

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 4000

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๒๑ เมษายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๑๓๒๘
วันที่ - ๖ พ.ค. ๒๕๕๔
เวลา ๐๙.๓๐ น.

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA26/01/2011
ลงวันที่ 27 มกราคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจียฮะฮวด
คำขอประทานบัตรที่ 2/2544 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

ด้วยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากห้างหุ้นส่วนจำกัด
เจียฮะฮวด ให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว คำขอ
ประทานบัตรที่ 2/2544 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียด
ตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณารายงานและในการประชุมครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันอังคารที่ 10 มีนาคม 2554 คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจียฮะฮวด คำขอประทานบัตรที่ 2/2544 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกงหรา จังหวัด
ระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ซึ่งตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้ทางหุ้นส่วนจำกัด เจียชะฮวด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

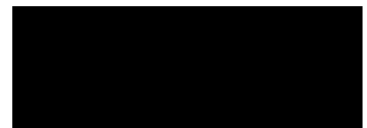


รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิเชน ผอ. สบส.

- ☐ กตส.
☒ กส.1
☐ กส.2
☐ กกส.2
☐ โปรดเขียน/ทราบ
☒ โปรดพิจารณาดำเนินการ

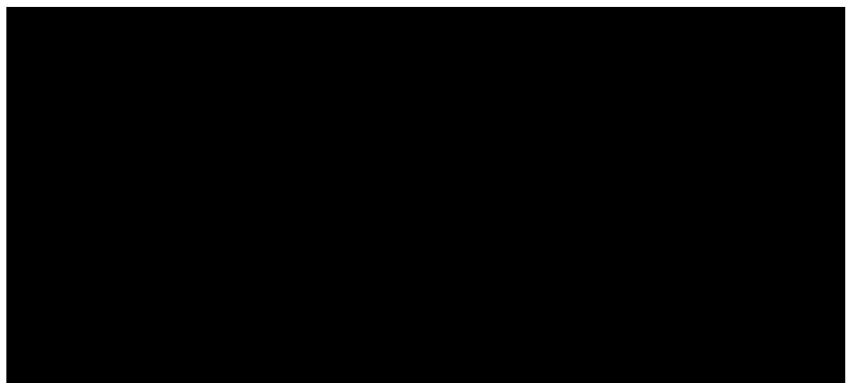


นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกลาง

- ๕ พ.ค. ๕๕๕๕

- ๖ พ.ค. ๕๕๕๕

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6790
โทรสาร 0-2265-6616



เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๑๓๓๓๐/๑๒๐๐๙.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....ทางหุ้นส่วนจำกัด เจียสสะหวด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๐๖๕/๑.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....สุขุมวิท.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ท่าประดู่.....
 อำเภอ/เขต.....เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....ซากพง.....อำเภอ.....แกลง.....จังหวัด.....ระยอง.....
 มีอายุ.....๒๕.....ปี นับแต่วันที่.....๖.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.๒๕๕๖
 และสิ้นสุดอายุวันที่.....๕.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.๒๕๘๑
 เป็นเนื้อที่.....๑๑๔.....ไร่.....งาน.....๓๐.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

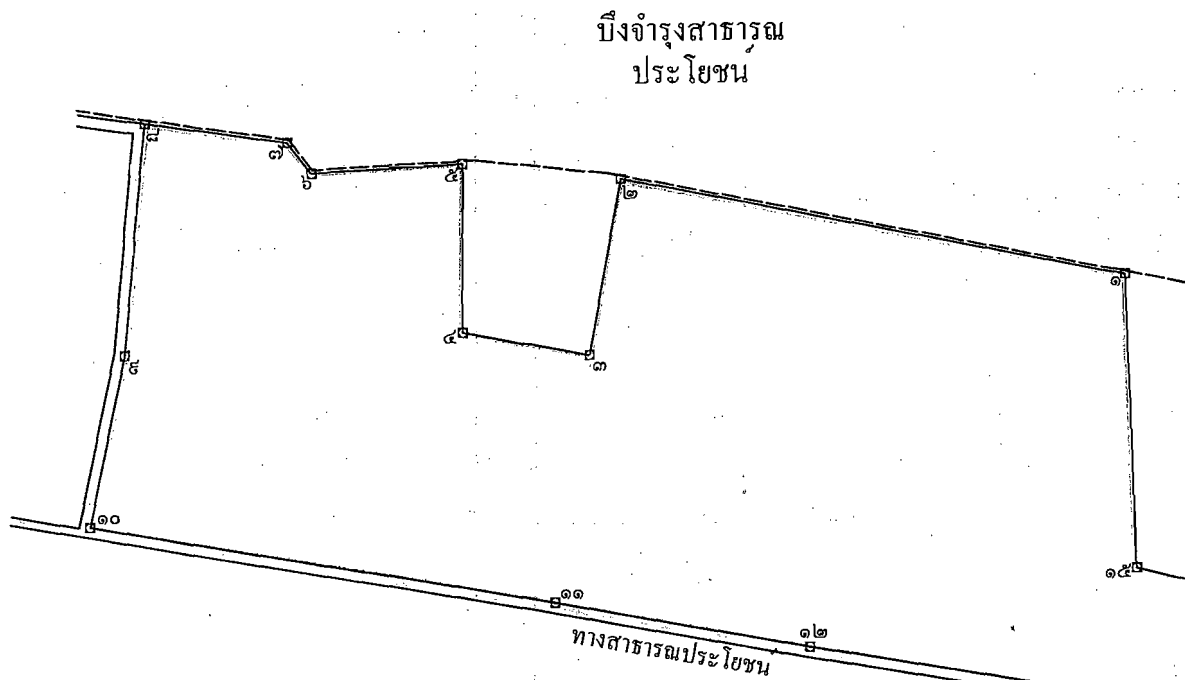
- (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5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

ออกให้ ณ วันที่.....๕.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๕๖

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๑๗๓๗๐..... / ๑/๑๐๐๗

คำขอที่.....๒ / ๒๕๔๔.....

ระวางที่ 5334 III



เนื้อที่.....๑๑๔.....ไร่.....งาน.....๓๐.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๕,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๘๑.....องศา.....๐๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๖๕.....	๖๕
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๕๐.....องศา.....๑๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๘.....	๖๐
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๒๘๐.....องศา.....๑๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๒.....	๖๐
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ..........องศา.....๑๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....	๖๐
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๖๖.....องศา.....๔๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๕.....	๖๐

ลำดับที่ ๙

บันทึกการเปลี่ยนชื่อ

เรื่องที่ ๑ นางนุ่น ส่วนจำก๊อด เดียฮะฮวด ผู้ถือประทานบัตรแปลงโฉม
ได้จดทะเบียนแปลงสภาพเป็น นลิน์ดา เดียฮะฮวด จำก๊อด
เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๐



(นายสกล จุลภา)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและสำปทาน

เอกสารแนบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008

บริษัท เจียฮะฮวด จำกัด

หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

การรายงานครั้งที่ 7 วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 7 วันที่ 10 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลประธานบัตร

1.1 ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท เจียสสะหวด จำกัด

หมายเลขประธานบัตรที่ 17370/16008

1.2 ที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลขากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

1.3 ชนิดแร่ทรายแก้ว วิธีการทำเหมืองโดยเหมืองหาบ

1.4 อายุประธานบัตร 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2581

1.5 มีเนื้อที่ 114-0-30 ไร่

1.6 กรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , นส.3) อยู่ในเขตโฉนดที่ดิน 114-0-30.....ไร่
- ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.)ไร่
- อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 1)

2.1 สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....60.....ไร่

2.3 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองในปัจจุบัน.....1.....แห่ง จำนวน.....60.....ไร่

2.4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่ (ไม่มีการเก็บกองเปลือกดิน
เนื่องจากมีเปลือกดินเกิดขึ้นน้อยมาก โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่
นำไปจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงคันทำนบ)

2.5 พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก/ ฯลฯ รวม.....-.....ไร่ (ตำแหน่งโรงแต่งแร่
สำนักงาน และบ้านพัก และพื้นที่อื่นๆ อยู่นอกเขตพื้นที่ประธานบัตร)

2.6 จำนวนชุมเหืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....1.....แห่ง ขนาด.....25.....ไร่ ลึก.....5.....เมตร

- ปัจจุบันมีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 60 ไร่ แต่มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและไม่ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 25 ไร่ มีสภาพน้ำขัง สำหรับบริเวณที่เป็นคันทำนบได้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน รวมทั้งได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร) (รูปที่ 1)

2.7 พื้นที่ผ่านทำเหมืองแล้วประมาณ 25 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....-.....ไร่ (อย่างไรก็ตามได้มีการดูแลรักษาแนวพื้นที่ป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณริมขอบประทานบัตร รวมทั้งมีการปลูกเสริมในบริเวณคันทำนบดิน

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า ☐ อื่นๆ.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 1

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....25.....ไร่
- วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ที่ไม่ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 25 ไร่ ปัจจุบันมีลักษณะเป็นชุมเหืองลึกประมาณ 5 เมตร และมีน้ำขัง บริเวณขอบบ่อเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดเพื่อป้องกันการพังทลาย (รูปที่ 2)

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน

- จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
- ไม่มีการเก็บกองเปลือกดินเนื่องจากมีเปลือกดินเกิดขึ้นน้อยมาก โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ นำไปจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงคันทำนบ

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร
- วิธีดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อ โครงการจึงพัฒนาเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำ

4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

วิธีดำเนินการ มีการจัดเตรียมพื้นที่รับน้ำ (Sump) ไว้บริเวณจุดต่ำสุดบริเวณหน้าเหมือง เพื่อรองรับน้ำขุ่นขึ้นจากน้ำฝนไหลป่า และมีการจัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำ เพื่อควบคุมน้ำขุ่นขึ้นให้ไหลลงสู่บ่อบรรณาดังกล่าว โดยบริเวณคันทำนบได้มีการปลูกต้นไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย (รูปที่ 2)

4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปภายในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ มีการดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร รวมทั้งมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เสริมบริเวณคันทำนบทางด้านทิศตะวันออก และทิศเหนือ รวมทั้งทิศใต้ (รูปที่ 2)

4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

วิธีดำเนินการ ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรไม่มีโรงแต่งแร่แต่อย่างใด

4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ สำหรับพื้นที่โดยรอบอาคารสำนักงานได้มีการปลูกต้นไม้โตเร็ว โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 50,000 บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา)

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า) แสดงดังรูปที่ 3

- พื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง โดยทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัยจากการพังทลาย

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) พื้นที่หน้าเหมืองบริเวณตอนกลางต่อเนื่องไปทางทิศตะวันตกมีการดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองหาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตัด โดยจะวางแผนการทำเหมืองต่อเนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองเดิมในลักษณะขั้นบันได ซึ่งมีพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมดประมาณ 60.5 ไร่ จะทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดความสูงไม่เกิน 5 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 8.7 เมตร และรักษาความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา ซึ่งทำให้รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และนอกจากนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่โครงการที่พบว่ามีต้นไม้ตายลง และปลูกเสริมบริเวณขอบประทานบัตรและพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร (ดังรูปที่ 3)

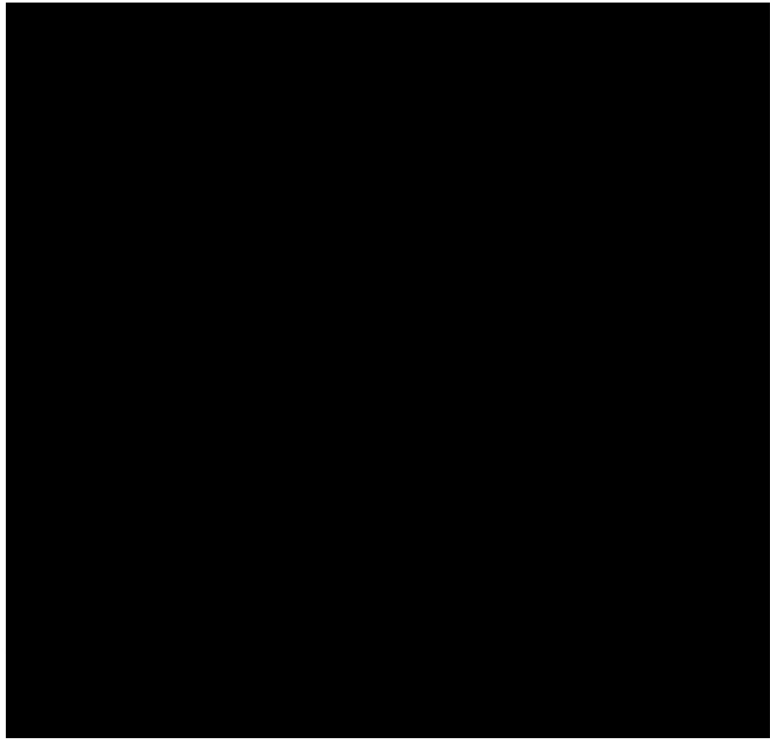
- การปรับสภาพและพื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน จำนวน.....-..... แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ ไม่มีการเก็บกองเปลือกดินเนื่องจากมีเปลือกดินเกิดขึ้นน้อยมาก โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ นำไปจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงคันทำนบ
- การปรับสภาพและพื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่....25...ไร่
วิธีดำเนินการ จากแผนการทำเหมืองในอีก 3 ปี ข้างหน้า มีบริเวณชุมชนเหมืองที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกที่มีได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จะพัฒนาให้เป็นบ่อกักเก็บน้ำ
- การปรับสภาพและพื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
วิธีดำเนินการ จะดำเนินการขุดลอกตะกอนมูลดินทรายจากบ่อรับน้ำ (Sump) เป็นประจำรวมทั้งดูแลรักษาคันทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปภายในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....10..... ไร่
วิธีดำเนินการ จะดำเนินการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณริมขอบประทานบัตร และพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร ที่อยู่ทางด้านเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (รูปที่ 3)
- การปรับสภาพและพื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรไม่มีโรงแต่งแร่แต่อย่างใด
- การปรับสภาพและพื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....0.1.....ไร่
วิธีดำเนินการ จะทำการดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้วบริเวณด้านข้างอาคารสำนักงาน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีแล้วทำการปลูกเสริมหากพบว่าต้นไม้ตายลง

