

ภาคผนวกที่ 10

ผลตรวจสุขภาพปี 2566

ภาคผนวกที่ 11

รายงานแผนฟื้นฟูปี 2566

**รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
(เดือนพฤศจิกายน 2566)**

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรที่ 30988/16145
(ดำขอประทานบัตรที่ 2/2554)**



บริษัท ทีลาแกลง จำกัด

ตำบลทองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		I
1.	บทนำ	1
2.	ข้อมูลประทานบัตร	1
2.1	ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1
2.2	การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร	3
2.3	ลักษณะภูมิประเทศ	3
3.	ข้อมูลดำเนินการทำเหมือง	3
4.	ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา	7
5.	แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	17
เอกสารแนบ	1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (พร. ๒๓๓)	
	2. บัญชีแสดงกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด	

สารบัญรูป		
รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1	ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด	2
2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด	4
3	ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรฯ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	5
4	แสดงการออกแบบการทำเหมืองของโครงการ	6
5	การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา	10
6	ป้ายแสดงข้อความต่างๆ ของโครงการ	16

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด
หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

1. บทนำ

บริษัท ศิลาแลง จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30988/16145 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง มีอายุประทานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2558 และสิ้นอายุวันที่ 8 ธันวาคม 2568 และมีเนื้อที่ 140-3-09 ไร่ ซึ่งทางโครงการได้เริ่มดำเนินการเปิดเปลือกดินและผลิตแร่ในช่วงเดือนธันวาคม 2559 โดยตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเงื่อนไขให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง และรายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี

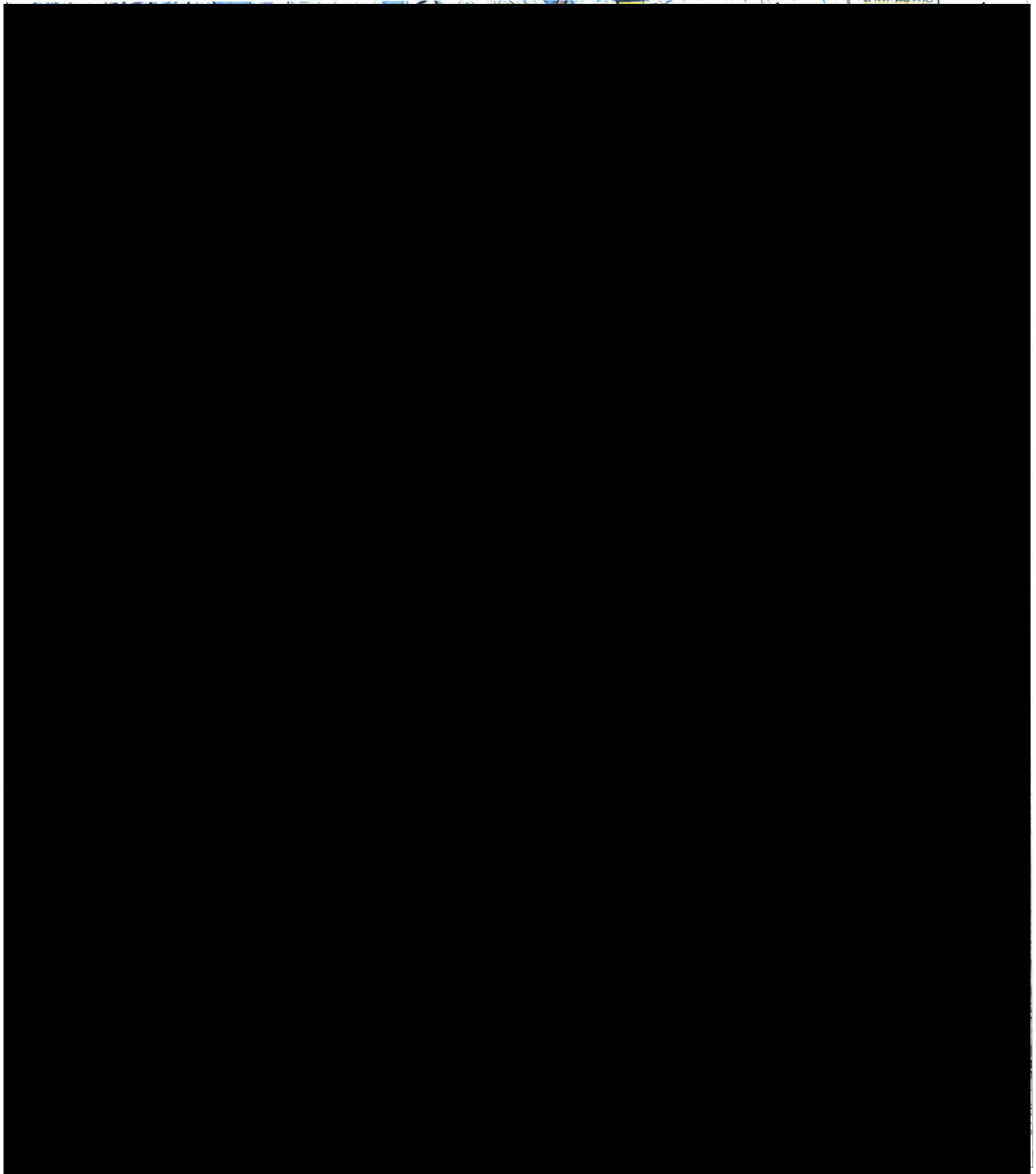
ทั้งนี้ บริษัท ศิลาแลง จำกัด ได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมกับแผนการทำเหมืองของโครงการ และให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมใกล้เคียง โดยสภาพพื้นที่ในปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองยังอยู่ในช่วงแรกของพัฒนาหน้าเหมืองและยังคงใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ส่วนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และแนวคันทำนบดิน มีการฟื้นฟูไปแล้วบางส่วน สำหรับพื้นที่โรงโม่หินที่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ ได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้แล้ว โดยแผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงต่อไป ทางโครงการจะวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (แบบ พร.๒๓๓) และแสดงสำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในเอกสารแนบท้ายรายงานฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

2. ข้อมูลประทานบัตร

2.1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5334 I (อำเภอฉะเชิงเทรา) ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 801000-803000 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1418000-1420000 เนื้อ มีขนาดเนื้อที่ 140-3-09 ไร่ (รูปที่ 1) ซึ่งเป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการเต็มทั้งแปลง มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีระดับความสูงของพื้นที่ประมาณ 20-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีคลองน้ำโจนไหลผ่านเลียบขอบแปลงประทานบัตรบางส่วน

สำหรับโรงโม่หินของโครงการ มีอยู่ 2 โรง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ธ 3-3(1)-1/51 รย และ ธ 3-3(1)-9/58 รย ซึ่งตั้งอยู่ติดกับเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โรงโม่หินของโครงการเป็นแบบอาคารปิดคลุม และได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้แล้ว



สัญลักษณ์ ความหมาย



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



โรงโม่หิน ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30991/16139 ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด



โรงโม่หิน ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

รูปที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด

2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

การคมนาคมเพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ จากจังหวัดระยอง ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ผ่านตัวอำเภอแกลง เป็นระยะทางประมาณ 65 กิโลเมตร ถึงบ้าน ขากชุมวิเศษ จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 ไปทางทิศเหนือประมาณ 3.5 กิโลเมตร จะถึงทางเข้าพื้นที่ประทานบัตรอยู่ทางด้านขวา (รูปที่ 2)

