เอกสารแนบ 1

สำเนาประทานบัตร

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

[redacted]รที่ ๒๙๘๑๔/๑๕๙๘๑

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

อยู่บ้านเลขที่ ๒๖ ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่ ๘ ตำบล/แขวง เขาหินซ้อน

อำเภอ/เขต พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล เขาหินซ้อน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา

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

และสิ้นอายุวันที่ ๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๙

เป็นเนื้อที่ ๑๒๙ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

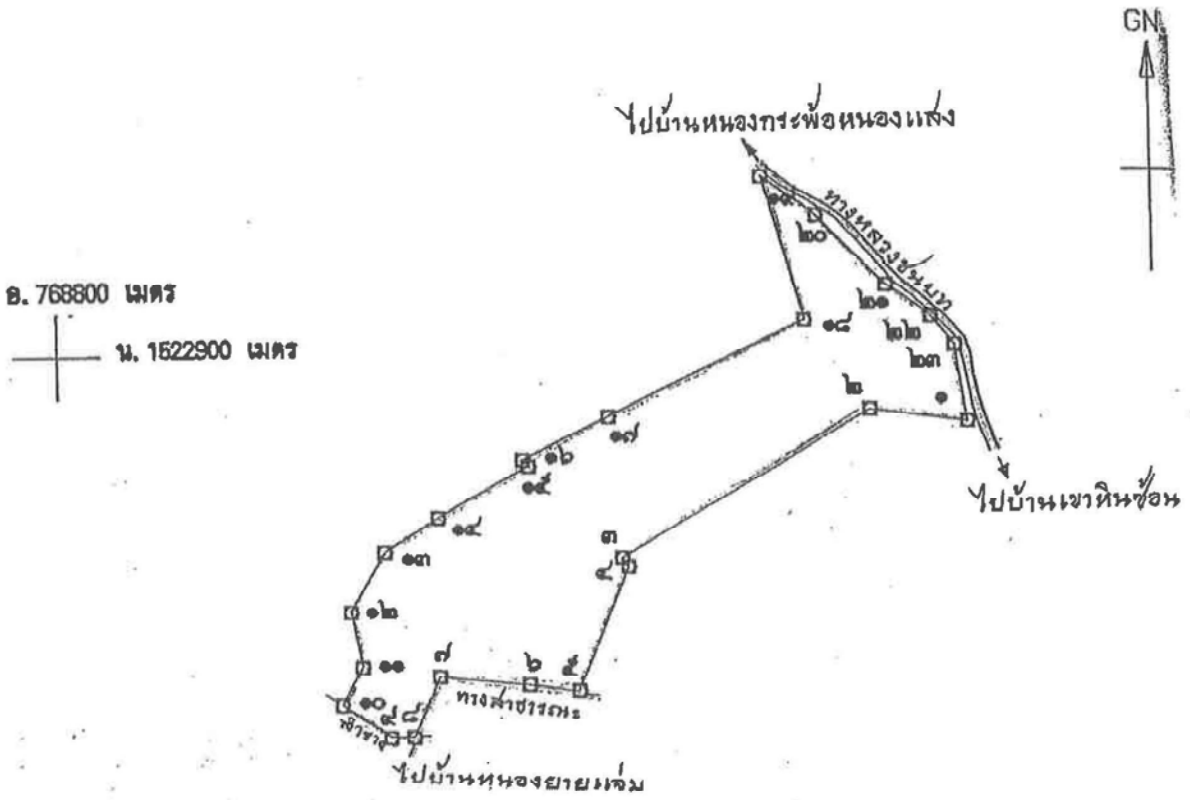
ออกให้ ณ วันที่ ๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๙๘๐๔ / ๑๕๙๘๑

คำขอที่ ๑ / ๒๕๔๙ ระวางที่ 5236 I



เนื้อที่ ๑๒๙ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

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

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

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

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

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๙๗ องศา ๕๒ ลิบดา ระยะ ๓๕ ๘๐ ม.

ลำดับที่ 1

มายเลข	๖	ถึงมุมหมายเลข	๗	ทิศ	๒๙๕	องศา	๔๓	ลิบดา	ระยะ	๖๐ ๒๐๒ วา
เมายเลข	๗	ถึงมุมหมายเลข	๘	ทิศ	๒๐๖	องศา	๒๐	ลิบดา	ระยะ	๔๖ ๙๒๗ วา
หมายเลข	๘	ถึงมุมหมายเลข	๙	ทิศ	๒๖๙	องศา	๐๖	ลิบดา	ระยะ	๑๕ ๖๕๐ วา
หมายเลข	๙	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๓๐๔	องศา	๒๙	ลิบดา	ระยะ	๔๑ ๓๒๒ วา
มหมายเลข	๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๒๘	องศา	๕๙	ลิบดา	ระยะ	๓๐ ๔๙๗ วา
มหมายเลข	๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๓๔๙	องศา	๐๘	ลิบดา	ระยะ	๔๐ ๔๒ วา
มหมายเลข	๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๒๙๙	องศา	๓๙	ลิบดา	ระยะ	๔๙ ๕๖๐ วา
มหมายเลข	๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๕๗	องศา	๐๔	ลิบดา	ระยะ	๔๔ ๑๗๕ วา
มหมายเลข	๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๖๐	องศา		ลิบดา	ระยะ	๗๓ ๒๑๒ วา
มหมายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๖	ทิศ	๓๑๘	องศา	๒๑	ลิบดา	ระยะ	๕ ๕๐๐ วา
มหมายเลข	๑๖	ถึงมุมหมายเลข	๑๗	ทิศ	๒๓	องศา	๒๕	ลิบดา	ระยะ	๖๗ ๒๕๗ วา
มหมายเลข	๑๗	ถึงมุมหมายเลข	๑๘	ทิศ	๖๔	องศา	๑๓	ลิบดา	ระยะ	๑๕๖ ๓๘๐ วา
กมหมายเลข	๑๘	ถึงมุมหมายเลข	๑๙	ทิศ	๓๔๓	องศา	๓๒	ลิบดา	ระยะ	๑๐๕ ๓๓๘ วา
กมหมายเลข	๑๙	ถึงมุมหมายเลข	๒๐	ทิศ	๑๒๕	องศา	๐๒	ลิบดา	ระยะ	๔๗ ๖๘๓ วา
กมหมายเลข	๒๐	ถึงมุมหมายเลข	๒๑	ทิศ	๑๓๕	องศา	๒๒	ลิบดา	ระยะ	๖๙ ๕๑๗ วา
ากมุมหมายเลข	๒๑	ถึงมุมหมายเลข	๒๒	ทิศ	๑๒๕	องศา	๐๘	ลิบดา	ระยะ	๓๘ ๘๙๗ วา
ากมุมหมายเลข	๒๒	ถึงมุมหมายเลข	๒๓	ทิศ	๑๔๑	องศา	๓๙	ลิบดา	ระยะ	๒๖ ๓๓๔ วา
จากมุมหมายเลข	๒๓	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๑๗๑	องศา	๕๒	ลิบดา	ระยะ	๔๕ ๔๒ วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ	วา

