

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 8085

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

5 กันยายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA56/04/2011
ลงวันที่ 5 เมษายน 2554
2. หนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA107/06/2011
ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท
ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่
ทรายแก้ว ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง
อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามแจ้งแล้วนั้น

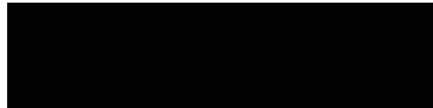
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน
และในการประชุมครั้งที่ 18/2554 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง

เคร่งครัด ...

เครื่องคิด ดั้งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

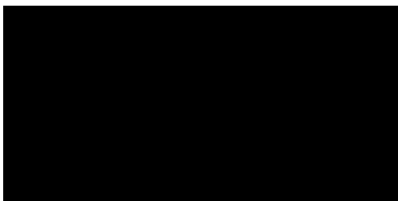
ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0-2265-6616

ภาคผนวก ข

สำเนาประธานบัตร



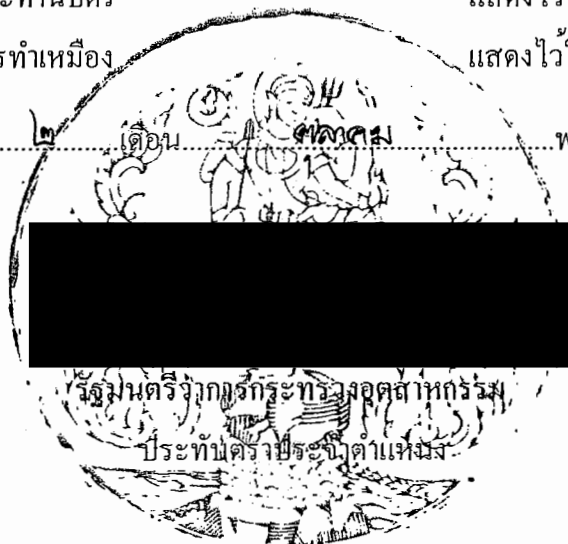
ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๐๕๙๖1.๑๖๐๕๖.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๓๓๓.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง.....ซากพง.....
 อำเภอ/เขต.....แกลง.....จังหวัด.....ระยอง.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....ซากพง.....อำเภอ.....แกลง.....จังหวัด.....ระยอง.....
 มีอายุ.....๒๕.....ปี นับแต่วันที่.....๒.....เดือน.....๓๓๓๓.....พ.ศ. ๒๕๕๖.....
 และสิ้นอายุวันที่.....๑.....เดือน.....๓๓๓๓.....พ.ศ. ๒๕๕๑.....
 เป็นเนื้อที่.....๑๒๓.....ไร่.....งาน.....๕๕.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

- | | | |
|-----|--|---------------------|
| (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.....๒.....เดือน.....๓๓๓๓.....พ.ศ. ๒๕๕๖.....



[illegible]

ระวางที่ 5334 III

มาตราส่วน..... ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๘๕.....องศา.....๒๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕.....๗๐๐๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๐๔.....องศา.....๓๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๐.....๗๕๖.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๒.....องศา.....๕๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕.....๔๔.....๗๐๐๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๐๖.....องศา.....๓๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๐.....๒๐๖.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๑๔.....องศา.....๕๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๒.....๗๑๗.....วา

ลำดับ

[illegible]

ภาคผนวก ค

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานแผนและ
ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมือง

ที่ ต.01/007/2568

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ

YOUR RELIABLE SUPPLIER

ที่ ต.01/008/2568

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ

YOUR RELIABLE SUPPLIER

ที่ ต.01/009/2568

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ

YOUR RELIABLE SUPPLIER

ที่ ต.01/010/2568

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน ผอ.สรข.6 สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัท ขอนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรพันธ์ กลสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ

YOUR RELIABLE SUPPLIER

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

การรายงานครั้งที่ 10 วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

พฤศจิกายน 2568

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 10 วันที่ 4 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

1. ข้อมูลประธานบัตร

1.1 ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

หมายเลขประธานบัตรที่ 30986/16056

1.2 ที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง

1.3 ชนิดแร่ทรายแก้ว

1.4 อายุประธานบัตร 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2581

1.5 มีเนื้อที่ 123-0-95 ไร่

1.6 กรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , นส.3) อยู่ในเขตโฉนดที่ดิน 123-0-95ไร่
- ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก) อยู่ในเขตพื้นที่ป่าไม้ จำนวน.....ไร่
- อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 1)

2.1 สภาพปัจจุบัน เปิดการทำเหมือง

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดรายละเอียดดังนี้

- ประธานบัตรมีพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 77 ไร่ (รูปที่ 1)

2.3 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

2.4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....12.....ไร่ (ไม่มีการเก็บกองเปลือกดินเนื่องจากมีเปลือกดินเกิดขึ้นน้อยมาก โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ นำไปจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงคันทำนบ)

2.5 มีพื้นที่เก็บกองแร่จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่ (ไม่มีพื้นที่เก็บกองแร่ถาวรในพื้นที่โครงการ โดยแร่ทรายแก้วที่ได้จากการขุดเปิดจะเก็บกองชั่วคราวไว้บริเวณหน้าเหมือง ก่อนที่จะขนส่งไปยังโรงแต่งแร่ที่อยู่ภายนอกพื้นที่ประทานบัตรต่อไป)

2.6 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....1.....แห่ง ขนาด.....20.....ไร่ ลึก.....3.....เมตร

- พื้นที่ผ่านทำเหมืองแล้วประมาณ 77 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....20.....ไร่ (เนื่องจากที่ผ่านมามีการขุดเปิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตทรายแก้วอย่างต่อเนื่องทำให้มีสภาพเป็นขุมเหมืองและมีน้ำขัง สำหรับบริเวณที่เป็นคันทำนบได้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน รวมทั้งได้มีการดูแลรักษาแนวคันไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณะด้านทิศเหนือ)

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองหน้าเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง

4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 1

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 77 ไร่ แต่มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและไม่ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้วประมาณ 20 ไร่ ปัจจุบันมีลักษณะเป็นขุมเหมืองลึกประมาณ 3 เมตร จากพื้นที่ราบ และมีน้ำขัง บริเวณขอบบ่อเหมืองมีลักษณะชันบันไดเพื่อป้องกันการพังทลาย (รูปที่ 2)

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน

- จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....12.....ไร่
ไม่มีการเก็บกองเปลือกดินเนื่องจากมีเปลือกดินเกิดขึ้นน้อยมาก โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ นำไปจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงคันทำนบ

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

วิธีดำเนินการ มีการจัดเตรียมบ่อดักตะกอนไว้จำนวน 1 บ่อ ด้านทิศเหนือ และมีการจัดสร้างคันทำนบ และระบายน้ำ เพื่อควบคุมน้ำขุ่นขึ้นให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน และได้มีการใช้พื้นที่ผ่านการทำเหมือง (Sump) เป็นพื้นที่รับน้ำไหลป่า เช่นกัน โดยบริเวณคันทำนบได้มีการปลูกต้นไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย (รูปที่ 2)

4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

วิธีดำเนินการ มีการดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณะด้านทิศเหนือ รวมทั้งมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เสริมบริเวณคันทำนบโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร แสดงดังรูปที่ 2

4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

วิธีดำเนินการ ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรไม่มีโรงแต่งแร่แต่อย่างใด

4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงานและโรงเก็บวัตถุดิบ

วิธีดำเนินการ ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรไม่มีอาคารเก็บวัตถุดิบแต่อย่างใด

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 50,000 บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลรักษา)

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

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

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

พื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง โดยทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัยจากการพังทลาย

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) พื้นที่หน้าเหมืองบริเวณด้านทิศตะวันออกต่อเนื่องไปทางทิศตะวันตกมีการดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองทาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตัก โดยจะวางแผนการทำเหมืองต่อเนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองเดิมในลักษณะขั้นบันได ซึ่งมีพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมดประมาณ 77 ไร่ จะทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดความสูงไม่เกิน 3-4 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 3.75 เมตร และรักษาความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งทำให้รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และนอกจากนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่โครงการที่พบว่ามีต้นไม้ตายลง และปลูกเสริมบริเวณขอบประทานบัตรและพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือ (ดังรูปที่ 3)

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน จำนวน.....2..... แห่ง เนื้อที่.....12.....ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่มีการเก็บกองเปลือกดินเนื่องจากมีเปลือกดินเกิดขึ้นน้อยมาก โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ นำไปจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงคันทำนบ

- การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

วิธีดำเนินการ จากแผนการทำเหมืองในอีก 3 ปี ข้างหน้า มีชุมชนเมืองที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกที่มีได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จะพัฒนาให้เป็นบ่อกักเก็บน้ำ

- การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

วิธีดำเนินการ จะดำเนินการขุดลอกตะกอนมูลดินทรายจากบ่อดักตะกอนเป็นประจำ รวมทั้งดูแลรักษาคันทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างภายในพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....2..... ไร่

วิธีดำเนินการ จะดำเนินการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณริมขอบประทานบัตร และพื้นที่เว้นระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณะที่อยู่ทางด้านเหนือ รวมทั้งพื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (รูปที่ 3)

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

วิธีดำเนินการ ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรไม่มีโรงแต่งแร่แต่อย่างใด

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก

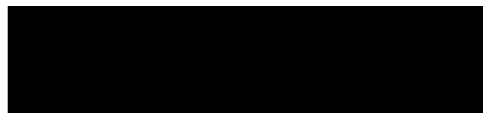
วิธีดำเนินการ ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรไม่มีบ้านพักคนงานหรือสำนักงานถาวรแต่อย่างใด

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 30,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือ
ส่วนราชการอื่น ๆ



(นายจักรพันธ์ กลสิกรรม)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

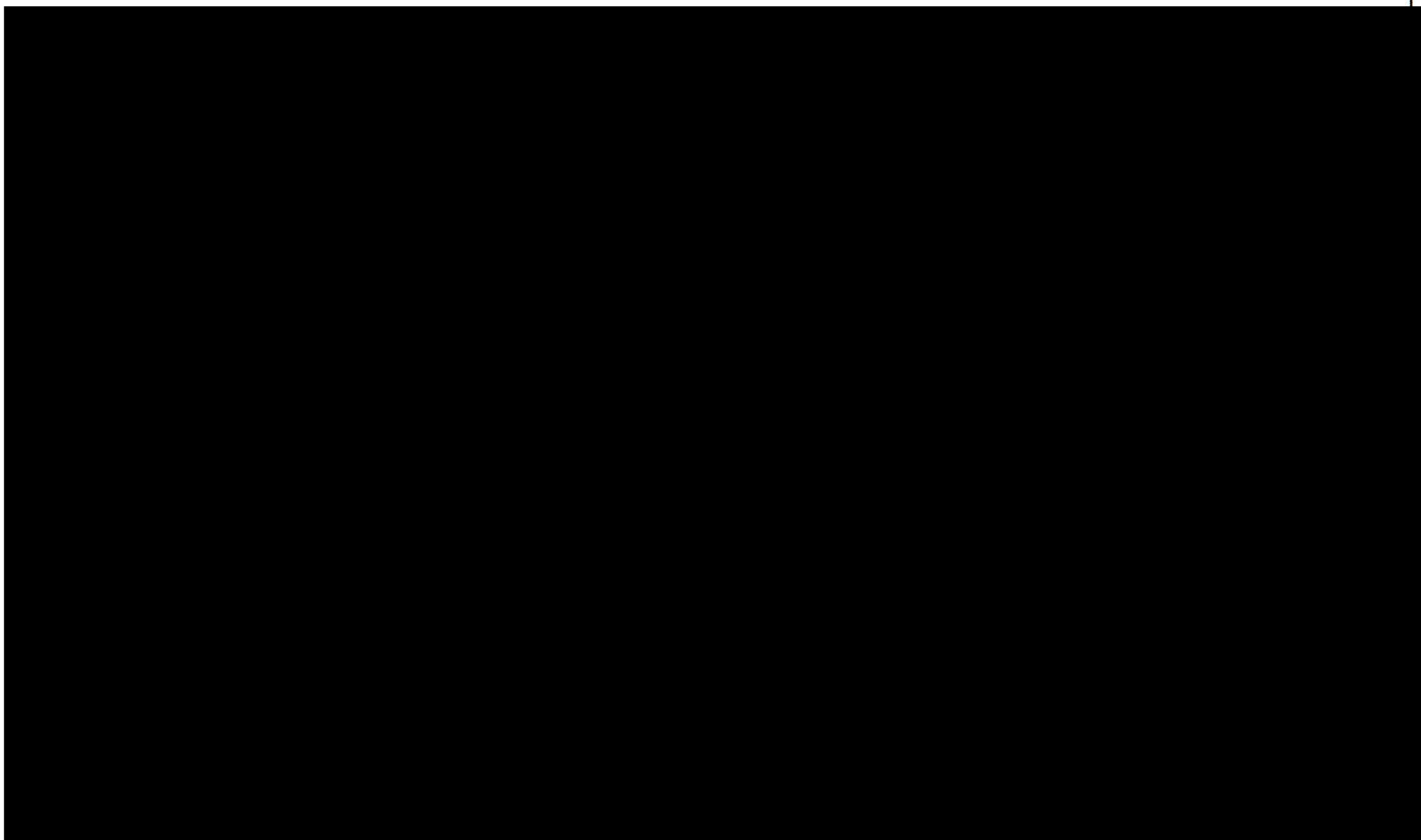
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

วิศวกรควบคุม

วันที่.....7 พฤศจิกายน 2568.....



