบข้างขวาเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k, 4k-6kและพบข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินความถี่ 500-3k		
21	567	323122600567	25	20	15	15	25	20	20	25	20	20	15	25	25	20	18.75	22.50	20.00	25.00			
22	568	323122600568	25	20	15	20	25	25	20	25	20	20	15	25	20	20	20.00	25.00	20.00	22.50			
25	571	323122600571	30	25	20	20	30	25	25	30	20	20	15	25	25	20	23.75	27.50	21.25	25.00			
26	572	323122600572	25	20	20	15	25	20	20	30	25	20	20	20	25	20	20.00	22.50	23.75	22.50	ปกติ		
28	574	323122600574	30	20	20	25	25	20	25	20	20	20	15	20	20	20	23.75	22.50	18.75	20.00	ปกติ		
29	575	323122600575	30	20	20	15	25	20	20	25	20	15	15	20	20	15	21.25	22.50	18.75	20.00	ปกติ		
30	576	323122600576	25	20	20	15	25	20	20	30	20	20	20	30	25	25	20.00	22.50	22.50	27.50	ปกติ		
31	577	323122600577	25	20	15	10	20	15	15	25	20	20	15	25	20	20	17.50	17.50	20.00	22.50	ปกติ		
33	579	323122600579	20	15	15	10	25	20	20	25	20	15	15	20	20	15	15.00	22.50	18.75	20.00	ปกติ		
34	580	323122600580	30	25	20	20	25	25	20	25	20	20	25	25	30	20	23.75	25.00	22.50	27.50	ปกติ		
35	582	323122600582	25	20	20	20	25	25	20	30	25	20	25	30	25	25	21.25	25.00	25.00	27.50	ปกติ		
36	583	323122600583	25	20	20	15	30	30	25	30	25	20	20	30	25	25	20.00	30.00	23.75	27.50	ปกติ		
37	584	323122600584	25	20	20	20	30	25	25	25	20	15	15	25	25	20	21.25	27.50	18.75	25.00	ปกติ		
38	585	323122600585	25	20	15	15	25	20	20	25	20	20	15	25	30	25	18.75	22.50	20.00	27.50	ปกติ		
39	586	323122600586	25	20	20	15	25	20	20	30	25	20	20	40	35	35	20.00	22.50	23.75	37.50	ปกติ		
40	587	323122600587	20	15	15	10	25	25	20	25	20	20	15	25	20	20	15.00	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
41	588	323122600588	25	20	15	15	25	25	20	25	20	20	15	25	20	20	18.75	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
44	591	323122600591	30	20	20	20	30	25	20	30	25	20	20	30	25	25	22.50	27.50	23.75	27.50	ปกติ		
45	592	323122600592	25	20	20	20	30	30	25	30	25	15	20	25	30	25	21.25	30.00	22.50	27.50	ปกติ		
47	594	323122600594	30	20	20	20	25	25	20	30	25	20	20	25	20	20	22.50	25.00	23.75	22.50	ปกติ		
48	595	323122600595	30	20	20	15	25	25	20	25	20	15	15	25	20	20	21.25	25.00	18.75	22.50	ปกติ		
49	596	323122600596	25	20	20	20	25	25	30	50	40	40	45	40	40	50	21.25	25.00	43.75	40.00	พบข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินที่ความถี่ 500-3k		
50	597	323122600597	25	20	20	15	25	25	20	30	25	20	20	25	25	25	20.00	25.00	23.75	25.00			
51	598	323122600598	25	20	20	15	25	30	25	30	25	20	20	20	25	20	20.00	27.50	23.75	22.50	ปกติ		
53	600	323122600600	25	20	20	15	25	20	20	25	20	15	15	25	20	15	20.00	22.50	18.75	22.50	ปกติ		
54	601	323122600601	25	20	20	25	25	25	20	20	15	15	20	20	20	15	22.50	25.00	17.50	20.00	ปกติ		
55	602	323122600602	30	25	20	20	30	30	25	25	20	20	25	25	20	20	23.75	30.00	22.50	22.50	ปกติ		
56	603	323122600603	30	25	20	20	30	30	25	30	25	25	15	25	25	20	23.75	30.00	23.75	25.00	ปกติ		
57	604	323122600604	30	20	20	20	25	25	20	25	20	15	15	25	20	20	22.50	25.00	18.75	22.50	ปกติ		
58	605	323122600605	30	25	20	20	25	25	25	25	20	20	15	25	20	20	23.75	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
59	606	323122600606	25	20	20	15	20	20	15	30	25	20	20	25	20	20	20.00	20.00	23.75	22.50	ปกติ		
60	607	323122600607	25	20	20	20	25	25	20	60	50	50	55	60	55	55	21.25	25.00	53.75	57.50	พบข้างซ้ายเสื่อมการได้ยินที่ความถี่ 500-3k ,4k-6k		
62	609	323122600609	25	20	20	15	25	20	20	25	20	15	20	30	25	20	20.00	22.50	20.00	27.50			
63	610	323122600610	25	20	20	25	25	25	20	25	20	15	20	25	20	20	22.50	25.00	20.00	22.50	ปกติ		
64	611	323122600611	20	15	15	10	20	20	15	25	20	15	15	20	20	20	15.00	20.00	18.75	20.00	ปกติ		
65	612	323122600612	25	20	15	10	20	20	15	20	15	15	15	20	20	20	17.50	20.00	16.25	20.00	ปกติ		
66	613	323122600613	25	20	20	20	30	25	25	30	25	20	20	30	30	25	21.25	27.50	23.75	30.00	ปกติ		
67	614	323122600614	25	20	15	15	20	20	15	20	15	15	20	25	20	20	18.75	20.00	17.50	22.50	ปกติ		
68	615	323122600615	25	20	20	15	25	25	20	25	20	15	15	20	20	20	20.00	25.00	18.75	20.00	ปกติ		
69	616	323122600616	25	20	15	15	30	25	25	25	20	20	15	25	20	20	18.75	27.50	20.00	22.50	ปกติ		
71	618	323122600618	25	20	20	15	25	20	20	30	25	20	20	25	25	20	20.00	22.50	23.75	25.00	ปกติ		
72	619	323122600619	25	20	15	15	20	20	15	30	25	20	20	25	20	20	18.75	20.00	23.75	22.50	ปกติ		
73	620	323122600620	25	20	20	15	25	20	20	30	25	20	20	30	30	25	20.00	22.50	23.75	30.00	ปกติ		
74	621	323122600621	25	15	15	10	20	15	15	25	20	20	15	25	15	15	16.25	17.50	20.00	20.00	ปกติ		
75	622	323122600622	25	20	15	15	25	20	20	25	20	20	15	25	25	20	18.75	22.50	20.00	25.00	ปกติ		
76	623	323122600623	25	20	20	15	20	15	15	25	20	15	10	20	20	15	20.00	17.50	17.50	20.00	ปกติ		
77	624	323122600624	20	15	15	10	25	15	15	25	20	20	15	25	20	15	15.00	20.00	20.00	22.50	ปกติ		
78	625	323122600625	25	20	20	15	25	25	20	30	25	20	20	25	30	20	20.00	25.00	23.75	27.50	ปกติ		
79	626	323122600626	25	20	15	10	20	15	15	20	15	15	15	20	20	15	17.50	17.50	16.25	20.00	ปกติ		
81	628	323122600628	25																				

