เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

ที่ วว 0804/ 10844

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 สิงหาคม 2540

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ที่ สศ.233/2540 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2540
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โดโลมิติคไลม์สโตน บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ตามที่ บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลมิติคไลม์สโตน บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏใน เอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2540 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2540 และ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2713226, 2785469

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
กฤษณา ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง

ที่ วว 0804/ 10844

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 สิงหาคม 2540

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ที่ สศ.233/2540 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2540
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โดโลมิติคไลม์สโตน บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ตามที่ บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลมิติคไลม์สโตน บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2540 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2540 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2713226, 2785469

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

113 หมู่ 10 ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร โทร.(077) 502481 Fax: 501908

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ที่ สศ. 233/2540

30 มิถุนายน 2450

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 483 วันที่ - 2 ก.ค. 2540
เวลา 15.00 ผู้รับ

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จำนวน 15 ฉบับ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 160 วันที่ 2 ก.ค. 2540
เวลา 16.00 น. ผู้รับ

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ผู้ยื่นคำขอประทับตราเหมืองแร่ โดโลมิตดีดโลมิตสโตน คำขอประทานบัตรที่ 12/2538 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 ตำบลนากระตาม อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม เลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่ดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด 1993 SOMBOON SILATHONG COMPANY LIMITED

(นายอมร มุทธารัตน์, นายจิรวัฒน์ ตันสุเมธ)

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โดโลมิติคไลม์สโตน
บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ตำขอประทานบัตรที่ 12/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

1. <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ</u>

1.1 เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยให้หน้าเหมืองแต่ละขั้นสูงประมาณ 5 - 6 เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่าความสูงของแต่ละขั้นบันไดหรือกว้างประมาณ 6 เมตร และรักษาความลาดเอียงรวมไม่ให้เกิน 45 องศา

1.2 ปลูกต้นไม้โตเร็วโดยรอบพื้นที่ตำขอประทานบัตร พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ดังกล่าวให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

1.3 เตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน และพื้นที่เก็บกองแร่ โดยมีขนาดพื้นที่ละ 5.6 ไร่ และเก็บกองสูงไม่เกิน 4 เมตร และขุดคูระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร ล้อมรอบลานเก็บกองเศษดิน เศษหิน ให้มีทิศทางลงสู่บ่อดักตะกอน ขนาด 1 ไร่ ลึก 2 เมตร

1.4 ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 110 ปอนด์/จังหวะด่วง และให้ทำการระเบิดหินได้วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น.

1.5 ติดตั้งระบบฉีดพรมน้ำบริเวณปากโม่แร่ และสายพานลำเลียง รวมทั้งสายพานลำเลียงจะต้องเป็นระบบปิดทับคลุมด้วยผ้าใบตลอดสายพาน ตลอดจนปลูกต้นไม้โตเร็วล้อมรอบโรงแต่งแร่

1.6 ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยนำน้ำมาจากบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ

1.7 ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้อยู่ในระดับไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงทางลาดยางบ้านควนทราย - บ้านไทรลอด และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วน คือช่วงเวลา 7.30 - 8.30 น. และช่วงเย็นเวลา 16.30 - 17.30 น.

1.8 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบจมูก ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย และถุงมือ ให้คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน

1.9 กำหนดบ่อสังเกตุการณ์บริเวณชุมชนบ้านไทรลอด โดยเป็นบ่อน้ำตื้นของชุมชนทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้อย่างละ 1 แห่ง เพื่อตรวจสอบระดับปริมาณน้ำ โดยทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าเกิดปัญหาน้ำแห้งหรือปริมาณไม่เพียงพอต่อการใช้อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขโดยจัดหาน้ำมาให้บริการแก่บ้านเรือนราษฎรโดยทันที หรือจัดสร้างแหล่งน้ำทดแทน เช่นขุดบ่อน้ำตื้นหรือน้ำบาดาล

1.10 ให้ทยอยปรับพื้นที่อย่างต่อเนื่องไปพร้อม ๆ กับการเดินหน้าเหมืองและรักษาสภาพพืชพรรณในบริเวณที่ยังไม่เปิดหน้าเหมือง และในช่วงสุดท้ายของการทำเหมืองให้ปรับลดความชันของขุมเหมืองให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งเก็บน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รวมทั้งรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและใกล้เคียงกับสภาพธรรมชาติเดิม

2. <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม</u>

2.1 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินที่มีอยู่เดิม โดยใช้วัสดุปกคลุมทุกด้าน โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นจุดเปลี่ยนกระบวนการ เช่นบริเวณจุดถ่ายเปลี่ยนจากปากโม่ไปยังสายพาน หรือบริเวณปลายสายพานลงสู่ปากโม่ละเอียด เป็นต้น โดยให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.2 ในการระบายน้ำออกจากหน้าเหมือง จะต้องไม่ระบายออกโดยตรงไปยังพื้นที่โดยรอบ โดยทั้งนี้จะต้องมีการสร้างบ่อพักก่อนระบายออก เนื่องจากการระบายออกโดยตรงนั้นจะก่อให้เกิดการแพร่กระจายของตะกอนดิน หรือปริมาณคาร์บอเนตในระดับสูง

2.3 บริเวณพื้นที่ที่เหลือจากการทำเหมืองโดยเฉพาะหมุดหลักฐานที่ 1 และ 10 - 15 นั้น จะต้องทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้เต็มพื้นที่ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวอยู่ใกล้กับทางน้ำคลองขี้นาค

2.4 ให้ทำการติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน และปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณชุมชนบ้านไทรลอด และบ้านคลองกรูด โดยตรวจวัดเป็นประจำทุก 3 เดือน พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี โดยจะต้องเสนอแผนการปลูกต้นไม้ และระบุพันธุ์ไม้ที่จะปลูก เสนอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้ พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามข้อที่ 1.10 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

เอกสารแนบ 2

สำเนาประทานบัตร

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๘๕๐๙/๑๕๑๕๒

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท สมบูรณ์ดีเหมือง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

บ้านเลขที่ ๑๑๓ ตรอก/ซอย

หมู่ที่ ๑๐ ตำบล/แขวง นากระตาม

อำเภอ/เขต ทุ่งแซะ จังหวัด ชุมพร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล นากระตาม อำเภอ ทุ่งแซะ จังหวัด ชุมพร

มีอายุ ๙ ปี นับแต่วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๙๑

และสิ้นอายุวันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๙๐

เป็นเนื้อที่ ๒๕๒ ไร่ ๒ งาน ๗๒ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

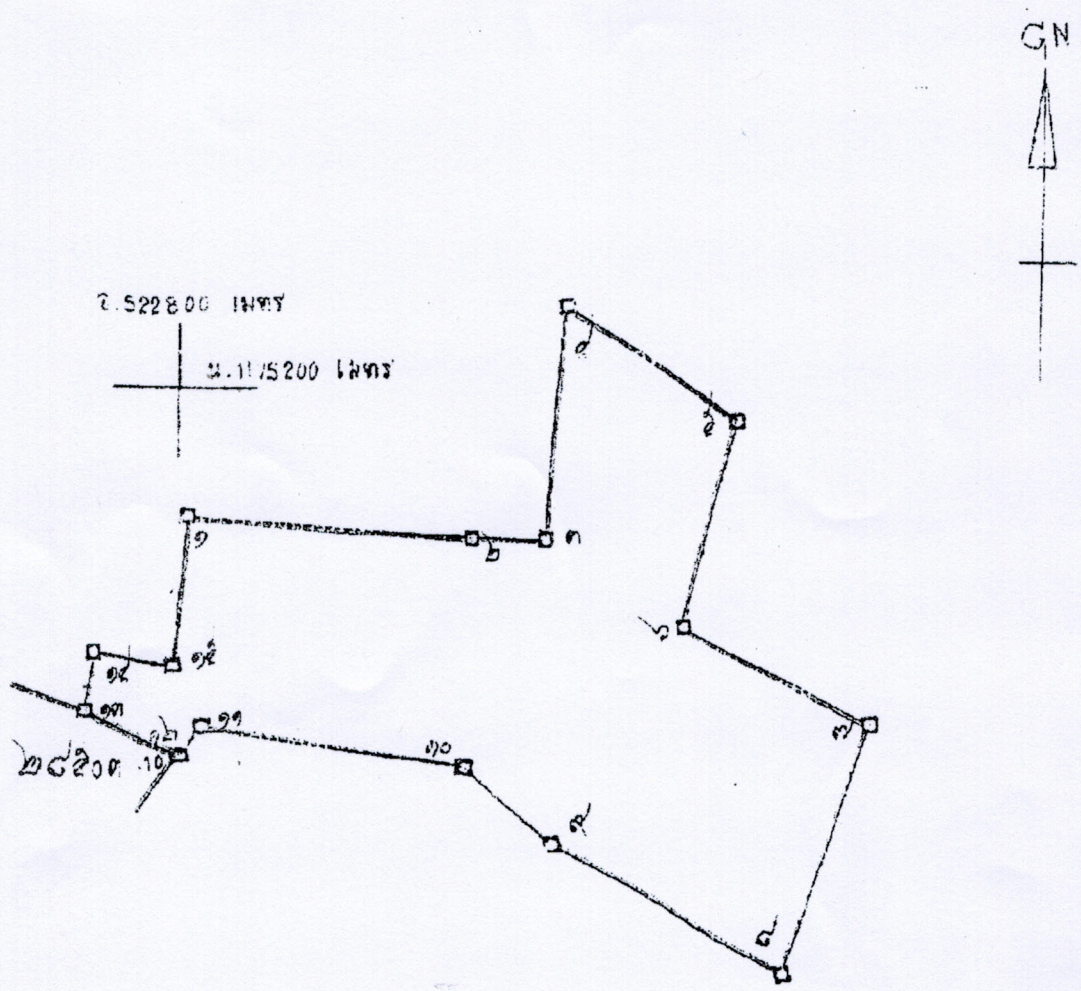
ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๙๑

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตรารูปครุฑ

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๕๐๙ / ๑๕๑๕๖

ภาคอที่ ๑๒ / ๒๕๓๘ ระวางที่ ๑๑๗๖ เหนือ ๕๒๔ จุดหมายเลข ๑



เนื้อที่ ๒๕๖ ไร่ ๒ งาน ๗๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๙๓ องศา ๕๐ ลิบดา ระยะ ๑๙๔ ๕๕๔/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๙๕ องศา ๒๗ ลิบดา ระยะ ๔๗ ๑๘๒/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓ องศา ๓๗ ลิบดา ระยะ ๑๐๙ ๗๗๙/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๕๔ องศา ๑๕ ลิบดา ระยะ ๑๑๕ ๓๙๘/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๙๓ องศา ๔๗ ลิบดา ระยะ ๑๕๑ ๓๓๓/๑๐๐๐ วา

เอกสารแนบ 3

เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขรับ 5-461
วันที่ 27 ก.พ. 2550
เวลา 10.35

ที่ ทส 1009/1859

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
รับที่ 340
วันที่ 27 ก.พ. 2550
เวลา 14.40 น.

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 กุมภาพันธ์ 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2549 (ประทานบัตรที่ 20509/15156) ของบริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด จังหวัดชุมพร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อา 0506/573 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2549 (ประทานบัตรที่ 28509/15156) เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ที่ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอเรียนว่า มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

ทั้งนี้เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผอ.สผ.

(นางสมจินต์ ตงสะเสน)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
27 ก.พ. 2550

เรียน ☐ ผบห.
☐ กวม.
☐ กสส.
☑ สกก.1
☐ สกก.2
☐ กปส.
☐ เพื่อทราบ
☑ เพื่อดำเนิน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93
โทรสาร 0-2265-6616

27 ก.พ. 2550

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2549 (ประทานบัตรที่ 28509/15156)

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่ตำบลนาเกระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ของ บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง

---

1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวเขตประทานบัตรทุกด้านไม่น้อยกว่า 5 เมตร และดูแลบำรุงรักษา พร้อมทั้งปลูกเสริมต้นไม้ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบประทานบัตร รวมตลอดถึงพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองบริเวณหลักหมุดท่อเหล็กที่ 11-15 ด้านทิศตะวันตกของประทานบัตรให้แน่นทึบ

2. ให้เปิดการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบในลักษณะขั้นบันได โดยให้ขั้นบันไดขั้นแรกมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร เพื่อความปลอดภัยแก่ชีวิตของคนหรือสัตว์เลี้ยงที่พลัดเข้าไปในพื้นที่ส่วนขั้นบันไดหน้าเหมืองถัดไปให้แต่ละขั้นสูงไม่เกิน 5 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร หรือสูงไม่เกิน 10 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตามสภาพเครื่องจักรที่ใช้ทำเหมือง และให้รักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา

3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 320 ปอนด์ต่อจังหวะถ่วง ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร จากจุดที่ระเบิด พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดบริเวณทางเข้าเหมืองให้ผู้สัญจรผ่านไปมาเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามทำเหมืองหรือมีการระเบิดในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

4. ให้ปรับสภาพกองเปลือกดินเดิมให้ปลอดภัยแก่การชะล้างพังทลายและทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นให้หนาแน่น และดูแลปรับปรุงคูระบายน้ำรอบกองเปลือกดินลงสู่บ่อดักตะกอนให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5. ดูแลบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ การขนส่งแร่ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และการบรรทุกแร่จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน

6. ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงในเหมืองและโรงโม่หินตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและปรับปรุงทางขนส่งแร่ช่วงที่เชื่อมกับถนนลาดยาง (สายบ้านควนทราย-บ้านฝ่ายเขา) ทางด้านทิศใต้เป็นถนนราดยางเป็นระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อลดการนำฝุ่นโคลน รวมทั้งเศษหินขึ้นสู่ทางสาธารณะโดยเฉพาะในหน้าฝน เพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง

/7. ให้จัดหาอุปกรณ์ ...

7. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันเสียง และหน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น

8. ให้ตรวจสุขภาพของคนงานโดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกาย การได้ยิน และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

9. โรงโม่หินจะต้องบำรุงรักษาระบบบำบัดและป้องกันฝุ่นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องเปิดใช้ระบบตลอดเวลาที่ทำการโม่หิน โดยโรงโม่หินจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยเคร่งครัด

10. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ดังนี้

10.1 ด้านคุณภาพอากาศ ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศบริเวณชุมชนบ้านไทรลอด บ้านคลองกรูด (เขาค้อ) และบริเวณโรงโม่หินของโครงการปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมิถุนายน และธันวาคม

10.2 ด้านเสียง ให้ทำการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านบ้านไทรลอด บ้านคลองกรูด (เขาค้อ) บริเวณโรงโม่หินของโครงการปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมิถุนายน และธันวาคม

10.3 แรงสั่นสะเทือน ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนบ้านบ้านไทรลอด และชุมชนบ้านคลองกรูด (เขาค้อ) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมิถุนายน และธันวาคม

10.4 กำหนดบ่อสังเกตการณ์ บริเวณชุมชนบ้านไทรลอดและชุมชนบ้านคลองกรูด (เขาค้อ) โดยเป็นบ่อน้ำตื้นชุมชนละ 1 แห่ง เพื่อตรวจสอบระดับปริมาณน้ำโดยให้ทำการตรวจสอบในช่วงฤดูแล้ง หากพบว่าเกิดปัญหาน้ำแห้งหรือปริมาณไม่เพียงพอต่อการใช้อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้ดำเนินการแก้ไขโดยจัดหาน้ำให้บริการแก่บ้านเรือนราษฎรโดยทันที หรือจัดสร้างแหล่งน้ำทดแทน เช่น ขุดบ่อน้ำตื้นหรือน้ำบาดาล

11. ให้ทำการฟื้นฟูขั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โดยเฉพาะขั้นบันไดแรก โดยทำการปรับลดความลาดชันให้เป็นที่ปลอดภัยแล้ว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นให้เป็นที่เรียบร้อย ควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง ภายหลังจากการทำเหมืองสิ้นสุดลงแล้ว บริเวณขอบบ่อเหมืองจะต้องทำการล้อมรั้วเพื่อป้องกันอันตรายต่อคนและสัตว์ พร้อมปักป้ายเตือนให้ชัดเจน และขุมเหมืองให้ปรับปรุงเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรต่อไป

12. ให้รายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก ๆ 3 ปี นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยรายงานต้องมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการ แสดงในรูปแผนที่ และภาพถ่ายประกอบให้ชัดเจน นอกจากนี้ จะต้องฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน หรือแล้วเสร็จก่อนที่จะเลิกใช้พื้นที่ทำเหมือง

/ 13. หากได้รับ ...

13. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

14. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานที่เปลี่ยนแปลงไปดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนและแจ้งผลการพิจารณา ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

15. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือซากของโบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว หากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มกราคม 2550

เอกสารแนบ 4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ลำดับ

เมือง

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๙ ปี ๙ เดือน ๓๐ วัน
ตั้งแต่วันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ ถึงวันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์
พ.ศ. ๒๕๖๙ รวมเป็น ๒๙ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 5

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2562

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดและเกล็ดเลือด (CBC)				
				จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	ความหนาแน่นเม็ดเลือดแดง (Hct)	จำนวนเกล็ดเลือด (PLT)	รูปร่างเม็ดเลือดแดง	สรุปผลCBC
1			ผู้จัดการฝ่ายผลิต	9260	47.7	265000	Normal	ปกติ
2			ผช.ผู้จัดการฝ่ายผลิต	7640	42.1	277000	Anisocytosis Few,Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
3			หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ	8910	43.5	269000	Normal	ปกติ
4			หัวหน้าฝ่ายบัญชี/การเงิน	5300	38.8	261000	Normal	ปกติ
5			ธุรการ	7520	43.1	320000	Normal	ปกติ
6			ธุรการ	6800	41.2	255000	Normal	ปกติ
7			ธุรการ	7100	41.5	225000	Normal	ปกติ
8			ธุรการ	7750	43.7	287000	Normal	ปกติ
9			จป.วิชาชีพ	7390	39.1	202000	Normal	ปกติ
10			หัวหน้าโสตร์	6250	46.1	283000	Normal	ปกติ
11			หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง	6120	39.2	190000	Hypochromia Few	มีภาวะซีดเล็กน้อย
12			สโตร์	10000	44.7	187000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Ovalocyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
13			ช่างซ่อมบำรุง	5260	44.6	179000	Normal	ปกติ
14			ช่างซ่อมบำรุง	4940	35.3	221000	Hypochromia Few	มีภาวะซีดเล็กน้อย
15			ช่างซ่อมบำรุง	7500	43	368000	Normal	ปกติ
16			ช่างซ่อมบำรุง	8210	44.3	213000	Normal	ปกติ
17			ช่างซ่อมบำรุง	8600	42.6	364000	Normal	ปกติ
18			ช่างปะยาง	7250	43.4	231000	Anisocytosis Few,Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
19			ช่างเชื่อม	5770	42.2	220000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Ovalocyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
20			ช่างเชื่อม	10400	35.4	305000	Hypochromia Few	มีภาวะซีดเล็กน้อย
21			ช่างเชื่อม	8090	44.4	219000	Normal	ปกติ
22			ช่างไฟ	8840	41.2	320000	Anisocytosis Few,Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
23			ผช.ช่าง	9530	43.1	146000	Normal	เม็ดเลือดขาวอีโอสิโนฟิลสูงกว่าปกติ อาจเกิดจากภูมิแพ้หรือมีพยาธิในลำไส้
24			ผช.ช่างไฟ	7260	44.5	272000	Normal	ปกติ
25			ผช.ช่าง	8330	41.8	231000	Normal	ปกติ
26			ช่างไฟ	7270	46.5	266000	Normal	ปกติ
27			ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	5250	38	268000	Hypochromia Few	มีภาวะซีดเล็กน้อย
28			ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	7770	41.5	309000	Normal	ปกติ
29			เช็คหินปากโม่	8270	37.6	307000	Normal	ปกติ
30			ปากโม่	10000	43.6	278000	Anisocytosis Few,Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
31			ปากโม่	8070	44	259000	Normal	ปกติ
32			ปากโม่	5640	38.6	337000	Hypochromia Few	มีภาวะซีดเล็กน้อย
33			ปากโม่	6180	37.2	225000	Normal	ปกติ
34			ปากโม่	10000	43.4	304000	Normal	ปกติ
35			ปากโม่	8360	42	280000	Normal	ปกติ
36			ปากโม่	10000	43.3	258000	Normal	ปกติ
37			ปากโม่	7820	41.9	244000	Normal	ปกติ
38			ปากโม่	8300	37.5	272000	Normal	ปกติ
39			ปากโม่	7290	36.6	213000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Hypochromia Few,Ovalocyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
40			ปากโม่	6310	37.2	323000	Normal	ปกติ
41			ปากโม่	6850	45	222000	Normal	ปกติ
42			ปากโม่	6000	44.6	272000	Normal	ปกติ
43			ปากโม่	9780	52.2	385000	Anisocytosis Few,Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
44			ผู้ช่วยเจาะหิน	8110	42.6	189000	Normal	ปกติ
45			ผู้ช่วยเจาะหิน	8880	47.3	313000	Normal	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
46			ผู้ช่วยเจาะหิน	6290	45.2	325000	Anisocytosis Few,Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
47			ผู้ช่วยเจาะหิน	7570	42.2	216000	Normal	ปกติ
48			พขร.รถตัก	6360	42.3	246000	Anisocytosis Few,Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดและเกล็ดเลือด (CBC)				
				จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	ความหนาแน่นเม็ดเลือดแดง (Hct)	จำนวนเกล็ดเลือด (PLT)	รูปร่างเม็ดเลือดแดง	สรุปผลCBC
49			พขร.ตัก950	7170	42.3	369000	Normal	ปกติ
50			พขร.น้ำ	9880	41.1	226000	Normal	ปกติ
51			พขร.น้ำ	6130	39	420000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Hypochromia Few,Ovalocyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
52			พขร.แมคโครpc200-9	8220	43.9	290000	Normal	ปกติ
53			พขร.สิบล้อ 1	8410	41.7	160000	Normal	ปกติ
54			พขร.สิบล้อ 3	8520	43.1	399000	Normal	ปกติ
55			พขร.สิบล้อ 4	8190	41.9	141000	Normal	ปกติ
56			พขร.สิบล้อ 5	6500	45.8	300000	Normal	ปกติ
57			พขร.สิบล้อ TD4	6220	42.8	234000	Normal	ปกติ
58			พขร.สิบล้อ TD8	5730	41.1	242000	Normal	ปกติ
59			พขร.สิบล้อ	11080	42.2	271000	Normal	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
60			ทำสวน	8700	43.1	270000	Normal	ปกติ
61			ทำสวน	6260	45	296000	Normal	ปกติ
62			ทำสวน	9920	36.4	386000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Hypochromia Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
63			ทำสวน	13300	44.9	269000	Normal	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
64			ทำสวน	9450	40	231000	Normal	ปกติ
65			ทำสวน	7320	42.1	148000	Normal	ปกติ
66			แม่บ้าน	7870	38	197000	Normal	ปกติ
67			แม่บ้าน	4620	38.5	182000	Normal	ปกติ
68			แม่บ้าน	5340	33.8	258000	Anisocytosis 1+,Microcyte 1+,Hypochromia Few,Poikilocytosis 1+,Schistocyte Few,Ovalocyte 1+	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติ&มีภาวะซีดเล็กน้อย
69			ช่างไม้	6240	42.3	297000	Normal	ปกติ
70			ช่างไม้	8860	44.3	232000	Normal	ปกติ
71			ทั่วไป	6920	44	282000	Normal	ปกติ
72			ทั่วไป	6880	49.3	254000	Normal	ปกติ
73			รปภ.	7410	42.3	171000	Normal	ปกติ
74			รปภ.	6980	43.1	197000	Normal	ปกติ
75			รปภ.	9880	37.9	367000	Hypochromia Few	มีภาวะซีดเล็กน้อย
76			รปภ.	7620	45.4	230000	Normal	ปกติ
77			รปภ.	5840	40.2	174000	Anisocytosis Few,Macrocyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
78			รปภ.	9970	44.9	260000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Ovalocyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
79			รปภ.	8150	42.5	227000	Normal	ปกติ
80			รปภ.	14000	44.6	440000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Ovalocyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
81				6230	35.5	337000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Hypochromia Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
82				5060	43.1	275000	Normal	ปกติ
83				7350	48	258000	Normal	ปกติ