รูปที่ 1 บริเวณที่ดำเนินการฟื้นฟูในปัจจุบัน



พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



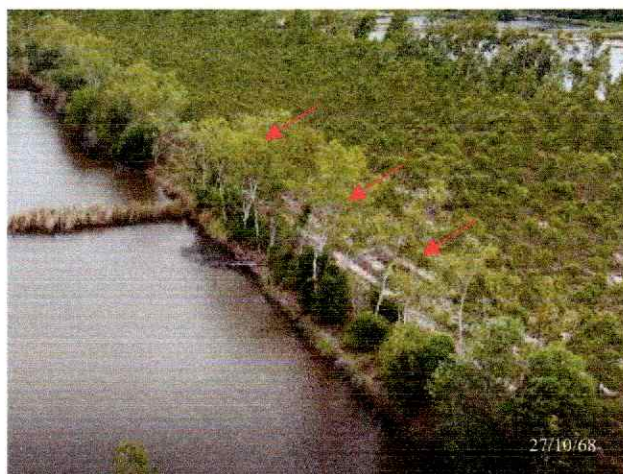
คันทำนบและคูระบายน้ำภายในโครงการ



แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันทำนบด้านทิศเหนือ



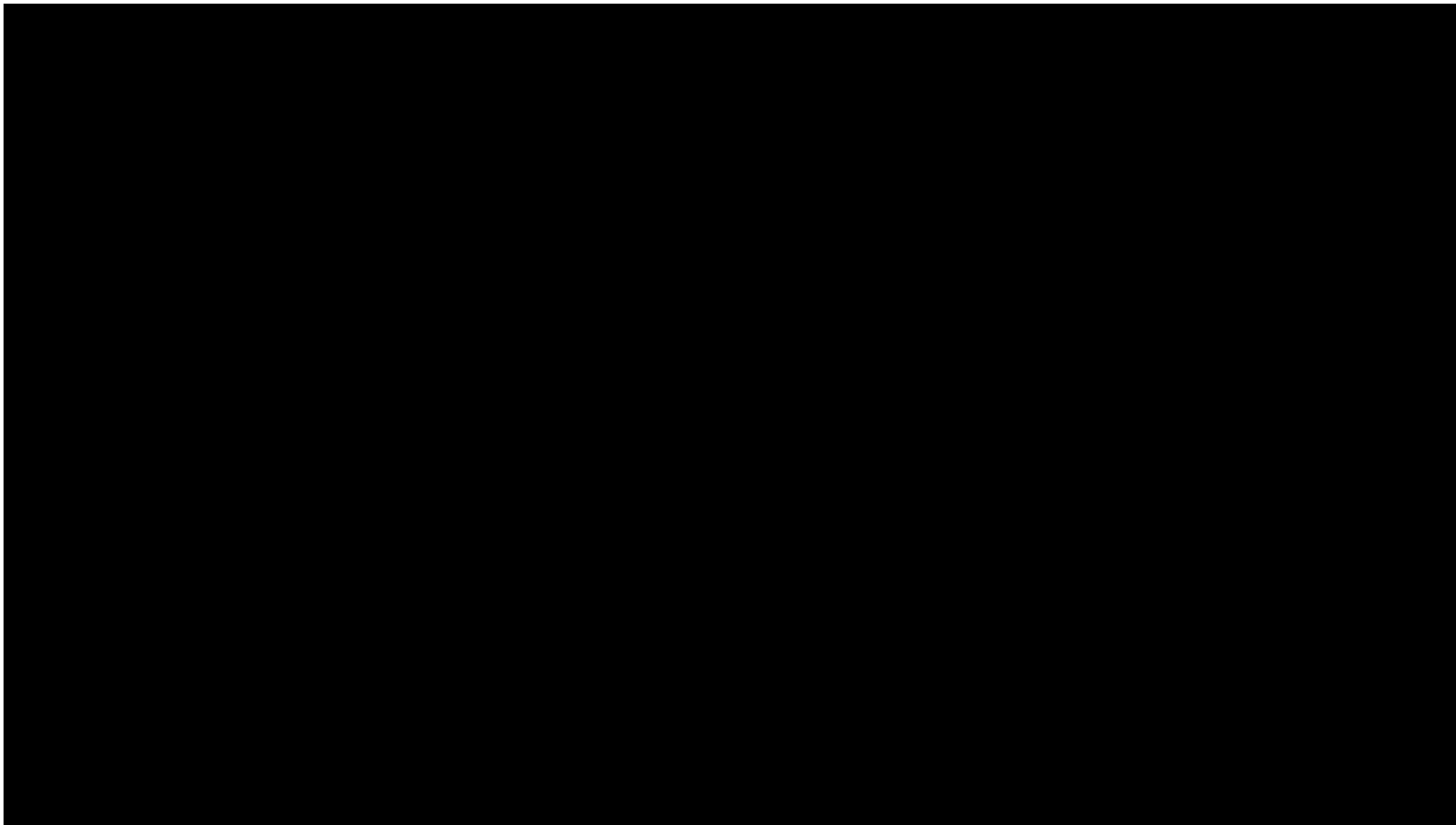
ต้นยูคาลิปตัสบริเวณขอบประทุนด้านทิศตะวันตก



ต้นยูคาลิปตัสบริเวณขอบประทุนด้านทิศใต้



ต้นยูคาลิปตัสบริเวณแนวเว้นระยะ 50 เมตร จากถนนสาธารณะ
ด้านทิศเหนือ



รูปที่ 3 บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูในอีก 3 ปีข้างหน้า

ภาคผนวก ง

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูหลังการทำหมอง

พ.ร. # 30986/16056

โทร. 0-3864-8295, 0-3864-8296



สำนักงาน
Office

สาขากะเจ็ด

ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. ตะวันออกพัฒนา (กองทุนฟื้นฟูหลังการทำเหมือง)

บัญชีเลขที่
Account No.

260-1-37143-6

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด



ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.

0024759500

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
05/06/15	TN	*****1,000,000.00	*****1,000,000.00		4720J0260 ₁
29/06/15	IN		*****65.75	*****1,000,065.75	0003A ₂
29/06/15	TX	*****0.66		*****1,000,065.09	0003A ₃
15/09/15	WB	*****612,000.00		*****388,065.09	1221J0260 ₄
29/12/15	IN		*****325.35	*****388,390.44	0003A ₅
29/12/15	TX	*****3.25		*****388,387.19	0003A ₆
17/02/16	TN	*****500,000.00		*****888,387.19	3416A0136 ₇
29/06/16	IN	*****376.92		*****888,764.11	0003A ₈
29/06/16	TX	*****3.77		*****888,760.34	0003A ₉
29/12/16	IN		*****445.60	*****889,205.94	0003A ₁₀

29/12/16	TX	*****4.46		*****889,201.48	0003A ₁₁
17/02/17	TN	*****500,000.00		*****1,389,201.48	ZHZAA0136 ₁₂
29/06/17	IN		*****624.20	*****1,389,825.68	0003A ₁₃
29/06/17	TX	*****6.24		*****1,389,819.44	0003A ₁₄
20/11/17	TW	*****1,385,000.00		*****4,819.44	ZHZAJ0260 ₁₅
28/12/17	IN		*****548.81	*****5,368.25	0003A ₁₆
28/12/17	TX	*****5.49		*****5,362.76	0003A ₁₇
28/06/18	IN		*****2.68	*****5,365.44	0003A ₁₈
28/06/18	TX	*****0.03		*****5,365.41	0003A ₁₉
27/12/18	IN		*****2.67	*****5,368.08	0003A ₂₀



สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.

0024759500

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
27/12/18	TX	*****0.03	*****5,368.05	0003A	1
27/06/19	IN	*****2.68	*****5,370.73	0003A	2
27/06/19	TX	*****0.03	*****5,370.70	0003A	3
27/12/19	IN	*****2.69	*****5,373.39	0003A	4
27/12/19	TX	*****0.03	*****5,373.36	0003A	5
29/06/20	IN	*****2.73	*****5,376.09	0003A	6
29/06/20	TX	*****0.03	*****5,376.06	0003A	7
29/12/20	IN	*****2.69	*****5,378.75	0003A	8
29/12/20	TX	*****0.03	*****5,378.72	0003A	9
29/06/21	IN	*****2.68	*****5,381.40	0003A	10

29/06/21	TX	*****0.03	*****5,381.37	0003A	11
29/12/21	IN	*****2.70	*****5,384.07	0003A	12
29/12/21	TX	*****0.03	*****5,384.04	0003A	13
29/06/22	IN	*****2.69	*****5,386.73	0003A	14
29/06/22	TX	*****0.03	*****5,386.70	0003A	15
16/12/22	TN	*****1,000,000.00	*****1,005,386.70	ZMS0J01366	16
29/12/22	IN	*****74.68	*****1,005,461.38	0003A	17
29/12/22	TX	*****0.75	*****1,005,460.63	0003A	18
29/06/23	IN	*****1,426.93	*****1,006,887.56	0003A	19
29/06/23	TX	*****14.27	*****1,006,873.29	0003A	20



สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.

0024759500

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
27/12/23	IN	*****2,223.40	*****1,009,096.69	0003A	1
27/12/23	TX	*****22.23	*****1,009,074.46	0003A	2
27/06/24	IN	*****2,529.59	*****1,011,604.05	0003A	3
27/06/24	TX	*****25.30	*****1,011,578.75	0003A	4
09/09/24	TN	*****120,000.00	*****1,131,578.75	ZHZA01364	5
13/09/24	TW	*****1,128,000.00	*****3,578.75	ZHZA01364	6
27/12/24	IN	*****1,092.37	*****4,671.12	0003A	7
27/12/24	TX	*****10.92	*****4,660.20	0003A	8
27/06/25	IN	*****8.58	*****4,668.78	0003A	9
27/06/25	TX	*****0.09	*****4,668.69	0003A	10

29/12/25	IN	*****5.91*****4,674.60	0003A	11
29/12/25	TX	*****0.06*****4,674.54	0003A	12
				13
				14
				15
				16
				17
				18
				19
				20



สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No. **0024759500**

ภาคผนวก จ

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
เลขที่ 333 หมู่ที่ 2 ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

วันที่ 15 มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ของ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงแผ่น CD ROM จำนวน 1 ชุด

ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

23 / 1 / 69

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
เลขที่ 333 หมู่ที่ 2 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

วันที่ 15 มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ของ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม พร้อมกับรายงานฯ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงแผ่น CD ROM จำนวน 3 ชุด

ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ไต้ชั่งเอกสารเรือนบัว

23 ม.ค. 2569



ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
เลขที่ 333 หมู่ที่ 2 ตำบลชากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

วันที่ 15 มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ของ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม พร้อมกับรายงานฯ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงแผ่น CD ROM จำนวน 1 ชุด

ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ ตำบลชากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 3) พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรพันธ์ กลสิกรรม)

โดยรับแล้ว

27 มค. 2569

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
เลขที่ 333 หมู่ที่ 2 ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

วันที่ 15 มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ของ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม พร้อมบรรยายในในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงแผ่น CD ROM จำนวน 1 ชุด

ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

27 ม.ค. 2569



ภาคผนวก ฉ

เอกสารข้อบังคับของบริษัทฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

9. วินัย และมาตรการทางวินัย

ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

- (9.1) แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อยตามแบบฟอร์มที่บริษัท กำหนด
- (9.2) ปฏิบัติงานด้วยความขยันขันแข็ง และมีประสิทธิภาพ
- (9.3) มาปฏิบัติงานให้ตรงตามเวลา และลงบันทึกการมาทำงานเมื่อเช้าและออกจาก บริษัท ตามความเป็นจริง
- (9.4) ห้ามมิให้พนักงานลงเวลาแทนกัน หรือลงเวลาไม่ตรงกับความเป็นจริง
- (9.5) ให้ความร่วมมืออันดีต่อบริษัท และเพื่อนร่วมงาน รู้จักเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน เพื่อให้ได้ ประโยชน์ และ ความสำเร็จในงานของบริษัท
- (9.6) เชื่อฟัง และปฏิบัติตามคำสั่งโดยชอบของผู้บังคับบัญชาด้วยความสุภาพเสมอ
- (9.7) ปฏิบัติงานด้วยความไม่ประมาทเลินเล่อ เคารพต่อระเบียบและคำสั่งของบริษัท อย่างเคร่งครัด
- (9.8) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ รักษาความลับอันดี และไม่กลั่นแกล้งหรือจงใจก่อให้เกิดความรำคาญ ความเดือดร้อน และความเสียหายแก่บริษัท หรือลูกค้า หรือพนักงานด้วยกันเอง
- (9.9) ดูแลบำรุงรักษาสถานที่ทำการของบริษัท ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ และ อุปกรณ์การทำงานให้อยู่ในสภาพดี สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย
- (9.10) ห้ามเล่นการพนัน หรือ เล่นแชร์ ในบริเวณที่ทำการของบริษัท ทั้งในระหว่างเวลาทำงาน หรือเวลาพักช่วงพัก
- (9.11) ไม่เสพยาเสพติด หรือของมีเมาในสถานที่ทำงาน หรือเข้ามาในสถานที่ทำงานในอาการมึนเมา หรืออยู่ใต้อิทธิพลของ ยาเสพติด
- (9.12) ไม่ทะเลาะวิวาท หรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกัน หรือกับผู้อื่นในบริเวณที่ทำการ ของบริษัท
- (9.13) ไม่กล่าวคำสุภาพ หยาดคาย หรือก้าวร้าวต่อผู้อื่นในสถานที่ทำการของบริษัท
- (9.14) ไม่ทำสิ่งผิดกฎหมาย ไม่พกอาวุธ หรือวัตถุระเบิดเข้ามาในบริเวณที่ทำการของ บริษัท
- (9.15) ไม่นำข้อมูล หรือความลับของลูกค้าและของบริษัท ไปเผยแพร่ให้บุคคลภายนอก ทราบ
- (9.16) ห้ามการให้ข่าวสาร หรือ การให้สัมภาษณ์แก่สื่อมวลชนในเชิงธุรกิจโดยมิได้รับอนุญาตจากกรรมการผู้จัดการ หรือผู้ที่ ได้รับมอบหมายจากกรรมการผู้จัดการเสียก่อน
- (9.17) ห้ามนำข้อมูลความลับโดยเฉพาะเรื่องเงินเดือนซึ่งบริษัท ถือเป็นความลับเฉพาะทั้งนี้บริษัท ไม่อนุญาตให้พนักงาน นำไปเปิดเผยแก่บุคคลภายนอก หรือแม้แต่พนักงานด้วยกัน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น
- (9.18) ห้ามมิให้พนักงานประกอบธุรกิจทางการค้าส่วนตัว หรือ รับจ้างทำกิจการค้าอื่นใดในเวลาทำการของบริษัท ใน ลักษณะที่แข่งขันกับธุรกิจของบริษัท
- (9.19) ไม่ใช้อำนาจหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้ง ประกอบกิจกรรมหรือกิจการต่าง ๆ เพื่อผลประโยชน์ส่วนตัว
- (9.20) ไม่เป็นบุคคลที่มีหนี้สินส่วนตัว หรือเป็นบุคคลที่ถูกศาลพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย
- (9.21) ไม่สนับสนุนหรือให้ความร่วมมือแก่เพื่อนพนักงาน ให้กระทำความผิดวินัยดังกล่าวข้างต้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม
- (9.22) ไม่ชักจูงยุยงส่งเสริมให้ผู้อื่นละทิ้งหน้าที่ขัดขวางผู้อื่นในการปฏิบัติหน้าที่ หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการก่อให้เกิด ความแตกแยกในหมู่คณะ หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อพนักงาน ต่อบริษัท หรือบุคคลอื่นที่มีการติดต่อทางธุรกิจ กับบริษัท
- (9.23) ไม่ทำลาย , ชูด , ลบ , ต่อเติมแก้ไข ประกาศ หรือ เครื่องหมายใด ๆ ของบริษัท ที่ติดไว้ภายใน และรอบบริเวณบริษัท
- (9.24) ไม่ให้การเท็จ ยกยอกทรัพย์สินของบริษัท หรือของผู้อื่นในบริเวณบริษัท
- (9.25) ประพฤติตนเป็นพลเมืองดี ไม่บุกรุกหรือไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ใกล้เคียง อันเป็นการ ผิดศีลธรรมอันดีงาม

ภาคผนวก ช

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ที่ 1/2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรเลขที่ 30986/16056

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกง จังหวัดระยอง

ด้วย บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 30986/16056 โครงการเหมืองแร่ ทรายแก้ว ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะจัดตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไข การอนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือ ประธานบัตร ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการ ประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด จึง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตรที่ 30986/16056 ตั้งอยู่ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

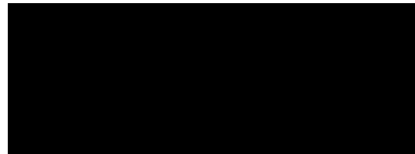
1. นายจักรพันธ์ กลสิกรรม	บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด	ประธานกรรมการ
2. น.ส.ร่ำแพน เวชสัมฤทธิ์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
3. นายสุทธิ มีลาภ	อาจารย์โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน	กรรมการ
4. นางขวัญยืน ศรีจันทร์	อาจารย์โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน	กรรมการ
5. นายเพียร สวรร	สารวัดกำนัน ต.ซากพง	กรรมการ
6. นายสุวิทย์ นามวงศ์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
7. น.ส.จันทร์ฉาย นาคี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
8. นางฉลอง มังคะลัง	ราษฎร หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
9. นางรำพึง เวชสัมฤทธิ์	ราษฎร หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
10. นายธีรเดช วิภาคเบญจนาภาพ	บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม หรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่



(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ซ

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางภาวะสุขภาพ

ปท. # ๕๐๙๘๖/๒๕๖๖

สำนักงาน
Office

โทร. 0-3864-8295, 0-3864-8296

สาขากะเจต



krungsri
nsnrs

ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. ตะวันออกพัฒนา (เพื่อกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ)

บัญชีเลขที่
Account No.

