เอกสารแนบ 1

สำเนาประทานบัตร

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

แบบแร่ ๖

ประทานบัตร

ที่ ๒๙๘๐๔/๓๕๔๘๑

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แฮนด์ ซัพพลาย จำกัด อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๒๖ ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่ ๙ ตำบล/แขวง เขาหินซ้อน

อำเภอ/เขต พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล เขาหินซ้อน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา

มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

และสิ้นอายุวันที่ ๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๙

เป็นเนื้อที่ ๑๒๙ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

(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

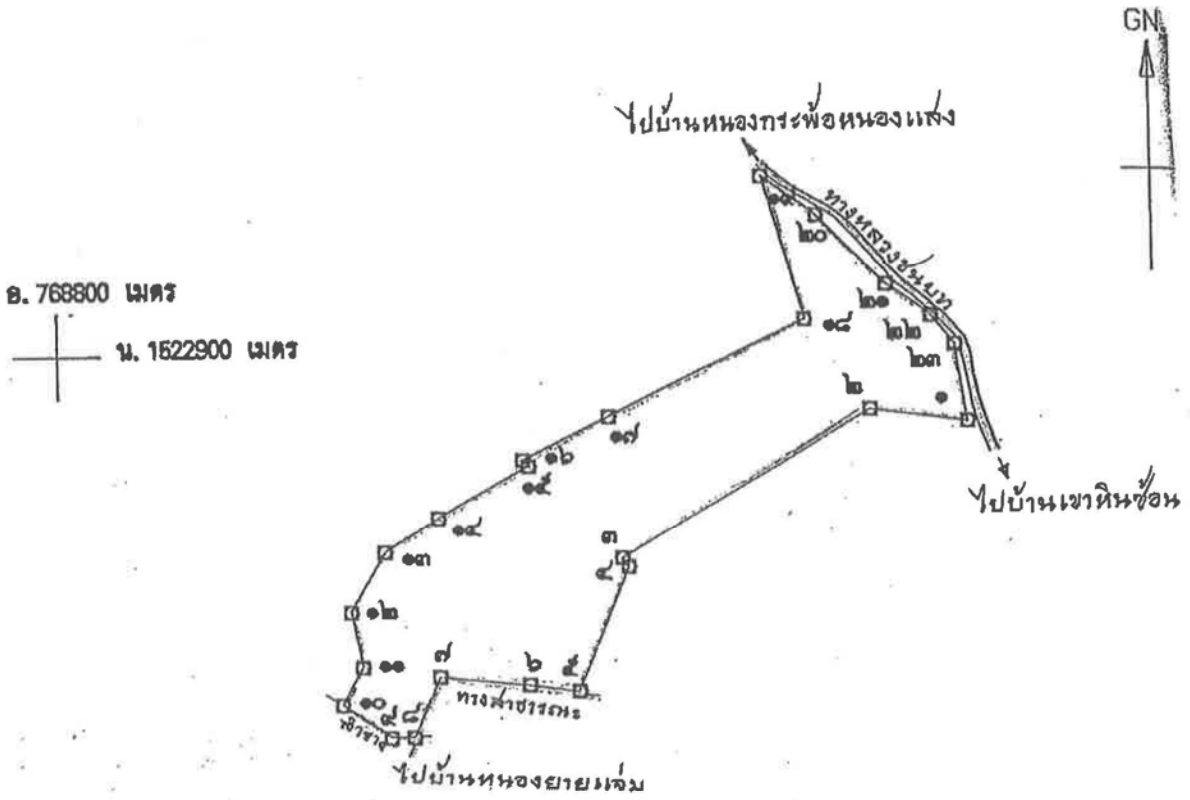
ออกให้ ณ วันที่ ๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๙๘๐๔ / ๓๕๙๘๑

คำขอที่ ๑ / ๒๕๔๙ ระวางที่ 5236 I



เนื้อที่ ๑๒๙ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๙๗ องศา ๒๗ ลิบดา ระยะ ๖๘ ๙๓๔ ม.

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๓๙ องศา ๔๐ ลิบดา ระยะ ๒๐๗ ๒๙๑ ม.

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๔๕ องศา ๓๕ ลิบดา ระยะ ๗ ๖๘๔ ม.

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๐๑ องศา ๕๓ ลิบดา ระยะ ๙๕ ๓๔๓ ม.

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๙๗ องศา ๕๒ ลิบดา ระยะ ๓๕ ๗ ม.

ลำดับที่ 1

มายเลข	๖	ถึงมุมหมายเลข	๗	ทิศ	๒๙๕	องศา	๔๓	ลิบดา	ระยะ	๖๐ ๒๐๒ วา
เมายเลข	๗	ถึงมุมหมายเลข	๘	ทิศ	๒๐๖	องศา	๒๐	ลิบดา	ระยะ	๔๖ ๙๒๓ วา
หมายเลข	๘	ถึงมุมหมายเลข	๙	ทิศ	๒๖๙	องศา	๐๖	ลิบดา	ระยะ	๑๕ ๖๕๐ วา
หมายเลข	๙	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๓๐๔	องศา	๒๙	ลิบดา	ระยะ	๔๑ ๗๒๒ วา
มหมายเลข	๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๒๘	องศา	๕๙	ลิบดา	ระยะ	๓๐ ๔๙๗ วา
มหมายเลข	๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๓๔๙	องศา	๐๘	ลิบดา	ระยะ	๔๐ ๔๒ วา
มหมายเลข	๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๒๑๙	องศา	๓๙	ลิบดา	ระยะ	๔๙ ๕๖๐ วา
มหมายเลข	๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๕๗	องศา	๐๔	ลิบดา	ระยะ	๔๔ ๑๗๕ วา
มหมายเลข	๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๖๐	องศา		ลิบดา	ระยะ	๗๓ ๒๑๒ วา
มหมายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๖	ทิศ	๓๑๘	องศา	๒๑	ลิบดา	ระยะ	๕ ๕๐๐ วา
มหมายเลข	๑๖	ถึงมุมหมายเลข	๑๗	ทิศ	๒๓	องศา	๒๕	ลิบดา	ระยะ	๖๗ ๒๕๗ วา
มหมายเลข	๑๗	ถึงมุมหมายเลข	๑๘	ทิศ	๖๔	องศา	๑๓	ลิบดา	ระยะ	๑๕๖ ๓๘๐ วา
กมหมายเลข	๑๘	ถึงมุมหมายเลข	๑๙	ทิศ	๓๔๓	องศา	๓๒	ลิบดา	ระยะ	๑๐๕ ๓๓๘ วา
กมหมายเลข	๑๙	ถึงมุมหมายเลข	๒๐	ทิศ	๑๒๔	องศา	๐๒	ลิบดา	ระยะ	๔๗ ๖๘๓ วา
กมหมายเลข	๒๐	ถึงมุมหมายเลข	๒๑	ทิศ	๑๓๕	องศา	๒๒	ลิบดา	ระยะ	๖๙ ๕๑๗ วา
ากมุมหมายเลข	๒๑	ถึงมุมหมายเลข	๒๒	ทิศ	๑๒๕	องศา	๐๘	ลิบดา	ระยะ	๓๘ ๘๙๗ วา
ากมุมหมายเลข	๒๒	ถึงมุมหมายเลข	๒๓	ทิศ	๑๔๑	องศา	๓๙	ลิบดา	ระยะ	๒๖ ๓๓๔ วา
จากมุมหมายเลข	๒๓	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๑๗๑	องศา	๕๒	ลิบดา	ระยะ	๔๕ ๔๒ วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้เขียน

([redacted])

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้ทาน

([redacted])

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้ตรวจ

([redacted])

MM-E05 น.1/3

ลำดับที่ 6

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....ขึ้นอีก.....ชนิด ตั้งแต่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....เป็น..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐ เป็นต้นไป [redacted]

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....เกี่ยวกับ..... [redacted] เป็นดังนี้..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.2/ 158

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 มกราคม 2553

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2552
2. หนังสือ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ 29 กันยายน 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำโดยบริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2552 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงาน

2/ การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

เอกสารแนบ 3

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

แบบ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่รับ ๑๒๕๔
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐
เวลา ๑๐.๓๖ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๘/ก(๒)๒๐๑ **วันที่** ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๖

ตามที่ สรข.๖ ได้มีหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๙/๖๓๒ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ส่งรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง ประกอบคำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ชนิดแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ ๒๙๘๑๔/๑๕๙๘๑ ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา และมีความเห็นว่า แผนผังโครงการทำเหมืองมีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรมและสอดคล้องกับลักษณะธรณีวิทยา ให้สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม (สบส.) พิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแจ้งผลการพิจารณาให้ สรข.๖ ทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สบส. ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่า

๑. การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้เป็นการขอทำเหมืองความลึกจากเดิม ๒.๕ เมตร เป็นไม่เกิน ๑๒ เมตร โดยออกแบบการทำเหมืองแบบขั้นบันได และความลาดชันสุดท้ายรวมของบ่อเหมืองไม่เกิน ๓๕ องศา และเสนอแผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับพื้นที่ที่จะต้องฟื้นฟู เนื้อที่ประมาณ ๓๐ ไร่ เป็นระยะเวลา ๑๘ ปี และดูแลรักษาพื้นที่ภายหลังสิ้นอายุประทานบัตรอีก ๒ ปี จะเฉลี่ยนำเงินเข้ากองทุนปีละ ๒๐,๐๐๐ บาท

๒. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๕๖ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓ ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ แต่ได้กำหนดให้มีงบประมาณในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ และจัดตั้งกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพไว้แล้ว โดยให้นำเงินเข้ากองทุนทุกเดือนเป็นจำนวนร้อยละ ๑ ของค่าภาคหลวงแร่ที่ทำเหมืองได้ทุกเดือน พร้อมทั้งให้มีมาตรการเสริมสร้างความเชื่อมั่น และแสดงความรับผิดชอบต่อชุมชน ให้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรม โดยจัดเป็นงบประมาณรายปี ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งโครงการฯ ได้ออกแบบและวางแผนการทำเหมือง ในอัตราการผลิตแร่เฉลี่ยประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ เมตริกตันต่อปี และจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. กพร. ได้มีประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว หรือทรายซิลิกา ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยกำหนดให้ออกแบบบ่อเหมืองมีความลึกสูงสุดไม่เกิน ๑๒ เมตร จากระดับผิวดิน ความลาดชันสุดท้ายรวมไม่เกิน ๓๘ องศา หรือไม่เกิน ๑ : ๒

สาเนาถูกต้อง

[redacted]

สบส....

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สบส. พิจารณาแล้ว เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๕๖ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓ และปฏิบัติให้มีความสอดคล้องกับประกาศ กพร. เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว หรือทรายซิลิกา ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้นำเงินเข้ากองทุนฯ ในอัตราปีละ ๓๔,๕๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูและบำรุงรักษาต้นไม้ในแต่ละปี และให้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ตลอดอายุประทานบัตร ตามที่เสนอ เพื่อดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพและกิจกรรมของกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

[redacted]

ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

เรียน ☐ ผบช.
☐ กสส.
☐ กสพ.
☐ กสว.
☑ กกก

[redacted]

ผอ.สรข.๖

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐

[redacted]

๑๙ มิ.ย. ๖๐

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

MM-E05

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

น.4/1

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

ประทานบัตรที่ 29814/15981

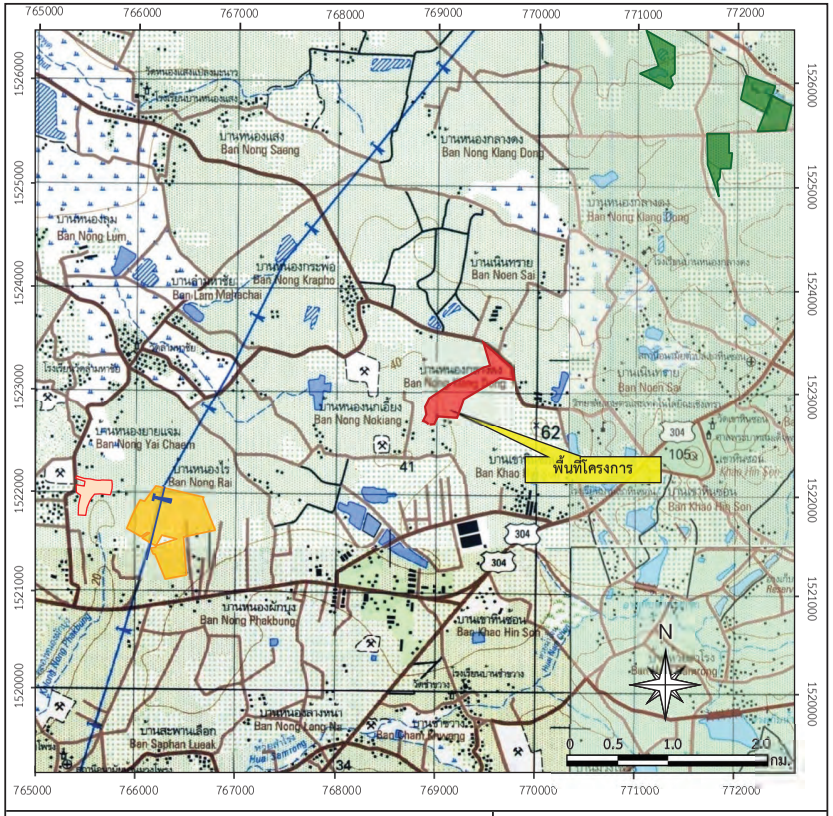
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

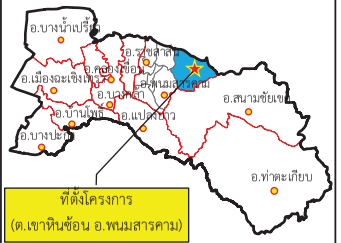
ธันวาคม 2566



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 29814/15981)
- พื้นที่ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 1/2542
- พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง

แผนที่จังหวัดฉะเชิงเทรา



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (พฤศจิกายน 2566)

รูปที่ 1	ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด
ประทานบัตรที่ 29814/15981
ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

1. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2552 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 โดยปัจจุบันคือ ประทานบัตรที่ 29814/15981 **(เอกสารแนบ 1)** มีอายุประทานบัตร 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 4 พฤษภาคม 2554 ถึงวันที่ 3 พฤษภาคม 2579 ตั้งอยู่ในเขตท้องที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา **(รูปที่ 1)** สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/156 ลงวันที่ 8 มกราคม 2553 **(เอกสารแนบ 2)**

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้จัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้ สผ. ทราบปีละ 1 ครั้ง โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเพื่อนำเสนอต่อ สผ. พร้อมทั้งสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ตามรูปแบบที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ดัง**เอกสารแนบ 3**

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประทานบัตรที่ 29814/15981 ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5236 I ระหว่างค่าพิกัด UTM เส้นกริดตั้งที่ 768000-770000 และเส้นกริดนอนที่ 1522000-1524000 สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเป็นที่ราบ ที่ระดับความสูง 40-50 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง [ม.(รทก.)]

