

### **เอกสารแนบ 3**

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง**



มก.  
เลขที่รับ ๖๕๔  
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐

## บันทึกข้อความ

แบบ ๒  
ราชบัณฑิตยสถาน  
เลขที่รับ ๑๖๕๔  
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐  
เรื่อง ๖๐ ๒๕๖๐

ส่วนราชการ สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘ โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๘/ก(๒)๒๐๖

วันที่ ๖ 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 ส่งรายงานลักษณะ  
ธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง ประกอบคำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ชนิด  
แร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ ๒๔๘๑๔/๑๕๔๘๑ ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จังหวัดฉะเชิงเทรา และมีความเห็นว่า แผนผังโครงการทำเหมือง  
มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรมและสอดคล้องกับลักษณะธรณีวิทยา ให้สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม (สบส.)  
พิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และแจ้งผลการพิจารณาให้ สรข.๖ ทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สบส. ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่า

๑. การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้เป็นการขอทำเหมืองความลึกจาก  
เดิม ๒.๕ เมตร เป็นไม่เกิน ๑๒ เมตร โดยออกแบบการทำเหมืองแบบขั้นบันได และความลาดชันสุดท้ายรวม  
ของบ่อเหมืองไม่เกิน ๓๕ องศา และเสนอแผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ในเดือน  
แรกหลังจากได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับพื้นที่ที่จะต้องฟื้นฟู เนื้อที่ประมาณ ๓๐ ไร่  
เป็นระยะเวลา ๑๘ ปี และดูแลรักษาพื้นที่ภายหลังสิ้นอายุประทานบัตรอีก ๒ ปี จะเฉลี่ยนำเงินเข้ากองทุนปีละ  
๒๐,๐๐๐ บาท

๒. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีหนังสือ  
ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๕๖ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓ ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น  
และให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ แต่ได้  
กำหนดให้มีงบประมาณในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ และจัดตั้งกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ  
ไว้แล้ว โดยให้นำเงินเข้ากองทุนทุกเดือนเป็นจำนวนร้อยละ ๑ ของค่าภาคหลวงแร่ที่ทำเหมืองได้ทุกเดือน  
พร้อมทั้งให้มีมาตรการเสริมสร้างความเชื่อมั่น และแสดงความรับผิดชอบต่อชุมชน ให้จัดทำแผนมวลชน  
สัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรม โดยจัดเป็นงบประมาณรายปี ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งโครงการฯ ได้ออกแบบและ  
วางแผนการทำเหมือง ในอัตราการผลิตแร่เฉลี่ยประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ เมตริกตันต่อปี และจัดสรรงบประมาณ  
เข้ากองทุนดังกล่าวปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. กพร. ได้มีประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
เหมืองแร่ทรายแก้ว หรือทรายซิลิกา ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยกำหนดให้ออกแบบบ่อเหมืองมี  
ความลึกสูงสุดไม่เกิน ๑๒ เมตร จากระดับผิวดิน ความลาดชันสุดท้ายรวมไม่เกิน ๓๘ องศา หรือไม่เกิน ๑ : ๒

สำเนาถูกต้อง

สบส....

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สพส. พิจารณาแล้ว เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๑๕๖ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓ และปฏิบัติให้มีความสอดคล้องกับประกาศ กพร. เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแคว หรือทรายซิลิกา ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้นำเงินเข้ากองทุนฯ ในอัตราปีละ ๓๔,๕๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูและบำรุงรักษาต้นไม้ในแต่ละปี และให้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ตลอดอายุประทานบัตร ตามที่เสนอ เพื่อดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพและกิจกรรมของกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ

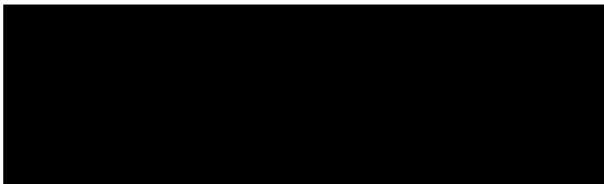
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขังเป็นการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

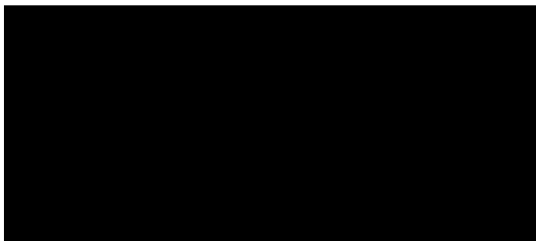
- เรียน ☐ ผบ.ต.  
☐ กส.ท.  
☐ กส.ท.  
☐ กส.ว.  
☒ กก.ก

ดีเห็นแก่

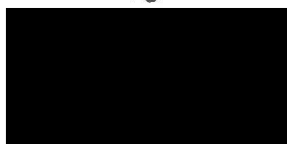


ผอ.สรบ.๖

๑ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๐



สำเนาถูกต้อง



วิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

## **เอกสารแนบ 4**

**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง**

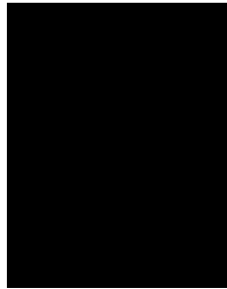
วันที่

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฯ จำนวน 1 เล่ม และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน

บริษัท ระยองอินเดอร์เนชั่นแนล แชนด์ จัฟฟลาย จำกัด ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว  
ของ บริษัท ระยองอินเดอร์เนชั่นแนล แชนด์ จัฟฟลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหินซ้อน  
อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ใน  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำ  
เหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง

บริษัทฯ จึงได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมายังท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย  
และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อดำเนินการในส่วน  
ที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้รับมอบอำนาจ



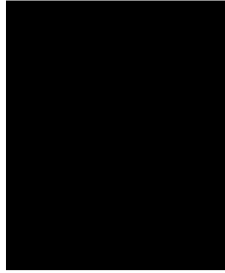
วันที่

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฯ จำนวน 1 เล่ม และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 อัน

บริษัท ระยองอินเดอร์เนชั่นแนล แชนด์ จัฟฟลาย จำกัด ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว  
ของ บริษัท ระยองอินเดอร์เนชั่นแนล แชนด์ จัฟฟลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหินซ้อน  
อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ใน  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำ  
เหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง

บริษัทฯ จึงได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมายังท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย  
เพื่อให้ท่านดำเนินการนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ  
เหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้รับมอบอำนาจ





# รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ของบริษัท ระยะเวลาเริ่มต้นแผน แชนด์ ซัพพลาย จำกัด

ประมาณปีที่ 29814/15981

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

## รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

### ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

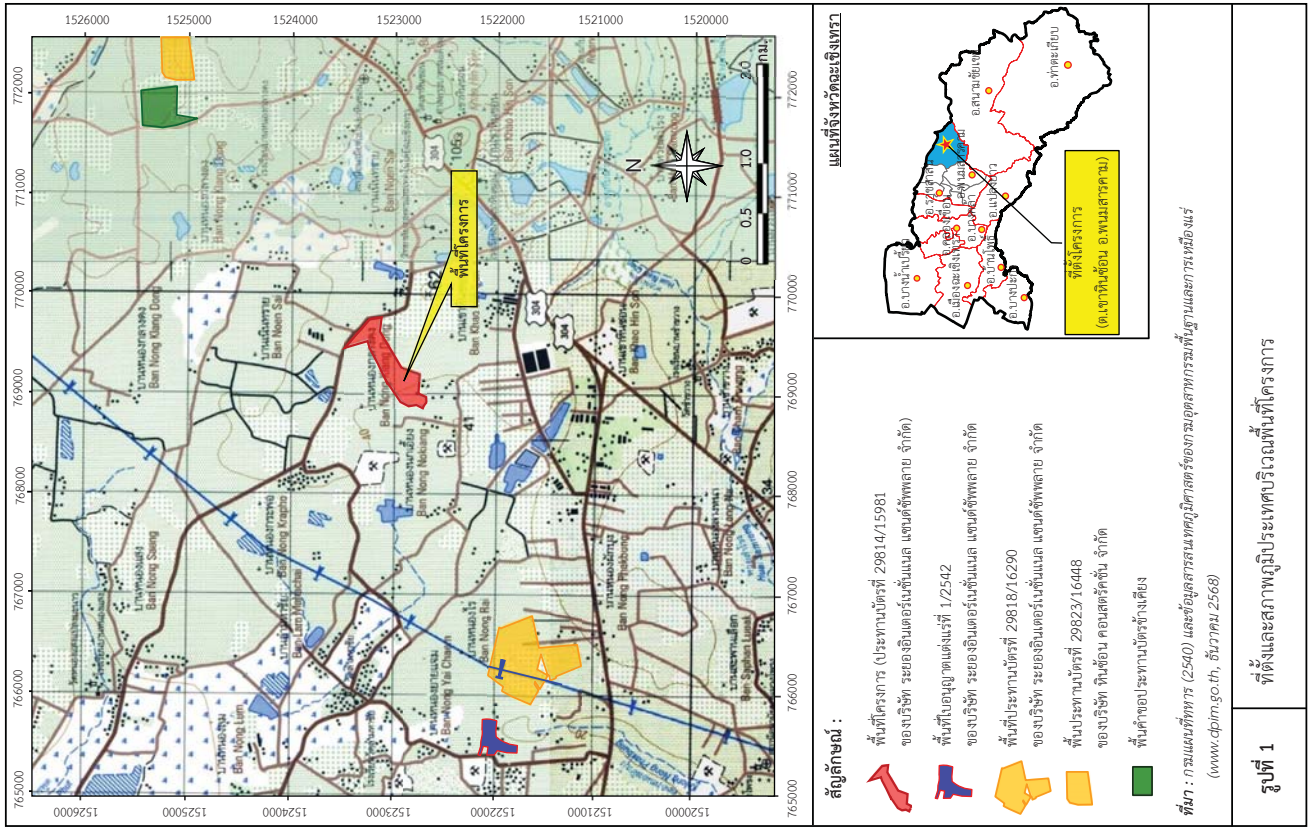


เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2568



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองโครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท รอยอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ จัฟฟลาย จำกัด

ประธานบัตรที่ 29814/15981

ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

\*\*\*\*\*

1. **ความเป็นมา**

สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแร่ ในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2552 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท รอยอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ จัฟฟลาย จำกัด คำขอประธานบัตรที่ 1/2549 ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประธานบัตรที่ 29814/15981 (เอกสารแนบ 1) ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา (รูปที่ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/156 ลงวันที่ 8 มกราคม 2553 (เอกสารแนบ 2)

ต่อมาโครงการได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้วเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/156 ลงวันที่ 8 มกราคม 2553 และปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว หรือพาณิชย์лика ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556 ตามหนังสือที่ อท0508/ท(2)201 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560 (เอกสารแนบ 3)

อย่างไรก็ตาม เพื่อใช้ไปปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้จัดตั้งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้ สผ. ทราบปีละ 1 ครั้ง โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเพื่อนำเสนอต่อ สผ. พร้อมทั้งสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด (เอกสารแนบ 4)



## 2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประทานบัตรที่ 29814/15981 ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5236 I ระหว่างค่าพิกัด UTM เหนือคอร์ดที่ 768000-770000 และเส้นเมริเดียนที่ 1522000-1524000 สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเป็นที่ราบ ที่ระดับความสูง 40-50 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง [ม.รทก.]

การทำเหมืองแร่ทรายแกล้วจะทำการเปิดทำเหมืองที่ระดับผิวดิน โดยใช้เครื่องจักรกลหนักในการ ทำเหมืองแร่ทรายแกล้ว และทรายแกล้วที่ได้จะนำไปแต่งที่โรงแต่งแร่ของโครงการที่ตั้งอยู่ภายนอกแปลงประทาน บัตรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