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

[illegible]

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

เอกสารแนบ19

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-21 December 2023

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

Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M660059-02
(UTM 47P 0590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/1 Received Date : 22 December 2023

Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024 Report Date : 1 January 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	18-19/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.148	0.330
	19-20/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.091	
	20-21/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.102	
Particulate Matter (PM-10)	18-19/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.068	0.120
	19-20/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.042	
	20-21/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.048	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดูหมัด จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-21 December 2023

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

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M660059-02
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/2 Received Date : 22 December 2023

Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024 Report Date : 1 January 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	18-19/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.066	0.330
	19-20/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.052	
	20-21/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.076	
Particulate Matter (PM-10)	18-19/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.036	0.120
	19-20/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.034	
	20-21/12/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.045	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-21 December 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Anemometer

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

Report No. : M660059-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/3

Received Date : 22 December 2023

Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024

Report Date : 1 January 2024

Time	Result					
	18-19 December 2023		19-20 December 2023		20-21 December 2023	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
11.00-12.00	0.5	NNE	0.5	NE	0.5	NNE
12.00-13.00	1.0	NNE	1.0	NE	1.0	NNE
13.00-14.00	1.0	NE	1.1	NNE	1.4	NNE
14.00-15.00	0.5	NE	1.1	NE	2.0	NNE
15.00-16.00	N/A	N/A	0.9	NE	1.6	NNE
16.00-17.00	N/A	N/A	0.5	NE	1.2	NNE
17.00-18.00	N/A	N/A	1.0	NNE	1.0	NNE
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	N
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.1	NE
04.00-05.00	1.1	N	N/A	N/A	1.0	NE
05.00-06.00	1.0	NNE	N/A	N/A	1.3	NE
06.00-07.00	1.1	NNE	1.0	NNE	1.1	NE
07.00-08.00	1.3	NNE	1.1	NNE	0.9	NE
08.00-09.00	1.1	NNE	1.3	NE	0.8	NE
09.00-10.00	1.3	NE	1.0	NE	1.0	NE
10.00-11.00	0.5	NE	1.1	NE	1.1	NE