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2562

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจสุขภาพทั่วไป	ความดันโลหิต (Blood Presure) (ค่าปกติไม่เกิน140/90 mmHg)		ชีพจร Pulse ค่าปกติ 60-100 ครั้ง/นาที		ความสูง	น้ำหนัก	ค่าดัชนีมวลกาย(BMI) (ค่าปกติ:ชาย 20 25) (ค่าปกติ:หญิง 18.5 24.9)		ผลการตรวจเอกซเรย์ (CXR)
					ค่า	แปลผล					ค่า	แปลผล	
1			ผู้จัดการฝ่ายผลิต	ปกติ	142/87	เริ่มสูง	89	ปกติ	173	78.5	26.23	อ้วนระดับ 1	ปกติ
2			ผช.ผู้จัดการฝ่ายผลิต	ปกติ	101/85	เริ่มสูง	74	ปกติ	178	79.5	25.09	อ้วนระดับ 1	ปกติ
3			หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ	ปกติ	187/99	สูงกว่าปกติ	85	ปกติ	165	57.5	21.12	ปกติ	ปกติ
4			หัวหน้าฝ่ายบัญชี/การเงิน	ปกติ	113/81	เริ่มสูง	77	ปกติ	150	58	25.78	อ้วนระดับ 1	ปกติ
5			ธุรการ	ปกติ	128/88	เริ่มสูง	103	เร็วกว่าปกติ	156	56	23.01	น้ำหนักเกิน	ปกติ
6			ธุรการ	ปกติ	137/78	เริ่มสูง	69	ปกติ	155	72	29.97	อ้วนระดับ 1	ปกติ
7			ธุรการ	ปกติ	103/63	ปกติ	96	ปกติ	153	51.3	21.91	ปกติ	ปกติ
8			ธุรการ	ปกติ	112/80	เริ่มสูง	100	ปกติ	155	70	29.14	อ้วนระดับ 1	ปกติ
9			จป.วิชาชีพ	ปกติ	120/74	เริ่มสูง	93	ปกติ	161	62.5	24.11	น้ำหนักเกิน	ปกติ
10			หัวหน้าโสตร์	ปกติ	134/84	เริ่มสูง	73	ปกติ	165	70	25.71	อ้วนระดับ 1	ปกติ
11			หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง	ปกติ	150/86	เริ่มสูง	78	ปกติ	156	69	28.35	อ้วนระดับ 1	ปกติ
12			สโตร์	ปกติ	110/81	เริ่มสูง	83	ปกติ	162	71	27.05	อ้วนระดับ 1	ปกติ
13			ช่างซ่อมบำรุง	ปกติ	136/90	เริ่มสูง	81	ปกติ	165	74	27.18	อ้วนระดับ 1	ปกติ
14			ช่างซ่อมบำรุง	ปกติ	103/68	ปกติ	85	ปกติ	163	46	17.31	ผอม	ปกติ
15			ช่างซ่อมบำรุง	ปกติ	141/88	เริ่มสูง	94	ปกติ	175	78	25.47	อ้วนระดับ 1	ปกติ
16			ช่างซ่อมบำรุง	ปกติ	109/73	ปกติ	71	ปกติ	165	53	19.47	ปกติ	ปกติ
17			ช่างซ่อมบำรุง	ปกติ	122/76	เริ่มสูง	82	ปกติ	170	55	19.03	ปกติ	ปกติ
18			ช่างปะยาง	ปกติ	160/96	สูงกว่าปกติ	77	ปกติ	167	90	32.27	อ้วนระดับ 2	ปกติ
19			ช่างเชื่อม	ปกติ	113/69	ปกติ	68	ปกติ	165	61.5	22.59	ปกติ	ปกติ
20			ช่างเชื่อม	ปกติ	121/78	เริ่มสูง	77	ปกติ	162	72	27.43	อ้วนระดับ 1	ปกติ
21			ช่างเชื่อม	ปกติ	115/75	ปกติ	69	ปกติ	162	65	24.77	น้ำหนักเกิน	ปกติ
22			ช่างไฟ	ปกติ	131/84	เริ่มสูง	62	ปกติ	175	60	19.59	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจสุขภาพทั่วไป	ความดันโลหิต (Blood Presure) (ค่าปกติไม่เกิน140/90 mmHg)		ชีพจร Pulse ค่าปกติ 60-100 ครั้ง/นาที		ความสูง	น้ำหนัก	ค่าดัชนีมวลกาย(BMI) (ค่าปกติ:ชาย 20 25) (ค่าปกติ:หญิง 18.5 24.9)		ผลการตรวจเอกซเรย์ (CXR)
					ค่า	แปลผล					ค่า	แปลผล	
23			ผช.ช่าง	ปกติ	139/80	เริ่มสูง	88	ปกติ	176	65	20.98	ปกติ	ปกติ
24			ผช.ช่างไฟ	ปกติ	132/75	เริ่มสูง	88	ปกติ	176	71	22.92	ปกติ	ปกติ
25			ผช.ช่าง	ปกติ	130/75	เริ่มสูง	90	ปกติ	175	65	21.22	ปกติ	ปกติ
26			ช่างไฟ	ปกติ	114/71	ปกติ	70	ปกติ	176	74	23.89	น้ำหนักเกิน	ปกติ
27			ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	ปกติ	128/68	เริ่มสูง	60	ปกติ	165	78.8	28.94	อ้วนระดับ 1	ปกติ
28			ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	ปกติ	136/93	เริ่มสูง	59	ช้ากว่าปกติ	160	65	25.39	อ้วนระดับ 1	ปกติ
29			เช็คหินปากโม่	ปกติ	138/71	เริ่มสูง	92	ปกติ	160	55	21.48	ปกติ	ปกติ
30			ปากโม่	ปกติ	113/72	ปกติ	76	ปกติ	170	77	26.64	อ้วนระดับ 1	ปกติ
31			ปากโม่	ปกติ	121/81	เริ่มสูง	76	ปกติ	172	85	28.73	อ้วนระดับ 1	ปกติ
32			ปากโม่	ปกติ	140/73	สูงกว่าปกติ	100	ปกติ	154	50	21.08	ปกติ	ปกติ
33			ปากโม่	ปกติ	138/71	เริ่มสูง	65	ปกติ	162	66	25.15	อ้วนระดับ 1	ปกติ
34			ปากโม่	ปกติ	145/77	สูงกว่าปกติ	105	เร็วกว่าปกติ	157	75	30.43	อ้วนระดับ 2	ปกติ
35			ปากโม่	ปกติ	177/116	สูงกว่าปกติ	77	ปกติ	165	74	27.18	อ้วนระดับ 1	ปกติ
36			ปากโม่	ปกติ	129/87	เริ่มสูง	93	ปกติ	151	55	24.12	น้ำหนักเกิน	ปกติ
37			ปากโม่	ปกติ	143/89	เริ่มสูง	93	ปกติ	155	61	25.39	อ้วนระดับ 1	ปกติ
38			ปากโม่	ปกติ	114/87	เริ่มสูง	82	ปกติ	145	52	24.73	น้ำหนักเกิน	ปกติ
39			ปากโม่	ปกติ	107/78	ปกติ	81	ปกติ	155	48	19.98	ปกติ	ปกติ
40			ปากโม่	ปกติ	146/80	เริ่มสูง	82	ปกติ	150	49	21.78	ปกติ	ปกติ
41			ปากโม่	ปกติ	114/61	ปกติ	63	ปกติ	155	75	31.22	อ้วนระดับ 2	ปกติ
42			ปากโม่	ปกติ	145/95	สูงกว่าปกติ	92	ปกติ	157.5	64	25.8	อ้วนระดับ 1	ปกติ
43			ปากโม่	ปกติ	119/90	สูงกว่าปกติ	97	ปกติ	173	74	24.73	น้ำหนักเกิน	ปกติ
44			ผู้ช่วยเจาะหิน	ปกติ	120/72	เริ่มสูง	71	ปกติ	172	52	17.58	ผอม	ปกติ
45			ผู้ช่วยเจาะหิน	ปกติ	137/90	เริ่มสูง	100	ปกติ	186	90	26.01	อ้วนระดับ 1	ปกติ
46			ผู้ช่วยเจาะหิน	ปกติ	114/82	เริ่มสูง	72	ปกติ	180	67	20.68	ปกติ	ปกติ
47			ผู้ช่วยเจาะหิน	ปกติ									ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจสุขภาพทั่วไป	ความดันโลหิต (Blood Presure) (ค่าปกติไม่เกิน140/90 mmHg)		ชีพจร Pulse ค่าปกติ 60-100 ครั้ง/นาที		ความสูง	น้ำหนัก	ค่าดัชนีมวลกาย(BMI) (ค่าปกติ:ชาย 20 25) (ค่าปกติ:หญิง 18.5 24.9)		ผลการตรวจเอกซเรย์ (CXR)
					ค่า	แปลผล					ค่า	แปลผล	
48			พขร.รถตัก	ปกติ	127/75	เริ่มสูง	68	ปกติ	165	60	22.04	ปกติ	ปกติ
49			พขร.ตัก950	ปกติ	121/79	เริ่มสูง	77	ปกติ	170	57	19.72	ปกติ	ปกติ
50			พขร.น้ำ	ปกติ	134/73	เริ่มสูง	69	ปกติ	175	69.6	22.73	ปกติ	ปกติ
51			พขร.น้ำ	ปกติ									ปกติ
52			พขร.แมคโครpc200-9	ปกติ	125/78	เริ่มสูง	82	ปกติ	170	72.5	25.09	อ้วนระดับ 1	ปกติ
53			พขร.สิบล้อ 1	ปกติ	120/75	เริ่มสูง	62	ปกติ	165	60	22.04	ปกติ	ปกติ
54			พขร.สิบล้อ 3	ปกติ	128/64	เริ่มสูง	85	ปกติ	176	69	22.28	ปกติ	ปกติ
55			พขร.สิบล้อ 4	ปกติ	140/73	สูงกว่าปกติ	74	ปกติ	155	53	22.06	ปกติ	ปกติ
56			พขร.สิบล้อ 5	ปกติ	138/80	เริ่มสูง	75	ปกติ	170	64	22.15	ปกติ	ปกติ
57			พขร.สิบล้อ TD4	ปกติ	126/82	เริ่มสูง	60	ปกติ	165	54	19.83	ปกติ	ปกติ
58			พขร.สิบล้อ TD8	ปกติ	138/71	เริ่มสูง	68	ปกติ	159	85	33.62	อ้วนระดับ 2	ปกติ
59			พขร.สิบล้อ	ปกติ	102/79	ปกติ	84	ปกติ	155	55	22.89	ปกติ	ปกติ
60			ทำสวน	ปกติ	140/81	เริ่มสูง	90	ปกติ	161	68	26.23	อ้วนระดับ 1	ปกติ
61			ทำสวน	ปกติ	133/76	เริ่มสูง	76	ปกติ	169	57	19.96	ปกติ	ปกติ
62			ทำสวน	ปกติ	131/82	เริ่มสูง	85	ปกติ	162	49	18.67	ปกติ	ปกติ
63			ทำสวน	ปกติ	156/86	เริ่มสูง	93	ปกติ	165	53	19.47	ปกติ	ปกติ
64			ทำสวน	ปกติ	137/88	เริ่มสูง	80	ปกติ	165	68	24.98	น้ำหนักเกิน	ปกติ
65			ทำสวน	ปกติ	146/96	สูงกว่าปกติ	87	ปกติ	165	73	26.81	อ้วนระดับ 1	ปกติ
66			แม่บ้าน	ปกติ	149/73	สูงกว่าปกติ	91	ปกติ	158	67	26.84	อ้วนระดับ 1	ปกติ
67			แม่บ้าน	ปกติ	114/56	ต่ำกว่าปกติ	94	ปกติ	151	49	21.49	ปกติ	ปกติ
68			แม่บ้าน	ปกติ	103/64	ปกติ	69	ปกติ	155	56	23.31	น้ำหนักเกิน	ปกติ
69			ช่างไม้	ปกติ	140/89	เริ่มสูง	90	ปกติ	150	49.9	22.18	ปกติ	ปกติ
70			ช่างไม้	ปกติ	129/90	เริ่มสูง	77	ปกติ	160	48	18.75	ปกติ	ปกติ
71			ทั่วไป	ปกติ	107/66	ปกติ	82	ปกติ	171	44	15.05	ผอม	ปกติ
72			ทั่วไป	ปกติ	154/97	สูงกว่าปกติ	99	ปกติ	176	108	34.87	อ้วนระดับ 2	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจสุขภาพทั่วไป	ความดันโลหิต (Blood Presure) (ค่าปกติไม่เกิน140/90 mmHg)		ชีพจร Pulse ค่าปกติ 60-100 ครั้ง/นาที		ความสูง	น้ำหนัก	ค่าดัชนีมวลกาย(BMI) (ค่าปกติ:ชาย 20 25) (ค่าปกติ:หญิง 18.5 24.9)		ผลการตรวจเอกซเรย์ (CXR)
					ค่า	แปลผล					ค่า	แปลผล	
73			รปภ.	ปกติ	134/66	เริ่มสูง	74	ปกติ	165	53	19.47	ปกติ	ปกติ
74			รปภ.	ปกติ	164/101	สูงกว่าปกติ	87	ปกติ	158	57	22.83	ปกติ	
75			รปภ.	ปกติ	133/75	เริ่มสูง	72	ปกติ	165	60	22.04	ปกติ	ปกติ
76			รปภ.	ปกติ	111/72	ปกติ	66	ปกติ	162	62	23.62	น้ำหนักเกิน	ปกติ
77			รปภ.	ปกติ	149/94	สูงกว่าปกติ	83	ปกติ	172	71	24	น้ำหนักเกิน	
78			รปภ.	ปกติ	115/73	ปกติ	86	ปกติ	160	52	20.31	ปกติ	ปกติ
79			รปภ.	ปกติ	149/86	เริ่มสูง	78	ปกติ	170	74	25.61	อ้วนระดับ 1	ปกติ
80			รปภ.	ปกติ	165/103	สูงกว่าปกติ	80	ปกติ	160	56	21.88	ปกติ	ปกติ
81				ปกติ	134/89	เริ่มสูง	78	ปกติ	156	64	26.3	อ้วนระดับ 1	ปกติ
82				ปกติ	136/90	เริ่มสูง	100	ปกติ	154	52.5	22.14	ปกติ	มีเงาคล้ายมีการอักเสบที่ด้านบนของปอดทั้งสองข้าง หากมีอาการผิดปกติ แนะนำให้ปรึกษาแพทย์
83				ปกติ	108/85	เริ่มสูง	96	ปกติ	162	53	20.2	ปกติ	ปกติ

