เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาประทานบัตร

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

[redacted]ที่ ๒๙๘๑๔/๑๕๙๑

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ 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 ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

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 ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

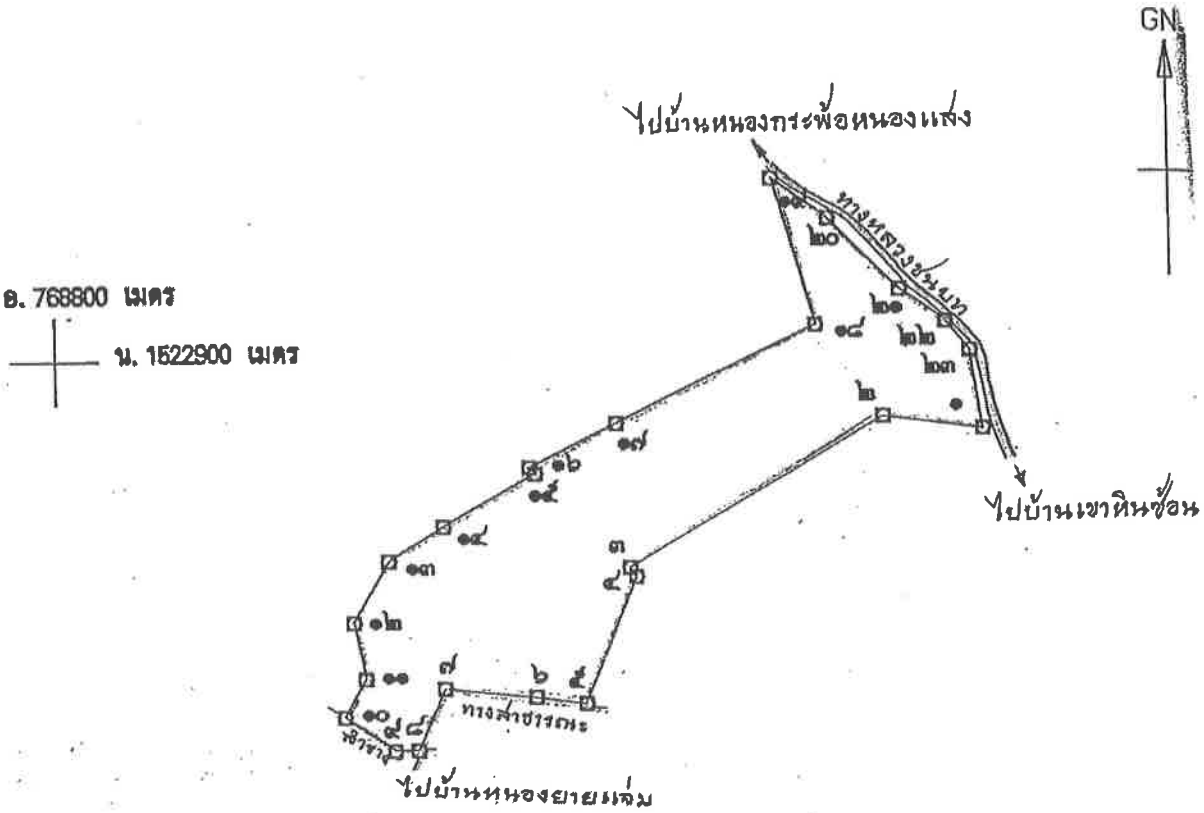
[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประพันธ์ศรา ประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๙๘๐๔ / ๑๕๙๘๑

คำขอที่ ๐ / ๒๕๔๙ ระวางที่ 5236 I



เนื้อที่ ๐๒๙ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๐ : ๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๐ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๗๗ องศา ๒๗ ลิบดา ระยะ ๖๘ ๙๓๔ ว

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๓๙ องศา ๔๐ ลิบดา ระยะ ๒๐๗ ๐๐๐ ๒๙๐ ว

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๐๔๕ องศา ๓๕ ลิบดา ระยะ ๗ ๐๐๐ ๖๘๔ ว

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๐๐ องศา ๕๓ ลิบดา ระยะ ๙๕ ๐๐๐ ๓๔๓ ว

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๗๗ องศา ๕๒ ลิบดา ระยะ ๓๕ ๐๐๐ ๗ ว

ลำดับที่ ๑

มายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๒๗๕ องศา ๔๓ ลิบดา ระยะ ๖๐ ๒๐๒/๑๐๐๐ วา
เมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๒๐๖ องศา ๒๐ ลิบดา ระยะ ๔๖ ๙๒๓/๑๐๐๐ วา
หมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ ๒๖๙ องศา ๐๖ ลิบดา ระยะ ๑๕ ๖๔๐/๑๐๐๐ วา
หมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ ๓๐๔ องศา ๒๙ ลิบดา ระยะ ๔๑ ๓๒๒/๑๐๐๐ วา
หมายเลข ๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ ๒๘ องศา ๕๙ ลิบดา ระยะ ๓๐ ๔๙๗/๑๐๐๐ วา
มหมายเลข ๑๑ ถึงมุมหมายเลข ๑๒ ทิศ ๓๔๙ องศา ๐๘ ลิบดา ระยะ ๔๐ ๔๒/๑๐๐๐ วา
มหมายเลข ๑๒ ถึงมุมหมายเลข ๑๓ ทิศ ๒๙ องศา ๓๗ ลิบดา ระยะ ๔๙ ๔๖๐/๑๐๐๐ วา
มหมายเลข ๑๓ ถึงมุมหมายเลข ๑๔ ทิศ ๕๗ องศา ๐๔ ลิบดา ระยะ ๔๔ ๑๗๙/๑๐๐๐ วา
มุมหมายเลข ๑๔ ถึงมุมหมายเลข ๑๕ ทิศ ๖๐ องศา ลิบดา ระยะ ๗๓ ๒๑๒/๑๐๐๐ วา
มุมหมายเลข ๑๕ ถึงมุมหมายเลข ๑๖ ทิศ ๓๑๘ องศา ๒๑ ลิบดา ระยะ ๕ ๔๐๐/๑๐๐๐ วา
มุมหมายเลข ๑๖ ถึงมุมหมายเลข ๑๗ ทิศ ๒๓ องศา ๒๕ ลิบดา ระยะ ๖๗ ๒๕๗/๑๐๐๐ วา
มุมหมายเลข ๑๗ ถึงมุมหมายเลข ๑๘ ทิศ ๖๔ องศา ๑๓ ลิบดา ระยะ ๑๔๖ ๓๒๐/๑๐๐๐ วา
กมุมหมายเลข ๑๘ ถึงมุมหมายเลข ๑๙ ทิศ ๓๔๓ องศา ๓๒ ลิบดา ระยะ ๑๐๕ ๓๓๘/๑๐๐๐ วา
กมุมหมายเลข ๑๙ ถึงมุมหมายเลข ๒๐ ทิศ ๑๒๕ องศา ๐๒ ลิบดา ระยะ ๔๗ ๖๘๓/๑๐๐๐ วา
กมุมหมายเลข ๒๐ ถึงมุมหมายเลข ๒๑ ทิศ ๑๓๕ องศา ๒๒ ลิบดา ระยะ ๖๙ ๕๑๗/๑๐๐๐ วา
ากมุมหมายเลข ๒๑ ถึงมุมหมายเลข ๒๒ ทิศ ๑๒๕ องศา ๐๘ ลิบดา ระยะ ๓๘ ๘๙๗/๑๐๐๐ วา
งากมุมหมายเลข ๒๒ ถึงมุมหมายเลข ๒๓ ทิศ ๑๔๑ องศา ๓๙ ลิบดา ระยะ ๒๖ ๓๓๕/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๒๓ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๗๑ องศา ๕๒ ลิบดา ระยะ ๕๕ ๔๒/๑๐๐๐ 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
จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

[redacted]

ลายมือชื่อ ผู้เขียน
( )
ลายมือชื่อ ผู้ทาน
( )
ลายมือชื่อ ผู้ตรวจ
( )

ลำดับที่ 6

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

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

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐ เป็นต้นไป [redacted]

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....[redacted].....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ทวิ่งที่ 2

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

MM-E05

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...

น.2/1

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

แนบ ๒

มท. ๑๕๙
เลขที่รับ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๐
วันที่

บันทึกข้อความ

สำนักงานเลขานุการกรม
เลขที่รับ ๑๒๕๔
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐
เวลา ๑๐ ๓๒ น.

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.) ได้มีหนังสือ ที่ 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]

ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

เรียน ☐ ฝบห.
☐ กสส.
☐ กสพ. ดำเนินการ
☐ กสว.
☑ กกก

[redacted]

ผอ.สรข.๖

๑ ๙ มิ.ย. ๒๕๖๖

เรียนกฯ ผรอ.ทป

[redacted] ๑๙ มิย ๖๖

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนและเอกสารการนำเงินในกองทุนไปใช้ประโยชน์

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ

สาขา 0320
Branch พนมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-91325-3

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย

(นัดชี้ของกุ้งเพื่อส่งเขตล้อมการด้านสุขภาพ)

ปทม. 29814/15981

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC51306725

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	เครื่องที่ MACH. NO.
09/03/16	05	DEP	*********1,000.00	*********1,000.00	0320T	2
11/04/16	02	DEP	*********6,376.00	*********7,376.00	0320T	3
17/06/16		INT	**********5.49	*********7,381.49	0000	4
17/06/16		TAX	**********.05	*********7,381.44	0000	5
23/06/16	07	DEP	*********4,673.00	********12,054.44	0320T	6
27/07/16	25	DEP	********74,141.00	********86,195.44	0283T	7
26/08/16	04	W/D	********46,547.00	********39,648.44	0320T	8
14/09/16	04	DEP	********11,167.00	********50,815.44	0320T	9
25/11/16	11	NBD	*********6,652.00	********57,467.44	0320T	10
16/12/16		INT	**********89.48	********57,556.92	0000	11
						15
						16
16/12/16		TAX	**********.89	********57,556.03	0000	17
25/01/17		B/F		********57,556.03	0765T	18
						19
30/01/17	25	NBD	*********5,643.00	********63,199.03	0283T	20
10/02/17	11	W/D	********38,239.00	********24,960.03	0320T	21
16/02/17	11	DEP	**********403.00	********25,363.03	0320T	22
						23
20/03/17	02	DEP	*********7,524.00	********32,887.03	0765T	24
16/06/17		INT	**********73.11	*********32,960.14	0000	25
16/06/17		TAX	**********.73	*********32,959.41	0000	26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

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

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	สำดับ DEP. NO.	ตำปอ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	หมายเลข MACH. NO.
31/08/21		B/F			********17,709.46	0100T

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

สาขา 0320
Branch พนมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-93825-0

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย
(นัยปรีชาของกุหลาบ ลูกสาวเป็นผู้ทำแทนเอง)
ปลาม. 29 ธ.ค. / 15 ม.ค.

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC56235425

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 曼谷銀行
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	04	TAX	**********1.82		*******302,671.64	0000
20/01/21		B/F			*******302,671.64	0320T

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	ชื่อย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	หมายเลข MACH. NO.
25/06/21		INT	**********188.65	*******302,860.29	0000	
25/06/21		TAX	**********1.89	*******302,858.40	0000	
26/08/21	11	DEP	********20,000.00	*******322,858.40	0320T	

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

สำเนาบัญชีเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ

สาขา 0320
Branch พนมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-93823-5

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย
(เมื่อมีเงินทุนเข้าระวังภาระสุ่มเสี่ยง)
ปชช. 29814/15981

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC56235424

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	สำดับ 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
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

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	เล่มที่ DEP. NO.	ตัวย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	เครื่องที่ 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
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เอกสารการนำเงินในกองทุนไปใช้ประโยชน์

บริษัท เอ็มฟา เมดิคอล จำกัด
EMPHA MEDICAL CO., LTD.

EMPHA MEDICAL

60/19 หมู่ที่ 5 ถนนเอกชัย แขวงบางขุนเทียน
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105561057781 โทร. 092-492-6142, 080-569-6666
สาขาที่ 00000 แฟกซ์ 02-553-2116

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน

(ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

(ออกสารออกเป็นชุด)

นามผู้ซื้อ **บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด**	เลขที่ **640195**
ที่อยู่ **เลขที่ 333 หมู่ที่ 2 ตำบลชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 21190**	วันที่ **3 สิงหาคม 2564**
	เงื่อนไขการชำระเงิน
☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของบริษัท **0215535000301**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	**เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ รุ่น Cardio 7 Link พร้อมโต๊ะ**	**1 เครื่อง**	**125,000.00**	**125,000.00**
2	**เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดแขนยอด AND**	**1 เครื่อง**	**65,000.00**	**65,000.00**
		ราคาสินค้าไม่รวมภาษี		**177,570.09**
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม		**12,429.91**
ตัวอักษร	**หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน**	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		**190,000.00**

ผู้รับข[redacted]

MM-E03 น.4/7

การชำระเงินด้วยเช็คใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว

เล่มที่ 5

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 227

บี ดี เอช แอร์

เลขที่ 1609/32 ม.1 ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120
โทร. 089-0200943

นาม บริษัทระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์

ที่อยู่ ชิพพลาซ่า จำกัด 333 ม.2 ท.ชากพง
อ.แกลง จ.ระยอง 21190

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
3240 6000 5812 6

วันที่ 9 ส.ค. 64

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0215535000301 (สำนักงานใหญ่)

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
			บาท	ส.ต.
1 เครื่อง	เครื่องปรับอากาศ MITSUBISHI	29000	29000	-
	รุ่น JS18 ขนาด 18000 BTU			
	INVERTER # 5			
	แบบติดผนัง			
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	29000	-

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน

บริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด
TOYOTA SUVARNABHUMI CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 62/2 หมู่ 9 ถ.เทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2703-3888 แฟกซ์ : 0-2703-3777
สาขากิ่งแก้ว (สาขาที่ 00002) : 188, 188/1, 188/2 หมู่ 14 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2018-3777 แฟกซ์ : 0-2018-3774-6
สาขาเพชรเกษม (สาขาที่ 00003) : 821 ถ.เพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160 โทร. 0-2862-3888 แฟกซ์ : 0-2862-3874-8

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
0115546011369

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT ORIGINAL

0101 เลขที่ RECEIPT NO. RCA6408-0011
T64-0893 วันที่ DATE 16/08/2564

รายละเอียด

เลขที่สัญญา CONTRACT NO.
งวดที่ TERM OF PAYMENT
ยี่ห้อ BRAND TOYOTA
รุ่น SERIES
แบบรถ MODEL GUN120R-DTTSXT-A2
หมายเลขเครื่อง ENGINE NO. 2GDC851502
หมายเลขตัวถัง FRAME NO. MR0JC8CDX01177613
สี COLOR S.White
หมายเลขทะเบียน REGISTRATION NO. [redacted]

ได้รับเงินจาก RECEIVED FROM บจก.ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลเซนต์ซัพพลาย
ที่อยู่ ADDRESS 333 หมู่2 ต.ชากพง อ.แกลง จ.ระยอง 21190

รายการ	จำนวนเงิน
HILUX REVO D4x2 2.4 ENTRY A/T Z-Edition	642,000.00
ยอดรวมทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT	642,000.00
(หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)	

โดยเช็คธนาคาร CHEQUE
เลขที่เช็ค NO. วันที่ DATE

ผู้รับเงิน COLLECTOR | ผู้มีอำนาจ AUTHORITY

ใบเสร็จฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คข้างต้นเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

บริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด
TOYOTA SUVARNABHUMI CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 62/2 หมู่ 9 ถ.เทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2703-3888 แฟกซ์ : 0-2703-3777
สาขากิ่งแก้ว : 188, 188/1, 188/2 หมู่ 14 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2738-3888 แฟกซ์ : 0-2738-4834-6
สาขาเพชรเกษม : 821 ถ.เพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160 โทร. 0-2862-3888 แฟกซ์ : 0-2862-3874-8