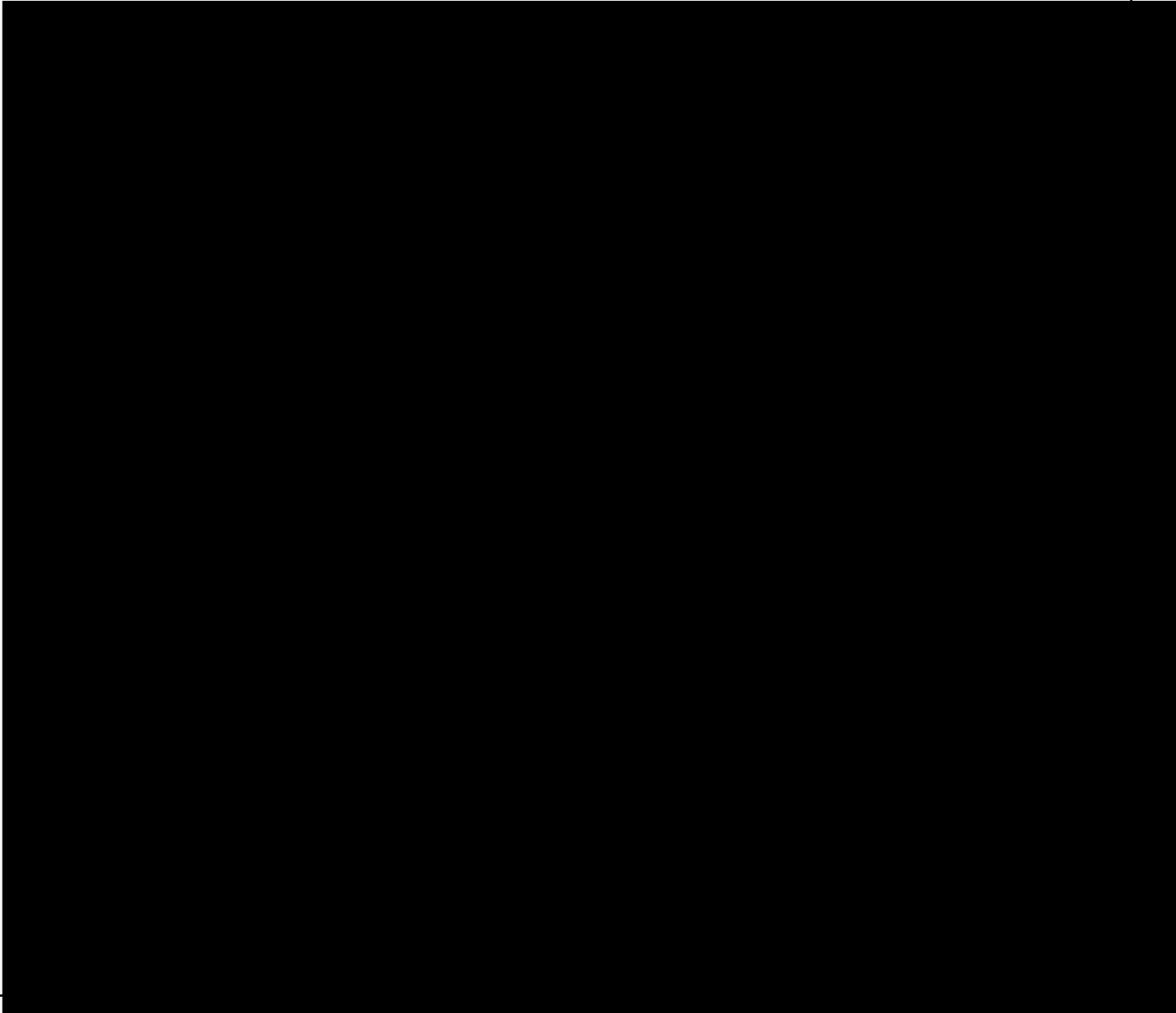
5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 20,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ-.....





สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร



ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง



ทางสาธารณประโยชน์



บึงจำรุง



12

หลักหมุด



แนวต้นไม้

รูปที่ 1

บริเวณที่ดำเนินการฟื้นฟูในปัจจุบัน



พื้นที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออก



หน้าเหมืองปัจจุบัน



บ่อรับน้ำ (Sump) ภายในโครงการ



คันทำนบและคูระบายน้ำ



ต้นยูคาลิปตัสที่ปลูกบริเวณคันทำนบ



ต้นยูคาลิปตัสที่ปลูกบริเวณคันทำนบ



แนวต้นไม้เดิมบริเวณริมขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันออก



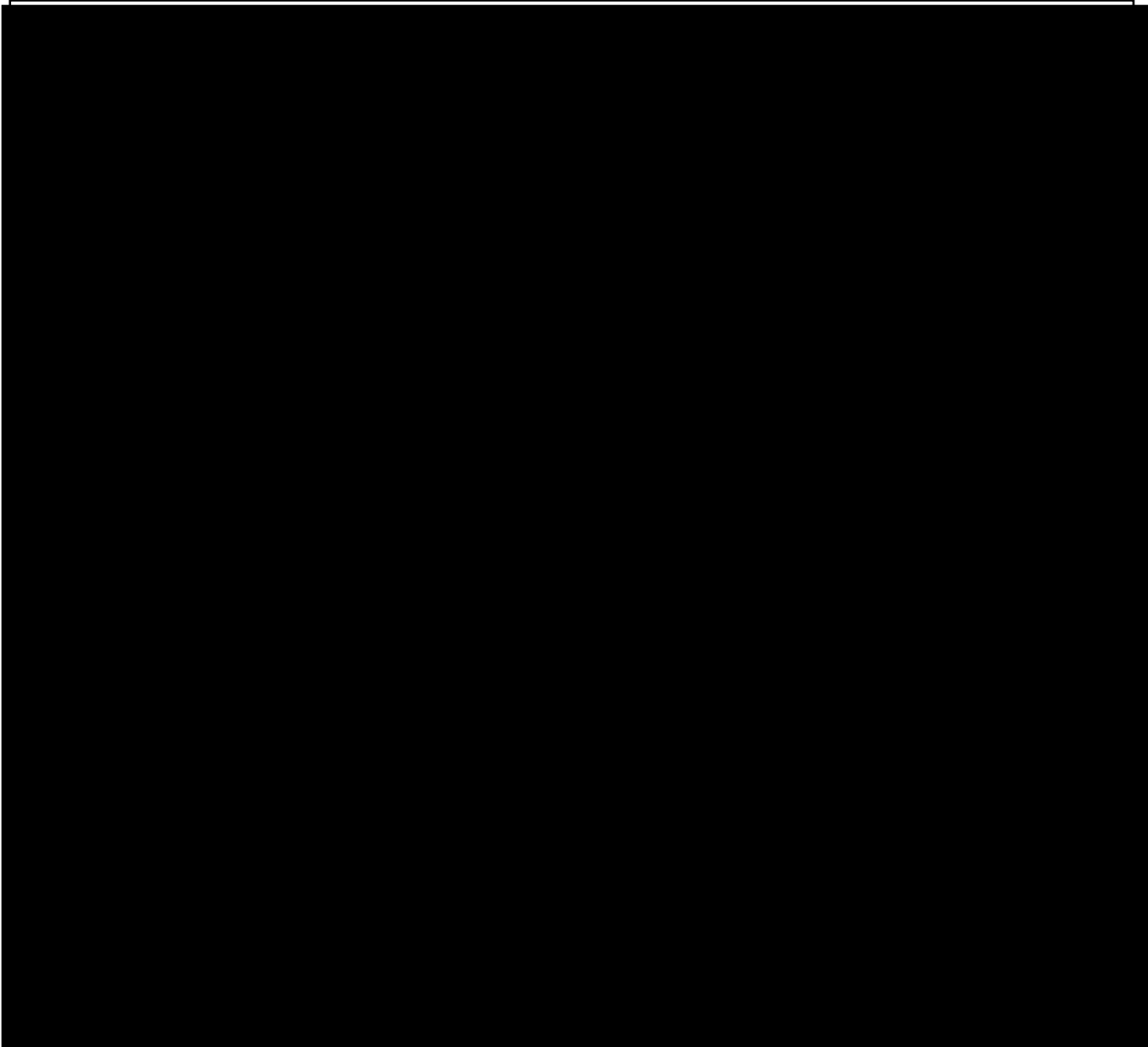
แนวต้นไม้เดิมบริเวณริมขอบประทานบัตรด้านทิศใต้



แนวต้นไม้เดิมบริเวณริมขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 2

แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ต่อ)



สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร



ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง



ทางสาธารณประโยชน์



บึงจำรุง



12

หลักหมุด



แนวต้นไม้



แนวต้นไม้ที่จะดำเนินการปลูกในอีก 3 ปีข้างหน้า

รูปที่ 3

บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูในอีก 3 ปีข้างหน้า



รายได้เกษตรกร + ค่าเช่าที่ดิน ๑.๐๓ + บัณฑิต^{คิด}
K. ชาตินันท์
ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในกรณีถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝากและบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เกิด ตรีฟท์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะครบสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงินดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือโอนเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากมิได้
8. ในกรณีที่สมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ และนำหลักฐานการแจ้งความต่อพนักงานเจ้าหน้าที่มาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ธนาคารทราบทันที
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

TMB ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

536 - วิทยอง

บัญชีเลขที่
Account No.

536-2-85153-6

ชื่อบัญชี บจก. เจริญพาณิชย์
Account Name

200 - ออมทรัพย์

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 04/09/17	NT		*****70,000.00	*****70,000.00	53664056	
2 07/09/17	NT		*****205,000.00	*****275,000.00	53664095	
3 31/12/17	IN		*****109.97	*****275,109.97	001INT	
4 31/12/17	TX	*****1.10		*****275,108.87	001TAX	
5 30/06/18	IN		*****170.53	*****275,279.40	001INT	
6 30/06/18	TX	*****1.7		*****275,277.69	001TAX	
7 31/12/18	IN		*****173.46	*****275,451.15	001INT	
8 31/12/18	TX	*****1.73		*****275,449.42	001TAX	
9 30/06/19	IN		*****170.74	*****275,620.16	001INT	
10 30/06/19	TX	*****1.71		*****275,618.45	001TAX	
11 14/11/19	TR	*****39,207.00		*****236,411.45	53630316	
12 31/12/19	IN		*****167.23	*****236,578.68	001INT	
13 31/12/19	TX	*****1.67		*****236,577.01	001TAX	
14 30/06/20	IN		*****82.09	*****236,659.10	001INT	
15 30/06/20	TX	*****0.82		*****236,658.28	001TAX	
16 25/12/20	NC		*****100.00	*****236,758.28	53664066	
17 25/12/20	CS	*****6,000.00		*****230,758.28	53664066	
18 31/12/20	IN		*****59.43	*****230,817.71	001INT	
19 31/12/20	TX	*****0.60		*****230,817.11	001TAX	
20 30/06/21	IN		*****57.23	*****230,874.34	001INT	
21 30/06/21	TX	*****0.57		*****230,873.77	001TAX	
22 20/12/21	NT		*****73,513.00	*****304,386.77	53630516	
23 31/12/21	IN		*****59.40	*****304,446.17	001INT	
24 31/12/21	TX	*****0.60		*****304,445.57	001TAX	

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น
การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 26/01/22	CS	*****6,000.00		*****298,445.57	53630565	
2 21/06/22	NT		*****70,000.00	*****368,445.57	53630515	
3 21/06/22	CS	*****15,450.00		*****352,995.57	53630515	
4 30/06/22	IN		*****74.95	*****353,070.52	001INT	
5 30/06/22	TX	*****0.75		*****353,069.77	001TAX	
6 31/12/22	IN		*****105.44	*****353,175.21	001INT	
7 31/12/22	TX	*****1.05		*****353,174.16	001TAX	
8 14/02/23	CS	*****25,200.00		*****327,974.16	78710125	
9 01/06/23	NT		*****70,000.00	*****397,974.16	78710215	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น
การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ

เล่มที่ 710 ปี 2 เลขที่ 35457

บริษัท เจียสสะหวด จำกัด

วันที่ 9 / 6 / 65 เวลา 08:42

ทะเบียนรถ HMK220

เลขซีลใหม่ - ซีลเก่า -

เลขไมล์

ปลายทาง 79921

จำนวน	รายการ	ราคา	บาท	สต.
200	น้ำมันโซล่า	34.00	6800	
	น้ำมันเครื่อง			
รวมเงิน			6800	



เล่มที่ 710 ปี 2 เลขที่ 35471

บริษัท เจียสสะหวด จำกัด

วันที่ 11 / 6 / 65 เวลา 08:45 น

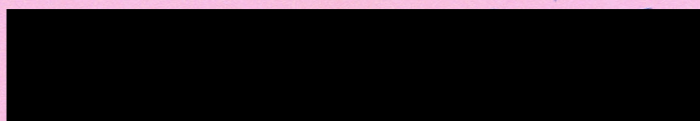
ทะเบียนรถ (เม็ดโค)

เลขซีลใหม่ - ซีลเก่า -

เลขไมล์

ปลายทาง 81000.7 ไปแถวทวนในโตทอ

จำนวน	รายการ	ราคา	บาท	สต.
200	น้ำมันโซล่า	34.00	6800	
	น้ำมันเครื่อง			
รวมเงิน			6800	



เล่มที่ 019

บริษัท เจีย สะ ฮวด จำกัด

เลขที่ 1864

065/1 ถนนสุขุมวิท ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทร. (038) 611872, 611996
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 21556 0000 91 2

ใบสำคัญจ่ายเงิน

วันที่ 11-6-65

ข้าพเจ้า นายประภัทร จันทร์พร้อมศรี

ที่อยู่ 61/2 หมู่ 6 ต.เจิวเงิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000