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

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 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742

Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-21 December 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Anemometer

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

Report No. : M660059-02

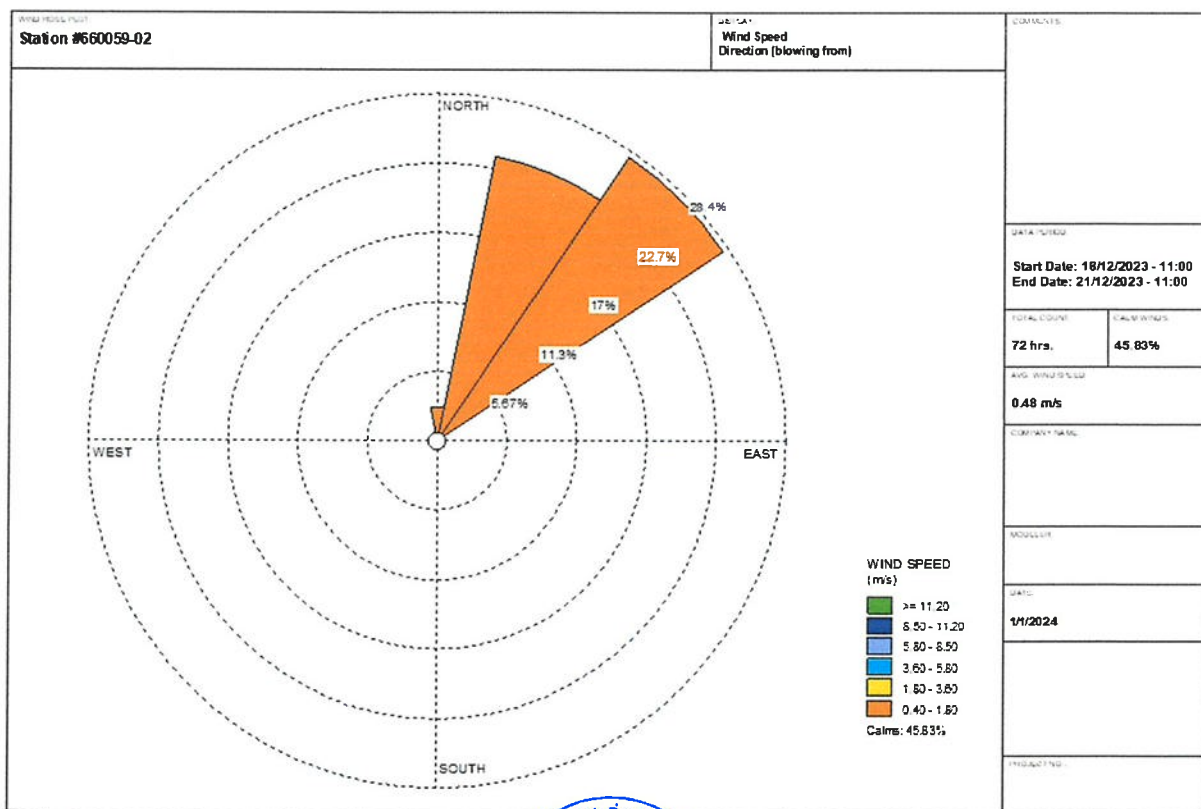
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/3

Received Date : 22 December 2023

Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024

Report Date : 1 January 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 : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-21 December 2023

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

Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M660059-02
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/4 Received Date : 22 December 2023

Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024 Report Date : 1 January 2024