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้เขียน

([redacted])

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้ทาน

([redacted])

ลายมือชื่อ [redacted] ผู้ตรวจ

([redacted])

MM-E05 น.1/3

ลำดับที่ 6

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

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

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ๒๕๖๐ เป็นต้นไป [redacted]

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ที่ ทส 1009.2/ 158

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 มกราคม 2553

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

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

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

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

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

2/ การวิเคราะห์...

เอกสารแนบ 3

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
เลขที่รับ ๒๕๔
วันที่ ๑ ธ.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑๐ ๓๒ น.

กพร.
เลขที่รับ ๖๙๙
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐

บันทึกข้อความ

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

ที่ อก ๐๕๐๘/ก(๒)๒๐๗ **วันที่** ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๖

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

สบส. ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่า

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

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

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

สาเนาถูกต้อง

[redacted]

สบส....

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

เรียน
- ☐ ฝบท.
- ☐ กสส.
- ☐ กสท.
- ☐ กสว.
- ☑ กกก

ดำเนินการ

[redacted]

ผอ.สรข.๖

๑ ๙ มิ.ย. ๒๕๖๐

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

MM-E05

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

ประทานบัตรที่ 29814/15981

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

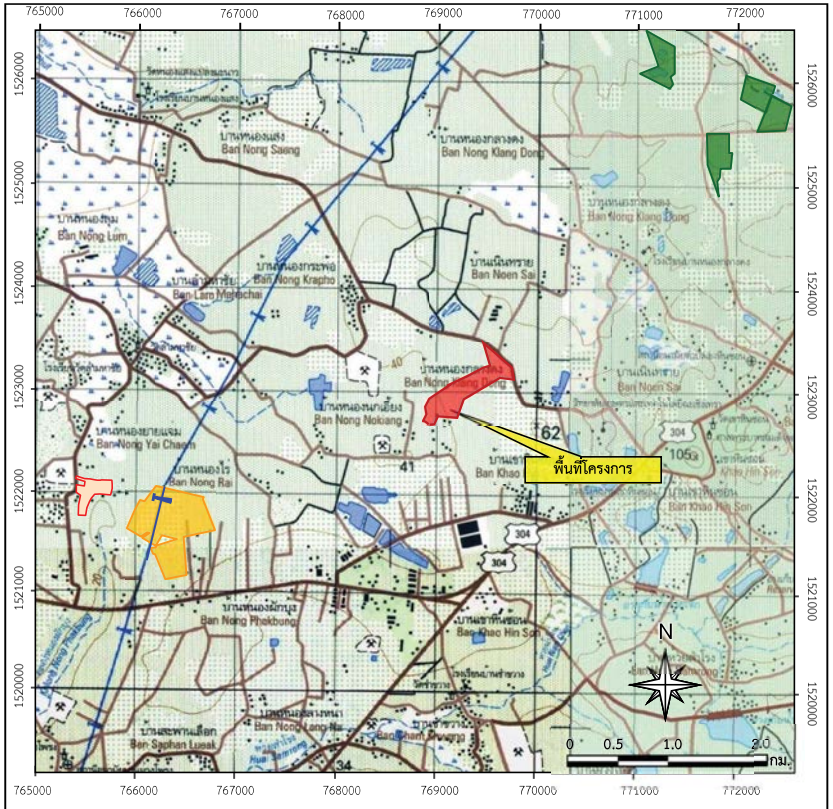
เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2566

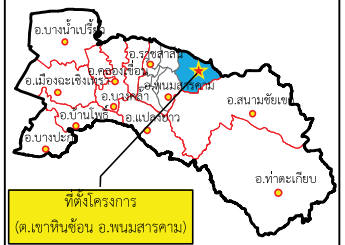
น.4/1



สัญลักษณ์ :

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

แผนที่จังหวัดฉะเชิงเทรา



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (พฤศจิกายน 2566)

รูปที่ 1	ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

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

1. ความเป็นมา

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

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

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

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

การทำเหมืองแร่ทรายแก้วจะทำการเปิดทำเหมืองที่ระดับผิวดิน โดยใช้เครื่องจักรกลหนักในการทำเหมืองแร่ทรายแก้ว และทรายแก้วที่ได้จะนำไปแต่งที่โรงแต่งแร่ของโครงการที่ตั้งอยู่ภายนอกแปลงประทานบัตรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

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

3. แผนฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อม

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

3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณและสามารถอำนวยประโยชน์ต่อชุมชนทั้งหลายทั้งทางตรงและทางอ้อม

2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านลบจากการดำเนินการทำเหมือง

3) เพื่อปรับปรุงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

4) เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ตามสิทธิของโครงการ ให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ต่อไป

3.2 รายละเอียดและขอบเขตพื้นที่ฟื้นฟู

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

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

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

รูปที่ 2 การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ

หน้า 4

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

3.3 ช่วงระยะเวลาการฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง (พื้นที่ในส่วนที่ 2) สามารถสรุปเป็นช่วงเวลาสัมพันธ์กับการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองได้ดังนี้

1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 2554-2555) การปรับปรุงบ่อเหมืองเพื่อใช้เป็นบ่อเก็บขังน้ำ

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

2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปี 2556-2579) ช่วงปลูกสร้างสวนป่าไปพร้อมกับการทำเหมือง