ได้รับเงินจาก บริษัท เจียสะฮวด ดังมีรายการต่อไปนี้

จ่ายเลี้ยงคนขับรถมoped 5 วัน 7 ละ 250 บาท	1,250	-
(7-11 มิ.ย. 65)	7	
- ค่าเลี้ยงคนขับรถมoped 5 วัน 7 ละ 250 บาท	1,250	-

เล่มที่ 019

บริษัท เจีย สะ ฮวด จำกัด

เลขที่ 1866

065/1 ถนนสุขุมวิท ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทร. (038) 611872, 611996
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 21556 0000 91 2

ใบสำคัญจ่ายเงิน

วันที่ 11-6-65

ข้าพเจ้า นายคำพันธ์ นวนันท์

ที่อยู่ 6 หมู่ 4 ต.พจนมณี อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก

ได้รับเงินจาก บริษัท เจียสะฮวด ดังมีรายการต่อไปนี้

จ่ายเลี้ยงคนงาน 3 วัน 7 ละ 100 บาท	300	-
(9-11 มิ.ย. 65)	7	
- ค่าเลี้ยงคนงาน 3 วัน 7 ละ 100 บาท	300	-

เล่มที่ 019

บริษัท เจีย สะ ฮวด จำกัด

เลขที่ 1867

065/1 ถนนสุขุมวิท ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทร. (038) 611872, 611996
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 21556 0000 91 2

ใบสำคัญจ่ายเงิน

วันที่ 11-6-65

ข้าพเจ้า นายอนชา สีโณ
ที่อยู่ 43 หมู่ 6 ต.วังหลวง อ.วังหลวง จ.สระบุรี
ได้รับเงินจาก บริษัท เจียสะฮวด ดังมีรายการต่อไปนี้

จ่ายเดือนงาน 3 วัน ละ 100 บาท	300	-
(9-11 มิ.ย. 65)	7	
- สามร้อยบาทถ้วน -	300	-



เอกสารแนบ 4

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท เจียสชะวด จำกัด

ที่ 2/2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรเลขที่ 17370/16008

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง

ด้วย บริษัท เจียสชะวด จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 17370/16008 โครงการเหมืองแร่ชนิดทรายแก้ว ตั้งอยู่ที่ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท เจียสชะวด จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร เลขที่ 17370/16008 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของ คณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะกรรมการ

1. นายภาคินทร์ ฟ้าประทานชัย	บริษัท เจียสชะวด จำกัด	ประธาน
2. นางสาวราแพน เวชสำฤทธิ์	ผู้ใหญ่บ้าน	กรรมการ
3. นายสุวิทย์ นามวงศ์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	กรรมการ
4. นางสาวจันทร์ฉาย นาคี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	กรรมการ
5. นายภูษง วงศ์ทองลอย	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 3	กรรมการ
6. นางสาววรรณิ รักระเบียบ	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 3	กรรมการ
7. นางสาวราพิง เวชสำฤทธิ์	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 3	กรรมการ

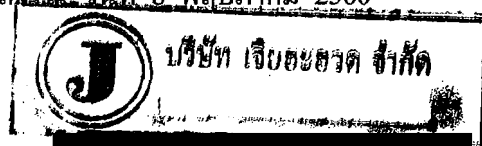
- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|
| 8. นางสาวเบญจมาภรณ์ บวรเทศ | อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน | กรรมการ |
| 9. พระอาจารย์สมุห์สถาพร | สุตตังฆโม เจ้าสำนักสงฆ์ธรรมานุศาสน์ | กรรมการ |
| 10. นายสุทธิ มีลาภ | ครู โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน | กรรมการ |
| 11. นายธนพล ฤกษ์พิพัฒน์พงศ์ | ผจก. โรงล้างทราย บริษัทเจียชะฮวด จำกัด | กรรมการ |
| 12. นางสาวกัลยา พลศักดิ์ | เจ้าหน้าที่ บริษัท เจียชะฮวด จำกัด | กรรมการและเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม หรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ 3 ตำบล ชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท เจียชะฮวด จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2560



(นายภาคินทร์ ฟ้าประทานชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจียชะฮวด จำกัด

เอกสารแนบ 5

บัญชีกองทุนเพื่อการระวางภาวะสุขภาพ



OLD: *บัญชีเลข*

NEW: 0100855487 16/1/2557 5363060S Reason: New

*๑ บัญชีรับตรง
+ ลิขสิทธิ์ 1/1/16*

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับคอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝากและบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เช็ค ตราห์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงินดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือโอนเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากมิได้
8. ในกรณีที่สมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ และนำหลักฐานการแจ้งความต่อพนักงานเจ้าหน้าที่มาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ธนาคารทราบทันที
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

บัญชีเลข

สาขาระยอง

บัญชีเลขที่

Account No.

536-2-65644-8

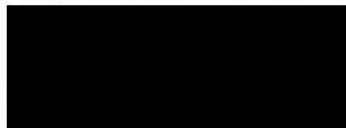
(นางสาว...)

ชื่อบัญชี

Account Name

ทก. เจียสรวท (เพื่อกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ)

200-อมรินทร์



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature



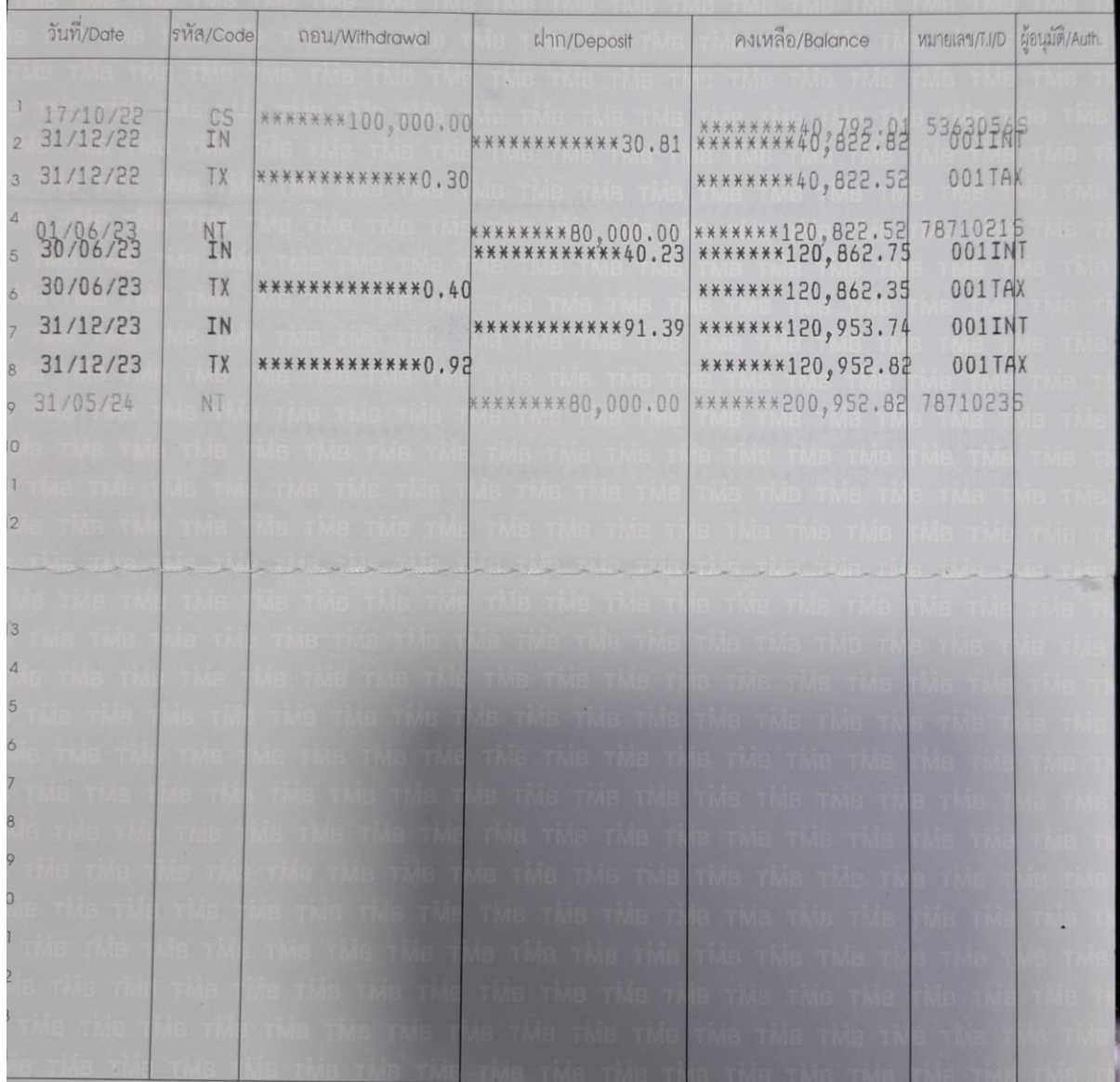
วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 16/01/14	NT		*****80,000.00	*****80,000.00	5363060S	
2 30/06/14	IN		*****45.48	*****80,045.48	001INT	
3 30/06/14	TX	*****0.45		*****80,045.03	001TAX	
4 18/07/14	TR		*****80,000.00	*****160,045.03	5363027S	
5 31/12/14	IN		*****96.19	*****160,141.22	001INT	
6 31/12/14	TX	*****0.97		*****160,140.25	001TAX	
7 30/06/15	IN		*****99.27	*****160,239.52	001INT	
8 30/06/15	TX	*****0.99		*****160,238.53	001TAX	
9 01/09/15	NT		*****80,000.00	*****240,238.53	5366410S	
10 31/12/15	IN		*****134.39	*****240,372.92	001INT	
11 31/12/15	TX	*****1.35		*****240,371.57	001TAX	
12 25/03/16	CS	*****150,000.00	X [REDACTED]	*****90,371.57	5366410S	
13 30/06/16	IN		*****99.21	*****90,470.78	001INT	
14 30/06/16	TX	*****0.99		*****90,469.79	001TAX	
15 31/12/16	IN		*****56.85	*****90,526.64	001INT	
16 31/12/16	TX	*****0.57		*****90,526.07	001TAX	
17 30/06/17	IN		*****56.12	*****90,582.19	001INT	
18 30/06/17	TX	*****0.56		*****90,581.63	001TAX	
19 19/07/17	NT		*****80,000.00	*****170,581.63	5366409S	
20 03/08/17	CS	*****150,000.00	X [REDACTED]	*****20,581.63	5363031S	
21 31/12/17	IN		*****24.99	*****20,606.62	001INT	
22 31/12/17	TX	*****0.25		*****20,606.37	001TAX	
23 30/06/18	IN		*****12.77	*****20,619.14	001INT	
24 30/06/18	TX	*****0.17		*****20,619.01	001TAX	

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น
การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 31/12/18	IN		*****12.99	*****20,632.00	001INT	
2 31/12/18	TX	*****0.11		*****20,631.89	001TAX	
3 10/06/19	NT		*****80,000.00	*****100,631.87	53630515	
4 10/06/19	NT		*****80,000.00	*****180,631.87	53630515	
5 30/06/19	IN		*****24.30	*****180,656.17	001INT	
6 30/06/19	TX	*****0.24		*****180,655.93	001TAX	
7 29/08/19	CS	*****150,000.00		*****30,655.93	53630305	
8 31/12/19	IN		*****49.62	*****30,705.55	001INT	
9 31/12/19	TX	*****0.50		*****30,705.05	001TAX	
10 21/04/20	NT		*****80,000.00	*****110,705.05	53630305	
11 22/04/20	CS	*****80,000.00		*****30,705.05	53664155	
12 30/06/20	IN		*****10.77	*****30,715.82	001INT	
13 30/06/20	TX	*****0.11		*****30,715.71	001TAX	
14 31/12/20	IN		*****7.72	*****30,723.43	001INT	
15 31/12/20	TX	*****0.07		*****30,723.36	001TAX	
16 14/05/21	NT		*****80,000.00	*****110,723.36	53630315	
17 30/06/21	IN		*****12.88	*****110,736.24	001INT	
18 30/06/21	TX	*****0.13		*****110,736.11	001TAX	
19 31/12/21	IN		*****27.91	*****110,764.02	001INT	
20 31/12/21	TX	*****0.28		*****110,763.74	001TAX	
21 21/06/22	NT		*****80,000.00	*****190,763.74	53630515	
22 30/06/22	IN		*****28.56	*****190,792.30	001INT	
23 30/06/22	TX	*****0.29		*****190,792.01	001TAX	
24 26/08/22	CS	*****50,000.00		*****140,792.01	53630515	

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น
การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ



คำเดือน กรณีก่อนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB
 TMB TMB การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB
 TMB TMB กรณีก่อนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB 3 TMB



8 ม.2 ถ.แสงจันทร์เนรมิตร ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21000
8 M.2 Sangjanneramit Rd. T.Noen-Phra A.Muang Rayong 21000
Phone : (038) 921999 Fax : (038) 921990

ทะเบียนการค้า 0105545082831

ใบเสร็จรับเงิน (RECEIPT)

ได้รับเงินจาก.....วันที่ 15 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2565
Received From Date

ชำระค่ารักษาพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 15 ต.ค. 2565 ถึง 15 ต.ค. 2565 รวม.....วัน
Payment for the hospital treatments Total Day

เล่มที่

เลขที่

รายการ DESCRIPTION	จำนวนเงิน AMOUNT
ไฟเอกเอกภาพ ๑๑๑ จำนวน 60 คน	59,940 -

ชำระโดย ยอดรวม (Grand Total) 59,940 -

() เงินโอน.....วันที่..... ส่วนลด (Discount).....%

(✓) เงินสด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (Total)

() บัตร.....เลขที่.....

() เช็คธนาคาร.....เลขที่.....สาขา.....

(.....) ผู้รับเงิน (Cashier).....