260-1-36271-1



ผู้รับมอบอำนาจ

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.
0023360084

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
07/08/14	CL	*****80,000.00	*****80,000.00	6231A260	1
29/12/14	IN	*****94.68	*****80,094.68	0003A	2
29/12/14	TX	*****0.95	*****80,093.73	0003A	3
05/06/15	TN	*****80,000.00	*****160,093.73	6234A0260	4
29/06/15	IN	*****48.27	*****160,142.00	0003A	5
29/06/15	TX	*****0.48	*****160,141.52	0003A	6
18/08/15	WB	*****90,620.00	*****69,521.52	4720A0260	7
07/09/15	WB	*****68,000.00	*****1,521.52	4720A0260	8
29/12/15	IN	*****26.22	*****1,547.74	0003A	9
29/12/15	TX	*****0.26	*****1,547.48	0003A	10

17/02/16	TN	*****80,000.00	*****81,547.48	3416A0136	11
29/06/16	IN	*****29.93	*****81,577.41	0003A	12
29/06/16	TX	*****0.30	*****81,577.11	0003A	13
29/12/16	IN	*****40.90	*****81,618.01	0003A	14
29/12/16	TX	*****0.41	*****81,617.60	0003A	15
17/02/17	TN	*****80,000.00	*****161,617.60	ZHZA0136	16
26/06/17	WB	*****80,000.00	*****81,617.60	ZHZA0260	17
29/06/17	IN	*****68.97	*****81,686.57	0003A	18
29/06/17	TX	*****0.69	*****81,685.88	0003A	19
12/10/17	WB	*****1,000.00	*****80,685.88	ZJWA0260	20



krungsri
nsnrs

สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.
0023360084

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
28/12/17	IN	*****40.52*****	*****80,726.40	0003A	1
28/12/17	TX	*****0.41	*****80,725.99	0003A	2
02/04/18	TN	*****200,000.00*****	*****280,725.99	AL06A01363	3
10/04/18	TW	*****120,000.00	*****160,725.99	ZJWPA02604	4
28/06/18	IN	*****61.95*****	*****160,787.94	0003A	5
28/06/18	TX	*****0.62	*****160,787.32	0003A	6
27/12/18	IN	*****80.17*****	*****160,867.49	0003A	7
27/12/18	TX	*****0.80	*****160,866.69	0003A	8
05/02/19	TB	*****80,000.00*****	*****240,866.69	ZKX4A01369	9
27/06/19	IN	*****111.34*****	*****240,978.03	0003A	10

27/06/19	TX	*****1.11	*****240,976.92	0003A	11
27/12/19	IN	*****120.82*****	*****241,097.74	0003A	12
27/12/19	TX	*****1.21	*****241,096.53	0003A	13
18/03/20	TN	*****80,000.00*****	*****321,096.53	ZMS0A01364	14
29/06/20	IN	*****144.77*****	*****321,241.30	0003A	15
29/06/20	TX	*****1.45	*****321,239.85	0003A	16
29/12/20	IN	*****161.06*****	*****321,400.91	0003A	17
29/12/20	TX	*****1.61	*****321,399.30	0003A	18
15/03/21	TN	*****80,000.00*****	*****401,399.30	ZJKIA01369	19
29/06/21	IN	*****183.50*****	*****401,582.80	0003A	20



krungsri
กรุงศรี

สมุดฝากออมทรัพย์
Serial No.

0023360084

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
29/06/21	TX	*****1.84	*****401,580.96	0003A	1
29/12/21	IN	*****201.34*****	*****401,782.30	0003A	2
29/12/21	TX	*****2.01	*****401,780.29	0003A	3
17/02/22	TN	*****80,000.00*****	*****481,780.29	I819A01364	4
29/06/22	IN	*****229.27*****	*****482,009.56	0003A	5
29/06/22	TX	*****2.29	*****482,007.27	0003A	6
29/12/22	IN	*****309.01*****	*****482,316.28	0003A	7
29/12/22	TX	*****3.09	*****482,313.19	0003A	8
24/05/23	TN	*****80,000.00*****	*****562,313.19	I819A01369	9
29/06/23	IN	*****714.30*****	*****563,027.49	0003A	10

29/06/23 TX	*****7.14	*****563,020.35	0003A	11
27/12/23 IN	*****1,243.27	*****564,263.62	0003A	12
27/12/23 TX	*****12.43	*****564,251.19	0003A	13
25/03/24 TB	*****80,000.00	*****644,251.19	ZMSOA0136	14
26/04/24 WB	*****18,500.00	*****625,751.19	ZHZA0260	15
27/06/24 IN	*****1,501.79	*****627,252.98	0003A	16
27/06/24 TX	*****15.02	*****627,237.96	0003A	17
08/08/24 WB	*****5,000.00	*****622,237.96	ZHZA0260	18
18/10/24 WB	*****50,000.00	*****572,237.96	ZHZA0260	19
27/12/24 IN	*****1,478.73	*****573,716.69	0003A	20



เลขที่พหุคูณ
Serial No.

0023360084

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
27/12/24 TX	*****14.79		*****573,701.90	0003A	1
14/02/25 TN	*****80,000.00		*****653,701.90	ZJKIA0136	2
06/06/25 WB	*****5,000.00		*****648,701.90	RRUJA0260	3
27/06/25 IN	*****1,159.85		*****649,861.75	0003A	4
27/06/25 TX	*****11.60		*****649,850.15	0003A	5
29/12/25 IN	*****823.44		*****650,673.59	0003A	6
29/12/25 TX	*****8.23		*****650,665.36	0003A	7
05/03/26 TN	*****80,000.00		*****730,665.36	I819A0136	
19/03/26 WB	*****5,000.00		*****725,665.36	ZK97A0260	
29/05/26 WB	*****5,000.00		*****720,665.36	ZSLHA0260	

ภาคผนวก ณ

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการดำเนินงาน
และการบริหารจัดการกองทุนฯ



บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ดำเนินการถูกต้อง

THE EASTERN DEVELOPMENT CO.,LTD.

ที่ ด.01/001/2569

วันที่ 19 มกราคม 2569

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนปท.30986/16056 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนประทานบัตรที่ 30986/16056 ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปท.ที่ 30986/16056

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรพันธ์ กลสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ

19 ม.ค. 2569

YOUR RELIABLE SUPPLIER

ที่ ด.01/002/2569

วันที่ 19 มกราคม 2569

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนปท.30986/16056 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนประทานบัตรที่ 30986/16056 ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปท.ที่ 30986/16056

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรพันธ์ กลสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ

YOUR RELIABLE SUPPLIER



บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

THE EASTERN DEVELOPMENT CO.,LTD.

ที่ ด.01/003/2569

วันที่ 19 มกราคม 2569

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน ผอ.สรข.8 สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 8 ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนปท.30986/16056 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนประทานบัตรที่ 30986/16056 ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 8 ชลบุรี เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปท.ที่ 30986/16056

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ

YOUR RELIABLE SUPPLIER

ภาคผนวก ญ

แบบตรวจสอบเสถียรภาพความลาดชันของ
หน้าเหมืองเปิดประทานบัตรเลขที่ 30986/16056

แบบตรวจสอบ
เสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองเปิด
ประทานบัตรเลขที่ 30986/16056

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ต.ซากพง อ.แก่ง จ.ระยอง

15 ธันวาคม 2566

วัตถุประสงค์ของการออกแบบประเมินและตรวจสอบความลาดชันของหน้าเหมือง

เพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อชีวิตและทรัพย์สินภายในพื้นที่ทำเหมืองและบุคคล ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำเหมืองแร่ โดยทั่วไปผู้ออกแบบมักไม่ได้แสดงผลกระทบของความลาดชันของหน้าเหมืองสุดท้ายต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณใกล้เคียง ซึ่งมีความสำคัญในความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลอื่น ความมีเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองสุดท้ายหมายความว่า ความลาดชันของหน้าเหมืองสุดท้ายจะต้องไม่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยต่อสิ่งก่อสร้างสำคัญและสาธารณูปโภคที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงกับขอบเขตหน้าเหมืองสุดท้าย ทั้งในช่วงระหว่างการทำเหมืองหรือหลังสิ้นสุดการทำเหมืองไปแล้ว สิ่งก่อสร้างสำคัญและสาธารณูปโภค ประกอบด้วย สิ่งก่อสร้างที่เป็นสาธารณะสมบัติ ที่ดินใกล้เคียง ทางรถไฟ ถนน ทางเดิน ท่อส่งน้ำมัน ท่อก๊าซ เสาไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ แม่น้ำ ลำคลอง อ่างเก็บน้ำ พื้นที่ที่มีความสำคัญทางโบราณคดีหรือพื้นที่อนุรักษ์ทางธรรมชาติ พื้นที่และที่ตั้งของหน่วยงานของทางราชการ เป็นต้น ในกรณีเหล่านี้มีความจำเป็นที่ผู้ออกแบบจะต้องให้ความสำคัญในรายละเอียดการออกแบบ เพื่อประเมินเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองสุดท้ายมากยิ่งขึ้น โดยต้องประเมินทำการตรวจสอบว่าความลาดชันของหน้าเหมืองสุดท้ายที่ออกแบบไว้มีเสถียรภาพเพียงพอหรือไม่ ถ้าหากว่าพิจารณาแล้วปรากฏว่าความลาดชันหน้าเหมืองที่ออกแบบไว้ไม่มีเสถียรภาพหรือคาดว่าจะเกิดความไม่เสถียรภาพ ผู้ออกแบบจะต้องทำการประเมินระดับความเสี่ยงที่แท้จริง และแนวทางในการแก้ไขป้องกันที่สามารถกระทำเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ก่อนที่จะทำการผลิตแร่หรือพัฒนาหน้าเหมืองบริเวณด้านบนหรือด้านล่าง

แนวทางนี้เป็นการรวบรวมการออกแบบ ประเมินและตรวจสอบเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองตลอดจนอิทธิพลของน้ำที่มีผลต่อเสถียรภาพของหน้าเหมือง โดยสามารถประยุกต์ใช้สำหรับเหมืองเปิดโดยทั่วไป เช่น เหมืองเปิดที่ทำเหมืองในหินแข็ง (bedrock deposit) การตัดความลาดชันของหน้าเหมืองในแหล่งแร่แบบลานแร่ (unconsolidated deposit) การนำ พื้นที่แหล่งแร่เดิมที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วกลับมาพัฒนาใหม่ ซึ่งกระบวนการ ขั้นตอนการออกแบบมีลักษณะคล้ายคลึงกัน แนวทางการออกแบบประเมินและตรวจสอบความลาดชันของหน้าเหมือง มีเจตนาเพื่อแสดงให้เห็นกระบวนการ วิธีปฏิบัติในการตัดความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยและยั่งยืน พร้อมทั้งมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติที่ดี เพื่อปรับปรุงมาตรฐานการดำเนินการสำหรับผู้ประกอบการ และผู้ปฏิบัติงาน โดยวิธีการบริหารจัดการเหมืองที่ดีและมีความยั่งยืน นอกจากนี้ยังทำให้สามารถวางแผนปรับปรุงพื้นที่หรือจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมืองไปแล้วได้

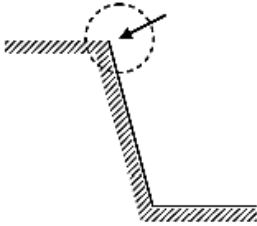
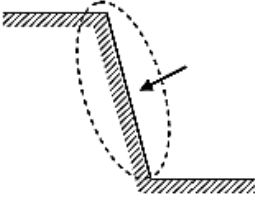
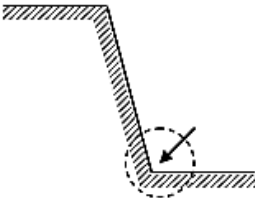
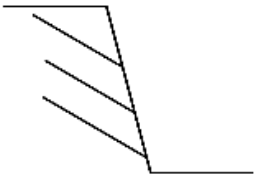
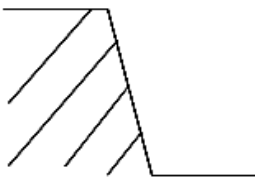
เมือง แร่ทรายแก้ว บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด สภาพอากาศ ท้องฟ้าปลอดโปร่ง
 วันที่ตรวจสอบล่าสุด 15 ธันวาคม 2566 วันที่ตรวจสอบครั้งนี้

ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ยอดความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
- มีการทรุดตัวที่พื้นผิวที่แนวยอดหรือหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได - มีรอยแตกที่พื้นผิวหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได - มีน้ำไหลผ่านแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได - มีน้ำซึมผ่านรอยแตกหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได - เกิดแอ่งสะสมตัวของน้ำใหม่หลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได - มีน้ำหนักกดทับพื้นหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได	/	/	
หน้าความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
- ผนังชั้นบันไดมีการโป่งพอง - การวางตัว (Settlement) ของผนังชั้นบันได - การเคลื่อนตัวของแนวรอยแตกหรือแนวชั้นหิน - โครงสร้างมีแนวเอียงออกจากแนวผนังชั้นบันไดมากกว่า 10 องศา - โครงสร้างมีแนวเอียงเข้าไปในแนวผนังชั้นบันไดมากกว่า 70 องศา - มีเศษวัสดุติดค้างอยู่บริเวณผนังชั้นบันได - ความชันของผนังชั้นบันไดผิดปกติ - มีความผิดปกติของแนวผนังชั้นบันได - มีน้ำไหลซึมออกจากผนังชั้นบันได - แนวระบายน้ำโดนกีดขวาง	/	/	