การทำเหมืองแร่ทรายแก้วจะทำการเปิดทำเหมืองที่ระดับผิวดิน โดยใช้เครื่องจักรกลหนักในการทำเหมืองแร่ทรายแก้ว และทรายแก้วที่ได้จะนำไปแต่งที่โรงแต่งแร่ของโครงการที่ตั้งอยู่ภายนอกแปลงประทานบัตรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

พื้นที่ประทานบัตรมีเนื้อที่ 129-3-25 ไร่ ตามการออกแบบแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดพื้นที่ทำเหมืองไว้ 102-2-95 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่ที่ถูกใช้ประโยชน์ประมาณ 102-2-95 ไร่ ส่วนพื้นที่ที่เหลือประมาณ 27 ไร่ เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากแนวเขตโครงการในระยะ 5 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากทางน้ำสาธารณประโยชน์ และทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ประมาณ 52 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการขุดดักแร่ 45 ไร่ และพื้นที่ที่ขุดดักแร่เสร็จแล้วซึ่งมีสภาพเป็นขุมเหมืองขนาดประมาณ 7 ไร่ ซึ่งโครงการใช้ประโยชน์เป็นบ่อดักตะกอน ดัง**รูปที่ 2** นอกจากนี้มีพื้นที่ประมาณ 100 ตารางวา ที่โครงการกำหนดไว้เป็นพื้นที่ตั้งสำนักงานบ้านพัก 50 ตารางวา และพื้นที่ตั้งโรงซ่อมบำรุง 50 ตารางวา แต่ปัจจุบันยังไม่ได้ทำการก่อสร้าง

3. แผนฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อม

เนื่องจากพื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 29814/15981 เป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดินของโครงการเอง ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองจึงประสานข้อมูลร่วมกันกับบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด สามารถสรุปได้ ดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณและสามารถอำนวยประโยชน์ต่อชุมชนทั้งหลายทั้งทางตรงและทางอ้อม

2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านลบจากการดำเนินการทำเหมือง

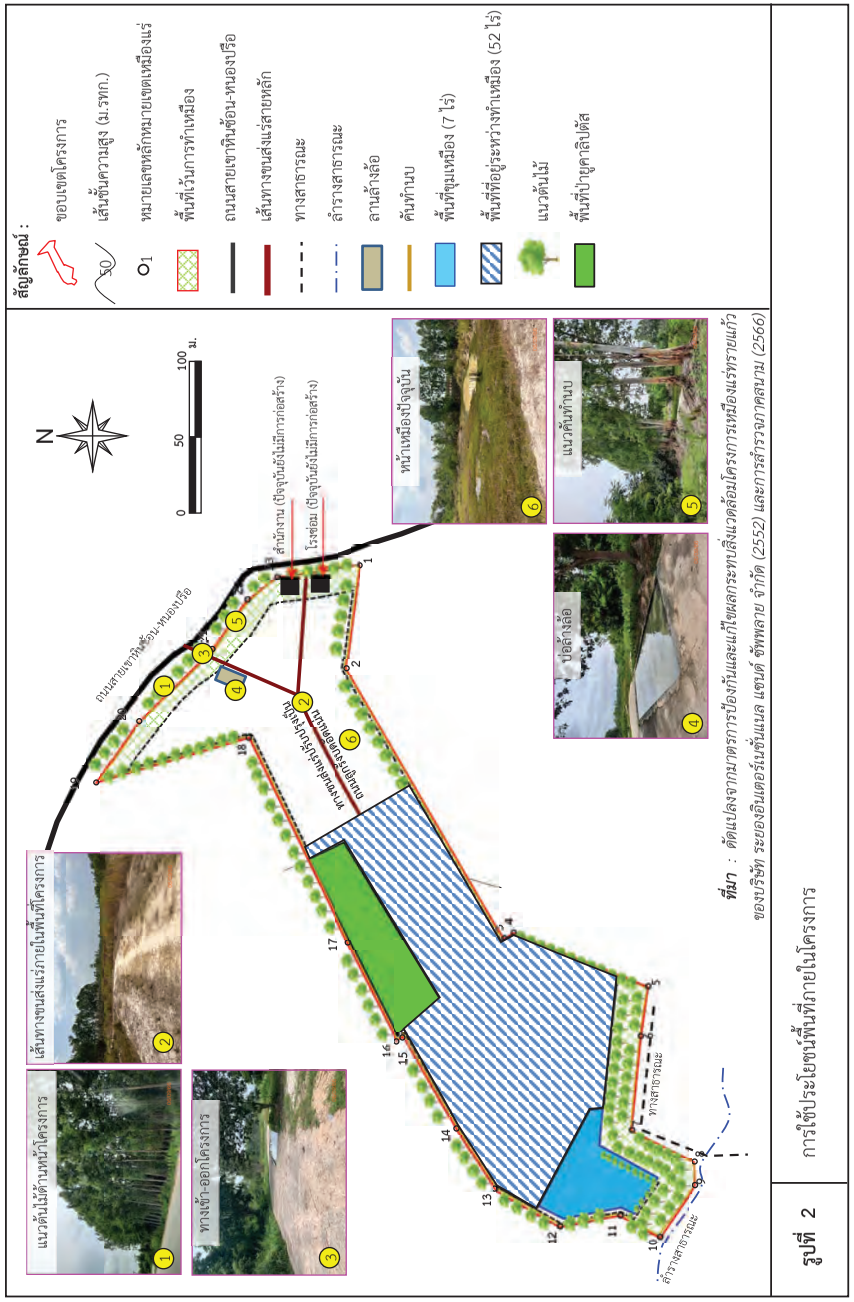
3) เพื่อปรับปรุงลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

4) เพื่อฟื้นฟูพื้นที่เอกสิทธิของโครงการ ให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ต่อไป

3.2 รายละเอียดและขอบเขตพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่โครงการทำเหมืองแร่ทรายแก้ว มีเนื้อที่ทั้งหมด 129-3-25 ไร่ มีพื้นที่แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดัง**รูปที่ 3** รายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง ได้แก่ แนวเว้นระยะการทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการจะดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ โดยมีลักษณะหน้าตัดเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู สูงประมาณ 1 ม. ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส มีระยะห่างระหว่างแถว 2 ม. และระยะห่างระหว่างต้น 2 ม. แบบสลับฟันปลา โดยรอบพื้นที่โครงการ ติดป้ายประกาศห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ ปลูกหญ้าแฝกรอบพื้นที่ขอบบ่อเหมืองทั้งหมด เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ไม้ยืนต้นโตเร็วปกคลุมโดยรอบ รวมมีพื้นที่ส่วนนี้ประมาณ 26-3-30 ไร่ จะดำเนินการก่อนการทำเหมืองและรักษาไว้แม้ภายหลังประทานบัตรสิ้นอายุไปแล้ว



ที่มา : ดัดแปลงจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด (2552) และการสำรวจภาคสนาม (2566)

รูปที่ 2 การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ

ส่วนที่ 2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง มีพื้นที่ประมาณ 102-2-95 ไร่ ในช่วงระยะเวลาการทำเหมือง จะเป็นการขยายบ่อเหมืองตั้งแต่ปีที่ 1 จนกระทั่งเต็มทั้งพื้นที่ ซึ่งภายหลังการทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 2.5 ม. ขอบบ่อเหมืองมีความลาดชันประมาณ 30 องศา ในพื้นที่ส่วนนี้เนื่องจากเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิและลึกจากผิวดินเดิมไม่มากนัก โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ ใช้เป็นสวนป่ายูคาลิปตัส เพื่อใช้ทำกระดาษ โดยระหว่างการทำเหมืองในแต่ละปีผ่านไปจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วพร้อมกัน โดยปลูกสวนป่ายูคาลิปตัสจนสิ้นสุดการทำเหมืองจะปลูกได้เต็มพื้นที่พอดี

3.3 ช่วงระยะเวลาการฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง (พื้นที่ในส่วนที่ 2) สามารถสรุปเป็นช่วงเวลาสัมพันธ์กับการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองได้ดังนี้

1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 2554-2555) การปรับปรุงบ่อเหมืองเพื่อใช้เป็นบ่อเก็บขังน้ำ

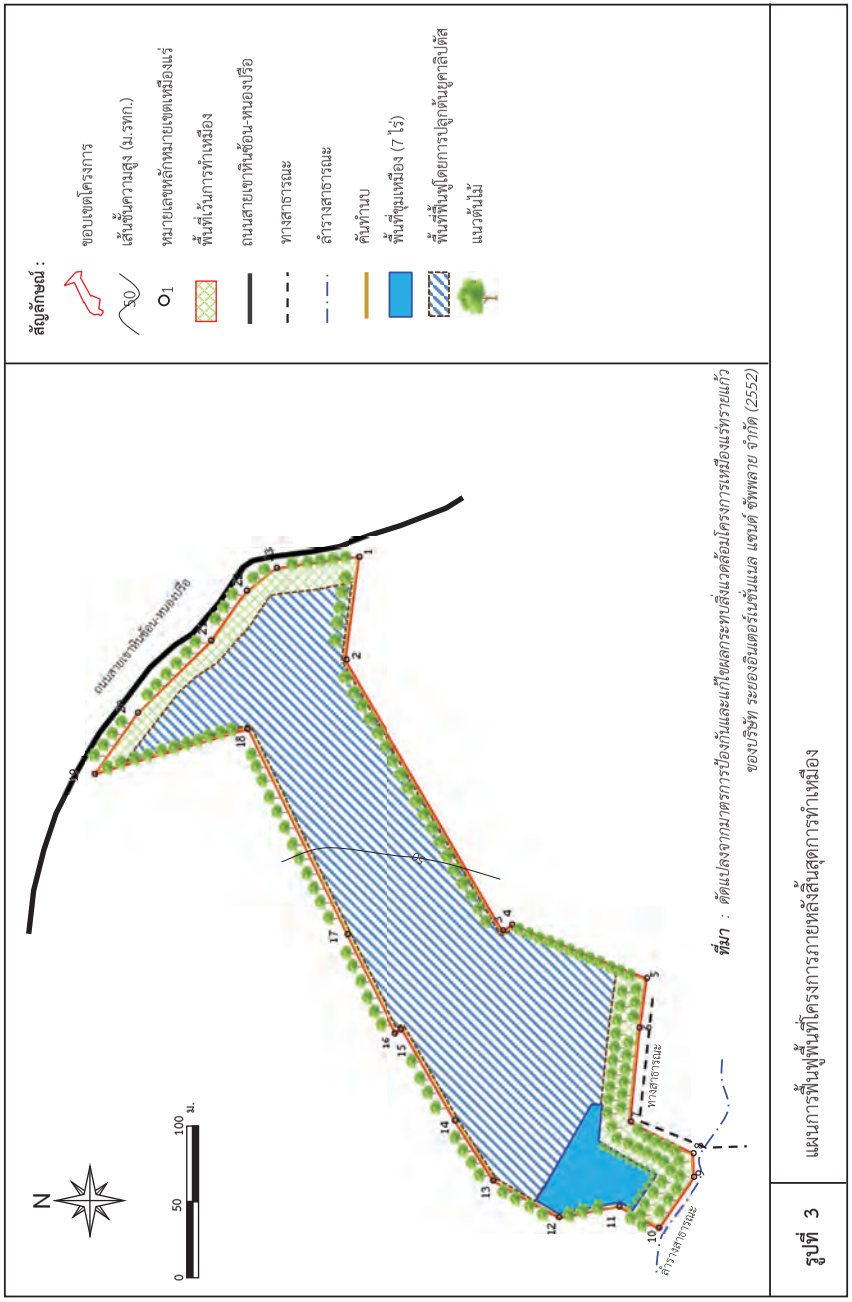
เป็นช่วงที่เริ่มทำเหมือง โดยการเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขุดเปิดจากที่ราบ ที่ระดับความสูงประมาณ 40 ม.(รทก.) จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 37.5 ม.(รทก.) โดยในปีที่ 1 มีพื้นที่ประมาณ 2.56 ไร่ และปีที่ 2 มีพื้นที่ประมาณ 4.25 ไร่ รวมมีพื้นที่ประมาณ 6.8 ไร่ ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูขอบบ่อเหมืองให้มีความลาดชันไม่เกิน 30 องศา ปลูกหญ้าแฝกปกคลุมให้ทั่ว ปรับสภาพพื้นบ่อเหมืองเพื่อใช้เป็นที่รองรับน้ำฝนส่วนเกินไหลระบายลงเก็บขัง พื้นที่บ่อที่ไม่มีน้ำท่วมขังจะใส่ปุ๋ยคอก ปลูกยูคาลิปตัสขนาด Spacing 2x2 ม. ระหว่างแถวจะปลูกหญ้าแฝกปกคลุมพื้นที่ให้ทั่ว

2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปี 2556-2579) ช่วงปลูกสร้างสวนป่าไปพร้อมกับการทำเหมือง

เป็นการเปิดทำเหมืองอย่างต่อเนื่องจากปีที่ 2 โดยใช้ Backhoe ขุดตักแร่จากระดับความสูงประมาณ 40-50 ม.(รทก.) ขุดแร่จากผิวดินลึกประมาณ 2.5 ม. จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 37.5-47.5 ม.(รทก.) ที่เป็นระดับสุดท้ายการทำเหมือง (พื้นที่บ่อเหมืองจะมีความลาดชันประมาณ 1-2 องศา จากทิศตะวันออกเฉียงเหนือลงสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้) ในแต่ละปีที่มีการขุดแร่ผ่านไปประมาณ ปีละ 12 ไร่ จะดำเนินการปรับปรุงขอบบ่อเหมืองให้มีความลาดชันไม่เกิน 30 องศา ใส่ปุ๋ยปลูกยูคาลิปตัส ขนาด Spacing 2x2 ม. ระหว่างแถวจะปลูกหญ้าแฝกปกคลุมพื้นที่ให้ทั่วพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว จนสิ้นสุดการทำเหมืองสุดท้าย ซึ่งในช่วงนี้อาจมีการนำไม้ยูคาลิปตัสจากพื้นที่ปลูกที่ครบรอบตัดฟัน (อายุไม้ 5-10 ปี) และไม้จากการตัดสางขยายระยะออกจำหน่ายเป็นระยะๆ และปลูกทดแทนในลักษณะ Corp Rotation ซึ่งเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองก็สามารถดำเนินกิจการสวนป่ายูคาลิปตัสได้ต่อไปทันที

3.4 งบประมาณในการดำเนินการ

สำหรับงบประมาณที่จะนำมาใช้ในการปรับปรุงสภาพพื้นที่การทำเหมืองของโครงการ ซึ่งได้ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในช่วงการทำเหมืองช่วงแรก (สร้างคันทำนบ และงานปลูกสวนป่าบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 26.75 ไร่) ประมาณ 300,000 บาท ระยะช่วงที่ 2 จะเป็นงบปรับปรุงพื้นที่ (ปีละประมาณ 12 ไร่) ในการปลูกสร้างสวนป่าปีละประมาณ 100,000 บาท ต่อไป