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
0115546011369

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT ORIGINAL/TAX INVOICE

T64-0893 เลขที่ TAX INVOICE NO. RCA6408-0010
วันที่ DATE 09/08/2564

ออกใบกำกับภาษี ณ สาขา
สำนักงานใหญ่

ผู้ซื้อ CUSTOMER'S NAME บจก.ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลเซนต์ซัพพลาย
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0215535000301
ที่อยู่ CUSTOMER'S ADDRESS 333 หมู่2 ต.ชากพง อ.แกลง จ.ระยอง 21190
สำนักงานใหญ่ 00000

รายละเอียด

เลขที่สัญญา CONTRACT NO.
งวดที่ TERM OF PAYMENT
ยี่ห้อ BRAND
รุ่น SERIES
แบบรถ MODEL
หมายเลขเครื่อง ENGINE NO.
หมายเลขตัวถัง FRAME NO.
สี COLOR
ทะเบียนรถ REGISTRATION NO. [redacted]

รายการ	จำนวนเงิน
รับชำระเงินจอง ใบจองเลขที่ 802/09	3,000.00
ยอดรวม TOTAL SALE AMOUNT	2,803.74
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % VAT	196.26
ยอดรวมทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT	3,000.00
(สามพันบาทถ้วน)	

หมายเหตุ : REMARK : HI D-4X2

ผู้ซื้อ/ผู้รับสินค้า CUSTOMER/RECEIVER | ผู้มีอำนาจ AUTHORITY

ริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด
นักงานใหญ่ : 62/2 หมู่ 9 ถ.เทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร.0-2703-3888 แฟ็กซ์ 0-2703-3777
ขากิ่งแก้ว (สาขา 00002) : 188,188/1,188/2 หมู่ 14 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร.0-2018-3777 แฟ็กซ์ 0-2018-3774-6
ขนพชรเกษม (สาขา 00003) : 821 ถ.พชรเกษม แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160 โทร.0-2862-3888 แฟ็กซ์ 0-2862-3874-8

ใบรับเงินชั่วคราว

เลขที่ BFA6408-0015
วันที่ 13/08/2564

ลูกค้า บจก.ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลเซนต์ซัพพลาย
ที่อยู่ 333 หมู่2 ต.ชากพง อ.แกลง
จ.ระยอง 21190

รหัส	รายการ	จำนวน	ราคาขาย	จำนวนเงิน
V-BF-00	ค่าจดทะเบียนมักจำชุดจด	1.00	5,000.00	5,000.00
V-BF-00	ค่าจดทะเบียนแจ้งอ้าย	1.00	400.00	400.00
			รวมเงินทั้งสิ้น	5,400.00

รหัสลูกค้า T64-0893
รหัสแผนก 0101
รุ่นรถ HI D-4X2
เลขเครื่อง 2GDC851502
เลขตัวถัง MR0JC8CDX01177613
พนักงานขาย 2B19 ณิชกานต์

หมายเหตุ

เงิน เช็ค 5,400.00 บัตรเครดิต

ผู้จ่ายเงิน..... ผู้รับเงิน[redacted].....

fn-so 19/08/2564 08:16

ต้นฉบับ (ลูกค้า), สีฟ้า (ชุดขาย), สีเหลือง (บัญชี), สีชมพู (บัญชี)

TOKIO MARINE
INSURANCE GROUP

Tokio Marine Safety Insurance (Thailand) PCL.
S&A Building, 2nd - 6th floors, No. 302, Silom Road,
Khwaeng Suriyawong, Khet Bangrak, Bangkok 10500
Tel. 0-2257-8000 Fax. 0-2253-3701, 0-2253-4222
Claims Services Tel. 0-2257-8080

บมจ. คุ้มภัยโตเกียวมารีนประกันภัย (ประเทศไทย)
อาคารเอสแอนด์เอ ชั้น 2-6 เลขที่ 302 ถนนสีลม
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107563000011
TAX ID NO.
ใบเสร็จรับเงินเลขที่ 9641179884
Receipt No.
ทะเบียนเลขที่ 0107563000011
Registration No.

สาขา : สำนักงานใหญ่

ใบกำกับภาษีเลขที่ 9641179884
Tax Invoice No.
วันที่ Date 13/08/2021

ใบเสร็จรับเงิน/ต้นฉบับใบกำกับภาษี
RECEIPT/ORIGINAL TAX INVOICE

(เอกสารออกเป็นชุด)

ชื่อผู้เอาประกันภัย Insured Name
บจก. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย

ที่อยู่ Address 333 หมู่2
ตำบลชากพง อำเภอแกลง
จังหวัดระยอง 21190

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0215535000301
สาขา : สำนักงานใหญ่

อาชีพ Occupation -

นายหน้า/ตัวแทน Broker/Agent	B3L0063	
เบี้ยประกันภัย Premium	20,000.00	บาท Baht
ส่วนลด Discount	0.00	บาท Baht
อากรแสตมป์ Stamp duty	80.00	บาท Baht
รวมเงิน Total	20,080.00	บาท Baht
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	1,405.60	บาท Baht
รวมเงินทั้งสิ้น Grand Total	21,485.60	บาท Baht

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy Number DL-70-64/006376

วันเริ่มประกัน Effective Date 11/08/2021 วันหมดอายุ Expiry Date 11/08/2022 เวลา 16.30 น.

รหัส Code	ชื่อรถยนต์ Make/Model	เลขทะเบียน License No.	เลขตัวถัง Chassis No.	จำนวนที่นั่ง/ขนาด/น้ำหนัก No. of seats/Displacement/GVW
110 (G)	TOYOTA HILUX REVO	ป้ายแดง	MR0JC8CDX01177613 2GDC851502	7/2400/-

ประเภทการประกันภัย Type of Insurance ☐ พ.ร.บ. Compulsory ☒ ประเภท 1 Comprehensive ☐ ประเภท 2 Third Party,Fire&Theft ☐ ประเภท 3 Third Party Only ☐ อื่นๆ Other

จำนวนเงินเอาประกันภัย Sum Insured 560,000.00 บาท Baht (รถยนต์รวมอุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม For vehicle including accessories)

อุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม Accessories ราคา Value บาท

☒ ไม่ระบุชื่อผู้ขับขี่ Unnamed Driver

☐ ระบุชื่อผู้ขับขี่ Named Driver

1) วัน เดือน ปีเกิด Date of Birth อาชีพ Occupation เลขประจำตัวประชาชน Personal ID No.

2) วัน เดือน ปีเกิด Date of Birth อาชีพ Occupation เลขประจำตัวประชาชน Personal ID No.

การใช้รถยนต์ Use of vehicle ใช้ส่วนบุคคล ไม่ใช้รับจ้างหรือให้เช่า

วันทำสัญญาประกันภัย Agreement made on 10/08/2021

เพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยได้ชำระตามจำนวนข้างต้น บริษัทตกลงให้ความคุ้มครองผู้เอาประกันภัยโดยมีรายละเอียดความคุ้มครอง เงื่อนไข ข้อยกเว้น ตามกรมธรรม์ประกันภัย In return of premium received in the amount above, Company agrees to provide Insurance coverage as per policy wording subject to policy conditions,endorsements and exclusions

[redacted]

กรรมการ - Director กรรมการ - Director

Tokio Marine Safety Insurance

ชำระโดย Settled by ☐ เงินสด Cash ☐ เช็คเลขที่ Cheque No. ..... ธนาคาร Bank ..... ลงวันที่ Date .....

ผู้รับเงิน / เช็ค Collector วันที่รับเงิน /เช็ค Date

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ต้องลงลายมือชื่อผู้รับเงิน ในกรณีชำระด้วยเช็คใบเสร็จจะสมบูรณ์ต่อเมื่อบริษัทเรียกเก็บเงิน ได้ตามเช็คเรียบร้อยแล้ว
This receipt must be signed by the collector, This receipt will not valid until the cheque honoured by the bank.

ข้อความภาษาอังกฤษของแบบฟอร์มนี้ถือว่าเป็นคำแปลเท่านั้น ให้ถือข้อความภาษาไทยเป็นข้อความที่มีผลบังคับ
Please note that English translation of this form will serve as translation only.

นายหน้า/ตัวแทน Broker/Agent B3L0063 A.R.T Insurance Broker Co.,Ltd.
หมายเหตุ Remark
Ins. : บจก. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย

UPWIL0

TOKIO MARINE
INSURANCE GROUP

Tokio Marine Safety Insurance (Thailand) PCL.
S&A Building, 2nd - 6th floors, No. 302, Silom Road,
Khwaeng Suriyawong, Khet Bangrak, Bangkok 10500
Tel. 0-2257-8000 Fax. 0-2253-3701, 0-2253-4222
Claims Services Tel. 0-2257-8080

บมจ. ศุ้นทัยโตเกียวมารีนประกันภัย (ประเทศไทย)
อาคารเอสแอนด์เอ ชั้น 2-6 เลขที่ 302 ถนนสีลม
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107563000011
TAX ID. NO.
ใบเสร็จรับเงินเลขที่ 3640347287
Receipt No.
ทะเบียนเลขที่ 0107563000011
Registration No.

สาขา : สำนักงานใหญ่
ใบกำกับภาษีเลขที่ 8640011271
Tax Invoice No.
วันที่ Date 11/08/2021

ใบเสร็จรับเงิน/ต้นฉบับใบกำกับภาษี
RECEIPT/ORIGINAL TAX INVOICE

(เอกสารออกเป็นชุด)

ชื่อผู้เอาประกันภัย Insured Name
บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

ที่อยู่ Address
333 หมู่2
ตำบลชากพง
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 21190

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0215535000301
สาขา : สำนักงานใหญ่

อาชีพ Occupation -

นายหน้า/ตัวแทน Broker/Agent	B3L0063	
เบี้ยประกันภัย Premium	600.00	บาท Baht
ส่วนลด Discount	0.00	บาท Baht
อากรแสตมป์ Stamp Duty	3.00	บาท Baht
รวมเงิน Total	603.00	บาท Baht
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	42.21	บาท Baht
รวมเงินทั้งสิ้น Grand Total	645.21	บาท Baht

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy Number DL-72-64/AY3238

วันเริ่มประกัน Effective Date 11/08/2021 วันหมดอายุ Expiry Date 11/08/2022 เวลา 16.30 น.

รหัส Code	ชื่อรถยนต์ Make/Model	เลขทะเบียน License No.	เลขตัวถัง Chassis No.	จำนวนที่นั่ง/ขนาด/น้ำหนัก No. of seats/Displacement/GVW
1.10	TOYOTA HILUX REVO 2.4	ป้ายแดง	MR0JC8CDX01177613 2GDC851502	7/2400/-

ประเภทการประกันภัย Type of Insurance
[X] พ.ร.บ. Compulsory
[ ] ประเภท 1 Comprehensive
[ ] ประเภท 2 Third Party,Fire&Theft
[ ] ประเภท 3 Third Party Only
[ ] อื่นๆ Other

จำนวนเงินเอาประกันภัย Sum Insured บาท Baht (รถยนต์รวมอุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม For vehicle including accessories)

อุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม Accessories ราคา Value บาท

[X] ไม่ระบุชื่อผู้ขับขี่ Unnamed Driver
[ ] ระบุชื่อผู้ขับขี่ Named Driver

1) วัน เดือน ปีเกิด Date of Birth อาชีพ Occupation เลขประจำตัวประชาชน Personal ID No
2) วัน เดือน ปีเกิด Date of Birth อาชีพ Occupation เลขประจำตัวประชาชน Personal ID No

การใช้รถยนต์ Use of vehicle ใช้รถส่วนบุคคล ไม่ใช้รับจ้างหรือให้เช่า

วันทำสัญญาประกันภัย Agreement made on 11/08/2021

เพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยได้ชำระตามจำนวนข้างต้น บริษัทตกลงให้ความคุ้มครองผู้เอาประกันภัยโดยมีรายละเอียดความคุ้มครอง เงื่อนไข ข้อยกเว้น ตามกรมธรรม์ประกันภัย In return of premium received in the amount above, Company agrees to provide Insurance coverage as per policy wording subject to policy conditions,endorsements and exclusions.

[redacted]

กรรมการ - Director กรรมการ - Director

Tokio Marine Safety Insurance

ชำระโดย Settled by [ ] เงินสด Cash [ ] เช็คเลขที่ Cheque No. ธนาคาร Bank ลงวันที่ Date

ผู้รับเงิน / เช็ค Collector วันที่รับเงิน / เช็ค Date

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ต้องลงลายมือชื่อผู้รับเงิน ในกรณีชำระด้วยเช็คใบเสร็จจะสมบูรณ์ต่อเมื่อบริษัทเรียกเก็บเงิน ได้ตามเช็คเรียบร้อยแล้ว
This Receipt must be signed by the collector. This receipt will not valid until the cheque honoured by the bank.

ข้อความภาษาอังกฤษของแบบฟอร์มนี้ถือว่าเป็นคำแปลเท่านั้น ให้ถือข้อความภาษาไทยเป็นข้อความที่มีผลบังคับ
Please note that English translation of this form will serve as translation only.

นายหน้า/ตัวแทน Broker/Agent B3L0063 A.R.T Insurance Broker Co.,Ltd.
หมายเหตุ Remark ยกเลิก 3640347287 เนื่องจากออกใบกำกับภาษีอย่างย่อแทน
Ins. : บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด จำกัด

ACCLK0
17/08/2021 MM-E05

บริษัท แคร์รี่บอย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
ARRYBOY MARKETING CO., LTD.

ขาที่ 8 : 555 ถนนหลวงแพ่ง แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
เลขที่ : 0-2364-8552-5 โทรสาร : 0-2364-8551

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
ORIGINAL RECEIPT
(เอกสารออกเป็นชุด)
(ต้นฉบับ สำหรับลูกค้า)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540009001

อ	บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด
อยู่	333 หมู่ที่ 2 ตำบลชากพง
	อำเภอแกลง จ.ระยอง 21190
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0215535000301 รหัสสาขา สำนักงานใหญ่

เลขที่	V6408070
วันที่	11/08/64
รหัสลูกค้า	ร-0039

ำดับ	รายการ		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.	S560N-CTRD	หลังคาไฟเบอร์ TOYOTA REVO D/CAB 560 พร้อมอุปกรณ์	หลัง	1.00	35,994.39	35,994.39
2.	S-FG-20	ฟิล์มกรองแสงธรรมดา 60%	ตรฟ.	15.00		
		TOYOTA REVO D/CAB สีขาว				
		เลขชัสซี MROJC8CDX01177613				

รวมราคาค่าสินค้า	35,994.39
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,519.61
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	38,514.00

(สามหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบสี่บาทถ้วน)

ลใจรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ ต่อเมื่อผู้ขายได้รับชำระเงินเป็นเงินสด หรือเช็คผ่านการเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว
ใจรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ ต่อเมื่อมีลายเซ็นผู้รับเงินและผู้อนุมัติ โปรดสั่งจ่ายเช็คในนาม **"บริษัท แคร์รี่บอย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด"** และขีด **"A/C PAYEE ONLY"** เท่านั้น
ทประกอบกิจการขายสินค้ารวมค่าบริการ ไม่อยู่ในบังคับต้องถูกหัก ภาษี ณ ที่จ่าย ตามคำสั่งกรมสรรพากรที่ ท.ป 4/2528

ผู้รับของ	ผู้ส่งของ	ผู้รับเงิน	ผู้ตรวจ
/ /	11 / 8 / 64	11 / 8 / 64	11 / 8 / 64

[redacted]

MM-E05

CASH SALE
現兑單

ขนส่ง จ. ฉะเชิงเทรา

นาม 賓號 CUSTOMER _____ วันที่ 日期 DATE 03/09/64

ที่อยู่ 住址 ADDRESS _____ ทะเบียนการค้า Commercial License 商標編號 _____

จำนวน QUANTITY 數量	รายการ / DESCRIPTION / 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 價錢	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
1	ค่าคนงาน + ค่าเป็นกระ		1936
1	น้ำมันรถ		500
1	สติ๊กเกอร์		1,200
1	อื่นๆ (ค่าอาหารเที่ยง)		400
บาท BAHT 銖	สี่พันเจ็ดสิบหกบาท -	รวมเงิน TOTAL 共銀	4,076 -

ผู้รับเงิน / COLLECTOR / 收銀人 [redacted]