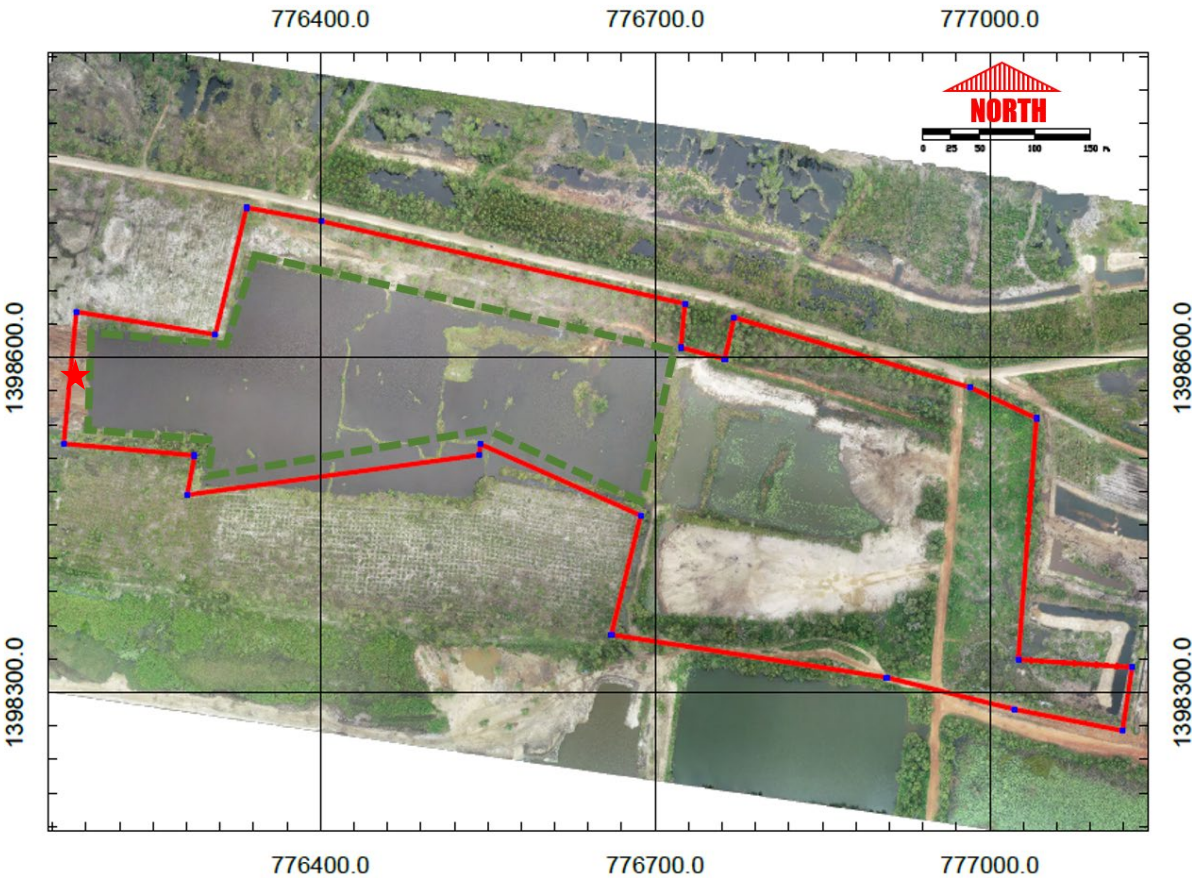
ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ดินความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
- มีการเคลื่อนตัวของพื้นบริเวณดินหรือด้านหน้าดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได	/		
- มีน้ำไหลซึมออกจากบริเวณดินหรือด้านหน้าดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได	/		
- เกิดแอ่งสะสมตัวของน้ำใหม่บริเวณดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได	/		
- มีการขุดชนบริเวณดินหรือใกล้กับดินของโครงสร้างโดยไม่เป็นไปตามการออกแบบ		/	
ทางน้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำหลังแนวยอด	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
- มีการกัดเซาะคันกันน้ำ	/		
- ทางน้ำเข้าออกถูกกีดขวาง		/	
- ร่องรอยความเสียหายจากสัตว์		/	
- แนวคันกันน้ำที่พ้นจากระดับน้ำสูงน้อยกว่าระยะตามหลักเกณฑ์หรือไม่	/		
- การรั่วไหลของวัสดุในสารแขวนลอยหรือสารละลาย		/	
- สัญญาณซึ่งบ่งการตกตะกอนที่บดมสูงขึ้น		/	
- การกีดขวางทางน้ำบางส่วนหรือที่อาจเกิดขึ้น		/	
ข้อสังเกตอื่น	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
- การระบายน้ำจากเส้นทางเข้าออกที่อาจเป็นอันตราย		/	
- สัญญาณซึ่งบ่งการเคลื่อนตัวของพื้นดินที่เพิ่งเกิดขึ้น		/	
- การก่อสร้างที่แตกต่างจากที่วางแผนไว้หรือจากกฎการกองวัสดุ		/	
- อุปกรณ์เสียหาย มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวได้ หรือระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น		/	
- เกิดหินร่วงในช่วงที่ผ่านมาหรือเกิดขึ้นบ่อย		/	
- เกิดการพังทลายของผนังบ่อเหมือง		/	
- มีลักษณะทางธรณีวิทยาที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์จากการตรวจสอบในครั้งก่อนหน้านี้		/	
- มีความเปลี่ยนแปลงของแนวความลาดชันหรือลักษณะที่สังเกตได้		/	
- สัญญาณซึ่งบ่งการลุกไหม้		/	
- การเปลี่ยนแปลงจากการออกแบบ		/	

ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ชั้นบันไดและเส้นทางลำเลียง	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
- ชั้นบันไดและเส้นทางลำเลียงมีเสถียรภาพและไม่มีสัญญาณบ่งบอกการพังทลาย ใช่หรือไม่	/		
- มีการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาหรือความลาดชันที่อาจส่งผลต่อเสถียรภาพหรือไม่		/	
- เส้นทางลำเลียงมีความกว้างเพียงพอและความลาดชันปลอดภัยหรือไม่	/		
- เส้นทางลำเลียงมีร่องน้ำหรือเป็นหลุมเป็นบ่อมากเกินไปหรือไม่		/	
- มีคั่นกันตกขอบเพียงพอหรือไม่	/		
- การขุดชนเป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตหรือไม่	/		
- ขนาดพื้นที่ขุดตกเพียงพอต่อการทำงานหรือไม่	/		
ความคิดเห็น	ต้องดำเนินการ		
ความปลอดภัยและความมีเสถียรภาพของการขุดชน/กองวัสดุ			
คำแนะนำสำหรับการดำเนินการในทันที			
ให้ดำเนินการปรับความลาดชันผนังบ่อเหมืองแต่ละชั้นให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่กำหนดให้แผนผังโครงการ ซึ่งกำหนดความลาดชันหน้าเหมือง 50 องศา และความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมือง ไม่เกิน 34 องศา			
ลงชื่อ			วันที่ 17/12/2566
	ปานุวัฒน์ มุนทา		
ลงชื่อ			วันที่ 21/12/2566
	ปัญญา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง		
	วิศวกรควบคุม วมม.53		

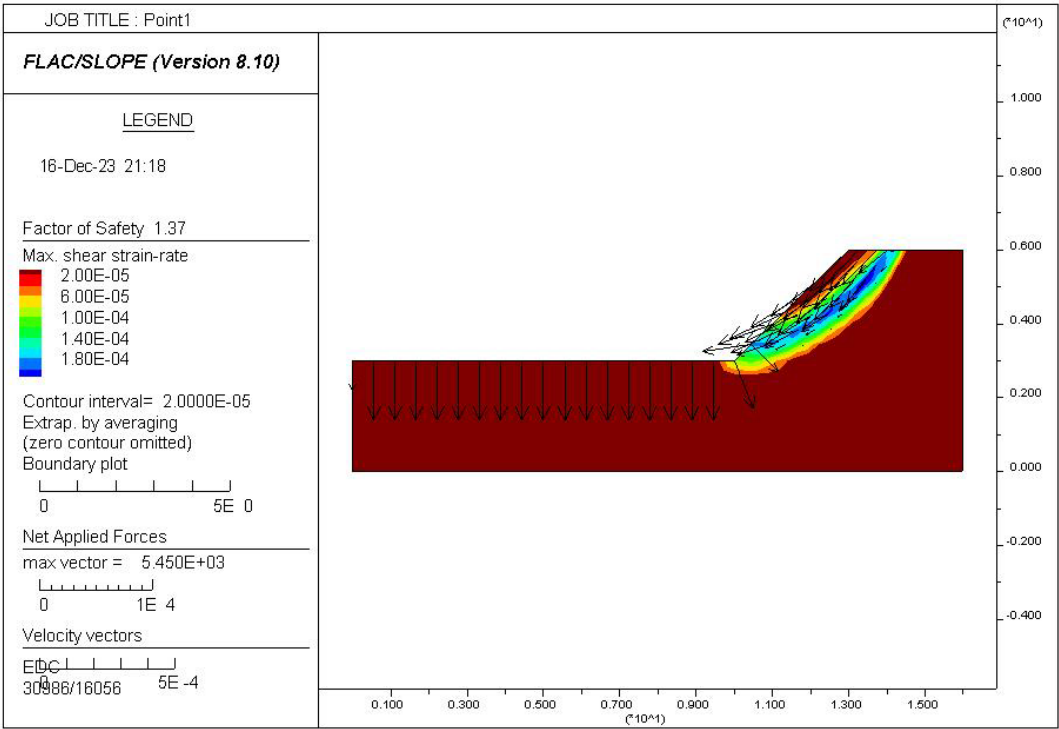
คำอธิบาย

ยอดความลาดชัน	
หน้าความลาดชัน	
ตีนความลาดชัน	
โครงสร้างมีแนวเอียงออกจากแนว ผนังชั้นบันไดมากกว่า 10 องศา	
โครงสร้างมีแนวเอียงเข้าไปในแนว ผนังชั้นบันไดมากกว่า 70 องศา	

โซนตรวจสอบความลาดชันที่ 1 หน้าผาชั้นบันไดยิ่ง 40 องศา

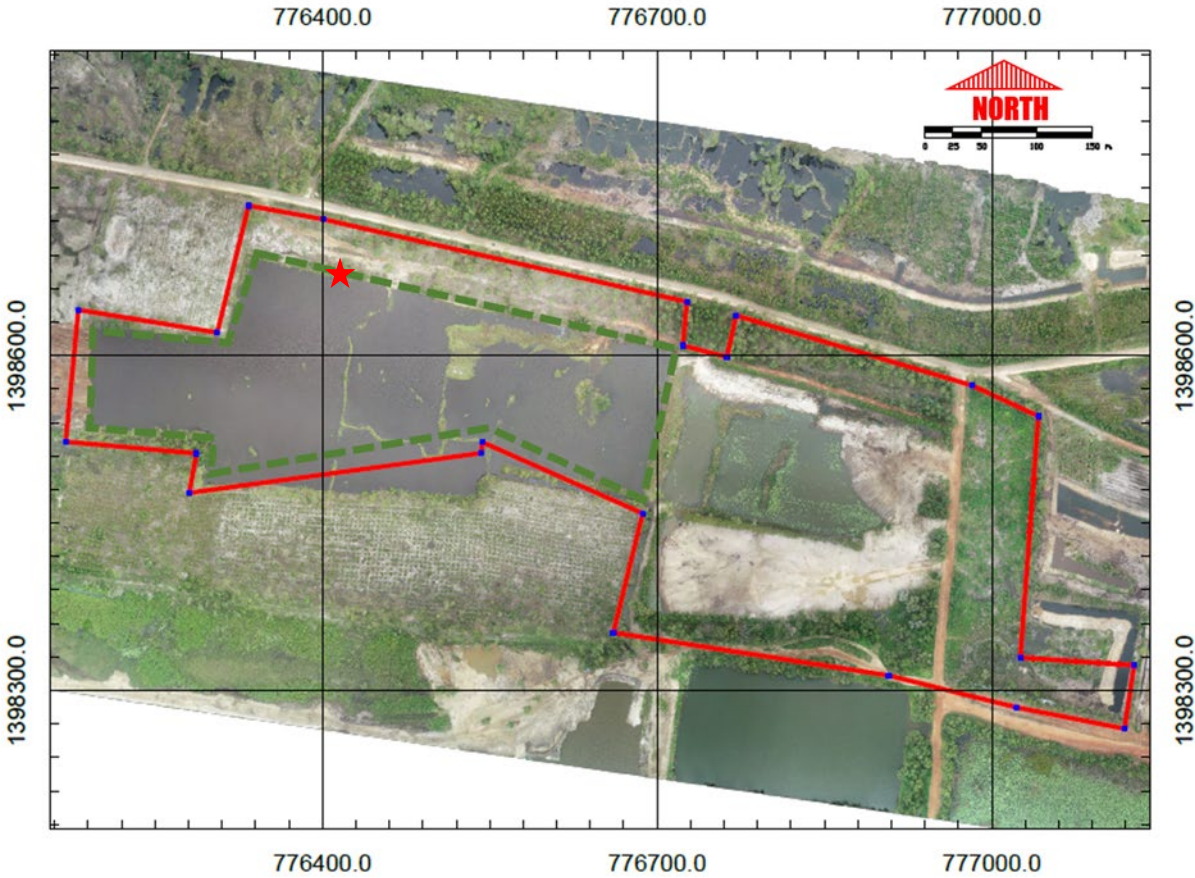


รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจสอบความลาดชันในพื้นที่บ่อเหมือง

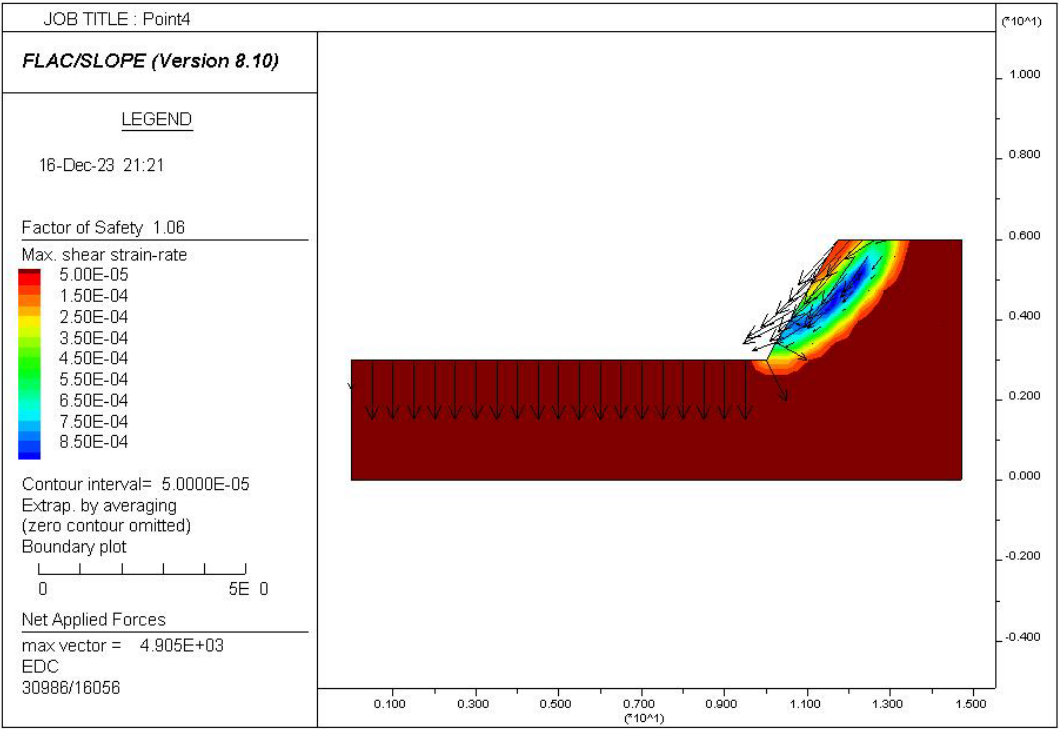


รูปที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์เสถียรภาพความลาดชันจุดตรวจสอบที่ 1

