

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ทางหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมเรียกรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินชีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 10/2555 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1.1-1) และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 27/2556 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินชีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 10/2555 (ต่อมาได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33347/16089 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2567 (เอกสารแนบ 1)

ในปี 2565 เนื่องจากประทานบัตรใกล้จะสิ้นอายุ ทางหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี จึงยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร และได้รับจัดเป็นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 และได้เสนอรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่

ในปี 2567 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการขออนุญาตประทานบัตร ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/471 ลงวันที่ 16 มกราคม 2567 (เอกสารแนบ 2) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ อก 0506/230 ลงวันที่ 19 มกราคม 2567 ทั้งนี้หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนมกราคม 2567 (เอกสารแนบ 3)

ทางหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ประทานบัตรที่ 33347/16089
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : ไม่มี
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 9/9 หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240
โทรศัพท์ : 0-3636-9499 โทรสาร : 0-3636-9440
E-mail : chockesila@hotmail.com
5. จัดทำโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 27/2556 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2556
7. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2587 รวมอายุประทานบัตร 20 ปี
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2568

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเขาโป่งค่า ลักษณะการวางตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออก ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5138 II (สระบุรี) อยู่ระหว่างเส้นค่าพิกัดฉากสากลแนวตั้ง 714000-715000 ตะวันออก เนื้อที่ 91-3-86 ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่นิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ขนาดพื้นที่ประมาณ 22 ไร่ และอยู่ในที่ดินเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนด 2 แปลง และที่ดินที่มีหนังสือรับรองการทำประโยชน์ น.ส.3 ก. 1 แปลง สภาพพื้นที่โครงการมีเขาหินปูน 3 ลูก โดยกระจายอยู่ทางทิศเหนือ และทิศใต้ของพื้นที่โครงการ

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองหาบ โดยมีการใช้วัตถุระเบิด การทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนจะออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได

1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ 91-3-86 ไร่ การเข้าถึงพื้นที่โครงการ เริ่มต้นเดินทางจากกรุงเทพฯ เดินทางโดยทางรถยนต์ใช้ทางหลวงหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) มุ่งหน้าไปทิศเหนือประมาณ 16.5 กิโลเมตร จะถึงบริเวณสามแยกตลาดหัวปลี แล้วกลับรถมาประมาณ 1 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าเส้นทางหมายเลข สป. 1002 ไปประมาณ 11 กิโลเมตร ถึงสามแยกทางหลวงชนบทให้เลี้ยวซ้ายไป 100 เมตร เลี้ยวขวาไปประมาณ 1.5 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายตามทางลาดยางไปอีกประมาณ 1 กิโลเมตร ก็จะถึงด้านตะวันออกของพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1.3-1 สำหรับเส้นทางขนส่งแร่ที่ผลิตได้ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกจะใช้เส้นทางดังกล่าวเป็นหลัก แต่อาจมีการปรับเปลี่ยนเส้นทางบ้างขึ้นอยู่กับผู้ที่เข้ามารับซื้อแร่

1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) การทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมอื่นๆ(ทำปูนขาว) และแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ จะออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดในบ่อเหมือง (Open Pit) โดยใช้เครื่องจักรกลหนักและระเบิดเข้าช่วย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- เริ่มเปิดการทำเหมืองผลิตแร่หินปูนบริเวณหมายอักษร "ห1" ตั้งแต่วันที่ระดับความสูง 30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวลูกศรชี้ ➔ ลดหลั่นลงมาจนถึงระดับความสูง -20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การเปิดหน้าเหมืองบริเวณชั้นหินปูน จะเปิดตามลักษณะการวางตัวของหินปูนเป็นลักษณะขั้นบันได โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 75 - 80 องศา จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการร่วงหล่นของดินและเศษหินซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ

- เริ่มเปิดการทำเหมืองผลิตแร่ดินซีเมนต์บริเวณหมายอักษร "ห2" ตั้งแต่วันที่ระดับความสูง 30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวลูกศรชี้ ➔ ลดหลั่นลงมาจนถึงระดับความสูง 15 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง สำหรับบริเวณชั้นแร่ดินซีเมนต์ จะเปิดหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 65 - 70 องศา จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 38 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการร่วงหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ

2) การแต่งแร่

ไม่มีการแต่งแร่ภายในโครงการ โดยแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ที่ได้จากหน้าเหมืองจะถูก ตักใส่รถบรรทุกสิบล้อเพื่อลำเลียงดินซีเมนต์เข้าสู่โรงงานผลิตดินซีเมนต์ หรือผู้ซื้อแร่ต่อไป ส่วนหินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน จะใช้รถชุด Back Hoe ตักหินปูนที่ผ่านการระเบิดแล้วใส่รถบรรทุกสิบล้อ เพื่อขนส่งไปยังแหล่งรับซื้อต่อไป หรือทำการลำเลียงเข้าสู่โรงแต่งแร่ของที่ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ เพื่อทำการบดย่อยให้ได้ขนาดตามที่ตลาดต้องการก่อนจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อตามคุณภาพหินปูนต่อไป

3) สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ

ในพื้นที่ประทานบัตรไม่มีสิ่งก่อสร้างแต่อย่างใด ส่วนอาคารสำนักงานของโครงการ อาคารเก็บวัตถุระเบิด และบ้านพักพนักงาน ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรทางทิศตะวันออกเฉียงใต้