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2562

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Blood sugar)		ผลตรวจระดับการทำงานของไต Creatinine		ผลตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol		ผลตรวจระดับไขมันในเลือด Trigyceride		ผลตรวจระดับเอ็มไซม์ตับ SGOT		ผลตรวจระดับเอ็มไซม์ตับ SGPT		ผลตรวจระดับเอ็มไซม์ตับ Alk Phosphatase	
				(ค่าปกติ 70-110 mg/dl)		(ค่าปกติ0.5-1.5 mg/dl)		(ค่าปกติ < 200 mg/dl)		(ค่าปกติ < 150mg/dl)		(ค่าปกติ 0-35mg/dl)		(ค่าปกติ 0-45 mg/dl)		(ค่าปกติ 30-120mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
1	นางวรรณ์เนา วงศ์กลาง	54	หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ	110	ปกติ	0.67	ปกติ	231	สูงกว่าปกติ	85	ปกติ	26	ปกติ	33	ปกติ	81	ปกติ
2	น.ส.กิ่งแก้ว สงัดศรี	42	หัวหน้าฝ่ายบัญชี/การเงิน	98	ปกติ	0.55	ปกติ	184	ปกติ	43	ปกติ	15	ปกติ	16	ปกติ	72	ปกติ
3	น.ส.มณีรัตน์ ขำจิตร	39	ธุรการ	108	ปกติ	0.65	ปกติ	230	สูงกว่าปกติ	105	ปกติ	23	ปกติ	22	ปกติ	72	ปกติ
4	นางคชภัค บุญฤทธิ์	55	ธุรการ	100	ปกติ	0.75	ปกติ	265	สูงกว่าปกติ	205	สูงกว่าปกติ	20	ปกติ	28	ปกติ	64	ปกติ
5	นายสมบูรณ์ พันธุรัตน์	54	หัวหน้าโสตร์	114	สูงกว่าปกติ	0.82	ปกติ	207	สูงกว่าปกติ	74	ปกติ	23	ปกติ	26	ปกติ	64	ปกติ
6	นายไสว เทียนโพธิ์	54	หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง	119	สูงกว่าปกติ	0.87	ปกติ	292	สูงกว่าปกติ	373	สูงกว่าปกติ	55	สูงกว่าปกติ	63	สูงกว่าปกติ	59	ปกติ
7	นายอิทธิฤทธิ์ พูลฤทธิ์	54	ช่างซ่อมบำรุง	93	ปกติ	0.97	ปกติ	231	สูงกว่าปกติ	71	ปกติ	23	ปกติ	25	ปกติ	69	ปกติ
8	นายจันดี อินทนาคม	49	ช่างซ่อมบำรุง	94	ปกติ	0.77	ปกติ	214	สูงกว่าปกติ	81	ปกติ	119	สูงกว่าปกติ	56	สูงกว่าปกติ	90	ปกติ
9	นายปิยะ เกษี	40	ช่างซ่อมบำรุง	114	สูงกว่าปกติ	0.78	ปกติ	269	สูงกว่าปกติ	132	ปกติ	16	ปกติ	28	ปกติ	61	ปกติ
10	นายบุญโชติ พิทักษ์ครุฑ	54	ช่างซ่อมบำรุง	110	ปกติ	0.67	ปกติ	171	ปกติ	127	ปกติ	24	ปกติ	16	ปกติ	60	ปกติ
11	นายกำจร สีหานุ	53	ช่างปะยาง	136	สูงกว่าปกติ	0.64	ปกติ	188	ปกติ	161	สูงกว่าปกติ	41	สูงกว่าปกติ	19	ปกติ	78	ปกติ
12	นายสัญชัย เต็มวัน	43	ช่างเชื่อม	88	ปกติ	0.82	ปกติ	242	สูงกว่าปกติ	95	ปกติ	32	ปกติ	46	สูงกว่าปกติ	105	ปกติ
13	นายทรงดี มงคล	48	ช่างเชื่อม	111	สูงกว่าปกติ	0.71	ปกติ	149	ปกติ	51	ปกติ	21	ปกติ	19	ปกติ	108	ปกติ
14	นายประดิษฐ์ อินทนาคม	45	ช่างเชื่อม	101	ปกติ	0.86	ปกติ	240	สูงกว่าปกติ	86	ปกติ	23	ปกติ	25	ปกติ	62	ปกติ
15	นายสมบัติ แนบฉิมพลี	50	ผช.ช่าง	230	สูงกว่าปกติ	0.65	ปกติ	119	ปกติ	70	ปกติ	36	ปกติ	14	ปกติ	86	ปกติ
16	นายประดิษฐ์ พันธุรัตน์	57	ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	138	สูงกว่าปกติ	0.8	ปกติ	105	ปกติ	49	ปกติ	22	ปกติ	16	ปกติ	72	ปกติ
17	นายโชติ มิตรมังกร	49	ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	104	ปกติ	0.93	ปกติ	205	สูงกว่าปกติ	104	ปกติ	19	ปกติ	15	ปกติ	39	ปกติ
18	นางมยุรา สมนึก	38	เช็คหินปากโม่	99	ปกติ	0.62	ปกติ	207	สูงกว่าปกติ	48	ปกติ	18	ปกติ	14	ปกติ	41	ปกติ
19	นายมณี ตรีเทพ	76	ปากโม่	96	ปกติ	1.15	ปกติ	149	ปกติ	78	ปกติ	22	ปกติ	14	ปกติ	55	ปกติ
20	นางจีรภา รองมาลี	47	ปากโม่	93	ปกติ	0.75	ปกติ	174	ปกติ	79	ปกติ	25	ปกติ	9	ปกติ	42	ปกติ
21	นางจีรวรรณ มงคล	44	ปากโม่	112	สูงกว่าปกติ	0.6	ปกติ	304	สูงกว่าปกติ	122	ปกติ	18	ปกติ	20	ปกติ	41	ปกติ
22	น.ส.ทิพย์วิมล จันทร์เพ็ง	40	ปากโม่	95	ปกติ	0.83	ปกติ	193	ปกติ	171	สูงกว่าปกติ	15	ปกติ	16	ปกติ	56	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Blood sugar)		ผลตรวจระดับการทำงานของไต Creatinine		ผลตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol		Trigyceride		ผลตรวจระดับเอ็มไซม์ตับ SGOT		SGPT		Alk Phosphatase	
				(ค่าปกติ 70-110 mg/dl)		(ค่าปกติ0.5-1.5 mg/dl)		(ค่าปกติ < 200 mg/dl)		(ค่าปกติ < 150mg/dl)		(ค่าปกติ 0-35mg/dl)		(ค่าปกติ 0-45 mg/dl)		(ค่าปกติ 30-120mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
23			ปากโม่	94	ปกติ	0.5	ปกติ	231	สูงกว่าปกติ	78	ปกติ	26	ปกติ	17	ปกติ	63	ปกติ
24			ปากโม่	102	ปกติ	0.59	ปกติ	243	สูงกว่าปกติ	58	ปกติ	15	ปกติ	14	ปกติ	46	ปกติ
25			ปากโม่	83	ปกติ	0.69	ปกติ	263	สูงกว่าปกติ	198	สูงกว่าปกติ	36	สูงกว่าปกติ	38	ปกติ	49	ปกติ
26			ปากโม่	102	ปกติ	0.56	ปกติ	181	ปกติ	50	ปกติ	18	ปกติ	10	ปกติ	59	ปกติ
27			ปากโม่	134	สูงกว่าปกติ	0.52	ปกติ	247	สูงกว่าปกติ	196	สูงกว่าปกติ	42	สูงกว่าปกติ	59	สูงกว่าปกติ	77	ปกติ
28			ปากโม่	93	ปกติ	0.83	ปกติ	214	สูงกว่าปกติ	300	สูงกว่าปกติ	24	ปกติ	31	ปกติ	62	ปกติ
29			ผู้ช่วยเจาะหิน	95	ปกติ	0.87	ปกติ	136	ปกติ	74	ปกติ	30	ปกติ	14	ปกติ	100	ปกติ
30			ผู้ช่วยเจาะหิน	135	สูงกว่าปกติ	0.87	ปกติ	225	สูงกว่าปกติ	184	สูงกว่าปกติ	44	สูงกว่าปกติ	26	ปกติ	93	ปกติ
31			พขร.รถตัก	102	ปกติ	0.87	ปกติ	188	ปกติ	58	ปกติ	31	ปกติ	21	ปกติ	89	ปกติ
32			พขร.ตัก950	107	ปกติ	0.85	ปกติ	205	สูงกว่าปกติ	394	สูงกว่าปกติ	38	ปกติ	20	ปกติ	64	ปกติ
33			พขร.แมคโครpc200-9	89	ปกติ	0.88	ปกติ	245	สูงกว่าปกติ	154	สูงกว่าปกติ	29	ปกติ	32	ปกติ	63	ปกติ
34			พขร.สิบล้อ 1	89	ปกติ	1.03	ปกติ	146	ปกติ	62	ปกติ	19	ปกติ	12	ปกติ	56	ปกติ
35			พขร.สิบล้อ 4	121	สูงกว่าปกติ	0.83	ปกติ	199	ปกติ	86	ปกติ	23	ปกติ	22	ปกติ	64	ปกติ
36			พขร.สิบล้อ 5	116	สูงกว่าปกติ	0.99	ปกติ	251	สูงกว่าปกติ	188	สูงกว่าปกติ	16	ปกติ	17	ปกติ	72	ปกติ
37			พขร.สิบล้อ TD4	95	ปกติ	0.93	ปกติ	242	สูงกว่าปกติ	78	ปกติ	23	ปกติ	15	ปกติ	56	ปกติ
38			พขร.สิบล้อ TD8	93	ปกติ	0.82	ปกติ	213	สูงกว่าปกติ	60	ปกติ	17	ปกติ	28	ปกติ	45	ปกติ
39			พขร.สิบล้อ	98	ปกติ	0.86	ปกติ	177	ปกติ	60	ปกติ	18	ปกติ	10	ปกติ	81	ปกติ
40			ทำสวน	99	ปกติ	0.8	ปกติ	228	สูงกว่าปกติ	113	ปกติ	26	ปกติ	18	ปกติ	81	ปกติ
41			ทำสวน	103	ปกติ	0.68	ปกติ	201	สูงกว่าปกติ	74	ปกติ	27	ปกติ	26	ปกติ	53	ปกติ
42			ทำสวน	97	ปกติ	1.05	ปกติ	144	ปกติ	181	สูงกว่าปกติ	42	สูงกว่าปกติ	20	ปกติ	39	ปกติ
43			ทำสวน	102	ปกติ	0.79	ปกติ	190	ปกติ	171	สูงกว่าปกติ	34	ปกติ	23	ปกติ	80	ปกติ
44			ทำสวน	86	ปกติ	0.74	ปกติ	205	สูงกว่าปกติ	49	ปกติ	23	ปกติ	27	ปกติ	82	ปกติ
45			ทำสวน	92	ปกติ	0.79	ปกติ	119	ปกติ	90	ปกติ	66	สูงกว่าปกติ	83	สูงกว่าปกติ	99	ปกติ
46			แม่บ้าน	95	ปกติ	0.68	ปกติ	234	สูงกว่าปกติ	132	ปกติ	15	ปกติ	16	ปกติ	66	ปกติ
47			แม่บ้าน	363	สูงกว่าปกติ	0.58	ปกติ	90	ปกติ	106	ปกติ	19	ปกติ	23	ปกติ	108	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Blood sugar)		ผลตรวจระดับการทำงานของไต Creatinine		ผลตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol		Trigyceride		ผลตรวจระดับเอ็มไซม์ตับ SGOT		SGPT		Alk Phosphatase	
				(ค่าปกติ 70-110 mg/dl)		(ค่าปกติ0.5-1.5 mg/dl)		(ค่าปกติ < 200 mg/dl)		(ค่าปกติ < 150mg/dl)		(ค่าปกติ 0-35mg/dl)		(ค่าปกติ 0-45 mg/dl)		(ค่าปกติ 30-120mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
48			แม่บ้าน	86	ปกติ	0.62	ปกติ	172	ปกติ	70	ปกติ	18	ปกติ	15	ปกติ	50	ปกติ
49			ช่างไม้	109	ปกติ	0.76	ปกติ	205	สูงกว่าปกติ	82	ปกติ	30	ปกติ	15	ปกติ	57	ปกติ
50			ช่างไม้	90	ปกติ	0.88	ปกติ	192	ปกติ	250	สูงกว่าปกติ	32	ปกติ	28	ปกติ	110	ปกติ
51			รปภ.	131	สูงกว่าปกติ	0.95	ปกติ	237	สูงกว่าปกติ	50	ปกติ	20	ปกติ	16	ปกติ	66	ปกติ
52			รปภ.	103	ปกติ	0.96	ปกติ	183	ปกติ	73	ปกติ	20	ปกติ	12	ปกติ	101	ปกติ
53			รปภ.	113	สูงกว่าปกติ	0.69	ปกติ	244	สูงกว่าปกติ	57	ปกติ	17	ปกติ	14	ปกติ	76	ปกติ
54			รปภ.	93	ปกติ	0.9	ปกติ	196	ปกติ	85	ปกติ	18	ปกติ	15	ปกติ	63	ปกติ
55			รปภ.	275	สูงกว่าปกติ	0.68	ปกติ	247	สูงกว่าปกติ	371	สูงกว่าปกติ	32	ปกติ	43	ปกติ	83	ปกติ
56			รปภ.	89	ปกติ	0.73	ปกติ	177	ปกติ	113	ปกติ	31	ปกติ	18	ปกติ	114	ปกติ
57			รปภ.	109	ปกติ	0.93	ปกติ	181	ปกติ	172	สูงกว่าปกติ	40	ปกติ	48	สูงกว่าปกติ	86	ปกติ
58			รปภ.	103	ปกติ	0.64	ปกติ	189	ปกติ	170	สูงกว่าปกติ	24	ปกติ	32	ปกติ	89	ปกติ
59				90	ปกติ	0.57	ปกติ	198	ปกติ	118	ปกติ	15	ปกติ	14	ปกติ	54	ปกติ
60				95	ปกติ	0.57	ปกติ	174	ปกติ	62	ปกติ	38	สูงกว่าปกติ	24	ปกติ	97	ปกติ
61				91	ปกติ	0.88	ปกติ	280	สูงกว่าปกติ	93	ปกติ	21	ปกติ	15	ปกติ	73	ปกติ