2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

จากการสำรวจเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 พบว่า บริษัท ศิลาแลง จำกัด ได้ดำเนินการพัฒนา หน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ ปัจจุบันบ่อเหมืองลึกประมาณ 15 เมตร จากระดับที่ราบข้างเคียง ส่วนการเก็บกองเปลือกดิน ได้มีการเก็บกองฯ ไปแล้วเพียงบางส่วนในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ทางด้านทิศตะวันตก เนื่องจากเปลือกดินที่เหลือจากการสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ในโครงการมีไม่มากนัก นอกจากนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ (สนประดิพัทธ์, กระถินเทพา, ยูคาลิปตัส, ไม้คละขนิด) บริเวณคัน ทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งได้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้รอบโครงการแล้วเสร็จเป็นส่วน ใหญ่ สำหรับพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากคลองน้ำโจนหรือพื้นที่ว่างไม่มีกิจกรรมใดๆ ปัจจุบันมีสภาพเป็นพื้นที่ รกร้าง (รูปที่ 3)

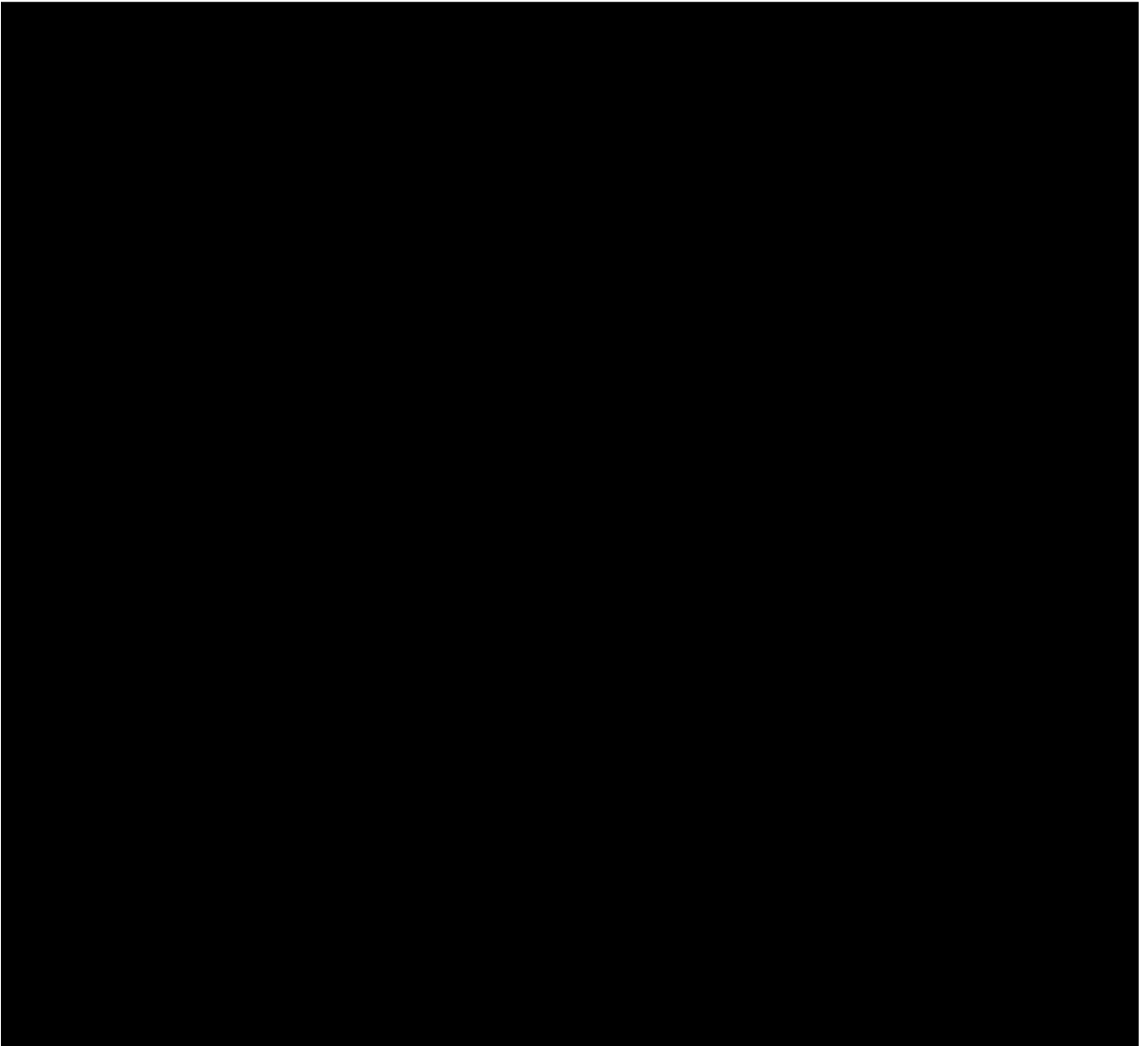
สำหรับบริเวณโดยรอบมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียงต่างๆ ดังต่อไปนี้ (รูปที่ 3)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
ทิศใต้	ติดต่อกับ	คลองน้ำโจน และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนผลไม้)
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	คลองน้ำโจน และโรงโม่หินของโครงการ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนผลไม้)

3. ข้อมูลการทำเหมือง

3.1 พื้นที่ทำเหมือง

แผนการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด ตลอดอายุ ประทานบัตร จะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ ซึ่งจะแบ่งการทำเหมืองออกเป็น 2 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ด้านทิศใต้ และบริเวณพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ โดยจะเริ่มเปิดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ (เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่) จากที่ระดับความสูง 20-0 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ให้แล้วเสร็จก่อน ที่จะเปิด ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ (เนื้อที่ประมาณ 31 ไร่) ซึ่งบริเวณนี้จะเริ่มทำเหมืองจากที่ระดับ ความสูง 30-10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง สามารถผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้างได้ทั้งสิ้น 1,717,370 เมตริกตัน หรือประมาณ 400,000 เมตริกตัน/ปี สำหรับเปลือกดิน (ความหนาเฉลี่ย 5 เมตร) ที่เกิดขึ้นจะนำไปสร้างแนวคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนเปลือกดินที่เหลือจะนำไปเก็บกองยัง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินต่อไป (รูปที่ 4)