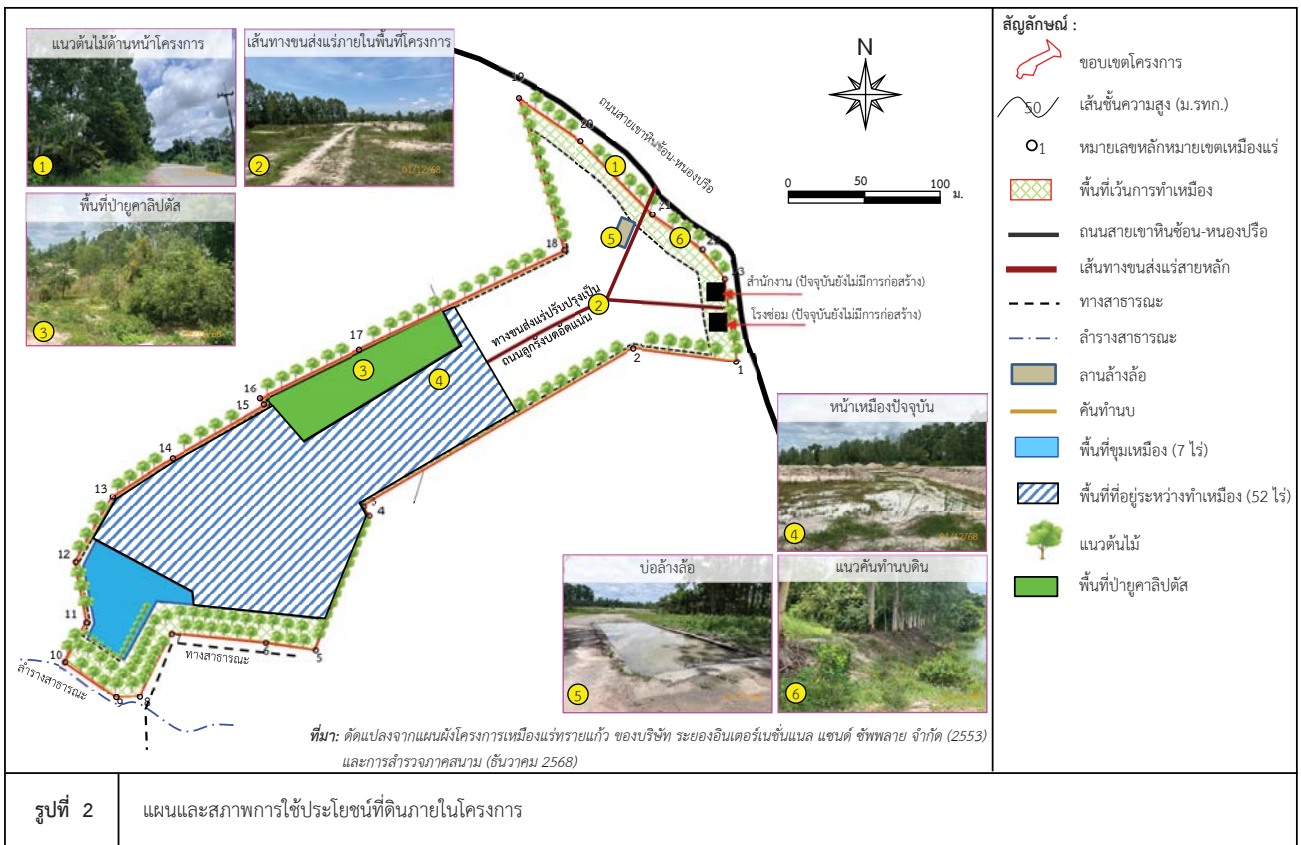
พื้นที่ประทานบัตรมีเนื้อที่ 129-3-25 ไร่ ตามการออกแบบแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดพื้นที่ทำ เหมืองไว้ 102-2-95 ไร่ ปัจจุบันพื้นที่ที่ถูกใช้ประโยชน์ประมาณ 102-2-95 ไร่ ส่วนพื้นที่ที่เหลือประมาณ 27-0-30 ไร่ เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากแนวเขตโครงการในระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมืองจาก ทางนำสารธารณประโยชน์ และทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองใน พื้นที่ประมาณ 52 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการขุดแร่ 45 ไร่ และพื้นที่ที่ขุดแร่เสร็จแล้วซึ่งมีสภาพ เป็นดินเหนียวขนาดประมาณ 7 ไร่ ซึ่งโครงการใช้ประโยชน์เป็นบ่อตกตะกอน ดังรูปที่ 2 นอกจากนี้พื้นที่ ประมาณ 100 ตารางวา ที่โครงการกำหนดไว้เป็นพื้นที่ตั้งสำนักงานบ้านพัก 50 ตารางวา และพื้นที่ตั้งโรงซ่อม บำรุง 50 ตารางวา แต่ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง

## 3. แผนที่พื้นที่และปรับปรุงสภาพแวดล้อม

เนื่องจากพื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 29814/15981 เป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดินของ โครงการเอง ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองจึงประสานข้อมูลร่วมกับบริษัท ระยะเวลาอินเตอร์เนชั่นแนล แซนด์ ซัพพลาย จำกัด สามารถสรุปได้ ดังนี้

### 3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณ และสามารถอำนวยความสะดวกชุมชนทั้งสายทางตรงและทางอ้อม
- 2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านจากการดำเนินการทำเหมือง
- 3) เพื่อปรับปรุงลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่ได้ใช้กิจกรรมทำเหมืองแล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ
- 4) เพื่อฟื้นฟูพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของโครงการ ให้สามารถกลับมาใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ต่อไป





### 3.2 รายละเอียดและขอบเขตงาน

พื้นที่โครงการทำเหมืองแร่ทรายแก้ว มีพื้นที่แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

(รูปที่ 3) รายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 พื้นที่ที่ไม่มีการหาเมือง ได้แก่ แนวเวนระยะการหาเมืองโดยรอบพื้นที่ที่ได้รับการจัดสร้างคันทันบินอัตโนมัติแนวโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ โดยมีลักษณะหาจัดเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู สรุประยะมา 1 ม. ปูกละเย็บมันได้เร็ว เช่น ยุคกลีบดัส มีระยะห่างระหว่างแถว 2 ม. และระยะห่างระหว่างต้น 2 ม. แบบสลักใบปลา โดยรอบพื้นที่โครงการ ติดป้ายประกาศห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ ปูกละเย็บมันปลูกบนพื้นที่ของบ่อเหมือนทั้งหมด เพื่อป้องกันภาระล้างพิษหลายของดิน ไม่ยี่ยันได้เร็วจากกลุ่มโดยรอบ รวมถึงพื้นที่ส่วนนี้ประมาณ 26-30 ไร่ จะดำเนินการก่อสร้างหาเมืองและรักษาไว้แก่ภายหลังระหว่างบัตสันอายุไปแล้ว