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2562

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	แผนก	Color	Transp.	Protein	Glucose	Ketone	Blood	RBC	WBC	Bacteria	Sp.gr.	pH	ผลตรวจปัสสาวะ
1		34	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
2		22	ผช.ผู้จัดการฝ่ายผลิต	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	6	ปกติ
3		54	หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
4		42	หัวหน้าฝ่ายบัญชี/การเงิน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
5		39	ธุรการ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
6		55	ธุรการ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
7		23	ธุรการ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	1+	3-5/HPF	0-1/HPF	Few	1.02	6	พบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ
8		28	ธุรการ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
9		24	จป.วิชาชีพ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
10		54	หัวหน้าโสตร์	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
11		54	หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
12		29	สโตร์	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
13		54	ช่างซ่อมบำรุง	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
14		49	ช่างซ่อมบำรุง	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
15		40	ช่างซ่อมบำรุง	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
16		54	ช่างซ่อมบำรุง	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
17		29	ช่างซ่อมบำรุง	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	6	ปกติ
18		53	ช่างปะยาง	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	7	ปกติ
19		43	ช่างเชือม	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
20		48	ช่างเชื่อม	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
21		45	ช่างเชื่อม	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
22		31	ช่างไฟ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
23		50	ผช.ช่าง	Amber	Clear	Trace	Negative	Negative	Negative	0-1/HPF	1-2/HPF	Few	1.025	6	พบโปรตีนในปัสสาวะ
24		25	ผช.ช่างไฟ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6.5	ปกติ
25		26	ผช.ช่าง	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
26		22	ช่างไฟ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	แผนก	Color	Transp.	Protein	Glucose	Ketone	Blood	RBC	WBC	Bacteria	Sp.gr.	pH	ผลตรวจปัสสาวะ
27			ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
28			ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	6	ปกติ
29			เช็คหินปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
30			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
31			ปากโม่	Pale Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.005	6	ปกติ
32			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
33			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
34			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
35			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
36			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
37			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
38			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Trace	1-2/HPF	0-1/HPF	Few	1.02	6	พบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ
39			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
40			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
41			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
42			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
43			ปากโม่	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
44			ผู้ช่วยเจาะหิน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	7	ปกติ
45			ผู้ช่วยเจาะหิน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	6	ปกติ
46			ผู้ช่วยเจาะหิน	Yellow	Clear	Negative	Trace	Negative	Negative				1.02	6.5	พบน้ำตาลในปัสสาวะ
47			พขร.รถตัก	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
48			พขร.ตัก950	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	6	ปกติ
49			พขร.น้ำ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.015	6	ปกติ
50			พขร.น้ำ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
51			พขร.แมคโครpc200-9	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
52			พขร.สิบล้อ 1	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
53			พขร.สิบล้อ 3	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	แผนก	Color	Transp.	Protein	Glucose	Ketone	Blood	RBC	WBC	Bacteria	Sp.gr.	pH	ผลตรวจปัสสาวะ
54			พขร.สิบล้อ 4	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
55			พขร.สิบล้อ 5	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
56			พขร.สิบล้อ TD4	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
57			พขร.สิบล้อ TD8	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	6	ปกติ
58			พขร.สิบล้อ	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
59			ทำสวน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
60			ทำสวน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
61			ทำสวน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
62			ทำสวน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
63			ทำสวน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
64			ทำสวน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
65			แม่บ้าน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
66			แม่บ้าน	Yellow	Clear	Negative	Trace	Negative	Negative				1.02	6	พบน้ำตาลในปัสสาวะ
67			แม่บ้าน	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
68			ช่างไม้	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.015	6	ปกติ
69			ช่างไม้	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
70			ทั่วไป	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
71			ทั่วไป	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
72			รปภ.	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
73			รปภ.	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
74			รปภ.	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	6	ปกติ
75			รปภ.	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
76			รปภ.	Yellow	Clear	Negative	1+	Negative	Negative				1.02	6	พบน้ำตาลในปัสสาวะ
77			รปภ.	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	7	ปกติ
78			รปภ.	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
79			รปภ.	Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6.5	ปกติ
80				Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ
81				Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.025	6	ปกติ
82				Yellow	Clear	Negative	Negative	Negative	Negative				1.02	6	ปกติ

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2562

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)									ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Visual Acuity)	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)													
														หูขวา							หูซ้าย						
				FVC (M)	FVC (P)	FVC (%P)	FEV1 (M)	FEV1 (P)	FEV1 (%P)	FEV1/FVC (%M)	FEV1/FVC (%P)	สรุปสมรรถภาพของปอด		250 R	500 R	1K R	2K R	4K R	8K R	สรุปผล	250 L	500 L	1K L	2K L	4K L	8K L	สรุปผล
1			ผู้จัดการฝ่ายผลิต	3.55	3.28	92	5.08	4.3	85	70	76	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	20	15	20	10	25	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	15	15	15	20	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
2			ผช.ผู้จัดการฝ่ายผลิต	4.33	4.13	95	5.59	4.78	86	77	86	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	15	10	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	25	20	15	15	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
3			หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ	1.78	1.7	96	3.4	2.83	83	52	60	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	20	25	25	20	15	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	15	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
4			หัวหน้าฝ่ายบัญชี/การเงิน	2.12	1.99	94	3.04	2.62	86	70	76	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	20	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	15	20	20	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
5			ธุรการ	2.54	2.5	98	3.4	2.92	86	75	86	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	15	15	15	15	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	15	15	15	20	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
6			ธุรการ	2.07	1.87	90	2.93	2.46	84	71	76	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	20	25	20	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	20	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
7			ธุรการ	2.86	2.84	99	3.33	3.03	91	86	94	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	50	45	30	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 2000-8000 Hz
8			ธุรการ	2.45	2.26	92	3.47	3.08	89	71	73	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	25	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
9			จป.วิชาชีพ	2.68	2.4	90	3.79	3.38	89	71	71	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	20	20	15	15	15	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	15	15	15	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
10			หัวหน้าโสตร์	2.96	2.76	93	3.99	3.35	84	74	82	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	20	25	20	20	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
11			หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง	2.75	2.22	81	3.39	2.91	86	81	76	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	40	45	55	40	85	80	การได้ยินของหูผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก	45	40	45	40	65	55	การได้ยินของหูผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก
12			สโตร์	2.72	2.34	86	3.85	3.36	87	71	70	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น ไม่มีตาบอดสี	20	20	15	20	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	15	20	15	20	20	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
13			ช่างซ่อมบำรุง	3.14	2.72	87	3.96	3.32	84	79	82	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	30	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	20	25	25	25	30	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
14			ช่างซ่อมบำรุง	2.83	2.49	88	4.02	3.41	85	70	73	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	65	65	65	65	85	65	การได้ยินของหูผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก
15			ช่างซ่อมบำรุง	3.63	3.57	98	5.07	4.25	84	72	84	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	50	55	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)	20	20	20	25	50	30	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)
16			ช่างซ่อมบำรุง	2.85	2.35	82	3.99	3.35	84	71	70	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	60	50	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)	25	25	20	20	60	25	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)
17			ช่างซ่อมบำรุง	1.66	1.63	98	4.95	4.25	86	34	38	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาสั้น ไม่มีตาบอดสี	20	20	20	20	25	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	15	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
18			ช่างประยาง	2.93	2.66	91	4.15	3.47	84	71	77	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	50	30	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 4000 Hz	25	25	20	20	50	40	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 4000Hz
19			ช่างเชื่อม	3.06	2.88	94	4.31	3.67	85	71	78	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	25	20	25	25	30	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
20			ช่างเชื่อม	2.78	2.38	86	3.98	3.39	85	70	70	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	20	35	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
21			ช่างเชื่อม	3.42	3.18	93	4.06	3.47	85	84	92	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	20	20	25	55	25	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)	20	20	15	25	40	25	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)
22			ช่างไฟ	4.04	3.54	88	5.28	4.47	85	77	79	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	25	20	15	20	25	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	25	20	20	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
23			ผช.ช่าง	3.4	2.84	84	4.83	3.99	83	70	71	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	30	35	30	35	70	45	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)	30	35	30	35	70	35	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)
24			ผช.ช่างไฟ	3.85	3.3	86	5.43	4.63	85	71	71	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	20	20	25	20	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	20	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
25			ผช.ช่าง	3.97	3.67	92	5.35	4.56	85	74	80	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
26			ช่างไฟ	3.85	3.6	94	5.44	4.67	86	71	77	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น ไม่มีตาบอดสี	20	20	20	15	10	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	20	10	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
27			ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	2.2	1.93	88	3.89	3.25	84	57	59	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	50	55	55	75	65	60	การได้ยินของหูผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก	25	25	50	70	70	65	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 1000-8000 Hz

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)									ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Visual Acuity)	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)													
				FVC (M)	FVC (P)	FVC (%P)	FEV1 (M)	FEV1 (P)	FEV1 (%P)	FEV1/FVC (%M)	FEV1/FVC (%P)	สรุปสมรรถภาพของปอด		หูขวา							หูซ้าย						
														250 R	500 R	1K R	2K R	4K R	8K R	สรุปผล	250 L	500 L	1K L	2K L	4K L	8K L	สรุปผล
28			ผช.หัวหน้าฝ่ายผลิต	3.19	2.55	80	3.79	3.24	85	84	79	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
29			เข็ดหินปากโม่	2.57	2.22	86	3.62	3.1	86	71	72	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว-เอียง ไม่มีตาบอดสี	20	20	20	15	10	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	25	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
30			ปากโม่	3.54	3.3	93	4.99	4.31	86	71	77	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	20	15	20	15	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	15	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
31			ปากโม่	3.58	3.23	90	5.11	4.37	86	70	74	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	20	20	20	15	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	25	20	20	20	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
32			ปากโม่	2.91	2.56	88	2.58	2.16	84	113	119	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว-เอียง ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	20	25	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
33			ปากโม่	2.42	2.08	86	3.46	2.91	84	70	71	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
34			ปากโม่	2.47	2.17	88	3.34	2.84	85	74	76	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	20	25	20	20	20	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	25	25	25	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
35			ปากโม่	2.72	2.29	84	3.83	3.25	85	71	70	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	25	25	20	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
36			ปากโม่	2.17	2.08	96	2.97	2.54	86	73	82	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
37			ปากโม่	1.55	1.51	97	3.47	3	86	45	50	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	20	25	25	25	30	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
38			ปากโม่	2.01	1.88	94	2.84	2.49	88	71	76	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	20	25	20	20	25	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	25	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
39			ปากโม่	2.73	2.69	99	3.45	3.04	88	79	88	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	15	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
40			ปากโม่	2.21	2.06	93	2.77	2.34	84	80	88	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี														
41			ปากโม่	2.12	1.86	88	3.05	2.57	84	70	72	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	20	25	20	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	20	20	25	25	35	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
42			ปากโม่	2.92	2.92	100	3.86	3.37	87	76	87	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	20	20	20	25	25	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	20	20	20	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
43			ปากโม่	3.64	3.52	97	5.2	4.46	86	70	79	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
44			ผู้ช่วยเจาะหิน	3.76	3.61	96	5.04	4.29	85	75	84	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	20	20	15	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
45			ผู้ช่วยเจาะหิน	4.65	4.45	96	6.1	5.1	84	76	87	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	20	15	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
46			ผู้ช่วยเจาะหิน	3.82	3.79	99	5.49	4.59	84	70	83	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	20	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
47			พขร.รถตัก	3.48	3.26	94	4.26	3.62	85	82	90	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	15	40	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 8000 Hz	25	25	25	20	25	40	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 8000 Hz
48			พขร.ตัก950	2.96	2.53	85	4.24	3.51	83	70	72	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	20	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
49			พขร.แมคโครpc200-9	3.45	3.08	89	4.7	3.97	84	73	78	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	20	20	20	25	20	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	15	20	20	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
50			พขร.สิบล้อ 1	3.12	3.09	99	4.02	3.38	84	78	91	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	20	25	20	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
51			พขร.สิบล้อ 3	3.76	3.72	99	5.41	4.6	85	70	81	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	20	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
52			พขร.สิบล้อ 4	2.37	2.24	95	3.3	2.83	86	72	79	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	50	25	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 4000 Hz	50	50	55	45	55	60	การได้ยินของหูผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก
53			พขร.สิบล้อ 5	2.81	2.32	83	4.02	3.31	82	70	70	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	50	55	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 4000 Hz	25	20	20	20	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
54			พขร.สิบล้อ TD4	2.62	2.17	83	3.76	3.12	83	70	70	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว (ตาข้างขวามองไม่เห็น)	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
55			พขร.สิบล้อ TD8	2.97	2.6	88	3.61	3.07	85	82	85	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาข้างซ้ายสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี ตาข้างขวามองไม่เห็น	25	25	25	20	20	65	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 8000 Hz	20	20	20	25	25	65	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 8000Hz
56			พขร.สิบล้อ	3.04	2.92	96	3.8	3.35	88	80	87	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	25	30	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
57			ทำสวน	2.2	2.05	93	3.85	3.25	84	57	63	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	70	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 8000 Hz	25	25	30	25	25	30	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
58			ทำสวน	2.22	2.03	91	4.41	3.69	84	50	55	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	20	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)									ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Visual Acuity)	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)													
				FVC (M)	FVC (P)	FVC (%P)	FEV1 (M)	FEV1 (P)	FEV1 (%P)	FEV1/FVC (%M)	FEV1/FVC (%P)	สรุปสมรรถภาพของปอด		หูขวา 250 R	500 R	1K R	2K R	4K R	8K R	สรุปผล	หูซ้าย 250 L	500 L	1K L	2K L	4K L	8K L	สรุปผล
59			ทำสวน	2.44	2.43	100	4.09	3.5	86	60	69	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	55	15	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 4000 Hz	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
60			ทำสวน	2.84	2.62	92	4.08	3.44	84	70	76	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	20	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	15	25	25	20	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
61			ทำสวน	2.99	2.81	94	4.29	3.64	85	70	77	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	30	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
62			ทำสวน	2.96	2.49	84	4.2	3.56	85	70	70	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	20	20	25	25	50	30	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)	20	20	25	30	60	30	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)
63			แม่บ้าน	1.53	1.45	95	2.63	2.17	83	58	67	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	20	20	15	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	20	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
64			แม่บ้าน	2.08	1.92	92	2.99	2.52	84	70	76	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	20	20	20	20	15	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	20	20	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
65			ทั่วไป	2.15	2.11	98	5.04	4.4	87	43	48	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	20	20	25	25	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	20	15	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
66			ทั่วไป	4.2	4.13	98	5.43	4.68	86	77	88	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาปกติ ไม่มีตาบอดสี	20	25	20	20	20	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	20	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
67			รปก.	2.28	1.86	82	3.24	2.63	81	70	71	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	40	65	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 4000-8000 Hz	20	25	20	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
68			รปก.	1.96	1.84	94	3.5	2.88	82	56	64	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	40	40	45	65	70	75	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)	35	35	40	40	75	70	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)
69			รปก.	3.55	3.22	91	3.98	3.39	85	89	95	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	20	25	20	20	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	25	20	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
70			รปก.	2.68	2.17	81	3.64	3.09	85	74	70	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	25	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	25	25	25	25	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
71			รปก.	2.77	2.22	80	3.76	3.05	81	74	73	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี (ตาขวามองไม่เห็น)	25	25	20	45	60	60	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)	25	25	25	35	45	60	มีประสาทหูเสื่อมจากสัมผัสกับเสียงดัง (Noise–induced hearing loss)
72			รปก.	2.18	1.95	89	3.76	3.21	85	58	61	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	25	45	25	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 4000 Hz	25	25	25	20	40	20	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 4000 Hz
73				2.37	2.36	100	3.38	2.9	86	70	81	ปกติ (Normal spirometry)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	20	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	25	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
74				0.68	0.58	85	3.12	2.65	85	22	22	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)	สายตาสั้น-ยาว ไม่มีตาบอดสี	20	20	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	20	20	20	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
75				3.52	3.3	94	4.11	3.52	86	86	94	ปกติ (Normal spirometry)	สายตายาว ไม่มีตาบอดสี	25	25	25	20	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)	25	25	25	20	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)

เอกสารแนบ 6

หนังสือขอเลื่อนการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2564

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขรับ 940
วันที่ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 10.17

บริษัทสมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด
[redacted]

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร
เลขรับ 3902
วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 13.33 น.