รูปที่ 3 แผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

3.5 แผนด้านความปลอดภัยการทำเหมือง

เนื่องจากการทำเหมืองของโครงการ เป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ เป็นบ่อเหมือง และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองพื้นที่ดังกล่าวจะฟื้นฟูเป็นสวนป่ายูคาลิปตัส ที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 2.5 ม. มีความลาดชันบ่อเหมืองประมาณ 30 องศา มีพื้นผิวปกคลุมด้วยหญ้าแฝก และไม้ยูคาลิปตัส จึงมีแผนด้านความปลอดภัยทั้งระหว่างการทำเหมือง และภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4. ผลการดำเนินการตามแผน

การฟื้นฟูเหมืองในปัจจุบันในช่วงที่ 2 (ปี 2556-2579) ของการฟื้นฟู จะเป็นช่วงปลูกสร้างสวนป่าไปพร้อมกับการทำเหมือง รายละเอียดการดำเนินโครงการดังนี้

4.1 ฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง

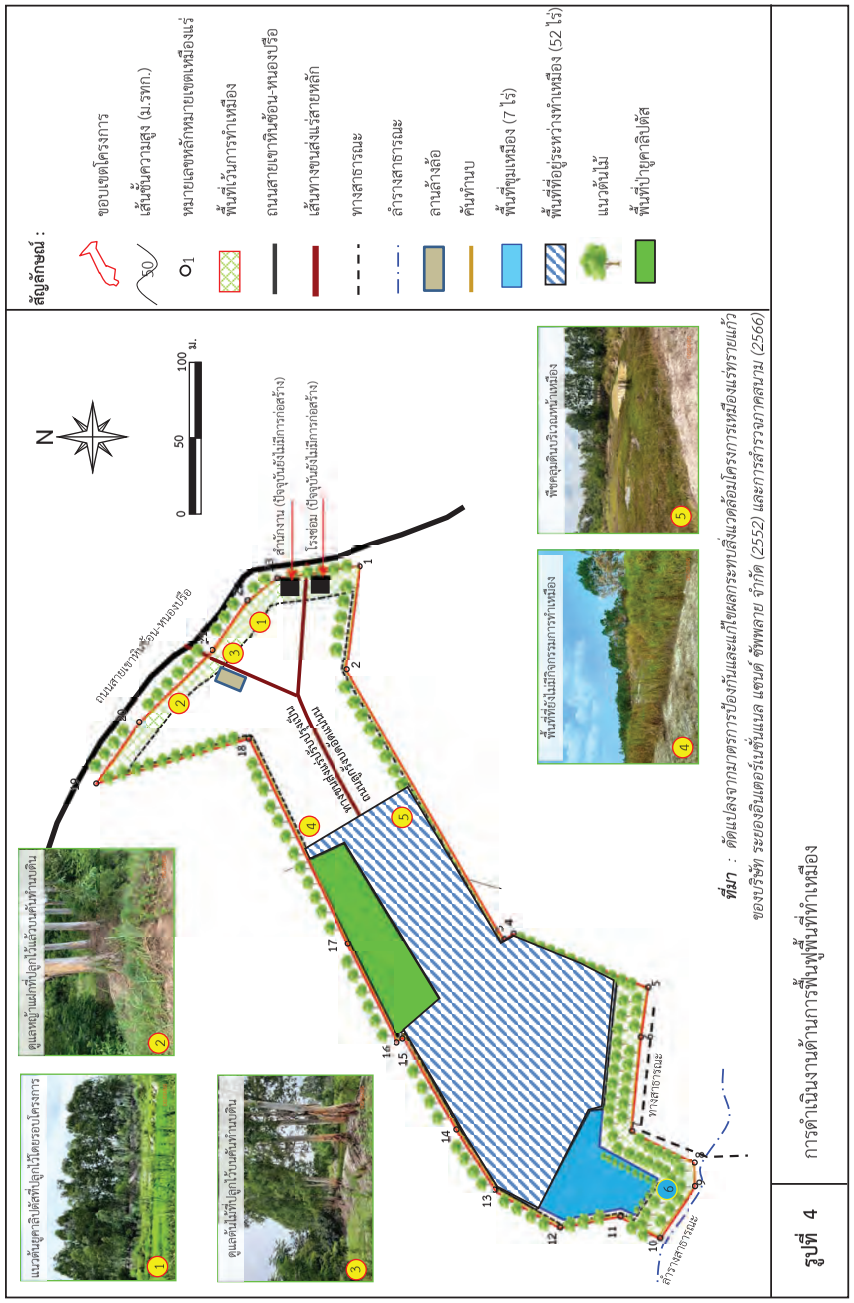
โครงการได้มีการดูแลแนวต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และทำการปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากแนวเขตโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. และแนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากทางน้ำสาธารณประโยชน์ และทางสาธารณประโยชน์ โดยมีเนื้อที่ทั้งหมดรวมประมาณ 15 ไร่ และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่พบว่าตายลง ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 7 ไร่ นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมเอาไว้ เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone **(รูปที่ 4)**

4.2 ฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง

การดำเนินงานที่ผ่านมามีการเปิดหน้าเหมืองแล้วประมาณ 25 ไร่ และเพิ่มความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 ม. โดยวิธีเหมืองหาบแบบขั้นบันได สำหรับพื้นที่ 7 ไร่ ลึกประมาณ 2.5 ม. ซึ่งปัจจุบันมีลักษณะเป็นขุมเหมืองและยังมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่แห่งนี้อยู่ เพื่อความปลอดภัยจึงมีการปรับปรุงขอบขุมเหมืองดังกล่าวโดยควบคุมให้มีความลาดชันไม่เกิน 45 องศา ควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง ปัจจุบันใช้เป็นบ่อดักตะกอนสำหรับรองรับน้ำชะล้างจากพื้นที่ทำเหมือง และปล่อยให้หญ้าขึ้นปกคลุมหน้าดินตามธรรมชาติบริเวณขอบขุมเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายของขอบขุมเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะปรับความลาดชันขอบบ่อให้มีความปลอดภัยและพัฒนาบ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป นอกจากนั้นทางโครงการได้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. โดยได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้หนาแน่นมากขึ้นและรักษาสภาพพื้นที่ป่ายูคาลิปตัสเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองทางทิศเหนือ ระหว่างหลักหมุดที่ 16-18 รวมทั้งไม่ตัดต้นไม้หรือแผ้วถางหญ้าในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง **(รูปที่ 4)**

5. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการฟื้นฟูของโครงการ เป็นเงินของทางโครงการเอง นั่นคือบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด โดยงบประมาณในการดำเนินงานครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท



เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
สำเนาประกาศนียบัตร

MM-E05

ลำดับที่

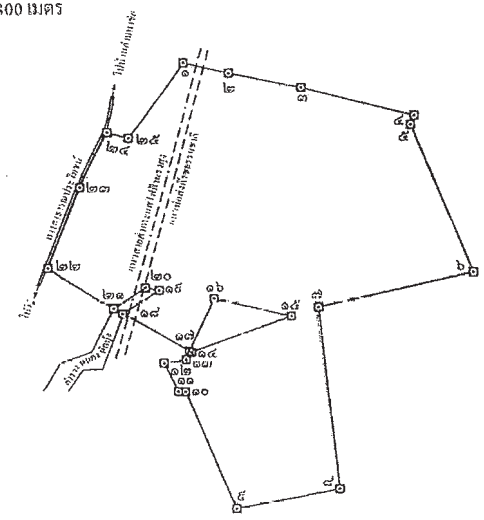
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๙๘๑๘ / ๑๖๒๕๐

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๘ ระวางที่ 5236 I

GN.

ต. 766000 เมตร

น. 1521800 เมตร



เนื้อที่ ๒๓๗ ไร่ งาน ๖๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข	๑	ถึงมุมหมายเลข	๒	ทิศ	๑๐๒	องศา	๕๒	ลิปดา	ระยะ	๔๖	๕๐๕	วา
จากมุมหมายเลข	๒	ถึงมุมหมายเลข	๓	ทิศ	๑๐๑	องศา	๑๖	ลิปดา	ระยะ	๗๒	๘๓๑	วา
จากมุมหมายเลข	๓	ถึงมุมหมายเลข	๔	ทิศ	๑๐๓	องศา	๕๕	ลิปดา	ระยะ	๑๑๓	๒๐๔	วา
จากมุมหมายเลข	๔	ถึงมุมหมายเลข	๕	ทิศ	๒๐๒	องศา	๓๑	ลิปดา	ระยะ	๖	๗๖๕	วา
จากมุมหมายเลข	๕	ถึงมุมหมายเลข	๖	ทิศ	๑๕๗	องศา	๓๘	ลิปดา	ระยะ	๑๕๖	๑๖๗	วา

น.4/7

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๙๘๑๘ / ๑๖๒๕๐

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๓๓๓ ตรอก/ซอย .....

ถนน ..... หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง หนองไร่

อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล เขาหินซ้อน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา

มีกำหนดอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐

และสิ้นอายุวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๙๕

เป็นเนื้อที่ ๒๓๗ ไร่ ..... งาน ๖๖ ตารางวา

ภายในขอบที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

(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 ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐

[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

วิธีการทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

การทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

การคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มิได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฉบับลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556 เรื่อง สิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การปรับปรุงหลุม บ่อ น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่ และการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา ผู้ถือประทานบัตรสิ่งแวดล้อมและแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่ 1

หมุดหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๒๕๗	องศา ๒๐	ลิปดา	ระยะ ๑๕๕	๑๒๘/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๑๗๔	องศา ๑๑	ลิปดา	ระยะ ๑๗๘	๕๒๑/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๒๕๕	องศา ๒๑	ลิปดา	ระยะ ๑๐๓	๒๔๕/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๙	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๓๓๖	องศา ๔๔	ลิปดา	ระยะ ๑๒๕	๑๒๑/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๒๗๒	องศา ๒๕	ลิปดา	ระยะ ๗	๔๑๗/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๓๓๓	องศา ๓๕	ลิปดา	ระยะ ๓๐	๗๗๒/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๒	ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๘๑	องศา ๕๗	ลิปดา	ระยะ ๒๒	๓๕๘/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๓	ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๓๘	องศา ๑๕	ลิปดา	ระยะ ๕	๑๑/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๔	ถึงมุมหมายเลข ๑๕	ทิศ ๗๐	องศา ๒๘	ลิปดา	ระยะ ๑๐๔	๕๕๕/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๕	ถึงมุมหมายเลข ๑๖	ทิศ ๒๘๓	องศา ๑๔	ลิปดา	ระยะ ๗๗	๖๐๒/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๖	ถึงมุมหมายเลข ๑๗	ทิศ ๒๐๖	องศา ๓๒	ลิปดา	ระยะ ๕๗	๖๖๖/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๗	ถึงมุมหมายเลข ๑๘	ทิศ ๒๕๕	องศา ๕๓	ลิปดา	ระยะ ๗๔	๕๖๒/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๘	ถึงมุมหมายเลข ๑๙	ทิศ ๕๖	องศา ๕๒	ลิปดา	ระยะ ๔๒	๒๓๗/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๑๙	ถึงมุมหมายเลข ๒๐	ทิศ ๒๘๑	องศา ๐๓	ลิปดา	ระยะ ๑๓	๖๐๑/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๒๐	ถึงมุมหมายเลข ๒๑	ทิศ ๒๓๖	องศา ๑๘	ลิปดา	ระยะ ๓๖	๘๑๗/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๒๑	ถึงมุมหมายเลข ๒๒	ทิศ ๓๐๑	องศา ๓๑	ลิปดา	ระยะ ๗๕	๑๒๖/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๒๒	ถึงมุมหมายเลข ๒๓	ทิศ ๒๒	องศา ๑๕	ลิปดา	ระยะ ๘๖	๕๖/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๒๓	ถึงมุมหมายเลข ๒๔	ทิศ ๒๗	องศา ๑๐	ลิปดา	ระยะ ๕๕	๘๒๓/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๒๔	ถึงมุมหมายเลข ๒๕	ทิศ ๑๐๕	องศา ๑๒	ลิปดา	ระยะ ๒๑	๒๖/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข ๒๕	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๓๖	องศา ๔๕	ลิปดา	ระยะ ๕๑	๗๕/๑๐๐๐ วา
หมุดหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมุดหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมุดหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมุดหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมุดหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมุดหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
หมุดหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา

GN.

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้เขียน

([redacted])

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้ทาน

([redacted])

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้ตรวจ

([redacted])

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุม
การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฉบับลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556 เรื่อง
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา และมาตรการติดตามตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฉบับลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผล
สิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองทรายแก้วหรือทรายซิลิกา และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการ
พื้นที่ทำเหมือง แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อผลประโยชน์แก่รัฐ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

—

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

—

ลำดับที่ 2

ไม้ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

—

ที่เป็นที่เสนอสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

—

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

MM-E05

ที่ ทส 1009.2/ 159

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 มกราคม 2553

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2552
2. หนังสือ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ 29 กันยายน 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำโดยบริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2552 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงาน

2/ การวิเคราะห์...

น.4/11

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

MM-E05

พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่...10/2566.... วันที่....1....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2566.....

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร .....บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง .....-.....
หมายเลขประทานบัตร....29814/15981.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....1/2549.....
ที่ตั้ง ตำบล.....เขาหินซ้อน.....อำเภอ...พนมสารคาม.....จังหวัด.....ฉะเชิงเทรา.....
ชนิดแร่.....ทรายแก้ว..... วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่....4 พฤษภาคม 2554.....วันสิ้นอายุ...3 พฤษภาคม 2579.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....129-3-25.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
(√) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ).....129-3-25.....ไร่
( ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่
( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (√) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน....102-2-95..... ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1..... แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....25.....(เพิ่มความลึก).....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯ ล ฯ รวม.....-.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....1..... แห่ง ขนาด.....7.....ไร่ ลึก.....2.5.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....25....(เพิ่มความลึก).....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....27.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองโดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

(√) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (√) ปลูกสร้างสวนป่า
( ) อื่นๆ(ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(√) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....25.....(เพิ่มความลึก).....ไร่

น.4/29

เอกสารแนบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)..ดำเนินการเปิดทำเหมืองให้มีความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 เมตร ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบแบบขั้นบันได และความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมืองไม่เกิน 45 องศา เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมือง โดยจะเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 เมตร สำหรับพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้หนาแน่นมากขึ้น

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด.....7.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปัจจุบันยังมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ขุมเหมือง และปล่อยให้หญ้าขึ้นปกคลุมหน้าดินตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของขอบบ่อเหมือง.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด .....15.....ไร่

วิธีดำเนินการ....ดูแลแนวต้นไม้ที่มีการปลูกไว้แล้วบนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกทดแทนหากมีต้นไม้ล้มตาย.....