Time	Result					
	18-19 December 2023		19-20 December 2023		20-21 December 2023	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
12.00-13.00	1.6	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
13.00-14.00	1.0	NNE	N/A	N/A	N/A	N/A
14.00-15.00	0.8	NNE	N/A	N/A	1.1	N
15.00-16.00	1.2	NNE	N/A	N/A	1.1	NE
16.00-17.00	1.4	NNE	N/A	N/A	1.2	NE
17.00-18.00	0.5	NNE	N/A	N/A	1.0	NE
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	NE
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	0.7	NNE	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	1.0	NNE	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	1.2	NNE	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	1.4	ENE	1.0	NNE
00.00-01.00	1.1	NW	2.0	NNE	1.0	NNW
01.00-02.00	N/A	N/A	2.2	NNE	1.6	N
02.00-03.00	N/A	N/A	1.4	NNE	1.4	NNW
03.00-04.00	N/A	N/A	1.0	NNE	0.5	NNW
04.00-05.00	1.1	NNE	0.5	NNE	N/A	N/A
05.00-06.00	1.0	NNE	1.3	NNE	N/A	N/A
06.00-07.00	1.2	NNE	1.1	NNE	N/A	N/A
07.00-08.00	0.7	NNW	1.1	NNE	N/A	N/A
08.00-09.00	0.6	NNW	0.8	NE	N/A	N/A
09.00-10.00	1.2	N	1.3	NE	N/A	N/A
10.00-11.00	1.0	NNE	1.1	NE	0.5	NNW
11.00-12.00	1.0	NNE	N/A	N/A	0.5	NNW

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ
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 : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

Customer Code : M660059

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

Sampling Date : 18-21 December 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Anemometer

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

Report No. : M660059-02

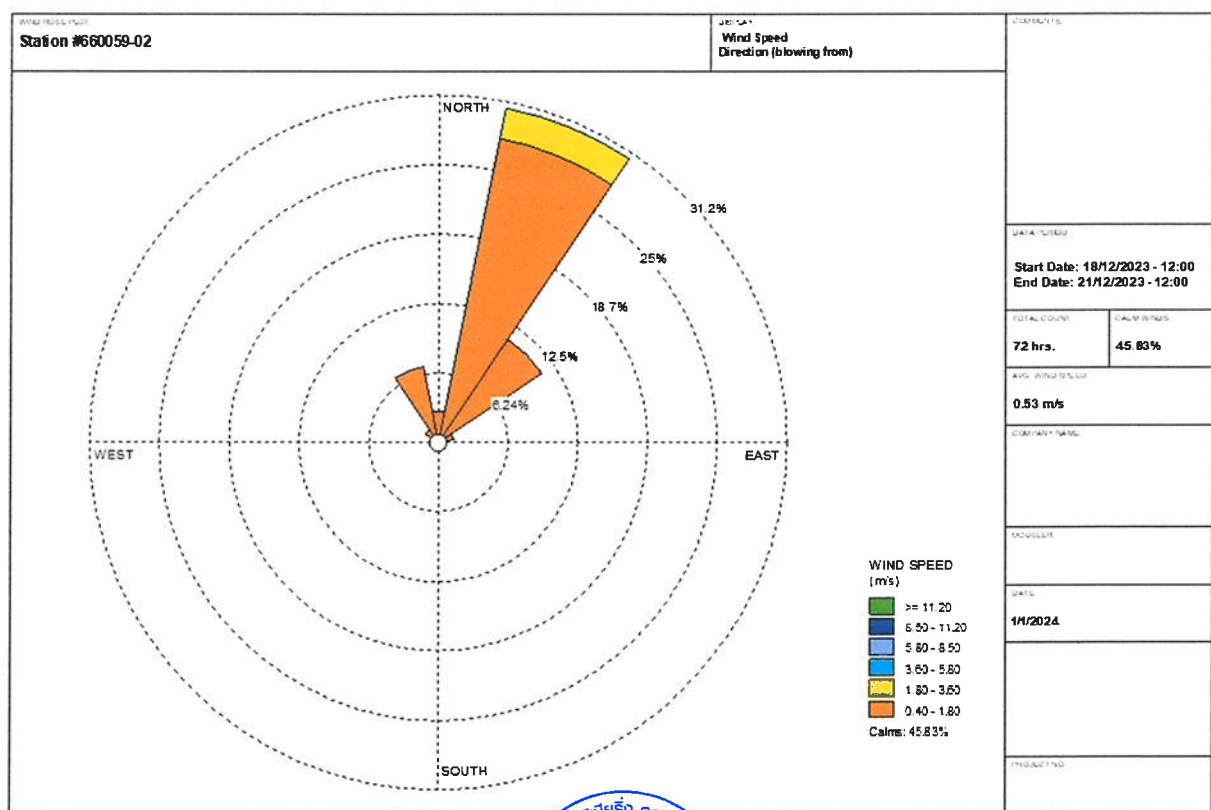
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/4

Received Date : 22 December 2023

Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024

Report Date : 1 January 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 อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-21 December 2023

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

Station : สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี Report No. : M660059-02
(UTM 47P 0590426 E, 1585979 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/5 Received Date : 22 December 2023

Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024 Report Date : 1 January 2024