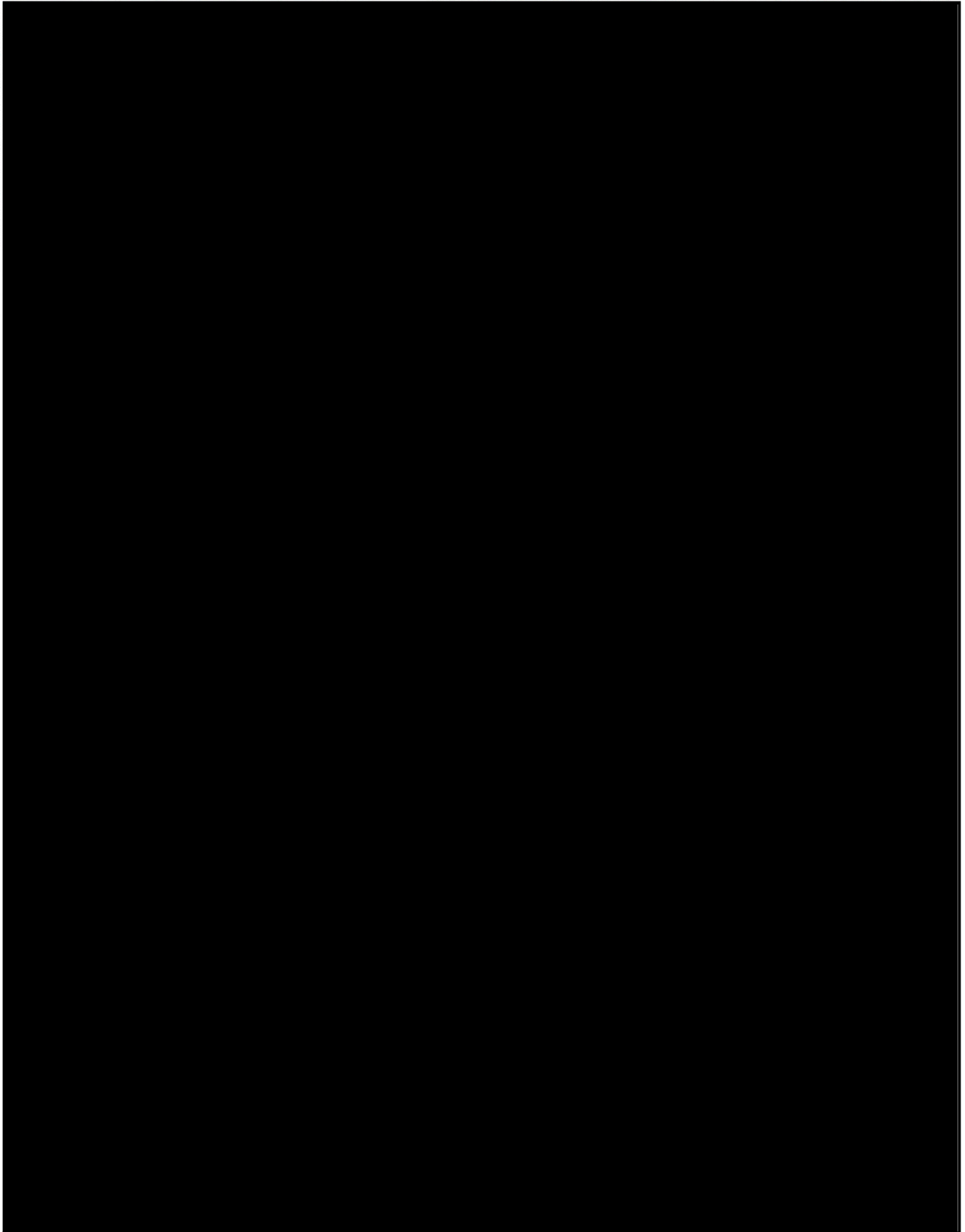


สัญลักษณ์ ความหมาย



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145
ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด

รูปที่ 2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



สัญลักษณ์ **ความหมาย**



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145

ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง

สัญลักษณ์ **ความหมาย**

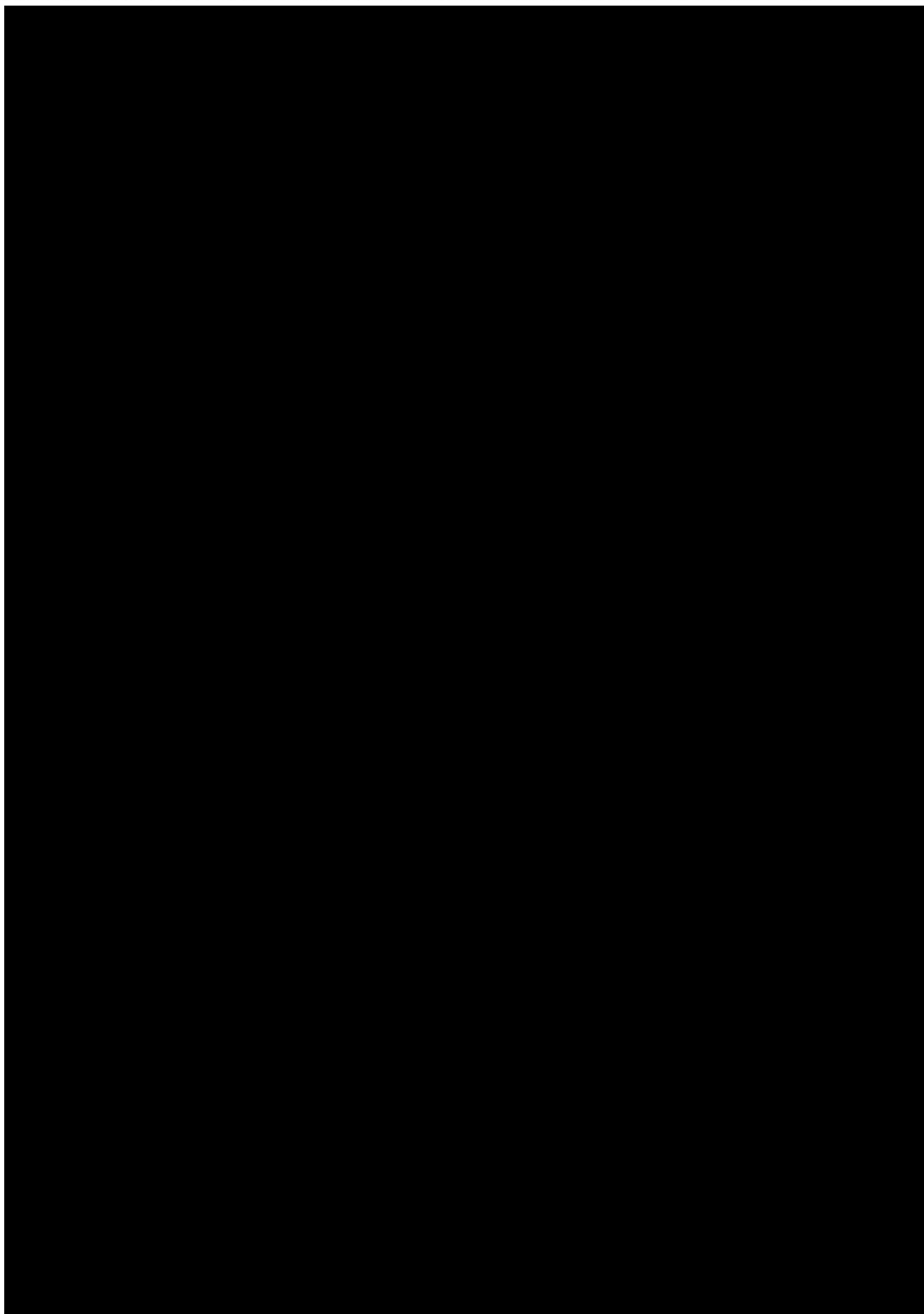


บ้านหนองเสม็ดแดง หมู่ที่ 4



บ้านชำสมอ หมู่ที่ 7

รูปที่ 3 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรฯ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง



รูปที่ 4 แสดงการออกแบบการทำเหมืองของโครงการ

ทั้งนี้ ในการออกแบบการทำเหมืองได้ออกแบบให้ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ และ คลองน้ำโจน ไม่น้อยกว่าระยะ 50 เมตร แล้ว ซึ่งการทำเหมืองจะดำเนินการเป็นลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยมีความลาดเอียง 2 ลักษณะ คือ

- ความลาดเอียงหน้าการผลิตหินใหญ่ มีความสูงของขั้นบันได ประมาณ 5 เมตร ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความยาวประมาณ 20 เมตร
- ความลาดเอียงรวม (Overall pit Slope) กำหนดความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา โดยมี ความสูงแต่ละขั้นบันไดประมาณ 5 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดประมาณ 5 เมตร

3.2 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน

พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรฯ มีเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ ปัจจุบันมีการปรับสภาพพื้นที่ สร้างคันทำนบกั้น พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณด้านหน้าและด้านบนคันทำนบกั้น