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....7 และ 5.....ไร่

วิธีดำเนินการ...พื้นที่ประมาณ 7 ไร่ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในพื้นที่ว่างทั่วไปในพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี พร้อมทั้งปลูกทดแทนหากพบต้นไม้ล้มตาย และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น และพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ เป็นพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

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

วิธีดำเนินการ .....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....100,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....24.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)....ดำเนินการเปิดเหมืองให้มีความลึก

ของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 เมตร ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ในลักษณะเป็นบ่อเหมือง (Open pit)ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นขุมเหมืองลึกประมาณ 12 เมตร จากพื้นที่ราบ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะปรับลดความลาดชันของขอบบ่อให้ปลอดภัยและพัฒนาบ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับการใช้ประโยชน์ต่อไป โดยจะเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 เมตร สำหรับพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้หนาแน่นมากขึ้น.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาดเนื้อที่.....7.....ไร่

วิธีดำเนินการ ....ปัจจุบันยังมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ขุมเหมือง และปล่อยให้หญ้าขึ้นปกคลุมหน้าดินตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของขอบบ่อเหมือง.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาดเนื้อที่.....15.....ไร่

วิธีดำเนินการ ....บำรุงรักษา ดูแลต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโต และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น.....

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....7 และ 5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ....พื้นที่ประมาณ 7 ไร่ ดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วในพื้นที่ว่างทั่วไปในพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ เป็นพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

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

วิธีดำเนินการ .....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....400,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....100,000.....บาท

MM-E05

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....01/12/66.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้รับมอบอำนาจ.....

น.4/31

เอกสารแนบ 5

สำเนาบัญชีกองทุน

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ

สาขา 0320
Branch พนมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-91325-3

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย
(บัญชีกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ)
ปทน. ๒๙๐๑๔/15981 [redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC51306725

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

1306725

Bangkok Bank 盤谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	[redacted]
09/03/16	05	DEP		*********1,000.00	*********1,000.00	0320T
11/04/16	02	DEP		*********6,376.00	*********7,376.00	0320T
17/06/16		INT		*************5.49	*********7,381.49	0000
17/06/16		TAX	**************.05		*********7,381.44	0000
23/06/16	07	DEP		*********4,673.00	********12,054.44	0320T
27/07/16	25	DEP		********74,141.00	********86,195.44	0283T
26/08/16	04	W/D	********46,547.00		********39,648.44	0320T
14/09/16	04	DEP		********11,167.00	********50,815.44	0320T
25/11/16	11	NBD		*********6,652.00	********57,467.44	0320T
16/12/16		INT		************89.48	********57,556.92	0000
16/12/16		TAX	**************.89		********57,556.03	0000
25/01/17		B/F			********57,556.03	0765T
30/01/17	25	NBD		*********5,643.00	********63,199.03	0283T
10/02/17	11	W/D	********38,239.00		********24,960.03	0320T
16/02/17	11	DEP		***********403.00	********25,363.03	0320T
20/03/17	02	DEP		*********7,524.00	********32,887.03	0765T
16/06/17		INT		************73.11	********32,960.14	0000
16/06/17		TAX	**************.73		********32,959.41	0000

1306725

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.	
						130525	
24/06/17	04	DEP		*********3,762.00	********36,721.41	0765T	1
04/07/17	04	DEP		*********7,524.00	********44,245.41	0320T	2
08/09/17	03	DEP		*********5,643.00	********49,888.41	0320T	3
21/11/17	11	DEP		*********4,055.00	********53,943.41	0320T	4
15/12/17		INT		**********87.93	********54,031.34	0000	5
15/12/17		TAX	**********.88		********54,030.46	0000	6
							7
							8
15/06/18		INT		**********101.03	********54,131.49	0000	9
15/06/18		TAX	**********1.01		********54,130.48	0000	10
11/09/18	11	TSA	********36,594.00		********17,536.48	0320T	11
21/12/18		INT		**********66.76	********17,603.24	0000	
							15
21/12/18		TAX	**********.67		********17,602.57	0000	16
28/06/19		INT		**********34.18	********17,636.75	0000	17
28/06/19		TAX	**********.34		********17,636.41	0000	
25/12/19		INT		**********32.61	********17,669.02	0000	18
25/12/19		TAX	**********.33		********17,668.69	0000	19
25/06/20		INT		**********19.06	********17,687.75	0000	20
25/06/20		TAX	**********.19		********17,687.56	0000	21
25/12/20		INT		**********11.09	********17,698.65	0000	22
25/12/20		TAX	**********.11		********17,698.54	0000	23
20/01/21		B/F			********17,698.54	0320T	24
25/06/21		INT		**********11.03	********17,709.57	0000	25
25/06/21		TAX	**********.11		********17,709.46	0000	26
						130725	

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.	
31/08/21		B/F			********17,709.46	0100T	1
25/12/21		INT		**********11.10	********17,720.56	0000	2
25/12/21		TAX	**********.11		********17,720.45	0000	3
13/06/22		B/F			********17,720.45	0320T	4
25/06/22		INT		**********11.04	********17,731.49	0000	5
25/06/22		TAX	**********.11		********17,731.38	0000	6
05/09/22		B/F			********17,731.38	0320T	7
							8
25/12/22		INT		**********18.91	********17,750.29	0000	9
25/12/22		TAX	**********.19		********17,750.10	0000	10
							11
							12
							13
							14
							15
03/04/23		B/F			********17,750.10	0100T	16
25/06/23		INT		**********37.06	********17,787.16	0000	16
25/06/23		TAX	**********.37		********17,786.79	0000	17
29/08/23		B/F			********17,786.79	0100T	18
							19
							20
							21
							22
							23
							24
							25
							26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

สาขา 0320
Branch พนมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-93825-0

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย
[illegible]
[illegible] 29 [illegible] /15981

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC56235425

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 盤谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
01/09/17	02	DEP		*******240,000.00	*******240,000.00	0320T
15/12/17		INT		***********261.37	*******240,261.37	0000
15/12/17		TAX	*************2.61		*******240,258.76	0000
15/06/18		INT		***********449.25	*******240,708.01	0000
15/06/18		TAX	*************4.49		*******240,703.52	0000
01/09/18	03	DEP		********20,000.00	*******260,703.52	0765T
21/12/18		INT		***********490.41	*******261,193.93	0000
21/12/18		TAX	*************4.90		*******261,189.03	0000
28/06/19		INT		***********507.17	*******261,696.20	0000
28/06/19		TAX	*************5.07		*******261,691.13	0000
19/09/19	04	DEP		********20,000.00	*******281,691.13	0320T
25/12/19		INT		***********504.09	*******282,195.22	0000
25/12/19		TAX	*************5.04		*******282,190.18	0000
25/06/20		INT		***********304.41	*******282,494.59	0000
25/06/20		TAX	*************3.04		*******282,491.55	0000
25/12/20		INT		***********181.91	*******302,673.46	0000
25/12/20		TAX	*************1.82		*******302,671.64	0000
20/01/21		B/F			*******302,671.64	0320T

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

MM-E05 น.5/4

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.	
25/06/21		INT	**********188.65	*******302,860.29	0000		1
25/06/21		TAX	**********1.89	*******302,858.40	0000		2
26/08/21	11	DEP	********20,000.00	*******322,858.40	0320T		3
25/12/21		INT	**********198.16	*******323,056.56	0000		4
25/12/21		TAX	**********1.98	*******323,054.58	0000		5
13/06/22		B/F		*******323,054.58	0320T		6
25/06/22		INT	**********201.36	*******323.255.94	0000		7
25/06/22		TAX	**********2.01	*******323.253.93	0000		8
							9
05/09/22	07	DEP	********20.000.00	*******343.253.93	0320T		10
							11
							15
25/12/22		INT	**********361.19	*******343.615.12	0000		16
25/12/22		TAX	**********3.61	*******343.611.51	0000		17
03/04/23		B/F		*******343,611.51	0100T		18
25/06/23		INT	**********717.35	*******344,328.86	0000		19
25/06/23		TAX	**********7.17	*******344,321.69	0000		20
29/08/23		B/F		*******344,321.69	0100T		21
							22
20/09/23	07	DEP	********20,000.00	*******364.321.69	0320T		23
							24
							25
							26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

สำเนาบัญชีเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ

สาขา 0320
Branch พนมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-93823-5

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย
(บัญชีของทุนเฝ้าระวังภาวะสูงภาคง)
ปทบ. 29814/15981

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC56235424

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

6235424

Bangkok Bank 盤谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
01/09/17	02	DEP		*******100,000.00	*******100,000.00	0320T
15/12/17		INT		**********108.90	*******100,108.90	0000
15/12/17		TAX	**********1.09		*******100,107.81	0000
15/06/18		INT		**********187.19	*******100,295.00	0000
15/06/18		TAX	**********1.87		*******100,293.13	0000
01/09/18	03	DEP		*******100,000.00	*******200,293.13	0765T
21/12/18		INT		**********309.82	*******200,602.95	0000
21/12/18		TAX	**********3.10		*******200,599.85	0000
28/06/19		INT		**********389.52	*******200,989.37	0000
28/06/19		TAX	**********3.90		*******200,985.47	0000
19/09/19	04	DEP		*******100,000.00	*******300,985.47	0320T
25/12/19		INT		**********472.37	*******301,457.84	0000
25/12/19		TAX	**********4.72		*******301,453.12	0000
25/06/20		INT		**********325.20	*******301,778.32	0000
25/06/20		TAX	**********3.25		*******301,775.07	0000
25/12/20		INT		**********213.44	*******401,988.51	0000
16/10/20	04	DEP		*******100,000.00	*******401,775.07	0320T
25/12/20		TAX	**********2.13		*******401,986.38	0000
20/01/21		B/F			*******401,986.38	0320T
25/06/21		INT		**********250.55	*******402,236.93	0000

6235424

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.	
25/06/21		TAX	**********2.51	*******402,234.42	0000		1
06/08/21	07	W/D	*******219,000.00	*******183,234.42	0320T		2
26/08/21	11	DEP		*******100,000.00	*******283,234.42	0320T	3
25/12/21		INT		**********187.37	*******283,421.79	0000	4
25/12/21		TAX	**********1.87		*******283,419.92	0000	5
13/06/22		B/F			*******283,419.92	0320T	6
25/06/22		INT		**********176.65	*******283,596.57	0000	7
25/06/22		TAX	**********1.77		*******283,594.80	0000	8
05/09/22	07	DEP		*******100,000.00	*******383,594.80	0320T	9
25/12/22		INT		**********384.76	*******383,979.56	0000	10
							11
							15
25/12/22		TAX	**********3.85		*******383,975.71	0000	16
03/04/23		B/F			*******383,975.71	0100T	17
25/06/23		INT		**********801.62	*******384,777.33	0000	18
25/06/23		TAX	**********8.02		*******384,769.31	0000	19
29/08/23		B/F			*******384,769.31	0100T	20
20/09/23	07	DEP		*******100,000.00	*******484,769.31	0320T	21
							22
							23
							24
							25
							26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 6

หนังสือการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

RISSCO

คำสั่ง บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

ที่ 1/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประทานบัตรที่ 29814/15981

ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ด้วยบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29814/15981 โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา มีความประสงค์แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1.	[redacted]	ตัวแทนบริษัทฯ	ตำแหน่ง	ประธาน
2.		ตัวแทนบริษัทฯ	ตำแหน่ง	รองประธานและเลขานุการ
3.		ตัวแทนบริษัทฯ	ตำแหน่ง	กรรมการ
4.		ตัวแทนอบต.	ตำแหน่ง	กรรมการ
5.		ตัวแทนชุมชน	ตำแหน่ง	กรรมการ
6.		ตัวแทนชุมชน	ตำแหน่ง	กรรมการ
7.		ตัวแทนชุมชน	ตำแหน่ง	กรรมการ
8.		ตัวแทนโรงเรียน	ตำแหน่ง	กรรมการ
9.		ตัวแทนรพ.สต.	ตำแหน่ง	กรรมการ
10.		ตัวแทนกำนัน	ตำแหน่ง	กรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2564

[redacted]

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

ประธาน

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด 333 หมู่ 2 ต.ชากพง อ.แกลง จ.ระยอง 21190 โทร.081-6220029 , 082-7160056 , 082-7160061 โทรสาร 038-671
RAYONG INTERNATIONAL SAND SUPPLY CO.,LTD. 333 Moo 2 T. Chakapong , A. Klaeng , Rayong 21190 Tel. 081-6220029 , 082-7160056 , 082-7160061 Fax 038-671

เอกสารแนบ 7

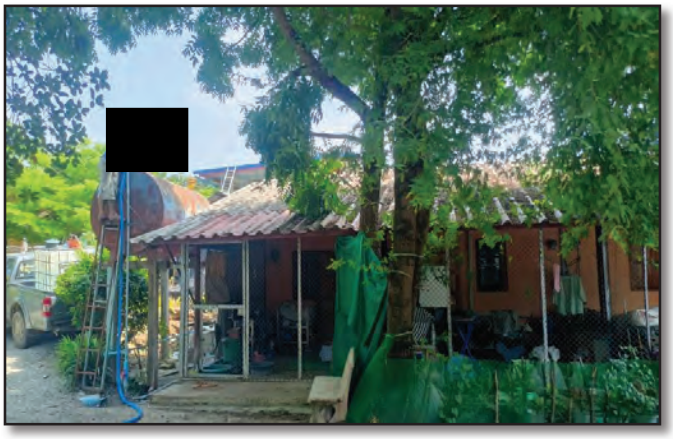
เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

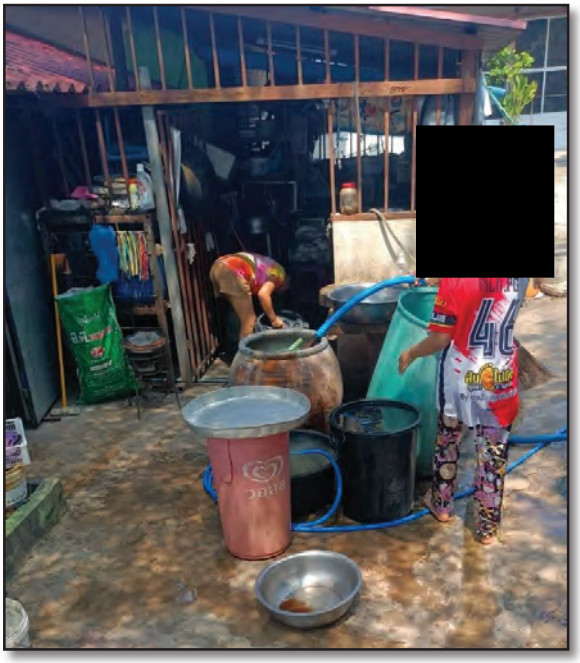
บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

รายการบริจาคการกุศลและบริจาคฌาปนกิจศพ ม.7,ม.8 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประจำปี 2566

