

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

54002



ที่ ทส 1009.2/ 4000

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๑ เมษายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๑๓๒๘
วันที่ - ๒ 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

ผลกระทบ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประกอบ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วัน พ.ศ. ๒๕๖๑

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



(นางสาววารี ศุภศิริวงศ์)

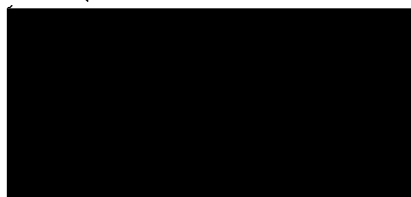
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกลาง

- ๕ ปี. ๕

- ๖ พ.ศ. ๒๕๕๕

นายสันติ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6790

โทรสาร 0-2265-6616

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



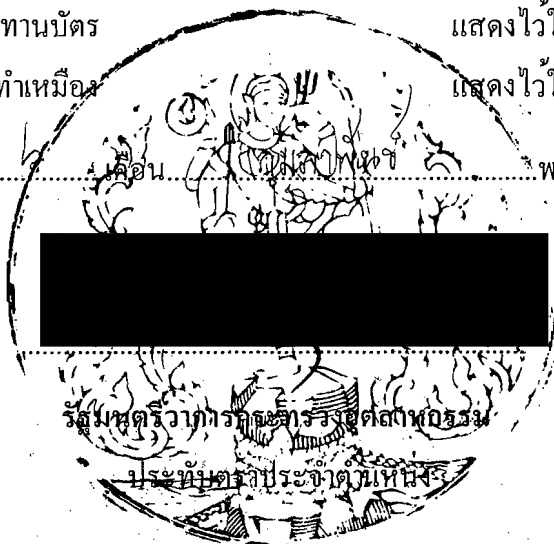
ประทานบัตร

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
 และสิ้นอายุวันที่.....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

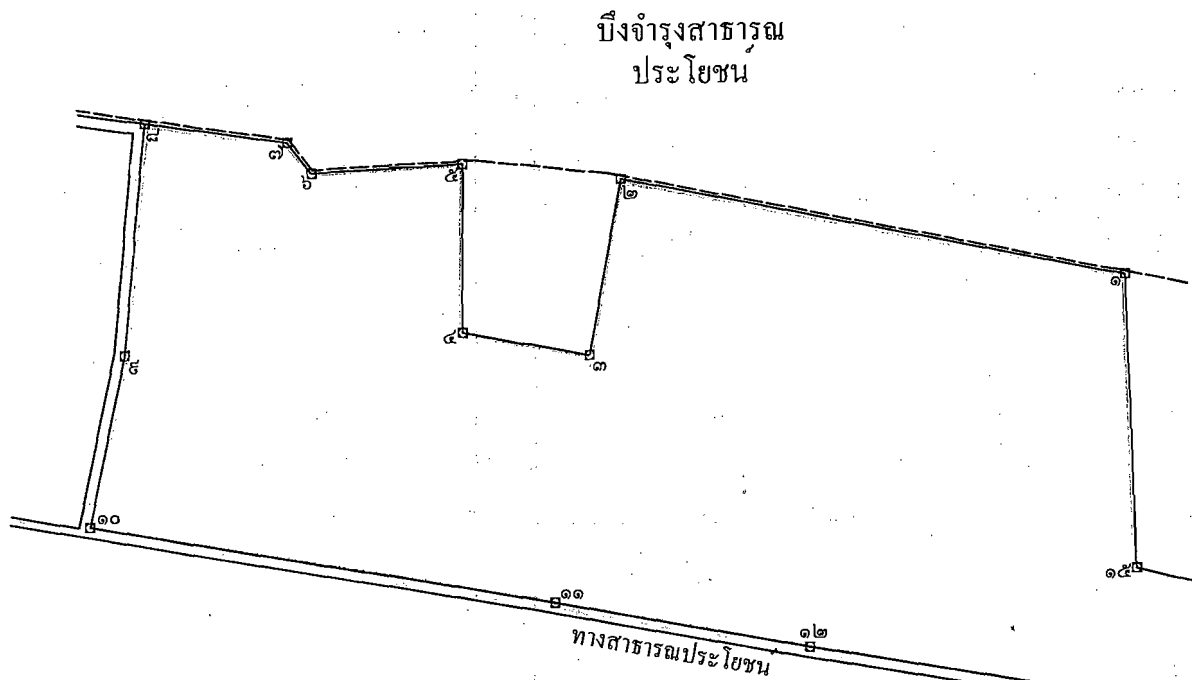
ออกให้ ณ วันที่.....๖.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๕๖



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

คำขอที่.....๒ / ๒๕๔๔.....