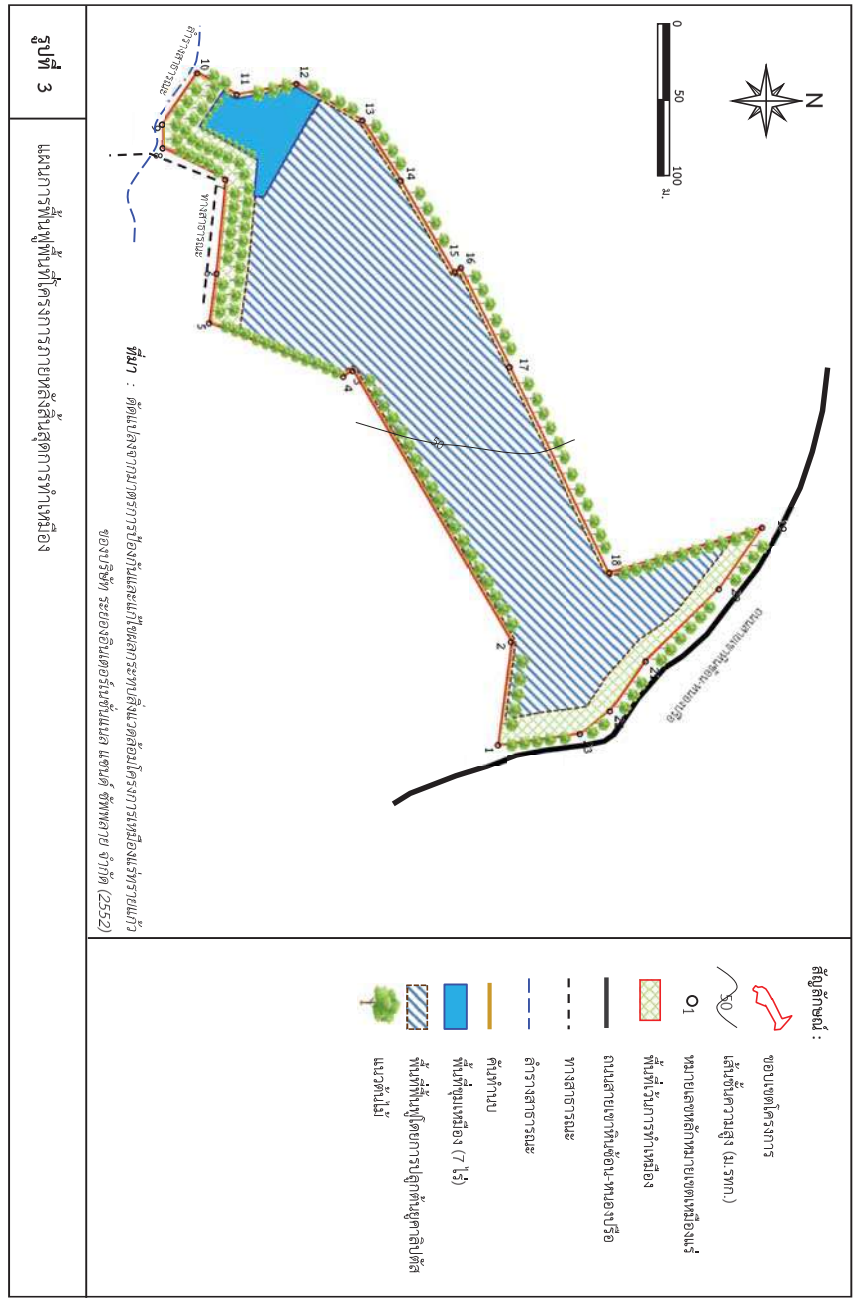
เป็นการเปิดทำเหมืองอย่างต่อเนื่องจากปีที่ 2 โดยใช้ Backhoe ขุดตักแร่จากระดับความสูงประมาณ 40-50 ม.(รทก.) ขุดแร่จากผิวดินลึกประมาณ 2.5 ม. จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 37.5-47.5 ม.(รทก.) ที่เป็นระดับสุดท้ายการทำเหมือง (พื้นที่บ่อเหมืองจะมีความลาดชันประมาณ 1-2 องศา จากทิศตะวันออกเฉียงเหนือลงสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้)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

3.4 งบประมาณในการดำเนินการ

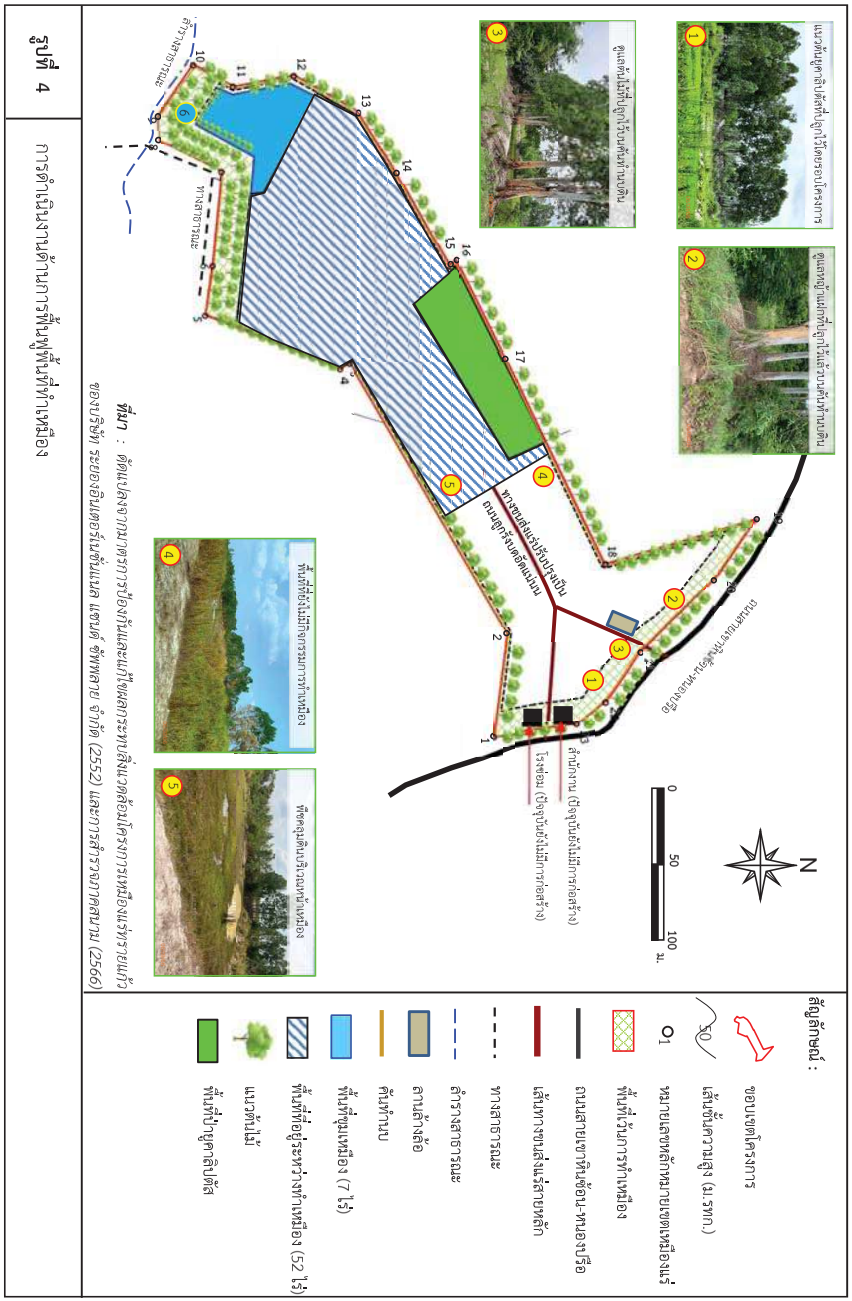
สำหรับงบประมาณที่จะนำมาใช้ในการปรับปรุงสภาพพื้นที่การทำเหมืองของโครงการ ซึ่งได้ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในช่วงการทำเหมืองช่วงแรก (สร้างคันทำนบ และงานปลูกสวนป่าบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 26.75 ไร่) ประมาณ 300,000 บาท ระยะช่วงที่ 2 จะเป็นงบปรับปรุงพื้นที่ (ปีละประมาณ 12 ไร่) ในการปลูกสร้างสวนป่าปีละประมาณ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