หมายเหตุ ใบเสร็จจะสมบูรณ์เมื่อมีการเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว

คลินิกเวชกรรมกรุงเทพระยอง สาขาบ้านเพ
284/40 ม.2 ต.เพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
Tel : 038 016300

244597



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๒๑๑๐๑๐๐๓๐๖๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โดย นายจรรวัช ใจความเพียร และ นายศุภกรณ์ วิณวันก์

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท

ที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ลักษณะสถานพยาบาล

คลินิกเวชกรรม

จำนวนเตียง

เตียง

ณ สถานพยาบาลชื่อ

คลินิกเวชกรรมกรุงเทพระยอง สาขากันเฝ้า

ตั้งอยู่เลขที่

๒๔๔/๔๐

หมู่ที่

๒

ซอย/ตรอก

ถนน

ตำบล/แขวง

เพ

อำเภอ/เขต

เมืองระยอง

จังหวัด

ระยอง

รหัสไปรษณีย์

๒๑๑๖๐

โทรศัพท์

วัน/เวลาเปิดทำการ วันจันทร์-อาทิตย์ เวลา ๐๘.๐๐-๒๐.๐๐ น.

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒๕๖๑

และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่

๑๘

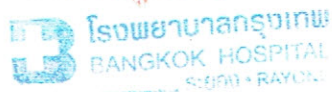
เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง



(นายชัยวัฒน์ จิตตพร)

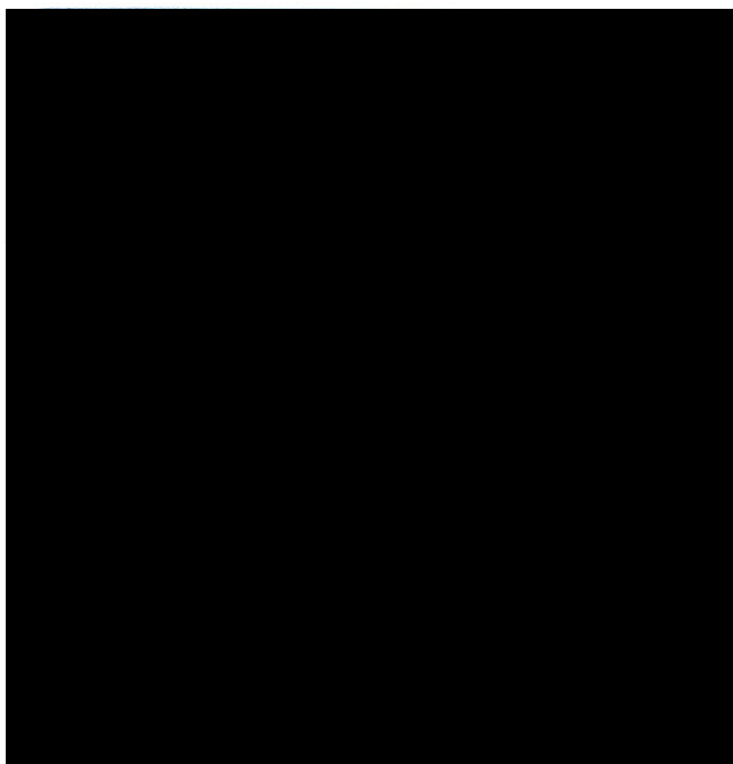
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

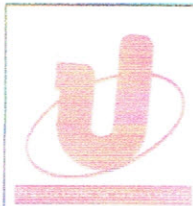
คำเตือน

ผู้อนุญาต

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้ริบบรรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๔)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๕๙ และมาตรา ๕๐





ร้าน เปอเน็ตอิเล็กทรอนิกส์

147 หมู่ที่ 5 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 21110

โทร.038-992003 . 086-5634919

ต้นฉบับ/Original

ใบเสร็จรับเงิน

RECEIPT

เลขที่ใบเสร็จ : NO

วันที่ : DATE

PYE201709001

ลูกค้า : Customer : บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3 ต.ซากพง

ที่อยู่ : Address : ม.3 ต.ซากพง อ.แกลง จ.ระยอง

เลขที่ NO.	รายการสินค้าหรือบริการ Description / Service	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณเสียงตามสายระยะไกล เครื่องส่งสัญญาณเสียงตามสายระยะไกล เสาตั้งสัญญาณ (Tower ความสูง 9 เมตร) สายอากาศเครื่องส่งเสียงตามสาย พร้อมสายนำสัญญาณ	1	40,000.00	40,000.00
			รวม	
			TOTAL	40,000.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
			VAT AMOUNT	
รวม TOTAL	(สี่หมื่นบาทถ้วน)		รวมเงินทั้งสิ้น GRAND TOTAL	40,000.00

ชำระด้วย



เงินสด



เช็ค ธนาคาร.....เลขที่.....ลงวันที่.....



โอน ธนาคาร.....ลงวันที่.....



เอกสารแนบ 6

ข้อมูลการช่วยเหลือชุมชน

โครงการหนองสะพานห่วงใยใส่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม



โครงการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

สนับสนุนโดย บริษัท เจียฮะฮวด จำกัด

วันที่ 15 ตุลาคม 2565

ตั้งแต่เวลา 8.00-12.00 น.



ตรวจสุขภาพ ฟรี!

ณ วัดใหม่ธรรมานุศาสน์

บ้านหนองสะพาน ต.ปากพอง อ.แก่งกระจาน จ.ราชบุรี



ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ที่ 3

อาสาสมัครสาธารณสุข

สนับสนุนโดยกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

ของ บริษัท เจียฮะฮวด จำกัด

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ

1-2

ภาคผนวก ก. เอกสารประกอบการทำโครงการ

1. โครงการที่ได้รับการอนุมัติ

2. ใบเสร็จรับเงิน

3. ใบเสร็จรับเงินในโครงการหนองสะพานห่วงใยใส่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

4. สำเนาบัญชีเบิกจ่าย “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”

5. หนังสือขอบคุณจากตัวแทนหมู่บ้าน หมู่ 3

ภาคผนวก ข. รูปภาพ

รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการ

โครงการหนองสะพานห่วงใยใส่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ / ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 1.คณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ 3
- 2.อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)

วันดำเนินโครงการหรือกระจายข่าวเพื่อระดมสุขภาพ

เริ่มดำเนินโครงการ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2565

โครงการแล้วเสร็จ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2565

วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อเฝ้าระวังป้องกันปัญหาสุขภาพและร่างกายของคนในชุมชนหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง
- 2.เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและการป้องกันการเกิดปัญหาที่เกี่ยวกับสุขภาพ
- 3.เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรม

งบประมาณ

รายรับโครงการได้รับการสนับสนุนจาก “โครงการหนองสะพานห่วงใยใส่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม” ของ บริษัท เจียชะฮวด จำกัด จำนวน 150,000 บาท

รายจ่ายโครงการ

จำนวน 150,000 บาท

- | | |
|--|------------|
| - ซ่อมบำรุงส่งสัญญาณเสียงตามสายระยะไกล
(เสาส่งสัญญาณเสียง Twoer 9 เมตร) | 40,000 บาท |
| - ค่าตรวจสุขภาพของคนในชุมชน | 60,000 บาท |
| - ค่าบำรุงสถานที่วัด | 50,000 บาท |

รวม

150,000 บาท

ผู้เข้าร่วมดำเนินโครงการ/ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

ชุมชนหมู่ 3 ตำบลซากพง อำเภอเกล้ง จังหวัดระยอง

ขั้นตอนและผลการดำเนินงานตามโครงการ

	กิจกรรม	ก.ย.	ก.ย.	ก.ย.	ต.ค.
1.	จัดโครงการ แต่งตั้งคณะกรรมการการดำเนินงาน	5-6			
2.	ประชุมคณะกรรมการ จัดทำแผนการดำเนินงาน		10-11		
3.	นำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติงบประมาณ			29	
4.	ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด				15

โครงการหนองสะพานหวังโยสัใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากทางคณะกรรมการในหมู่บ้านได้ตระหนักและห่วงใยถึงสุขภาพร่างกายของคนในชุมชน หมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง ซึ่งมีเหมืองแร่จัดทำอยู่ใกล้บริเวณหมู่ 3 เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปพร้อมกับสุขภาพร่างกายที่ดีกับคนในหมู่บ้านทางคณะกรรมการหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง กับ บริษัท เจียชะฮวด จำกัด จึงได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ และสนับสนุนการปรับปรุงสถานที่จัดงาน ณ สำนักสงฆ์ ธรรมานุสาสน์ เพื่อให้เป็นประโยชน์กับคนในชุมชนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสุขภาพร่างกายที่ดีของคนในชุมชนหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง
2. เพื่อเฝ้าระวังป้องกันปัญหาสุขภาพและร่างกายของคนในชุมชนหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง
3. เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรม

เป้าหมายหลัก

เพื่อให้อุตสาหกรรมและการพัฒนาในหมู่บ้านอยู่ร่วมกันไปพร้อมกับสุขภาพร่างกายที่ดีและความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ / ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ 3
2. อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)

วิธีการดำเนินการ

1. จัดทำโครงการ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
2. ประชุมคณะกรรมการ จัดทำแผนการดำเนินงาน
3. นำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติงบประมาณ
4. ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด

วัดจัดกิจกรรมโครงการหนองสะพานหวังโยสัใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 15 ตุลาคม 2565

งบประมาณการดำเนินงาน

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ” ของ หจก. เจียชะฮวด จำกัด
จำนวน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

สถานที่

ชุมชนหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง

ผลลัพธ์

1. ชุมชนหมู่ 3 ได้รับการตรวจสุขภาพวินิจฉัยโรค
2. ได้รับความรู้และวิธีการป้องกันรักษาสุขภาพในเบื้องต้น
3. ได้รับการปรับปรุงสถานที่ในการจัดงานเพื่อให้เกิดความสะดวกต่อคนในชุมชน

ประเมินผลโครงการ

สอบถามความพึงพอใจของคนในชุมชนหมู่ 3 ขณะดำเนินงาน – หลังการดำเนินงาน

ลงชื่อ...

[Redacted Signature]

ผู้เสนอโครงการ

(นายภูษง วงศ์ทองลอย)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ...

[Redacted Signature]

ผู้เสนอโครงการ

(นายสังเวท บรรเทาทุกข์)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ...

[Redacted Signature]

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวจันทร์ฉาย นาคี)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ...

[Redacted Signature]

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวร่ำแพน เวชสำฤทธิ)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลชากพง

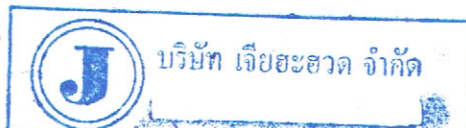
ลงชื่อ.....

[Redacted Signature]

(คุณภาคินทร์ ฟ้าประทานชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัทเจียชะฮวด

ผู้อนุมัติโครงการ



ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 14 /10/2560

ได้รับเงินจากแผนงาน: (กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ ของ บริษัท เจียสชะวด จำกัด)

ที่อยู่ 065/1 ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1.	เงินสนับสนุน โครงการหนองสะพานห้วยไผ่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (โดยกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ ของ บริษัท เจียสชะวด จำกัด)	150,000.-
รวมจำนวนเงิน		150,000.-

ตัวอักษร : (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายจ่ายข้างต้นได้จ่ายไปในงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจาก (กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ ของ บริษัท เจียสชะวด จำกัด) ให้แก่ ตัวแทนชุมชนหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
รับรองโดย

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ
(นายภูษ วงศ์ทองลอย)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ
(นายสังเวย บรรเทาทุกข์)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวจันทร์ฉาย นาคี)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวร่ำแพน เวชสำอางค์)
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลชากพง

ลงชื่อ

ฝ่ายประสานงานโครงการ

(นางสาวกัลยา พลศักดิ์)

ตัวแทนจากบริษัท เจียสชะวด จำกัด

วันที่ 18 ตุลาคม 2565

ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

เรื่อง ขอบขออนุมัติอุปการะคุณ

เรียน บริษัท เจียสสะหวด จำกัด

ตามที่ชุมชนหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง ได้เงินสนับสนุนจำนวน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาท) เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการจัดกิจกรรม “โครงการหนองสะพานห้วยไผ่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อมปี 2565” ที่ได้รับการสนับสนุนโดย “กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ ” ของ บริษัท เจียสสะหวด จำกัด นั้น

คณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ 3 ได้รับเงินสนับสนุนโครงการจำนวน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาท) ดังกล่าวแล้ว ทางคณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ 3 จะนำเงินที่ได้รับไปใช้ในการจัดกิจกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชนหมู่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง และขอได้รับคำขอบคูลเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอบคูลในการสนับสนุนโครงการ

ตัวแทนคณะกรรมการหมู่ 3

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

ผู้เสนอโครงการ

(นายภูซง วงศ์ทองลอย)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

[Redacted Signature]

ผู้เสนอโครงการ

(นายสังเวย บรรเทาทุกข์)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

[Redacted Signature]

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวจันทร์ฉาย นาคี)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

[Redacted Signature]

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวร่ำแพน เวชสำฤทธิ์)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลชากพง

อนุโมนาบัตร

เลขที่ พ.๔๔ / ๒๕๖๕

สำนักงานส่งเสริมรรมานุศาสตร์ ม.๓ ต.ช้างพอง อ.แก่งจ.ระยอง

ขออนุโมนาบัตร

บริษัท เสี่ยชะฮอด จำกัด

บริจาคทรัพย์สินในกรณี รวมตลอดทุกชิ้นส่วนได้

เป็นจำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ ขอจงบันดาลให้ท่านเสวยสุขโดย อายุ วรรณะ
คู่พระ พละ ปฏิภาณ จิตตวิริยสมบัติ และประสบกับความสุขความเจริญทุกประการเทอญ

วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้รับเงิน

พระสมเด็จพรเสด็จ
เจ้าอาวาสวัดเสด็จ



บรรยายการส่งมอบเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อโครงการหอกระจายข่าวเฝ้าระวังสุขภาพ
มอบโดยคุณชนพล กฤษ์พิพัฒน์พงษ์ ตัวแทนรับมอบจากหมู่บ้านโดยผู้ใหญ่บ้านร่ำแพน เวชสำฤทธิ์อีกพร้อมทั้ง
คณะกรรมการหมู่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านร่วมเป็นตัวแทนรับเงินในครั้งนี้