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

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	18-19 December 2023		19-20 December 2023		20-21 December 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	57.3	78.7	59.2	80.8	59.1	77.4
12.00-13.00	58.1	81.3	58.8	79.1	59.6	78.5
13.00-14.00	59.3	76.9	58.9	76.5	59.8	77.0
14.00-15.00	60.8	78.9	64.4	79.8	59.4	74.6
15.00-16.00	59.7	73.7	56.5	74.0	59.4	75.6
16.00-17.00	58.9	82.8	56.3	71.6	58.9	77.8
17.00-18.00	56.9	78.5	57.7	75.2	59.0	80.0
18.00-19.00	57.0	74.3	60.6	86.2	60.2	81.0
19.00-20.00	56.2	73.7	55.2	71.8	56.8	74.0
20.00-21.00	55.2	74.1	54.7	74.1	54.6	71.8
21.00-22.00	56.1	75.2	54.5	73.6	54.9	75.4
22.00-23.00	54.0	69.7	55.7	71.5	56.2	69.3
23.00-00.00	54.0	70.4	55.6	67.8	57.1	70.6
00.00-01.00	54.3	66.1	55.1	71.0	58.0	68.5
01.00-02.00	53.9	70.2	56.4	69.0	58.6	67.8
02.00-03.00	54.0	65.6	58.2	70.0	59.4	68.9
03.00-04.00	53.4	68.9	58.5	74.1	58.6	71.1
04.00-05.00	57.1	76.4	59.3	75.5	60.0	76.9
05.00-06.00	59.6	82.0	59.9	76.3	60.4	80.1
06.00-07.00	60.0	75.9	60.0	80.4	60.9	77.3
07.00-08.00	59.9	79.3	60.5	76.3	61.4	77.6
08.00-09.00	59.1	73.7	57.2	80.1	60.6	77.7
09.00-10.00	54.3	86.1	58.8	80.0	59.7	82.3
10.00-11.00	59.3	77.7	59.1	75.2	59.2	81.4
Average 24 hrs.	57.6	-	58.6	-	59.1	-
Maximum	-	86.1	-	86.2	-	82.3
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 และ
ประทานบัตรที่ 28380/15742
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-21 December 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M660059-02
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/6 Received Date : 22 December 2023
Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024 Report Date : 1 January 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 7 July 2023

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

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	18-19 December 2023		19-20 December 2023		20-21 December 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	57.5	89.7	57.1	81.5	56.6	81.0
12.00-13.00	56.5	71.1	53.8	78.8	56.6	69.0
13.00-14.00	58.3	79.2	54.2	71.7	58.0	75.4
14.00-15.00	64.2	77.8	58.5	82.0	56.6	74.3
15.00-16.00	58.3	86.8	56.8	77.2	62.1	86.3
16.00-17.00	56.6	78.0	55.6	76.2	61.4	81.1
17.00-18.00	54.9	68.9	56.0	83.3	59.3	79.2
18.00-19.00	54.5	71.7	54.0	70.3	58.5	75.2
19.00-20.00	52.7	64.8	54.4	74.1	56.8	72.0
20.00-21.00	52.7	69.0	57.0	75.4	53.3	65.1
21.00-22.00	52.5	68.8	55.8	74.1	52.8	69.7
22.00-23.00	53.5	64.8	55.5	69.6	52.0	66.1
23.00-00.00	52.3	66.1	54.4	68.7	51.6	60.3
00.00-01.00	52.0	73.9	54.3	72.6	52.3	61.1
01.00-02.00	52.4	71.6	52.6	82.9	53.1	67.5
02.00-03.00	53.6	68.7	52.6	63.4	52.5	64.0
03.00-04.00	55.5	71.3	54.4	70.6	54.1	68.1
04.00-05.00	58.2	75.5	57.3	72.6	57.1	71.7
05.00-06.00	57.8	77.4	57.6	71.9	58.2	73.7
06.00-07.00	57.7	83.2	58.1	74.6	61.6	81.8
07.00-08.00	56.4	70.3	57.2	87.4	57.1	73.6
08.00-09.00	55.3	76.6	55.2	69.3	58.0	72.0
09.00-10.00	55.3	70.8	57.1	72.4	58.9	70.4
10.00-11.00	55.5	69.7	57.6	78.5	59.8	68.8
Average 24 hrs.	56.7	-	56.0	-	57.7	-
Maximum	-	89.7	-	87.4	-	86.3
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี Customer Code : M660059

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18 December 2023

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

Station : ชุมชนใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ Report No. : M660059-02
(UTM 47P 0590212 E, 1585758 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660059/7 Received Date : 22 December 2023

Analytical Date : 22 December 2023 - 1 January 2024 Report Date : 1 January 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 ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.00 น.