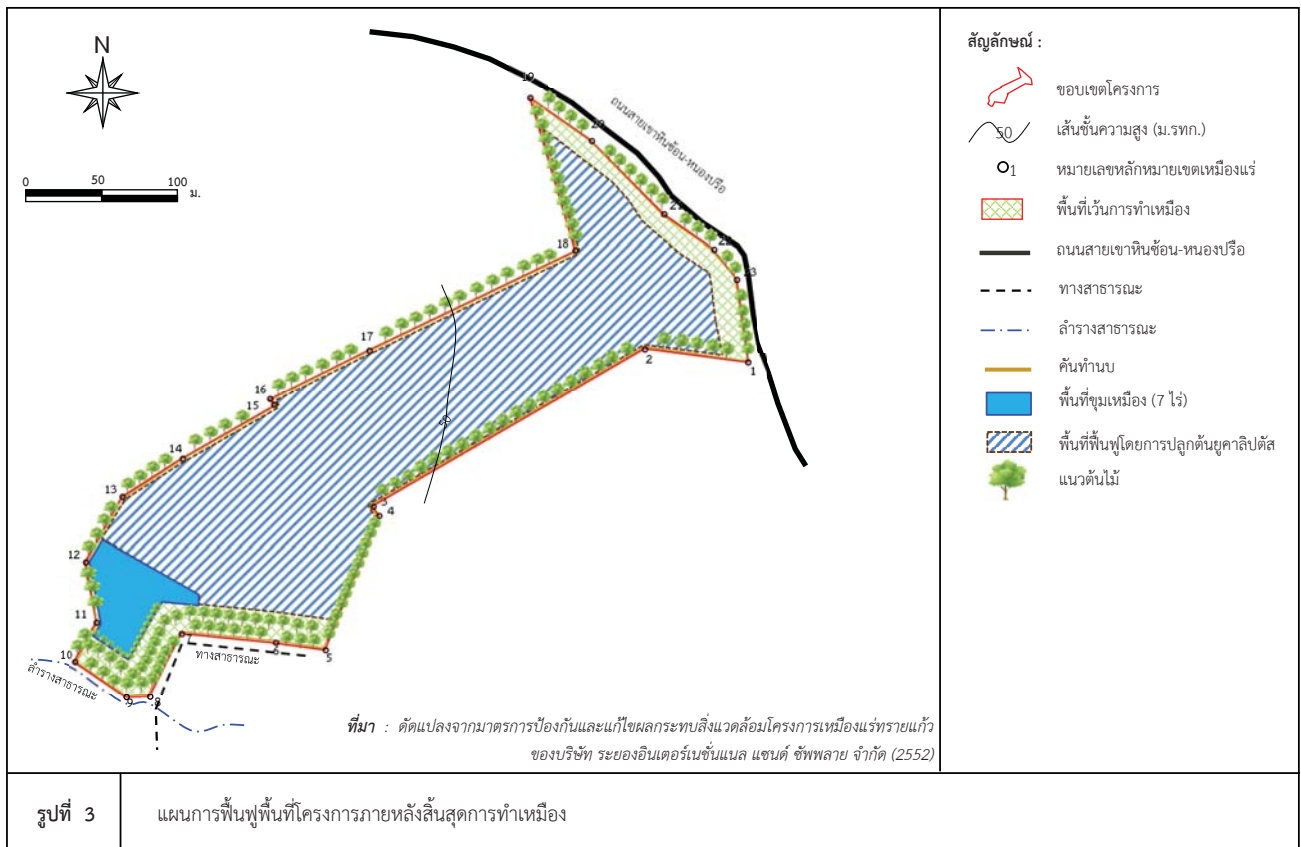
ส่วนที่ 2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง มีพื้นที่ประมาณ 102-2.95 ไร่ ในช่วงระยะเวลาก่อสร้างเหมือง จะเป็นการขยายบ่อเหมืองตั้งแต่ปีที่ 1 จนกระทั่งเต็มทั้งพื้นที่ ซึ่งภายหลังการทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 2.5 ม. ของบ่อเหมืองมีความลาดชันประมาณ 30 องศา ในพื้นที่ส่วนนี้เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เอียงลาดจากผิวเดิมไม่มากนัก โครงการจะดำเนินการพื้นที่นี้ที่ใช้เป็นส่วนบำบัดโคลนที่เอียงระหว่างการทำเหมืองแต่ละปีผ่านไปจะดำเนินการพื้นที่นี้ที่ดำเนินการทำเหมืองแล้วเพื่อใช้ทำการกระดาช โดยระหว่างการทำเหมืองแต่ละปีผ่านไปจะดำเนินการพื้นที่นี้ที่ดำเนินการทำเหมืองแล้วพร้อมกัน โดยปลูกลำไยได้ต้นสิ้นสุดการทำเหมืองจะปลูกได้เต็มพื้นที่ที่พอดี

### 3.3 ช่วงระยะเวลาการฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่พัฒนาการทำเหมือง

ในการฟื้นฟูพื้นที่ผืนนาการทำเหมือง พื้นที่ส่วนที่ 2) สามารถสรุปเป็นช่วงเวลาสัมพันธ์กับการทำเหมืองตามแผนผังโครงสร้างการทำเหมืองได้ดังนี้

1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 2554-2555) การปรับปรุงเพื่อใช้เป็นการเปิดหน้า

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 ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูบ่อเหมืองให้มีคุณภาพดินประมาณ 30 ไร่ ในสภาพพื้นบ่อเหมืองเพื่อใช้เป็นโรงรับจำนำเงินส่วนเกินโลหะขายลงเก็บซัง พื้นที่ที่ไม่รับจำนำตัวซังจะใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยคูลิขิตขนาด Spacing 2x2 ม. ระหว่างแถวจะปลูกหญ้าแฝกคลุมพื้นที่ไว้



บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมเอาไว้ เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone

1.2) พื้นที่พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง

การดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการเปิดหน้าเหมืองแล้วประมาณ 25 ไร่ และเพิ่มควมลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 ม. โดยวิธีเหมืองงหาแบบชันบันได สำหรับพื้นที่ 7 ไร่ ลึกประมาณ 2.5 ม. ซึ่งปัจจุบันลักษณะเป็นชุมชนและยังมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่แห่งนี้อยู่ เพื่อความปลอดภัยจึงมีการปรับปรุงชุมชนและบ่อเหมืองให้มีความลาดชันไม่เกิน 45 องศา ควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง ปัจจุบันใช้เป็นบ่อตัดตะกอนสำหรับชะล้างจากพื้นที่ทำเหมือง และปล่อยให้ยู่คืนไปคลุมหน้าดินตามธรรมชาติบริเวณของชุมชน เพื่อป้องกันการพังทลายของชุมชนเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะปรับความลาดชันขอบบ่อให้มีความปลอดภัยและพัฒนาบ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป นอกจากนี้ทางโครงการได้เว้นแนวกันชนไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. โดยได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้หนาแน่นมากขึ้นและรักษาสภาพพื้นที่ป่ายูคาลิปตัสเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองทางทิศเหนือ ระหว่างหลักหยุดที่ 16-18 รวมทั้งไม่ตัดต้นไม้หรือถ่างหญ้าในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง

2) การดำเนินการในปี 2567

2.1) พื้นที่พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง

โครงการได้มีการดูแลแนวต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บนคันทางดินโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และทำการปลูกทดแทนพื้นที่หากพบว่ามีต้นไม้ตายลง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น รวมทั้งเฝ้าระวังการกัดเซาะที่ปลูกตามเข็มนาฬิกาในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ส่วนในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากแนวเขตโดยรอบพื้นที่โครงการระยะ 10 ม. และแนวรั้วการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางน้ำสาธารณประโยชน์ และทางสาธารณประโยชน์ เนื้อที่ทั้งหมดรวมประมาณ 15 ไร่ ได้ทำการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณบริเวณแนวรั้วดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ รวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่พบว่าตายลง นอกจากนี้บริเวณชุมชนเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการเหมืองแล้วเนื้อที่ประมาณ 7 ไร่ ปัจจุบันยังมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ชุมชนเหมือง จึงได้ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นเองตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของชุมชนเหมือง และในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมเอาไว้ เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone

2.2) พื้นที่พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง

ปัจจุบันได้มีการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 27 ไร่ และเพิ่มควมลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 ม. เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการพังทลายของหน้าเหมืองจึงมีการควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 30 องศา ควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะปรับความลาดชันของขอบบ่อให้มีความปลอดภัยและพัฒนาบ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป นอกจากนี้ทางโครงการได้เว้นแนวกันชนไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. โดยได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้หนาแน่นมากขึ้น พร้อมทั้งได้ทำการดูแลรักษาสภาพพื้นที่ป่ายูคาลิปตัสเดิมในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองทางทิศเหนือ ระหว่างหลักหยุดที่ 16-18 ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และไม่ตัดต้นไม้หรือแล้ว

2) การฟื้นฟูพื้นที่ 2 (ปี 2556-2579) ช่วงปลูกสร้างสวนป่าไปพร้อมกับการทำเหมือง

เป็นการเปิดทำเหมืองอย่างต่อเนื่องเนื่องจากปีที่ 2 โดยใช้ Backhoe ขุดลึกเร่งการระดับความสูงประมาณ 40-50 ม.(รทก.) ขุดเร่งจากผิวดินลึกประมาณ 2.5 ม. จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 37.5-47.5 ม.(รทก.) ที่นี้เป็นระดับสุดท้ายการทำเหมือง (พื้นที่บ่อเหมืองจะมีความลาดชันประมาณ 1-2 องศา จากทิศตะวันออกเฉียงใต้ทิศตะวันตกเฉียงใต้) ในแต่ละปีจะมีการขุดแร่ผ่านไปตามประมาณ ปีละ 12 ไร่ จะดำเนินการปรับปรุงขอบบ่อเหมืองให้มีความลาดชันไม่เกิน 30 องศา ใส่ปุ๋ยปลูกยูคาลิปตัส ขนาด Spacing 2x2 ม. ระหว่างแถวจะปลูกหญ้าแฝกปกคลุมพื้นที่ให้ทั่วพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว จนสิ้นสุดการทำเหมืองสุดท้าย ซึ่งในช่วงนี้อาจมีการนำไม้ยูคาลิปตัสจากพื้นที่ปลูกที่ครบรอบตัดฟัน (อายุไม้ 5-10 ปี) และไม้จากการตัดสาขาย่อยออกจำหน่ายเป็นระยะๆ และปลูกทดแทนในลักษณะ Corp Rotation ซึ่งเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองก็สามารถดำเนินกิจการสวนป่ายูคาลิปตัสต่อไปทันที

3.4 จบประมาณในการดำเนินการ

สำหรับงบประมาณที่จะนำมาใช้ในการปรับปรุงสภาพพื้นที่การทำเหมืองของโครงการ ซึ่งได้ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในช่วงการทำเหมืองช่วงแรก (สร้างคันทางบ และงานปลูกสวนป่าบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 26.75 ไร่) ประมาณ 300,000 บาท ระยะช่วงที่ 2 จะเป็นงบประมาณปรับปรุงพื้นที่ (ปีละประมาณ 12 ไร่) ในการปลูกสร้างสวนป่าปีละประมาณ 100,000 บาท ต่อไป

3.5 แผนด้านความปลอดภัยการทำเหมือง

เนื่องจากการทำเหมืองของโครงการ เป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหอบ เป็นบ่อเหมือง และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองพื้นที่ดังกล่าวจะฟื้นฟูเป็นสวนป่ายูคาลิปตัส ที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 2.5 ม. มีความลาดชันบ่อเหมืองประมาณ 30 องศา พื้นผิวปกคลุมด้วยหญ้าแฝก และไม่ยูคาลิปตัส จึงมีแผนด้านความปลอดภัยทั้งระหว่างการทำเหมือง และภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4. ผลการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

การฟื้นฟูเหมืองในปัจจุบันในช่วงที่ 2 ของการฟื้นฟู (ปี 2556-2579) จะเป็นช่วงปลูกสร้างสวนป่าไปพร้อมกับการทำเหมือง รายละเอียดการดำเนินการดังนี้

4.1 การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา

1) การดำเนินการในปี 2556-2566

1.1) พื้นที่พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง

โครงการได้มีการดูแลแนวต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บนคันทางดินโดยรอบพื้นที่โครงการเจริญเติบโตที่ดี และทำการปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น ในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากแนวเขตโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. และแนวรั้วการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากทางน้ำสาธารณประโยชน์ และทางสาธารณประโยชน์ โดยไม่มีเนื้อที่ทั้งหมดรวมประมาณ 15 ไร่ และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไว้ในเขตพื้นที่ที่ปะทานบอร์ให้มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ รวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่พบว่าตายลง ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 7 ไร่ นอกจากนี้ใน

นอกจากนี้ทางโครงการได้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. โดยได้มีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณด้านบนคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มเติมให้หนาแน่นมากขึ้น พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาสภาพพื้นที่ป่ายูคาลิปตัสเดิมในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองทางทิศเหนือ ระหว่างหลักหมู่ที่ 16-18 ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี รวมทั้งไม่ตัดต้นไม้หรือแผ้วถางหญ้าในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และเฝ้าระวังการเกิดไฟป่าที่จะลุกลามเข้ามาในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 4)



ดูแนวต้นไม้และพืชคลุมดินบนคันทำนบรอบพื้นที่ประหวานบตร



ดูแนวต้นไม้บริเวณแนวเวนคืนทางเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์



ดูแนวระบายน้ำ



ดูแนวตัดตะกอน



ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นเองตามธรรมชาติบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง



รักษาสภาพพื้นที่ป่ายูคาลิปตัสเดิมในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง ระหว่างหลักหมู่ 16-18