บรรยากาศงานวันทำกิจกรรมตรวจสุขภาพ



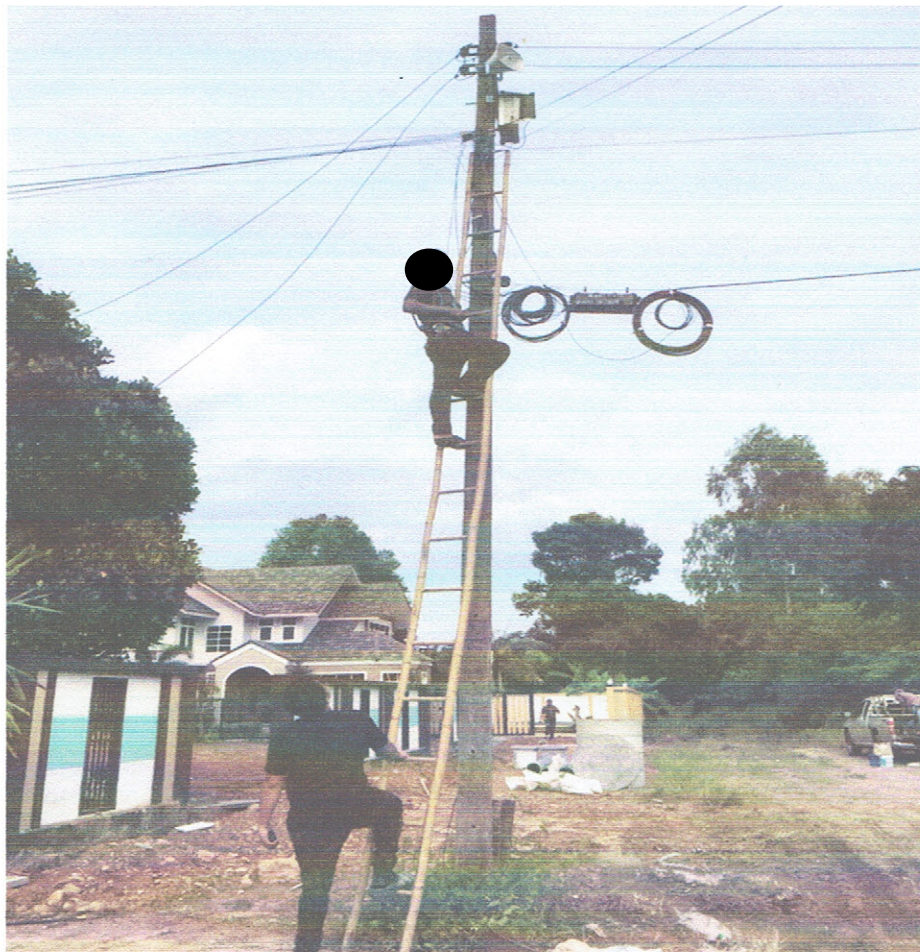


บรรยากาศงานวันทำกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ





งานซ่อมบำรุงเสียงตามสาย



ชมรมฟุตบอล เด็กในซาก ที่ /2566

ชมรมฟุตบอล เด็กในซาก

ต.ซากพง อ.แก่ง จ.ระยอง

10 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอบพระคุณ

เรียน บริษัท.เจียสสวด จำกัด

ตามที่ ชมรมฟุตบอล เด็กในซาก ได้ขอรับการสนับสนุน การจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ประจำปี 2566 เพื่อส่งเสริมให้เด็กและเยาวชน การออกกำลังกายหรือการเล่นกีฬาอย่างสม่ำเสมอ ก่อให้เกิดพลานามัยที่แข็งแรงสมบูรณ์ รู้จักทำงานร่วมกันเป็นทีม ปลูกฝังความสามัคคีของผู้ร่วมกิจกรรม สร้างให้เป็นผู้มีน้ำใจนักกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย และเคารพในกฎ ระเบียบ กติกา การเล่นกีฬายังช่วยให้เยาวชนห่างไกลยาเสพติดได้อีกทางหนึ่ง ในระหว่างวันที่ 4-15 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ สนามกีฬาเทศบาลตำบลสุนทรภู่ หมู่ที่ 2 ตำบลซากพง อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง ร่วมทั้งการแข่งขันกีฬาเพื่อการกุศลและกิจกรรม ต่างๆ ของชมรม

ชมรมฟุตบอล เด็กในซาก จึงขอบพระคุณ ท่านเป็นอย่างสูงที่ให้การสนับสนุน การจัดการแข่งขันกีฬา และการทำกิจกรรมต่างๆ ของชมรมฟุตบอลเด็กในซาก ส่งผลให้เด็กและเยาวชนในพื้นที่ ได้ทำกิจกรรมกีฬาส่งเสริมสุขภาพ ห่างไกลจากยาเสพติด และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายอาคม สุวรรณ)

ตำแหน่ง ประธานชมรมฟุตบอล เด็กในซาก

ชมรมฟุตบอลเด็กในซาก

โทรศัพท์ 062-9508735

เอกสารแนบ 7

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
บริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการ
เหมืองแร่

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท เจียสสะหวด จำกัด เลขที่ 17370/16008 ชนิด ทราดแคว์ ที่ตั้งประธานบัตร หมู่ที่ 3 ตำบล ขากพง อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง อายุประธานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2581

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง ☐ ขอต้ออายุ

สถานที่ติดต่อ 065/1 ถนนสุขุมวิท ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ 038-611703 โทรสาร 038-612257

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....

กองทุน ใ้ละวังสุขภาพ.....วงเงิน.....ทุกปี ปีละ 80,000.....บาท

เงื่อนไข นำเงินเข้าบัญชีปี ปีละ 80,000 บาท

กองทุน พื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง วงเงิน.....1,959,171.....บาท

เงื่อนไข นำเงินเข้าบัญชีเป็นช่วงตลอดการทำเหมือง โดยแบ่งเป็น 11 ช่วง

ช่วง1 ปีที่ 1.....72,119 บาท ช่วง6ปีที่ 10-12.....228,903 บาท ช่วง11ปีที่ 25-34,884 บาท

ช่วง2 ปีที่ 2.....73,513 บาท ช่วง7 ปีที่ 13-15.....233,085 บาท

ช่วง3 ปีที่ 3.....74,907 บาท ช่วง8ปีที่ 16-18.....237,267 บาท

ช่วง4 ปีที่ 4-6.....220,539 บาท ช่วง9ปีที่ 19-21.....241,449 บาท

ช่วง5 ปีที่ 7-9.....224,721 บาท ช่วง10ปีที่ 22-24.....317,784 บาท

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ1)
- ☐ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน
- ☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☐ ดำเนินการแล้ว
- ☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....ยกยอดไปจัดกิจกรรมในปี2567.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

1) กองทุน.....เผื่อระวังสุขภาพ.....

ธนาคาร.....ทหารไทย.....สาขา.....ระยอง.....

2) กองทุน.....ฟื้นฟูการทำเหมือง.....

ธนาคาร.....ทหารไทย.....สาขา.....ระยอง.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

1) กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ

กิจกรรม/โครงการที่ 1 หนองสะพานหวังโยใส่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อมปี 1

โดยสนับสนุนงบให้ชุมชนหมู่3 มีการตรวจสุขภาพพบแพทย์ ตัดแว่นสายตา โดยนำทีมแพทย์และคณะไป
อำนวยความสะดวกที่ลานกิจกรรมหมู่3

ดำเนินโครงการ วันที่ 1 เมษายน 2559

ผู้เข้าร่วมโครงการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 และคณะ อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้านที่ 3 ประชาชนหมู่ 3.....

กิจกรรม/โครงการที่ 2 หอกระจายข่าวเผื่อระวังสุขภาพ

สนับสนุนงบประมาณ การจัดทำห้องวิทยุกระจายเสียงพร้อมอุปกรณ์ เสากระจายเสียงและติดตั้งลำโพง
กระจายเสียงตามสายรอบหมู่บ้านในชุมชนหมู่ 3 เพื่อให้สามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารจากผู้นำหมู่บ้าน และผู้

ที่มาให้ความรู้ผ่านทางเสียงตามสายในการเฝ้าระวังและเตือนภัยทางด้านสุขภาพและข้อมูลอื่นๆที่เกิด
ประโยชน์ในชุมชนหมู่ 3

ดำเนินโครงการ เริ่มวันที่ 5 สิงหาคม 2560 แล้วเสร็จ วันที่ 12 สิงหาคม 2560

ผู้เข้าร่วมโครงการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 และคณะ อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 3 ประชาชนหมู่ 3.....

กิจกรรม/โครงการที่ 3 หนองสะพานห้วยไส้ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อมปี 2

โดยสนับสนุนงบให้ชุมชนหมู่ 3 มีการตรวจสุขภาพพบแพทย์ ตัดแว่นสายตา โดยนำทีมแพทย์และคณะไป
อำนวยความสะดวกที่ลานกิจกรรมหมู่ 3

ดำเนินโครงการ วันที่ 8 กันยายน 2562

ผู้เข้าร่วมโครงการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 และคณะ อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 3 ประชาชนหมู่ 3.....

กิจกรรม/โครงการที่ 4 โครงการช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากการเฝ้าระวังโรคระบาด(Covid -19)

โดยสนับสนุนงบให้ชุมชนหมู่ 3 ได้รับเครื่องอุปโภคและบริโภคจากการได้รับผลกระทบจากโรคระบาด(Covid -
19)

ดำเนินโครงการ วันที่ 24 เมษายน 2563

ผู้เข้าร่วมโครงการ เทศบาลสุนทรภู์, ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 และคณะ อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 3
ประชาชนหมู่ 3.....

กิจกรรม/โครงการที่ 5 หนองสะพานห้วยไส้ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อมปี 2565

โดยสนับสนุนงบให้ชุมชนหมู่ 3 มีการตรวจสุขภาพพบแพทย์ โดยนำทีมแพทย์และคณะไปอำนวยความสะดวก
ที่ลานกิจกรรมหมู่ 3

ดำเนินโครงการ วันที่ 15 ตุลาคม 2565

ผู้เข้าร่วมโครงการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 และคณะ อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 3 ประชาชนหมู่ 3.....

งบประมาณการจัดกิจกรรมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ใช้งบดำเนินการตั้งแต่ปีพ.ศ. 2559 -2565 จำนวน.....680,000.....บาท

2)กองทุนฟื้นฟูการทำเหมือง

กิจกรรม/โครงการที่ 1 ปลุกต้นไม้รอบคันทำนบ รอบพื้นที่เหมืองและพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร

ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่เหมือง

กิจกรรม/โครงการที่ 2 บำรุงรักษาต้นไม้รอบคันถนน รอบพื้นที่เหมือง ขุดลอกวัชพืชรอบพื้นที่การทำเหมือง ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่เหมือง

กิจกรรม/โครงการที่ 3 บำรุงรักษาต้นไม้รอบคันถนน รอบพื้นที่เหมือง ขุดลอกวัชพืชรอบพื้นที่การทำเหมือง ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่เหมือง

งบประมาณการจัดกิจกรรมฟื้นฟูการทำเหมือง

ใช้งบดำเนินการตั้งแต่ปีพ.ศ. 2562 -2566 จำนวน 97,857 บาท

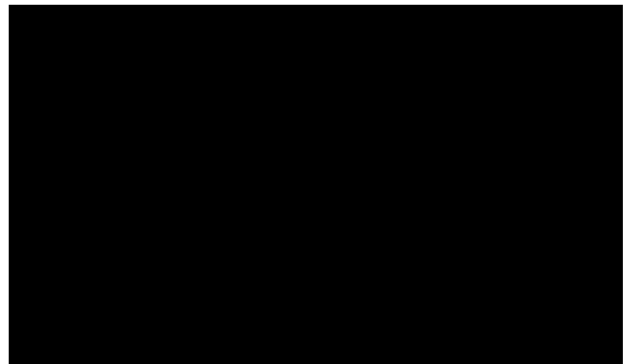
3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

1) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ในปี 2567 จะนำเงินเข้ากองทุนในปีทำการ 2567 และจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาการใช้งบประมาณกองทุน โดยมีหลัก คือ การเฝ้าระวังสุขภาพ และประโยชน์อื่น ๆ ในทางด้านสุขภาพของชุมชน หมู่ 3 ที่อยู่บริเวณในเขตพื้นที่ประทานบัตรในงบประมาณปีละ 80,000 บาท


2) กองทุนฟื้นฟูการทำเหมือง

ในปี 2567 จะดูแลบำรุงต้นไม้บริเวณริมขอบประทานบัตร และพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณะที่อยู่รอบบริเวณ ให้ปราศจากวัชพืชสะสมอัดเรียบร้อย



ผู้รายงาน



ไม่ส่งเอกสาร + มาแต่ฉบับ ๑. อด + บังคับไป
K. อนุทิน  ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในกรณีถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝากและบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เกิด ตรีฟท์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินดังกล่าวจะครบกำหนด และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงินดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือโอนเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากมิได้
8. ในกรณีที่สมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ และนำหลักฐานการแจ้งความต่อพนักงานเจ้าหน้าที่มาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ธนาคารทราบทันที
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