หน้า 5

รูปที่ 3 แผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง



ที่มา : ดัดแปลงจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ จัพพลาย จำกัด (2552)



รูปที่ 4 การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ที่มา : ดัดแปลงจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด (2552) และการสำรวจภาคสนาม (2566)

3.5 แผนด้านความปลอดภัยการทำเหมือง

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

4. ผลการดำเนินการตามแผน

การฟื้นฟูเหมืองในปัจจุบันในช่วงที่ 2 (ปี 2556-2579) ของการฟื้นฟู จะเป็นช่วงปลูกสร้างสวนป่าไปพร้อมกับการทำเหมือง รายละเอียดการดำเนินโครงการดังนี้

4.1 ฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง

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

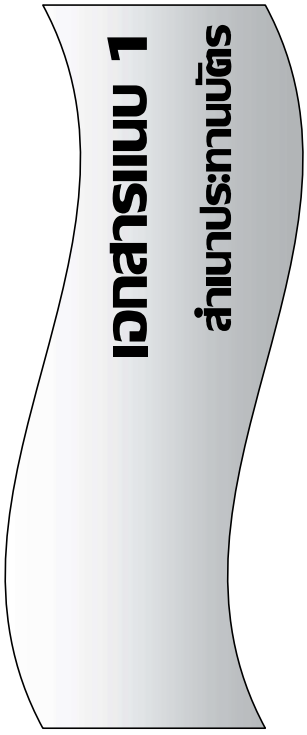
4.2 ฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง

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

5. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

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

เอกสารแนบ


เอกสารแนบ 1
สำเนาประกาศนียบัตร

MM-E05

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๕๙๙๙ / ๑๖๒๕๐

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

อยู่บ้านเลขที่ ๓๓๓ ตรอก/ซอย .....

ถนน ..... หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง หนองไร่

อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล เขาหินซ้อน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา

มีกำหนดอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐

และสิ้นอายุวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๙๕

เป็นเนื้อที่ ๒๓๓๗ ไร่ ..... งาน ๖๖ ตารางวา

ภายในขอบที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐

[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่ .....

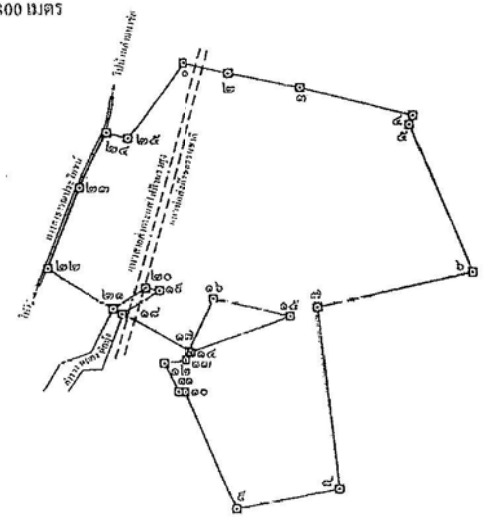
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๕๙๙๙ / ๑๖๒๕๐

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๙ ระวางที่ 5236 I

GN.

อ. 766000 เมตร

น. 1521800 เมตร



เนื้อที่ ๒๓๓๗ ไร่ ..... งาน ๖๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข	๑	ถึงมุมหมายเลข	๒	ทิศ	๑๐๒	องศา	๕๒	ลิปดา	ระยะ	๔๖	๕๐๕	วา
จากมุมหมายเลข	๒	ถึงมุมหมายเลข	๓	ทิศ	๑๐๑	องศา	๑๖	ลิปดา	ระยะ	๗๒	๘๓๑	วา
จากมุมหมายเลข	๓	ถึงมุมหมายเลข	๔	ทิศ	๑๐๓	องศา	๕๙	ลิปดา	ระยะ	๑๑๓	๒๐๔	วา
จากมุมหมายเลข	๔	ถึงมุมหมายเลข	๕	ทิศ	๒๐๒	องศา	๓๑	ลิปดา	ระยะ	๕	๗๖๕	วา
จากมุมหมายเลข	๕	ถึงมุมหมายเลข	๖	ทิศ	๑๕๙	องศา	๓๘	ลิปดา	ระยะ	๑๕๖	๑๖๙	วา

น.4/7

MM-E05

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้รับประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

2.1 [illegible]

[illegible]

2.2 ภายในกำหนดเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ผู้รับประทานบัตรต้องทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

2.3 [illegible]

2.4 ผู้รับประทานบัตรต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองแร่ พ.ศ. 2556 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.5 ผู้รับประทานบัตรต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฉบับลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556 เรื่อง

2.6 ผู้รับประทานบัตรต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

2.7 [illegible]

2.8 ผู้รับประทานบัตรต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมอก ฝุ่นละออง น้ำ หุ่นขับหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

2.9 ผู้รับประทานบัตรต้องดำเนินการปรับเสถียรพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

2.10 ผู้รับประทานบัตรต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา

2.11 ผู้รับประทานบัตรต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

2.12 [illegible]

2.13 [illegible]

ลำดับที่ 1

GN.