ลำดับ	เดือน	ชื่อ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ม.ค.66	โรงเรียนวัดลำมหาชัย 10/01/66	ค่าทุนการศึกษาวันเด็กแห่งชาติ ปี2566	3,000.00
2	ม.ค.66	อสจ.ฉช. 31/01/66	ค่าบริจาคการกุศล-งานสาวโรงงานใส่ผ้าชุดไทยให้สนุก	3,000.00
3	ก.พ.66	[redacted] 02/02/66	พวงหรีดผ้า+ซองทำบุญ	1,250.00
4	ก.พ.66	[redacted] 28/02/66	พวงหรีดผ้า+ซองทำบุญ	1,250.00
5	พ.ค.66	[redacted] 17/05/66	ซองทำบุญ	1,000.00
6	พ.ค.66	อสจ.ฉช. 15/05/66	บริจาคงานคอนเสร์ตคลายเคลียดเพื่อการกุศล	2,000.00
7	พ.ค.66	อสจ.ฉช. 03/05/66	บริจาคสนับสนุนกิจกรรมวันสถาปนากระทรวงอุตสาหกรรม ครบรอบ 81 ปี	2,500.00
			รวมทั้งสิ้น	14,000.00

ช่วยเหลือด้านสาธารณูปโภค (น้ำใช้) ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ





มอบเงินทำบุญและพวงหรีดช่วยงานฌาปนกิจให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบ 8

ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักร

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/08/66 ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	✓				
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2	✓				
7	ปั๊มน้ำ	✓				
8	ปั๊มทราย 4"	✓				
9	ปั๊มทราย 3"	X		ทรายตันปั๊ม 3"		06/08/66
10	ชุดตะแกรงขยะ	✓				
11	ชุดตะแกรงละเอียด	✓				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	✓				
13	ปั๊มลม	✓				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
15	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 06/07/66 ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	✓				
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2	✓				
7	ปั๊มน้ำ	✓				
8	ปั๊มทราย 4"	✓				
9	ปั๊มทราย 3"	✓				
10	ชุดตะแกรงขยะ	✓				
11	ชุดตะแกรงละเอียด	✓				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	X		ผงฉลโต้ขาด		P08/07/66
13	ปั๊มลม	✓				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
15	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/10/66 ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	X		เกียร์ทดสายพานสั้นเสียงดัง		P010/10/66
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	✓				
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2	✓				
7	ปั๊มน้ำ	✓				
8	ปั๊มทราย 4"	✓			[redacted]	
9	ปั๊มทราย 3"	✓				
10	ชุดตะแกรงขยะ	✓				
11	ชุดตะแกรงละเอียด	✓				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	✓				
13	ปั๊มลม	✓				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
15	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 06/09/66 ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	✓				
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2	✓				
7	ปั๊มน้ำ	✓				
8	ปั๊มทราย 4"	✓				
9	ปั๊มทราย 3"	✓				
10	ชุดตะแกรงขยะ	✓				
11	ชุดตะแกรงละเอียด	✓				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	✓				
13	ปั๊มลม	✓				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
15	ระบบท่อส่ง	X		ขัดต่อท่อส่ง ท่ออ่อน	[redacted]	P09/09/66

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/12/66 | ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	/				
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2	/				
7	ปั๊มน้ำ	/				
8	ปั๊มทราย 4"	/				
9	ปั๊มทราย 3"	/				
10	ชุดตะแกรงขยะ	/				
11	ชุดตะแกรงละเอียด	/				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	/				
13	ปั๊มลม	/				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
15	ระบบท่อสง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/11/66 | ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	/				
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2	/				
7	ปั๊มน้ำ	/				
8	ปั๊มทราย 4"	/				
9	ปั๊มทราย 3"	/				
10	ชุดตะแกรงขยะ	/				
11	ชุดตะแกรงละเอียด	/				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	/				
13	ปั๊มลม	/				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
15	ระบบท่อสง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/3

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/08/66 | ชื่อ โรงล้าง 2

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย 4"	/				
7	ปั๊มทราย 3"	X		ท่อทรายNO.4 รั่ว		P08/08/66
8	ชุดตะแกรงขยะ	/				
9	มอเตอร์ตะแกรงขยะ	/				
10	ชุดตะแกรงละเอียด	/				
11	มอเตอร์ตะแกรงละเอียด	/				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	/				
13	ปั๊มลม	/				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
15	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/07/66 | ชื่อ โรงล้าง 2

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย 4"	/			[redacted]	
7	ปั๊มทราย 3"	/				
8	ชุดตะแกรงขยะ	/				
9	มอเตอร์ตะแกรงขยะ	/				
10	ชุดตะแกรงละเอียด	/				
11	มอเตอร์ตะแกรงละเอียด	/				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	/				
13	ปั๊มลม	/				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
15	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/4

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/10/66 | ชื่อ โรงล้าง 2

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย 4"	X		มลเตอร์ขัด "เสียงดัง	[redacted]	PO15/10/66
7	ปั๊มทราย 3"	/				
8	ชุดตะแกรงขยะ	/				
9	มอเตอร์ตะแกรงขยะ	/				
10	ชุดตะแกรงละเอียด	/				
11	มอเตอร์ตะแกรงละเอียด	/				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	/				
13	ปั๊มลม	/				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
15	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 06/09/66 | ชื่อ โรงล้าง 2

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ปั๊มน้ำ	✓				
6	ปั๊มทราย 4"	✓				
7	ปั๊มทราย 3"	✓				
8	ชุดตะแกรงขยะ	✓				
9	มอเตอร์ตะแกรงขยะ	✓				
10	ชุดตะแกรงละเอียด	✓				
11	มอเตอร์ตะแกรงละเอียด	✓				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	✓				
13	ปั๊มลม	✓				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓			[redacted]	
15	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/5

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/12/66 ชื่อ โรงล้าง 2

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	√				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	√				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	X		ยางกันทรายปรับทรายอินหลุด.		P01/12/66.
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	√				
5	ปั๊มน้ำ	√				
6	ปั๊มทราย 4"	√				
7	ปั๊มทราย 3"	√				
8	ชุดตะแกรงขยะ	√				
9	มอเตอร์ตะแกรงขยะ	√				
10	ชุดตะแกรงละเอียด	√			[redacted]	
11	มอเตอร์ตะแกรงละเอียด	√				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	√				
13	ปั๊มลม	√				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	√				
15	ระบบท่อส่ง	√				

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/11/66 ชื่อ โรงล้าง 2

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	√				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	√				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	√				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	√				
5	ปั๊มน้ำ	√				
6	ปั๊มทราย 4"	√		สายพานปั๊มหมดสภาพ.	[redacted]	P09/11/66
7	ปั๊มทราย 3"	√				
8	ชุดตะแกรงขยะ	√				
9	มอเตอร์ตะแกรงขยะ	√				
10	ชุดตะแกรงละเอียด	√				
11	มอเตอร์ตะแกรงละเอียด	√				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	√				
13	ปั๊มลม	√				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	√				
15	ระบบท่อส่ง	√				

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/08/66 ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย	/				
7	ชุดตะแกรง	/				
8	มอเตอร์ตะแกรง	/				
9	ตู้คอนโทรล	/				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
11	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/07 /66 ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย	/				
7	ชุดตะแกรง	/				
8	มอเตอร์ตะแกรง	/				
9	ตู้คอนโทรล	/				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
11	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/7

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/10/66 ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย	/				
7	ชุดตะแกรง	/				
8	มอเตอร์ตะแกรง	/				
9	ตู้คอนโทรล	/				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
11	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/9/66 ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย	/				
7	ชุดตะแกรง	/				
8	มอเตอร์ตะแกรง	/				
9	ตู้คอนโทรล	/				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
11	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/8

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/12/66 | ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/			[redacted]	
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย	/				
7	ชุดตะแกรง	/				
8	มอเตอร์ตะแกรง	/				
9	ตู้คอนโทรล	/				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
11	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/11/66 | ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	/				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	/				
5	ปั๊มน้ำ	/				
6	ปั๊มทราย	/			[redacted]	
7	ชุดตะแกรง	/				
8	มอเตอร์ตะแกรง	/				
9	ตู้คอนโทรล	/				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	/				
11	ระบบท่อส่ง	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/9

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/08/66 ชื่อ โรงล้าง 4

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ			ผู้ปฏิบัติงานปรับปรุง 1		
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
5	สายพานลำเลียง A2					
6	มอเตอร์สายพานลำเลียง A2					
7	สายพานลำเลียง A3					
8	มอเตอร์สายพานลำเลียง A3					
9	เครื่องดูดฝุ่น					
10	พัดลมเป่าฝุ่น					
11	ปั๊มน้ำ					

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/07/66 ชื่อ โรงล้าง 4

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ			ผู้ปฏิบัติงานปรับปรุง 1		
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
5	สายพานลำเลียง A2					
6	มอเตอร์สายพานลำเลียง A2					
7	สายพานลำเลียง A3					
8	มอเตอร์สายพานลำเลียง A3					
9	เครื่องดูดฝุ่น					
10	พัดลมเป่าฝุ่น					
11	ปั๊มน้ำ					

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/10/66				ชื่อ โรงล้าง 4		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ			อยู่ระหว่างการปรับปรุง		
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
5	สายพานลำเลียง A2					
6	มอเตอร์สายพานลำเลียง A2					
7	สายพานลำเลียง A3					
8	มอเตอร์สายพานลำเลียง A3					
9	เครื่องดูดฝุ่น					
10	พัดลมเป่าฝุ่น					
11	ปั๊มน้ำ					

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/09/66				ชื่อ โรงล้าง 4		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ			อยู่ระหว่างการปรับปรุง		
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
5	สายพานลำเลียง A2					
6	มอเตอร์สายพานลำเลียง A2					
7	สายพานลำเลียง A3					
8	มอเตอร์สายพานลำเลียง A3					
9	เครื่องดูดฝุ่น					
10	พัดลมเป่าฝุ่น					
11	ปั๊มน้ำ					

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/11

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/12/66 | ชื่อ โรงล้าง 4

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ			อยู่ระหว่างการปรับปรุง 1		
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
5	สายพานลำเลียง A2					
6	มอเตอร์สายพานลำเลียง A2					
7	สายพานลำเลียง A3					
8	มอเตอร์สายพานลำเลียง A3					
9	เครื่องดูดฝุ่น					
10	พัดลมเป่าฝุ่น					
11	ปั๊มน้ำ					

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 05

วันที่ 6/11/66 | ชื่อ โรงล้าง 4

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ			อยู่ระหว่างการปรับปรุง 1 1		
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
5	สายพานลำเลียง A2					
6	มอเตอร์สายพานลำเลียง A2					
7	สายพานลำเลียง A3					
8	มอเตอร์สายพานลำเลียง A3					
9	เครื่องดูดฝุ่น					
10	พัดลมเป่าฝุ่น					
11	ปั๊มน้ำ					

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/12

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/08/66				ชื่อ โรงล้าง 5		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง	/			[redacted]	
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	X		สายพานเกี่ยวสายพานสั้นขาด		07/08/66.
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	/				
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	/				
6	ปั๊มทราย 6"	/				
7	ปั๊มทราย 4" 1,2	/				
8	ถังเฟรตลูกบน	/				
9	ถังจาน 1,2,3	/				
10	ถังไซโคลน 1 (24 นิ้ว)	/				
11	ถังไซโคลน 2 (19 นิ้ว NO.2)	/				
12	ถังไซโคลน 3 (19 นิ้ว NO.4)	/				
13	ชุดออโต้/ปั๊มลม	/				
14	มอเตอร์/ตะแกรงขยะ	/				
15	มอเตอร์/ตะแกรงละเอียด	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/07/66				ชื่อ โรงล้าง 5		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง	/			[redacted]	
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	/				
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	/				
6	ปั๊มทราย 6"	/				
7	ปั๊มทราย 4" 1,2	/				
8	ถังเฟรตลูกบน	/				
9	ถังจาน 1,2,3	/				
10	ถังไซโคลน 1 (24 นิ้ว)	/				
11	ถังไซโคลน 2 (19 นิ้ว NO.2)	/				
12	ถังไซโคลน 3 (19 นิ้ว NO.4)	/				
13	ชุดออโต้/ปั๊มลม	/				
14	มอเตอร์/ตะแกรงขยะ	/				
15	มอเตอร์/ตะแกรงละเอียด	/				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/13

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6-10-66 | ชื่อ โรงล้าง 5

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง	√			[redacted]	
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	√				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	√				
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	√				
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	√				
6	ปั๊มทราย 6"	√				
7	ปั๊มทราย 4" 1,2	√				
8	ถังเฟรตลูกบน	√				
9	ถังจาน 1,2,3	√				
10	ถังไซโคลน 1 (24 นิ้ว)	√				
11	ถังไซโคลน 2 (19 นิ้ว NO.2)	√				
12	ถังไซโคลน 3 (19 นิ้ว NO.4)	√				
13	ชุดออโต้/ปั๊มลม	√				
14	มอเตอร์/ตะแกรงขยะ	√				
15	มอเตอร์/ตะแกรงละเอียด	√				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/9/66 | ชื่อ โรงล้าง 5

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง	√				
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	√				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	√				
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	√				
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	√				
6	ปั๊มทราย 6"	√				
7	ปั๊มทราย 4" 1,2	√				
8	ถังเฟรตลูกบน	√				
9	ถังจาน 1,2,3	√				
10	ถังไซโคลน 1 (24 นิ้ว)	√				
11	ถังไซโคลน 2 (19 นิ้ว NO.2)	√				
12	ถังไซโคลน 3 (19 นิ้ว NO.4)	√				
13	ชุดออโต้/ปั๊มลม	√				
14	มอเตอร์/ตะแกรงขยะ	√			[redacted]	
15	มอเตอร์/ตะแกรงละเอียด	√				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.8/14

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/12/66				ชื่อ โรงล้าง 5		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง	/				
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	X		เกียร์ทดถังทรายดิบลูกปืนแตก		P03/12/66
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	/				
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	/				
6	ปั๊มทราย 6"	/				
7	ปั๊มทราย 4" 1,2	/			[redacted]	
8	ถังเฟรตลูกบน	/				
9	ถังจาน 1,2,3	/				
10	ถังไซโคลน 1 (24 นิ้ว)	/				
11	ถังไซโคลน 2 (19 นิ้ว NO.2)	/				
12	ถังไซโคลน 3 (19 นิ้ว NO.4)	/				
13	ชุดออโต้/ปั๊มลม	/				
14	มอเตอร์/ตะแกรงขยะ	/				
15	มอเตอร์/ตะแกรงละเอียด	/				

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 6/11/66				ชื่อ โรงล้าง 5		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง					
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง					
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น					
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	X		มู่เล่สายพานยาวร่องลึก		P05/11/66
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง					
6	ปั๊มทราย 6"					
7	ปั๊มทราย 4" 1,2				[redacted]	
8	ถังเฟรตลูกบน					
9	ถังจาน 1,2,3					
10	ถังไซโคลน 1 (24 นิ้ว)					
11	ถังไซโคลน 2 (19 นิ้ว NO.2)					
12	ถังไซโคลน 3 (19 นิ้ว NO.4)					
13	ชุดออโต้/ปั๊มลม					
14	มอเตอร์/ตะแกรงขยะ					
15	มอเตอร์/ตะแกรงละเอียด					

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัตราระบุดต่างๆ	สภาพยาง/เหรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะแกะ/มู่ลี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	H														
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	H														
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สลนเลอร์พาก		08/08/66
20	H														
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	H														
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.8/16

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัตราระบุดต่างๆ	สภาพยาง/เหรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะแกะ/มู่ลี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	H														
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	H														
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	H														
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	H														
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	H														
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ใช้หยอน		M03/10/66
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PM 7500		M03/10/66
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	H														
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	H														
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	H														
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	H														
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	H														
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	H														
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	H														
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	H														
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008

ประจำเดือน พันราคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ปุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ปุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	H														
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	H														
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	H														
27	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	ชิลกระบอกยกรั่ว	[redacted]	ตอ๒/11/66
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	H														
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	H														
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	H														
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	H														
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	H														
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	H														
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	H														
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	H														
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	ขีดโซ่แตก		1016/07/66
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	H														
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ปุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	H														
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	H														
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	H														
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	พัดลมแอร์ไม่ปกติ	[redacted]	M016/10/66
29	H														
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ปุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	H														
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	แอร์ไม่ทำงาน	[redacted]	M03/09/66
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	H														
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	H														
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สลักปู้หมด	[redacted]	M11/09/66
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	H														
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	H														
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	H														
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	H														
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	H														
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	H														
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	H														
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	H														
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	H														
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ที่นั่ง[illegible]หมดสภาพ		M08/07/66
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	H														
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	H														
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	H														
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สายพานเครื่องขาด		M017/07/66.
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	H														
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566 ประเภทรถ 90T

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัตราระบัดต่างๆ	สภาพยาง/แหวก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพทะนะ/ปุ่งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM 6000		MO1/10/66
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	H														
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	H														
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	H														
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	สลักปีกสึกหรอ		MO2/10/66
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	H														
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.8/23

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566 ประเภทรถ 90T

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัตราระบัดต่างๆ	สภาพยาง/แหวก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพทะนะ/ปุ่งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	H														
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	H														
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	H														
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2566 ประเภทรถ ขุด.