TMB ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

536 - วิทยอง

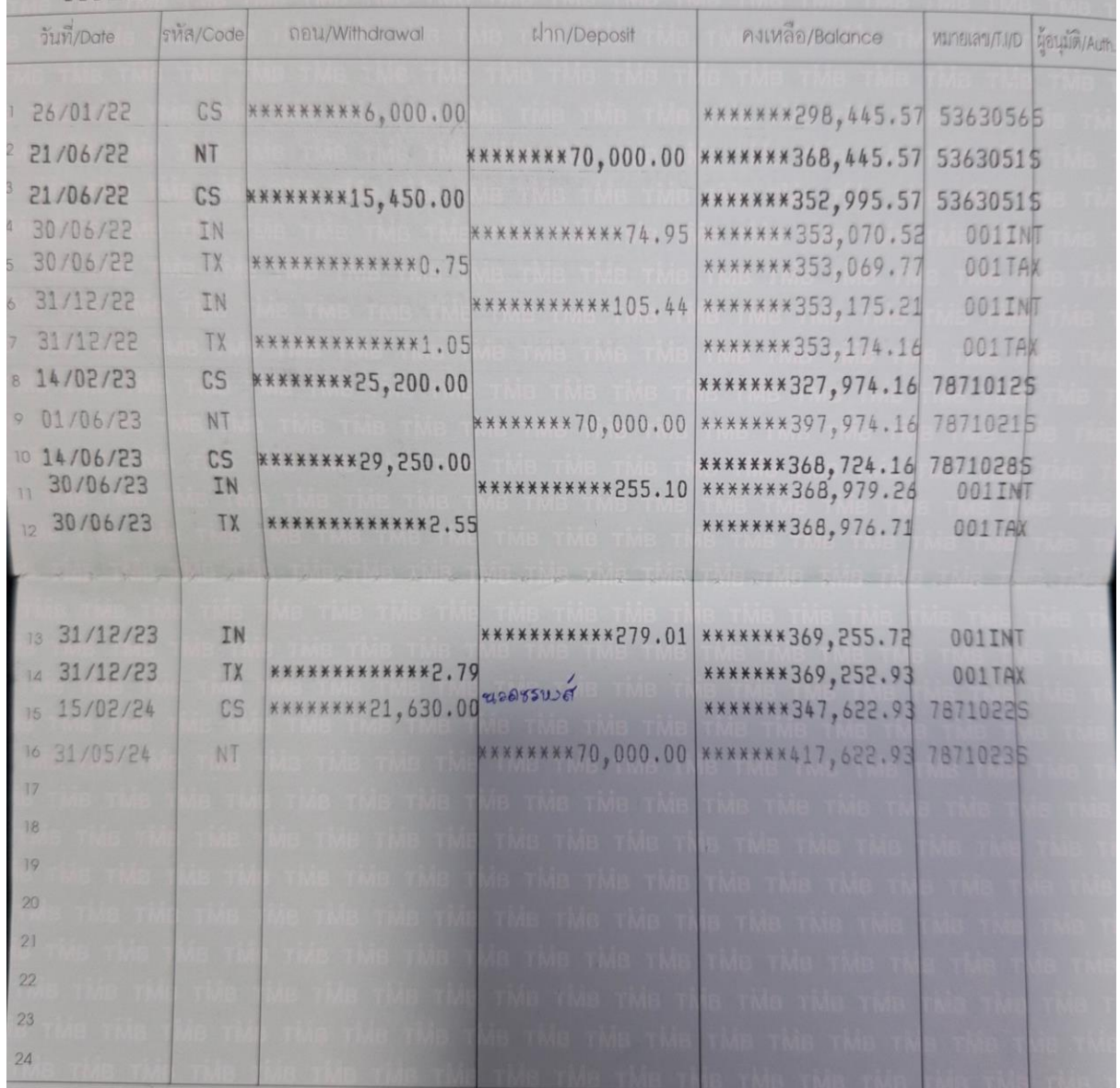
บัญชีเลขที่
Account No.

536-2-85153-6

ชื่อบัญชี บจก. เจริญพาณิชย์
Account Name

200 - ออกรัชนี

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature



คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น TMO TMO TMO TMO TMO TMO TMO TMO
TMO TMO การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวของผู้อนุมัติและผูรับมอบฉันทะ TMO TMO TMO TMO TMO TMO TMO TMO
TMO TMO กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ TMO TMO TMO TMO TMO TMO TMO TMO TMO



OLD: บัญชีเลข

NEW: 0100855487 16/1/2557 5363060S Reason: New

๑ บัญชีรับตรง
+ ลิขสิทธิ์ 1/1/16

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝากและบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เช็ค ตราห์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงินดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือโอนเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากมิได้
8. ในกรณีที่สมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ และนำหลักฐานการแจ้งความต่อพนักงานเจ้าหน้าที่มาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ธนาคารทราบทันที
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

TMB ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาระยอง

บัญชีเลขที่

Account No.

536-2-65644-8

(นางสาว...)

ชื่อบัญชี **ทก. เจียสรวท** (เพื่อกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ)
Account Name

200-ออมทรัพย์



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature



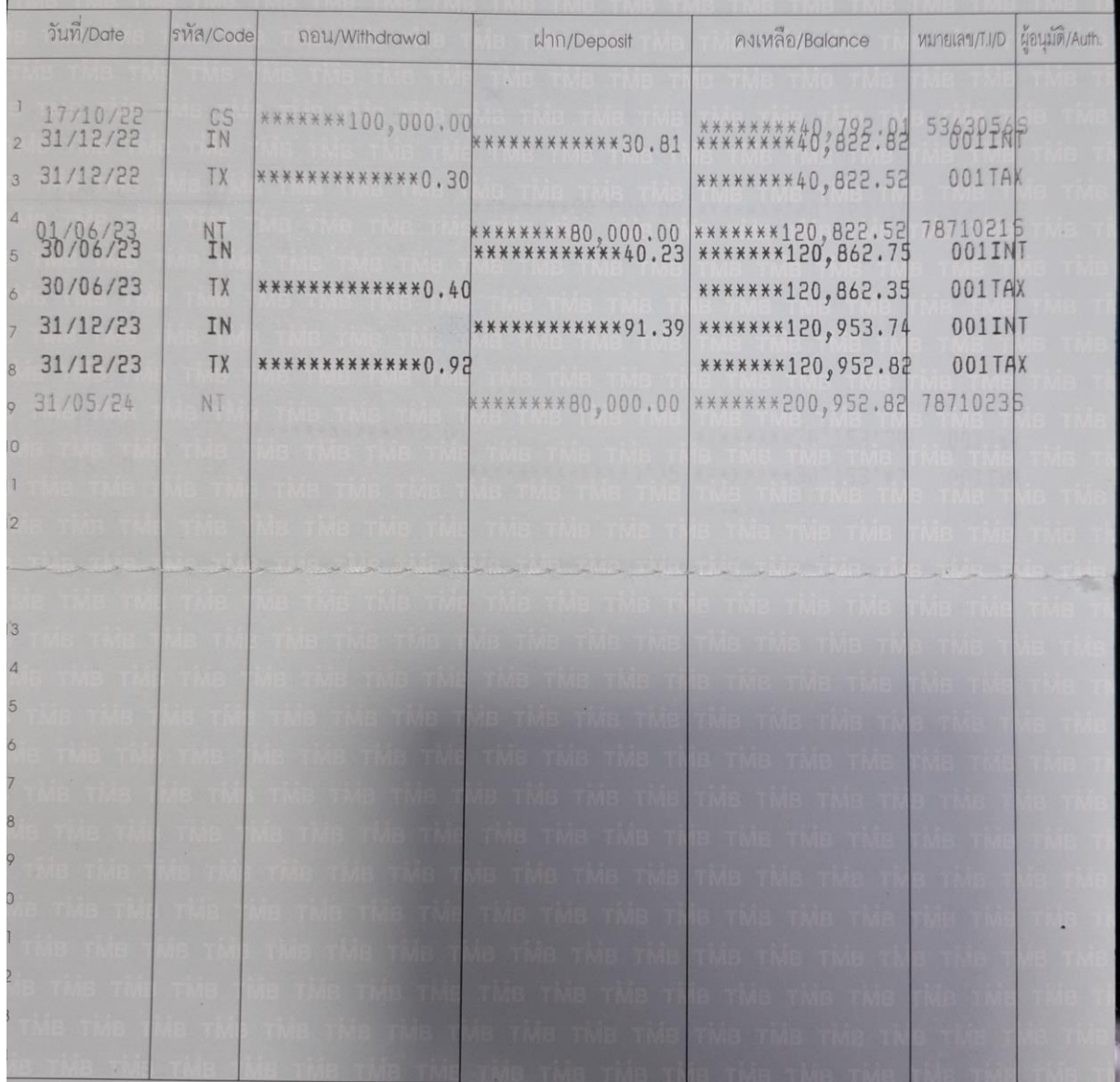
วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 16/01/14	NT		*****80,000.00	*****80,000.00	5363060S	
2 30/06/14	IN		*****45.48	*****80,045.48	001INT	
3 30/06/14	TX	*****0.45		*****80,045.03	001TAX	
4 18/07/14	TR		*****80,000.00	*****160,045.03	5363027S	
5 31/12/14	IN		*****96.19	*****160,141.22	001INT	
6 31/12/14	TX	*****0.97		*****160,140.25	001TAX	
7 30/06/15	IN		*****99.27	*****160,239.52	001INT	
8 30/06/15	TX	*****0.99		*****160,238.53	001TAX	
9 01/09/15	NT		*****80,000.00	*****240,238.53	5366410S	
10 31/12/15	IN		*****134.39	*****240,372.92	001INT	
11 31/12/15	TX	*****1.35		*****240,371.57	001TAX	
12 25/03/16	CS	*****150,000.00	X [REDACTED]	*****90,371.57	5366410S	
13 30/06/16	IN		*****99.21	*****90,470.78	001INT	
14 30/06/16	TX	*****0.99		*****90,469.79	001TAX	
15 31/12/16	IN		*****56.85	*****90,526.64	001INT	
16 31/12/16	TX	*****0.57		*****90,526.07	001TAX	
17 30/06/17	IN		*****56.12	*****90,582.19	001INT	
18 30/06/17	TX	*****0.56		*****90,581.63	001TAX	
19 19/07/17	NT		*****80,000.00	*****170,581.63	5366409S	
20 03/08/17	CS	*****150,000.00	X [REDACTED]	*****20,581.63	5363031S	
21 31/12/17	IN		*****24.99	*****20,606.62	001INT	
22 31/12/17	TX	*****0.25		*****20,606.37	001TAX	
23 30/06/18	IN		*****12.77	*****20,619.14	001INT	
24 30/06/18	TX	*****0.17		*****20,619.01	001TAX	

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น
การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 31/12/18	IN		*****12.99	*****20,632.00	001INT	
2 31/12/18	TX	*****0.11		*****20,631.89	001TAX	
3 10/06/19	NT		*****80,000.00	*****100,631.87	53630515	
4 10/06/19	NT		*****80,000.00	*****180,631.87	53630515	
5 30/06/19	IN		*****24.30	*****180,656.17	001INT	
6 30/06/19	TX	*****0.24		*****180,655.93	001TAX	
7 29/08/19	CS	*****150,000.00		*****30,655.93	53630305	
8 31/12/19	IN		*****49.62	*****30,705.55	001INT	
9 31/12/19	TX	*****0.50		*****30,705.05	001TAX	
10 21/04/20	NT		*****80,000.00	*****110,705.05	53630305	
11 22/04/20	CS	*****80,000.00		*****30,705.05	53664155	
12 30/06/20	IN		*****10.77	*****30,715.82	001INT	
13 30/06/20	TX	*****0.11		*****30,715.71	001TAX	
14 31/12/20	IN		*****7.72	*****30,723.43	001INT	
15 31/12/20	TX	*****0.07		*****30,723.36	001TAX	
16 14/05/21	NT		*****80,000.00	*****110,723.36	53630315	
17 30/06/21	IN		*****12.88	*****110,736.24	001INT	
18 30/06/21	TX	*****0.13		*****110,736.11	001TAX	
19 31/12/21	IN		*****27.91	*****110,764.02	001INT	
20 31/12/21	TX	*****0.28		*****110,763.74	001TAX	
21 21/06/22	NT		*****80,000.00	*****190,763.74	53630515	
22 30/06/22	IN		*****28.56	*****190,792.30	001INT	
23 30/06/22	TX	*****0.29		*****190,792.01	001TAX	
24 26/08/22	CS	*****50,000.00		*****140,792.01	53630515	

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น
การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ



คำเดือน กรณีก่อนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB
TMB การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวของผู้อนุมัติและผู้รับมอบฉันทะ TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB
TMB กรณีก่อนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB TMB 3 TMB

เอกสารแนบ 8

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการ
ทำเหมืองสำหรับการเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการทำเหมือง

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง
สำหรับการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 17370/16008
โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจียชะฮวด
ที่ตำบลชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

การทำเหมืองของโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นโครงการจึงกำหนดแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองต้องมีความเหมาะสม และสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมืองในแต่ละช่วง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณและสามารถเอื้อประโยชน์ต่อชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม
- 2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการโดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่ในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้ดูดี และมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และเพื่อฟื้นฟูพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของโครงการให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ต่อไป

2. รายละเอียดของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่โครงการทำเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 มีเนื้อที่ 114-0-30 ไร่ ด้านทิศเหนือติดบึงจ่ารุง และมีทางสาธารณประโยชน์คั่นแนวเขตด้านทิศใต้ ทิศตะวันตกและทิศตะวันออก ทั้งนี้ สามารถแบ่งพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

- 1) พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 62 ไร่ ซึ่งเป็นการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ในลักษณะเป็นบ่อเหมือง (Open pit) ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นขุมเหมืองลึกประมาณ 12 เมตร จากพื้นที่ราบ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะปรับลดความลาดชันของขอบบ่อให้ปลอดภัย และพัฒนาบ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป ยกเว้นแต่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จะมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น

2) พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 51 ไร่ ประกอบด้วย เส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ แนวคันดินรอบพื้นที่โครงการ คูระบายน้ำรอบแนวคันทำนบดินดังกล่าว และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ห่างจากทางสาธารณประโยชน์ และหนองน้ำสาธารณประโยชน์ ซึ่งจะมีลักษณะการฟื้นฟูที่แตกต่างกันไปตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

3. แผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ

การวางแผนปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ จะกำหนดให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่บ่อเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ จะทำให้เกิดพื้นที่บ่อเหมืองประมาณ 62 ไร่ ลึก 12 เมตร จากพื้นที่ราบ ทางโครงการจะทำการปรับแต่งขอบบ่อเหมืองบริเวณขึ้นบันไดให้มีเสถียรภาพ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย คอยตรวจสอบบ่งบ่อเหมืองและปรับปรุงให้มีเสถียรภาพตลอดระยะเวลาจากการพังทลาย จากนั้นจะพัฒนาพื้นที่บ่อเหมืองเป็นบ่อน้ำสาธารณะ เพื่อให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงได้ใช้ประโยชน์ในการอุปโภค หรือพื้นที่เกษตรกรรม

บริเวณพื้นที่รองรับกิจกรรมจากการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่คันทำนบรอบพื้นที่โครงการ คันทำนบและคูระบายน้ำรอบพื้นที่ทำเหมือง ให้คงสภาพไว้ดังเดิม เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นต้นไม้ และเพื่อใช้รองรับแผนด้านความปลอดภัยภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองต่อไป โดยจะดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 4,080 บาท

บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้แก่ พื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองในระยะ 50 เมตร จากทางน้ำและทางสาธารณประโยชน์ รวมทั้งพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดๆ ในบริเวณดังกล่าว โดยจะจัดทำเสาคอนกรีต หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง ระยะ 50 เมตร และทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้เต็มพื้นที่ และดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ต่อไป ประมาณการค่าทำแนวเขตและปลูกต้นไม้เสริม ไร่ละ 5,000 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 255,000 บาท ประมาณการค่าดูแลรักษาต้นไม้ 20 ปี คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 693,600 บาท

การฟื้นฟูภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง จะพัฒนาพื้นที่บ่อเหมืองเป็นบ่อกักเก็บน้ำ ทั้งนี้ ต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการนำไปใช้ประโยชน์โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดคือ pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead หากตรวจสอบพบว่า คุณภาพน้ำไม่เหมาะสม หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต ทางโครงการจะติดป้ายประกาศ “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน พร้อมทั้งทำการ

ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะให้มีการใช้ประโยชน์ต่อไป คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 150,000 บาท

- บำรุงรักษาดันไม้หลังจากสิ้นอายุประทานบัตรต่อไปอีก 2 ปี (51 ไร่) คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 69,360 บาท และคงสภาพคันทำนบเดิมไว้ จนกว่าจะใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่น

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ประมาณ 1,172,040 บาท

4. งบประมาณในการดำเนินการ

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการ คำนวณโดยอ้างอิงจากระเบียบกรมป่าไม้ เรื่องกำหนดอัตราค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูก ซึ่งได้ประมาณการค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ไร่ละประมาณ 34,500 บาทและกำหนดค่าบำรุงรักษาดันไม้ไร่ อัตราปีละ 680 บาทต่อไร่ ดังนั้น สามารถแจกแจงค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ดังนี้

การปรับสภาพพื้นที่	มีค่าใช้จ่ายประมาณ	1,500 บาท/ไร่
การปลูกพืชคลุมดิน	มีค่าใช้จ่ายประมาณ	3,500 บาท/ไร่
การปลูกไม้ยืนต้น	มีค่าใช้จ่ายประมาณ	29,500 บาท/ไร่
การบำรุงรักษาดันไม้	มีค่าใช้จ่ายประมาณ	680 บาท/ไร่/ปี

สำหรับงบประมาณที่จะนำมาใช้ในการปรับปรุงสภาพพื้นที่การทำเหมืองของโครงการ ซึ่งได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นไว้ทั้งสิ้น 1,172,040 บาท โครงการจะจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และจัดสรรเงินเข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่กำหนดแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

5. แผนทางการเงิน

1) โครงการจะจัดตั้ง “กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง” สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง (ดังตารางที่ 1)

2) โครงการจะจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูฯ ทุกๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร โดยเปิดบัญชีธนาคาร และใช้ชื่อบัญชี “ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจียฮะฮวด (กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง)” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

3) โครงการจะนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูฯ ในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนสิ้นอายุประทานบัตร โดยจะจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่

6. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

เจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจียชะฮวด จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการ และงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ โดยจะนำเงินเข้า “กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่” เป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการในแต่ละปีตามที่เสนอไว้ข้างต้น

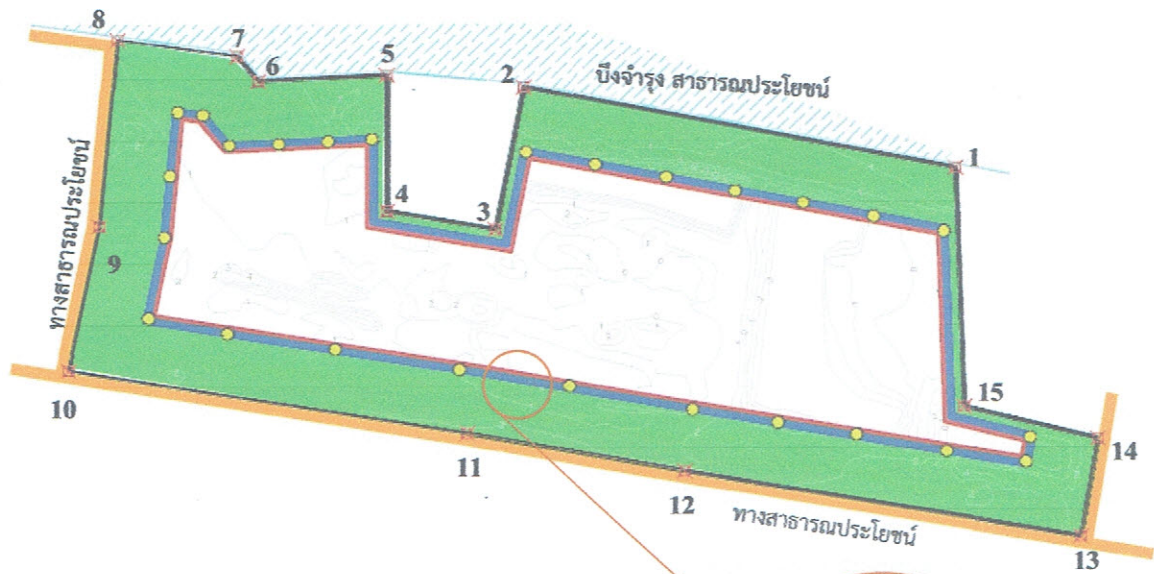
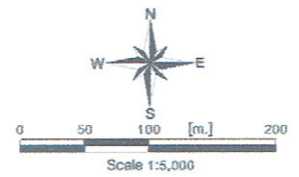
ตารางที่ 1 แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง

ปีที่	พื้นที่ ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	จำนวนเงินที่ เก็บเข้ากองทุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้ใน การฟื้นฟู (บาท)	จำนวนเงินคงเหลือ ในกองทุน (บาท)
0	-	6	275,000	259,080	15,920
2-21	-	51	900,000	693,600	222,320
หลังสิ้นอายุ	-	51	-	219,360	-
รวม	-	-	1,175,000	1,172,040	-

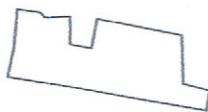
หมายเหตุ * ปีที่ 0 คือ การนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูเพื่อดำเนินการฟื้นฟูและปรับสภาพพื้นที่ในช่วงแรกของการทำเหมืองได้ทันที (ดำเนินการหลังจากได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง)

ปีที่ 2-21 ระยะเวลา 20 ปี เฉลี่ยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 45,000 บาท

** จำนวนเงินเพียงพอที่จะใช้บำรุงรักษาดินไม้หลังจากสิ้นอายุประทานบัตรต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 2 ปี



สัญลักษณ์



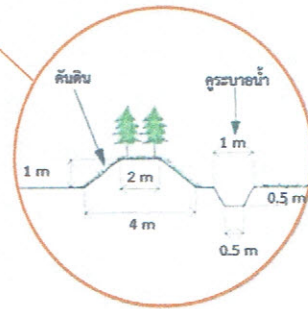
ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่ฟื้นฟู เนื้อที่ประมาณ 51 ไร่



หมุดแนวกันเขต ระยะ 50 เมตร
จากถนนสาธารณประโยชน์ และ
บึงสาธารณประโยชน์



ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง



คันทำนบกั้นและคูระบายน้ำ



ถนนสาธารณประโยชน์



บึงจ่ารุง

รูปที่ 6 แผนการฟื้นฟูพื้นที่ก่อนการทำเหมือง



รูปที่ 7 แผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

เอกสารแนบ 9

บัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



รายได้เกษตรกร + ค่าเช่าที่ดิน ๑.๐๓ + บัณฑิต^{คิด}
K. ชาตินันท์
ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในกรณีถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝากและบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เกิด ตรีฟท์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะครบสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงินดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือโอนเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากมิได้
8. ในกรณีที่สมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ และนำหลักฐานการแจ้งความต่อพนักงานเจ้าหน้าที่มาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ธนาคารทราบทันที
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

TMB ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

536 - วิทยอง

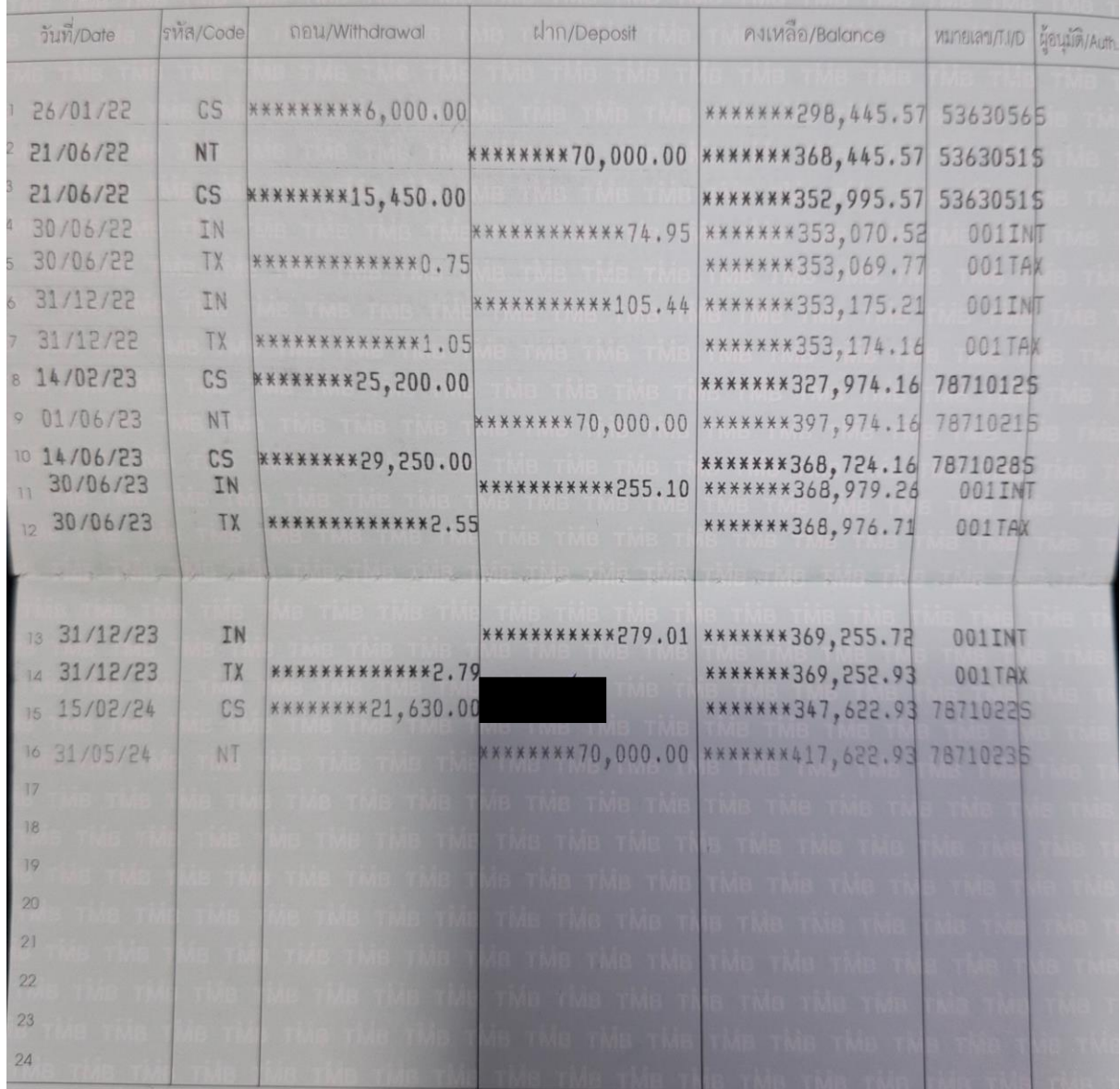
บัญชีเลขที่
Account No.