โซนตรวจสอบความลาดชันที่ 2 หน้าผาชั้นบันไดอียง 60 องศา

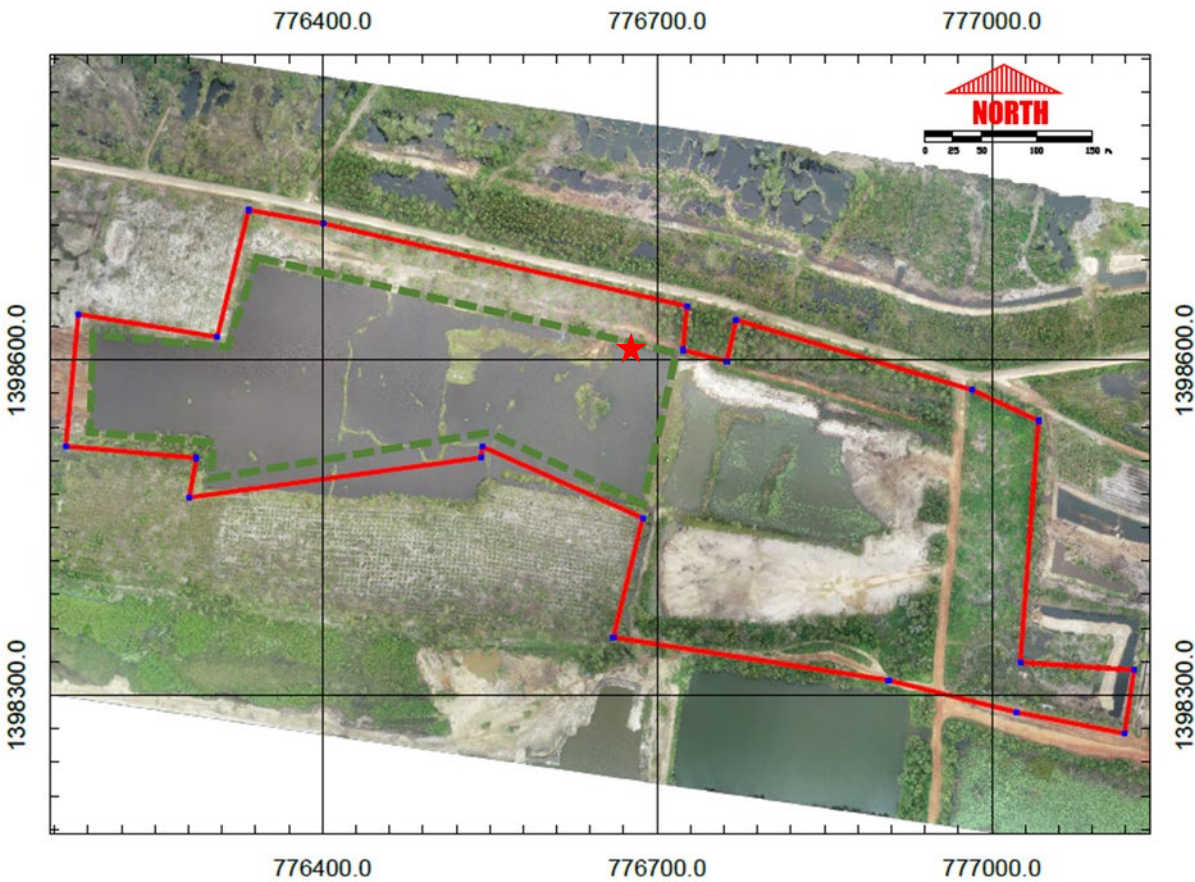


รูปที่ 3 แสดงตำแหน่งจุดตรวจสอบความลาดชันในพื้นที่บ่อเหมือง

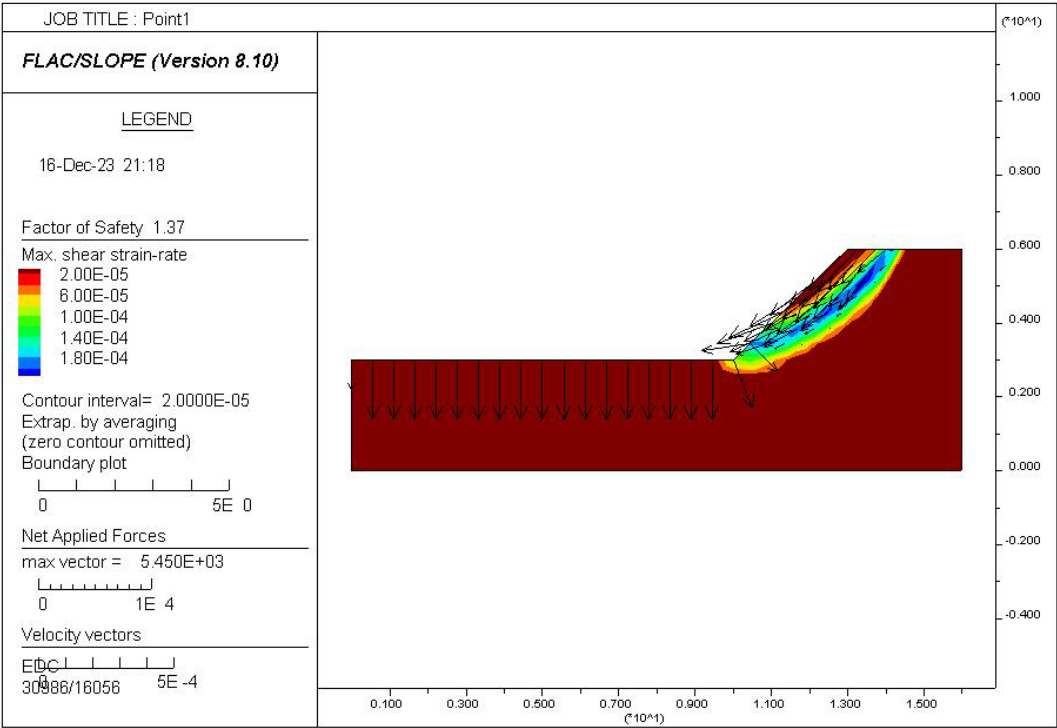


รูปที่ 4 แสดงผลการวิเคราะห์เสถียรภาพความลาดชันจุดตรวจสอบที่ 2

โซนตรวจสอบความลาดชันที่ 3 หน้าผาชั้นบนไดอียิง 45 องศา

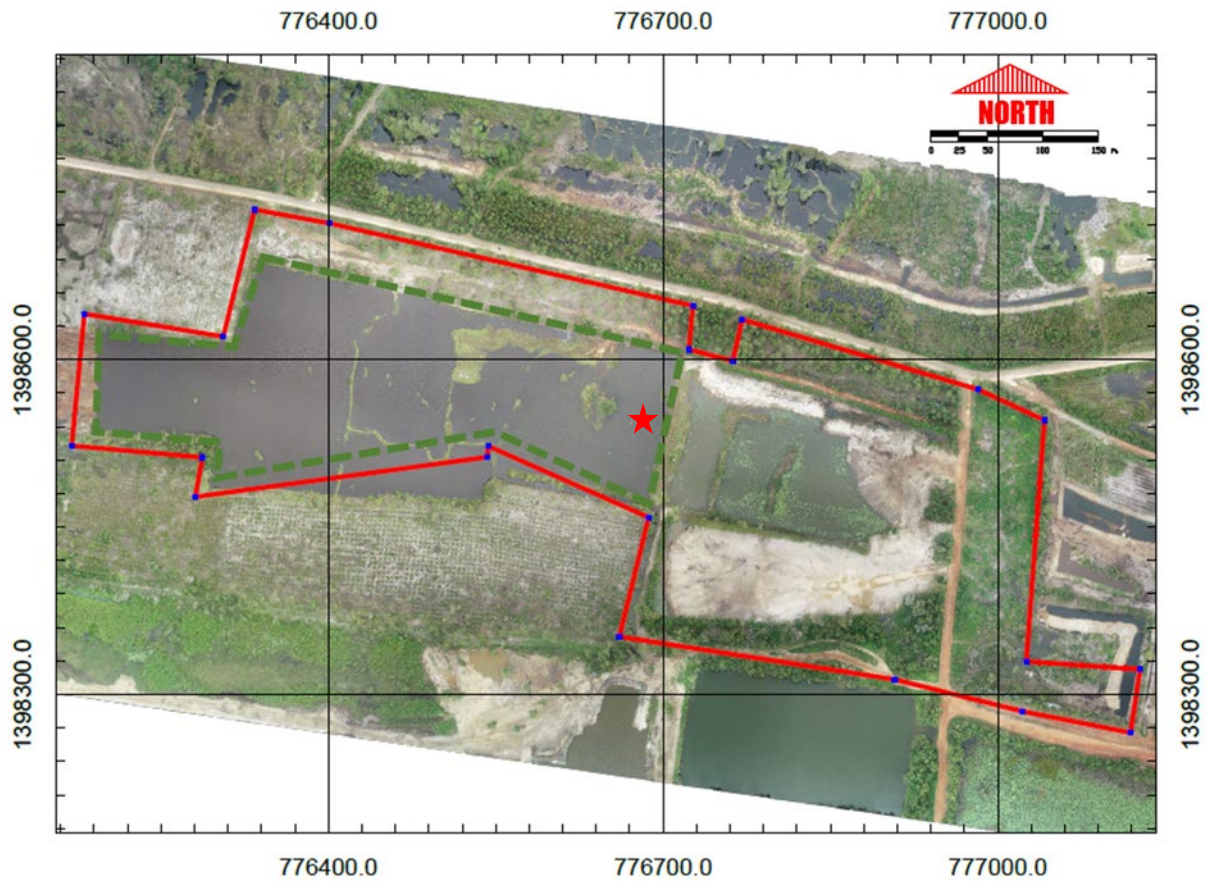


รูปที่ 5 แสดงตำแหน่งจุดตรวจสอบความลาดชันในพื้นที่บ่อเหมือง

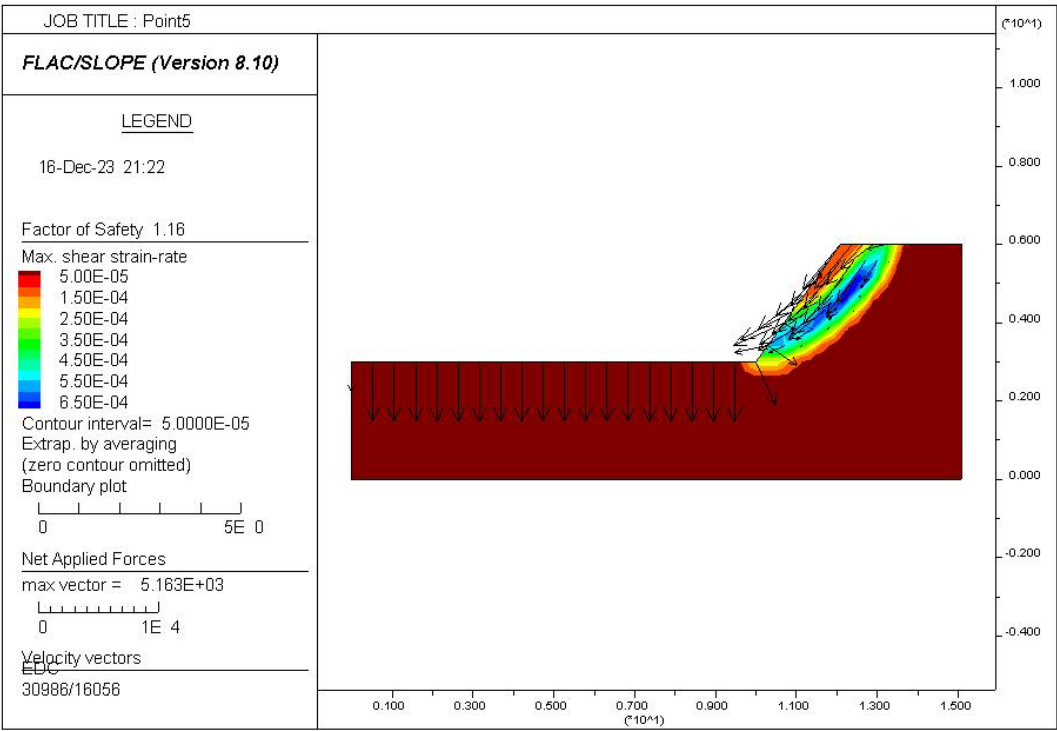


รูปที่ 6 แสดงผลการวิเคราะห์เสถียรภาพความลาดชันจุดตรวจสอบที่ 3

โซนตรวจสอบความลาดชันที่ 4 หน้าผาชั้นบันไดยั้ง 55 องศา



รูปที่ 7 แสดงตำแหน่งจุดตรวจสอบความลาดชันในพื้นที่บ่อเหมือง



รูปที่ 8 แสดงผลการวิเคราะห์เสถียรภาพความลาดชันจุดตรวจสอบที่ 4

ผลการประเมินโอกาสการเกิดการพังทลายบริเวณพื้นที่บ่อเหมือง

จากผลการวิเคราะห์โมเดล FLAC CLOPE โชนต่างๆรอบบ่อเหมือง พบว่า

โชนตรวจสอบความลาดชันที่ 1

โครงสร้างเป็นชั้นทรายแก้ว ซึ่งมีลักษณะการวางตัวเป็นแนวราบ เรียงเป็นชั้นๆ หน้าผาชั้นบนโดเอียง 40 องศา และมีความสูง 2 เมตร ซึ่งน้อยกว่าการออกแบบตามหลักวิชาการที่กำหนดให้แผนผังโครงการ 10 องศา และพบชั้นน้ำที่ระดับ 2 เมตร ต่ำกว่า ยอดความลาดชัน ซึ่งจะทำให้มีโอกาสที่จะเกิดการพังทลายแบบรูปโค้ง (Circular Failure) เกิดขึ้นได้

โชนตรวจสอบความลาดชันที่ 2

โครงสร้างเป็นชั้นทรายแก้ว ซึ่งมีลักษณะการวางตัวเป็นแนวราบ เรียงเป็นชั้นๆ หน้าผาชั้นบนโดเอียง 60 องศา และมีความสูง 2 เมตร ซึ่งน้อยกว่าการออกแบบตามหลักวิชาการที่กำหนดให้แผนผังโครงการ 10 องศา และพบชั้นน้ำที่ระดับ 2 เมตร ต่ำกว่า ยอดความลาดชัน ซึ่งจะทำให้มีโอกาสที่จะเกิดการพังทลายแบบรูปโค้ง (Circular Failure) เกิดขึ้นได้สูง

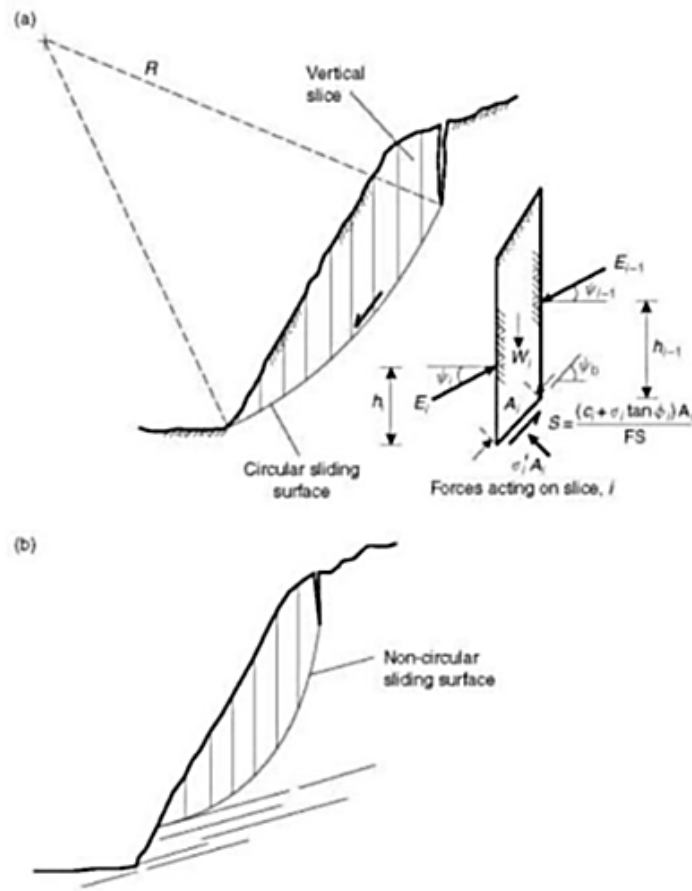
โชนตรวจสอบความลาดชันที่ 3

โครงสร้างเป็นชั้นทรายแก้ว ซึ่งมีลักษณะการวางตัวเป็นแนวราบ เรียงเป็นชั้นๆ หน้าผาชั้นบนโดเอียง 45 องศา และมีความสูง 2 เมตร ซึ่งใกล้เคียงกับการออกแบบตามหลักวิชาการที่กำหนดให้แผนผังโครงการ และพบชั้นน้ำที่ระดับ 2 เมตร ต่ำกว่า ยอดความลาดชัน ซึ่งจะทำให้มีโอกาสที่จะเกิดการพังทลายแบบรูปโค้ง (Circular Failure) เกิดขึ้นได้