ระวางที่ 5334 III



อ. 776600 เมตร

น. 1397400 เมตร

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.....๖๕

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๒๘๐.....องศา.....๑๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๒.....๖๐

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ..........องศา.....๑๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....๖๕

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๖๖.....องศา.....๔๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๕.....๖๕

ลำดับที่ ๙

บันทึกการเปลี่ยนชื่อ

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



(นายสกล จุลภา)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและสัมปทาน



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 เจียฮะฮวด จำกัด

หมายเลขประธานบัตรที่ 17370/16008

1.2 ที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง 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 (ไม่มีการเก็บกองเปลือกดินเนื่องจากมีเปลือกดินเกิดขึ้นน้อยมาก 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) เป็นประจำ รวมทั้งดูแลรักษาคันทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
- 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-.....

ลงชื่อ.....

(นายธนพล ฤกษ์พิพัฒน์พงศ์
ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 1/2558

ตำแหน่ง.....ลว. 6 มี.ค. 2558 ผู้จัดทำรายงาน

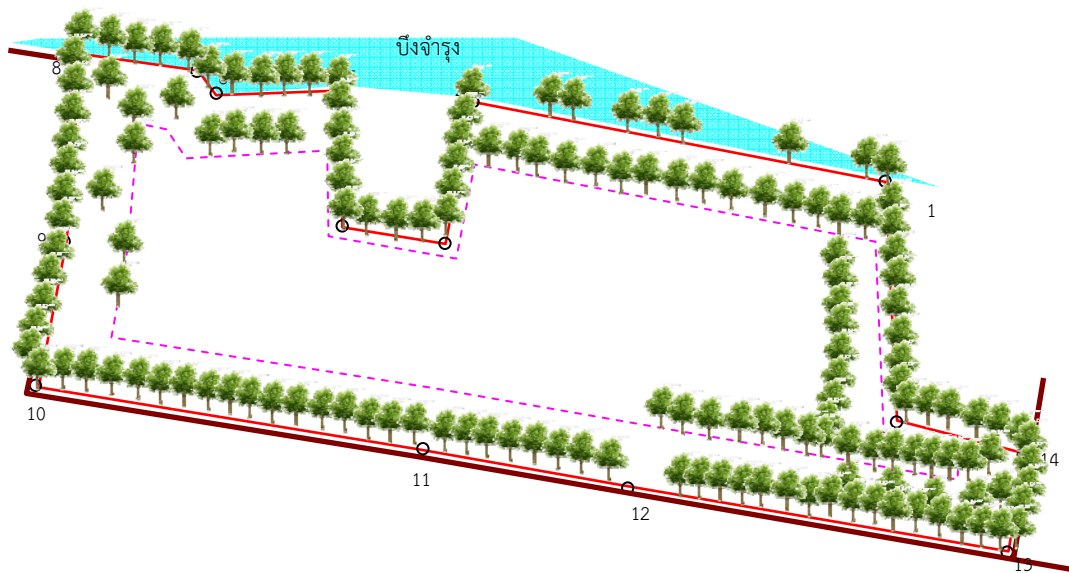
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ....

ตำแหน่ง.....ดร.ธรรมาภรณ์ ภาณุ



0 50 100 200 Meters



สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ทางสาธารณประโยชน์
- บึงจํารุง
- 12 หลักรหมุด
- แนวต้นไม้

รูปที่ 1

บริเวณที่ดำเนินการฟื้นฟูในปัจจุบัน



พื้นที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออก



หน้าเหมืองปัจจุบัน



บ่อรับน้ำ (Sump) ภายในโครงการ



คันทำนบและคูระบายน้ำ



ต้นยูคาลิปตัสที่ปลูกบริเวณคันทำนบ



ต้นยูคาลิปตัสที่ปลูกบริเวณคันทำนบ



แนวต้นไม้เดิมบริเวณริมขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันออก



แนวต้นไม้เดิมบริเวณริมขอบประทานบัตรด้านทิศใต้



แนวต้นไม้เดิมบริเวณริมขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 2

แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ต่อ)



ใบเสร็จรับเงิน + มง. + บัญชี ๑๐๑ + บัญชี ๑๐๒

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับคอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่มือฝากและบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เช็ค ดราฟท์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงินดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่มือฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่มือฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที หรือโอนเปลี่ยนมือ หรืออีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่มือฝากมิได้
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่มือฝาก หรือโอนเปลี่ยนมือ หรืออีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่มือฝากมิได้
8. ในกรณีที่สมุดคู่มือฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ และนำหลักฐานการแจ้งความต่อพนักงานเจ้าหน้าที่มาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ธนาคารทราบทันที
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

TMB ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

536 - ระยะยง

บัญชีเลขที่
Account No.