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น็อตยึดแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพทะนะ/ปุ่งถี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.8/24

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ประเภทรถ ขุด.

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น็อตยึดแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพทะนะ/ปุ่งถี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	H														
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	H														
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	H														
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

FM - MT- 05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 056

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	H														
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	H														
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ใบมีดหัก		04/08/66
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	H														
18	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ลูกปืนยอยกากบาทแตก		M06/08/66
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	H														
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

FM - MT- 05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 056.

ประจำเดือน กรกฎาคม. ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ใบมีดหัก.	[redacted]	M01/07/66.
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เพลาขาหน้าขาด		M04/07/66
6	H														
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ใบมีดหัก		M09/07/66
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	H														
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	กุญแจหัก		M014/07/66
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	H														
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	H														
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ใบมีดหัก		M018/07/66.

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 956

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก.

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	H														
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	X	/	/	/	/	X	/	/	/	/	คันเร่งขาด		M09/10/66
19	H														
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	H														
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 956

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	H														
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	H														
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	H														
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ใบมือหัก		M015/09/66
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	H														
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY ๙๕๖

ประจำเดือน ธันวาคม ปี ๒๕๖๖ ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	H														
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY ๙๕๖

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี ๒๕๖๖ ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	H														
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	H														
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	H														
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ใบมีดตัก		M010/11/66.
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	H														
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	H														
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 W 1

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	หัวฉัดจาระบีตัน		M01/08/66
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	H														
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ใบมีดหัก		M05/08/66
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	H														
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	ฟิวส์สตาร์ตขาด		M07/08/66
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	ไฟหน้าไม่ติด		M09/08/66
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	H														
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	H														
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 W 1

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ใบมีดหัก		M05/07/66
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	H														
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ฝังกี๊ฉีก		M010/07/66
13	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	น้ำมันไฮโดรลิครั่ว		M012/07/66
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	H														
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	ขาไดกาจหัก		M015/07/66
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	H														
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 3ฒ 659 พ1

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566 ประเภทรถ 6ล้อ

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพรองเอกาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แหวก	น็อตล้อแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะแข/ปุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1		X	X										PM 10500	[redacted]	M01/10/66
2	H														
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9	H														
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16	H														
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23	H														
24															
25															
26															
27															
28															
29				X									สายไฟสัญญาณ		M018/10/66
30	H														
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.8/29

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ สมัคร ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 3ฒ 659 พ1

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566 ประเภทรถ 6ล้อ

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพรองเอกาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แหวก	น็อตล้อแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะแข/ปุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1														[redacted]	
2															
3															
4	H														
5			X										เสียร์1 เท้าไม่ได้		M01/09/66
6				X									สายไฟสัญญาณ		M05/09/66
7															
8															
9															
10															
11	H														
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18	H														
19															
20															
21			X										สายสัญญาณ		M013/09/66
22															
23															
24												X	ค้นมือหัก		M014/09/66
25	H														
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 656 W 1

ประจำเดือน สันวาคม ปี 2566 ประเภทรถ

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	H														
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 656 W 1

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	H														
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	H														
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	H														
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	H														
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 C2

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	ลูกปืนยอยกากบทแตก		M02/08/66
4	H														
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	H														
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	H														
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	H														
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	H														
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	H														
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	H														
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	H														
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 W2

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		[redacted]	
2	H														
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ในมีดหมดสภาพ		M06/07/66
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	H														
9	H														
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	H														
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	H														
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	H														
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	H														
24	/	/	/	/											
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	H														
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	H														
31	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 พ 2

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	H														
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	H														
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	H														
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	H														
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	H														
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	H														
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	โตงเตงเสียงดัง		MC15/10/66
27	H														
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	H														
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 พ 2

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM 12500		MO6/09/66
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	H														
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	H														
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	H														
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	H														
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	H														
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	H														
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	H														
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 W2

ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 W2

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	H														
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	H														
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	H														
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	H														
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	H														
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	H														
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 650 C3

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ในมีดหัก		M03/08/66
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	H														
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	H														
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	H														
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	H														
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 650 W3

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	เพลากลางแตก		M03/07/66
4	H														
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	H														
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ในมีดถัว		M011/07/66
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ในมีดหลุด		M03/07/66
18	H														
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	สายไฮโดรลิคซิ่ว		M03/10/66
25	H														
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	ยางรั่วหลังซ้าย		M04/07/66

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 C3

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	ลูกปืนเพลากลางแตก		M05/10/66
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	H														
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	สายไฮโดรลิครั่ว.		M06/10/66
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	H														
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	H														
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	กากนาทแตก		M07/10/66
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ใบมีดหลุด		M09/10/66
31	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 W3

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM 10500		M08/09/66
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ใบมีดหัก		M09/09/66
12	H														
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	H														
20	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สายคันเร่งขาด		M012/09/66
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	H														
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 พ 3

ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 พ 3

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	ไฮโดรลิครั่ว		ต02/11/66
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	H														
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	โตงเตงหลุด		ต06/11/66
14	H														
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ใบมีดหัก		ต08/11/66
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	H														
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	แกนเทอร์โบแตก		ต012/11/66
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	H														
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 659 C 4

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	H														
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	H														
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	H														
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	H														
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	H														
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 656 W 4

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

รายการ / วันที่	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	H														
6	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM 7000		02/07/66
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	H														
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	H														
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	H														
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

FM - MT- 05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 80-6594 พ.4

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก.

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กระจกข้างซ้ายแตก		02/10/66.
4	H														
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	H														
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	H														
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	H														
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ใบมีดหัก		021/10/66
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

FM - MT- 05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 80-6594 พ.4

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566 ประเภทรถ ตัก.

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	H														
7	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PM 7500		7/09/66.
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	H														
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	H														
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	H														
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ใบมีดหัก		016/09/66
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM ยอด C 4

ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ [redacted] ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM ยอด W 4

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะ/บุ้งกี๋	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	เพลาดุมล้อแตก		07/11/66.
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	ใบมีดหัก		105/11/66.
8	H														
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	H														
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	H														
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	H														
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

เอกสารแนบ 10

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

MM-E05

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

ประทานบัตรที่ 29814/15981

รายงานการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปี 2566

วันที่เกิดเหตุ	ชื่อผู้ประสบอุบัติเหตุ	สาเหตุ	ผลของเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	ผู้เห็นเหตุการณ์	ผู้บันทึก
มกราคม	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	[redacted]
กุมภาพันธ์	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
มีนาคม	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
เมษายน	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
พฤษภาคม	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
มิถุนายน	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
กรกฎาคม	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
สิงหาคม	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
กันยายน	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
ตุลาคม	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
พฤศจิกายน	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	
ธันวาคม	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ	-	-	-	-	

น.10/1

สรุปเกิดอุบัติเหตุจำนวน - ครั้ง/ปี

เอกสารแนบ 11

ผลสำรวจความคิดเห็น ปี 2566

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ข้อมูล	ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา						รวม	
	บ้านลำมหาชัย		บ้านหนองนกเอี้ยง		บ้านหนองกะพ้อ			
	N= 65	ร้อยละ	N= 65	ร้อยละ	N= 65	ร้อยละ	N=195	ร้อยละ
1. เพศ								
- ชาย	33	50.8	30	46.2	34	52.3	97	49.7
- หญิง	33	49.2	35	53.8	31	47.7	98	50.3
รวม	**65**	**100.00**	**65**	**100.0**	**65**	**100.0**	**195**	**100.0**
2. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน								
- การเกษตร	16	24.6	14	21.5	13	20.0	43	22.1
- ค้าขาย	9	13.8	6	9.2	7	10.8	22	11.3
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	8	12.3	6	9.2	8	12.3	22	11.3
- รับจ้างทั่วไป	11	16.9	14	21.5	28	43.1	53	27.2
- เลี้ยงสัตว์/ประมง	0	0	0	0	0	0	0	0
- พนักงานบริษัท	0	0	0	0	0	0	0	0
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0	0	0	0	0	0	0
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน	21	32.3	25	38.5	0	0	46	23.6
- อื่นๆ	0	0	0	0	9	13.8	9	4.6
รวม	**65**	**100.0**	**65**	**100.0**	**65**	**100.0**	**195**	**100.0**
3. ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเป็นพนักงานที่ทำงานภายในเหมืองแร่หรือไม่								
- เป็นพนักงาน	10	15.4	2	3.1	10	15.4	22	11.3
- ไม่เป็นพนักงาน	55	84.6	63	96.9	55	84.6	173	88.7
รวม	**65**	**100.0**	**65**	**100.0**	**65**	**100.0**	**195**	**100.0**
4. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด หรือไม่								
- เคย	0	0	12	18.5	0	0	12	6.2
- ไม่เคย	65	100.0	53	81.5	65	100.0	183	93.8
รวม	**65**	**100.0**	**65**	**100.0**	**65**	**100.0**	**195**	**100.0**

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา						รวม	
	บ้านลำมหาชัย		บ้านหนองนกเอี้ยง		บ้านหนองกะพ้อ			
	N= 65	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=195	ร้อยละ
4.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแรงสั่นสะเทือน								
- น้อยที่สุด	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- น้อย	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- ปานกลาง	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มาก	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
รวม	0	0	12	18.5	0	0	12	6.2
4.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง								
- น้อยที่สุด	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- น้อย	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- ปานกลาง	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มาก	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
รวม	0	0	12	18.5	0	0	12	6.2
4.3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคม								
- น้อยที่สุด	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- น้อย	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- ปานกลาง	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มาก	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
รวม	0	0	12	18.5	0	0	12	6.2
4.4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงรบกวน								
- น้อยที่สุด	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- น้อย	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- ปานกลาง	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มาก	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
รวม	0	0	12	18.5	0	0	12	6.2

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา						รวม	
	บ้านลำมหาชัย		บ้านหนองนกเอี้ยง		บ้านหนองกะพ้อ			
	N= 65	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=195	ร้อยละ
4.5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งน้ำ								
- น้อยที่สุด	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- น้อย	0	0.0	6	9.2	0	0.0	6	3.1
- ปานกลาง	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มาก	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
รวม	0	0	12	18.5	0	0	12	6.2
5. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมาของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร								
ผลดี								
- เศรษฐกิจดีขึ้น	6	6.4	8	12.3	29	44.6	43	22.1
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	6	6.4	14	21.5	36	55.4	56	28.7
- เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน	0	0.0	7	10.8	35	53.8	42	21.5
- มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค	0	0.0	2	3.1	2	3.1	4	2.1
- ชุมชนเจริญขึ้น	0	0.0	2	3.1	5	7.7	7	3.6
ผลเสีย								
- ปัญหาน้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปัญหาขยะมูลฝอย	6	0.0	0	0.0	0	0.0	6	3.1
- ปัญหาน้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปัญหาเสียงดัง	0	0.0	4	6.2	33	50.8	37	19.0
- ปัญหาฝุ่นละออง	0	0.0	13	20.0	63	96.9	76	39.0
- ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีผลเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ข้อมูล	ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา						รวม	
	บ้านลำมหาชัย		บ้านหนองนกเอี้ยง		บ้านหนองกะพ้อ			
	N=65	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=195	ร้อยละ
6. การดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด มีการดำเนินการดังต่อไปนี้หรือไม่								
6.1 การดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคม								
- มีการประชาสัมพันธ์ การจัดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของราษฎรบริเวณสำนักงานของโครงการและศาลาประชาคมหมู่ 7	65	100.0	60	100.0	65	100.0	190	97.4
- มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของประชาชน	6	9.2	60	92.3	65	100.0	131	67.2
- มีการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์แก่ชุมชน	6	9.2	61	93.8	65	100.0	132	67.7
- มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์	6	9.2	59	90.8	65	100.0	130	66.7
6.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม								
- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม.	65	100.0	60	92.3	65	100.0	190	97.4
- มีการปรับปรุงเส้นทางการขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ	65	100.0	60	92.3	65	100.0	190	97.4
- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่นอกโครงการตรงแนวเส้นทางขนส่งแร่	65	100.0	61	58.7	65	100.0	191	97.9
- รถบรรทุกเพื่อทำการขนส่งแร่มีการปิดคลุมผ้าใบออกนอกพื้นที่ทุกครั้ง	59	90.8	61	58.7	65	100.0	185	94.9
- ทางโครงการมีการจัดทำป้ายเตือนการจราจรบริเวณเส้นทางขนส่งแร่บริเวณนอกโครงการ	59	90.8	60	57.7	65	100.0	184	94.4
- รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเฉพาะบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	65	100.0	60	57.7	65	100.0	190	97.4
- มีการดำเนินงานโดยควบคุมผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมของโครงการ	59	90.8	60	57.7	65	100.0	184	94.4