๑	ถึงมุมหมายเลข	๗	ทิศ	๒๕๙	องศา	๒๑	ลิปดา	ระยะ	๑๕๕	๑๒๘ วา
๒	ถึงมุมหมายเลข	๘	ทิศ	๑๓๔	องศา	๑๑	ลิปดา	ระยะ	๑๗๘	๕๒๒ วา
๓	ถึงมุมหมายเลข	๙	ทิศ	๒๕๕	องศา	๒๑	ลิปดา	ระยะ	๑๐๓	๒๔๕ วา
๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๓๓๖	องศา	๔๔	ลิปดา	ระยะ	๑๒๕	๑๒๒ วา
๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๒๓๒	องศา	๒๕	ลิปดา	ระยะ	๙	๔๑๗ วา
๖	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๓๓๓	องศา	๓๕	ลิปดา	ระยะ	๓๐	๘๗๒ วา
๗	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๘๑	องศา	๕๗	ลิปดา	ระยะ	๒๒	๓๕๔ วา
๘	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๓๘	องศา	๑๕	ลิปดา	ระยะ	๕	๑๑ วา
๙	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๙๐	องศา	๒๘	ลิปดา	ระยะ	๑๐๔	๕๕๕ วา
๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๖	ทิศ	๒๘๓	องศา	๑๔	ลิปดา	ระยะ	๗๗	๖๐๒ วา
๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๗	ทิศ	๒๐๖	องศา	๓๒	ลิปดา	ระยะ	๕๗	๖๕๖ วา
๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๘	ทิศ	๒๕๕	องศา	๕๓	ลิปดา	ระยะ	๗๔	๕๖๒ วา
๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๙	ทิศ	๕๖	องศา	๕๒	ลิปดา	ระยะ	๔๒	๒๓๓ วา
๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๒๐	ทิศ	๒๘๑	องศา	๐๓	ลิปดา	ระยะ	๑๓	๖๐๐ วา
๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๒๑	ทิศ	๒๓๖	องศา	๑๘	ลิปดา	ระยะ	๓๖	๘๐๓ วา
๑๖	ถึงมุมหมายเลข	๒๒	ทิศ	๓๐๑	องศา	๓๑	ลิปดา	ระยะ	๗๕	๑๒๖ วา
๑๗	ถึงมุมหมายเลข	๒๓	ทิศ	๒๒	องศา	๑๕	ลิปดา	ระยะ	๘๖	๕๖ วา
๑๘	ถึงมุมหมายเลข	๒๔	ทิศ	๒๗	องศา	๑๑	ลิปดา	ระยะ	๕๕	๘๒๓ วา
๑๙	ถึงมุมหมายเลข	๒๕	ทิศ	๑๐๕	องศา	๑๒	ลิปดา	ระยะ	๒๑	๒๖ วา
๒๐	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๓๖	องศา	๔๕	ลิปดา	ระยะ	๕๑	๗๕ วา
	ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ		วา
	ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ		วา
	ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ		วา
	ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ		วา
	ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ		วา
	ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ		วา

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน

(.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้ทาน

(.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ

(.....)

ลำดับที่ 2

[illegible] ประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

—

[illegible] ประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

—

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบ[illegible] การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฉบับลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556 เรื่อง [illegible] ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา และมาตรการติดตามตรวจสอบ[illegible] สิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อผลประโยชน์แก่รัฐ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

—

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

—

MM-E05

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

MM-E05

ที่ ทส 1009.2/ 158

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 มกราคม 2553

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

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

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

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

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

2/ การวิเคราะห์...

น.4/11

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

พร.233

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

1. **ประทานบัตร**

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

2. **ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

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

3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง** (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองโดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

4. **ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา** (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(√) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

เอกสารแนบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

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

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด .....15.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดูแลแนวต้นไม้ที่มีการปลูกไว้แล้วบนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกทดแทนหากมีต้นไม้ล้มตาย.....

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

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

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

วิธีดำเนินการ .....

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

วิธีดำเนินการ .....

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

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)....ดำเนินการเปิดเหมืองให้มีความลึก

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

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

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

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

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

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

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

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

วิธีดำเนินการ .....

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

วิธีดำเนินการ .....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

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

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

MM-E05

น.4/30

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....

รับรองข้อ[redacted]เนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้รับมอบอำนาจ.....

เอกสารแนบ 5

สำเนาบัญชีกองทุน

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ

สาขา 0320
Branch พนมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-91325-3