#### 4.2 เงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

กองทุนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองจะเป็นกองทุนเพื่อใช้จ่ายในการพื้นที่พื้นที่ทำเหมือง โดยเริ่มจัดตั้งกองทุนและได้เงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 กันยายน 2560 เป็นจำนวนเงิน 240,000 บาท และจะดำเนินการต่อเนื่องจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประมาณระยะเวลากองทุน 25 ปี สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 3 ตุลาคม 2568 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 408,073.79 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5 ส่วนงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการพื้นที่พื้นที่พื้นที่ 2568 เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท

ถาหญ่ในพื้นพื้นที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง รวมทั้งเฝ้าระวังการเกิดไฟป่าที่จะลุกลามเข้ามาในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ



แนวต้นไม้คันทำนบรอบพื้นที่ประหวานบตร



บริเวณหัวเหมืองปัจจุบัน



บริเวณพื้นที่ป่ายูคาลิปตัสเดิม ระหว่างหลักหมู่ 16-18



บริเวณแนวเวนคืนระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์

#### 3) การดำเนินงานในปี 2568

##### 3.1) พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง

โครงการได้มีการดูแลแนวต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ด้านบนคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และทำการปลูกทดแทนพื้นที่หากพบว่ามีต้นไม้ตายลง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น รวมทั้งเฝ้าระวังการเกิดไฟป่าที่จะลุกลามเข้ามาในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ส่วนในบริเวณพื้นที่แนวการทำเหมืองจากแนวเขตโดยรอบพื้นที่ที่โครงการระยะ 10 ม. และแนวเวนคืนทางเหมืองระยะ 50 ม. จากทางน้ำสาธารณประโยชน์ และทางสาธารณประโยชน์ เนื้อที่ทั้งหมดรวมประมาณ 15 ไร่ ได้ทำการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณบริเวณแนวเวนคืนดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่พบว่าตายลง ส่วนบริเวณดูระยะบานและบ่อตัดตะกอน จัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในดูระบายน้ำและบ่อตัดตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของดูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาดูระบายและบ่อตัดตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ นอกจากนี้ บริเวณดูเหมืองพื้นที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้วเนื้อที่ประมาณ 7 ไร่ ปัจจุบันยังไม่มีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่นี้ทำเหมือง จึงได้ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นเองตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของขอบของดูเหมือง และในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมเอาไว้ เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone (รูปที่ 4)

##### 3.2) พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง

ปัจจุบันได้มีการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 30-30 ไร่ และเพิ่มความลึกของเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 ม. เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการพังทลายของหน้าเหมืองจึงมีการควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองให้ไม่เกิน 45 องศา ควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะรับความลาดชันของขอบบ่อให้มีความปลอดภัยและพัฒนาบ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป







ประธานบัตร

๒๕๔๔/๒๕๔๕  
บริษัท รอยอินทรีเอ็นแอส เทค ซัพพลาย จำกัด ไทย  
จะส่งมอบทรัพย์สินให้กับ  
อภินันท์ ๒๒ ตกรก/๖๐๒

หน้า ..... หมู่ที่ ๘ ตำบล/แขวง ..... เขตพื้นที่ ..... สาขาส่งเสริมการค้าชายแดน

อำเภอ/เขต จังหวัด ละโว้

ชื่อผู้ทำหนังสือ (นามก./นามเล)..... นามก

จน ตำบล เขาคิชฌกูฏ อำเภอ จังหวัด เชียงใหม่

บิณฑบาต ๒๕๕๕ ปีฉบับที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕

๒๓๕๗๔  
พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นวันที่ ๒๔ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา

ภาพเป็นเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประกาศ โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนกที่แนบท้ายทบอานบัตร
  - (2) ชื่อไขการอนุญาตประทานบัตร
  - (3) แผนผังโครงการท้งาเหมือง
  - (4) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้ได้อัต
- ในการทำเหมืองปะจ่าปี

ในการทำเหมืองประจำปี

- (๕) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง  
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข  
(๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร  
(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร  
(๘) บันทึกการหยุดการทำเหมือง  
(๙) บันทึกการเลิกการทำเหมือง

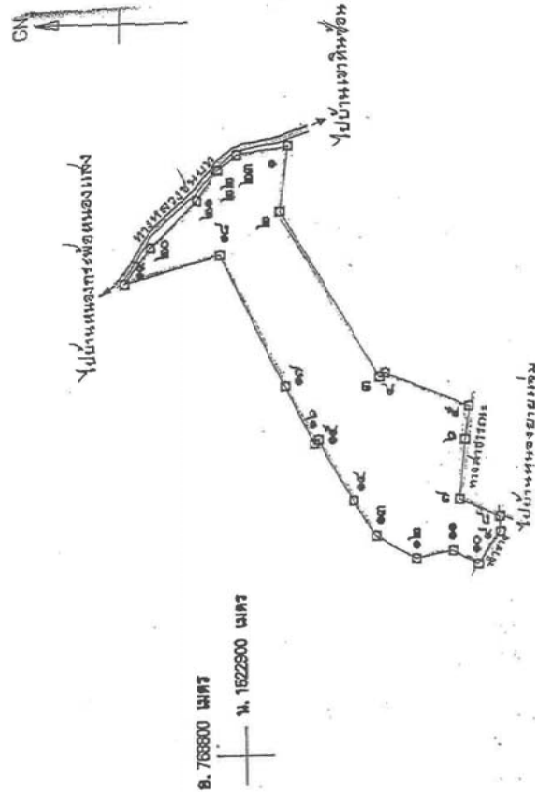
ออกให้ ณ วันที่ ๕

५५५५

น.4/9

ผู้เขียน ( ) ผู้ทวน ( ) ผู้ตรวจ ( )

คำขอที่..... ๒๕๕๘

[illegible]

๑ : ๑๐,๐๐๐  
บาทถ้วน

๒	กิต	๒๓๙	องศา	๒๓	ลิปดา	๒๔	๕๔๕
๓	กิต	๒๓๙	องศา	๔๐	ลิปดา	๒๓๙	๕๔๕
๔	กิต	๑๔๕	องศา	๓๕	ลิปดา	๓	๑๐๐๐
๕	กิต	๒๐๑	องศา	๕๓	ลิปดา	๔๕	๑๐๐๐
๖	กิต	๒๓๙	องศา	๕๒	ลิปดา	๓๕	๑๐๐๐



# เอกสารแนบ 2

## หนังสือแจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ระจำปี

ลำดับที่ 8

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่  
เป็นอีกชนิด

เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี  
เป็น

เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง  
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ลำดับที่ 29  
โดย ส.ศ. 222/20

เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 จ.อ.  
เกี่ยวกับ

เป็นดังนี้  
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาม ของบริษัท  
ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบล  
เขาคันทรง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน  
อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท วิมโคเอช  
จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผนบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผน และรายงาน  
ภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อ  
สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้  
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งไปยังบริษัท วิมโคเอช จำกัด พิจารณาดำเนินการช่วยเหลือแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(ตราประทับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

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



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

8 มกราคม 2553

เรื่อง การพิจารณาอนุญาตการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ จำกัด  
ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2552  
2. หนังสือ บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ จำกัด  
ลงวันที่ 29 กันยายน 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล  
แชนด์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาคันทรง  
อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ จำกัด  
ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาม ของ  
บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบล  
เขาคันทรง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำโดยบริษัท วิมโคเอช จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาขึ้นก่อนการพิจารณาความ ความ  
ละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว โดยวิธีเหมืองหาม ของบริษัท ระยองอินเตอร์  
เนชั่นแนล แชนด์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาคันทรง อำเภอ  
พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาอนุญาตการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม สำนักเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาคำคำขออนุญาตพิจารณา  
รายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2552 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงาน

## เอกสารแนบ 3

### หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการ เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง



สส. พิจารณาแล้ว เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือ สผ. ที่ พส ๑๐๐๔.๒/๑๕๖ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓ และปฏิบัติให้มีความสอดคล้องกับประกาศ กพร. เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแฉก หรือทรายสิริกิติ์ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนในพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้นำเงินเข้ากองทุนฯ ในอัตราปีละ ๓๙,๕๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูและบำรุงรักษาดำเนินในแต่ละปี และให้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนฝ่ายสิ่งแวดล้อมทุกปี ปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท คลอดอายุประทานบัตรตามที่เสนอ เพื่อดำเนินกิจกรรมฝ่ายสิ่งแวดล้อมของกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน ☐ สบ. ☐ คส. ☐ คสท. ☐ คสว. ☒ กก

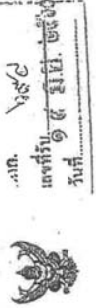
๑ มิ.ย. ๒๕๖๐

ผอ.ส.ร.๖

๑ มิ.ย. ๒๕๖๐

สำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ



ก.ร. ๖๔๖  
วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๐  
ที่ ๑๐๐๔.๒/๑๕๖

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๓๓๔๔๔ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๔๔๖๖  
ที่ ยก ๑๐๐๔.๒/๑๕๖ วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท ระยะเวลาอันสั้นในชั้นแรก  
เขต จัตุรัส จัก

เรียน ผอ.ส.ร.๖

ตามที่ สรช.๖ ได้มีหนังสือ ที่ ยก ๑๐๐๔.๒/๑๕๖ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ส่งรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง ประกอบคำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ชนิดแร่ทรายแฉก ประทานบัตรที่ ๒๕๕๓/๑๕๕๔๓ ของบริษัท ระยะเวลาอันสั้นในชั้นแรก เขต จัตุรัส จัก ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ และมีความเห็นว่า แผนผังโครงการทำเหมืองมีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรมและสอดคล้องกับลักษณะธรณีวิทยา ให้สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม (สบส.) พิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแจ้งผลการพิจารณาให้ สรช.๖ ทราบ ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

สส. ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่า

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

๒. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีหนังสือ ที่ พส ๑๐๐๔.๒/๑๕๖ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓ ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ แต่ได้กำหนดให้มีงบประมาณในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ และจัดตั้งกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพไว้แล้ว โดยให้นำเงินเข้ากองทุนทุกเดือนเป็นจำนวนร้อยละ ๑ ของค่าภาคหลวงแร่ที่ทำเหมืองได้ทุกเดือน พร้อมทั้งให้มีการเสริมสร้างความเชื่อมั่น และแสดงความรับผิดชอบต่อชุมชน ให้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรม โดยจัดเป็นงบประมาณรายปี ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งโครงการฯ ได้ออกแบบและวางแผนการทำเหมือง ในอัตราการผลิตแร่เฉลี่ยประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ เมตริกตันต่อปี และจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. กพร. ได้มีประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแฉก หรือทรายสิริกิติ์ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยกำหนดให้ออกแบบบ่อเหมืองมีความลึกสูงสุดไม่เกิน ๑๒ เมตร จากระดับผิวเดิม ความลาดชันสูงสุดชันรวมไม่เกิน ๓๘ องศา หรือไม่เกิน ๑ : ๒

สำเนาถูกต้อง

สส....

ผู้จัดการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ



พ.ร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
และต้องกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
การรายงานครั้งที่...12/2568... วันที่...1...เดือน...ธันวาคม...พ.ศ...2568.....

#### 1. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือบัตร..... บริษัท ทรายทองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด.....  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขบัตร.....29814/15981..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....1/2549.....  
ที่ตั้ง ตำบล.....เขาหินซ้อน.....อำเภอ.....พนมสารคาม.....จังหวัด.....ฉะเชิงเทรา.....  
ชนิดแร่.....ทรายแก้ว.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองพลา.....  
อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่.....4 พฤษภาคม 2554.....วันสิ้นสุด.....3 พฤษภาคม 2579.....  
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....129-3-25.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
(✓) มีกรรมสิทธิ์ ( ระบุประเภท เช่น โฉนด น.ส.3 ฯลฯ).....129-3-25.....ไร่  
( ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่  
( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

#### 2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจการเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....102-2-95.....ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....30-3-0.....(เพิ่มความลึก).....ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....  
พื้นที่โรงแต่งแร่/ล้างแร่/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....  
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....1.....แห่ง ขนาด.....7.....ไร่ ลึก.....2.5.....เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....30-3-0.....(เพิ่มความลึก).....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวม  
ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองโดยสังเขปครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง  
รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)  
(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (✓) ปลูกสร้างสวนป่า  
( ) อื่นๆ(ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่  
ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....30-3-0.....(เพิ่มความลึก).....ไร่

# เอกสารแนบ 4

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองตามรูปแบบของกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย),ดำเนินการเปิดทำเหมืองให้มีความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 เมตร ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาแบบขั้นบันได และความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมืองไม่เกิน 45 องศา เว้นแวกกันเขตไม่ทำเหมือง โดยจะเว้นแวกกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณะประโยชน์ในระยะ 50 เมตร สำหรับพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพเดิมไว้ พร้อมทั้งฝังแร่รังสีไฟฟ้า

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน  
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่เหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด.....7.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปัจจุบันยังมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ขุมเหมือง และปล่อยให้ฟื้นฟูขึ้นปกคลุมหน้าดินตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของของบ่อเหมือง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น  
จำนวน.....แห่ง ขนาด.....15.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ดูแลแนวต้นไม้ที่มีการปลูกไว้แล้วบนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตและแผ่รังสีไฟฟ้า

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

วิธีดำเนินการ...พื้นที่ประมาณ 7 ไร่ ดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วในพื้นที่ว่างทั่วไปในพื้นโครงการให้มีการเจริญเติบโตดี พร้อมทั้งฝังแร่รังสีไฟฟ้า พื้นที่ประมาณ 5 ไร่ เป็นพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้

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

วิธีดำเนินการ.....