ขอขอบคุณ
ท่านที่อุดหนุน

G83067197

เลขที่ 64/0009201
PC No. 5060

ใบเสร็จรับเงิน
กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

ที่ทำการ สขจ.ฉะเชิงเทรา

วันที่ 3 กันยายน 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

ประเภทรถ : 01 เลขทะเบียน : กม 6064

น้ำหนักรถ : 1,900 กก. ความจุรถ : 2,393 C.C

คำขอ	10.00 บาท
ตรวจสภาพรถ	50.00 บาท
ค่าแผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ออกใหม่ รับล่วงหน้า	200.00 บาท
ธรรมเนียมอื่น ๆ	20.00 บาท
ใบคู่มือจดทะเบียนรถ	100.00 บาท
ค่าภาษีรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน ปี2565	8,944.00 บาท

ด่านตรวจป่าอรัญ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น [redacted]

(เก้าพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ นางพัทธนันท์ รุ่งไชยวัฒน์ ผู้รับเงิน

นางพัทธนันท์ รุ่งไชยวัฒน์

เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญงาน

(ผู้บันทึก) G83067197

14:03:40 MR0JC8CDX01177613

วันสิ้นอายุภาษี 03/09/2565 ภาษีปีต่อไป 8,944.00 บาท

จำนวนเงินรับ 9,324.00 บาท จำนวนเงินทอน 0.00 บาท

น.4/14

เอกสารแนบ 5

เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

ที่ ฉช ๐๖๓๒.๑๑๐/๕๒๗

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง
๗๕/๑ ม.๑ ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม
จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔๑๒๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับบริจาค เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง รถยนต์TOYOTA จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้บริการประชาชนที่มารับบริการ

ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และจะใช้ประโยชน์จากครุภัณฑ์การแพทย์ในการให้บริการแก่ประชาชน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัทของท่านอีกในโอกาสต่อไป

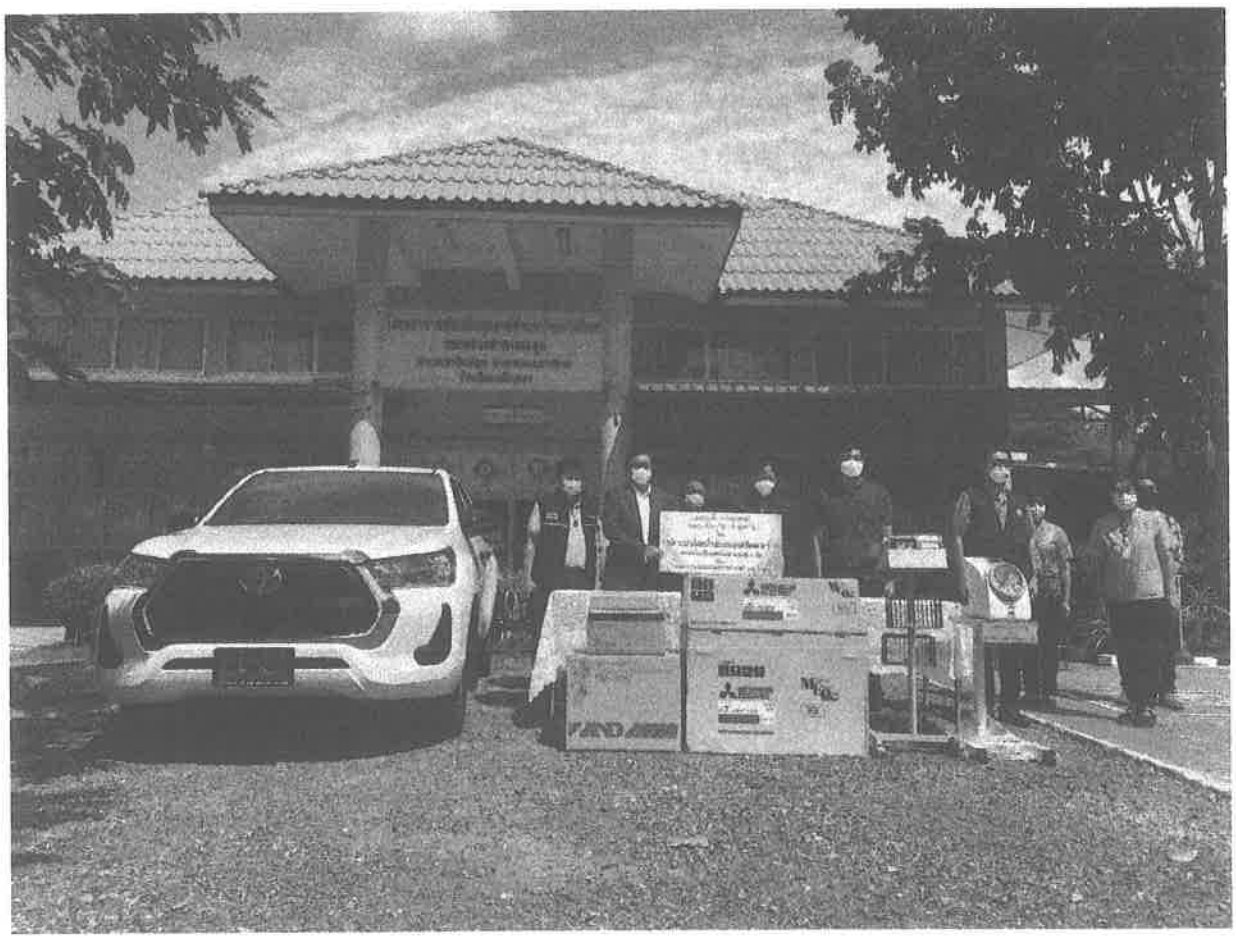
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นางสมจิตร พิมลสกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง
โทร. ๐๖๓-๙๕๘๑๘๓๓



โครงการพัฒนาระบบบริการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชน
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

๑. ที่มาของโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง ให้บริการด้านการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพป้องกันโรค ฟื้นฟูสภาพ และป้องกันทันตกรรม การดำเนินงานให้เกิดประโยชน์กับประชาชน ผู้มารับบริการได้รับการดูแลอย่างมาตรฐาน สะดวก คล่องตัว รวดเร็ว ปลอดภัย และต่อเนื่อง จำเป็นต้องประกอบไปด้วยบุคลากร และที่จำเป็นอย่างยิ่ง คือ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะ ครุภัณฑ์สำนักงาน ที่มีไว้เพื่อให้บริการแก่ประชาชนที่มารับบริการ ให้ได้มาตรฐาน ปลอดภัย และเพียงพอ ซึ่งปัจจุบันโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรงขาดแคลนครุภัณฑ์ดังกล่าว ดังนั้นทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรงจึงจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชนขึ้น โดยขอสนับสนุนครุภัณฑ์ยานพาหนะ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ และครุภัณฑ์สำนักงาน จากบริษัทระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานเยี่ยมบ้าน ติดตามสุขภาพประชาชนในชุมชน และให้บริการแก่ประชาชนทุกกลุ่มวัย (กลุ่มมารดา และทารกหลังคลอด, กลุ่มหญิงตั้งครรภ์, กลุ่มเด็ก ๐-๕ ปี, กลุ่มวัยเรียน, กลุ่มวัยรุ่น, กลุ่มวัยทำงาน และกลุ่มผู้สูงอายุ) ในพื้นที่หมู่ ๑, ๓, ๗ และหมู่ ๘ ตำบลเขาหินซ้อน

๒.๒ เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติงานควบคุมโรคในช่วงเวลาที่มีการเกิดโรคระบาด เช่น โรคระบาด Covid-๑๙ , โรคไข้เลือดออก โรคมือเท้าปาก และโรคระบาดอื่นๆตามสถานการณ์

๒.๓ เพื่อใช้ในการรับส่งผู้ป่วยยากจนที่ไม่มียานพาหนะที่ต้องเดินทางไปรักษาต่อ หรือเดินทางกลับบ้าน โดยเฉพาะผู้สูงอายุ และเด็กที่มีอาการเจ็บป่วยที่ต้องได้รับการรักษาจากโรงพยาบาลพนมสารคาม

๒.๔ เพื่อใช้ในกิจกรรมในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรงในการรับยา เวชภัณฑ์ และวัสดุทางการแพทย์

๒.๕ เพื่อใช้ในการส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องฉุกเฉิน และห้องทันตกรรม ไปทำให้ปราศจากเชื้อที่โรงพยาบาลพนมสารคามทุก ๓ วัน เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการ

๒.๖ เพื่อความสะดวกในการพาทีมสหวิชาชีพ (แพทย์, พยาบาล, กายภาพบำบัด, แพทย์แผนไทย, นักวิชาการสาธารณสุข) ลงเยี่ยมผู้ป่วยติดบ้าน-ติดเตียง

๒.๗ เพื่อให้ยาและเวชภัณฑ์มีคุณภาพในการให้บริการประชาชน

๒.๘ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยให้พ้นภาวะวิกฤติ

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑ สถานบริการมีครุภัณฑ์ยานพาหนะไว้ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ สถานบริการเพิ่มขีดความสามารถในการดูแลประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีความพึงพอใจ ไม่มีข้อร้องเรียน

๓.๓ ประชาชนได้รับการดูแลตามเกณฑ์มาตรฐาน

๓.๔ สถานบริการมีครุภัณฑ์ทางการแพทย์ และครุภัณฑ์สำนักงานตามเกณฑ์มาตรฐาน

๔. สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง ๗๕/๑ หมู่ ๑ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน – กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๔

๖. งบประมาณสนับสนุนจากบริษัทระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย

๖.๑ รถยนต์สี่ประตู เกียร์ออโต้ เครื่องยนต์ดีเซล รวมถึงหลังคาแคร่บอย	จำนวน ๑ คัน
๖.๒ เครื่องตรวจคลื่นหัวใจ EKG	จำนวน ๑ เครื่อง
๖.๓ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
๖.๔ เครื่องปรับอากาศเพื่อใช้ในห้องเก็บยา ๑๘,๐๐๐ บีทียู	จำนวน ๑ เครื่อง

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง เลขที่ ๗๕/๑ หมู่ ๑ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โทรศัพท์ ๐๘๙-๗๘๙๒๕๐๗

๘. ผู้เสนอโครงการ

[redacted]

(นางสมจิตร พิมลสกุล)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง

๙. ผู้อนุมัติโครงการ

ที่ ฉช ๐๐๓๒/๑๓๓๖

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา
๓๑ ถนนยุทธดำเนิน ฉช ๒๔๐๐๐

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การบริจาครถยนต์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง

เรียน ผู้จัดการบริษัท ระยองอินเตอร์ชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ระยองอินเตอร์ชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ระยองอินเตอร์ชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด แจ้งว่า มีความประสงค์บริจาครถยนต์ TOYOTA HILUX REVO D-Cab Z-Edittion หมายเลขทะเบียน กม ๖๐๖๔ ฉะเชิงเทรา หมายเลขเครื่องยนต์ 2GDC851502 หมายเลขตัวรถ MROJC8CDX01177613 ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นส่วนราชการที่ได้รับมอบอำนาจการบริหารราชการในส่วนภูมิภาคจากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ขอเรียนว่ายินดีรับการบริจาครถยนต์คันดังกล่าว ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง สำหรับใช้ในราชการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
(นายสมบัติ ทังทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มงานบริหารทั่วไป
โทร. ๐-๓๘๘๑-๔๓๓๗,๐๓๘๕๑-๑๑๘๙
โทรสาร ๐-๓๘๕๑-๒๔๐๐

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 9 พฤศจิกายน 2564 เลขทะเบียน กม 6264 จังหวัด เชียงราย
ประเภท รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน (รย. 1) ลักษณะ นั่งสองตอนท้ายขาว.กก (มีหลังคา)
ยี่ห้อรถ TOYOTA แบบ คาโรลล่า แอลทิส
สี ขาว เลขตัวรถ MBJCC0CDX0117769 รุ่นปี ค.ศ. 2020
ยี่ห้อเครื่องยนต์ TOYOTA อยู่ที่ เชียงราย
อยู่ที่ สาวเครือ เชื้อเพลิง ดีเซล เลขเครื่องยนต์ 2GDC061502
เลขถังแก๊ส
จำนวน 4 สูบ 2393 ซีซี 150 แรงม้า 2 เพลา 3 ล้อ ยาง 4 เส้น
น้ำหนักรถ 1900 กก. น้ำหนักบรรทุก/น้ำหนักลงเพลา กก.
น้ำหนักรวม 1900 กก. ที่นั่ง 5 คน
62-0421405

0421405

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วันที่ครอบครองรถ 30 พฤศจิกายน 2564
ผู้ถือกรรมสิทธิ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลข้ามม่วงโพรง)
เลขที่บัตร วันเกิด สัญชาติ
ที่อยู่ 75/1 หมู่ 1
ต.เขาพันธ์ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทร.
ผู้ครอบครอง
เลขที่บัตร วันเกิด สัญชาติ
ที่อยู่
โทร.
สัญญาเช่าซื้อเลขที่ ลงวันที่

ลงชื่อ [redacted] ลงชื่อ ผู้ถือกรรมสิทธิ์ [redacted]
(.....) (.....)
เจ้าหน้าที่ นายทะเบียน

รายการบันทึกของเจ้าหน้าที่

18

เดือน ปี	รายการบันทึก	ผู้บันทึก	นายทะเบียน
ก.ย. 64	แจ้งเวียนกรม ศวเกษตรเมืองกง จังหวัดและเชียงราย	(นางสาวพิชรี เรียงถทอ)	[redacted]
พ.ย. 64	โอนกรรมสิทธิ์จาก บริษัทระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซีพพลาย จำกัด โดยรับมรดกเพื่อใช้ในงานราชการ ตามหนังสือที่ ฉช 0032/2604 ลว.20 ต.ค.2564	(นางสาวพิชรี เรียงถทอ)	[redacted]

รายการบันทึกของเจ้าหน้าที่

เดือน ปี	รายการบันทึก	ผู้บันทึก	นายทะเบียน

19

เอกสารแนบ 6

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพ
และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักร

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15 7 14 | ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	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	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15 7 14 | 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	✓				
7	ชุดตะแกรง	✓				
8	มอเตอร์ตะแกรง	✓				
9	ตู้คอนโทรล	✓				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
11	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT 06

วันที่ 15-7-14 | ชื่อ โรงล้าง 2

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

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ซ.เปลี่ยนน้ำ เปลี่ยนน้ำ เพราะทำ Pa/ของเน

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15-7-14 | ชื่อ โรงล้าง 5

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง	/				
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	/				
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	/			[redacted]	
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

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15/07/64.				ชื่อ โรงล้าง 4		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ					
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่			อยู่ระหว่างการปรับปรุง		
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.6/3

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15.6.64 | ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	√				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	√				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	√				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	√				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	√			[redacted]	
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	√				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15.6.64 | ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	√				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	√				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	√				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	√				
5	ปั๊มน้ำ	√			[redacted]	
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 15-8-64 | ชื่อ โรงล้าง 2

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

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 18-8-64 | ชื่อ โรงล้าง 5

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง	/				
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	X				
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	X				
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	X				
6	ปั๊มทราย 6"	X			[redacted]	
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 15/08/64				ชื่อ โรงล้าง 4		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ					
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่			อยู่ระหว่างการปรับปรุง.		
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

น.6/6

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15-9-64 | ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	√				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	√				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	√				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	√				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	√				
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2	√				
7	ปั๊มน้ำ	√			[redacted]	
8	ปั๊มทราย 4"	√				
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 15-9-64 | ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่ 1	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

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15-9-64				ชื่อ โรงล้าง 2		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	สายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ปั๊มน้ำ	✓			[redacted]	
6	ปั๊มทราย 4"	✓				
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 15-9-64				ชื่อ โรงล้าง 5		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิบ 5,10 แรง	✓				
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ , ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	✓				
6	ปั๊มทราย 6"	X		ซ่อม	[redacted]	P06/09/62
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	X		ตะแกรงขาด ส่งซ่อม		P06/09/62