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย

(นัณฑ์ชรองหาบเพื่อส่งแมลล้อมชายด้านสุ

ปกป. 29814/15981

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC51306725

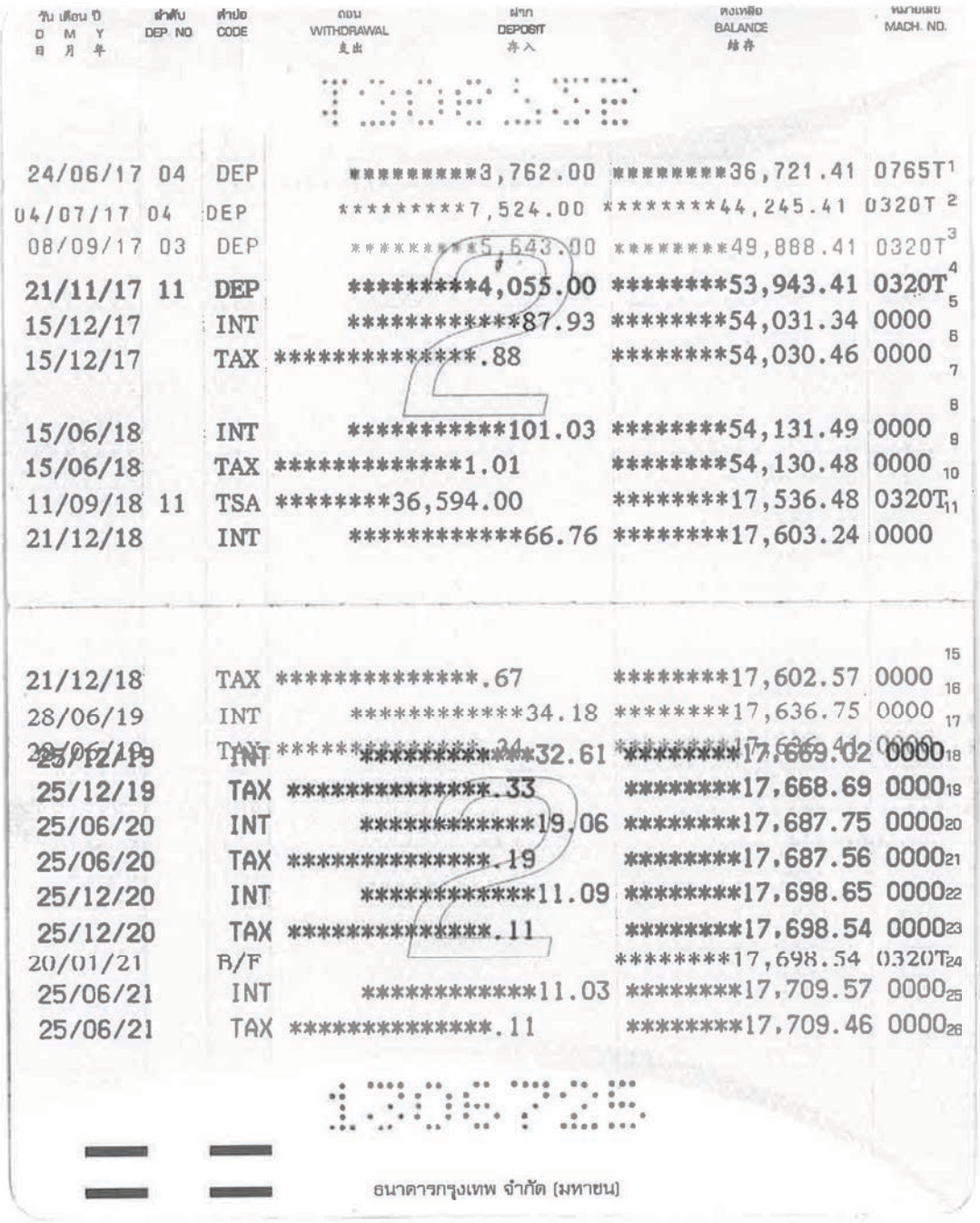
ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 盤谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

[redacted]

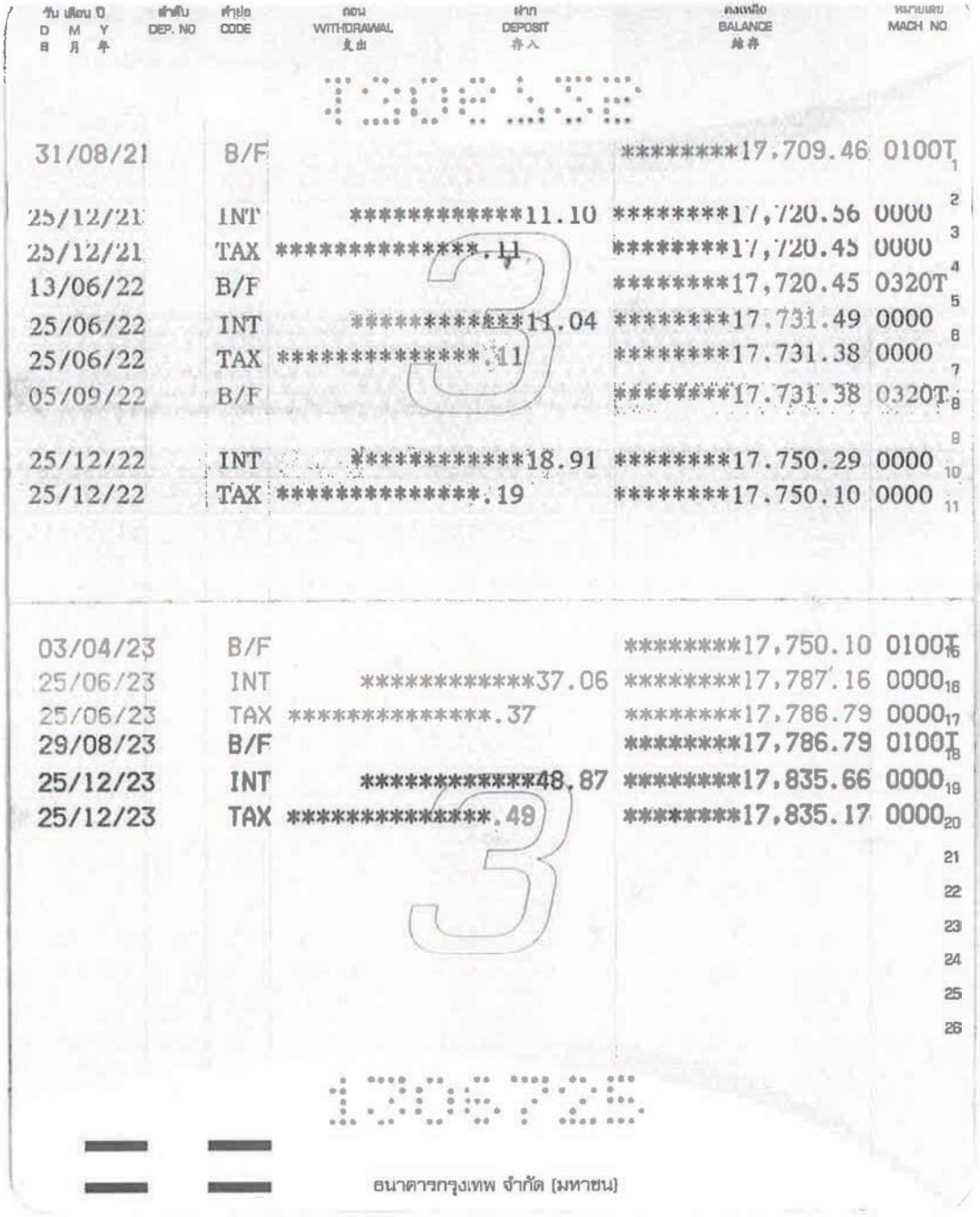
วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	สำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANC 結存	
09/03/16	05	DEP	**********1,000.00	**********1,000.00	0320T	2
11/04/16	02	DEP	**********6,376.00	**********7,376.00	0320T	3
17/06/16		INT	***********5.49	**********7,381.49	0000	4
17/06/16		TAX	***********.05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