536-2-85153-6

ชื่อบัญชี บจก. เจริญฮะฮาด
Account Name

(๑๐๑๕๓๖๗)

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 7921

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 (เมตโต้)

เลขซีลใหม่ - ซีลเก่า -

เลขไมล์

ปลายทาง 34.00 บาท 6800 บาท

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 [REDACTED]

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	
- ค่าจ้างคนขับรถจักรยานยนต์ -	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 [REDACTED]

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	
- ค่าจ้างคนงาน -	300	-

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้รับเงิน

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 [REDACTED]

ที่อยู่ 43 หมู่ 6 ต. จังหลวง อ. จังหลวง จ. สระบุรี

ได้รับเงินจาก บริษัท เจียสะฮวด ดังมีรายการต่อไปนี้

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

ลงชื่อ [REDACTED]ผู้รับเงิน

เอกสารแนบ 4

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท เจียสชะวด จำกัด

ที่ 2/2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรเลขที่ 17370/16008

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะฉะ จังหวัดระยอง

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

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท เจียสชะวด จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร เลขที่ 17370/16008 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลชากพง อำเภอกะฉะ 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

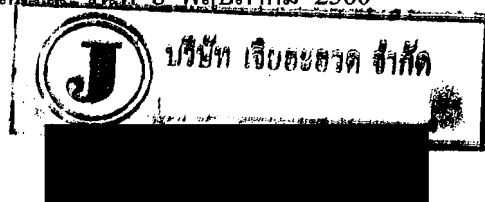
- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 8. นางสาวเบญจมาภรณ์ บวรเทศ | อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน | กรรมการ |
| 9. พระอาจารย์สมุห์สถาพร | สุตตังฆโม เจ้าสำนักสงฆ์ธรรมานุศาสน์ | กรรมการ |
| 10. นายสุทธิ มีลาภ | ครู โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน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

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2560



(นายภาคินทร์ ฟ้าประทานชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจียะฮวด 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-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



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 17/10/22	CS	*****100,000.00		*****40,792.01	53630565	
2 31/12/22	IN		*****30.81	*****40,822.82	001INT	
3 31/12/22	TX	*****0.30		*****40,822.52	001TAX	
4 01/06/23	NT		*****80,000.00	*****120,822.52	78710215	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น
การมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบฉันทะ



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
ไฟเอกแตกกระจกภาพ 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 สาขาบ้านเพ

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)

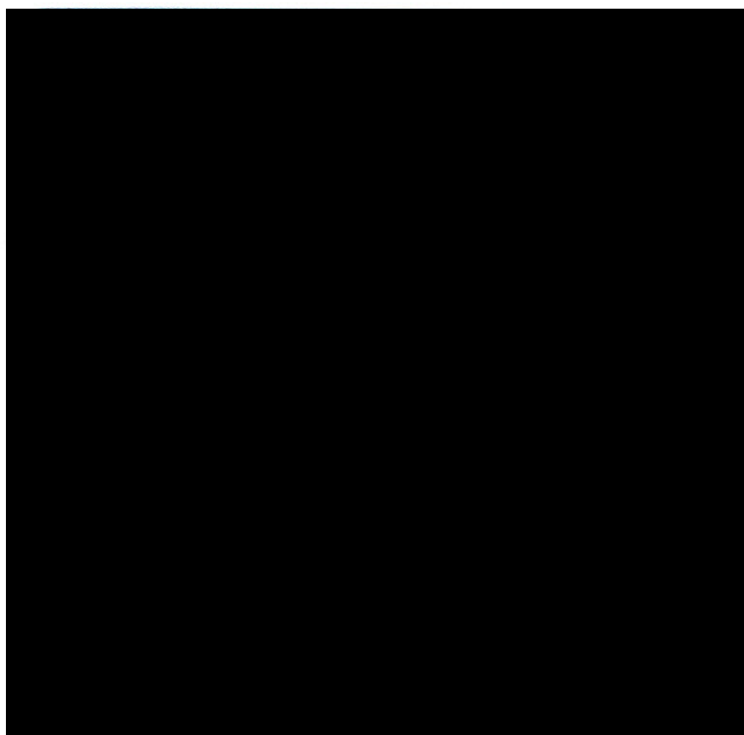
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

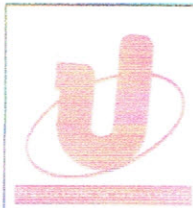
คำเตือน

ผู้อนุญาต

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

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๕๙ และมาตรา ๕๐





ร้าน เป๋โยต์อิเล็กทรอนิกส์

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 วัดใหม่รัตนาศาสก์
บ้านหนองสะพาน ต.ชากพง อ.แก่ง จ.ระยอง

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 ตำบลชากพง อำเภอกะเลง 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 ธรรมานุศาสตร์ 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.....