เอกสารแนบ 12

รายงานการตรวจสอบเสถียรภาพบ่อเหมือง

รายงานการตรวจสอบเสถียรภาพบ่อเหมือง

ประทานบัตรที่29814/15981

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

วันที่ตรวจสอบล่าสุด - วันที่ตรวจสอบครั้งนี้ 29 เมษายน 2566

ลักษณะหน้างาน การขุดขน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ยอดความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. มีการทรุดตัวที่พื้นผิวที่แนวยอดหรือหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได		/	
2. มีรอยแตกที่พื้นผิวหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได		/	
3. มีน้ำไหลผ่านแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได		/	
4. มีน้ำซึมผ่านรอยแตกหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได		/	
5. เกิดแอ่งสะสมตัวของน้ำใหม่หลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได		/	
6. มีน้ำหนักกดทับพื้นหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได		/	
หน้าความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. ผนังขั้นบันไดมีการโป่งพอง		/	
2. การวางตัว (Settlement) ของผนังขั้นบันได	/		
3. การเคลื่อนตัวของแนวรอยแตกหรือแนวชั้นหิน		/	
4. โครงสร้างมีแนวเอียงออกจากแนวผนังขั้นบันไดมากกว่า 10 องศา		/	
5. โครงสร้างมีแนวเอียงเข้าไปในแนวผนังขั้นบันไดมากกว่า 70 องศา	/		
6. มีเศษวัสดุติดค้างอยู่บริเวณผนังขั้นบันได		/	
7. ความชันของผนังขั้นบันไดผิดปกติ		/	
8. มีความผิดปกติของแนวผนังขั้นบันได		/	
9. มีน้ำไหลซึมออกจากผนังขั้นบันได	/		
10. แนวระบายน้ำโดนกีดขวาง		/	
ตีนความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. มีการเคลื่อนตัวของพื้นบริเวณตีนหรือด้านหน้าตีนของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได		/	
2. มีน้ำไหลซึมออกจากบริเวณตีนหรือด้านหน้าตีนของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได	/		
3. เกิดแอ่งสะสมตัวของน้ำใหม่บริเวณตีนของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ขั้นบันได	/		
4. มีการขุดขนบริเวณตีนหรือใกล้กับตีนของโครงสร้างโดยไม่เป็นไปตามการออกแบบ		/	

ลักษณะหน้างาน การขุดขน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ทางน้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำหลังแนวยอด	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. มีการกัดเซาะคันกั้นน้ำ		/	
2. ทางน้ำเข้าออกถูกกีดขวาง		/	
3. แนวคันกั้นน้ำที่พ้นจากระดับน้ำสูงน้อยกว่าระยะตามหลักเกณฑ์หรือไม่		/	
4. ร่องรอยความเสียหายจากสัตว์		/	
5. การรั่วไหลของวัสดุในสารแขวนลอยหรือสายละลาย		/	
6. สัญญาณชี้บ่งการตกตะกอนทับถมสูงขึ้น		/	
7. การกีดขวางทางน้ำบางส่วนหรือที่อาจเกิดขึ้น			
ข้อสังเกตอื่น	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. การระบายน้ำจากเส้นทางเข้าออกที่อาจเป็นอันตราย		/	
2. สัญญาณชี้บ่งการเคลื่อนตัวของพื้นดินที่เพิ่งเกิดขึ้น		/	
3. การก่อสร้างที่แตกต่างจากที่วางแผนไว้หรือจากกฎการกองวัสดุ		/	
4. อุปกรณ์เสียหาย มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวได้ หรือระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น		/	
5. เกิดหินร่วงในช่วงที่ผ่านมาหรือเกิดขึ้นบ่อย		/	
6. เกิดการพังทลายของผนังบ่อเหมือง		/	
7. มีลักษณะทางธรณีวิทยาที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์จากการตรวจสอบในครั้งก่อนหน้านี้		/	
8. มีการเปลี่ยนแปลงของแนวความลาดชันหรือลักษณะที่สังเกตได้		/	
9. สัญญาณชี้บ่งการลุกไหม้		/	
10. การเปลี่ยนแปลงจากการออกแบบ		/	
ขั้นบันไดและเส้นทางลำเลียง	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. ขั้นบันไดและเส้นทางลำเลียงมีเสถียรภาพและไม่มีสัญญาณบ่งบอกการพังทลาย ใช่หรือไม่	/		
2. มีการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาหรือความลาดชันที่อาจส่งผลต่อเสถียรภาพหรือไม่		/	
3. เส้นทางลำเลียงมีความกว้างเพียงพอและความลาดชันปลอดภัยหรือไม่	/		
4. เส้นทางลำเลียงมีร่องน้ำหรือเป็นหลุมเป็นบ่อมากเกินไปหรือไม่		/	
5. มีคันกันตกขอบบ่อเพียงพอหรือไม่	/		
6. มีการขุดขนเป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตหรือไม่	/		
7. ขนาดพื้นที่ขุดตักเพียงพอต่อการทำงานหรือไม่	/		
ความคิดเห็น			ต้องดำเนินการ

ความปลอดภัยและความมีเสถียรภาพของการขุดขน/กองวัสดุ ให้ดำเนินการปรับความลาดชันผนังบ่อเหมืองแต่ละชั้นให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่กำหนดให้แผนผังโครงการ ซึ่งกำหนดความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมือง ไม่เกิน 37 องศา
คำแนะนำสำหรับการดำเนินการในทันที
คำแนะนำที่เห็นด้วยหรือแตกต่างกัน
การดำเนินการเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง ดูแลเส้นทางการขนส่งในพื้นที่ที่วมีวัสดุพื้นเป็นดินทรายให้ดี ไม่ให้เกิดรอยแยก หรือหลุม เพื่อความปลอดภัยในการขนส่งแร่ออกจากพื้นที่เหมือง

ลง [redacted]

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ [redacted]

วิศวกรควบคุม

เอกสารแนบ 13

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเรือนราษฎรบริเวณปากทางเข้า-ออกโรงแต่แร่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-05, PM10-05			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-07/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765359 E, 1522041 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.111	0.330
PM10	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.048	0.120

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

[redacted] Laboratory Manager

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงแต่งแร่ 1			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-03, PM10-03			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-07/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765820 E, 1522021 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.154	0.330
PM10	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.017	0.120

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]
Analyst

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านหนองกะพ้อ บ้านเลขที่ 26/1 หมู่ 7			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-07/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 768220 E, 1523868 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.081	0.330
PM10	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.039	0.120

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

[redacted] Laboratory Manager

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านลำมหาชัย บ้านเลขที่ 40 หมู่ 7 บริเวณทางแยกเข้าโรงแต่งแร่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-02, PM10-02			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-07/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765804 E, 1522920 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.060	0.330
PM10	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.040	0.120

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

[redacted] Laboratory Manager

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านหนองนกเอี้ยง บ้านเลขที่ 70 หมู่ 7บริเวณหลักเขตฯ 6-7-8			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-08			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-07/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 769120 E, 1522704 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.040	0.330
PM10	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.026	0.120

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]
Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเลขที่ 17/2 หมู่ 9 หลักเขตฯ 23-1			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-04, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-07/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 769769 E, 1523154 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.049	0.330
PM10	04-05/12/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.026	0.120

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]
Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

[redacted]
Laboratory Manager

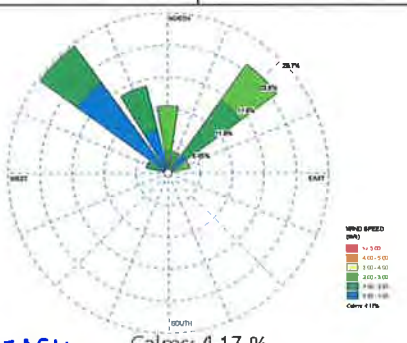
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงแต่งแร่ 1			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Symphonie S/N: 309011834			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ความเร็วลมและทิศทางลม	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 0765820 E, 1522021 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง 4 - 5 ธันวาคม 2566	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.8	NNE
11:00-12:00 น.	2.3	NE
12:00-13:00 น.	2.0	NE
13:00-14:00 น.	1.8	NE
14:00-15:00 น.	1.6	NE
15:00-16:00 น.	1.1	NE
16:00-17:00 น.	0.7	NE
17:00-18:00 น.	N/A	N/A
18:00-19:00 น.	1.1	NW
19:00-20:00 น.	1.1	WNW
20:00-21:00 น.	0.6	NW
21:00-22:00 น.	1.2	NW
22:00-23:00 น.	1.9	NNW
23:00-00:00 น.	0.8	NW
00:00-01:00 น.	0.5	NW
01:00-02:00 น.	0.7	NW
02:00-03:00 น.	0.9	NW
03:00-04:00 น.	0.5	NNW
04:00-05:00 น.	0.8	NNW
05:00-06:00 น.	1.1	NNW
06:00-07:00 น.	1.0	N
07:00-08:00 น.	2.0	N
08:00-09:00 น.	2.6	ENE
09:00-10:00 น.	2.5	N
Wind Rose	 Calms: 4.17 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Ca[redacted]

[redacted] Field Environmental Scientist Lead[redacted]

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

[redacted] Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

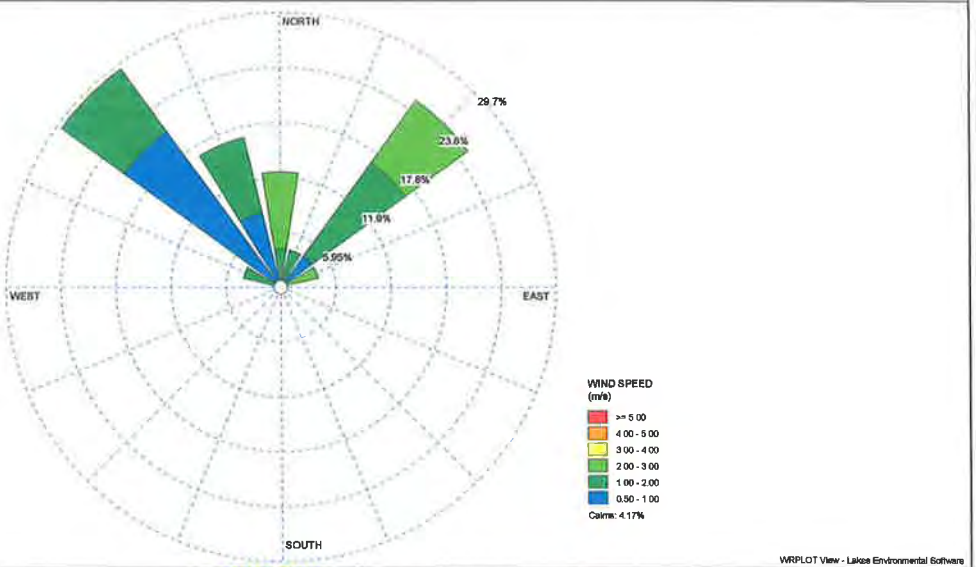
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981
ที่อยู่ : หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงแต่งแร่ 1
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-05/12/2566 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 08/12/2566
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 08/12/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0765820 E, 1522021 N **รหัสลูกค้า** : JM-030-00

Directions	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.50 - 1.00 m/s	1.00 - 2.00 m/s	2.00 - 3.00 m/s	3.00 - 4.00 m/s	4.00 - 5.00 m/s	>= 5.00 m/s	Total (%)
N	0.0000	4.1667	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
NNE	0.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
NE	4.1667	12.5000	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	25.0000
ENE	0.0000	0.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
NW	20.8333	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	29.1667
NNW	8.3333	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	16.6667
Sub-Total	33.3333	41.6667	20.8333	0.0000	0.0000	0.0000	95.8333
Calms	4.1667						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 – 2.00 เมตรต่อวินาที

[redacted] Field Environmental Scientist Leader

[redacted] Laboratory Manager

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเรือนราษฎรบริเวณปากทางเข้า-ออกโรงแต่งแร่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570177	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765361 E, 1522053 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)	
	4 - 5 ธันวาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	54.8	81.1
11:30-12:30 น.	57.6	77.0
12:30-13:30 น.	57.2	79.6
13:30-14:30 น.	57.4	79.4
14:30-15:30 น.	54.1	73.1
15:30-16:30 น.	56.8	80.7
16:30-17:30 น.	55.9	81.5
17:30-18:30 น.	55.8	79.6
18:30-19:30 น.	53.2	73.5
19:30-20:30 น.	52.4	69.7
20:30-21:30 น.	53.1	67.7
21:30-22:30 น.	55.6	90.2
22:30-23:30 น.	54.0	75.4
23:30-00:30 น.	53.6	69.3
00:30-01:30 น.	53.6	57.2
01:30-02:30 น.	52.8	57.7
02:30-03:30 น.	52.7	66.9
03:30-04:30 น.	54.6	81.4
04:30-05:30 น.	57.9	82.5
05:30-06:30 น.	62.1	92.3
06:30-07:30 น.	58.8	85.0
07:30-08:30 น.	57.5	81.8
08:30-09:30 น.	53.5	71.8
09:30-10:30 น.	55.5	82.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	56.1	
L_{dn}	63.1	
L_{max}	92.3	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted]
Field Environmental Scientist Leader

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงแต่งแร่ 1			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570171	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765818 E, 1522009 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)	
	4 - 5 ธันวาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:30-12:30 น.	55.8	80.2
12:30-13:30 น.	56.8	72.8
13:30-14:30 น.	57.8	71.6
14:30-15:30 น.	58.8	73.3
15:30-16:30 น.	58.5	84.7
16:30-17:30 น.	58.4	69.2
17:30-18:30 น.	53.1	71.0
18:30-19:30 น.	54.2	63.7
19:30-20:30 น.	53.0	61.8
20:30-21:30 น.	53.6	61.1
21:30-22:30 น.	53.4	59.2
22:30-23:30 น.	55.2	59.6
23:30-00:30 น.	55.2	59.4
00:30-01:30 น.	54.6	59.8
01:30-02:30 น.	53.9	58.4
02:30-03:30 น.	54.1	62.2
03:30-04:30 น.	53.8	58.2
04:30-05:30 น.	53.5	67.2
05:30-06:30 น.	58.3	72.7
06:30-07:30 น.	54.0	80.0
07:30-08:30 น.	57.4	72.1
08:30-09:30 น.	58.1	77.7
09:30-10:30 น.	57.0	79.7
10:30-11:30 น.	56.9	89.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	56.0	
L_{dn}	61.7	
L_{max}	89.7	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

[redacted]

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านหนองกะพ้อ บ้านเลขที่ 26/1 หมู่ 7			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 768212 E, 1523874 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) 4 - 5 ธันวาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	61.9	95.3
13:00-14:00 น.	53.9	87.8
14:00-15:00 น.	55.7	84.1
15:00-16:00 น.	55.4	80.1
16:00-17:00 น.	57.6	83.1
17:00-18:00 น.	54.5	73.4
18:00-19:00 น.	55.3	88.1
19:00-20:00 น.	53.9	74.6
20:00-21:00 น.	53.3	81.1
21:00-22:00 น.	54.8	83.4
22:00-23:00 น.	54.0	85.3
23:00-00:00 น.	54.9	64.2
00:00-01:00 น.	55.9	78.9
01:00-02:00 น.	56.4	77.5
02:00-03:00 น.	52.9	80.1
03:00-04:00 น.	51.7	80.9
04:00-05:00 น.	51.8	82.8
05:00-06:00 น.	51.4	75.4
06:00-07:00 น.	55.0	85.5
07:00-08:00 น.	53.2	78.3
08:00-09:00 น.	53.7	78.6
09:00-10:00 น.	55.2	82.1
10:00-11:00 น.	52.6	75.6
11:00-12:00 น.	53.3	78.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	55.1	
L_{dn}	60.8	
L_{max}	95.3	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted]
Field Environmental Scientist Leader