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



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

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH NO
31/08/21		B/F			********17,709.46	0100T
25/12/21		INT		**********11.10	********17,720.56	0000
25/12/21		TAX	**********.11		********17,720.45	0000
13/06/22		B/F			********17,720.45	0320T
25/06/22		INT		**********11.04	********17,731.49	0000
25/06/22		TAX	**********.11		********17,731.38	0000
05/09/22		B/F			********17,731.38	0320T
25/12/22		INT		**********18.91	********17,750.29	0000
25/12/22		TAX	**********.19		********17,750.10	0000
03/04/23		B/F			********17,750.10	0100T
25/06/23		INT		**********37.06	********17,787.16	0000
25/06/23		TAX	**********.37		********17,786.79	0000
29/08/23		B/F			********17,786.79	0100T
25/12/23		INT		**********48.87	********17,835.66	0000
25/12/23		TAX	**********.49		********17,835.17	0000

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

สาขา 0320
Branch พหมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-93825-0

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ชัพพลาย
(นัดปรับโครงสร้างหนี้และผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 29 มี.ค. 2561 ที่ทำแล้วก่อน)
ปลม. 29814/15981

[redacted]

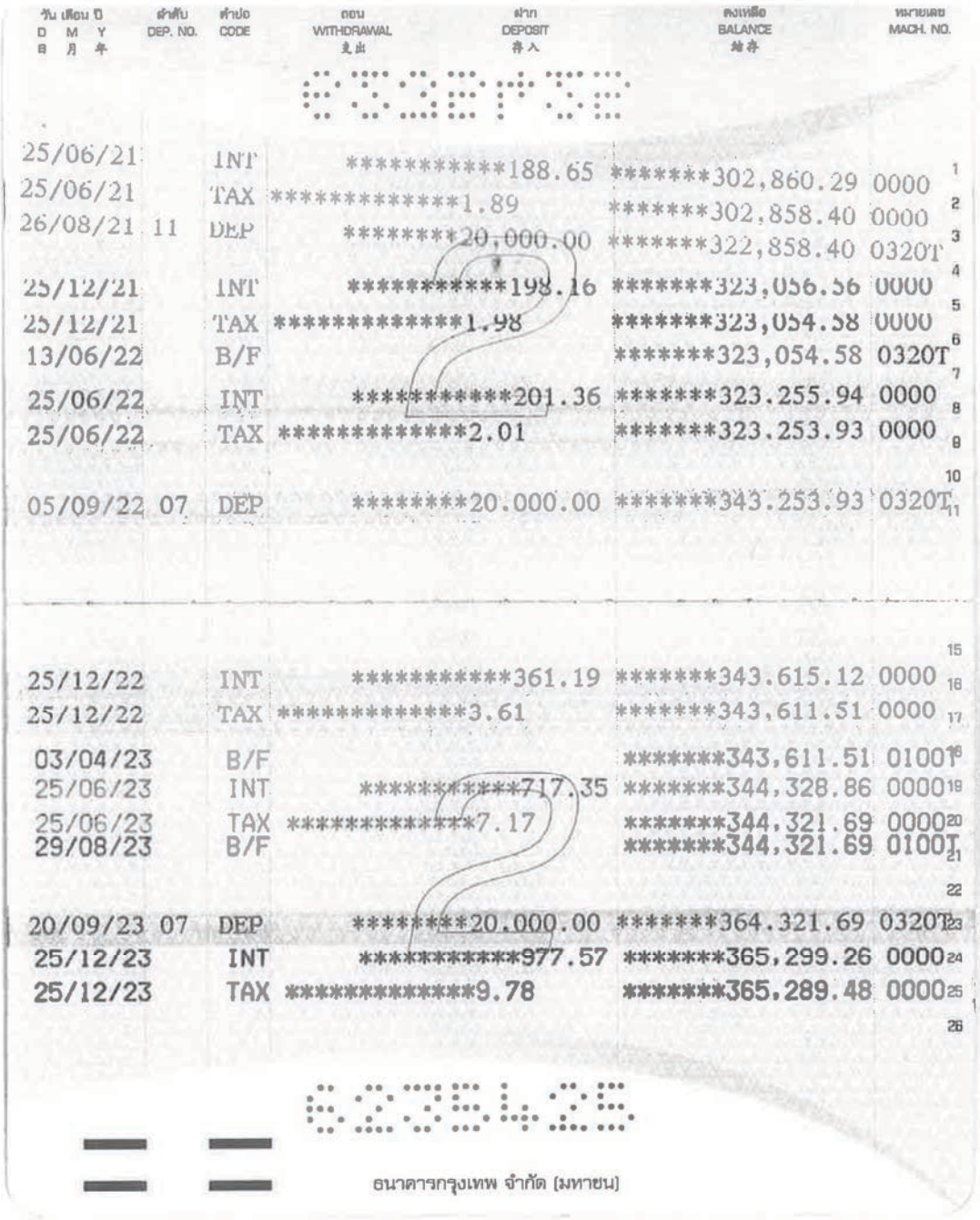
ทะเบียนเล่มที่ SC SC56235425

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 盤谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ฝากรับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.	
01/09/17	02	DEP	*******240,000.00	*******240,000.00	0320T		1
15/12/17		INT	**********261.37	*******240,261.37	0000		2
15/12/17		TAX	**********2.61	*******240,258.76	0000		3
							4
15/06/18		INT	**********449.25	*******240,708.01	0000		5
15/06/18		TAX	**********4.49	*******240,703.52	0000		6
							7
01/09/18	03	DEP	********20,000.00	*******260,703.52	0765T		8
21/12/18		INT	**********490.41	*******261,193.93	0000		9
21/12/18		TAX	**********4.90	*******261,189.03	0000		10
							11
							15
28/06/19		INT	**********507.17	*******261,696.20	0000		16
28/06/19		TAX	**********5.07	*******261,691.13	0000		17
19/09/19	04	DEP	********20,000.00	*******281,691.13	0320T		18
25/12/19		INT	**********504.09	*******282,195.22	0000		19
25/12/19		TAX	**********5.04	*******282,190.18	0000		20
25/06/20		INT	**********304.41	*******282,494.59	0000		21
25/06/20		TAX	**********3.04	*******282,491.55	0000		22
25/12/20		INT	**********181.91	*******302,673.46	0000		23
25/12/20	04	TAX	**********1.82	*******302,671.64	0000		24
							25
20/01/21		B/F		*******302,671.64	0320T		26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	สำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.	
25/06/21		INT	**********188.65	*******302,860.29	0000		1
25/06/21		TAX	**********1.89	*******302,858.40	0000		2
26/08/21	11	DEP	********20,000.00	*******322,858.40	0320T		3
25/12/21		INT	**********198.16	*******323,056.56	0000		4
25/12/21		TAX	**********1.98	*******323,054.58	0000		5
13/06/22		B/F		*******323,054.58	0320T		6
25/06/22		INT	**********201.36	*******323.255.94	0000		7
25/06/22		TAX	**********2.01	*******323.253.93	0000		8
							9
05/09/22	07	DEP	********20.000.00	*******343.253.93	0320T		10
							11
							15
25/12/22		INT	**********361.19	*******343.615.12	0000		16
25/12/22		TAX	**********3.61	*******343,611.51	0000		17
03/04/23		B/F		*******343,611.51	0100T		18
25/06/23		INT	**********717.35	*******344,328.86	0000		19
25/06/23		TAX	**********7.17	*******344,321.69	0000		20
29/08/23		B/F		*******344,321.69	0100T		21
							22
20/09/23	07	DEP	********20.000.00	*******364.321.69	0320T		23
25/12/23		INT	**********977.57	*******365,299.26	0000		24
25/12/23		TAX	**********9.78	*******365.289.48	0000		25
							26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

สำเนาบัญชีเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ

สาขา 0320
Branch พหมสารคาม

บัญชีเลขที่
Account No. 320-0-93823-5

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย
(ฉันเชื่อถือคุณเป้าระวังสาระสุขอาคม)
ปหว. 29814/1598

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC56235424

ลายมือชื่อกรรมการผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 盤谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ฝากเข้า DEP. NO	ประเภท CODE	เงินถอน WITHDRAWAL 支出	ฝากเข้า DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.	
01/09/17	02	DEP	*******100,000.00	*******100,000.00	0320T		1
15/12/17		INT	**********108.90	*******100,108.90	0000		2
15/12/17		TAX	**********1.09	*******100,107.81	0000		3
							4
15/06/18		INT	**********187.19	*******100,295.00	0000		5
15/06/18		TAX	**********1.87	*******100,293.13	0000		6
							7
01/09/18	03	DEP	*******100,000.00	*******200,293.13	0765T		8
21/12/18		INT	**********309.82	*******200,602.95	0000		9
21/12/18		TAX	**********3.10	*******200,599.85	0000		10
28/06/19		INT	**********389.52	*******200,989.37	0000		11
							15
28/06/19		TAX	**********3.90	*******200,985.47	0000		16
19/09/19	04	DEP	*******100,000.00	*******300,985.47	0320T		17
25/12/19		INT	**********472.37	*******301,457.84	0000		18
25/12/19		TAX	**********4.72	*******301,453.12	0000		19
25/06/20		INT	**********325.20	*******301,778.32	0000		20
25/06/20		TAX	**********3.25	*******301,775.07	0000		21
25/12/20		INT	**********213.44	*******401,988.51	0000		22
25/12/20	04	DEP	*******100,000.00	*******401,775.07	0000		23
25/12/20		TAX	**********2.13	*******401,986.38	0000		24
20/01/21		B/F		*******401,986.38	0320T		25
25/06/21		INT	**********250.55	*******402,236.93	0000		26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	สำดับ DEP. NO.	คำบ่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.	
25/06/21		TAX	**********2.51		*******402,234.42	0000	1
06/08/21	07	W/D	*******219,000.00		*******183,234.42	0320T	2
26/08/21	11	DEP		*******100,000.00	*******283,234.42	0320T	3
25/12/21		INT		**********187.37	*******283,421.79	0000	4
25/12/21		TAX	**********1.87		*******283,419.92	0000	5
13/06/22		B/F			*******283,419.92	0320T	6
25/06/22		INT		**********176.65	*******283,596.57	0000	7
25/06/22		TAX	**********1.77		*******283,594.80	0000	8
05/09/22	07	DEP		*******100,000.00	*******383,594.80	0320T	9
25/12/22		INT		**********384.76	*******383,979.56	0000	10
							11
							15
25/12/22		TAX	**********3.85		*******383,975.71	0000	16
03/04/23		B/F			*******383,975.71	0100T	17
25/06/23		INT		**********801.62	*******384,777.33	0000	18
25/06/23		TAX	**********8.02		*******384,769.31	0000	19
29/08/23		B/F			*******384,769.31	0100T	20
20/09/23	07	DEP		*******100,000.00	*******484,769.31	0320T	21
25/12/23		INT		*********1,214.31	*******485,983.62	0000	22
25/12/23		TAX	**********12.14		*******485,971.48	0000	23
							24
							25
							26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 6

หนังสือการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

RISSCO

คำสั่ง บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

ที่ 1/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประทานบัตรที่ 29814/15981

ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

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

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2564

[redacted]

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

ประธาน

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด 333 หมู่ 2 ต.ชากพง อ.แกลง จ.ระยอง 21190 โทร.081-6220029 , 082-7160056 , 082-7160061 โทรสาร 038-670
RAYONG INTERNATIONAL SAND SUPPLY CO.,LTD. 333 Moo 2 T. Chakapong , A. Klaeng , Rayong 21190 Tel. 081-6220029 , 082-7160056 , 082-7160061 Fax 038-671

เอกสารแนบ 7

เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด

รายการบริจาคการกุศลและบริจาคฌาปนกิจศพ ม.7,ม.8 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประจำปี 2567

ลำดับ	เดือน	ชื่อ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ม.ค.	[redacted]	ค่าพวงหรีด+ซอง	1,250.00
2	ม.ค.		ค่าพวงหรีด+ซอง	1,250.00
3	มี.ค.		ทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีสร้างที่พักสงฆ์ จ.ลำปาง	3,000.00
4	มี.ค.		พวงหรีดดอกไม้สด พ่อสจ.บัติ สระแก้ว	1,500.00
5	มี.ค.		หรีด+ซอง	1,250.00
6	เม.ย.		งานศพพ่อ น.ส.ศิริภา ขาวสลับ	5,000.00
7	เม.ย.		ซอง+หรีด	1,250.00
8	เม.ย.		ซอง+หรีด	1,250.00
9	พ.ค.		ค่าซอง+หรีด	1,250.00
10	พ.ค.		ค่าซองทำบุญ ทอดผ้าป่า วัดหนองใหญ่ จ.ร้อยเอ็ด	3,000.00
			รวมทั้งสิ้น	20,000.00