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ20

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 230712075999

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 31 July 2023

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

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

31 July 2023



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

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **METTLER TOLEDO**
MODEL / TYPE : **AB204-S**
SERIAL NO. : **1123163290[MEC-LAB02]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **25 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25 °C to 26 °C **Relative Humidity** : 48 % to 50 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.
The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9993	-0.0007	-	-
100.0000	100.0000	99.9989	-0.0011	-	-
200.0000	199.9997	199.9982	-0.0015	-	-

2. Error of indications [After Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.03	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.06	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.06	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.06	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	149.9999	149.9999	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	199.9997	0.0000	0.24	2,00

3. Repeatability of indications

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

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

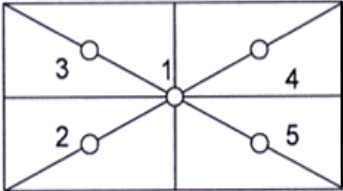
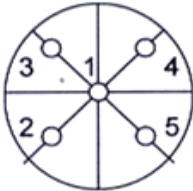
page 3 of 4



@clccalibration

CALIBRATION DATA

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

<div><div></div><div></div></div>	<div><div>✓</div><div></div></div>					
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	49.9999	50.0000	50.0000	50.0000	0.0001

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

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

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

CLC

End of Certificate

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

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

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



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 : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

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

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

CALIBRATION CONDITION:

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

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

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

Uncertainty of Measurement:

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

Calibrated by:



Approved signatory:

Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number COF-017-66

Page 2 of 2 Pages

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

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

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

Table 2: The results of Q actual calibration data

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

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

End of Certificate of Calibration





SCARLET | TECH

Certificate of Calibration

WL-21 Wireless Anemometer

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

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

The Result of Calibration

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

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

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

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

Environment Conditions :

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



Performed by:





SCARLET|TECH

Certificate of Calibration

WL-21 Wireless Anemometer

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

Client: Envir Service Co., Ltd.
Serial: 2306DR0007
Calibration Date: 2023/11/12
Calibration Expiry Date: 2024/11/11

The Result of Calibration

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

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

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

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

Environment Conditions:

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



Performed by: _____



Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20230323J139

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2023/07/07

Tested by



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

Environment conditions :

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

Calibration Certificate

Part Number: 721A0201

Description: Micromate ISEE Linear Microphone

Serial Number: UL6740

Calibration Date: **SEP 22 2023**

Calibration Reference Equipment: 714J7402

The equipment identified above meet or exceeds the International Society of Explosives Engineers (ISEE) 2017 Performance Specification for Blasting Seismographs.

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.