ผู้เสนอโครงการ
(นายภูษง วงศ์ทองลอย)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ
(นายสังเวท บรรเทาทุกข์)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

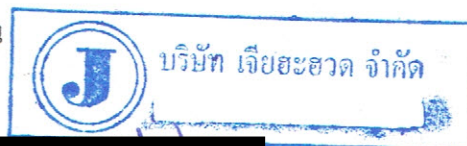
ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวจันทร์ฉาย นาคี)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวร่ำแพน เวชสำฤทธิ)
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลชากพง

ลงชื่อ.....



(คุณภาคินทร์ ฟ้าประทานชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัทเจียชะฮวด

ผู้อนุมัติโครงการ

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 14 /10/2560

ได้รับเงินจากแผนงาน: (กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ ของ บริษัท เจียสชะวด จำกัด)

ที่อยู่ 065/1 ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ดังรายการต่อไปนี้

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

ตัวอักษร : (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายจ่ายข้างต้นได้จ่ายไปในงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจาก (กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ ของ บริษัท เจียสชะวด จำกัด) ให้แก่ ตัวแทนชุมชนหมู่บ้าน ตำบลชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
รับรองโดย

ลงชื่อ [REDACTED]
ผู้เสนอโครงการ
(นายภูษ ขวศ์ทองลอย)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ [REDACTED]
ผู้เสนอโครงการ
(นายสังเวช บรรเทาทุกข์)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ [REDACTED]
ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวจันทร์ฉาย นาคี)
คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ [REDACTED]
ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวร่ำพรรณ เวชสำอางค์)
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลชากพง

ลงชื่อ [REDACTED] ฝ่ายประสานงานโครงการ
(นางสาวกัลยา พลศักดิ์)
ตัวแทนจากบริษัท เจียสชะวด จำกัด

วันที่ 18 ตุลาคม 2565

ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

เรื่อง ขอบคุณผู้มีอุปการะคุณ

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 และขอได้รับคำขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอบคุณในการสนับสนุนโครงการ

ตัวแทนคณะกรรมการหมู่ 3

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ

(นายภูซง วงศ์ทองลอย)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ

(นายสังเวย บรรเทาทุกข์)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวจันทร์ฉาย นาคี)

คณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวร่ำแพน เวชสำฤทธิ์)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลชากพง

อนุโมทนาบัตร

เลขที่ พ.ศ. ๒๕๖๕

สำนักส่งเสริมธรรมานุศาสน์ ส.๓ ต.ช้างพัง อ.แก่ง จ.ระยอง

ขออนุโมทนาแด่

บริษัท เสี่ยชะฮอด จำกัด

บริจาคทรัพย์ในถาวร ร่วมทอดกฐินสามัคคี

เป็นจำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ ส่งบันดาลให้ท่านเจริญด้วย อายุ วรรณะ
สุขภาพ และ ปฏิภาณ จนตรัสสมบัติ และประสบกับความสุขความเจริญทุกประการเทอญ

วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับเงิน





บรรยายการส่งมอบเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อโครงการหออกระจ่ายข้าวเฝ้าระวังสุขภาพ
มอบโดยคุณชนพล กฤษ์พิพัฒน์พงษ์ ตัวแทนรับมอบจากหมู่บ้านโดยผู้ใหญ่บ้านร่ำแพน เวชตำฤทธิ์อีกพร้อมทั้ง
คณะกรรมการหมู่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านร่วมเป็นตัวแทนรับเงินในครั้งนี้