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

เรื่อง ขอเลื่อนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2564

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 28509/15156 โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ 113 หมู่ 10 ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัด ชุมพร 86140 ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งต้องทำการตรวจสุขภาพของพนักงานโดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกาย การได้ยินและโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง นั้น

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ในพื้นที่อำเภอท่าแซะ ยังคงมีการระบาดอย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทเล็งเห็นถึงความปลอดของพนักงานภายในบริษัทและชาวบ้านที่อยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงโม่ทุกคน หากมีการรวมกลุ่มกันเกิดขึ้น อาจจะทำให้เกิดการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ภายในพื้นที่ได้

ดังนั้นบริษัท จึงขออนุญาตเลื่อนการตรวจสุขภาพประจำปี 2564 จนกว่าสถานการณ์ในพื้นที่จะกลับมาปกติหรือดีขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด 1993 SOMBOON SILATHONG COMPANY LIMITED

☐ ก.นผ. ☑ ก.พร.
☐ ก.รอ. ☐ ก.สอ.
☐ .....
☐ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ
☑ ดำเนินการ ☐ ปิดประกาศ
☐ เวียนทราบโดยทั่วกัน
☐ อื่นๆ.....

[redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร

ทราบ
ฝกฝี

กพร.
- ทราบ.
- มาบเจ้าเพื่อนปม. เพื่อทราบ/ดำเนินการต่อ.

[redacted]

8/11/64

เอกสารแนบ 7

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2563

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อประทานบัตร.....บริษัท..สมบูรณ์ศิลาทอง...จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....

หมายเลขประทานบัตร...28509/15156...หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....-.....

ที่ตั้ง ตำบล.....นากระตาม.....อำเภอ.....ท่าแซะ.....จังหวัด.....ชุมพร.....

ชนิดแร่....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร...25...ปี เริ่มตั้งแต่.....19 พฤษภาคม 2541.....วันสิ้นอายุ.....17 กุมภาพันธ์ 2565.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด...256-2-72..ไร่..... โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- ☑ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....256-2-72..... ไร่
- ☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☑ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ 196 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 5 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน .....-.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) -.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง** (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองโดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

4. **ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา** (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) ในพื้นที่บ่อเหมืองส่วนใหญ่ยังคงต้องใช้สำหรับงานการผลิตตามแผนผังโครงการเปิดทำเหมืองแบบขั้นบันได ปรับความลาดชันโดยรวมของหน้าเหมือง พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองเพื่อให้หน้าเหมืองมีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย ทั้งนี้บริเวณที่เป็นพื้นที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองต่อไปแล้วจะทำการปลูกต้นไม้ เพื่อพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมและการฟื้นฟู .

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ .....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน-แห่ง ขนาด (กxยxล)-เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด - (กxยxล) เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☑ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่....7.....ไร่

วิธีดำเนินการ ได้ดำเนินการปลูกต้นสน โดยมีระยะห่างระหว่างต้น 1X1 เมตร จำนวน 3 แถว ตลอดแนวเส้นทางขนส่ง ดัง**รูปที่ 3**

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วที่เหมาะสม พร้อมทั้งดูแลต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ .

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีดำเนินกา ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณด้านหน้าสำนักงานโครงการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 100,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน -แห่ง เนื้อที่ -ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากหน้าเหมืองยังมีการผลิตแร่ในพื้นที่เดิม ยังไม่ได้ปรับสภาพหรือฟื้นฟูได้ .

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน -แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีดำเนินการ -.

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด - (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ.....พื้นที่ขุมเหมืองส่วนใหญ่ยังคงดำเนินการผลิตแร่.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ -.

☑ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ จะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณที่จะเป็นเส้นทางขนส่งและบริเวณพื้นที่ที่ติดกับของชาวบ้าน มีพื้นที่ฟื้นฟูรวมประมาณ 10 ไร่

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้เดิมให้แข็งแรงสมบูรณ์และปลูกซ่อมแซมบางส่วนที่ตายลง .

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้เดิมให้แข็งแรงสมบูรณ์และปลูกซ่อมแซมบางส่วนที่ตายลง .

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 200,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 100,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ

วิธีดำเนินการ ขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สนับสนุนพันธุ์กล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่เหมืองแร่และบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่ต่อไป .

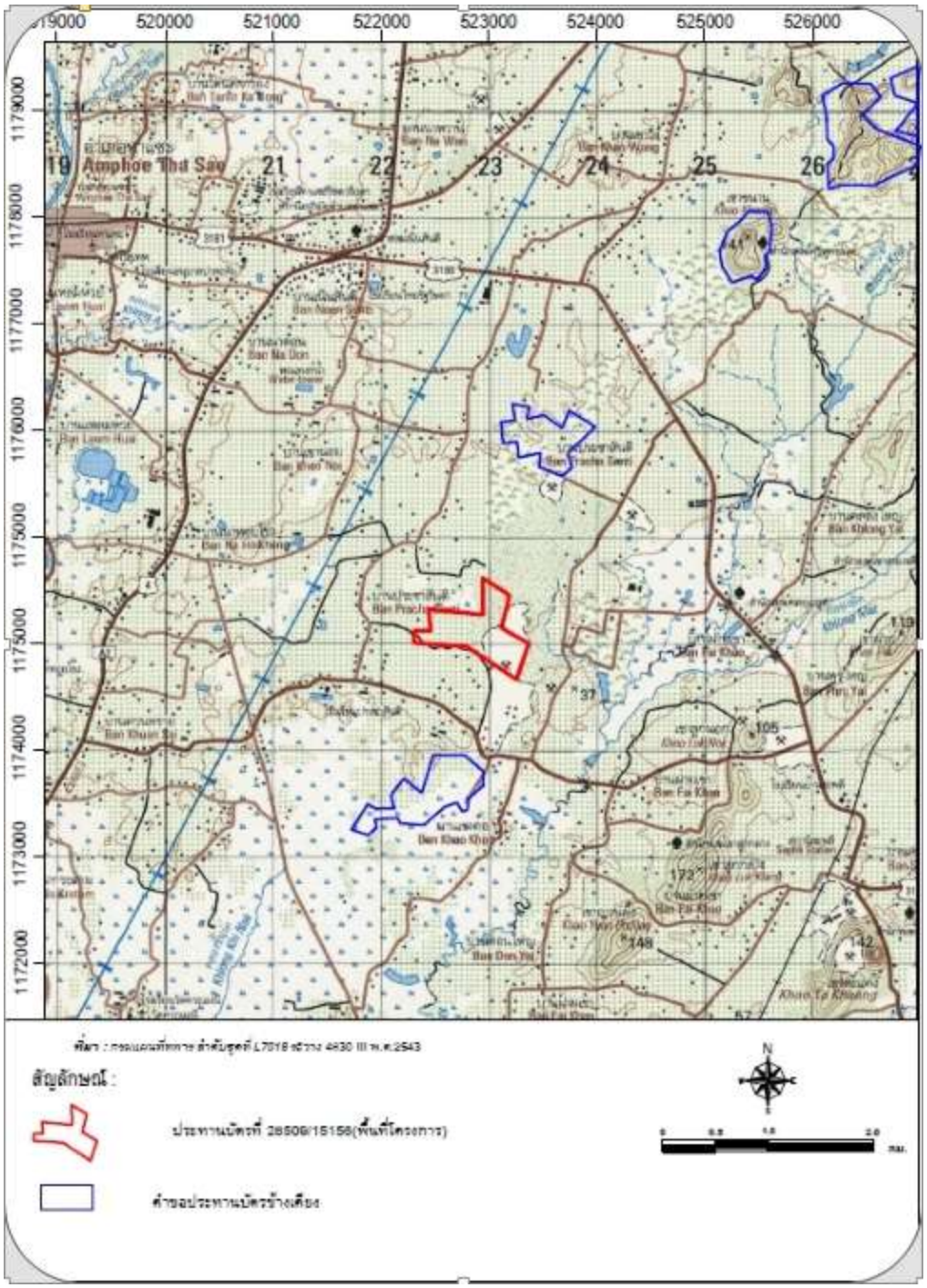
(ลงชื่อ [redacted]

ตำแหน่ง พจก. ฝบ ผส๓ ผู้จัดทำรายงาน

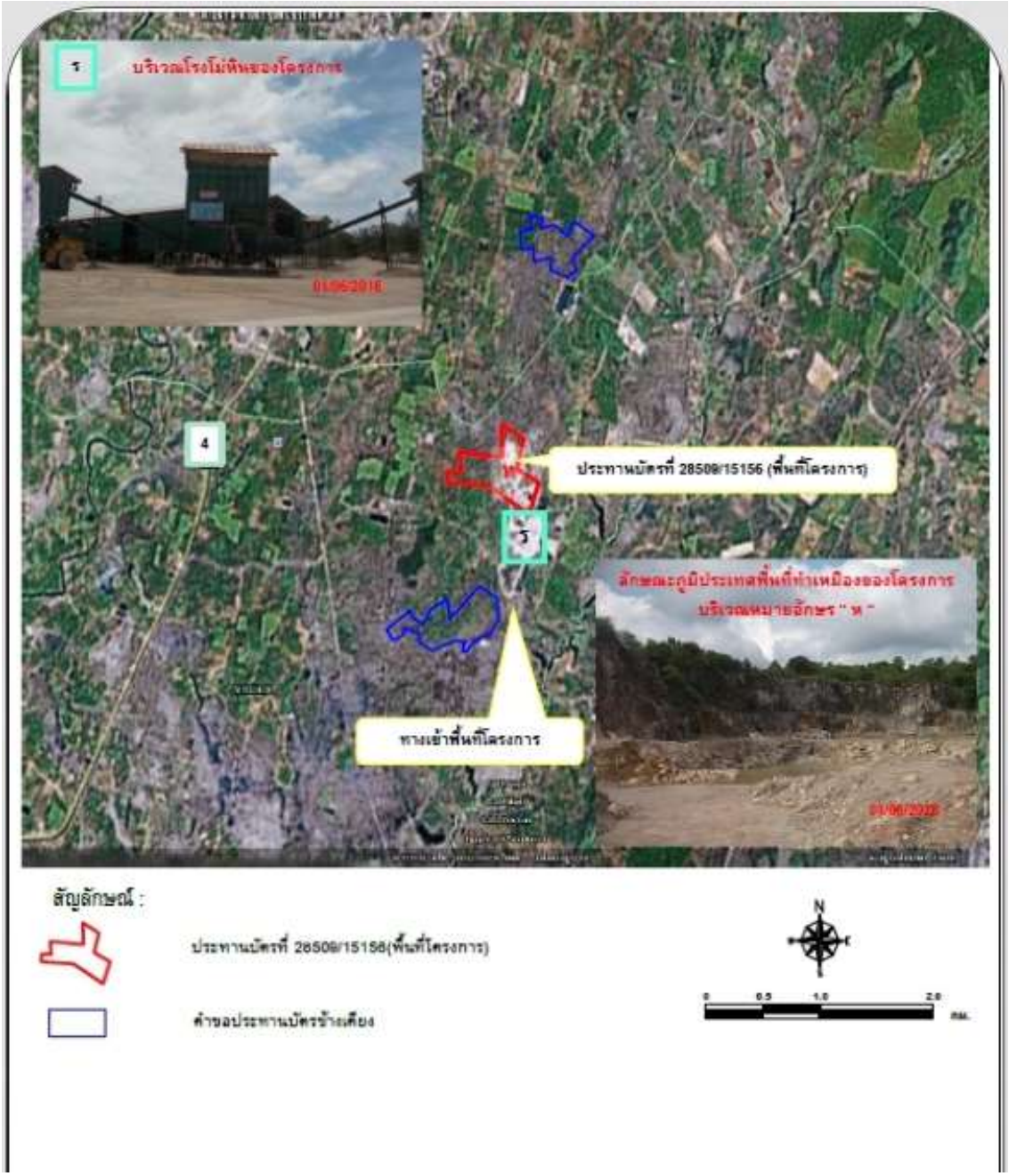
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ [redacted] ..

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ .



รูปที่ 1 แผ่นที่แสดงที่ตั้งประทานบัตร



รูปที่ 2 แผ่นที่แสดงภูมิประเทศของประทานบัตร

รูปที่ 3 การเตรียมคันดินเพื่อปลูกต้นไม้ข้างเส้นทางขนส่ง

รูปที่ 3 (ก) ปักหลักทำแนวปลูกต้นไม้

รูปที่ 3 (ข) การปลูกต้นไม้

รูปที่ 3 (ค) ต้นไม้อายุได้ 4 เดือน

รูปที่ 3 (ง) ต้นไม้อายุได้ 1 ปี

เอกสารแนบ 8

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28509/15156

Address : ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

Report No. : M640078

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

Sampling Date : 17-18 December 2021

Station : ชุมชนบ้านไทรลอด (UTM 47Q 0523064 E, 1173949 N.)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ

Received Date : 20 December 2021

Analytical Date : 20-26 December 2021

Report Date : 26 December 2021

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m^3)	Standard [1] (mg/m^3)
TSP	17-18/12/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.020	**0.330**

Note : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28509/15156

Address : ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

Report No. : M640078

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

Sampling Date : 17-18 December 2021

Station : บ้านคลองกรูด (เขาค้อ) (UTM 47Q 0523705 E, 1174641 N.)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ

Received Date : 20 December 2021

Analytical Date : 20-26 December 2021

Report Date : 26 December 2021

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m^3)	Standard [1] (mg/m^3)
TSP	17-18/12/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.019	**0.330**

Note : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28509/15156

Address : ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

Report No. : M640078

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

Sampling Date : 17-18 December 2021

Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (UTM 47Q 0523002 E, 1174508 N.)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ

Received Date : 20 December 2021

Analytical Date : 20-26 December 2021

Report Date : 26 December 2021

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m^3)	Standard [1] (mg/m^3)
TSP	17-18/12/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	**0.330**

Note : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28509/15156

Address : ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

Report No. : M640078

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

Sampling Date : 17-18 December 2021

Station : ชุมชนบ้านไทรลอด (UTM 47Q 0523064 E, 1173949 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 20 December 2021

Report Date : 26 December 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	73.7	110.4
13.00-14.00	69.9	81.3
14.00-15.00	65.1	92.1
15.00-16.00	60.0	83.2
16.00-17.00	62.7	87.2
17.00-18.00	63.9	93.8
18.00-19.00	66.3	91.3
19.00-20.00	66.3	90.2
20.00-21.00	55.0	76.3
21.00-22.00	60.4	99.2
22.00-23.00	52.7	58.7
23.00-00.00	52.3	79.4
00.00-01.00	50.7	77.7
01.00-02.00	52.6	86.8
02.00-03.00	53.8	73.0
03.00-04.00	54.6	71.5
04.00-05.00	56.6	76.0
05.00-06.00	60.2	84.0
06.00-07.00	49.9	72.9
07.00-08.00	54.3	85.3
08.00-09.00	56.9	78.9
09.00-10.00	64.7	102.3
10.00-11.00	67.8	95.9
11.00-12.00	67.5	86.7
Average 24 hrs.	**64.6**	-
Maximum	-	**110.4**
Standard[1)]	**70.0**	**115.0**

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

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28509/15156

Address : ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

Report No. : M640078

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

Sampling Date : 17-18 December 2021

Station : บ้านคลองกรูด (เขาค้อ) (UTM 47Q 0523705 E, 1174641 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 20 December 2021

Report Date : 26 December 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	65.6	92.1
13.00-14.00	61.7	86.5
14.00-15.00	68.2	95.7
15.00-16.00	55.9	83.7
16.00-17.00	55.0	83.1
17.00-18.00	60.3	86.8
18.00-19.00	58.1	78.4
19.00-20.00	58.3	68.4
20.00-21.00	56.3	68.2
21.00-22.00	54.3	70.4
22.00-23.00	51.9	68.2
23.00-00.00	56.1	87.7
00.00-01.00	51.6	58.2
01.00-02.00	54.8	66.3
02.00-03.00	56.6	61.1
03.00-04.00	60.4	88.8
04.00-05.00	61.9	88.2
05.00-06.00	68.5	91.8
06.00-07.00	60.8	89.5
07.00-08.00	56.1	85.6
08.00-09.00	54.0	72.3
09.00-10.00	59.1	86.9
10.00-11.00	66.9	93.9
11.00-12.00	58.8	85.1
Average 24 hrs.	**61.6**	-
Maximum	-	**95.7**
Standard[1)]	**70.0**	**115.0**

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

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28509/15156

Address : ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

Report No. : M640078

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

Sampling Date : 17-18 December 2021

Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (UTM 47Q 0523002 E, 1174508 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 20 December 2021

Report Date : 26 December 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)	
	Leq 24 hrs.	Lmax
09.00-10.00	71.2	92.6
10.00-11.00	72.8	95.1
11.00-12.00	71.1	91.5
12.00-13.00	68.6	91.4
13.00-14.00	65.6	86.3
14.00-15.00	67.0	89.5
15.00-16.00	60.5	81.0
16.00-17.00	53.6	64.3
17.00-18.00	52.9	62.6
18.00-19.00	53.9	76.5
19.00-20.00	53.8	71.3
20.00-21.00	53.8	63.6
21.00-22.00	53.5	63.8
22.00-23.00	53.8	77.3
23.00-00.00	52.1	61.3
00.00-01.00	54.4	60.7
01.00-02.00	54.6	61.5
02.00-03.00	56.2	64.7
03.00-04.00	56.6	78.4
04.00-05.00	66.3	85.3
05.00-06.00	64.1	97.6
06.00-07.00	64.7	84.8
07.00-08.00	60.4	88.0
08.00-09.00	65.5	85.1
Average 24 hrs.	**65.2**	-
Maximum	-	**97.6**
Standard[1)]	**70.0**	**115.0**

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

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28509/15156

Address : ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

Report No. : M640078

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

Sampling Date : 17 December 2021

Station : ชุมชนบ้านไทรลอด (UTM 47Q 0523705 E, 1174641 N.)

Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Received Date : 20 December 2021

Report Date : 26 December 2021

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
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	-	-	-
Measured Instrument	**Brand**	**Model**	
	Instantel	**Minimate Blaster**	

Note : [1)] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.30 น.

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28509/15156

Address : ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

Report No. : M640078

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

Sampling Date : 17 December 2021

Station : บ้านคลองกรูด (เขาค้อ) (UTM 47Q 0523064 E, 1173949 N.)

Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Received Date : 20 December 2021

Report Date : 26 December 2021

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
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	-	-	-
Measured Instrument	**Brand**	**Model**	
	Instantel	**Minimate Blaster**	

Note : [1)] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.30 น.

Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 9

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT
ACDM-2814

Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300

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.	:	210803071300

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021 DATE OF ISSUED : 31 August 2021

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 August 2021

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. Q21071300A1

F3-012-04/01-12

Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER	:	**METTLER TOLEDO**
MODEL / TYPE	:	**AB204-S**
SERIAL NO.	:	**1123163290[MEC-LAB02]**
LOCATION SITE	:	**LABORAOTORY**
DATE OF CALIBRATION	:	**05 August 2021**

31 AUG 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 26 °C to 27 °C **Relative Humidity : 52 % to 54 %**

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-0182-19, Due Date 16 December 2021.

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:2013)"

Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

CALIBRATION DATA

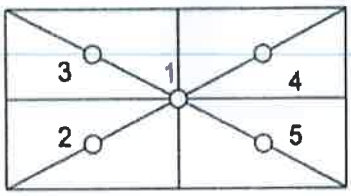
1. Error of indications

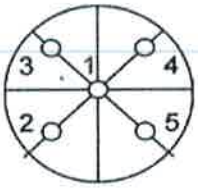
Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty ± (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,00
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.06	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.06	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.06	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.06	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.06	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	150.0000	150.0000	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	200.0000	+0.0003	0.24	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00000

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

☐ 

☑ 

Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	0.0000

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q21071300A1

TISCH Environmental

RECALIBRATION DUE DATE:
January 27, 2022

Certificate of Calibration

Calibration Certification Information					
Cal. Date:	January 27, 2021	**Rootsmeter S/N:** 438320	**Ta:** 294	°K	
Operator:	Jim Tisch		**Pa:** 754.4	mm Hg	
Calibration Model #:	TE-5025A	**Calibrator S/N:** **2262**			

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4230	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0100	6.4	4.00
3	5	6	1	0.9040	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8600	8.8	5.50
5	9	10	1	0.7120	12.8	8.00

Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H\left(\frac{Pa}{Pstd}\right)\left(\frac{Tstd}{Ta}\right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H\left(Ta/Pa\right)}$ (y-axis)
1.0018	0.7040	1.4185	0.9958	0.6998	0.8829
0.9976	0.9877	2.0061	0.9915	0.9817	1.2486
0.9954	1.1012	2.2429	0.9894	1.0945	1.3959
0.9944	1.1562	2.3524	0.9883	1.1492	1.4641
0.9890	1.3891	2.8371	0.9830	1.3807	1.7657
QSTD	**m=**	**2.06996**	**QA**	**m=**	**1.29618**
	b=	**-0.03860**		**b=**	**-0.02402**
	r=	**1.00000**		**r=**	**1.00000**

Calculations

Vstd=	ΔVol((Pa-ΔP)/Pstd)(Tstd/Ta)	**Va=**	ΔVol((Pa-ΔP)/Pa)
Qstd=	Vstd/ΔTime	**Qa=**	Va/ΔTime

For subsequent flow rate calculations:

Qstd= $1/m\left(\left(\sqrt{\Delta H\left(\frac{Pa}{Pstd}\right)\left(\frac{Tstd}{Ta}\right)}\right)-b\right)$

Qa= $1/m\left(\left(\sqrt{\Delta H\left(Ta/Pa\right)}\right)-b\right)$

Standard Conditions	
Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg

Key

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

RECALIBRATION

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

GeoNoise
Acoustical Consulting
Sound Instrumentation and Calculation Software

Certificate of Calibration

Certificate No.:Cal 010-0321-0342 Order No: 040321-1

Customer: MINE ENGINEERING CONSULTANT CO,LTD

Date of calibration: 2021-03-10
Date of issue: 2021-03-10
Instrument Calibrated: Sound Calibrator
Manufacturer: Quest
Type: CA-12B
Serial no: U2040047

Calibration and verification performed:
The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.
Preconditioning:
The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.
Instruments and Program:
A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

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

Traceability
The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:
Sound Pressure Level: NCL, Norway
Reference microphone: NCL, Norway
Voltage: TPA, Thailand
Frequency: TPA, Thailand

GeoNoise
Acoustical Consulting
Sound Instrumentation and Calculation Software

Certificate No.:Cal 010-0321-0342 Order No: 030321-1

	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Environmental conditions:			
Reference conditions:	101.325 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.89 ± 0.01 kPa	23.5 ± 1.1 °C	55.9 ± 2.2 %RH

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110	**108.40**	**-1.60**	**± 0.1**	**± 0.75**

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 94Hz	**999.95**	**-0.05**	**± 0.1**	**± 2.0%**

3. Total distortion

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
Reference microphone 40AU S/N 309231			
94.00	**0.60**	**± 0.3**	**± 4.0%**

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

Calibrated By:.. [redacted] Checked By:. [redacted].

Date of calibration : 2021-03-10
Date of issue : 2021-03-10

[redacted]

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	INSTANTEL
MODEL / TYPE	:	MICROMATE
SERIAL NO.	:	UM16191
CLID. NO.	:	252002212
JOB CONTROL NO.	:	201111099959

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 11 November 2020

DATE OF ISSUED : 13 November 2020

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory
13 November 2020

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. Q20099959

F3-011-04/01-12

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**VIBRATION METER**
MANUFACTURER	:	**INSTANTEL**
MODEL / TYPE	:	**MICROMATE**
SERIAL NO.	:	**UM16191**
DATE OF CALIBRATION	:	**12 November 2020**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : **(23 ± 2) °C** **Relative Humidity :** **(55 ± 15) %RH**

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-127** according to **ISO 16063-21** as calibration guideline. The calibration was performed by calibrated by comparison method and standard equipments maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Agilent Technologies Model 34401A S/N. US36044686.
2. High Resolution Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680 S/N. SM578573.
3. Accelerometer with Precision Conditioning Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2650 S/N. 705491, 701615.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0097-20, Due Date 14 June 2021.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0079/19, Due Date 21 November 2020.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0044-20, Due Date 17 September 2021.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2,00 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:2013)"

Certificate No. Q20099959

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

CALIBRATION DATA

1. ACCELERATION RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(g)	(frequency)		(g)	(g)	(g)	± (% of rdg.)
1	160 Hz	peak	1.000	0.982	+0.018	1.1
2	160 Hz		2.000	1.975	+0.025	1.0
3	160 Hz		3.000	2.971	+0.029	1.0
4	160 Hz		4.000	3.965	+0.035	1.0
5	160 Hz		5.000	4.955	+0.045	1.0

2. VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	± (% of rdg.)
10	160 Hz	peak	10.000	9.975	+0.025	1.1
20	160 Hz		20.000	19.960	+0.040	1.0
30	160 Hz		30.000	29.950	+0.050	1.0
40	160 Hz		40.000	39.911	+0.089	1.0
50	160 Hz		50.000	49.902	+0.098	1.0

3. DISPLACEMENT RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm)	(frequency)		(mm)	(mm)	(mm)	± (% of rdg.)
0.01	160 Hz	peak	0.010	0.010	0.000	5.9
0.02	160 Hz		0.020	0.019	+0.001	3.1
0.03	160 Hz		0.030	0.029	+0.001	2.2
0.04	160 Hz		0.040	0.039	+0.001	1.3
0.05	160 Hz		0.050	0.049	+0.001	1.1

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

End of Certificate

Certificate No. Q20099959

F3-011-04/01-12

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	INSTANTEL
MODEL / TYPE	:	MINIMATE PLUS
SERIAL NO.	:	BG19474
CLID. NO.	:	252002211
JOB CONTROL NO.	:	201111099958

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 11 November 2020

DATE OF ISSUED : 13 November 2020

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

13 November 2020

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. Q20099958

F3-011-04/01-12

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**VIBRATION METER**
MANUFACTURER	:	**INSTANTEL**
MODEL / TYPE	:	**MINIMATE PLUS**
SERIAL NO.	:	**BG19474**
DATE OF CALIBRATION	:	**12 November 2020**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : **(23 ± 2) °C** **Relative Humidity :** **(55 ± 15) %RH**