โชนตรวจสอบความลาดชันที่ 4

โครงสร้างเป็นชั้นทรายแก้ว ซึ่งมีลักษณะการวางตัวเป็นแนวราบ เรียงเป็นชั้นๆ หน้าผาชั้นบนโดเอียง 55 องศา และมีความสูง 2 เมตร ซึ่งมากกว่าการออกแบบตามหลักวิชาการที่กำหนดให้แผนผังโครงการ 5 องศา และพบชั้นน้ำที่ระดับ 2 เมตร ต่ำกว่า ยอดความลาดชัน ซึ่งจะทำให้มีโอกาสที่จะเกิดการพังทลายแบบรูปโค้ง (Circular Failure) เกิดขึ้นได้

- การพังทลายรูปโค้ง (Circular failure) ลักษณะเด่นชัดนี้มักเกิดกับมวลหินที่มีรอยแตกมาก หรือมีความไม่ต่อเนื่องสูง และจะมีลักษณะคล้ายกับการพังทลายของมวลดินหรือมวลหินผสมดิน



The shape of typical sliding surfaces:
 (a) large radius circular surface in homogeneous, weak material, with the detail of forces on slice;
 (b) non-circular surface in weak, surficial material with stronger rock at base.

รูปที่ 15 แสดงแบบจำลองลักษณะของการพังทลายแบบโค้ง (Circular failure)

ภาคผนวก ฎ

หนังสือแสดงความขอบคุณจากหน่วยงาน



ที่ ทส ๐๕๑๒/๓๓๔

กรมทรัพยากรธรณี
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

อ้างถึง หนังสือกรมทรัพยากรธรณีที่ ทส ๐๕๑๒/ว๔๗๒๙ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมทรัพยากรธรณี โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนของรางวัลจากหน่วยงานของท่าน สำหรับการจัดกิจกรรม “เด็กไทยใส่ใจธรณี สดุดีพระพันปีหลวง” ในวันเสาร์ที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ณ ศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง นั้น

ในการนี้ กรมทรัพยากรธรณี โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมดังกล่าวเสร็จสิ้น สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงขอขอบคุณหน่วยงานของท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนทุนการศึกษา จำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) สำหรับมอบให้แก่นักเรียน จากโรงเรียน วัดตะเคียนทอง โรงเรียนวัดท่าเรือ และโรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุงภายในการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมาในโอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริประภา ขาติประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๓
โทรศัพท์ ๐ ๒๙๐๒ ๗๖๖๑
โทรสาร ๐ ๒๙๐๒ ๗๖๕๕

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000964536-2569-A0000002

ผู้บริจาค บริษัทตะวันออกพัฒนา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 2055 12000 04 5

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลสุนทรภู่
ตำบล/แขวง ชากพง อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00964 53 6

วันที่บริจาค 6 กุมภาพันธ์ 2569

จำนวนเงินบริจาค 5,000.00 บาท
(ห้าพันบาทถ้วน)

DN: 518e8f59


นาง ศรัณย์ชญา เจริญชัยธวัช
ผู้อำนวยการงานวันเดือนปีที่ขอพิมพ์
6 กุมภาพันธ์ 2569 14:37:11

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000266821-2569-A0000006

ผู้บริจาค บริษัทตะวันออกพัฒนา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 2055 12000 04 5

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนวัดคลองซากพง
ตำบล/แขวง ซากพง อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00266 82 1

วันที่บริจาค 15 มกราคม 2569

จำนวนเงินบริจาค 5,000.00 บาท
(ห้าพันบาทถ้วน)



นางสาว อารยา จิตตย

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

23 มกราคม 2569 13:07:17

DN: 7ae9c149

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค
ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ผู้บริจาค **บริษัทตะวันออกพัฒนา จำกัด**
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 2055 12000 04 5**

หน่วยรับบริจาค **โรงเรียนบ้านคลองทุเรียน**
ตำบล/แขวง ชากพง อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00267 11 8**

วันที่บริจาค **13 มกราคม 2569**

จำนวนเงินบริจาค **5,000.00 บาท**
(ห้าพันบาทถ้วน)




นางสาว ยุภารัตน เขียวชาญ
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
13 มกราคม 2569 21:42:13

DN: 356779df

- หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000266235-2569-A0000011

ผู้บริจาค **บริษัทตะวันออกพัฒนา จำกัด**
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 2055 12000 04 5**

หน่วยรับบริจาค **โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน**
ตำบล/แขวง ชากพง อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00266 23 5**

วันที่บริจาค **9 มกราคม 2569**

จำนวนเงินบริจาค **5,000.00 บาท**
(ห้าพันบาทถ้วน)

DN: cb4d94c1


นาง ขวัญเรือน ศรีจันทร์
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
28 มกราคม 2569 11:01:18

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค
ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ ศธ.๐๔๑๒๖.๐๘๘/๐๐๗

โรงเรียนวัดพลงไสว หมู่ที่ ๒
ตำบลซากพง อำเภอกง
จังหวัดระยอง ๒๑๑๙๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ด้วยบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนของขวัญของรางวัล เงินสดจำนวน ๕,๐๐๐ บาท ในการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อสนับสนุนให้นักเรียน ได้มีกิจกรรมการแสดงออกซึ่งความรู้ ความสามารถ เป็นคนดี คนเก่ง และมีความสุข นั้น

บัดนี้ โรงเรียนวัดพลงไสว ได้รับการสนับสนุนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างสูง ที่มีให้กับโรงเรียนและนักเรียน ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยจงปกป้องคุ้มครองท่าน ครอบครัว และคณะ ให้ประสบแต่ความสุขความเจริญยิ่งขึ้นไป คิดสิ่งใดขอให้สมปรารถนาทุกประการ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อตอบขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ



ลงชื่อ

(นางอัจฉรา สาครจันทร์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพลงไสว

โรงเรียนวัดพลงไสว

โทรศัพท์ ๐๓๘-๖๓๘๓๕๒

ผู้อำนวยการ ๐๙๔-๘๑๓๒๕๙๙

“เรียนดี มีคุณธรรม”

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

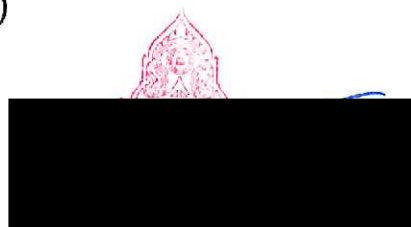
เลขที่ 0994000060726-2569-A0000015

ผู้บริจาค **บริษัทตะวันออกพัฒนา จำกัด**
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 2055 12000 04 5**

หน่วยรับบริจาค **โรงเรียนวัดพลองไสว**
ตำบล/แขวง ชากพง อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00060 72 6**

วันที่บริจาค **13 มกราคม 2569**

จำนวนเงินบริจาค **5,000.00 บาท**
(ห้าพันบาทถ้วน)



นาง อัจฉรา สาคกรจันทร์
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
14 มกราคม 2569 14:50:11

DN: dbd44fdd

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ภาพงานวันเด็กปี 2569 ณ โรงเรียนวัดคลองซากพง



ภาพงานวันเด็กปี 2569 ณ โรงเรียนวัดพลงไสว



ภาพงานวันเด็กปี 2569 ณ โรงเรียนเทศบาลสุนทรภู่



ภาพงานวันเด็กปี 2569 ณ โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน



ภาพงานวันเด็กปี 2569 ณ โรงเรียนวัดคลองทุเรียน



ภาพงานวันเด็กปี 2569 ณ ศูนย์วิจัยแร่และหินจังหวัดระยอง



งานวางศิลาฤกษ์ตอกไม้มงคล ณ วัดพลงไสว





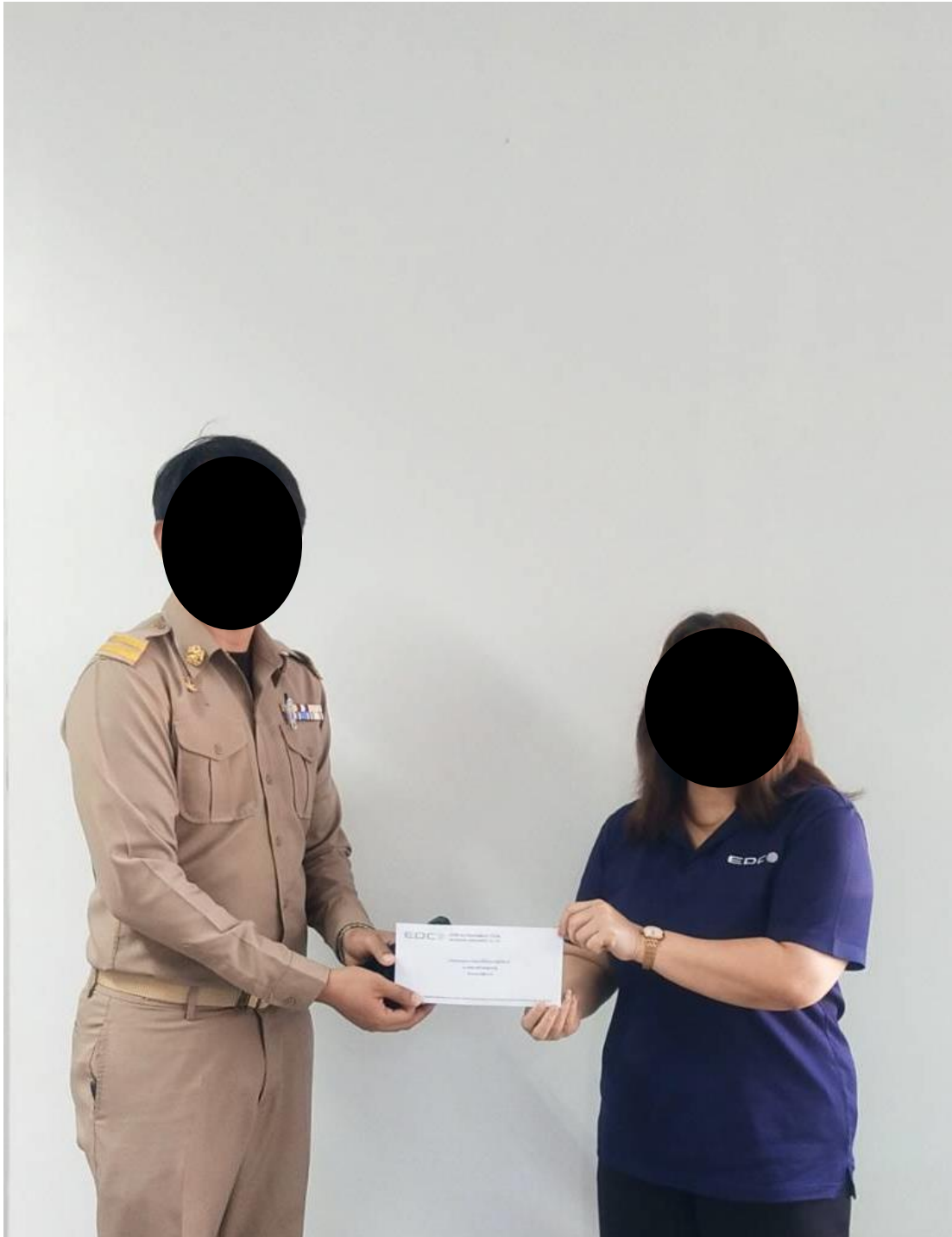
ภาพมอบเงินชมรมคนพิการและผู้ด้อยโอกาส



ภาพมอบเงินสนับสนุนการจัดการแข่งขันเปตอง ครั้งที่ 1 ณ สนามสำนักสงฆ์ธรรมานุศาสตร์



มอบเงินให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลสุนทรภู่สนับสนุนการจัดทำสื่อในการปฏิบัติหน้าที่



ภาคผนวก ฎ

ประกาศนียบัตรความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
Management System Certification Institute (Thailand)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอขอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

มีการดำเนินงานเป็นไปตาม

เกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่

(CSR-DPIM 2017)

ประเภท โรงเต่งแร่

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑

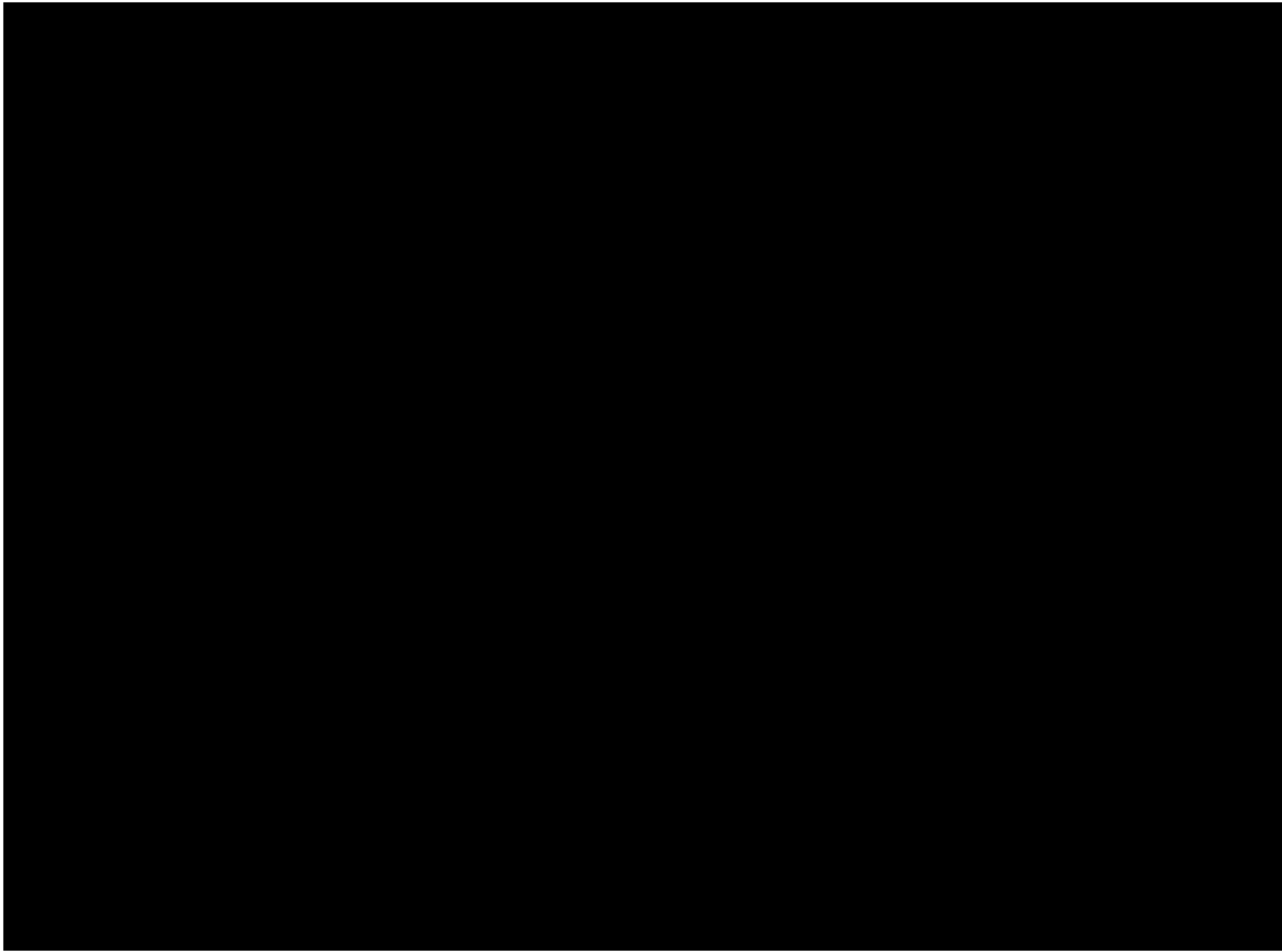
(นายวิชณุ ทับเที่ยง)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นางพรรณิ อังคสิงห์)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