บรรยากาศงานวันทำกิจกรรมตรวจสุขภาพ



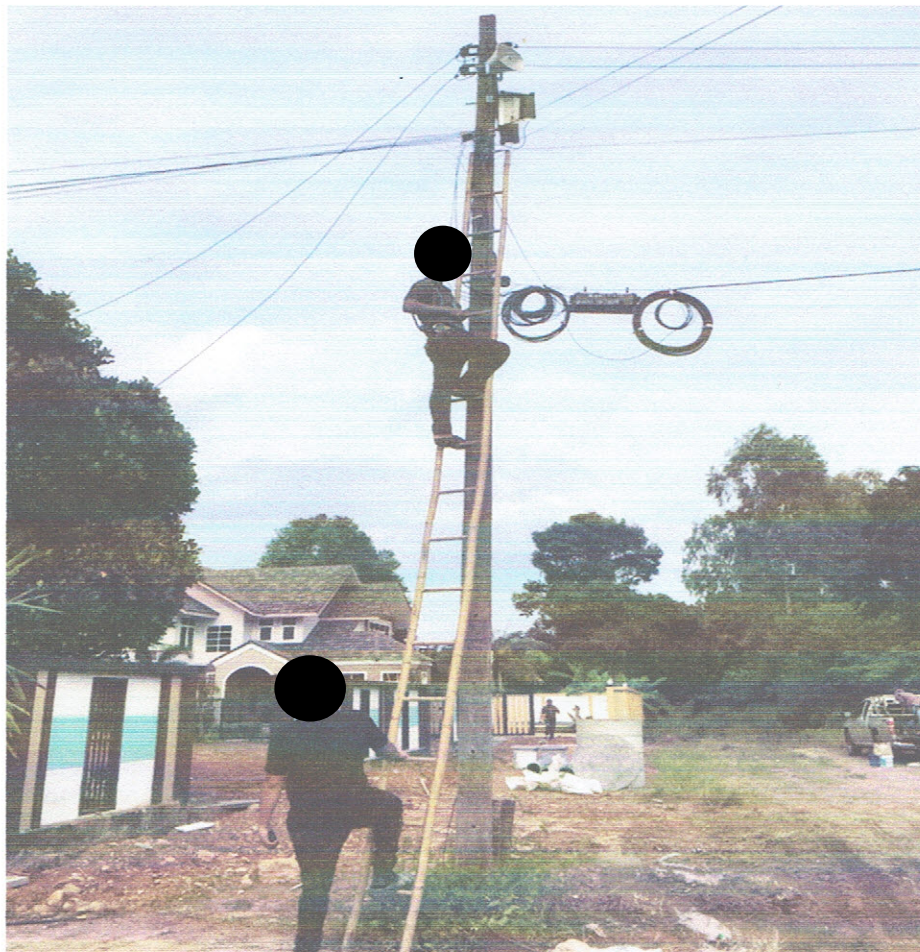


บรรยากาศงานวันทำกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ





งานซ่อมบำรุงเสียงตามสาย



เอกสารแนบ 7

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
บริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการ
เหมืองแร่

☐ ก่อนเปิดเหมือง

☒ ครั้งที่...1/2565

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัทเจียสสะหวัดจำกัด..... ประธานบัตรเลขที่ 17370/16008.....

ชนิดแร่.....ทรายแก้ว.....ที่ตำบลซากพง.....อำเภอแกลง.....จังหวัด.....ระยอง.....

อายุประธานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2581

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

สถานที่ติดต่อ บริษัท...เจียสสะหวัด จำกัด บ้านเลขที่ 065/1 ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

โทรศัพท์ 038611703, 0386611073

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☒ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี กพร.กำหนดเพิ่มเติม เมื่อ

กองทุน...กองทุนฟื้นฟู.....วงเงิน.....ปีที่ 7-9 (224,721).....บาท

เงื่อนไข การบริหารจัดการกองทุนฯ ให้เป็นไปตามแนวทางที่ กพร.กำหนด

กองทุน...เฝ้าระวังสุขภาพ.....วงเงิน.....80,000.....บาท

เงื่อนไข การบริหารจัดการกองทุนฯ ให้เป็นไปตามแนวทางที่ กพร.กำหนด

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)

☐ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2565

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.3การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคารดังเอกสารแนบ 3)

1) กองทุน พื้นฟูเหมืองแร่

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

อัตราการผลิตแร่.....เมตริกตัน จำนวนเงิน..275,000..บาท

2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

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

อัตราการผลิตแร่.....เมตริกตัน จำนวนเงิน..80,000..บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

.....

3.4รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

1) กิจกรรม.....โครงการหนองสะพานหวังใยใส่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

วันที่.....15.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....2565.....สถานที่ ..หมู่3 ต.ซากพง

อ.แกลงจ.จระยอง....

ผู้เข้าร่วมโครงการ.....คร้าวเรือน ครอบครัว จำนวน.....1.....หมู่บ้าน

ได้แก่.....ชุมชนหมู่ 3.....

งบประมาณในการดำเนินงาน.....150,000 บาท

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

1) กิจกรรม..ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่เหมือง..รอบพื้นที่เหมืองและพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร..วันที่ 15..ธันวาคม
2565 ..สถานที่ ..พื้นที่เขตประทวนบัตร..17370/16008..หมู่ที่ 3..ตำบลซากพง..อำเภอแกลง
จังหวัดระยอง ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าของพื้นที่เหมือง..จำนวน 1..หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 3..ตำบลซากพง

งบประมาณการจัดกิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

ใช้งบประมาณ..15,450..บาท

เอกสารแนบ 4

เอกสารแนบ 9

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสชะวอด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลขากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนมาบเหลาหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774891 E, 1399105 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 เมษายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: GMW-105 และ 303760