3.3 พื้นที่บ่อดักตะกอน

บ่อดักตะกอนเพื่อใช้รองรับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่ต่างๆ ในเขตพื้นที่ประทานบัตร ปัจจุบันมีอยู่ 2 บ่อ คือ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ซึ่งบริเวณนี้จะมีการสร้างคันทำนบกั้นบริเวณขอบบ่อบางส่วน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันดิน

3.4 พื้นที่เว้นเขตไม่มีการทำเหมือง

ทางโครงการได้กำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้าน ทิศตะวันตกและคลองน้ำโจนในระยะ 50 เมตร และห่างจากขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรประมาณ 10 เมตร

3.5 พื้นที่โรงโม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบ

โรงโม่หินของบริษัท ศิลาแลง จำกัด มีอยู่ 2 โรง ซึ่งนอกเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ ทางด้าน ทิศตะวันออก ส่วนอาคารเก็บวัตถุดิบ จะตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโรงโม่หินดังกล่าว

4. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา

เนื่องจากพื้นที่โครงการ ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30988/16145 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2558 ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการผลิตแร่มาตั้งแต่ในช่วงเดือนธันวาคม 2559 จากการสำรวจ เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 พบว่า การดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา ยังคงมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง สำหรับพื้นที่อื่นๆ เช่น พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และคันทำนบกั้นรอบโครงการ มีทั้งการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก ไปแล้ว และมีทั้งทยอยปลูกต้นไม้เพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 พื้นที่ทำเหมือง

- ในช่วงที่ผ่านมา ยังคงมีการพัฒนาหน้าเหมืองทางทิศเหนืออย่างต่อเนื่อง เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ ลึกประมาณ 15 เมตร จากระดับที่ราบข้างเคียง โดยมีการปรับเสถียรสภาพความลาดชันควบคู่ไปพร้อมกับการทำ เหมือง ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 5)

- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ ยูคาลิปตัส ไม้คละชนิด และสนประดิพัทธ์ บริเวณขอบบ่อเหมือง ทางด้านทิศใต้ (แนวปลูกต้นไม้อยู่ทางด้านทิศเหนือของบ่อเหมืองทางทิศใต้)

4.2 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน

- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ซึ่งอยู่ติดขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันตก มีเนื้อที่ ประมาณ 20 ไร่ ซึ่งในช่วงปี 2558-2566 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ (สนประดิพัทธ์) จำนวน 3 แถว บริเวณ

เรียบขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งมีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ (รูปที่ 5)

- ในช่วงปี 2560-2566 ทางโครงการได้จัดทำคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตลอดแนวทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นที่ เตรียมปุ๋ยบำรุงดิน และได้ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ยูคาลิปตัส ตลอดแนวพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งมีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ (รูปที่ 5)

4.3 พื้นที่บ่อดักตะกอน

บ่อดักตะกอนเพื่อใช้รองรับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่ต่างๆ ในเขตพื้นที่ประทานบัตร ปัจจุบันมีอยู่ 2 บ่อ คือ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศใต้ และบ่อดักตะกอนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ซึ่งบริเวณนี้ทางโครงการได้มีการสร้างคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อบางส่วน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ เช่น กระถินเทพา ที่ปลูกไว้ในช่วงปี 2560 ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ (รูปที่ 5)

4.4 พื้นที่เว้นเขตไม่มีการทำเหมือง

ทางโครงการได้กำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกและคลองน้ำโจนในระยะ 50 เมตร และห่างจากขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรประมาณ 10 เมตร ซึ่งมีการจัดสร้างคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บริเวณดังกล่าวไปแล้ว ดังนี้

- ในช่วงปี 2559-2560 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ กระถินเทพา บริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันออก ที่อยู่ใกล้กับบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ ซึ่งปัจจุบันได้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ในช่วงปี 2560-2561 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ กระถินเทพา บริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่อยู่ติดกับคลองน้ำโจน ช่วงหลักหมุดที่ 42 ซึ่งปัจจุบันได้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ในช่วงปี 2561-2562 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ไม้ลวก มะฮอกกานี ยางนา และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และ บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ในช่วงปี 2562-2563 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ยางนา และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และ บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ในช่วงปี 2563-2564 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ไม้คละชนิด และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศใต้ บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ในช่วงปี 2564-2565 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ไม้คละชนิด และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ในช่วงปี 2565-2566 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ไม้คละชนิด และสนประดิพัทธ์ บริเวณคันทำนบดินขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแล

บำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

4.5 พื้นที่โรงโม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบ (ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ)

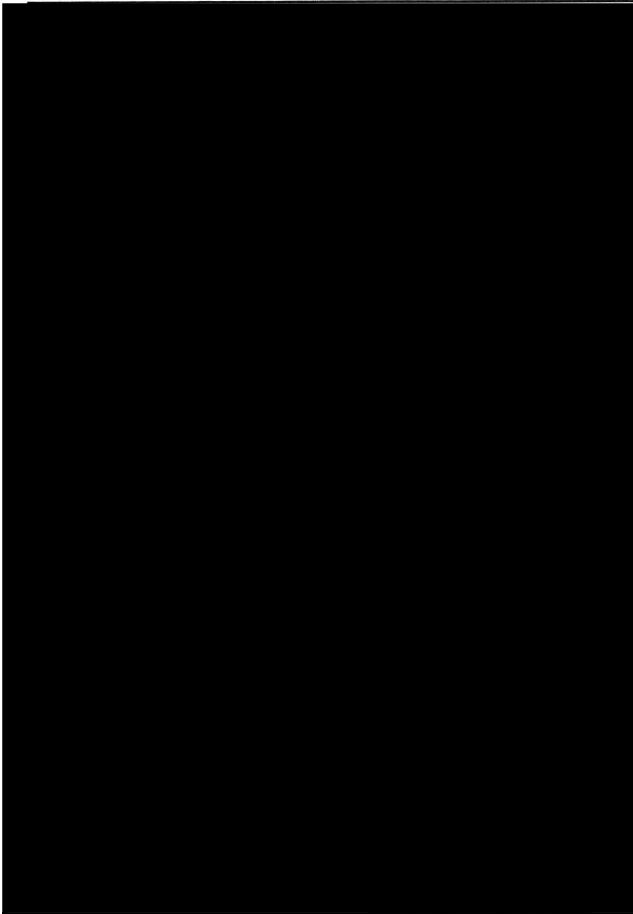
- โรงโม่หินของบริษัท ศิลาแลง จำกัด มีอยู่ 2 โรง ซึ่งอยู่ติดขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันออก ส่วนอาคารเก็บวัตถุดิบ จะตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโรงโม่หินดังกล่าว (รูปที่ 5)
- ในช่วงปี 2559-2566 ทางโครงการได้มีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เดิมในบริเวณโรงโม่หิน และบริเวณอาคารเก็บวัตถุดิบให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ปลูกในบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ พญาสัตบรรณ และยูคาลิปตัส

4.6 ป้ายแสดงรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ

บริษัท ศิลาแลง จำกัด ได้มีการติดป้ายต่างๆ ทั้งในบริเวณพื้นที่ประทานบัตรฯ และในบริเวณโรงโม่หินของโครงการ เช่น ป้ายรายละเอียดโครงการ ป้ายเตือนรถบรรทุก ป้ายลดความเร็ว และป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด เวลา 16.00-17.00 น. เป็นต้น (รูปที่ 6)

4.6 เส้นทางขนส่งแร่

การขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ทางโครงการจะใช้ทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 เพื่อออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ต่อไป ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกและดูแลสภาพเส้นทาง เพื่อป้องกันชำรุดเสียหาย รวมทั้งมีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดล้างบริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 อยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษดินเกาะผิวถนน



สัญลักษณ์

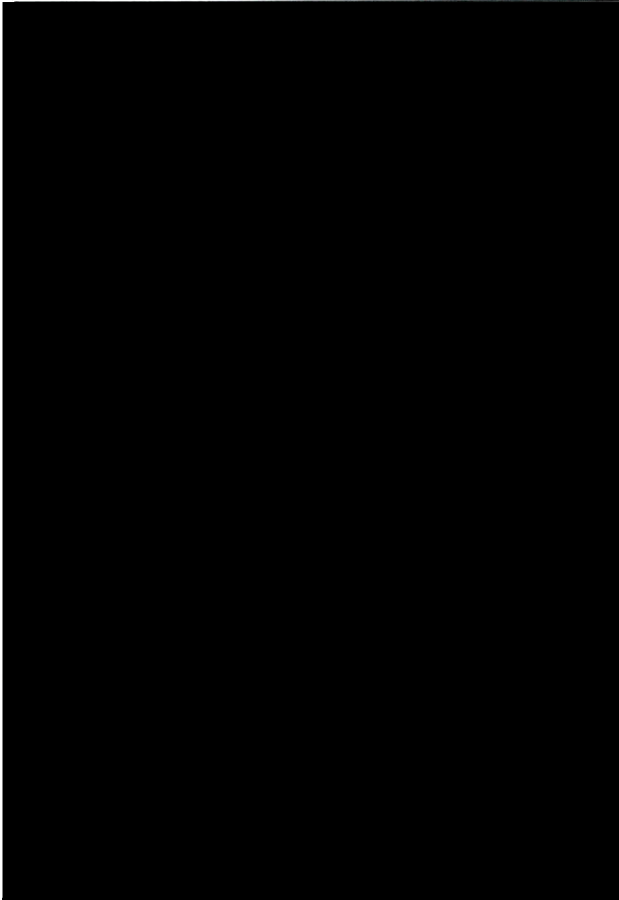


ความหมาย

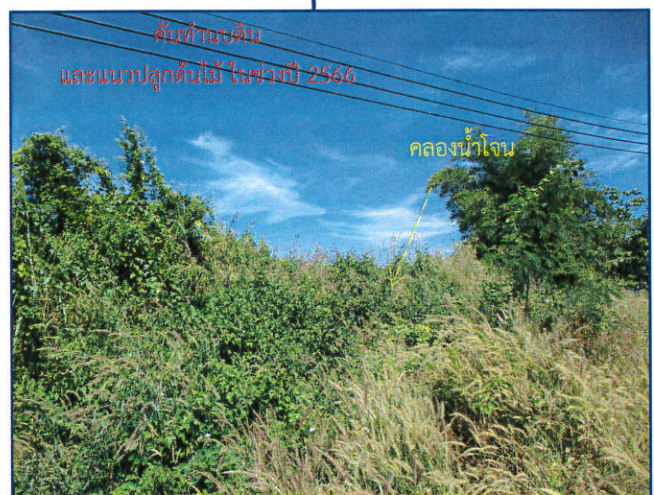
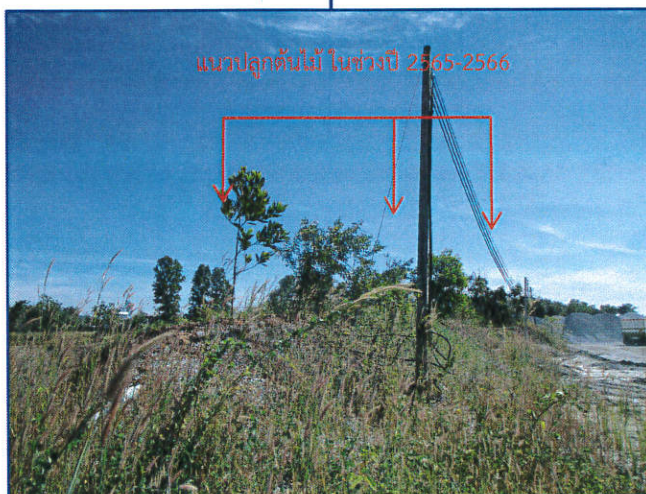
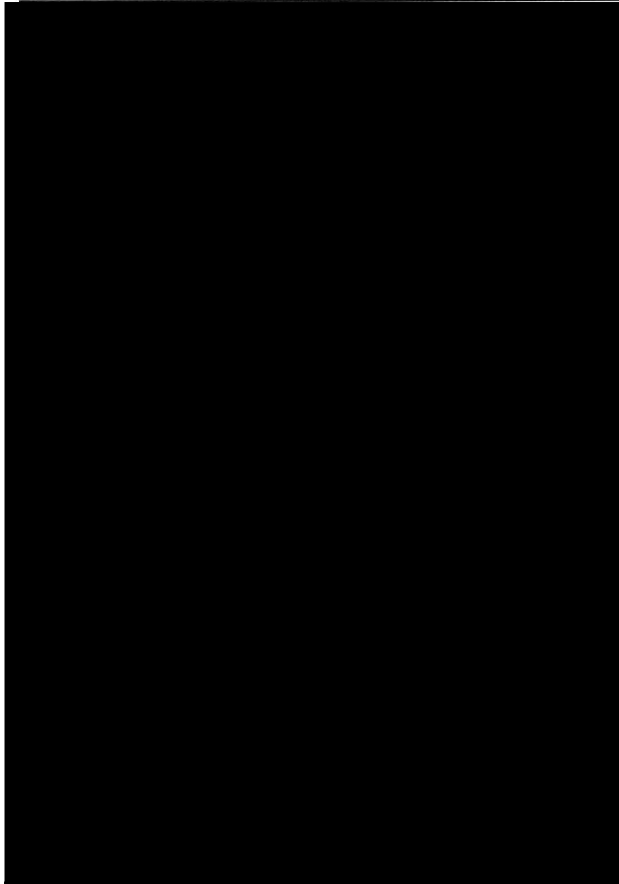
พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145
ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด
ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง



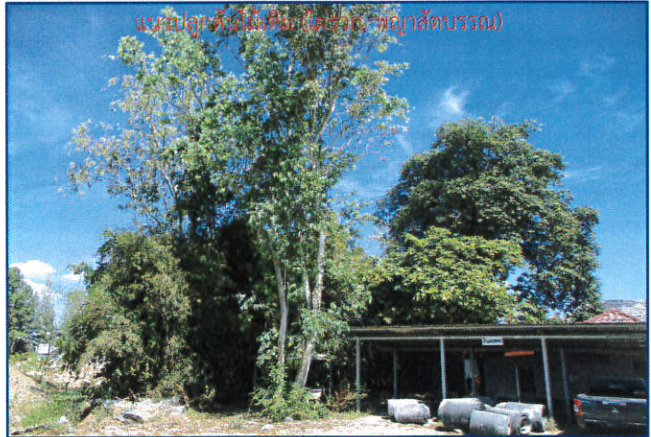
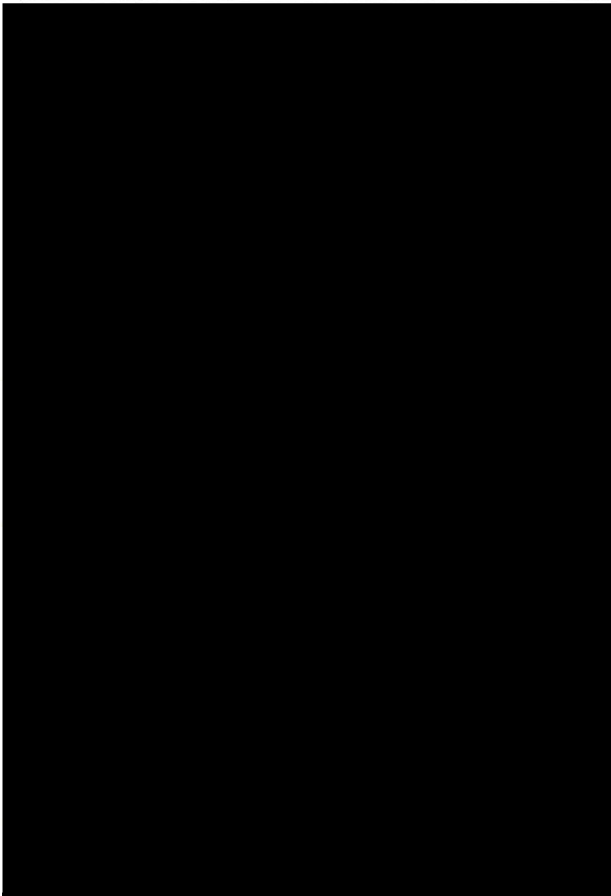
รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา



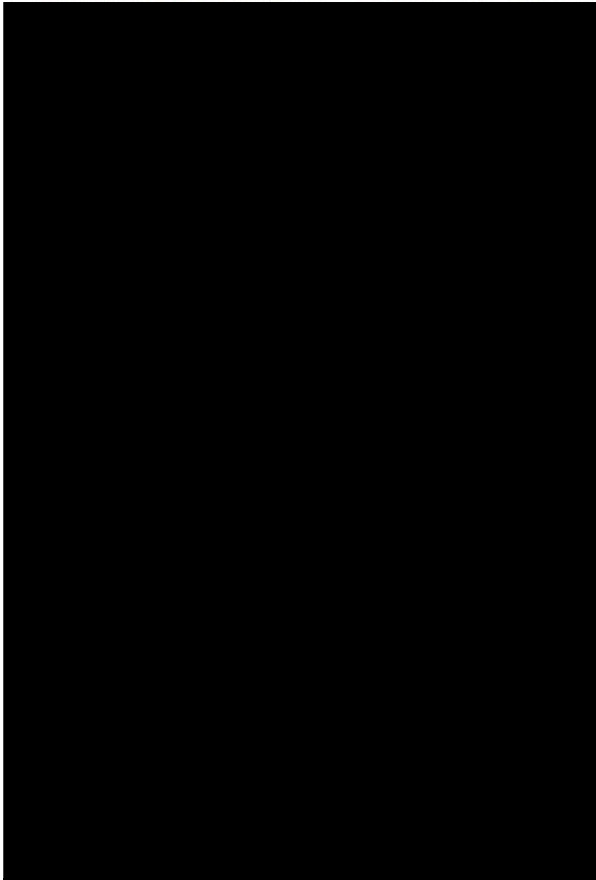
รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



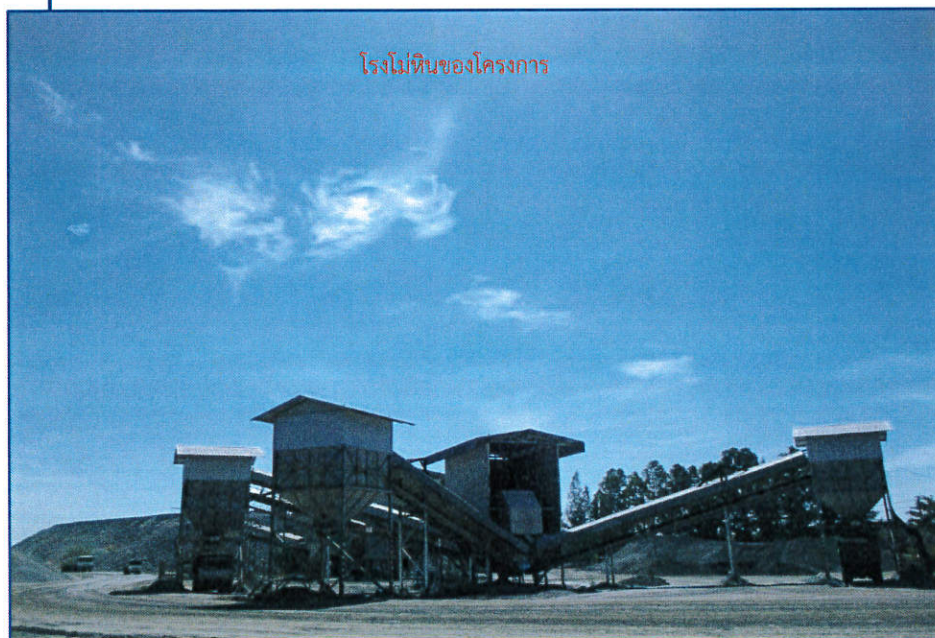
รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



ป้ายลดความเร็วบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



ป้ายขับรถช้าๆ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



ป้ายทางเข้าโรงโม่หิน ศิลาแลง



ป้ายระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



ป้ายเตือนอันตรายจากการระบิด เวลา 16.00-17.00 น.

รูปที่ 6 ป้ายแสดงข้อความต่างๆ ของโครงการ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 พื้นที่ทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการจะดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่เดิม บริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือ โดยลดระดับความสูงของหน้าเหมืองลงมาที่ระดับ 20-0 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีบ่อเหมืองเป็นแบบ ขึ้นบันได มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมทั้งออกแบบให้จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำไหลจากบริเวณหน้าเหมือง

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2567

- ดำเนินการปรับเสถียรภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูได้
- ดูแลบำรุงรักษาดันไม้ ได้แก่ ยุคาลิปดัส ไม้คละชนิด และสนประดิพัทธ์ บริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ (แนวปลูกต้นไม้อยู่ทางด้านทิศเหนือของบ่อเหมืองทางทิศใต้) ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

5.2 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน

พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก มีเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2567

ดูแลบำรุงรักษาดันไม้ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และยุคาลิปดัส บนคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินที่เรียบขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันตก ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นใดตายให้รีบจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที โดยพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาวะที่แห้งแล้ง และสามารถเจริญเติบโตได้ดี เช่น สนประดิพัทธ์ กระถินเทพา ชีหัลลิก และ พญาสัตบรรณ หรือชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นในพื้นที่ตามความเหมาะสม เป็นต้น

5.3 พื้นที่บ่อดักตะกอน

บ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศใต้ และบ่อดักตะกอนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2567

ดูแลบำรุงรักษาดันไม้ ได้แก่ กระถินเทพา ที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อทางด้านทิศใต้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นใดตายให้รีบจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที

5.4 พื้นที่เว้นเขตไม่มีการทำเหมือง

พื้นที่เว้นเขตไม่มีการทำเหมือง ได้แก่ แนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกและคลองน้ำโจนในระยะ 50 เมตร และห่างจากขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรประมาณ 10 เมตร ซึ่งมีการจัดสร้างคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บริเวณดังกล่าวไปแล้ว

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2567

- ดูแลบำรุงรักษาดันไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ กระถินเทพา กระถินณรงค์ ไม้รวก มะฮอกกานี และยางนา บริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันออก ที่อยู่ใกล้กับบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ดูแลบำรุงรักษาดันไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ กระถินเทพา กระถินณรงค์ ไม้รวก มะฮอกกานี และยางนา บริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่อยู่ติดกับคลองน้ำโจน และบริเวณตามแนวคลองน้ำ

โจน ช่วงหลักหมุดที่ 42 ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ และบริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