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15/09/64				ชื่อ โรงล้าง 4		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ					
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่			อยู่ระหว่างการเปลี่ยนโรง		
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

น.6/9

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 18.10.14 | ชื่อ โรงล้าง 1

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	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	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 19.10.14 | 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	✓				
15	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15.10.64 | ชื่อ โรงล้าง 3

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลืองยาว	√				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	√				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	√				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	√			[redacted]	
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 15.10.64 | ชื่อ โรงล้าง 5

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	ปั๊มน้ำทรายดิน 5,10 แรง	—				
2	ปั๊มน้ำสเปรย์ ปั๊มน้ำฉีดตะแกรง	/				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	/				
4	ชุดสายพานลำเลียงยาว	/		[illegible]		
5	ชุดสายพานลำเลียงกลาง	/			[redacted]	
6	ปั๊มทราย 6"	/				
7	ปั๊มทราย 4" 1,2	/				
8	ถังเฟรดลูกบน	/				
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	X		มอเตอร์ ตอ 1 [illegible] มอ เกร 2 [illegible]		P03 10/64

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15/10/64

ชื่อ โรงล้าง 4

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	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.6/12

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้าง FM - MT - 06

วันที่ 15-11.64				ชื่อ โรงล้าง 1		
ลำดับ	รายการ	ผล		อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	X			[redacted]	
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2	✓				
7	ปั๊มน้ำ	✓		เสียมีมาตั้งแต่ต้น		PM/11/64
8	ปั๊มทราย 4"	X				
9	ปั๊มทราย 3"	✓				
10	ชุดตะแกรงหยาบ	✓				
11	ชุดตะแกรงละเอียด	✓				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	X				
13	ปั๊มลม	✓				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
15	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ป

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้าง FM - MT - 06

วันที่ 17-11-64				ชื่อ โรงล้าง 2		
ลำดับ	รายการ	ผล		อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2				[redacted]	
6	มอเตอร์เกียร์สายพาน เบอร์ 2					
7	ปั๊มน้ำ	X				
8	ปั๊มทราย 4"	✓				
9	ปั๊มทราย 3"	✓				
10	ชุดตะแกรงหยาบ	✓				
11	ชุดตะแกรงละเอียด	✓				
12	ชุดออโต้และเซนเซอร์	✓				
13	ปั๊มลม	✓				
14	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
15	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ป

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15/ก/64				ชื่อ โรงล้าง 3		
ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ปั๊มน้ำ	✓			[redacted]	
6	ปั๊มทราย	✓				
7	ชุดตะแกรง	✓				
8	มอเตอร์ตะแกรง	✓				
9	ตู้คอนโทรล	✓				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
11	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้าง

FM - MT - 06

วันที่ 15-12-7			ชื่อ โรงล้าง 5		
ลำดับ	[illegible]การ		อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพาน[illegible]	✓			
2	มอเตอร์[illegible]ยาว	✓			
3	ชุดสายพา[illegible]	✓			
4	มอเตอร์[illegible]สั้น	✓		[redacted]	
5	ชุดสายพา[illegible]เบอร์ 2				
6	มอเตอร์[illegible] เบอร์ 2				
7	ปั๊มน้ำ	✓			
8	ปั๊มทราย[illegible]	✓			
9	ปั๊มทราย[illegible]	✓			
10	ชุดตะแ[illegible]	✓			
11	ชุดตะแ[illegible]	✓			
12	ชุดออ[illegible]	✓			
13	ปั๊มลม	✓			
14	ชุดไซโค[illegible]ซโคลน	✓			
15	ระบบท่อ[illegible]				

หมายเหตุ X = ไ[illegible]

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15/11/64.

ชื่อ โรงล้าง 4

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ					
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่			อยู่ระหว่างการปรับปรุง.		
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.6/15

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้าง FM - MT - 06

วันที่ 15/12.64				ชื่อ โรงล้าง 1		
ลำดับ	รายการ	ผล		อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2	✓			[redacted]	
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	✓				

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้าง FM - MT - 06

วันที่ 15-12-64				ชื่อ โรงล้าง 2		
ลำดับ	รายการ	ผล		อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงยาว	✓				
2	มอเตอร์เกียร์สายพานยาว	✓				
3	ชุดสายพานลำเลียงสั้น	✓				
4	มอเตอร์เกียร์สายพานสั้น	✓				
5	ชุดสายพานลำเลียง เบอร์ 2				[redacted]	
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	✓				

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15/12/64 | 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	✓				
7	ชุดตะแกรง	✓				
8	มอเตอร์ตะแกรง	✓				
9	ตู้คอนโทรล	✓				
10	ชุดไซโคลน/แรงดันไซโคลน	✓				
11	ระบบท่อส่ง	✓				

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพ โรงล้าง

FM - MT - 06

วันที่ 15-12-64 | ชื่อ โรงล้าง 8

ลำดับ	รายการ	ผล		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	✓				

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพโรงล้างประจำวัน

FM - MT - 06

วันที่ 15/12/64

ชื่อ โรงล้าง 4

ลำดับ	รายการ	ผล ครั้งที่1	ผล ครั้งที่ 2	อาการผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	สายพานลำเลียงทรายดิบ					
2	มอเตอร์เกียร์สายพานทรายดิบ					
3	เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
4	มอเตอร์เกียร์เครื่องร่อนเก่า , ใหม่					
5	สายพานลำเลียง A2			อยู่ระหว่างการปรับปรุง.		
6	มอเตอร์สายพานลำเลียง A2					
7	สายพานลำเลียง A3					
8	มอเตอร์สายพานลำเลียง A3					
9	เครื่องดูดฝุ่น					
10	พัดลมเป่าฝุ่น					
11	ปั๊มน้ำ					

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 เดือน

ORIGINAL

น.6/18

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ วิทย์ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2564 ประเภทรถ ขอ 1

วันที่ \ รายการ	น้ำหล่อเย็น	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดอากระปุดต่างๆ	สภาพยาง/เพรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ตู้ลี้	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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	H														
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ วิทย์ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2564 ประเภทรถ ขอ 1

วันที่ \ รายการ	น้ำหล่อเย็น	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดอากระปุดต่างๆ	สภาพยาง/เพรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ตู้ลี้	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	H														
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	H														
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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

น.6/19

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

หนักงานขับรถ กินัย ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน กันยายน ปี 2564 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพทะบะ/ปุ่มกี่	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														[redacted]	

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

หนักงานขับรถ กินัย ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2564 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพทะบะ/ปุ่มกี่	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	H													[redacted]	

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/20

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ สินัย ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2564 ประเภทรถ ขอ 1

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	กลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ฝั่งรถ	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	H														
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ สินัย ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 1

ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2564 ประเภทรถ ขอ 1

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	กลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ฝั่งรถ	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	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/21

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

หนักงานขับรถ สมยศ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2564 ประเภทรถ ก1

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะกะ/ตู้ยึ	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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	H														
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

หนักงานขับรถ สมยศ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2564 ประเภทรถ ก1

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/ครัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะกะ/ตู้ยึ	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	H														
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	/	✓	✓	✓	✓	✓			
14	H														
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ สมยศ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน กันยายน ปี 2564 ประเภทรถ ขด.

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะบะ/ปั๊มลิ	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 สมยศ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน กุมภาพ ปี 2564 ประเภทรถ ขด.

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะบะ/ปั๊มลิ	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	H														

- เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/23

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ สมยศ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2564 ประเภทรถ รถขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/พาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะบะ/ปู้ลี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	สแตนไม่ยืน *	[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/			
5	✓	✓	✓	/	✓	/	✓	✓	✓	✓	X	✓			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/			
7	H														
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	H														
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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 สมยศ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SANY 2

ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2564 ประเภทรถ ขุด

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/พาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะบะ/ปู้ลี่	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

น.6/24

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ กิ๊พล ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008 MO

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2564 ประเภทรถ ขดุ

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดลมระบี่ลุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะกะ/ฝุ่นที่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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	H														
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ กิ๊พล ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008 MO

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2564 ประเภทรถ ขดุ

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดลมระบี่ลุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะกะ/ฝุ่นที่	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	H														
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/25

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ วีรพล ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008 กท

ประจำเดือน กันยายน ปี 2564 ประเภทรถ 10 ล้อ

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น๊อกถังแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะ/ปูกี่	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 วีรพล ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008 กท

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2564 ประเภทรถ 10 ล้อ

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น๊อกถังแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะ/ปูกี่	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	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/26

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ กีรพล ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008 กท

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2564 ประเภทรถ กาบูต

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/มู่ลี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	มีสลักน้ำหมดสภาพ	[redacted]	009/10/62
2	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/			
3	H														
4	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/			
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

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ กีรพล ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ PC-2008 กท

ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2564 ประเภทรถ 10 ล้อ

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/มู่ลี่	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	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/27

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ หม่น้ำ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 9ฮา1661พ2

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระปุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ฟันถี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ หม่น้ำ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 9ฮา1661พ2

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระปุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ฟันถี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	H														
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	H														
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

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ 1ขว ฝ่าย ขนส่ง ทะเบียนรถ 6ร6 พข

ประจำเดือน กันยายน ปี 2564 ประเภทรถ ตาก

วันที่ / รายการ	น้ำมันห้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	ยึดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะบรรทุก	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[redacted]	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	จ้างซ่อม		
14	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	X			
15	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	X			
16	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	X			
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
20	H														
21	H														
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ 1ขว ฝ่าย ขนส่ง ทะเบียนรถ 6ร6 พข

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 64 ประเภทรถ ตาก

วันที่ / รายการ	น้ำมันห้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	ยึดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะบรรทุก	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	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/29

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ เอ็ม ฝ่าย ขนส่ง ทะเบียนรถ SEM 5862

ประจำเดือน พ.ย. ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	กลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/เพลา	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะ/ตู้ทึบ	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	H														
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ เอ็ม ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 1562

ประจำเดือน พ.ย. ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	กลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/เพลา	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกระบะ/ตู้ทึบ	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	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

หนักงานขับรถ จิตรศิการ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 5ฮา 626 พล

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตัก.

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/พาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	ล้อและปืนต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะกร้อ/ปุ่มกี่	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	H														
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ จิตรศิการ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 5ฮา 626 พล

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตัก.

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/พาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	ล้อและปืนต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะกร้อ/ปุ่มกี่	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

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ จิตาภาภาภ ฝ่าย ผลิตฯ ทะเบียนรถ 9ฮม 161 พล

ประจำเดือน กันยายน ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบเบรคอากาศ	สภาพตะบะ/ปุ่มรู	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 จิตาภาภาภ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 9ฮม 161 พล

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบเบรคอากาศ	สภาพตะบะ/ปุ่มรู	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที [redacted]ารจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ จิตศิกร ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 1561WA

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักกลิ่งต่างๆ	สภาพการของอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะขอ/ปุ่มกี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	H														
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	H														
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 จิตศิกร ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SEM 1561WA

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักกลิ่งต่างๆ	สภาพการของอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะขอ/ปุ่มกี่	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	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/33

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ สมร ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 5ฉก 656 พ1

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตู้ทึบ

วันที่ \ รายการ	น้ำหล่อเย็น	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/เทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะบะ/ปูนี้	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 สมร ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 5ฉก 656 พ1

ประจำเดือน กันยายน ปี 2564 ประเภทรถ ตู้ทึบ

วันที่ \ รายการ	น้ำหล่อเย็น	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/เทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะบะ/ปูนี้	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	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ อมา ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SCM 456 W1

ประจำเดือน กันยายน ปี 2564 ประเภทรถ ตู้ทึบ

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/เบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ตู้ทึบ	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	H														
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31															

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ อมา ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ SCM 456 W1

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตู้ทึบ

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/เบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ตู้ทึบ	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

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ ฉมา ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 5ฒ 1561 พ1

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ปุ่งกี๋	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

หมายเหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ ฉมา ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 5ฒ 1561

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/ปุ่งกี๋	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	H														
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	H														

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายเหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

น.6/36

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ: วรายุทธ ฝ่าย: ผลิต ทะเบียนรถ: 5ฒ 1611 พ.จ

ประจำเดือน: กรกฎาคม ปี: 2564 ประเภทรถ: ตู้ทึบ

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักกลีบล้อต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/มู่ลี่	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	H														
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ: วรายุทธ ฝ่าย: ผลิต ทะเบียนรถ: 5ฒ 1611 พ.จ

ประจำเดือน: สิงหาคม ปี: 2564 ประเภทรถ: ตู้ทึบ

วันที่ \ รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาวเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักกลีบล้อต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยางแทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพกะบะ/มู่ลี่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ x = ไม่ปกติ

ORIGINAL

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ ชาญณรงค์ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 3ฮม 156 พ.3

ประจำเดือน กันยายน ปี 2564 ประเภทรถ ตู้ทึบ

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น็อกดั้มแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะกะ/ฝุ่นที่	หมายเหตุ	ชื่อผู้ตรวจเช็ค	เลขที่ใบแจ้งซ่อม
1	H													[redacted]	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	H														
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	H														
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ ชาญณรงค์ ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 3ฮม 156 พ.3

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตู้ทึบ

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักเกลียวต่างๆ	สภาพรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพยาง/แทรก	น็อกดั้มแบตเตอรี่/แบตเตอรี่	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพตะกะ/ฝุ่นที่	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

น.6/38

MM-E05

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ ภายนาส ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 3ฒ 1556 พ3

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2564 ประเภทรถ ตัก.

วันที่ / รายการ	น้ำหม้อน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเบรค/คลัช/เพาเวอร์	น้ำมันไฮโดรลิค	สลักกลิ่วต่างๆ	สภาพกรองอากาศ	อัดจาระบีจุดต่างๆ	สภาพทางเทรก	น้ำกลั่นแบตเตอรี่/แบตเตอรี	ระบบไฟส่องสว่าง/ไฟ	ระบบปรับอากาศ	สภาพยะบะ/ปูงดี	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

ใบตรวจเช็คสภาพรถ

FM - MT- 05

พนักงานขับรถ ภายนาส ฝ่าย ผลิต ทะเบียนรถ 3ฒ 1556 พ3

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2564 ประเภทรถ ตัก

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

* เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องให้ออกใบแจ้งซ่อมแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงทันที

ระยะเวลาการจัดเก็บ 1 ปี

หมายหตุ √ = ปกติ X = ไม่ปกติ

ORIGINAL

เอกสารแนบ 7

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

MM-E05

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

ประทานบัตรที่ 29814/15981

รายงานการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปี 2564

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

น.7/1

สรุปเกิดอุบัติเหตุจำนวน - **ครั้ง/ปี**

เอกสารแนบ 8

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

MM-E05

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

ประทานบัตรที่ 29814/15981

ที่ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2564

น.8/1

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

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

1. **ความเป็นมา**

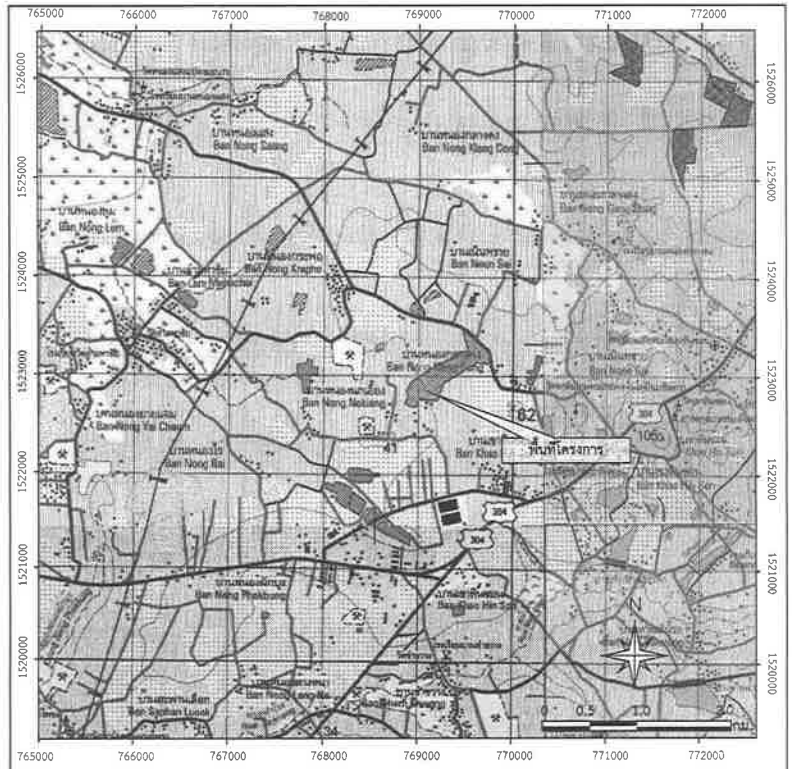
สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2552 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล 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 ดังเอกสารแนบ 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 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง [ม.(รทก.)]