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

: GMW-105 และ 8106

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/04/66	มก./ลบ.ม.	0.055	0.029
04-05/04/66		0.051	0.024
05-06/04/66		0.053	0.026
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team



(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสชะวอด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลขากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนมาบเหลาตะวันออก

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774923 E, 1399068 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

วันที่ทดสอบ : 03-06 เมษายน 2566

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6236 และ 64354

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))

: 114.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	03-04/04/66		04-05/04/66		05-06/04/66	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
13.00-14.00 น.	50.5	72.4	52.0	61.1	51.8	76.1
14.00-15.00 น.	53.2	81.2	54.5	67.9	53.3	81.4
15.00-16.00 น.	51.2	76.2	52.7	60.0	55.7	93.1
16.00-17.00 น.	50.8	90.5	55.5	69.4	54.4	92.0
17.00-18.00 น.	52.8	67.3	55.1	63.3	54.9	73.4
18.00-19.00 น.	51.7	68.2	53.3	67.7	55.1	67.5
19.00-20.00 น.	52.6	72.4	51.7	66.5	52.2	76.3
20.00-21.00 น.	53.0	69.0	54.4	68.2	53.0	66.4
21.00-22.00 น.	50.5	67.7	52.7	68.6	50.7	70.8
22.00-23.00 น.	51.1	64.2	50.7	62.8	51.8	77.0
23.00-00.00 น.	49.0	76.2	51.5	80.2	48.9	74.5
00.00-01.00 น.	48.1	71.8	49.9	64.1	47.9	69.5
01.00-02.00 น.	47.2	88.5	48.5	63.3	50.4	83.2
02.00-03.00 น.	46.0	60.1	50.3	60.8	51.1	81.5
03.00-04.00 น.	45.7	91.3	49.1	64.9	53.0	90.7
04.00-05.00 น.	45.6	73.3	51.1	62.3	52.2	73.3
05.00-06.00 น.	43.8	84.5	48.8	58.9	50.7	69.2
06.00-07.00 น.	44.4	80.5	50.5	58.4	49.8	91.9
07.00-08.00 น.	46.9	77.0	53.2	57.9	51.7	86.6
08.00-09.00 น.	50.1	88.9	54.9	63.0	53.9	69.5
09.00-10.00 น.	53.3	73.3	55.7	60.6	55.0	90.1
10.00-11.00 น.	51.8	70.4	52.1	61.3	54.1	73.3
11.00-12.00 น.	52.0	76.6	50.0	62.1	52.2	84.3
12.00-13.00 น.	52.1	67.8	49.3	65.7	49.0	90.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.6	-	52.5	-	52.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.3	-	80.2	-	93.1
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	52.0		53.3		53.6	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพณิพงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

0-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team



(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียฮะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0777413 E, 1398658 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

วันที่ทดสอบ : 10-11 เมษายน 2566

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: GMW-105 และ 303760

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

: GMW-105 และ 9465

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/04/66	มก./ลบ.ม.	0.048	0.027
04-05/04/66		0.044	0.021
05-06/04/66		0.046	0.024
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team



(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสสะหวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกง จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0777413 E, 1398637 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

วันที่ทดสอบ : 03-06 เมษายน 2566

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

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.)

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 67601

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 22, 2023

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	03-04/04/66		04-05/04/66		05-06/04/66	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
15.00-16.00 น.	57.7	89.0	58.0	81.5	56.7	88.4
16.00-17.00 น.	58.1	82.7	58.8	79.2	58.8	86.0
17.00-18.00 น.	57.2	91.0	56.6	84.2	58.0	71.5
18.00-19.00 น.	59.1	93.3	56.7	85.1	57.7	69.5
19.00-20.00 น.	56.2	80.5	54.2	71.4	55.5	67.0
20.00-21.00 น.	54.2	78.4	52.7	88.0	54.4	79.5
21.00-22.00 น.	52.0	78.7	51.4	73.3	54.0	84.1
22.00-23.00 น.	51.7	73.0	53.9	90.5	51.5	78.8
23.00-00.00 น.	52.5	81.7	50.7	76.2	50.9	93.0
00.00-01.00 น.	49.5	75.3	51.8	91.1	49.0	90.5
01.00-02.00 น.	50.5	72.6	48.9	69.5	48.1	65.1
02.00-03.00 น.	48.6	69.2	49.9	67.9	51.2	70.0
03.00-04.00 น.	51.7	76.1	49.0	66.9	50.5	74.0
04.00-05.00 น.	50.4	71.0	51.1	76.3	52.2	68.2
05.00-06.00 น.	52.9	86.2	50.5	77.0	55.7	86.6
06.00-07.00 น.	55.5	68.5	53.3	85.2	53.3	80.1
07.00-08.00 น.	54.4	67.0	54.4	79.6	55.0	77.1
08.00-09.00 น.	56.9	80.9	56.1	83.3	56.9	75.5
09.00-10.00 น.	58.8	82.0	57.7	94.5	58.1	82.6
10.00-11.00 น.	55.1	77.1	58.1	95.0	57.0	89.0
11.00-12.00 น.	53.2	72.5	55.5	76.4	54.1	94.2
12.00-13.00 น.	52.7	80.1	53.0	84.3	52.8	90.5
13.00-14.00 น.	54.1	82.9	54.4	75.0	54.1	92.5
14.00-15.00 น.	56.6	90.0	57.7	76.8	57.1	87.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.1	-	54.9	-	55.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.3	-	95.0	-	94.2
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	56.3		57.0		56.5	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพูนพิช ภาควง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted]