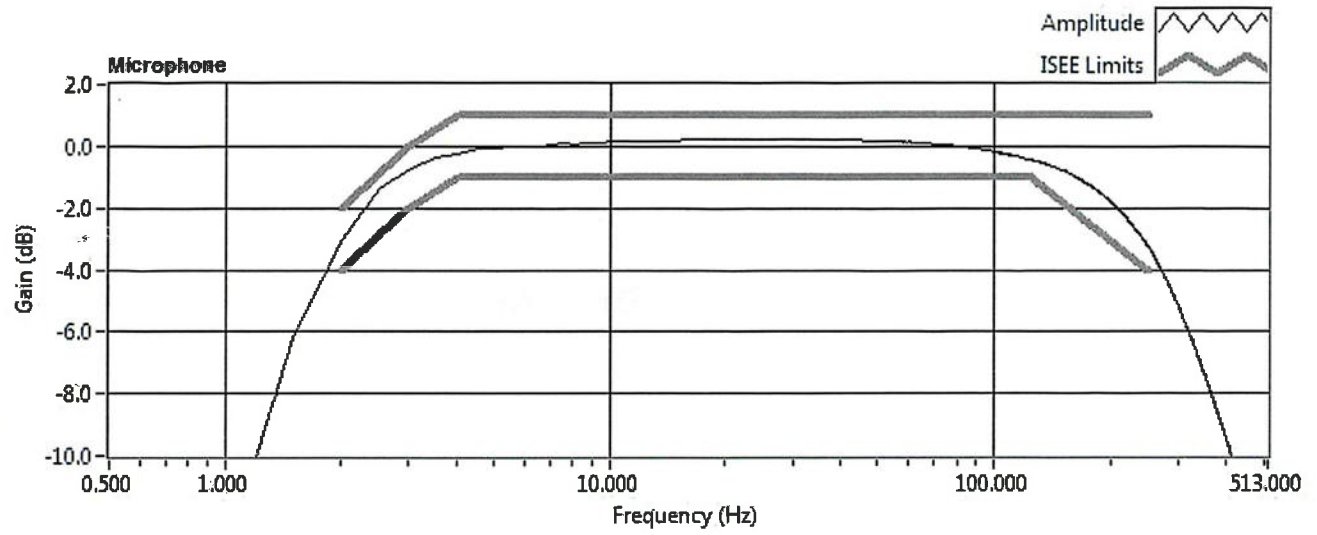
Calibrated By: _____



Instantel®

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

Amplitude Frequency Response of UL6740



Microphone Stand Assembly (Part No. 720A6001)

Explanation

The Microphone Stand Assembly provides increased flexibility for various heights dependent on assembly, as follows:

Number of Sections	Assembled Height
• 3 Sections	33.25" (84.46 cm),
• 2 Sections	22.25" (56.52 cm)
• 1 Section	13.25" (22.02 cm) (Requires optional Ground Spike, Part No. 1100241)

If height is required beyond the three combined sections, additional sections may be ordered or used from another existing microphone stand assembly.

Package Contents

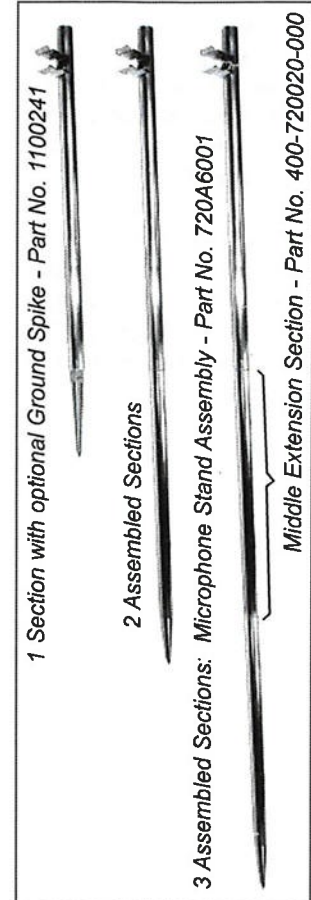
Microphone Stand Assembly Part No. 720A6001

Tools and Materials Required

- Microphone Stand Assembly, Part No. 720A6001.
- Optional Microphone Stand Assembly Extension Section, Part No. 400-720020-000, for extended length installations.
- Optional Geophone Spike, 3" (75 mm), Part No. 1100241, for short length installations.
- Rubber mallet, as required.

Installation

1. Determine the required height and assemble the Microphone Stand by firmly hand-tightening the sections together. Do not use tools, such as a pliers or vice grips, to tighten the sections as this may damage the threads.
2. Locate the Microphone Stand Assembly and ensure that the clip will allow you to insert the microphone oriented towards the event to be recorded.
3. Firmly push the Microphone Stand Assembly into the ground using your hand, or if the ground is too solid, use a rubber mallet and strike the top of the stand, being careful not to damage in the microphone clip. DO NOT use a metal hammer as it will damage the stand.
4. Install the microphone into the clip.



Use your hand or a rubber mallet to install the Microphone Stand; clip on the microphone.

NOTE: DO NOT use a metal hammer as it will damage the microphone stand.



The World's Most Trusted Vibration Monitors

www.instantel.com

Warranty

Instantel's products are warranted against defects in materials and workmanship and shall perform in accordance with published specifications for a period of ninety days. This warranty is void if the protective heat-shrink is removed from the cables. The company makes no warranty, expressed or implied of fitness for purpose, merchantability or function of the products. Instantel does not represent that any product will prevent bodily injury or damage to property.

Should a product fail to operate to these specifications within the warranty period it shall be repaired or replaced free of charge. This warranty is void if the equipment has been dismantled, altered or abused in any way. Authority to return the product must be obtained from Instantel prior to shipment. Shipping charges to Instantel's factory will be paid by the customer and Instantel shall pay for the return freight.

Instantel assumes no responsibility for damages of any description resulting from the operation or use of its products. Since it is impossible to anticipate all of the conditions under which its products will be used, either by themselves or in conjunction with other products, Instantel cannot accept responsibility for the results unless it has entered into a contract for services which clearly define such an extension of responsibility and liability. Instantel retains the right to change specifications without notice.