ทั้งนี้ หากพบว่าไม้ต้นไม้อายุบริเวณดังกล่าวตายให้บริหารจัดการพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที และให้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมตลอดแนวขอบแปลงพื้นที่ประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันออกที่ยังจัดสร้างไม่แล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดหาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น ชี้เหล็ก ประดู่ สนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย และกระถินเทพา เป็นต้นปลูกเพิ่มเติมในบริเวณดังกล่าวต่อไป

5.5 พื้นที่โรงโม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบ (ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร)

โรงโม่หินของบริษัท ศิลาแลง จำกัด มีอยู่ 2 โรง ซึ่งอยู่ติดขอบแปลงประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันออก ส่วนอาคารเก็บวัตถุดิบ จะตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโรงโม่หินดังกล่าว

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2567

ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เดิม ได้แก่ สนประดิพัทธ์ พญาสัตบรรณ และยูคาลิปตัส ในบริเวณโรงโม่หิน และบริเวณอาคารเก็บวัตถุดิบให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น หากพบว่าไม้ต้นใดตายให้บริหารจัดการพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งจัดหาพันธุ์ไม้โตเร็วปลูกเสริมเพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถปลูกได้ เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี

5.6 เส้นทางขนส่งแร่

ทางโครงการจะใช้ทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2567

ดูแลรักษาสภาพเส้นทาง และทำความสะอาดถนนทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 พร้อมทั้งบำรุงรักษาไม้ยืนต้นเดิมให้เจริญเติบโตได้ดี

1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (พร. ๒๓๓)
2. บัญชีแสดงกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ของบริษัท
ศิลาแกลง จำกัด



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงาน วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ศิลาแลง จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง

หมายเลขประทานบัตร 30988/16145 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 1/2554

ที่ตั้ง ตำบลกองดิน อำเภอกาฬ จังหวัดระยอง

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิธีการทำเหมือง เหมืองหอบ

อายุประทานบัตร10....ปี เริ่มตั้งแต่ 9 ธันวาคม 2558 วันสิ้นอายุ 8 ธันวาคม 2568

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 140-3-09 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☒ ที่กรรมสิทธิ์ ระบุประเภท โฉนดที่ดิน เนื้อที่ 140-3-09 ไร่

☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท) เนื้อที่.....ไร่

☐ ที่อื่นๆ (ระบุ) เนื้อที่.....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในปัจจุบัน....30....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....2.....แห่ง ได้แก่ ขนาด....8....ไร่ และขนาด....3....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง ขนาด....20....ไร่

พื้นที่โรงโม่หินแร่/บ้านพัก/อาคารเก็บวัสดุระเบิด รวม.....25....ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)

จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว....8....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองที่ในภาพรวม
ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ (บริเวณพื้นที่ทำเหมือง)

☐ ปลูกสร้างสวนป่า

- ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

4. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2558 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2566)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....8.....ไร่ (บ่อ) และเนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการ

ปัจจุบันยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิมทางทิศเหนือ บ่อเหมืองลึกประมาณ 15 เมตร จากระดับที่ราบข้างเคียง โดยมีปรับเสถียรสภาพความลาดชันให้ปลอดภัยควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง รวมทั้งเริ่มมีการปรับสภาพพื้นที่การทำเหมืองบริเวณตอนกลางพื้นที่ทางทิศใต้บริเวณพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง

นอกจากนี้ ทางโครงการยังดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ ยูคาลิปตัส และสนประดิพัทธ์ ที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ กระถินเทพา ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินบริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันตก (ประมาณหลักหมุดที่ 4-10) และทิศตะวันออก (ประมาณหลักหมุดที่ 46-51) ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

และในช่วงปี 2566 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินเพิ่มเติม ได้แก่ สนประดิพัทธ์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่

วิธีดำเนินการ

เริ่มมีการเก็บกองเปลือกดินไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ บางส่วนนำไปซ่อมแซมคันทำนบดินเดิมที่ได้จัดสร้างไว้แล้ว และนำไปบดอัดเส้นทางลำเลียงแร่ในโครงการ รวมทั้งมีแผนที่จะนำเปลือกดินจากการเปิดหน้าเหมืองไปจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมทางด้านทิศตะวันออก

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ

ปัจจุบันดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องภายในพื้นที่เดิม จึงไม่มีพื้นที่ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....3.....แห่ง ได้แก่ บริเวณบ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่ บ่อดักตะกอนใกล้บ่อเหมือง

เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่ และคันทำนบดิน

บริเวณขอบแปลงประธานบัตร ขนาดประมาณ 6x1,700x2 เมตร

วิธีดำเนินการ

- บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได มีการปรับเสถียรภาพขอบบ่อเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ
- บริเวณบ่อดักตะกอน มีการดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดักตะกอน รวมทั้งดูแลรักษาดันไม้บริเวณคันทำนบดินของขอบบ่อดักตะกอนใกล้บ่อเหมืองที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ
- บริเวณคันทำนบดิน มีการตรวจสอบสภาพคันทำนบดินบริเวณขอบแปลงประธานบัตรทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก (ประมาณหลักหมุดที่ 3-22, 25-30, 42-51) และมีการซ่อมแซมส่วนที่พังทลายให้แข็งแรงอยู่เสมอ

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประธานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประธานบัตร ทางโครงการได้คงสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้ ซึ่งยังไม่มีกรดำเนินการกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่ว่าง

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....25....ไร่

วิธีดำเนินการ

โรงโม่หินของโครงการตั้งอยู่ติดกับเขตพื้นที่ประธานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ประดับและยูคาลิปตัสบริเวณริมเส้นทางลำเลียงแร่ในโรงโม่หิน รวมทั้งมีการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- สำนักงานโครงการ ที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ประธานบัตรฯ มีการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ ได้แก่ พญาสัตบรรณ ให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ
- บ้านพักคนงาน ในบริเวณโรงโม่หินซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่ประธานบัตรฯ มีการดูแลบำรุงรักษาดันไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ

งบประมาณดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566) ประมาณ.....50,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (ปี 2567)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน...2...แห่ง เนื้อที่...8...ไร่ (บ่อเหมืองด้านทิศใต้ของพื้นที่ประธานบัตร) และเนื้อที่...3...ไร่ (บ่อเหมืองด้านทิศเหนือของพื้นที่ประธานบัตร)

วิธีดำเนินการ

- บริเวณหน้าเหมือง จะดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่เดิม บริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือ โดยลดระดับความสูงของหน้าเหมืองลงมาที่ระดับ 20-0 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ลึกประมาณ 15 เมตร จากระดับพื้นราบข้างเคียง) และเริ่มสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ที่มีความ

สูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมทั้งออกแบบให้จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำไหลมาจากบริเวณหน้าเหมือง ซึ่งจะดำเนินการปรับเสถียรภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูได้

- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ ไม้รวก ไม้หวาน มะฮอกกานี ยางนา และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบกั้นของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ และ ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ บริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ (แนวปลูกต้นไม้อยู่ทางด้านทิศเหนือของบ่อเหมืองทางทิศใต้) ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน....1....แห่ง เนื้อที่....20....ไร่

วิธีดำเนินการ

- นำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปจัดสร้างคันทำนบกั้นในบริเวณที่ยังจัดสร้างไม่แล้วเสร็จทางด้านทิศตะวันออก ส่วนที่เหลือให้นำมาเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดินที่จัดเตรียมไว้

- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และยูคาลิปตัส บนคันทำนบกั้นรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก และบริเวณด้านล่างคันทำนบกั้นที่เรียบขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันตก ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที โดยพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาวะที่แห้งแล้ง และสามารถเจริญเติบโตได้ดี