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

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินการทั้งหมดโดยประมาณ.....100,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....30.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)...ดำเนินการเปิดเหมืองให้มีความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 เมตร ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาแบบขั้นบันได และความปลอดภัยของบ่อเหมืองจะปรับลดความลาดชันของบ่อให้ปลอดภัยและพัฒนาบ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับการใช้ประโยชน์ต่อไป โดยจะเว้นแวกกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณะประโยชน์ในระยะ 50 เมตร สำหรับพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพเดิมไว้ พร้อมทั้งฝังแร่รังสีไฟฟ้า

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาดเนื้อที่.....7.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปัจจุบันยังมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ขุมเหมือง และปล่อยให้ฟื้นฟูขึ้นปกคลุมหน้าดินตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของของบ่อเหมือง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น  
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาดเนื้อที่.....15.....ไร่

วิธีดำเนินการ...บำรุงรักษา ดูแลต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตและแผ่รังสีไฟฟ้า

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

วิธีดำเนินการ...พื้นที่ประมาณ 7 ไร่ ดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วในพื้นที่ว่างทั่วไปในพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตดี และพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ เป็นพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และแผ่รังสีไฟฟ้า

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

วิธีดำเนินการ.....

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

วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน.....400,000.....บาท

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

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....

รับรอง.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้รับมอบอำนาจ





# เอกสารแนบ 5

## สำเนาบัญชีกองทุน ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

สาขา  
Branch

0320

ศูนย์บริการลูกค้า

บัญชีเลขที่  
Account No.

320-0-93825-0

ชื่อบัญชี  
Account Name

戶口名称

บจ. ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลเทรดดิ้งพริ้นท์ลาย  
(จำกัด) (บริษัท จำกัด)  
วันที่ 24/11/1599

เลขประจำตัวประชาชน  
SC56235425

ลายเซ็นผู้มีอำนาจ  
Authorized Signature

วันที่  
Date

สาขา  
Branch

ประเภท  
Type

จำนวน  
Amount

ยอด  
Total

รวม  
รวม

วันที่  
Date

สาขา  
Branch

ประเภท  
Type

จำนวน  
Amount

ยอด  
Total

รวม  
รวม

01/09/17 02	DEP	*****240,000.00	*****240,000.00	0320T <sup>1</sup>
15/12/17	INT	*****261.37	*****240,261.37	0000 <sup>2</sup>
15/12/17	TAX	*****2.61	*****240,258.76	0000 <sup>3</sup>
15/06/18	INT	*****449.25	*****240,708.01	0000 <sup>4</sup>
15/06/18	TAX	*****4.49	*****240,703.52	0000 <sup>5</sup>
01/09/18 03	DEP	*****20,000.00	*****260,703.52	0765T <sup>6</sup>
21/12/18	INT	*****490.41	*****261,193.93	0000 <sup>7</sup>
21/12/18	TAX	*****4.90	*****261,189.03	0000 <sup>8</sup>
28/06/19	INT	*****507.17	*****261,696.20	0000 <sup>9</sup>
28/06/19	TAX	*****5.07	*****261,691.13	0000 <sup>10</sup>
19/09/19 04	DEP	*****20,000.00	*****281,691.13	0320T <sup>11</sup>
25/12/19	INT	*****504.09	*****282,195.22	0000 <sup>12</sup>
25/12/19	TAX	*****5.04	*****282,190.18	0000 <sup>13</sup>
25/06/20	INT	*****304.41	*****282,494.59	0000 <sup>14</sup>
25/06/20	TAX	*****3.04	*****282,491.55	0000 <sup>15</sup>
25/12/20	INT	*****181.91	*****302,673.46	0000 <sup>16</sup>
25/12/20 04	INT	*****1.82	*****302,671.54	0000 <sup>17</sup>
20/01/21	R/F	*****302,671.64	0320T <sup>18</sup>	

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



วันที่ D M Y 日 月 年	รหัส DEP. NO.	รหัส CODE	รายการ WITHDRAWAL 支出	เงิน DEPOSIT 存入	ยอด BALANCE 残存	รหัส MATCH NO.
25/06/21	INT		*****188.65		*****302,860.29	0000
25/06/21	TAX		*****1.89		*****302,858.40	0000
26/08/21	DEP	11	*****20,000.00		*****322,858.40	03201
25/12/21	INT		*****198.16		*****323,056.56	0000
25/12/21	TAX		*****1.98		*****323,054.58	0000
13/06/22	B/F				*****323,054.58	03201
25/06/22	INT		*****201.36		*****323,255.94	0000
25/06/22	TAX		*****2.01		*****323,253.93	0000
05/09/22	DEP	07	*****20,000.00		*****343,253.93	03201

25/12/22	INT		*****361.19		*****343,615.12	0000
25/12/22	TAX		*****3.61		*****343,611.51	0000
03/04/23	B/F				*****343,611.51	01007
25/06/23	INT		*****717.35		*****344,328.86	0000
25/06/23	TAX		*****7.17		*****344,321.69	0000
29/08/23	B/F				*****344,321.69	01007
20/09/23	DEP	07	*****20,000.00		*****364,321.69	03201
25/12/23	INT		*****977.57		*****365,299.26	0000
25/12/23	TAX		*****9.78		*****365,289.48	0000
18/06/24	B/F				*****365,289.48	01007

ศูนย์บริการลูกค้า (ศูนย์)

25/06/24	INT		*****1,098.87		*****366,388.35	0000
25/06/24	TAX		*****10.99		*****366,377.36	0000
16/09/24	NBD		*****20,000.00		*****386,377.36	03201
18/09/24	B/F				*****386,377.36	8888
25/12/24	TAX		*****992.98		*****387,360.41	0000
08/01/25	B/F		*****9.93		*****387,360.41	01007
25/06/25	INT		*****720.59		*****388,081.00	0000
25/06/25	TAX		*****7.21		*****388,073.79	0000
03/10/25	TRD	00	*****20,000.00		*****408,073.79	00251