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียฮะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านหนองสะพาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773951 E, 1398895 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

วันที่ทดสอบ : 10-11 เมษายน 2566

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

GMW-105 และ 8885

GMW-105 และ 2607

TE-5009X และ 4878

April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/04/66	มก./ลบ.ม.	0.033	0.017
04-05/04/66		0.031	0.015
05-06/04/66		0.035	0.019
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team



(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสสะหวาด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลขากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

สถานที่ตรวจวัด : บ้านหนองสะพาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773992 E, 1398914 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

วันที่ทดสอบ : 03-06 เมษายน 2566

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 140032

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 22, 2023

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	03-04/04/66		04-05/04/66		05-06/04/66	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
14.00-15.00 น.	57.0	76.2	56.6	86.3	56.9	89.2
15.00-16.00 น.	58.2	84.1	58.9	84.2	55.9	76.2
16.00-17.00 น.	56.0	80.1	57.7	91.5	58.1	81.4
17.00-18.00 น.	55.5	79.0	57.0	77.2	57.7	89.6
18.00-19.00 น.	55.8	75.7	55.3	85.4	57.0	85.0
19.00-20.00 น.	54.2	81.5	54.4	83.2	58.3	89.8
20.00-21.00 น.	52.0	76.5	53.9	76.6	56.2	69.2
21.00-22.00 น.	53.3	91.5	50.4	69.5	54.0	68.0
22.00-23.00 น.	54.0	81.9	51.8	68.0	52.1	78.0
23.00-00.00 น.	51.9	73.8	52.2	73.3	50.7	98.5
00.00-01.00 น.	50.0	92.5	50.9	81.5	53.3	68.6
01.00-02.00 น.	48.9	76.2	48.3	88.2	51.0	66.6
02.00-03.00 น.	51.0	84.5	49.1	91.5	48.9	84.1
03.00-04.00 น.	49.3	78.0	48.8	76.2	49.0	80.7
04.00-05.00 น.	50.7	68.7	51.2	69.0	52.1	73.3
05.00-06.00 น.	53.3	89.0	53.0	66.1	50.7	70.5
06.00-07.00 น.	55.7	97.6	55.4	81.5	53.0	77.7
07.00-08.00 น.	56.9	83.3	54.4	82.7	55.6	91.5
08.00-09.00 น.	58.0	85.0	57.9	71.4	58.9	90.6
09.00-10.00 น.	55.7	77.4	58.6	70.0	57.2	74.0
10.00-11.00 น.	57.0	91.3	58.0	80.8	54.0	85.5
11.00-12.00 น.	55.5	82.2	56.1	81.1	52.2	84.0
12.00-13.00 น.	53.3	92.0	53.0	80.8	53.0	66.6
13.00-14.00 น.	56.6	77.6	52.0	84.5	56.1	87.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.9	-	55.0	-	55.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.6	-	91.5	-	98.5
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	56.4		56.9		55.8	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนภา บตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียสสะหวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลซากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านศิริโฮม อ่อนชี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0776632 E, 1397695 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 เมษายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: GMW-105 และ 8885

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

: TE-5009X และ 1939

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/04/66	มก./ลบ.ม.	0.052	0.027
04-05/04/66		0.048	0.022
05-06/04/66		0.050	0.024
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียฮะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลขากพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านศิริโยม อ่อนชี

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0776668 E, 1397672 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-06 เมษายน 2566

วันที่ทดสอบ : 03-06 เมษายน 2566

วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6236 และ 61835

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))