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ

ปัจจุบันยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องภายในพื้นที่เดิม จึงยังไม่มีพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน....3....แห่ง ได้แก่ บริเวณบ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่ บ่อดักตะกอนใกล้บ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่ และคันทำนบกั้นบริเวณขอบแปลงประทานบัตร ขนาดประมาณ 6x1,700x2 เมตร

วิธีดำเนินการ

- บ่อเหมือง ดำเนินการปรับเสถียรภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ และใช้พื้นที่ต่ำสุดของพื้นที่บ่อเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำขุ่นข้นที่ชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง

- บ่อดักตะกอน ดูแลบ่อดักตะกอนให้สามารถรองรับน้ำไหลบ่าในบริเวณพื้นที่ประทานบัตรฯ ได้อย่างเพียงพอ รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อดักตะกอนให้เจริญเติบโตได้ดี

- คันทำนบกั้น ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ (กระถินเทพา, สนประดิพัทธ์, ยูคาลิปตัส) บนคันทำนบกั้นบริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่อยู่ติดกับคลองน้ำโจน บริเวณตามแนวคลองน้ำโจน

ช่วงหลักหมุดที่ 42 บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ และบริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม้บริเวณดังกล่าวตายให้รีบจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที และให้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมตลอดแนวขอบแปลงพื้นที่ประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันออกที่ยังจัดสร้างไม่แล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดหาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น ชี้เหล็ก ประดู่ สุนประติพัทธ์ อโศกอินเดีย และกระถินเทพา เป็นต้น ปลูกเพิ่มเติมในบริเวณดังกล่าวต่อไป

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร ทางโครงการได้คงสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่....2....ไร่
วิธีดำเนินการ

ดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน (อยู่นอกเขตประทานบัตรฯ) ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถปลูกได้ เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....1....ไร่
วิธีดำเนินการ

ดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกในบริเวณสำนักงาน (อยู่ในพื้นที่ประทานบัตรฯ) และบริเวณบ้านพัก (อยู่นอกเขตประทานบัตรฯ) ให้เจริญเติบโตได้ดี

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณในปี 2567

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....100,000....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ

ทางโครงการขอสนับสนุนพันธุ์ไม้โตเร็ว เพื่อใช้ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ลงชื่อ
(.....)
กรรมการผู้จัดการ
วันที่



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ
(.....)
วิศวกรควบคุม
วันที่

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดฝากเงินมาทุกครั้งที่มีการติดต่อธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดฝากเงินหรือถอนเงินต่างสาขานั้นต้องแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนที่ออกโดยทางราชการ กรณีนิติบุคคลสามารถถอนเงินได้เฉพาะสาขาที่เปิดบัญชีเท่านั้น
3. กรณีฝากเปลี่ยนชื่อ สกุล กู้ยืม หรือสมุดฝากเงินชำรุด สูญหาย โปรดแจ้งธนาคารสาขาที่ท่านเปิดบัญชีทันที
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดฝากเท่านั้น ยังไม่ถือว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้รับการตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีที่บัญชีเกิดการเคลื่อนไหว และมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนดธนาคารจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport for a juristic person, withdrawals can only be made at the branch where the account was opened.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch where the account was opened immediately.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount charged at the rate prescribed by the Bank.

10/05/16 0136RPENA RPENA 136-1-82405-6 0000000000 0026539361

สำนักงาน
Office

สาขาแกลง

โทร. 0-3867-4427, 0-3867-4428



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG, a global financial group

ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. ศิลาแกลง (ฟื้นฟูสภาพพื้นที่)

บัญชีเลขที่
Account No.

136-1-82405-6



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

พร้อมฉบับเจ้าภาพ

สมุดฝากเลขที่
Serial No.

0026539361

วันที่ Date	ประเภท Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ดำเนินการ Teller ID
10/05/16	TB	*****200,000.00*****	*****200,000.00	RPENA0136	
29/06/16	IN	*****27.40*****	*****200,027.40	0003A	2
29/06/16	TX	*****0.27*****	*****200,027.13	0003A	3
29/12/16	IN	*****100.28*****	*****200,127.41	0003A	4
29/12/16	TX	*****1.00*****	*****200,126.41	0003A	5
16/05/17	DN	*****200,000.00*****	*****400,126.41	ZGCCA0136	6
29/06/17	IN	*****123.90*****	*****400,250.31	0003A	7
29/06/17	TX	*****1.24*****	*****400,249.07	0003A	8
28/12/17	IN	*****199.58*****	*****400,448.65	0003A	9
28/12/17	TX	*****2.00*****	*****400,446.65	0003A	10

16/05/18	TN	*****20,000.00*****	*****420,446.65	9130W0700	11
28/06/18	IN	*****202.03*****	*****420,648.68	0003A	12
28/06/18	TX	*****2.02*****	*****420,646.66	0003A	13
30/08/18	TN	*****420,000.00*****	*****840,646.66	I819A0136	14
27/12/18	IN	*****346.68*****	*****840,993.34	0003A	15
27/12/18	TX	*****3.47*****	*****840,989.87	0003A	16
23/05/19	DN	*****600,000.00*****	*****1,440,989.87	ZKX4J0136	17
27/06/19	IN	*****476.88*****	*****1,441,466.75	0003A	18
27/06/19	TX	*****4.77*****	*****1,441,461.98	0003A	19
05/08/19	DB	*****1,000,000.00*****	*****2,441,461.98	ZMS0J0136	20



A member of MUFG global financial group

เลขที่ฝากถอน
Serial No.

0026539361

วันที่ Date	ประเภท Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	ยอดคงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ให้บริการ Teller ID	
27/12/19	IN	*****1,117.22	*****2,442,579.20	0003A	1	
27/12/19	TX	*****11.17	*****2,442,568.03	0003A	2	
03/04/20	WB	*****2,400,000.00	*****42,568.03	ZJKIJ0136	3	
29/06/20	IN	*****665.96	*****43,233.99	0003A	4	
29/06/20	TX	*****6.66	*****43,227.33	0003A	5	
18/09/20	DB	*****600,000.00	*****643,227.33	ZMSOJ0136	6	
06/10/20	WB	*****600,000.00	*****43,227.33	ZKX4J0136	7	
29/12/20	IN	*****51.26	*****43,278.59	0003A	8	
29/12/20	TX	*****0.51	*****43,278.08	0003A	9	
29/06/21	IN	*****21.58	*****43,299.66	0003A	10	
29/06/21	TX	*****0.22	*****43,299.44	0003A	11	
29/12/21	IN	*****21.71	*****43,321.15	0003A	12	
29/12/21	TX	*****0.22	*****43,320.93	0003A	13	
29/06/22	IN	*****21.60	*****43,342.53	0003A	14	
29/06/22	TX	*****0.22	*****43,342.31	0003A	15	
29/12/22	IN	*****27.79	*****43,370.10	0003A	16	
29/12/22	TX	*****0.28	*****43,369.82	0003A	17	
29/06/23	IN	*****61.55	*****43,431.37	0003A	18	
29/06/23	TX	*****0.62	*****43,430.75	0003A	19	
18/12/23	TN	*****150,000.00	*****193,430.75	9161W0700	20	



krungsri
กรุงศรี

A member of CMBUFG/a global financial group

หมายเลขบัตร
Serial No.

0026539361

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขรายการ Teller ID
19/12/23	TW	*****150,000.00		*****43,430.75	ZJKIA0136
					2
					3
					4
					5
					6
					7
					8
					9
					10
					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20
 krungsri กรุงศรี		สดุดค้าปลีก Serial No. 0026539361			

A member of MUFG, a global financial group