The World's Most Trusted Vibration Monitors

เอกสารแนบ21

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน [REDACTED]
โครงการ เจเอสพี ซีดี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]



ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED]

นศรนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

[REDACTED]

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

[REDACTED]

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

[REDACTED]

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย 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 ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

Smul



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๑๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน

นศรนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองจรวจและทะเบียนกรมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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)

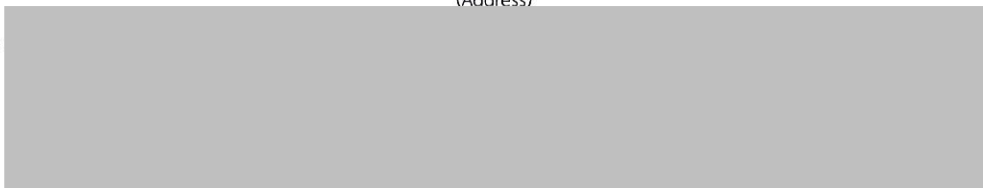
อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

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

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว


(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว


(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว


(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

เอกสารแนบ 22

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

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

สำนักงาน รหัสสาขา 725
Office

บัญชีเลข
Account

สาขาอุททอง

ชื่อบัญชี
Account Name

โปรดระวัง
โทรศัพท์มือถือ

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
บมจ. บุนซี เมนต์ นครหลวง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA H 0255778



SA H 0255778

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



SA H 0255778

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	บัญชี CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
11/06/62	725	SWCH150,000.00		*****508,924.21	573739 1
19/06/62	725	SDCK		+++++++100,000.00	*****608,924.21	571495 2
19/06/62	725	SWFE	-----100.00		*****608,824.21	571495 3
30/06/62	0	IIPS		+++++++809.02	*****609,633.23	9400 4
01/10/62	81	SWFE	-----620.00		*****609,013.23	560087 5
02/10/62	81	SDCK		+++++++600,000.00	*****1,209,013.23	90160 6
21/10/62	725	SWTRC	-----324,275.00		*****884,738.23	571495 7
13/12/62	725	SWTRC	-----665,562.00		*****219,176.23	573739 8
31/12/62	0	IIPS		+++++++1,790.71	*****220,966.94	9400 9
17/02/63	81	SWFE	-----920.00		*****220,046.94	520064 10
18/02/63	81	SDCK		+++++++900,000.00	*****1,120,046.94	90160 11
21/02/63	725	SWCH	-----1,069,613.72		*****50,433.22	573739 12
30/06/63	0	IIPS		+++++++267.26	*****50,700.48	9400 13
16/11/63	81	SWFE	-----4,020.00		*****46,680.48	570935 14
17/11/63	81	SDCK		+++++4,000,000.00	*****4,046,680.48	90160 15
17/11/63	725	SWCH	-----5,876.00		*****4,040,804.48	560287 16
31/12/63	0	IIPS		+++++++1,290.16	*****4,042,094.64	9400 17
26/01/64	725	SWTRC	-----3,742,443.34		*****299,651.30	570344 18
16/02/64	65	SDCK		+++++10,000,000.00	*****10,299,651.30	581029 19
16/02/64	65	SWFE	-----10,020.00		*****10,289,631.30	581029 20
24/02/64	725	SWTRC	-----2,410,616.34		*****7,879,014.96	573739 21
24/02/64	725	SWTRC		+++++2,410,616.34	*****10,289,631.30	573739 22

BSD02/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)BSD04/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เข้าบัญชี-คป.พันบัตร
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประปา
หักบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม



SA H 0255778

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

BCRSA/EMPSA/ERSAB

#

ITIS / ITOS

ORSOT/ORSWT

OTOS

เช็คเงิน

รายการแก้ไข

โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก

รับโอนโอนไปต่างประเทศทาง ATM

โอนเงินไปบัญชีคู่โอน

BSWFE

CRT / DBT

IIPS/DIPS

ORSFE

PASFE

หักค่าธรรมเนียม

ยอดรวมฝาก/ถอน

เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย

ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างประเทศ

ค่าธรรมเนียม Payment

332M



SA H 0255778

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
21/12/65	725	SWCH	-----113,500.00		*****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
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22

PCSW/PCSFE	ถอนเงินตู้ต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม	PBSDT/PBSWT	ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSD/RFTSW	โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SCOCH/SCOT/SCOTH	ถอน/โอนเงินปีบัญชี	SDCK/SDCKT/SDTAX	ฝากด้วยเช็ค
SDCH/SWCH	ฝาก/ถอนเงินสด	SDTRC/SDTRT	ฝากโดยการโอน
SDM/SWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWTP/SWTPC	หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ

บัญชีรายรับ - รายจ่าย กลุ่มโรงโม่กระเซ้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
กองทุนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง

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