: 114.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	03-04/04/66		04-05/04/66		05-06/04/66	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
16.00-17.00 น.	55.5	82.5	54.4	76.6	57.5	80.7
17.00-18.00 น.	54.1	76.9	56.9	73.7	57.3	79.0
18.00-19.00 น.	53.5	74.4	54.1	72.7	55.0	90.4
19.00-20.00 น.	51.2	81.4	52.8	90.1	53.9	78.1
20.00-21.00 น.	50.9	74.2	50.7	66.8	54.4	78.3
21.00-22.00 น.	52.4	84.5	53.3	89.0	53.4	81.1
22.00-23.00 น.	51.7	69.0	51.9	67.9	51.7	76.7
23.00-00.00 น.	53.3	91.2	52.2	75.0	51.1	79.6
00.00-01.00 น.	50.5	73.0	49.0	65.0	50.2	69.2
01.00-02.00 น.	48.9	76.0	48.5	67.8	48.0	71.0
02.00-03.00 น.	49.1	81.5	50.0	77.0	49.5	68.5
03.00-04.00 น.	47.0	77.2	51.7	68.3	51.0	88.0
04.00-05.00 น.	50.1	69.5	53.2	88.5	52.0	80.1
05.00-06.00 น.	52.2	76.5	55.0	91.5	54.7	69.0
06.00-07.00 น.	54.4	68.0	54.4	95.5	55.6	74.5
07.00-08.00 น.	51.9	73.3	55.7	80.1	53.0	83.9
08.00-09.00 น.	53.0	88.0	57.1	79.7	56.6	77.5
09.00-10.00 น.	55.8	80.5	57.9	93.3	57.7	73.3
10.00-11.00 น.	52.0	66.3	54.6	77.0	56.0	79.0
11.00-12.00 น.	50.8	67.0	53.0	80.2	54.0	80.5
12.00-13.00 น.	49.0	70.0	50.5	76.9	52.2	83.2
13.00-14.00 น.	51.8	78.4	54.4	77.5	55.5	82.7
14.00-15.00 น.	53.3	88.7	56.9	89.0	58.0	74.0
15.00-16.00 น.	54.9	90.3	57.7	91.2	58.6	76.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.5	-	54.3	-	54.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.2	-	95.5	-	90.4
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	53.4		55.5		56.6	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

02-326-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team



(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หก.เจียระไน
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : บึงจางรัง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774237 E, 1399327 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238
รหัสตัวอย่าง : W040/04/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-21 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	6.7 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.120	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.21	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	14	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	60	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	4	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	3.86	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

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 Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลัสสร เพยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หจก.เจียฮะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานที่ตรวจวัด : บึงสำนึกใหญ่

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0777669 E, 1398833 1N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

รหัสตัวอย่าง : W041/04/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-21 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.0 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.182	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	<0.01	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	29	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	72	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	8	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	2.02	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

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

Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิณ ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลัสสร เชยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

รหัสตัวอย่าง : W044/04/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หก.เจียชะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางกอก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : คลองตาม่วง วันที่เก็บตัวอย่าง : 06 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774900 E, 1398300 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 เมษายน 2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 07-21 เมษายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.5 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.007	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	2.25	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	3,980	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	>1,500	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	11	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	14.92	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

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 Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชิตา พัสระ

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

รหัสตัวอย่าง : W042/04/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หก.เจียชะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางกอก อำเภอกลาง จังหวัดระยอง

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : บ่อน้ำต้นโรงเรียนวัดพลองไสว วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0778620 E, 1399817 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 เมษายน 2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-21 เมษายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	0.79	5	20
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.2 ที่ 25 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
3. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.206	0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.19	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	133	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	192	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.013	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<3	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย			

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

2) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] 326-จ-9588

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604238

รหัสตัวอย่าง : W043/04/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 17370/16008 หก.เจียชะฮวด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : บ่อน้ำต้นบ้านหนองสะพาน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773874 E, 1398906 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 เมษายน 2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-21 เมษายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	0.20	5	20
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.6 ที่ 25 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
3. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.43	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	204	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	349	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.017	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<3	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Iron <0.006 mg/L

Arsenic <0.001 mg/L

Cadmium <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชิตา พิศระ

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสตร์ เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-02 แก้ไขครั้งที่ 3 วันที่ประกาศใช้ 2 มิถุนายน 2564

เอกสารแนบ 10

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขื่นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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

รักษาราชการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ 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

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

(นางริกาญจน์ นัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



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

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

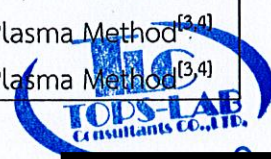
กระทรวงพลังงาน

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)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนกองปฏิบัติการ

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]
(นางริศกาญจน์ 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

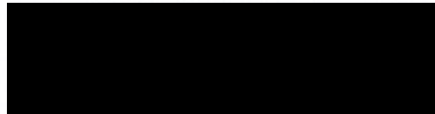
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

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”