โครงการได้เข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM 2017 ประเภทโรงเต่งแร่
กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ภาคผนวก ฐ

บันทึกข้อตกลงร่วม โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรม
เหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อ
ความรับผิดชอบต่อสังคม



บันทึกข้อตกลงร่วม

โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม

ระหว่าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

และ

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ประเภท โรงแต่งแร่)

วันที่ 30 มีนาคม 2560

เอกสารฉบับนี้เป็นบันทึกข้อตกลงเพื่อยืนยันการเข้าร่วม “โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม” ภายใต้การสนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โดย นายชัยวิทย์ อุนหศิริกุล
ที่อยู่ 75/10 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

ซึ่งต่อไปในบันทึกตามข้อตกลงนี้เรียกว่า “กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่” ฝ่ายหนึ่ง และ

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
ประเภท โรงแต่งแร่

โดย นายจักรพันธ์ กสิกรรม
ที่อยู่ 333 ตำบลซากพง
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
21190

ซึ่งต่อไปในบันทึกตามข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผู้เข้าร่วมโครงการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งนี้ทั้งสองฝ่ายจะร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้ “โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม” ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “โครงการ”

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และผู้เข้าร่วมโครงการตกลงร่วมมือกันดำเนินงานโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

(1) เพื่อกำหนดมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ISO 26000 สำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ อย่างเหมาะสม

(2) เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านความรับผิดชอบต่อสังคม แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน ในพื้นที่ ประกอบการอุตสาหกรรมแร่

(3) เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ นำเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของ อุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ไปปฏิบัติ

ข้อ 2. ขอบเขตการดำเนินงานโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และผู้เข้าร่วมโครงการ ตกลงร่วมมือกันดำเนินงานโครงการ ภายใต้อขอบเขต ดังนี้

- (1) ร่วมมือกันในการดำเนินงานโครงการให้แล้วเสร็จภายใต้กรอบเวลาที่กำหนด
- (2) จัดการอบรม และพัฒนาขีดความสามารถของผู้เข้าร่วมโครงการ
- (3) ร่วมมือกันในการเผยแพร่ผลงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลง ฉบับนี้ให้แก่สาธารณะ

ข้อ 3. บทบาทความรับผิดชอบต่อหน่วยงานในความร่วมมือ

บทบาทความรับผิดชอบต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(1) คัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม และรับการฝึกอบรมตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมแร่ พ.ศ. 2560

(2) สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการแก่สถานประกอบการที่ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับความรู้ และพัฒนาขีดความสามารถตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม แร่ พ.ศ. 2560

(3) มอบเกียรติบัตรให้สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการและได้รับการทวนสอบ และผลการ ทวนสอบผ่านตามเกณฑ์การทวนสอบมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ พ.ศ. 2560

บทบาทความรับผิดชอบต่อสถานประกอบการ

(1) ผู้บริหารของผู้เข้าร่วมโครงการ ต้องแสดงเจตนารมณ์ที่ชัดเจนในการส่งเสริมและผลักดันให้ องค์กรดำเนินกิจกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงต้องเข้าร่วมในกิจกรรมดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

(2) สนับสนุนการดำเนินงานโครงการ โดยแต่งตั้งตัวแทนจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมเป็น คณะทำงาน เพื่อให้มีความรู้ด้านวิชาการ ส่งเสริมให้เกิดทักษะ หรือประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงสนับสนุนเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการประสบความสำเร็จในเวลา ที่กำหนด

(3) กำหนดผู้รับผิดชอบหลัก ในการกำกับดูแลและประสานงานโครงการกับที่ปรึกษา และ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(4) ให้ความร่วมมือในการมอบหมายให้คณะทำงานขององค์กรเข้ารับการฝึกอบรม และร่วมกิจกรรม
ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาที่เข้าร่วมโครงการ

(5) รวบรวมข้อมูล และรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามรูปแบบที่กำหนด และจัดทำเป็นสื่อ
อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ซีดี หรือดีวีดี จำนวน 2 ชุด ให้กับที่ปรึกษาและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เพื่อใช้เผยแพร่เป็นกรณีศึกษา

(6) จัดทำแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร อย่างน้อย 1 แผน

(7) เข้าร่วมกับชุมชนเพื่อจัดทำแผนงานพัฒนาชุมชน อย่างน้อย 1 แผน

(8) ให้ความร่วมมือในการถ่ายภาพกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมตลอดโครงการ

(9) เป็นแหล่งศึกษาดูงาน และเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการตามความ
เหมาะสม

(10) ในกรณีที่สถานประกอบการไม่สามารถเข้าร่วมโครงการตลอดกระบวนการ (ขอถอนตัว
ก่อนจบโครงการ) จะต้องชี้แจงเหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อขออนุมัติจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่

ข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการนี้จะหมดอายุเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของโครงการ

ผู้แทนทั้งสองฝ่ายได้พิจารณาบันทึกข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการแล้ว (ข้อ 1-ข้อ 3) และยืนยันให้ความ
ร่วมมือโดยมีผลตั้งแต่วันที่ลงนามรับรอง

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

(นายชัยวิทย์ อุนทศิริกุล)
ประธานคณะกรรมการส่งเสริมการนำมาตรฐานว่าด้วย
ความรับผิดชอบต่อสังคมมาใช้กับอุตสาหกรรมแร่

(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน

(ดร.ชาวธิป จินดาวิจักขณ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโสฝ่ายบริการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

หมายเหตุ: บันทึกข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการ จะถือว่าสมบูรณ์ เมื่อมีการลงนามร่วมกันทั้งสองฝ่าย และพยาน ทั้งหมด 2 ชุด เพื่อเก็บรักษาไว้ฝ่ายละ 1 ชุด

เอกสารฉบับนี้เป็นบันทึกข้อตกลงเพื่อยืนยันการเข้าร่วม “โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม”
(ได้รับการสนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.))

ภาคผนวก ๗

สำเนาแบบฟอร์มจดบันทึกอุบัติเหตุ

เรียนคุณจักรพันธ์ ทราบ

ฝ่ายผลิตและจัดส่ง

ใบรายงานอุบัติเหตุ

วันที่	
ทะเบียนรถ	
พนักงานขับรถ	
ประกันภัย	
คู่กรณี	
ประกันภัย	
สถานที่เกิดเหตุ	
รายละเอียดของอุบัติเหตุ	ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ผ่านมาถึง ณ เวลาปัจจุบัน
ผลของอุบัติเหตุ	
สาเหตุของอุบัติเหตุ	
มาตรการแก้ไขเบื้องต้น	
ลงชื่อ.....ผู้ประสบเหตุ	ลงชื่อ.....ผู้ประสบเหตุ

ภาคผนวก ๓

ตัวอย่างแบบสอบถามความคิดเห็นของชุมชนต่อ
การทำเหมืองแร่ของโครงการ

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2565

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างระดับครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056 ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ประกอบด้วย 2 ชุมชน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวเจริญ และหมู่ที่ 3 บ้านหนองสะพาน จำนวน 60 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 1 โดยทำการสำรวจความคิดเห็นในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2565 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน

ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ตัวอย่าง)
1. บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2	ซากพง	แก่ง	30
2. บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			30
รวม			60

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนาม, 2565

1) ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

จากการสำรวจกลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 ชุมชน พบว่า ร้อยละ 63.33 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 36.67 เป็นเพศชาย มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 61.67 รองลงมา มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 18.33 และมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 16.67 และอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 3.33

ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 81.67 เป็นหัวหน้าครัวเรือน รองลงมา ร้อยละ 18.33 เป็นคู่สมรส ด้านระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 45.00 รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 21.67 และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี อีกร้อยละ 18.33 การนับถือศาสนา พบว่า ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนสถานภาพการสมรส พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 73.33 มีสถานภาพสมรส รองลงมา ร้อยละ 21.67 มีสถานภาพโสด และอีกร้อยละ 5.00 มีสถานภาพเป็นหม้าย/หย่าร้าง รายละเอียดในตารางที่ 2

2) ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน สรุปได้ดังนี้ (รายละเอียดในตารางที่ 2)

➤ ปัญหาฝุ่นละออง กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบคิดเป็นร้อยละ 23.33 โดยมีสาเหตุมาจากการสัญจรของรถบรรทุกทราย รถบรรทุกและยานพาหนะทั่วไป โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 20.00 และระดับปานกลาง ร้อยละ 3.33

➤ ปัญหากลิ่นเหม็น จากการสู่มสำรวจกลุ่มตัวอย่าง ไม่พบว่าได้รับผลกระทบหรือประสบปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นแต่อย่างใด

➤ ปัญหาเสียงดังรบกวน จากการสู่มสำรวจกลุ่มตัวอย่าง ไม่พบว่าได้รับผลกระทบหรือประสบปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแต่อย่างใด

➤ ปัญหาการใช้น้ำ/ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดิน/คุณภาพน้ำใต้ จากการสู่มสำรวจกลุ่มตัวอย่าง ไม่พบว่าได้รับผลกระทบหรือประสบปัญหาการใช้น้ำ/ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดิน/คุณภาพน้ำใต้ แต่อย่างใด

➤ ปัญหาการคมนาคม/เส้นทางชำรุดเสียหาย/อุบัติเหตุ กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบคิดเป็นร้อยละ 36.67 โดยมีสาเหตุมาจากการสัญจรของรถบรรทุกทราย และยานพาหนะทั่วไป ทำให้เกิดการชำรุดของเส้นทางรวมทั้งการตกหล่นของเศษดิน โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 25.00 และระดับปานกลาง ร้อยละ 11.67

3) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองแร่ของโครงการ สรุปได้ดังนี้ (รายละเอียดในตารางที่ 2)

➤ ผลกระทบด้านฝุ่นละออง กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบคิดเป็นร้อยละ 11.67 โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 11.67

➤ ผลกระทบด้านเสียงรบกวน จากการสู่มสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ไม่พบว่าได้รับผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนแต่อย่างใด

➤ ผลกระทบด้านการคมนาคม/การจราจร/อุบัติเหตุ กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบคิดเป็นร้อยละ 25.00 โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 23.33 และระดับปานกลาง ร้อยละ 1.67

➤ ผลกระทบด้านการใช้น้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน/คุณภาพน้ำใต้ดิน จากการสู่มสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ไม่พบว่าได้รับผลกระทบด้านการใช้น้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน/คุณภาพน้ำใต้ดิน แต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับข้อห่วงกังวลหรือความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด พบว่า ร้อยละ 91.67 ไม่มีความวิตกกังวล เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองเป็นเพียงการขุดตักทรายเท่านั้น ไม่มีการใช้วัตถุระเบิด หรือสารเคมีที่เป็นอันตราย อย่างไรก็ตามยังมีกลุ่มตัวอย่างอีกร้อยละ 8.33 ที่มีความวิตกกังวล เนื่องจากเกรงว่าอาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการสัญจรของรถบรรทุกทราย รวมทั้งอาจเป็นสาเหตุทำให้เส้นทางชำรุดเสียหายเร็วกว่ากำหนด

สำหรับความคิดเห็นเกี่ยวกับผลดีของการดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด พบว่า เกิดการสร้างงานให้กับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 71.67 รองลงมาคือ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนใกล้เคียงมีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 68.33 ได้รับงบประมาณจากค่าภาคหลวงแร่เข้ามาพัฒนา

ท้องถิ่น ร้อยละ 45.00 และได้รับงบประมาณจากโครงการโดยตรงนำมาพัฒนาท้องถิ่นและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ร้อยละ 30.00 (รายละเอียดในตารางที่ 2)

สำหรับข้อเสนอแนะ จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างมีข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

- ต้องการให้โครงการสนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือชุมชน และวัด รวมทั้งโรงเรียนโดยตรงโดยไม่ต้องผ่านหน่วยงานต่างๆ เช่น เทศบาล หรือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล

- ต้องการให้ช่วยเหลือชาวบ้านที่มีรายได้น้อย โดยการพิจารณารับเข้ามาทำงานยังโครงการ

- ต้องการให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทรายให้ใช้ความเร็วต่ำในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งทำการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกให้มีติดก่อนการขนส่งออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินเศษทราย

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

หัวข้อศึกษา	ตำบลซากพง				รวม	
	บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2		บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			
	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 60	ร้อยละ
1 เพศ						
ชาย	12	40.00	10	33.33	22	36.67
หญิง	18	60.00	20	66.67	38	63.33
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00
2. อายุ						
ต่ำกว่า 20 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21-30 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00
31-40 ปี	2	6.67	0	0.00	2	3.33
41-50 ปี	5	16.67	5	16.67	10	16.67
51-60 ปี	17	56.67	20	66.67	37	61.67
มากกว่า 60 ปี	6	20.00	5	16.67	11	18.33
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00
3. สถานภาพในครัวเรือน						
หัวหน้าครัวเรือน	25	83.33	24	80.00	49	81.67
คู่สมรส	5	16.67	6	20.00	11	18.33
บุตร/ธิดา	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ต่อ)

หัวข้อศึกษา	ตำบลซากพง				รวม	
	บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2		บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			
	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 60	ร้อยละ
บิดา/มารดา	0	0.00	0	0.00	0	0.00
เชย/สะใภ้	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผู้อาศัย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00
4. ระดับการศึกษา						
ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ประถมศึกษา	15	50.00	12	40.00	27	45.00
มัธยมศึกษาตอนต้น	6	20.00	7	23.33	13	21.67
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	3	10.00	5	16.67	8	13.33
อนุปริญญา/ปวส.	1	3.33	0	0.00	1	1.67
ปริญญาตรี	5	16.67	6	20.00	11	18.33
อื่นๆ (ปริญญาโทหรือเอก)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00
5. การนับถือศาสนา						
พุทธ	30	100.00	30	100.00	60	100.00
คริสต์	0	0.00	0	0.00	0	0.00
อิสลาม	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ต่อ)