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านลำมหาชัย บ้านเลขที่ 40 หมู่ 7 บริเวณทางแยกเข้าโรงแต่งแร่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570165	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765802 E, 1522914 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) 4 - 5 ธันวาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:30-12:30 น.	54.4	81.0
12:30-13:30 น.	51.5	75.1
13:30-14:30 น.	51.3	72.4
14:30-15:30 น.	66.9	98.2
15:30-16:30 น.	47.3	65.9
16:30-17:30 น.	49.2	70.5
17:30-18:30 น.	57.7	75.3
18:30-19:30 น.	52.2	74.0
19:30-20:30 น.	50.5	67.4
20:30-21:30 น.	46.3	69.9
21:30-22:30 น.	47.8	63.5
22:30-23:30 น.	45.5	67.8
23:30-00:30 น.	48.0	68.9
00:30-01:30 น.	47.2	73.8
01:30-02:30 น.	47.1	69.5
02:30-03:30 น.	48.8	68.7
03:30-04:30 น.	53.5	74.7
04:30-05:30 น.	54.8	72.3
05:30-06:30 น.	63.1	90.1
06:30-07:30 น.	71.7	85.8
07:30-08:30 น.	57.1	76.5
08:30-09:30 น.	59.7	87.5
09:30-10:30 น.	64.7	87.3
10:30-11:30 น.	59.4	84.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.9	
L_{dn}	68.9	
L_{max}	98.2	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted] Field Environmental Scientist Leader

[redacted] Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ชัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านหนองนกเอี้ยง บริเวณหลักเขตฯ 6-7-8			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570139	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 769111 E, 1522715 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) 4 - 5 ธันวาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	54.5	85.3
12:00-13:00 น.	47.0	75.5
13:00-14:00 น.	51.6	79.6
14:00-15:00 น.	52.0	84.0
15:00-16:00 น.	44.3	63.1
16:00-17:00 น.	53.5	88.8
17:00-18:00 น.	48.1	76.4
18:00-19:00 น.	46.1	64.4
19:00-20:00 น.	50.3	81.1
20:00-21:00 น.	44.8	64.6
21:00-22:00 น.	44.0	63.9
22:00-23:00 น.	43.1	56.7
23:00-00:00 น.	42.6	50.9
00:00-01:00 น.	42.5	55.2
01:00-02:00 น.	41.7	51.8
02:00-03:00 น.	41.4	55.9
03:00-04:00 น.	40.8	55.0
04:00-05:00 น.	42.3	58.1
05:00-06:00 น.	44.4	70.5
06:00-07:00 น.	47.9	71.7
07:00-08:00 น.	51.6	75.4
08:00-09:00 น.	52.5	75.6
09:00-10:00 น.	48.3	75.7
10:00-11:00 น.	47.4	62.8
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	48.7	
L_{dn}	51.8	
L_{max}	88.8	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted] Field Environmental Scientist Leader

[redacted] Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเลขที่ 17/2 หมู่ 9 บริเวณหลักเขตฯ 23-1			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-05/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	08/12/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	08/12/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570140	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/12/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 769787 E, 1523159 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) 4 - 5 ธันวาคม 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	59.2	84.1
13:00-14:00 น.	60.3	85.0
14:00-15:00 น.	61.1	87.3
15:00-16:00 น.	62.1	84.4
16:00-17:00 น.	63.1	85.3
17:00-18:00 น.	58.3	82.0
18:00-19:00 น.	64.6	83.3
19:00-20:00 น.	63.0	82.6
20:00-21:00 น.	59.9	81.9
21:00-22:00 น.	64.0	78.7
22:00-23:00 น.	66.4	70.9
23:00-00:00 น.	44.9	72.4
00:00-01:00 น.	44.3	50.3
01:00-02:00 น.	42.5	47.4
02:00-03:00 น.	42.8	51.8
03:00-04:00 น.	42.2	50.4
04:00-05:00 น.	41.5	49.5
05:00-06:00 น.	53.4	71.0
06:00-07:00 น.	60.2	86.8
07:00-08:00 น.	60.6	87.9
08:00-09:00 น.	58.5	82.7
09:00-10:00 น.	62.8	87.5
10:00-11:00 น.	55.7	72.5
11:00-12:00 น.	53.5	77.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.3	
L_{dn}	65.1	
L_{max}	87.9	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted] Field Environmental Scientist Leader

[redacted] Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ห้วยหนองผักบุ้งด้านทิศตะวันตกของโรงแต่งแร่			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	-
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	-	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	13/12/2566
ลักษณะกายภาพ	:	-			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0000			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765361 E, 1522247 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	*	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	*	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	*	
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	*	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	*	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

* น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

[redacted]
Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อตกตะกอนโรงแต่งแร่ 1			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-13/12/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	14:20 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	18/12/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น ขาว ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2591			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765763 E, 1522093 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	6.2	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	2,200	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	6,700	
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	68	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	516	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[redacted]
Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อน้ำใสโรงแต่งแร่			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-13/12/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	15:25 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	18/12/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2593			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765479 E, 1522143 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	6.1	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	11	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	50	
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	18	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	9.6	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

[redacted]
Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อตกตะกอนโรงแต่งแร่ 2			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-13/12/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	13:47 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	18/12/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น ขาว ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2592			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765545 E, 1521927 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	5.0	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	5,860	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	6,290	
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	40	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	493	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

[redacted]
Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ห้วยหนองผักบุ้งด้านทิศตะวันออกของโรงแต่งแร่			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-13/12/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	13:30 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	18/12/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น ขาว ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2590			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 7655501 E, 1521665 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	6.0	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	137	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	2,410	
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	36	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	1,410	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

[redacted]
Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

[redacted]
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อน้ำใช้บ้านหนองนกเอี้ยง			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/12/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-13/12/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:20 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	18/12/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2594			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 768916 E, 1522391 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method 4500-H^+ B.	-	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric Method 2130 B.	<0.01	3.5	5	20
Suspended Solids (SS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C 2540 D.	<2.5	5.8	-	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C 2540 B	<2.5	454	-	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method 2340 C.	<1.0	140	<300	500

หมายเหตุ : [1)] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[redacted] Analyst

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

[redacted] Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

เอกสารแนบ 14

เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

MM-E05

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๐๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๔๓ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	pH	Electrometric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
4	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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

น.14/1

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๔๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ [redacted]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ [redacted]

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

MM-E05

JNAC
JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CL-005-65

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH_2O	Y	Standard Flow $[Q_s]$ m^3/min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	1.304	0.648
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.850	0.917
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	2.120	1.048
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	2.252	1.113
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	2.739	1.350

Slope (m): **2.04519**

Intercept (b): **-0.02363**

Correlation coefficient (r): **0.99983**

Uncertainty (k=2): **0.010** m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH_2O	Y	Standard Flow $[Q_a]$ m^3/min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	0.822	0.653
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.167	0.923
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	1.338	1.056
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	1.420	1.120
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	1.726	1.358

Slope (m): **1.28101**

Intercept (b): **-0.01493**

Correlation coefficient (r): **0.99983**

Uncertainty (k = 2): **0.012** m^3/min

End of Certificate of Calibration

JNAC
JIRANATE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.

MM-E14/2

JNAC
JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

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

Flow measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : **CL-005-65**

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : Thermo Scientific
MODEL/TYPE : G25A
SERIAL NUMBER : 3375
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Environmental Measurements Co., Ltd.
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), Nong Bon Sub-District Prawet District, Bangkok 10250

RECEIVED DATE : 17 Aug 2022
MEASUREMENT DATE : 18 Aug 2022
ISSUE DATE : 22 Aug 2022

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

Traceability:
This certificate provides a traceability of The measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: G2211901

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

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

CALIBRATION CONDITION:
Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.6 °C and 57.8 %RH.

TABULATION OF RESULTS:
The table on next page give the measured values.

Calibrated by: [redacted]

JNAC
JIRANATE ASSOCIATES CO., LTD.

Approved signatory: [redacted]
Calibration Department Manager

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

Jiranatee Associates Co., Ltd.

MM-E05

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 247/22

29 June, 2022 Page : 2 of 2

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
Ultrasonic Anemometer	Pressure	Vacumm	Velocity	Velocity	Correction
m/sec	inches H2O	inches H2O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	0.91	0.09
3.02	-	-	-	3.17	-0.15
5.00	-	-	-	4.98	0.02
7.00	-	-	-	7.14	-0.14
9.02	-	-	-	8.96	0.06
11.01	-	-	-	11.12	-0.11
13.01	-	-	-	13.12	-0.11
15.01	-	-	-	14.93	0.08
17.02	-	-	-	17.22	-0.20
20.02	-	-	-	19.91	0.11

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

Calibrated by :

[redacted]

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 29 June, 2022 Certification No. 247/22

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG

Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : 40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00179982 Basic Datalogger : 309011834

Customer : Environmental Measurements Co.,Ltd.
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote),
Nong Bon Sub-District, Prawet District, Bangkok 10250.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1004.6 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

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

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

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

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

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

[redacted]

Mechanical Engineer

[redacted]

(Authorised Signatory)
for the Chief
Sub-Standard Instrument

น.14/3

MM-E05

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0037

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709 **MTC No.** EEL. BP. 66/0865

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20µPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20µPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	114.00	0.00	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1000.0	0.0	± 1.5	± 1.0 %

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.23	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by : [redacted]

Approved by : [redacted]

Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

Date of Issue : 1 Sep. 2022

Ref : 20112650819036890O1 3 / 3

End of Certificate

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

18/4/14

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0037

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709 **MTC No.** EEL. BP. 66/0865

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

Address : 5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE), NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : BSWA TECH

Model : CA111

Serial No. : 550482

Ambient Environment

Temperature : (23 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) kPa

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Panasonic VP-7722A S/N 041477D122.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 19 Aug. 2022

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

1 / 3

[redacted]

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

MM-E05

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[redacted]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[redacted]

น.14/5

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0037

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709 **MTC No.** EEL. BP. 66/0865

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%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20μPa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	93.99	-0.01	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	1000.0	0.0	± 1.5	± 1.0 %

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	0.68	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

[redacted]

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

MM-E05

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[3]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[3]
		2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method[3]
		2) Close reflux, Colorimetric Method[3]
		3) Close reflux, Titrimetric Method[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Color...

น.14/6

[redacted]

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method[3] 2) DPD Colorimetric Method[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[3] 2) Soxhlet Extraction Method[3]
36	pH	Electrometric Method[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method[3] 2) Methylene blue Method[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำใต้ดิน...

MM-E05

น.14/7

น้ำใต้ดิน จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

15 Dieldrin...

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
20	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
21	β- HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
22	γ- HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
28	pH	Electrometric Method[3]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method[3]
30	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

31 Silver...

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method[1,4,7,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method[1,4,8,10]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[5,6,7,10]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,10]
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,10]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนหัวหน้าปฏิบัติการ

12 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,11]
		2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[12]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
15	pH	Electrometric Method[17,18]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,13]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนหัวหน้าปฏิบัติการ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

<u>ดิน จำนวน 17 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[5,6,7,10]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetic Method[14,15,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[12]

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

7. United States...

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C,** 2000.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** 2007.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062,** 1994.

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

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A,** 1994.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A,** 1994.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742,** 1994.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C,** 2004.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A,** 1996.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014,** 2014.

17. United States...

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

MM-E05

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ที่ ฝท. ๖๔๐๕๗ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เทสท์ เทค จำกัดจำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

[redacted]

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

[redacted]

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

[redacted]

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

น.14/13

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

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

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

MM-E05

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔
๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ที่ ฝท. ๖๔๐๙๑ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

[redacted]

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

[redacted]

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

น.14/14

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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

[redacted]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๒๔ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
2	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
3	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
4	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods f[redacted]mination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 201[redacted]

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

MM-E05

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๖๔๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
2	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
3	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
4	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
7	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
8	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
9	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
10	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
11	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
12	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
13	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric M[redacted]

14 Trichloroethylene...

น.14/16

สำเนา

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๖๔๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

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

MM-E05

ที่ อว 0303/6434

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***19 เมษายน 2566***
หมดอายุ วันที่ : ***18 เมษายน 2570***
ลงชื่อ : [redacted]

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ม.14/17

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
15	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
16	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
17	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
18	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometri[redacted]

เอกสารอ้างอิง

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

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H^+ B
		- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 C
		- สี 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 C
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

น.14/19

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN⁻ C and E
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN⁻ E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โครเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- ปรอท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L - ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3114 C, B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-9/02-21

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- *Clostridium perfringens* Detected or not detected / 100 mL	Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2021, part 6
		- *Pseudomonas aeruginosa* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E
		- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 D

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- *Legionella* spp. cfu/L Detected or not detected / L	ISO 11731 : 2017
		- *Legionella pneumophila* cfu/L Detected or not detected / L	
		- *Salmonella* spp. Detected or not detected / 100 mL	ISO 19250 : 2010
		- *Staphylococcus aureus* Detected or not detected / 100 mL	In - house method : TE-11 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-N_{org} B
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- D
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
		- ไนเตรทในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_3^- E
		- ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L	
		- ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_2^- B
		- ไนไตรท์ 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-9/02-21

ม.14/22

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซิลิกา 0.10 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–SiO_2 C
		- เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 1.50 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500–Fe B
		- แมงกานีส 0.04 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500–Mn B

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O G
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O C
		- ซัลเฟต 5.00 mg/L ถึง 200 mg/L	In – house Method : TE-34 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–SO_4^{2-} E

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H^+B
		- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สี 5 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN⁻C and E
		- สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปรอท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L - ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3114 C, B
		- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 D

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โครเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-N_{org} B
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O G
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
		- ไนเตรทในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_3^- E
		- ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L	
		- ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_2^- B
		- ไนไตรท์ 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E05

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำสระว่ายน้ำ	- *Pseudomonas aeruginosa* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E

ออกให้ ณ วันที่ : 19 เมษายน 2566

ลงชื่อ : [redacted]

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F⁻ D
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F⁻ C
3	น้ำสระว่ายน้ำ	- *Staphylococcus aureus* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B

MM-E05

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	• น้ำบริโภค - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุปิดสนิท • น้ำอุปโภค - น้ำบาดาล - น้ำประปา - น้ำปราศจากไอออน - น้ำอาร์โอ - น้ำอ่อน - น้ำคูลลิ่ง - น้ำหล่อเย็น - น้ำในหม้อน้ำ	1. Total Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 2540 B
		2. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 4500-Cl^- B
		3. Total Hardness as $CaCO_3$	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 2340 C
		4. Total Plate Count (CFU) 5. Total Bacteria Count (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 9215 B
		6. Total Coliform bacteria (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 9221 B
		7. *Escherichia coli* (Detected or not detected, MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 9221 F
2.	• น้ำบริโภค - น้ำดื่ม	8. Iron 9. Manganese	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3111 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 23 กันยายน 2565

หน้า 1 ของทั้งหมด 1 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1201/54

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2565

ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้อ[redacted]

น.14/29

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2565

ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569

หมายเลขทะเบียน 1201/54