536-2-85153-6

ชื่อบัญชี บจก. เจริญพาณิชย์
Account Name

200 - ออกรัฟฟ์

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature



1B-1ME การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ

กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ

เอกสารแนบ 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสสะหวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลขากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนมาบเหลาตะวันออก

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-10 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774902 E, 1399110 N

วันที่ทดสอบ : 11-12 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009X และ 4878

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: GMW-105 และ 7550

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
07-08/11/67	มก./ลบ.ม.	0.039	0.017
08-09/11/67		0.032	0.013
09-10/11/67		0.036	0.014
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสชะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนมาบเหลาหินขาว

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774913 E, 1399087 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-10 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 07-10 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 68480

: QC-10 และ QK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP. 52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	07-08/11/67		08-09/11/67		09-10/11/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	58.6	88.9	54.4	71.4	55.9	75.2
12.00-13.00 น.	55.9	80.8	53.3	69.3	54.8	76.3
13.00-14.00 น.	55.4	77.2	56.5	77.5	54.7	70.2
14.00-15.00 น.	56.7	80.3	58.0	79.6	56.2	73.7
15.00-16.00 น.	52.6	71.8	56.6	72.0	56.7	80.3
16.00-17.00 น.	53.4	75.5	53.3	73.6	52.5	67.0
17.00-18.00 น.	54.9	78.5	56.4	74.0	54.3	74.8
18.00-19.00 น.	53.2	71.5	56.1	77.8	50.9	63.8
19.00-20.00 น.	52.0	71.3	55.5	69.6	54.0	70.6
20.00-21.00 น.	51.7	72.4	52.0	62.5	51.6	69.2
21.00-22.00 น.	50.1	62.0	52.6	71.6	51.2	69.4
22.00-23.00 น.	53.0	76.3	51.9	68.1	46.4	61.6
23.00-00.00 น.	50.3	59.9	56.3	82.6	46.0	60.2
00.00-01.00 น.	52.4	78.8	52.6	68.2	45.3	61.4
01.00-02.00 น.	50.3	65.0	52.4	68.1	44.1	63.3
02.00-03.00 น.	50.2	59.1	51.5	68.9	44.7	63.0
03.00-04.00 น.	50.1	57.4	52.2	63.3	45.0	63.9
04.00-05.00 น.	50.4	67.1	51.0	62.5	46.4	65.0
05.00-06.00 น.	51.9	71.5	50.4	72.1	50.2	72.3
06.00-07.00 น.	51.6	64.3	54.5	79.0	54.8	87.1
07.00-08.00 น.	55.2	80.3	55.6	72.4	55.0	74.3
08.00-09.00 น.	55.0	73.8	56.0	75.5	53.1	72.9
09.00-10.00 น.	56.7	81.2	53.5	71.1	55.5	86.8
10.00-11.00 น.	55.4	71.7	54.4	71.3	53.8	70.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.9	-	54.5	-	53.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.9	-	82.6	-	87.1
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่หนังสือแจ้งวิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสชะวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0777407 E, 1398670 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-10 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11-12 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009X และ 5336

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: TE-5009X และ 1944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
07-08/11/67	มก./ลบ.ม.	0.040	0.017
08-09/11/67		0.038	0.015
09-10/11/67		0.041	0.022
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสสะหวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลขากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-10 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0777414 E, 1398677 N

วันที่ทดสอบ : 07-10 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 61836

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 21, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	07-08/11/67		08-09/11/67		09-10/11/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	65.3	94.1	62.2	82.4	64.2	86.8
11.00-12.00 น.	60.6	78.8	62.4	83.3	62.9	82.2
12.00-13.00 น.	63.2	89.0	65.7	91.5	61.4	83.6
13.00-14.00 น.	63.4	91.2	66.2	93.8	62.2	92.8
14.00-15.00 น.	64.1	89.2	63.1	95.3	62.3	82.9
15.00-16.00 น.	65.7	95.2	60.9	81.0	60.4	77.1
16.00-17.00 น.	61.0	87.2	61.5	86.3	61.5	84.3
17.00-18.00 น.	61.4	91.3	60.7	85.7	58.7	75.8
18.00-19.00 น.	60.3	89.3	57.2	82.0	57.6	85.9
19.00-20.00 น.	61.2	91.1	59.3	85.4	56.3	81.0
20.00-21.00 น.	60.9	95.4	53.6	75.5	54.0	72.2
21.00-22.00 น.	60.1	91.6	51.6	72.7	52.5	82.7
22.00-23.00 น.	59.4	86.6	49.4	73.5	51.1	74.4
23.00-00.00 น.	58.5	90.1	50.1	76.1	50.7	72.9
00.00-01.00 น.	55.2	90.3	52.2	74.5	53.2	74.1
01.00-02.00 น.	48.0	80.8	54.9	80.7	49.6	62.3
02.00-03.00 น.	46.7	75.6	50.6	72.3	52.8	69.7
03.00-04.00 น.	49.4	75.6	52.7	75.2	53.3	75.4
04.00-05.00 น.	58.6	96.3	54.0	75.3	53.9	66.3
05.00-06.00 น.	59.3	84.3	59.9	84.9	55.6	71.1
06.00-07.00 น.	61.6	87.9	60.8	85.1	57.8	76.8
07.00-08.00 น.	60.5	84.0	65.2	90.6	57.5	74.6
08.00-09.00 น.	63.1	87.9	63.8	91.5	61.4	82.9
09.00-10.00 น.	63.3	86.4	62.3	83.5	66.6	92.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.4	-	60.9	-	59.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.3	-	95.3	-	92.8
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

เลขประจำใบวิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสสะหวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลขากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านหนองสะพาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773902 E, 1399110 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-10 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11-12 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

: GMW-105 และ 8885

: TE-5009X และ 5095

: TE-5025A และ 3092

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
07-08/11/67	มก./ลบ.ม.	0.034	0.015
08-09/11/67		0.035	0.018
09-10/11/67		0.033	0.011
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียฮะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านหนองสะพาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773994 E, 1398715 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-10 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 07-10 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64356

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP. 52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	07-08/11/67		08-09/11/67		09-10/11/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.
12.00-13.00 น.	52.6	64.2	54.6	71.4	54.6	71.4
13.00-14.00 น.	56.2	68.1	53.3	78.5	54.2	65.7
14.00-15.00 น.	55.4	70.8	52.7	63.6	55.5	67.9
15.00-16.00 น.	53.3	64.9	57.1	72.7	56.3	67.8
16.00-17.00 น.	52.6	71.8	55.5	73.6	58.6	74.3
17.00-18.00 น.	53.7	78.2	56.6	76.2	55.7	66.9
18.00-19.00 น.	56.2	71.4	57.1	74.1	53.8	77.6
19.00-20.00 น.	52.8	64.6	55.6	73.4	52.5	65.0
20.00-21.00 น.	52.6	65.6	52.3	62.5	50.2	65.3
21.00-22.00 น.	49.9	63.8	50.4	66.1	50.0	63.5
22.00-23.00 น.	49.2	64.6	50.8	65.0	46.2	65.1
23.00-00.00 น.	44.4	60.3	46.0	60.8	45.5	68.3
00.00-01.00 น.	45.7	68.2	49.3	65.0	44.4	54.6
01.00-02.00 น.	43.3	66.6	45.6	70.9	43.2	65.1
02.00-03.00 น.	45.8	59.3	43.7	65.8	43.3	65.2
03.00-04.00 น.	46.0	59.1	43.4	62.2	46.9	66.3
04.00-05.00 น.	46.7	71.5	45.0	69.3	50.4	61.7
05.00-06.00 น.	48.2	68.7	47.9	70.7	52.1	70.5
06.00-07.00 น.	51.5	81.2	48.3	66.3	53.3	77.6
07.00-08.00 น.	55.9	68.5	51.2	67.5	55.4	76.2
08.00-09.00 น.	54.5	65.6	54.3	73.0	58.5	80.8
09.00-10.00 น.	53.8	65.3	55.9	66.9	59.2	81.4
10.00-11.00 น.	58.4	76.7	54.7	68.6	54.0	65.8
12.00-13.00 น.	55.5	68.4	55.0	68.7	56.3	70.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.1	-	53.2	-	54.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	81.2	-	78.5	-	81.4
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพิระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสชะวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางพะยอม อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านศิริโสม อ่อนชี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-10 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0776633 E, 1397702 N

วันที่ทดสอบ : 11-12 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009X และ 1945

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: TE-5009X และ 1942

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
07-08/11/67	มก./ลบ.ม.	0.038	0.019
08-09/11/67		0.034	0.013
09-10/11/67		0.037	0.016
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียฮะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านศิริโฮม อ่อนชี

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0776667 E, 1397667 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-10 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 07-10 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 76

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP. 52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	07-08/11/67		08-09/11/67		09-10/11/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.
13.00-14.00 น.	56.5	83.8	55.4	77.2	55.4	77.2
14.00-15.00 น.	53.6	70.9	58.3	83.5	59.5	94.2
15.00-16.00 น.	56.3	73.7	55.1	82.7	54.7	76.1
16.00-17.00 น.	55.1	82.3	54.2	74.7	56.6	81.5
17.00-18.00 น.	54.3	74.8	55.0	80.7	53.2	78.3
18.00-19.00 น.	50.9	67.4	52.6	76.9	51.8	69.4
19.00-20.00 น.	53.8	76.5	49.8	66.1	48.3	66.2
20.00-21.00 น.	52.7	71.1	49.5	66.7	47.9	72.3
21.00-22.00 น.	50.5	69.2	48.0	69.5	46.8	75.7
22.00-23.00 น.	47.7	63.7	46.5	65.5	47.6	69.4
23.00-00.00 น.	46.2	62.6	45.9	63.3	46.7	66.2
00.00-01.00 น.	45.5	63.5	46.0	69.4	45.7	69.5
01.00-02.00 น.	44.8	63.3	45.9	68.5	44.1	62.0
02.00-03.00 น.	45.6	63.9	44.3	61.6	45.1	64.8
03.00-04.00 น.	44.5	58.8	45.2	61.8	45.5	65.6
04.00-05.00 น.	48.0	66.5	46.7	74.9	48.3	72.2
05.00-06.00 น.	48.6	66.8	48.8	72.7	50.4	72.1
06.00-07.00 น.	51.1	66.3	52.2	76.1	54.5	79.0
07.00-08.00 น.	52.6	72.5	55.2	80.3	55.6	72.4
08.00-09.00 น.	53.4	69.7	55.0	73.8	56.0	88.0
09.00-10.00 น.	54.2	69.1	56.2	77.6	53.5	71.1
10.00-11.00 น.	58.4	78.9	54.4	71.3	57.6	79.2
11.00-12.00 น.	58.6	75.5	55.8	77.7	53.3	68.7
12.00-13.00 น.	55.9	80.8	55.6	80.2	54.8	76.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.5	-	53.1	-	53.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.8	-	83.5	-	94.2
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835
รหัสตัวอย่าง : W109/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียฮะฮวด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดระยอง
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขนกรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บึงจำรุง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774381 E, 1399470 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-19 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.7 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.003	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.090	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.08	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	28	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	73	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	<3	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2023 (2130 B)	1.32	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสรณ์ เขยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

รหัสตัวอย่าง : W110/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสชะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขนกรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : บึงสำนึกใหญ่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0777751 E, 1398865 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-19 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 พฤศจิกายน 2567

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	2.072	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	<0.01	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	24	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	64	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	7	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2023 (2130 B)	2.10	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เขยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

รหัสตัวอย่าง : W113/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสชะวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขนกรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : คลองตาม่วง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774770 E, 1398262 N

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-19 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 พฤศจิกายน 2567

เลขทะเบียน : -

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.6 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.003	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	1.600	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.24	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	58	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	140	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	4	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2023 (2130 B)	2.05	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร์ เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)

Technical Team

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835

รหัสตัวอย่าง : W111/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียะฮวด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลขากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร่ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อน้ำต้นโรงเรียนวัดพลงไสว วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0778622 E, 1399817 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-19 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 พฤศจิกายน 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.10 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2023 (2130 B)	0.64	5	20
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
3. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.119	0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.10	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	111	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	168	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	<3	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย			

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Arsenic <0.001 mg/L

Lead <0.004 mg/L

Cadmium <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] โทร : 02-326-จ-0015

(Manipa Butsee)

Technical Team

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711835
รหัสตัวอย่าง : W112/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแคว่ ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสชะวด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลซากพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : บ่อน้ำตื้นบ้านหนองสะพาน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773877 E, 1398901 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-19 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 พฤศจิกายน 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2023 (2130 B)	0.98	5	20
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.8 ที่ 25 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
3. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.041	0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.40	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	177	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	313	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.001	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	<3	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย			

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Arsenic <0.001 mg/L

Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพิระศักดิ์ ชูแก้ว ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เขยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)
Technical Team

(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01แก้ไขครั้งที่ 4วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

เอกสารแนบ 12

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๙ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางภคชนิตา พิศระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๑

๒) นางสาวศิริรญา บุญโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๒

๓) นางนันทนา นาคอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๔

๒) นายฉัตรชัย ยาทะเล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๕

๓) นางสาวมณีนภา บุตรศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๖

๔) นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

๕) นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๘

๖) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๙

๗) นางสาวสาวิณี กุณาตรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๐

๘) นางสาวช่อสุดา ขาวขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๑

๙) นายทัศไนย มอญจตุรัส

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๒

๑๐) นายเจตริน คุณอุดม

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๓

๑๑) นายพุดพิงษ์ ภาควมิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๔

๑๒) นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๕



สำเนาถูกต้อง ค. ขอบข่ายสารมลพิษ...

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสาร ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕



สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๒๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๖๙๖๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ⁽²⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

[Redacted Signature]
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



[Redacted Stamp]
สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางนันทนา นาคอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๕๕๘๓

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๕๕๘๙

๒) นางสาวสาวิณี กุณาตรี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๕๕๙๐

๓) นางสาวช่อสุตา ขาวขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๕๕๙๑

๔) นายเจตริน คุณอุดม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๕๕๙๓

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายอนุพงศ์ คชสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๐๐๐๑

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๑

๒) นายภควัต เทียมระกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๒

๓) นายธีรพงษ์ ชลวิริยะกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๓

๕. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



สำเนาถูกต้อง

หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๙๗๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

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



สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
คณะกรรมการอำนวยการปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
6 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[1]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[1]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
12	pH	Electrometric Method ^[1]
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[2]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]



(นางวิภาดาญ์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

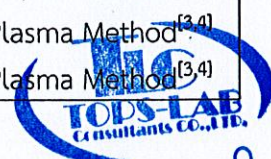
กระทรวงพลังงาน

สำเนาถูกต้อง
11 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[2]
13	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2] 2) Instrumental Analyzer Method ^[2]
15	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2]
16	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
18	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method
19	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]



(นางริกาญญาณ์ ถัสตรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางดิน
และหะเอยก้องปฏินักการ

เอกสารต้อง
สำเนาถูกต้อง

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018

[REDACTED]
(นางจริภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



[REDACTED]
สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตะตะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