การทำเหมืองแร่ทรายแก้วจะทำการเปิดทำเหมืองที่ระดับผิวดิน โดยใช้เครื่องจักรกลหนักในการทำเหมืองแร่ทรายแก้ว และทรายแก้วที่ได้จะนำไปแต่งที่โรงแต่งแร่ของโครงการที่ตั้งอยู่ภายนอกแปลงประทานบัตรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 29814/15981)
- พื้นที่ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 1/2542
- พื้นประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นคำขอประทานบัตรข้างเคียง

แผนที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ตุลาคม 2564)

รูปที่ 1	ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

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 แบ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการขุดตักแร่ 45 ไร่ และพื้นที่ที่ขุดตักแร่เสร็จแล้วซึ่งมีสภาพเป็นขุมเหมืองขนาดประมาณ 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. เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณ และสามารถอำนวยประโยชน์ต่อชุมชนทั้งหลายทั้งทางตรงและทางอ้อม

2. เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านลบจากการดำเนินการทำเหมือง

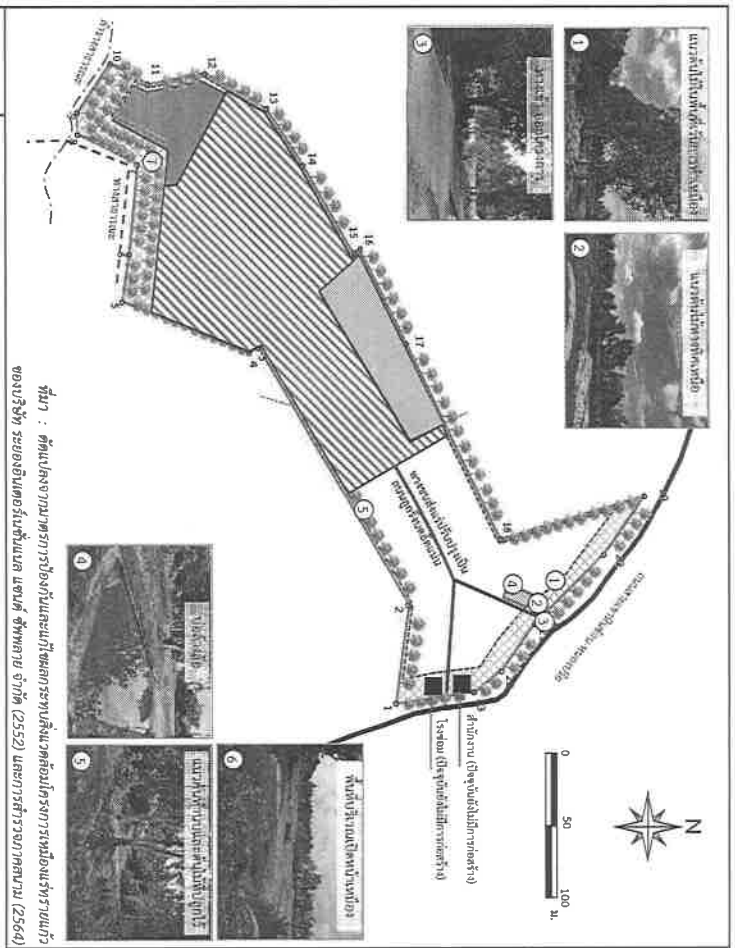
3. เพื่อปรับปรุงลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

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 โดยมีลักษณะหน้าตัดเป็นสี่เหลี่ยมคางหมูสูงประมาณ 1 ม. ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส มีระยะห่างระหว่างแถว 2 ม. และระยะห่างระหว่างต้น 2 ม. แบบสลับฟันปลา โดยรอบพื้นที่โครงการ ติดป้ายประกาศห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ ปลูกหญ้าแฝกรอบพื้นที่ขอบบ่อเหมืองทั้งหมด เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ไม้ยืนต้นโตเร็วปกคลุมโดยรอบ รวมมีพื้นที่ส่วนนี้ประมาณ 26-3-30 ไร่ จะดำเนินการก่อนการทำเหมืองและรักษาไว้แม้ภายหลังประทานบัตรสิ้นอายุไปแล้ว



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

- **การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 2554-2555) การปรับปรุงบ่อเหมืองเพื่อใช้เป็นบ่อเก็บขังน้ำ**

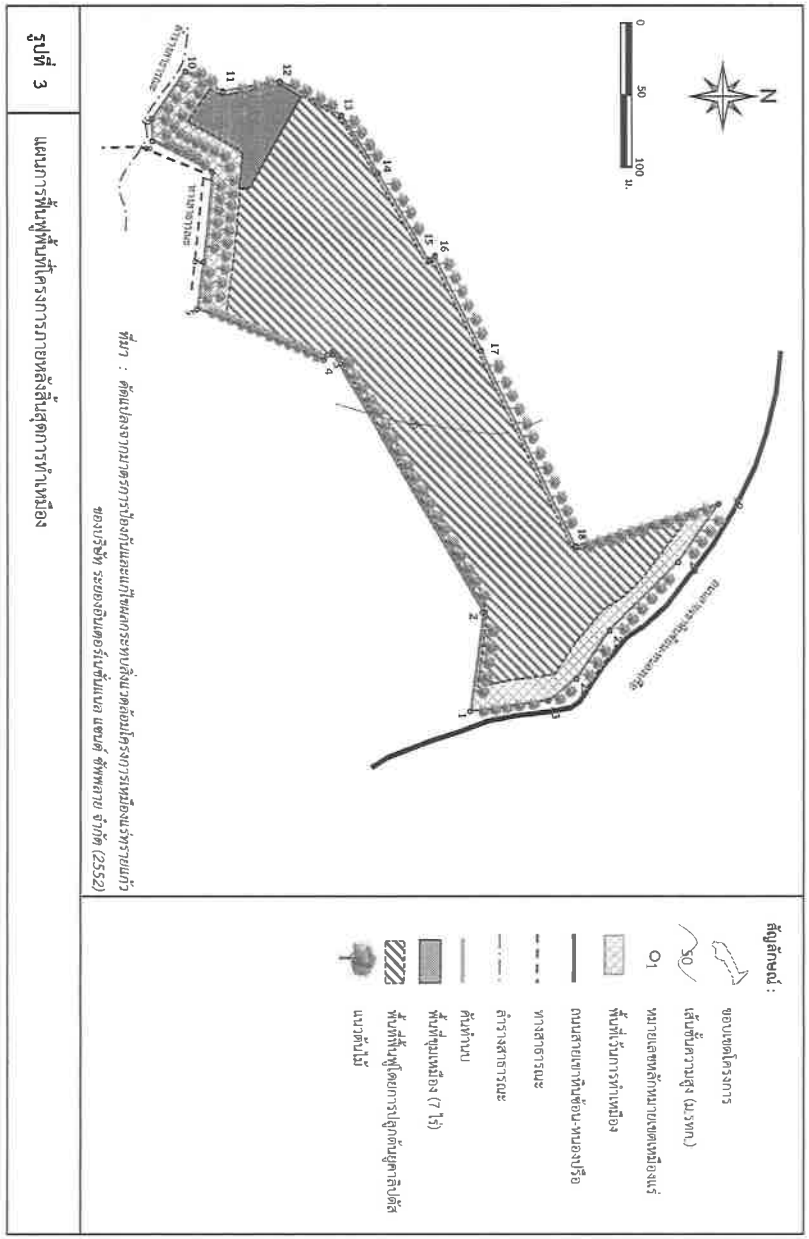
เป็นช่วงที่เริ่มทำเหมือง โดยการเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขุดเปิดจากที่ราบ ที่ระดับความสูงประมาณ 40 ม.(รทก.) จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 37.5 ม.(รทก.) โดยในปีที่ 1 มีพื้นที่ประมาณ 2.56 ไร่ และปีที่ 2 มีพื้นที่ประมาณ 4.25 ไร่ รวมมีพื้นที่ประมาณ 6.8 ไร่ ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูขอบบ่อเหมืองให้มีความลาดชันไม่เกิน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

- **การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปี 2556-2579) ช่วงปลูกสร้างสวนป่าไปพร้อมกับการทำเหมือง**

เป็นการเปิดทำเหมืองอย่างต่อเนื่องจากปีที่ 2 โดยใช้ Back Hoe 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 แสดงแผนผังพื้นที่โครงการบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง

ที่มา : ข้อมูลการสำรวจภาคสนามและการวิเคราะห์ข้อมูลจากแผนที่ภูมิประเทศ ระวางแผนที่ หนองบุเรือ (2552)

(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**

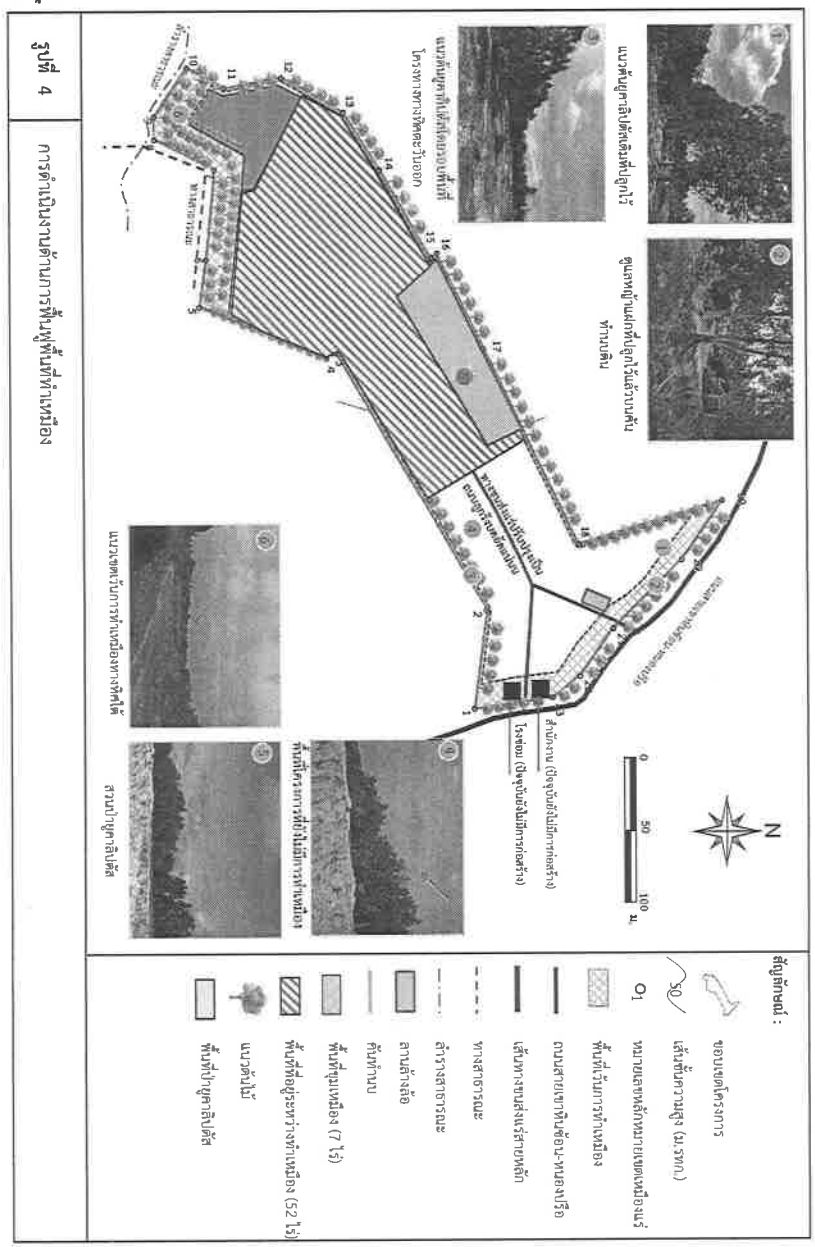
โครงการได้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นลักษณะสี่เหลี่ยมคางหมู สูงประมาณ 1 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นยูคาลิปตัส ระยะห่างระหว่างแถว 2 ม. และระยะห่างระหว่างต้น 2 ม. แบบสลับฟันปลา โดยดำเนินการรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากแนวเขตโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 5 ม. และแนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากทางน้ำสาธารณประโยชน์ และทางสาธารณประโยชน์ เนื้อที่ทั้งหมดรวมประมาณ 15 ไร่ ปัจจุบันโครงการได้มีการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และทำการปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมเอาไว้ เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone (**รูปที่ 4**)

(4.2) **ฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง**

การดำเนินงานที่ผ่านมามีการเปิดหน้าเหมืองแล้วประมาณ 52 ไร่ และเพิ่มความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 ม. พื้นที่รวมทั้งหมด 16 ไร่ โดยวิธีเหมืองหาบแบบขั้นบันได สำหรับพื้นที่ 7 ไร่ ลึกประมาณ 2.5 ม. ซึ่งปัจจุบันมีลักษณะเป็นขุมเหมือง เพื่อความปลอดภัยจึงมีการปรับปรุงขอบขุมเหมืองดังกล่าวโดยควบคุมให้มีความลาดชันประมาณ 30 องศา ควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง ปัจจุบันใช้เป็นบ่อดักตะกอนสำหรับรองรับน้ำชะล้างจากพื้นที่ทำเหมือง และปลูกหญ้าแฝกบนขอบขุมเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายของขอบขุมเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะปรับความลาดชันขอบบ่อให้ปลอดภัยและพัฒนาบ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป นอกจากนั้นทางโครงการได้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. รักษาสภาพพื้นที่ป่ายูคาลิปตัสเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองทางทิศเหนือ ระหว่างหลักหมุดที่ 16-18 และต้นยูคาลิปตัสที่มีการปลูกไว้แล้วในพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี รวมทั้งไม่ตัดต้นไม้หรือแผ้วถางหญ้าในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง (**รูปที่ 4**)

5. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

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



รูปที่ 4 แผนผังแสดงการฟื้นฟูพื้นที่ป่าเหมือง

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาประทานบัตร

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๕๘๑๘ / ๑๖๒๕๐

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ระยองลิมเตอร์มพั่นเนลเซนต์ซัพพลาย จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมู่บ้านเลขที่ ๓๓๓ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง ชากพง

อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล เขาหินซ้อน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา

มีอายุ ๕๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

และสิ้นอายุวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เป็นเนื้อที่ ๒๓๗ ไร่ งาน ๖๖ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

(1)	แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 1
(2)	เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(3)	แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(4)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(5)	การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้พื้นที่ในการทำเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(6)	การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(7)	บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(8)	บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(9)	บันทึกการหยุดกา[redacted]	ดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ [redacted] ๒๕๖๐

ลำดับที่

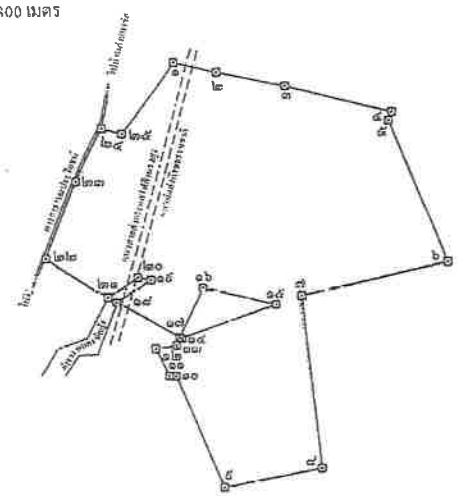
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๕๘๑๘ / ๑๖๒๕๐

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 ๔๖ ๕๐๕/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๐๑ องศา ๑๖ ลิปดา ระยะ ๗๒ ๘๓๑/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๐๓ องศา ๕๙ ลิปดา ระยะ ๑๑๓ ๒๐๔/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๑๒ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๙ ๗๖๙/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๕๗ องศา ๓๘ ลิปดา ระยะ ๑๕๖ ๑๖๗/๑๐๐๐ วา

MM-E05

น.8/7

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบ
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

556 เรื่อง ... ประโยชน์ในพื้นที่ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

—

ไว้ตา...

...ปพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

—

MM-E05

น.8/9

ลำดับที่

ลำดับที่ 1

๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๒๕๓ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๑๕๕ $\frac{๑๒๘}{๑๐๐๐}$ วา
๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๑๗๔ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๑๗๙ $\frac{๕๒๑}{๑๐๐๐}$ วา
๘ ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ ๒๕๖ องศา ๒๑ ลิปดา ระยะ ๑๐๓ $\frac{๒๔๕}{๑๐๐๐}$ วา
๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ ๓๓๖ องศา ๔๔ ลิปดา ระยะ ๑๒๕ $\frac{๑๒๑}{๑๐๐๐}$ วา
๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ ๒๗๒ องศา ๒๕ ลิปดา ระยะ ๗ $\frac{๔๑๗}{๑๐๐๐}$ วา
๑๑ ถึงมุมหมายเลข ๑๒ ทิศ ๓๓๓ องศา ๓๕ ลิปดา ระยะ ๓๐ $\frac{๗๗๒}{๑๐๐๐}$ วา
๑๒ ถึงมุมหมายเลข ๑๓ ทิศ ๘๑ องศา ๕๗ ลิปดา ระยะ ๒๒ $\frac{๓๕๘}{๑๐๐๐}$ วา
๑๓ ถึงมุมหมายเลข ๑๔ ทิศ ๓๘ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๕ $\frac{๑๑}{๑๐๐๐}$ วา
๑๔ ถึงมุมหมายเลข ๑๕ ทิศ ๗๐ องศา ๒๘ ลิปดา ระยะ ๑๐๔ $\frac{๕๕๕}{๑๐๐๐}$ วา
๑๕ ถึงมุมหมายเลข ๑๖ ทิศ ๒๘๓ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๗๗ $\frac{๖๐๒}{๑๐๐๐}$ วา
๑๖ ถึงมุมหมายเลข ๑๗ ทิศ ๒๐๖ องศา ๓๒ ลิปดา ระยะ ๕๗ $\frac{๖๖๖}{๑๐๐๐}$ วา
๑๗ ถึงมุมหมายเลข ๑๘ ทิศ ๒๕๕ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ ๗๔ $\frac{๕๖๒}{๑๐๐๐}$ วา
๑๘ ถึงมุมหมายเลข ๑๙ ทิศ ๔๖ องศา ๔๒ ลิปดา ระยะ ๔๒ $\frac{๒๓๓}{๑๐๐๐}$ วา
๑๙ ถึงมุมหมายเลข ๒๐ ทิศ ๒๘๑ องศา ๐๓ ลิปดา ระยะ ๑๓ $\frac{๖๐๑}{๑๐๐๐}$ วา
๒๐ ถึงมุมหมายเลข ๒๑ ทิศ ๒๓๖ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๓๖ $\frac{๘๑๓}{๑๐๐๐}$ วา
๒๑ ถึงมุมหมายเลข ๒๒ ทิศ ๓๐๑ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๗๕ $\frac{๑๒๖}{๑๐๐๐}$ วา
๒๒ ถึงมุมหมายเลข ๒๓ ทิศ ๒๒ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๘๖ $\frac{๕๖}{๑๐๐๐}$ วา
๒๓ ถึงมุมหมายเลข ๒๔ ทิศ ๒๗ องศา ๑๐ ลิปดา ระยะ ๕๕ $\frac{๘๒๓}{๑๐๐๐}$ วา
๒๔ ถึงมุมหมายเลข ๒๕ ทิศ ๑๐๕ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๒๑ $\frac{๒๖}{๑๐๐๐}$ วา
๒๕ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๓๖ องศา ๔๕ ลิปดา ระยะ ๖๑ $\frac{๗๕}{๑๐๐๐}$ วา
ถึงมุมหมายเลข.......ทิศ.......องศา.......ลิปดา ระยะ.......วา
ถึงมุมหมายเลข.......ทิศ.......องศา.......ลิปดา ระยะ.......วา
ถึงมุมหมายเลข.......ทิศ.......องศา.......ลิปดา ระยะ.......วา
ถึงมุมหมายเลข.......ทิศ.......องศา.......ลิปดา ระยะ.......วา
ถึงมุมหมายเลข.......ทิศ.......องศา.......ลิปดา ระยะ.......วา
ถึงมุมหมายเลข.......ทิศ.......องศา.......ลิปดา ระยะ.......วา
ถึงมุมหมายเลข.......ทิศ.......องศา.......ลิปดา ระยะ.......วา

[redacted]

ลายมือชื่อ.......ผู้เขียน
(.......)
ลายมือชื่อ.......ผู้ทาน
(.......)
ลายมือชื่อ.......ผู้ตรวจ
(.......)

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

[illegible] ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

[illegible] วัน เวลาทำเหมือง
[illegible] ....

[illegible] หลังได้รับประทานบัตร
[illegible] ในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร.......................................

[illegible] คุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มิได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง
[illegible] ความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง.......
[illegible] อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฉบับลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556 เรื่อง.......
[illegible] การเหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้.......

[illegible] หลุม บ่อ น้ำ เขื่อนกั้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่
[illegible] พื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.......
[illegible] เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา.......
[illegible] สิ่งแวดล้อมและแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้.......

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

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]

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

MM-E05

เอกสารแนบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

น.8/29

พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่...8/2564.. วันที่...1....เดือน....ธันวาคม....พ.ศ.....2564.....

1. **ประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร .....บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ 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).....16.....(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.....16....(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.....16.....(เพิ่มความลึก).....ไร่

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.....20.....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 .....

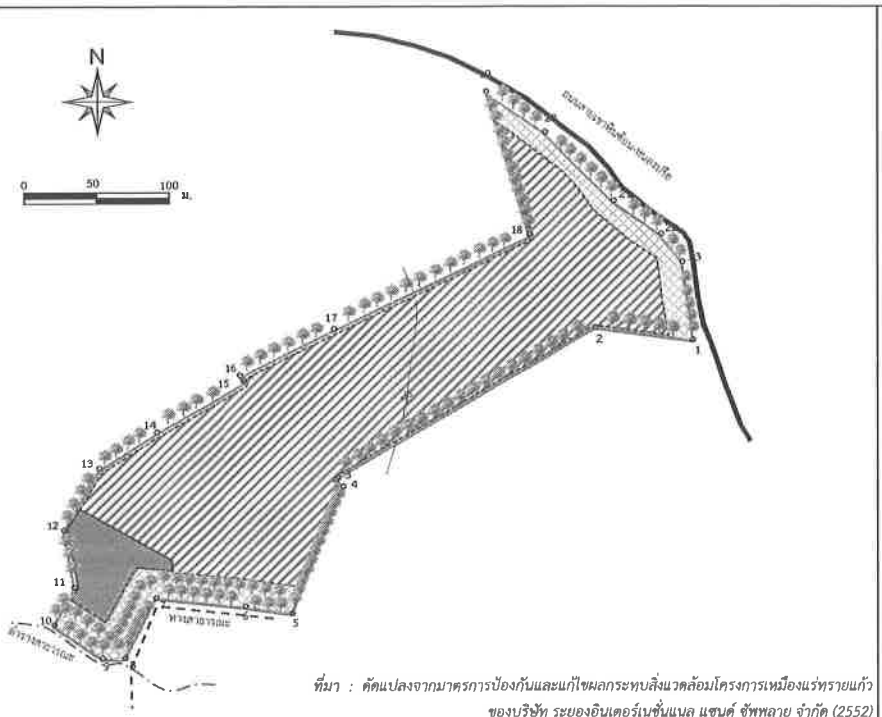
( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

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

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



ที่มา : ดัดแปลงจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด (2552)

สัญลักษณ์ :

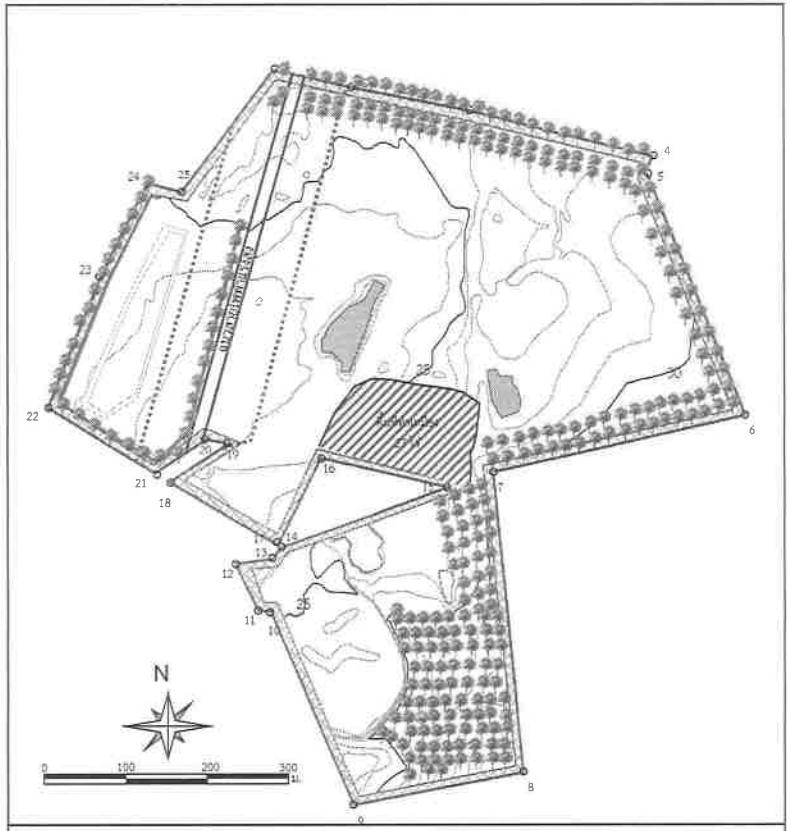
- ขอบเขตโครงการ
- 50 เส้นชั้นความสูง (ม.รทก.)
- O_1 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่
- พื้นที่เว้นการทำเหมือง
- ถนนสายเขาหินซ้อน-หนองปรือ
- ทางสาธารณะ
- ลำรางสาธารณะ
- คันทำนบ
- พื้นที่ขุมเหมือง (7 ไร่)
- พื้นที่ฟื้นฟูโดยการปลูกต้นยูคาลิปตัส
- แนวต้นไม้

รูปที่ 1	แผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการอื่นๆ.....
วิธีดำเนินการ .....

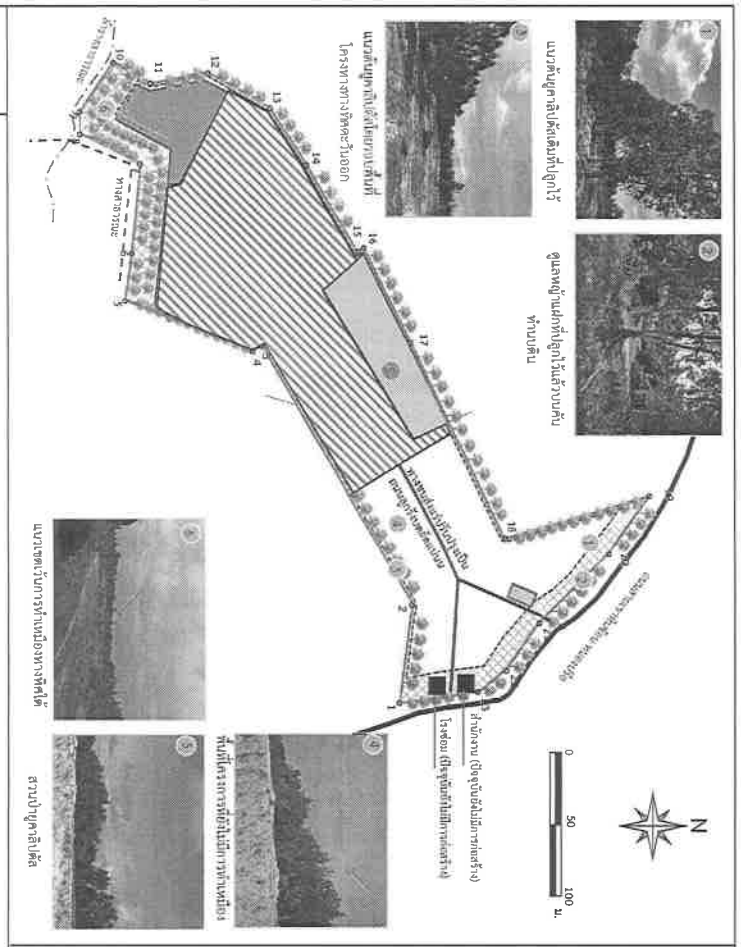
[redacted]

ทำรายงาน
ดำเนินการ



ที่มา : ดัดแปลงจากโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด และการสำรวจภาคสนาม (2564)

รูปที่ 3 การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงต่อไป



รูปที่ 2 การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงต่อไป

เอกสารแนบ 9

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.	นายสุพจน์	กสิกรรม	ตัวแทนบริษัทฯ	ตำแหน่ง	ประธาน
2.	น.ส.สุวรรณี	นาคะหิรัญ	ตัวแทนบริษัทฯ	ตำแหน่ง	รองประธานและเลขานุการ
3.	น.ส.พัชรี	ทันเต	ตัวแทนบริษัทฯ	ตำแหน่ง	กรรมการ
4.	นายพิษณุพงษ์	เศรษฐวงศ์	ตัวแทนอบต.	ตำแหน่ง	กรรมการ
5.	นางสนอง	นิสัยซื่อ	ตัวแทนชุมชน	ตำแหน่ง	กรรมการ
6.	นางนิยม	ชัยแสงฤทธิ์	ตัวแทนชุมชน	ตำแหน่ง	กรรมการ
7.	นางนุกูล	ถนัดจินดารัตน์	ตัวแทนชุมชน	ตำแหน่ง	กรรมการ
8.	นายกิตติพงษ์	ศิริเมือง	ตัวแทนโรงเรียน	ตำแหน่ง	กรรมการ
9.	นางสมจิตร	พิมลสกุล	ตัวแทนรพ.สต.	ตำแหน่ง	กรรมการ
10.	นายชูชาติ	คล้ายสุวรรณ	ตัวแทนกำนัน	ตำแหน่ง	กรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2564

[redacted]

(นายสุพจน์ กสิกรรม)

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 038-670
RAYONG INTERNATIONAL SAND SUPPLY CO.,LTD. 333 Moo 2 T. Chakapong , A. Klaeng , Rayong 21190 Tel 081-6220029 , 082-7160056 , 082-7160061 Fax 038-67

เอกสารแนบ 10

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อน้ำใช้บ้านหนองนกเอี้ยง			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26/11/2564	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	30/11-13/12/2564
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	14:40 น.	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	13/12/2564
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1581			
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.	-	6.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric Method 2130 B.	<0.01	4.7	5	20
Suspended Solids (SS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C 2540 D.	<2.5	14	-	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C 2540 B	<2.5	430	-	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method 2340 C.	<1.0	155	ไม่เกิน 300	500

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

[redacted]

(Miss Fuengfa Sermmai)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ห้วยหนองผักบุ้งด้านทิศตะวันตกของโรงแต่งแร่			
วันเดือนปีที่เก็บ	:	26/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/11/2564
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	-	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/11/2564
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]

(Miss Fuengfa Sermmai)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ห้วยหนองผักบุ้งด้านทิศตะวันออกของโรงแต่งแร่			
วันเดือนปีที่เก็บ	:	26/11/2564	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	30/11/2564
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	-	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	30/11/2564
ลักษณะกายภาพ	:	-			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0000			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 7655501 E, 1521665 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]