หัวข้อศึกษา	ตำบลชาภาพง				รวม	
	บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2		บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			
	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 60	ร้อยละ
6. สถานภาพสมรส						
โสด	5	16.67	8	26.67	13	21.67
สมรส	24	80.00	20	66.67	44	73.33
หม้าย/อย่าร้าง	1	3.33	2	6.67	3	5.00
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00
7. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่						
7.1 ปัญหาฝุ่นละออง						
ไม่ได้รับผลกระทบ	22	73.33	24	80.00	46	76.67
ได้รับผลกระทบ	8	26.67	6	20.00	14	23.33
ระดับผลกระทบ						
น้อย	6	20.00	6	20.00	12	20.00
ปานกลาง	2	6.67	0	0.00	2	3.33
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	8	26.67	6	20.00	14	23.33
7.2 ปัญหากลิ่นเหม็น						
ไม่ได้รับผลกระทบ	30	100.00	30	100.00	60	100.00
ได้รับผลกระทบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ระดับผลกระทบ						

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ต่อ)

หัวข้อศึกษา	ตำบลซากพง				รวม	
	บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2		บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			
	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 60	ร้อยละ
น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน						
ไม่ได้รับผลกระทบ	30	100.00	30	100.00	60	100.00
ได้รับผลกระทบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7.4 การใช้น้ำ/ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดิน/ปัญหาคุณภาพน้ำใต้ดิน						
ไม่ได้รับผลกระทบ	30	100.00	30	100.00	60	100.00
ได้รับผลกระทบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ต่อ)

หัวข้อศึกษา	ตำบลซากพง				รวม	
	บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2		บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			
	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 60	ร้อยละ
ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7.5 การคมนาคม/เส้นทางชำรุดเสีย/อุบัติเหตุ						
ไม่ได้รับผลกระทบ	20	66.67	18	60.00	38	63.33
ได้รับผลกระทบ	10	33.33	12	40.00	22	36.67
ระดับผลกระทบ						
น้อย	7	23.33	8	26.67	15	25.00
ปานกลาง	3	10.00	4	13.33	7	11.67
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	10	33.33	12	40.00	22	36.67
8. ท่านได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด หรือไม่						
8.1 ปัญหาฝุ่นละอองจากการทำเหมือง						
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	86.67	27	90.00	53	88.33
ได้รับผลกระทบ	4	13.33	3	10.00	7	11.67
ระดับผลกระทบ						
น้อย	4	13.33	3	10.00	7	11.67

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ต่อ)

หัวข้อศึกษา	ตำบลซากพง				รวม	
	บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2		บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			
	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 60	ร้อยละ
ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	4	13.33	3	10.00	7	11.67
8.2 ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการทำเหมือง						
ไม่ได้รับผลกระทบ	30	100.00	30	100.00	60	100.00
ได้รับผลกระทบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8.3 ปัญหาด้านการคมนาคม/การจราจร/อุบัติเหตุ						
ไม่ได้รับผลกระทบ	22	73.33	23	76.67	45	75.00
ได้รับผลกระทบ	8	26.67	7	23.33	15	25.00
ระดับผลกระทบ						
น้อย	7	23.33	7	23.33	14	23.33
ปานกลาง	1	3.33	0	0.00	1	1.67

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ต่อ)

หัวข้อศึกษา	ตำบลซากพง				รวม	
	บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2		บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			
	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 60	ร้อยละ
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	8	26.67	7	23.33	15	25.00
8.4 ปัญหาการใช้น้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน/คุณภาพน้ำใต้ดิน						
ไม่ได้รับผลกระทบ	30	100.00	30	100.00	60	100.00
ได้รับผลกระทบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9. ท่านวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด หรือไม่						
ไม่วิตกกังวล	27	90.00	28	93.33	55	91.67
วิตกกังวล เรื่อง	3	10.00	2	6.67	5	8.33
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ต่อ)

หัวข้อศึกษา	ตำบลซากพง				รวม	
	บ้านอ่าวเจริญ หมู่ที่ 2		บ้านหนองสะพาน หมู่ที่ 3			
	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 30	ร้อยละ	จำนวน n= 60	ร้อยละ
10. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ส่งผลดีต่อชุมชนอย่างไร						
ได้รับงบประมาณจากค่าภาคหลวงแร่เข้ามาพัฒนาท้องถิ่น	12	40.00	15	50.00	27	45.00
ได้รับงบประมาณจากโครงการโดยตรงนำมาพัฒนาท้องถิ่นและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	10	33.33	8	26.67	18	30.00
ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนใกล้เคียงมีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น	20	66.67	21	70.00	41	68.33
เกิดการสร้างงานให้กับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงทั้งทางตรงและทางอ้อม	20	66.67	23	76.67	43	71.67

ภาคผนวก ด

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์อินฟราแดงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

PM : 024-69 Blue-2026

Customer: บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

Sampling Date: 28-31 มีนาคม 2569

Project: โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

Analysis Date: 1 เมษายน 2569

Location: ตำบลซากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

Report Date: 8 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มคก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มคก./ลบ.ม.)
โรงเรียนมาบเหลาหินปูน	28-29 มีนาคม 2569	163	66
	29-30 มีนาคม 2569	164	68
	30-31 มีนาคม 2569	181	74
บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)	28-29 มีนาคม 2569	168	64
	29-30 มีนาคม 2569	166	62
	30-31 มีนาคม 2569	171	68
บ้านหนองสะพาน	28-29 มีนาคม 2569	159	53
	29-30 มีนาคม 2569	140	47
	30-31 มีนาคม 2569	168	60
ค่ามาตรฐาน		200	100

หมายเหตุ : - วิธีการเก็บตัวอย่าง TSP : High Volume Air 4Sampler
- วิธีการเก็บตัวอย่าง PM-10 : Size Selective High Volume Air Sampler

ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิคดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์**Blue Consultant Limited Partnership**

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 067-69 Blue-2026

Customer: บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

Sampling Date: 28-31 มีนาคม 2569

Project: โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

Analysis Date: 28-31 มีนาคม 2569

Location: ตำบลชากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

Report Date: 8 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: โรงเรียนนาบเหลาชะโอน					
	28-29 มีนาคม 2569		29-30 มีนาคม 2569		30-31 มีนาคม 2569	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
12.00-13.00	58.9	91.2	56.5	78.1	53.8	81.7
13.00-14.00	57.4	75.4	54.5	87.0	52.2	78.3
14.00-15.00	56.7	80.5	53.2	81.0	50.5	74.5
15.00-16.00	54.7	72.0	48.9	82.5	51.8	75.1
16.00-17.00	50.5	76.6	41.4	70.6	50.9	76.9
17.00-18.00	52.5	72.4	45.5	81.2	53.7	82.2
18.00-19.00	55.1	82.4	48.5	79.2	52.5	81.0
19.00-20.00	46.8	64.3	46.3	65.5	50.3	70.3
20.00-21.00	44.1	57.0	44.1	63.3	46.3	67.7
21.00-22.00	44.7	58.9	44.2	58.5	45.6	58.3
22.00-23.00	44.3	62.0	44.7	66.4	44.5	61.1
23.00-00.00	44.0	60.2	42.8	60.2	44.9	69.7
00.00-01.00	42.6	60.3	42.2	60.5	43.2	59.5
01.00-02.00	42.6	62.1	42.1	62.4	42.9	66.3
02.00-03.00	49.4	71.4	45.8	65.8	44.1	66.4
03.00-04.00	44.1	67.7	41.2	60.6	45.4	70.1
04.00-05.00	44.1	63.3	44.4	67.3	45.8	66.3
05.00-06.00	43.9	67.7	43.8	66.8	45.5	70.5
06.00-07.00	49.3	75.9	48.0	71.7	49.4	75.7
07.00-08.00	53.9	77.9	50.5	72.5	54.3	78.1
08.00-09.00	53.2	77.9	49.2	71.5	55.7	79.1
09.00-10.00	52.9	75.8	50.9	72.5	54.5	77.0
10.00-11.00	53.2	72.7	50.7	73.6	53.9	75.6
11.00-12.00	56.9	78.5	53.9	75.7	59.8	84.9
Leq-24 hr (dBA)	52.7	91.2	49.5	87.0	52.0	84.9
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090158

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์


(นางสาวนิศา อนันต์สุวรรณชัย)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

หุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 068-69 Blue-2026

Customer: บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

Sampling Date: 28-31 มีนาคม 2569

Project: โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

Analysis Date: 28-31 มีนาคม 2569

Location: ตำบลชากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

Report Date: 8 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)					
	28-29 มีนาคม 2569		29-30 มีนาคม 2569		30-31 มีนาคม 2569	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
12.00-13.00	61.1	88.2	60.4	87.9	60.6	88.3
13.00-14.00	58.8	81.4	59.7	81.8	59.5	80.9
14.00-15.00	59.6	86.2	59.5	85.1	58.9	81.2
15.00-16.00	60.3	86.2	62.9	95.7	60.4	92.2
16.00-17.00	60.2	84.0	71.2	96.5	60.1	86.7
17.00-18.00	61.0	81.9	67.4	94.3	60.9	89.7
18.00-19.00	63.5	97.2	62.2	89.5	61.5	90.8
19.00-20.00	62.8	94.5	58.6	84.6	66.7	97.5
20.00-21.00	57.9	83.5	58.8	90.1	56.0	81.2
21.00-22.00	55.2	80.9	59.0	87.0	54.6	76.6
22.00-23.00	56.2	83.1	57.3	91.0	55.1	82.7
23.00-00.00	51.8	76.6	53.1	79.5	54.3	84.6
00.00-01.00	52.8	78.7	53.9	78.3	51.6	79.3
01.00-02.00	53.1	85.8	52.1	78.4	50.5	77.9
02.00-03.00	49.3	78.6	54.2	84.4	48.3	76.3
03.00-04.00	48.6	77.6	52.5	84.4	49.7	75.7
04.00-05.00	48.2	75.1	51.9	78.0	47.7	74.3
05.00-06.00	57.7	91.9	51.3	73.3	51.9	75.8
06.00-07.00	59.4	87.1	59.8	83.6	66.0	101.3
07.00-08.00	61.2	89.1	63.6	89.3	62.9	86.7
08.00-09.00	60.2	89.3	62.6	88.6	59.4	85.7
09.00-10.00	58.5	86.3	61.9	88.8	60.2	87.6
10.00-11.00	59.0	86.8	60.4	88.8	59.7	87.8
11.00-12.00	59.6	79.2	61.9	91.8	60.8	85.5
Leq-24 hr (dBA)	59.0	97.2	62.1	96.5	60.0	101.3
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122027

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
Blue Consultant Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพทุทพญา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์วันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 069-69 Blue-2026

Customer: บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

Sampling Date: 28-31 มีนาคม 2569

Project: โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

Analysis Date: 28-31 มีนาคม 2569

Location: ตำบลชากพง อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง

Report Date: 8 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านหนองสะพาน					
	28-29 มีนาคม 2569		29-30 มีนาคม 2569		30-31 มีนาคม 2569	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
13.00-14.00	55.9	78.0	55.8	79.1	55.9	76.8
14.00-15.00	56.4	78.8	56.5	81.3	56.2	76.2
15.00-16.00	58.8	86.6	60.6	88.7	56.9	84.4
16.00-17.00	57.2	78.5	56.5	76.7	57.9	80.3
17.00-18.00	58.5	80.8	57.9	78.8	59.1	82.8
18.00-19.00	58.3	81.6	58.4	80.0	58.2	83.2
19.00-20.00	58.9	87.6	59.0	83.3	58.8	91.9
20.00-21.00	57.3	85.4	58.9	87.4	55.7	83.3
21.00-22.00	57.7	85.4	59.9	89.5	55.5	81.2
22.00-23.00	54.3	80.4	55.1	83.0	53.4	77.8
23.00-00.00	55.4	82.1	53.5	77.6	57.3	86.6
00.00-01.00	54.6	81.7	57.8	86.1	51.4	77.2
01.00-02.00	55.5	83.0	55.2	85.6	55.7	80.4
02.00-03.00	51.8	78.3	51.8	75.9	51.8	80.6
03.00-04.00	50.7	74.1	50.9	76.4	50.4	71.7
04.00-05.00	55.7	82.4	52.1	75.4	59.2	89.4
05.00-06.00	54.8	81.9	54.5	77.0	55.1	86.8
06.00-07.00	60.5	92.3	64.9	101.8	56.0	82.7
07.00-08.00	56.8	81.3	56.2	79.6	57.3	83.0
08.00-09.00	57.1	82.0	56.4	79.2	57.8	84.8
09.00-10.00	55.9	77.3	55.9	77.7	55.9	76.8
10.00-11.00	54.7	76.9	55.2	74.5	54.1	79.3
11.00-12.00	54.5	86.5	55.6	87.0	53.3	85.9
12.00-13.00	61.6	92.4	56.1	83.7	56.5	88.4
Leq-24 hr (dBA)	57.0	92.4	57.6	101.8	56.4	91.9
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090154

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



CONSULTANT

(นางสาวนิคดา อนันต์สุวรรณชัย)

Limited Partnership

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

Address : ตำบลชากพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดระยอง

Project Name : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

Characteristics : น้ำผิวดิน

Report No. : SCI 068/2569

Sampling Date : Mar 30, 2026

Received : Mar 30, 2026

Sampling Time : 9.00 น., 9.15 น., 9.30 น.

Analytical Date : Mar 30-Apr 17, 2026

Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report Date : Apr 20, 2026

Parameters	Unit	Method	ปึงจํารุง	ปึงสำนึกใหญ่	คลองคาม่วง	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	5.7	5.9	6.0	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	7.85	1.20	2.25	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	30.40	62.80	57.20	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	3	6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	65	120	125	-
Total Solids	mg/l	Calculate	77	123	131	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	16.90	22.70	52.19	-
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.750	0.473	0.173	-
Cadmium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002*	<0.002*	<0.002*	0.005* 0.05**
Arsenic	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0006	0.0005	0.0003	0.01
Lead	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	<0.002	0.05

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

(นางสาวลลินนิภา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์วิพันธุ์ ขุนสกล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวิชิตนาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
Address : ตำบลชากพง อำเภอกาบัง จังหวัดระยอง
Project Name : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056
Characteristics : น้ำใต้ดิน Report No. : SCI 069/2569
Sampling Date : Mar 30, 2026 Received : Mar 30, 2026
Sampling Time : 10.00 น., 10.15 น. Analytical Date : Mar 30-Apr 17, 2026
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Apr 20, 2026

Parameters	Unit	Method	บ่อน้ำดิน โรงเรียนวัดพลองไสว	บ่อน้ำดิน บ้านหนองสะพาน	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.8	6.9	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.81	0.09	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	73.20	58.80	500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	9	2	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	190	180	1,200
Total Solids	mg/l	Calculate	199	182	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	<5.00	90.00	250
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.590	0.030	1.0
Cadmium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	0.01
Arsenic	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0008	0.0003	0.05
Lead	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	0.05

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

(นางสาวนลินินา ขุนสกุล)
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์พันธุ์ ขุนอินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



ภาคผนวก ต

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๔๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๗๕๑ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายไพศาล อิมวิไลวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายมานิตย์ สุกุณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๑

๒) นายศุภจักร สุริพล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๒

๓) นายศรารุณี ภูพังเทียม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

เลขทะเบียน ว-๒๔๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๖๖

ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method 

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ.2549. เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.