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-127** according to **ISO 16063-21** as calibration guideline. The calibration was performed by calibrated by comparison method and standard equipments maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Agilent Technologies Model 34401A S/N. US36044686.
2. High Resolution Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680 S/N. SM578573.
3. Accelerometer with Precision Conditioning Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2650 S/N. 705491, 701615.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0097-20, Due Date 14 June 2021.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0079/19, Due Date 21 November 2020.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0044-20, Due Date 17 September 2021.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2,00 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:2013)"

Certificate No. Q20099958

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

CALIBRATION DATA

1. ACCELERATION RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(g)	(frequency)		(g)	(g)	(g)	± (% of rdg.)
1	160 Hz	peak	1.00	0.99	+0.01	1.3
2	160 Hz		2.00	1.99	+0.01	1.0
3	160 Hz		3.00	2.98	+0.02	1.0
4	160 Hz		4.00	3.97	+0.03	1.0
5	160 Hz		5.00	4.96	+0.04	1.0

2. VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	± (% of rdg.)
10	160 Hz	peak	10.0	10.1	-0.1	1.4
20	160 Hz		20.0	19.9	+0.1	1.0
30	160 Hz		30.0	29.7	+0.3	1.0
40	160 Hz		40.0	39.6	+0.4	1.0
50	160 Hz		50.0	49.5	+0.5	1.0

3. DISPLACEMENT RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm)	(frequency)		(mm)	(mm)	(mm)	± (% of rdg.)
0.01	160 Hz	peak	0.010	0.010	0.000	5.9
0.02	160 Hz		0.020	0.020	0.000	3.9
0.03	160 Hz		0.030	0.029	+0.001	2.2
0.04	160 Hz		0.040	0.039	+0.001	1.3
0.05	160 Hz		0.050	0.049	+0.001	1.1

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

End of Certificate

Certificate No. Q20099958

F3-011-04/01-12

เอกสารแนบ 10

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ฆ ๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๔ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC/๒๐๑๘/๐๐๑/KIT ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน [redacted] รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[redacted]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[redacted]

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรจง สุกรีฑา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๗๕๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 21 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 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	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Free Chlorine	Iodometric Method
8	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Mercury	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 ^{0}C
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 ^{0}C
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation
21	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.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

แบบ กมช./สมอ.๒

ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

[redacted]

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025–2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)
ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง
ตั้งแต่ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
ถึง วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑ ๗ ก.ย. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ [redacted]

หมายเลขการรับรองที่
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม		
1. น้ำ (water)	- Cadmium 0.002 mg/l to 5 mg/l - Chromium 0.01 mg/l to 5 mg/l - Copper 0.01 mg/l to 5 mg/l - Iron 0.01 mg/l to 5 mg/l - Lead 0.01 mg/l to 5 mg/l - Manganese 0.01 mg/l to 5 mg/l - Nickel 0.002 mg/l to 5 mg/l - Zinc 0.01 mg/l to 5 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F
	- pH 2.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H^+ B
	- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 2 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

หมายเลขการรับรองที่

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม		
1. น้ำ (ต่อ) (water)	- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/l to 2 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C
	- Total Solids 10 mg/l to 2 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 B
	- Total hardness 1 mg/l to 2 000 mg/l (expressed as $CaCO_3$)	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C
2. น้ำเสีย (wastewater)	- Cadmium 0.002 mg/l to 10 mg/l - Chromium 0.01 mg/l to 10 mg/l - Copper 0.01 mg/l to 10 mg/l - Lead 0.01 mg/l to 10 mg/l - Manganese 0.01 mg/l to 10 mg/l - Nickel 0.002 mg/l to 10 mg/l - Zinc 0.01 mg/l to 10 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F
	- pH 2.0 to 10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H^+ B

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

หมายเลขการรับรองที่

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม		
2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)	- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 10 000 mg/l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D
	- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/l to 10 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C
	- Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/l to 4 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ ๑ ๗ ก.ย. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจถบวัชร์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เอกสารแนบ 11

อนุโมทนาบัตร

ที่ ศธ ๐๔๐๔๑.๐๙๕/๑๕๒

โรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น เลขที่ ๓๓

[redacted]

๑๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัทสมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่าย จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต ๑ มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์หินจากบริษัทสมบูรณ์ศิลาทอง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ในโรงเรียน เนื่องจากโรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น มีบริเวณที่เป็นทางไหลของน้ำ เวลาฝนตก ทำให้กัดเซาะเป็นบริเวณกว้าง และบางพื้นที่เป็นหนองน้ำทำให้ยากต่อการสัญจรของนักเรียนและผู้ปกครองนักเรียน โรงเรียนจะดำเนินการในเรื่องการบรรทุกเอง ทางโรงเรียนจึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ดังนี้

๑. หินอุโมงค์ ๑ คันรถ

๒. หินคลุก ๑ คันรถ

ในการนี้ โรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น ขอขอบพระคุณล่วงหน้าในความอนุเคราะห์จากท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น

โรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น

[redacted]

[redacted]

30 กค 64

ภาพประกอบ

รับรองถูกต้อง

(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น)

ภาพประกอบ

รับรองถูกต้อง

[redacted]

(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น)

ที่ ตช ๐๐๒๓ (ชพ).๑๖ /

สถานีตำรวจภูธรสลุย
ตำบลสองพี่น้อง อำเภอท่าแซะ
จังหวัดชุมพร ๘๖๑๔๐

๒๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนกิจการตำรวจ

เรียน ผู้จัดการ บริษัทสมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

ด้วยเมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ทาง ตำรวจภูธรจังหวัดชุมพร ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อาวุธทางยุทธวิธี ซึ่งสถานีตำรวจภูธรสลุย ได้ส่งตัวข้าราชการตำรวจเข้าทำการฝึกอบรมดังกล่าว โดยใช้รถยนต์หลวง หมายเลข โล่ ๑๘๒๐๓ ซึ่งเป็นรถของทางราชการ ในการเดินทางไปทำการฝึกอบรม ซึ่งขณะเดินทางกลับจากการฝึกอบรม รถคันดังกล่าวประสพอุบัติเหตุพลิกคว่ำ ทางสถานีตำรวจภูธรสลุย จึงได้นำรถคันดังกล่าวเข้าทำการซ่อม โดยรถคันดังกล่าวไม่มีประกันภัย อีกทั้งทางสถานีตำรวจภูธรสลุย ยังขาดงบประมาณในการซ่อมรถคันดังกล่าว

สถานีตำรวจภูธรสลุย จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านพิจารณาสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการซ่อมรถคันดังกล่าว จำนวน๒๐,๐๐๐ บาท และ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองผู้กำกับการป้องกันปราบปราม สถานีตำรวจภูธรสลุย
ปฏิบัติราชการแทน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสลุย

.....สุรมาจิน


POLICE


ISUZU

ที่ ตช ๐๐๒๓(ชพ).(๑๖)/

สถานีตำรวจภูธรสลุย
อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

๕ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอแสดงความขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์สิลาทอง จำกัด

ตามที่ท่านได้ให้การสนับสนุนเงินจำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้จ่ายในการดูแล บำรุงซ่อมรักษายานพาหนะของสถานีตำรวจภูธรสลุย นั้น

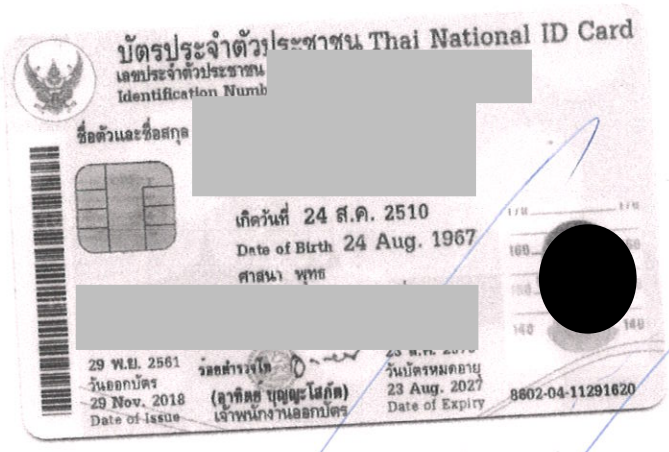
บัดนี้ สถานีตำรวจภูธรสลุย ได้รับแล้ว จึงใคร่ขอขอบคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองผู้กำกับการป้องกันปราบปราม สถานีตำรวจภูธรสลุย
ปฏิบัติราชการแทน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสลุย

สถานีตำรวจภูธรสลุย
โทร ๐ ๗๗๖๕ ๑๐๔๕


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Numb
ชื่อตัวและชื่อสกุล
เกิดวันที่ 24 ส.ค. 2510
Date of Birth 24 Aug. 1967
ศาสนา พุทธ
29 พ.ย. 2561
วันออกบัตร
29 Nov. 2018
Date of Issue
(ลาทิตย์ บุญญะโสภัต)
เจ้าพนักงานออกบัตร
วันบัตรหมดอายุ
23 Aug. 2027
Date of Expiry
8602-04-11291620

สำเนาถูกต้อง

ที่ กอ.ชพ.๐๑ ๐๓๐ /๒๕๖๔

กิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ
Red Cross District Branch of Thasae

สำนักงานกิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ
หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าแซะ ชพ ๘๖๑๔๐

๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบเสร็จรับเงิน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ได้บริจาคเงินจำนวน ๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ให้กิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ เพื่อใช้ในภารกิจของกิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะในการช่วยเหลือบรรเทาทุกข์แก่ผู้ประสบภัย ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาสให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น นั้น

กิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ ได้รับเงินดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้ออกใบเสร็จรับเงินรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

กิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ ขอขอบคุณท่าน รวมทั้งบุคลากรของบริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด เป็นอย่างสูงที่ได้ให้ความสำคัญช่วยเหลือกิจการของกิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ ในโอกาสนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ในสากลโลก รวมถึงดวงวิญญาณของเสด็จในกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จงเป็นพลังอำนาจดลบันดาลให้ท่านและบุคลากรของบริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด จงประสบแต่ความสุข ความเจริญ สมหวัง ในสิ่งที่พึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกกิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ

สำนักงานกิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ
โทร. ๐-๗๗๕๙-๙๐๑๓

สภากาชาดไทย
The Thai Red Cross Society

เล่มที่ 2292

เลขที่ 14

ใบเสร็จรับเงิน

ที่ทำการ กิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ

วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ได้รับเงินจาก บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

บ้านเลขที่ [redacted] ตรอก/ซอย -

ถนน - ตำบล/แขวง นากระตาม

อำเภอ/เขต ท่าแซะ จังหวัด ชุมพร

บริจาคเงินบำรุง กิ่งกาชาดอำเภอท่าแซะ เพื่อสนับสนุนแผนงานประกอบการจัดหาเครื่องอุปโภค บริโภค สำหรับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม

เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท - สตางค์

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน

(ลงนาม) [redacted]

(ตำแหน่ง) เสมียนตราอำเภอ

[redacted]

ผู้รับเงิน

(แบบพิมพ์หมายเลข 2511)
พิมพ์ครั้งที่ 5 จำนวน 1,000 เล่ม 1/3/54

หมายเหตุ - ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเจ้าหน้าที่เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว

ที่ ศธ 04041.126/18

โรงเรียนวัดนาทุ่ง
หมู่ที่ 2 ตำบลนาทุ่ง
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

4 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับเงินบริจาค จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุกเพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมทางเข้าโรงเรียนวัดนาทุ่ง จำนวน 2 คันรถบรรทุก นั้น

บัดนี้ โรงเรียนวัดนาทุ่ง ได้ดำเนินการซ่อมแซมถนนเสร็จเรียบร้อยแล้ว และโรงเรียนขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุกสำหรับซ่อมแซมถนนดังกล่าว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดนาทุ่ง

โรงเรียนวัดนาทุ่ง

ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ 0994000562951-2564-47

ผู้บริจาค : บริษัทสมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : [redacted]

หน่วยรับบริจาค : โรงเรียนวัดนาทุ่ง

ตำบล/แขวง นาทุ่ง อำเภอ/เขต เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

เป็นจำนวนเงิน 2,800.00 บาท

(สองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

วันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-donation) กรมสรรพากร

วันเดือนปีที่พิมพ์ : 03/02/2564 11:02:02

ที่ทำการกำนันตำบลหินแก้ว

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

เรื่อง ขออนุเคราะห์หิน

เรียน [redacted] (บ.สมบูรณ์ศิลาทอง จก.)

เนื่องจากทาง วัดแก้วประสิทธิ์ มีการพัฒนาพื้นที่ในวัด เพื่อปรับปรุงสถานที่ภายในวัด บริเวณศาลาวัดและทางไปเมรุ จึงขอความอนุเคราะห์หินเบอร์ 3/8" จำนวน 4 เที่ยว

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ.โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กำนันตำบลหินแก้ว

[redacted]

25 กพ.64

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลนากระตาม

อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ๘๖๑๔๐

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนหินคลุก

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง จำกัด

ด้วยในพื้นที่หมู่ที่ ๕ ตำบลนากระตาม ได้มีการทำถนนทางเข้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านเขาแก้ว (ตามรูปภาพแนบ) จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อขอหินคลุกเป็นจำนวน ๑๐ คัน เพื่อนำมาใช้ในการทำถนนดังกล่าว ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อหมู่บ้านเป็นอย่างมาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

[redacted]

สำเนาถูกต้อง
23 มี.ค. 64

เล่มที่ ๑/๖๔ เลขที่ ๐๕

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ แด่

บจก. สมบูรณ์ศิลาทอง

ผู้บริจาคเงินในการซื้อกระเบื้องมุงโบสถ์ วัด เขากล้วย

ตำบล หาดพันไกร อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

เป็นจำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท - สตางค์ (เงินสองแสนบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ

และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทิพาราตรีกาลเทอญฯ

วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[redacted]

(พระครูวนยธร วรรณเชย สรวณฺเณ)
เจ้าอาวาส

ไวยาวัจกร/ผู้รับเงิน