(Miss Fuengfa Sermmai)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อตกตะกอนโรงแต่งแร่ 1			
วันเดือนปีที่เก็บ	:	26/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/11-13/12/2564
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	12:15 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	13/12/2564
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1578			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765763 E, 1522093 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	15,040	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	18,740	
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	60	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	924	-

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

[redacted]

(Miss Fuengfa Sermmai)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อตกตะกอนโรงแต่งแร่ 2			
วันเดือนปีที่เก็บ	:	26/11/2564	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	30/11-13/12/2564
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	12:40 น.	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	13/12/2564
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1579			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765545 E, 1521927 N	รหัสลูกค้า	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	5.5	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	415	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	51	
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	30	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	298	-

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

[redacted]

(Miss Fuengfa Sermmai)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อน้ำใสโรงแต่งแร่			
วันเดือนปีที่เก็บ	:	26/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/11-13/12/2564
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	12:00 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	13/12/2564
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1580			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765479 E, 1522143 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	6.3	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	7.0	-
Total Solids (TS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	39	
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	24	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	4.9	-

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

[redacted]

(Miss Fuengfa Sermmai)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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

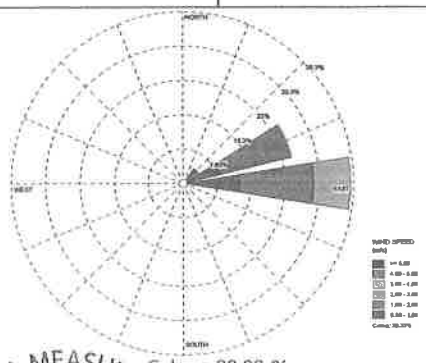
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงแต่งแร่ 1

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-27/11/2564 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 01/12/2564

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 02/12/2564

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0765820 E, 1522021 N **รหัสลูกค้า** : JM-030-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง 26 - 27 พฤศจิกายน 2564	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00-13:00 น.	2.0	E
13:00-14:00 น.	1.5	ENE
14:00-15:00 น.	0.9	ENE
15:00-16:00 น.	0.8	ENE
16:00-17:00 น.	N/A	N/A
17:00-18:00 น.	N/A	N/A
18:00-19:00 น.	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	0.8	NE
01:00-02:00 น.	1.5	ENE
02:00-03:00 น.	1.1	E
03:00-04:00 น.	0.8	E
04:00-05:00 น.	0.7	E
05:00-06:00 น.	0.6	E
06:00-07:00 น.	1.0	E
07:00-08:00 น.	1.4	E
08:00-09:00 น.	2.3	E
09:00-10:00 น.	2.0	E
10:00-11:00 น.	1.7	ENE
11:00-12:00 น.	1.9	ENE
Wind Rose	 Calms: 33.33 %	

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

(Mr. Anuwat Radarong)
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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: 309013229

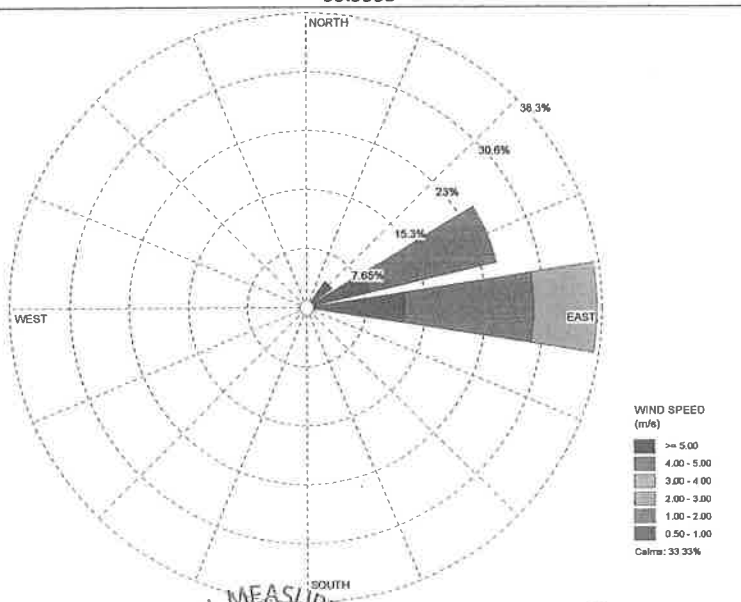
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26-27/11/2564 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 01/12/2564

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 02/12/2564

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
ENE	8.3333	16.6667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	25.0000
E	12.5000	16.6667	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	37.5000
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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Sub-Total	25.0000	33.3333	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	66.6667
Calms	33.3333						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่[redacted]นาที

(Mr. Anuwat Radarong)
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	บ้านเลขที่ 17/2 หมู่ 9 บริเวณหลักเขตฯ 23-1			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	02/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2106-0011
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)	
	26 - 27 พฤศจิกายน 2564	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
14:00-15:00 น.	56.8	87.9
15:00-16:00 น.	56.6	81.4
16:00-17:00 น.	59.9	86.2
17:00-18:00 น.	53.6	81.9
18:00-19:00 น.	54.2	73.9
19:00-20:00 น.	55.4	78.7
20:00-21:00 น.	53.6	71.0
21:00-22:00 น.	54.1	72.1
22:00-23:00 น.	51.4	80.8
23:00-00:00 น.	51.1	78.2
00:00-01:00 น.	48.9	59.8
01:00-02:00 น.	50.7	70.6
02:00-03:00 น.	50.0	64.6
03:00-04:00 น.	51.0	61.2
04:00-05:00 น.	52.5	71.3
05:00-06:00 น.	53.3	77.7
06:00-07:00 น.	52.1	73.9
07:00-08:00 น.	59.3	84.4
08:00-09:00 น.	61.0	86.4
09:00-10:00 น.	61.7	90.6
10:00-11:00 น.	62.0	85.3
11:00-12:00 น.	56.7	79.5
12:00-13:00 น.	56.2	79.2
13:00-14:00 น.	50.9	74.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	56.4	
L_{dn}	59.6	
L_{max}	90.6	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

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

[redacted]

(Mr. Anuwat Radarong)
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	กลุ่มบ้านหนองนกเอี้ยง บริเวณหลักเขตฯ 6-7-8			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	01/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	02/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570165	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	:	C2106-0011
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)	
	26 - 27 พฤศจิกายน 2564	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
14:00-15:00 น.	50.5	82.3
15:00-16:00 น.	52.3	78.8
16:00-17:00 น.	51.8	79.9
17:00-18:00 น.	48.9	71.1
18:00-19:00 น.	50.9	60.7
19:00-20:00 น.	50.7	62.2
20:00-21:00 น.	49.4	65.0
21:00-22:00 น.	49.0	64.4
22:00-23:00 น.	49.0	71.8
23:00-00:00 น.	48.0	55.5
00:00-01:00 น.	47.6	64.0
01:00-02:00 น.	47.6	66.0
02:00-03:00 น.	44.6	62.5
03:00-04:00 น.	44.5	57.7
04:00-05:00 น.	47.3	65.9
05:00-06:00 น.	49.7	70.8
06:00-07:00 น.	49.5	67.6
07:00-08:00 น.	53.8	75.7
08:00-09:00 น.	53.7	86.4
09:00-10:00 น.	50.8	66.0
10:00-11:00 น.	50.2	69.7
11:00-12:00 น.	51.5	67.6
12:00-13:00 น.	51.2	59.8
13:00-14:00 น.	49.6	61.2
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	50.2	
L_{dn}	54.9	
L_{max}	86.4	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

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

[redacted]

(Mr. Anuwat Radarong)
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	กลุ่มบ้านลำมหาชัย บ้านเลขที่ 40 หมู่ 7 บริเวณทางแยกเข้าโรงแต่งแร่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	02/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570139	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2106-0011
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)	
	26 - 27 พฤศจิกายน 2564	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
13:00-14:00 น.	55.9	81.0
14:00-15:00 น.	60.4	90.5
15:00-16:00 น.	67.6	93.1
16:00-17:00 น.	66.1	92.9
17:00-18:00 น.	76.7	108.8
18:00-19:00 น.	45.8	73.9
19:00-20:00 น.	49.7	83.1
20:00-21:00 น.	65.7	94.2
21:00-22:00 น.	71.2	97.9
22:00-23:00 น.	67.0	89.5
23:00-00:00 น.	62.7	86.7
00:00-01:00 น.	64.7	90.1
01:00-02:00 น.	47.3	79.3
02:00-03:00 น.	51.6	76.5
03:00-04:00 น.	64.0	91.6
04:00-05:00 น.	67.2	87.7
05:00-06:00 น.	69.4	97.8
06:00-07:00 น.	60.5	93.1
07:00-08:00 น.	57.6	90.0
08:00-09:00 น.	56.6	79.2
09:00-10:00 น.	53.2	75.7
10:00-11:00 น.	53.8	80.7
11:00-12:00 น.	54.0	72.2
12:00-13:00 น.	53.2	71.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	66.4	
L_{dn}	71.7	
L_{max}	108.8	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

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

[redacted]

(Mr. Anuwat Radarong)
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	กลุ่มบ้านหนองกะพ้อ บ้านเลขที่ 26/1 หมู่ 7			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	02/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570177	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2106-0011
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)	
	26 - 27 พฤศจิกายน 2564	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
14:00-15:00 น.	57.3	83.8
15:00-16:00 น.	56.3	75.6
16:00-17:00 น.	59.8	83.7
17:00-18:00 น.	58.6	82.9
18:00-19:00 น.	53.0	72.6
19:00-20:00 น.	53.2	69.9
20:00-21:00 น.	52.2	68.0
21:00-22:00 น.	53.0	72.3
22:00-23:00 น.	52.8	66.5
23:00-00:00 น.	53.7	73.4
00:00-01:00 น.	52.8	66.6
01:00-02:00 น.	52.1	65.8
02:00-03:00 น.	52.8	68.1
03:00-04:00 น.	54.1	76.6
04:00-05:00 น.	52.6	73.7
05:00-06:00 น.	55.4	77.4
06:00-07:00 น.	64.7	80.9
07:00-08:00 น.	56.2	75.5
08:00-09:00 น.	56.4	76.8
09:00-10:00 น.	57.6	77.8
10:00-11:00 น.	57.4	73.0
11:00-12:00 น.	57.0	76.4
12:00-13:00 น.	55.4	82.2
13:00-14:00 น.	56.4	76.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	56.7	
L_{dn}	63.5	
L_{max}	83.8	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

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

[redacted]

(Mr. Anuwat Radarong)
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	บ้านเรือนราษฎรบริเวณปากทางเข้า-ออกโรงแต่งแร่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	01/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	02/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570171	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	เลขที่เอกสารสอบเทียบ	:	C2106-0011
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) 26 - 27 พฤศจิกายน 2564	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	67.6	99.4
12:00-13:00 น.	68.0	99.3
13:00-14:00 น.	59.9	89.1
14:00-15:00 น.	51.1	73.2
15:00-16:00 น.	59.1	84.0
16:00-17:00 น.	53.9	78.0
17:00-18:00 น.	54.4	83.7
18:00-19:00 น.	53.4	76.6
19:00-20:00 น.	51.7	74.8
20:00-21:00 น.	51.5	72.1
21:00-22:00 น.	53.7	79.8
22:00-23:00 น.	52.8	71.7
23:00-00:00 น.	50.8	64.0
00:00-01:00 น.	49.4	58.5
01:00-02:00 น.	52.7	78.3
02:00-03:00 น.	49.7	64.8
03:00-04:00 น.	49.9	63.5
04:00-05:00 น.	51.7	68.1
05:00-06:00 น.	55.4	81.6
06:00-07:00 น.	54.3	84.2
07:00-08:00 น.	68.8	97.5
08:00-09:00 น.	63.1	90.4
09:00-10:00 น.	53.8	80.9
10:00-11:00 น.	59.9	100.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.6	
L_{dn}	62.4	
L_{max}	100.9	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

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

[redacted]

(Mr. Anuwat Radarong)
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	02/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570169	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2106-0011
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)	
	26 - 27 พฤศจิกายน 2564	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	68.7	91.7
13:00-14:00 น.	65.5	87.2
14:00-15:00 น.	66.4	86.4
15:00-16:00 น.	66.7	90.3
16:00-17:00 น.	63.5	83.6
17:00-18:00 น.	57.6	67.5
18:00-19:00 น.	58.0	70.2
19:00-20:00 น.	63.1	83.8
20:00-21:00 น.	57.0	65.7
21:00-22:00 น.	62.4	83.4
22:00-23:00 น.	59.8	80.8
23:00-00:00 น.	61.0	83.0
00:00-01:00 น.	60.3	83.4
01:00-02:00 น.	60.6	82.1
02:00-03:00 น.	60.0	83.3
03:00-04:00 น.	60.9	81.9
04:00-05:00 น.	57.8	69.0
05:00-06:00 น.	63.6	81.9
06:00-07:00 น.	62.5	82.4
07:00-08:00 น.	64.6	87.6
08:00-09:00 น.	66.0	88.4
09:00-10:00 น.	66.4	85.9
10:00-11:00 น.	66.9	99.2
11:00-12:00 น.	66.4	98.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	63.9	
L_{dn}	68.3	
L_{max}	99.2	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]	
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]	

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง ปิดทับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted]

(Mr. Anuwat Radarong)
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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 ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงแต่งแร่ 1			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	17-23/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	TE-5025A
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/08/2565
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765820 E, 1522021 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.193	0.330
PM10	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.052	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]

(Miss Suthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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 ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านเรือนราษฎรบริเวณปากทางเข้า-ออกโรงแต่งแร่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-07, PM10-07			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	17-23/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	TE-5025A
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/08/2565
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765359 E, 1522041 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.108	0.330
PM10	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.032	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]

(Miss Suthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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 ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านหนองกะพ้อ บ้านเลขที่ 26/1 หมู่ 7			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP–08, PM10-028			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	17-23/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	TE-5025A
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/08/2565
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 768220 E, 1523868 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.100	0.330
PM10	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.036	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]

(Miss Suthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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 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–02, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	17-23/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	TE-5025A
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/08/2565
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 769769 E, 1523154 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.073	0.330
PM10	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.051	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]

(Miss Suthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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 ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านลำมหาชัย บ้านเลขที่ 40 หมู่ 7 บริเวณทางแยกเข้าโรงแต่งแร่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP–05, PM10-01			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	17-23/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	TE-5025A
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/08/2565
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 765804 E, 1522920 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.143	0.330
PM10	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.053	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]

(Miss Suthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
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 ประทานบัตรที่ 29814/15981 ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	กลุ่มบ้านหนองนกเอี้ยง บ้านเลขที่ 70 หมู่ 7 บริเวณหลักเขตฯ 6-7-8			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP–01, PM10-05			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/11/2564	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	17-23/12/2564
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/12/2564
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	TE-5025A
วันที่ตรวจรับรอง	:	26/11/2564	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/08/2565
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 769120 E, 1522704 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-030-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.089	0.330
PM10	26-27/11/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.041	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]

(Miss Suthida Issara)
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)
Laboratory Manager

เอกสารแนบ 11

เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๓ (บราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวธนัตฎนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ค-๘๔๕๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นายอนุวัฒน์ รดารงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-จ-๘๔๕๕
๒) นายธนธรณ์ บุรีเทศน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-จ-๘๔๕๖
๓) นางสาวสุชิดา อิสสระ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-จ-๘๔๕๗
๔) นางสาวเพ็ญฟ้า เสริมไหม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-จ-๘๔๕๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๕๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

MM-E05

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๐๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖ ลงวันที่ ๐๓ มกราคม ๒๕๖๓

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.

[redacted]

(นางจิราญจน์ ฉัตรภูลาไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิธีการวิเคราะห์ตรวจวัดมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มงานวิธีการวิเคราะห์ตรวจวัดมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองจัดมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๔๒-๗

MM-SE10 น.13/1

น.11/2

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0006 Order No: 2106282-1

Customer: A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew,
Bangplee, Samut Prakarn 10540.

Date of calibration: 2021-06-09
Date of issue: 2021-06-14
Instrument Calibrated: Noise Dose Meter
Manufacturer: Soundtek
Type: ST-130
Serial no: 170800130

Calibration and verification performed:
Acoustical levels are stated relative to 20µPa. Other dB levels are relative values.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.
Preconditioning:
The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.
Instruments and Program:
A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:
- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

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

Registration number 0105564086233
6/54 Premsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 325 3027 Fax (+66) 02 323 3077 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0006 Order No: *2106282-1*

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.325 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.55 ± 0.05 kPa	24.4 ± 0.6 °C	53.9 ± 3.0 %RH

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
94.0	94.4	94.1	0.1	±0.2	±1.4

2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
A-Weighting	94.1	0.1	±0.2	±0.4
C-Weighting	94.1	0.1	±0.2	±0.4

3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
Fast	94.1	0.1	±0.2	±0.3
Slow	94.1	0.1	±0.2	±0.3

4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	A-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	-0.4	±0.2	±2.0
1000	-0.4	±0.2	±1.4
4000	-1.9	±0.2	±3.6

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086235
9/54 Premsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0006 Order No: *2106282-1*

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	-1.1	±0.2	±2.0
1000	-0.5	±0.2	±1.4
4000	-1.6	±0.2	±3.6

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

Calibrated By: [redacted]
(Ms. Kanokwan Khampang) (Mr.Pitupong Sampho)

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086235
9/54 Premsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

MM-E05

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0008 Order No: 2106282-1

Customer: A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew,
Bangplee, Samut Prakarn 10540.

Date of calibration: 2021-06-09
Date of issue: 2021-06-14
Instrument Calibrated: Noise Dose Meter
Manufacturer: Soundtek
Type: ST-130
Serial no: 170800167

Calibration and verification performed:
Acoustical levels are stated relative to 20μPa. Other dB levels are relative values.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.
Preconditioning:
The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.
Instruments and Program:
A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:
- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

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

Registration number 0105564086235
6/54 Poemsin Soi 42, Soi Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@alt-bkk.com
www.alt-bkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0008 Order No: 2106282-1

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.325 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.55 ± 0.05 kPa	24.4 ± 0.6 °C	53.9 ± 3.0 %RH

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
94.0	93.8	94.0	0.0	±0.2	±1.4

2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
A-Weighting	94.0	0.0	±0.2	±0.4
C-Weighting	93.9	-0.1	±0.2	±0.4

3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.2	±0.3
Slow	93.9	-0.1	±0.2	±0.3

4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	A-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.5	±0.2	±2.0
1000	0.4	±0.2	±1.4
4000	-1.1	±0.2	±3.6

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086235
6/54 Poemsin Soi 42, Soi Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@alt-bkk.com
www.alt-bkk.com

MM-E05

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0008 Order No: *2106282-1*

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.4	±0.2	±2.0
1000	-0.5	±0.2	±1.4
4000	-0.5	±0.2	±3.6

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

Calibrated [redacted]

(Ms. Kanokwan Khampang) (Mr.Pitupong Sarapho)

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086233
6/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0009 Order No: *2106282-1*

Customer: A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew, Bangplee,
Samut Prakarn 10540

Date of calibration: 2021-06-09
Date of issue: 2021-06-14
Instrument Calibrated: Noise Dose Meter
Manufacturer: Soundtek
Type: ST-130
Serial no: 170800266

Calibration and verification performed:
Acoustical levels are stated relative to 20μPa. Other dB levels are relative values.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.
Preconditioning:
The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.
Instruments and Program:
A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:
- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

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

Registration number 0105564086233
6/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0009 Order No: *2106282-1*

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.325 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.55 ± 0.05 kPa	24.4 ± 0.6 °C	53.9 ± 3.0 %RH

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
94.0	94.1	93.9	-0.1	±0.2	±1.4

2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
A-Weighting	93.9	-0.1	±0.2	±0.4
C-Weighting	93.9	-0.1	±0.2	±0.4

3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
Fast	93.9	-0.1	±0.2	±0.3
Slow	93.9	-0.1	±0.2	±0.3

4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	A-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.2	±0.2	±2.0
1000	0.0	±0.2	±1.4
4000	-2.6	±0.2	±3.6

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086235
6/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0009 Order No: *2106282-1*

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	-0.8	±0.2	±2.0
1000	-0.1	±0.2	±1.4
4000	-1.5	±0.2	±3.6

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

Calibrated By: [redacted]
(Ms. Kanokwan Khampang) (Mr.Pitupong Sarapho)

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086235
6/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

MM-E05

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0010 Order No: 2106282-1

Customer: A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew,
Bangplee, Samut Prakarn 10540.

Date of calibration: 2021-06-09
Date of issue: 2021-06-14
Instrument Calibrated: Noise Dose Meter
Manufacturer: Soundtek
Type: ST-130
Serial no: 170800271

Calibration and verification performed:
Acoustical levels are stated relative to 20μPa. Other dB levels are relative values.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.
Preconditioning:
The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.
Instruments and Program:
A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:
- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

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

Registration number 0105564086235
6/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Environmental conditions:			
Reference conditions:	101.325 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.55 ± 0.05 kPa	24.4 ± 0.6 °C	53.9 ± 3.0 %RH

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
94.0	93.9	93.9	-0.1	±0.2	±1.4

2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
A-Weighting	93.9	-0.1	±0.2	±0.4
C-Weighting	93.9	-0.1	±0.2	±0.4

3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
Fast	93.9	-0.1	±0.2	±0.3
Slow	93.9	-0.1	±0.2	±0.3

4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	A-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.8	±0.2	±2.0
1000	0.5	±0.2	±1.4
4000	0.7	±0.2	±3.6

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086235
6/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

MM-E05

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0010 Order No: *2106282-1*

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.2	±0.2	±2.0
1000	0.6	±0.2	±1.4
4000	-0.5	±0.2	±3.6

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%

[redacted]

Calibrated By:..... Approved By:.....
(Ms. Kanokwan Khampang) (Mr.Pitupong Sarapho)

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086215
8/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0007 Order No: *2106282-1*

Customer: A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew,
Bangplee, Samut Prakarn 10540.

Date of calibration: 2021-06-09
Date of issue: 2021-06-14
Instrument Calibrated: Noise Dose Meter
Manufacturer: Soundtek
Type: ST-130
Serial no: 170800288

Calibration and verification performed:
Acoustical levels are stated relative to 20μPa. Other dB levels are relative values.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.
Preconditioning:
The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.
Instruments and Program:
A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:
- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

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

Registration number 0105564088335
8/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0007 Order No: *2106282-1*

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.325 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.55 ± 0.05 kPa	24.4 ± 0.6 °C	53.9 ± 3.0 %RH

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
94.0	93.7	94.0	0.0	±0.2	±1.4

2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
A-Weighting	94.0	0.0	±0.2	±0.4
C-Weighting	93.8	-0.2	±0.2	±0.4

3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.2	±0.3
Slow	93.8	-0.2	±0.2	±0.3

4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	A-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.6	±0.2	±2.0
1000	0.3	±0.2	±1.4
4000	-0.9	±0.2	±3.6

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086235
6/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1259027 Fax (+66) 02 1259027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: S2106-0007 Order No: *2106282-1*

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	-0.7	±0.2	±2.0
1000	0.2	±0.2	±1.4
4000	-0.7	±0.2	±3.6

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%

[redacted]

Calibrated By: ..... Approved By: .....
(Ms. Kanokwan Khampang) (Mr.Pitupong Saraphо)

Date of calibration : 2021-06-09
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 0105564086235
6/54 Poemsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1259027 Fax (+66) 02 1259027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

MM-E05

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate of Calibration

Certificate No.: C2106-0011 Order No: 2105282-2

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.

Date of calibration: 2021-06-07
Date of issue: 2021-06-11
Instrument Calibrated: Sound Calibrator
Manufacturer: BSWA
Type: CA111
Serial no: 550482

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

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

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

Registration number 0105564086235
6/54 Poonsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

ALT
Acoustic Laboratory Thailand

Certificate No.: C2106-0011 Order No: 2105282-2

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

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 (dB)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
94.00	94.06	0.06	0.1	0.40
114.00	114.30	0.30	0.1	0.40

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 94Hz	999.97	0.0	0.1	1.0
1000.00at 114Hz	1000.00	0.0	0.1	1.0

3. Total distortion

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231			
94.00	0.60	0.3	3.0
114.00	1.20	0.3	3.0

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

Calibrated [redacted] .....
(Ms. Kanokwan Khampang) (Mr. Pitupong Sarapho)

Date of calibration : 2021-06-07
Date of issue : 2021-06-11

Registration number 0105564086235
6/54 Poonsin Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok Thailand
Tel (+66) 02 1253027 Fax (+66) 02 1253027 Email: info@altbkk.com
www.altbkk.com

8.11/10

MM-E05

TISCH Environmental

RECALIBRATION DUE DATE:
August 30, 2022

Certificate of Calibration

Calibration Certification Information				
Cal. Date:	August 30, 2021	Rootsmeter S/N: 438320	Ta: 298	°K
Operator:	Jim Tisch		Pa: 748.3	mm Hg
Calibration Model #:	TE-5025A	Calibrator S/N: 3375		

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4150	3.2	2.00
2	3	4	1	0.9980	6.4	4.00
3	5	6	1	0.8960	7.9	5.00
4	7	8	1	0.8430	8.8	5.50
5	9	10	1	0.6990	12.8	8.00

Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H\left(\frac{Pa}{Pstd}\right)\left(\frac{Tstd}{Ta}\right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H\left(Ta/Pa\right)}$ (y-axis)
0.9804	0.6928	1.4033	0.9957	0.7037	0.8925
0.9762	0.9781	1.9845	0.9914	0.9934	1.2621
0.9742	1.0873	2.2188	0.9894	1.1043	1.4111
0.9730	1.1542	2.3271	0.9882	1.1723	1.4800
0.9677	1.3845	2.8065	0.9829	1.4061	1.7849
QSTD	m=	2.02528	QA	m=	1.26820
	b=	0.00249		b=	0.00158
	r=	0.99982		r=	0.99982

Calculations

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

For subsequent flow rate calculations:

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

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

Key

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

RECALIBRATION

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

ich Environmental, Inc.
S South Miami Avenue
lage of Cleves, OH 45002

www.tisch-env.com
TOLL FREE: (877)263-7610
FAX: (513)467-9009

8.11/11

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 19 February, 2021 Certification No. 089/21

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 1015.6 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

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

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

Cal [redacted]

Mr. Watcharapol Subwat Mr. Pisood Promsut

Mechanical Engineer

Authorised Signatory for the Chief Self-Standard Instrument

MM-E05

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

The Result of Calibration

Certification No. 089/21

19 February, 2021

Page : 2 of 2

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
Ultrasonic Anemometer	Pressure	Vacumm	Pressure	Velocity	Correction
m/sec	inches	inches	hPa	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	0.89	0.11
3.02	-	-	-	3.11	-0.09
5.00	-	-	-	4.89	0.11
7.00	-	-	-	7.12	-0.12
9.02	-	-	-	8.90	0.12
11.01	-	-	-	11.12	-0.11
13.01	-	-	-	12.90	0.11
15.01	-	-	-	15.12	-0.11
17.02	-	-	-	16.91	0.11
20.02	-	-	-	20.02	0.00

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

Calibrated b[redacted]

Mr. Watcharapol Subwat

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 20 July, 2021

Certification No. 355/21

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 : 1795-00135858 Basic Datalogger : 309013229

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 1008.5 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

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

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

Cali[redacted]

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Mr.Pisood Promsut

(Authorised Signatory)
for the Chief
Sub-Standard Instrument

8.11/12

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

The Result of Calibration

Certification No. 355/21

20 July, 2021

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
Ultrasonic Anemometer	Pressure	Vacumm	Pressure	Velocity	Correction
m/sec	inches	inches	hPa	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	1.00	0.00
3.02	-	-	-	3.00	0.02
5.00	-	-	-	5.00	0.00
7.00	-	-	-	7.00	0.00
9.02	-	-	-	9.50	-0.48
11.01	-	-	-	11.50	-0.49
13.01	-	-	-	13.50	-0.49
15.01	-	-	-	15.50	-0.49
17.02	-	-	-	17.50	-0.48
20.02	-	-	-	20.50	-0.48

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

Calibrated [redacted]

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section

Meteorological Instruments Bureau

MM-E05

ที่ อว 0303/10983

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงแสมดำ เขตบาง[illegible]หานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินควา[illegible]ห้องปฏิบัติการ[illegible]ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำห[illegible]ยบ และเงื่อน[illegible]องความสามารถห้องปฏิบัติการ

ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001

BLA-DSS

รายล[illegible]อดการรับรองดังขอบข่ายการ[illegible]ท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : *15 กรกฎาคม 2563*

หมดอายุ วันที่ : *14 กรกฎาคม 2566*

ลงชื่อ : [redacted]

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

น.11/14

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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, 23rd ed., 2017, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 100 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, 23rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
		- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 4500 H^+B

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B
		- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 4500- CN^-C, E

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5540 C
		- ค่าสี 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/19083

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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, 23rd ed., 2017, part 3111 B
		- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคเมียมทั้งหมด 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	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- 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, 23rd ed., 2017, part 3120 B
		- *Legionella* spp. cfu/L Detected or not detected - *Legionella pneumophila* cfu/L Detected or not detected	ISO 11731 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/19083

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- *Salmonella* spp. Detected or not detected	ISO 19250 : 2010
		- *Staphylococcus aureus* Detected or not detected	In - house method : TE-11 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9213 B
		- *Clostridium perfringens* Detected or not detected	Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2015, part 6

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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, 23rd ed., 2017, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 100 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, 23rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
		- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 4500 H^+ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B
		- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 4500- CN C, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5540 C
		- ค่าสี 5 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- 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, 23rd ed., 2017, part 3111 B
		- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคเบียมทั้งหมด 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	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : 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	- นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - สะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B
3	น้ำสระว่ายน้ำ	- *Staphylococcus aureus* Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9213 B

ออกให้ ณ วันที่ : 15 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ [redacted]

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

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

๑) นางสาวอรษา อยู่บัว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๑๘๐
๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๓๐๙

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวโศภิษฐา ใจดีเฉย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๕
๒) นายวัฒนา พันธ์เดช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๒
๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๓
๔) นางสาวมาริสา วิเศษสังข์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๔
๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๑
๖) นายกิจติพงษ์ เย็นงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๒
๗) นายไกรทอง สีขอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๓
๘) นายสุริยา ชื่นบาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๔
๙) นายภาคภูมิ มหาศรัทธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๕
๑๐) นางสาวรัตรินทร์ ก้องสุรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๖
๑๑) นางสาวนุสรา สุระเวก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๗
๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๘
๑๓) นางสาวผ่องอำไพ ยางงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๐
๑๔) นางสาวนิศาชล อึ้งเกลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๒

๑๕) นางสาวอังศุมา...

๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๓
๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๕
๑๗) นางสาวคัทลียา ห้าวหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๖
๑๘) นางสาวณัฐฐาพร แซ่อุ้ย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๗
๑๙) นางสาวกรกนก ขุนพิทักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๘
๒๐) นางสาวดวงหทัย เริ่มวานิชย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๑
๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๓
๒๒) นางสาวเมธปิยา เชาะลอ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๖
๒๓) นางสาวกันต์กมล ขะยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๗
๒๔) นางสาวชนิดา จันทร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๘
๒๕) นางสาวพรทิวา วะโหรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๙
๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๐
๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไข่เกตุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๑
๒๘) นายธนพงศ์ นุสโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๒
๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๓
๓๐) นายอานนท์ สาริบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๕
๓๑) นางสาวพัทธีญา สุริยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๖

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]

(นางจันทร์ เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

น.11/21

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]

(นางวริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Color...

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]

(นางวริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...

น.11/22

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]

(นางรักญจน ฉตรสกุลวเล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำใต้ดิน...

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]

[redacted]

(นางรักญจน ฉตรสกุลวเล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

15 Dieldrin...

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]

[redacted]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

31 Silver...

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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
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]
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
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]
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
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]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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.

[redacted]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7. United States...

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.

[redacted]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17. United States...

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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