1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

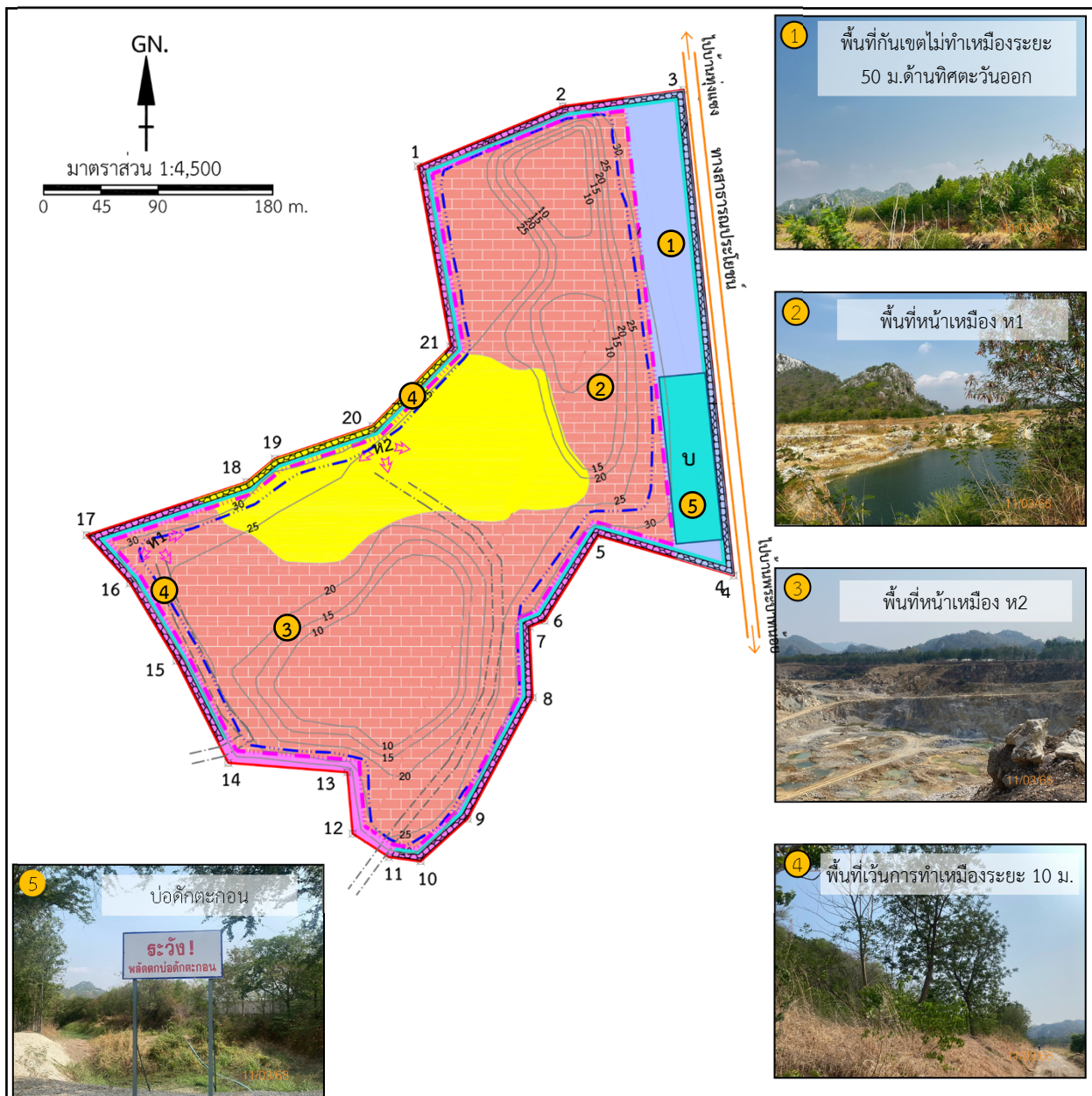
1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ 91-3-86 ไร่ ประกอบด้วย แนวแนวการทำเหมืองจากขอบประทานบัตรในระยะ 10 ม. พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ระยะ 50 ม. บริเวณแนวหลักหมุดเหมืองแร่ที่ 3-4 พื้นที่ทำเหมือง พื้นที่คั่นทำนบดิน พื้นที่คุ้ระบายน้ำ บ่อดักตะกอน และบ่อรับน้ำ ดังรูปที่ 1.3-2

2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ ด้านทิศตะวันตกติดกับพื้นที่เขาโป่งค่า พื้นที่ราบ และที่ดินกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น ด้านทิศเหนือติดกับพื้นที่ราบ และที่ดินกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น ทิศใต้ติดกับพื้นที่ภูเขา พื้นที่ราบ และที่ดินกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น ทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณประโยชน์ พื้นที่ราบ และที่ดินกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น สำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ชุมชนบ้านทุ่งแสง บ้านพระพุทธรบาทน้อย บ้านป่าไม้แดง 1 บ้านป่าไม้แดง 2 และบ้านท่าคลองกลาง สถานที่สำคัญที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ สำนักสงฆ์ถ้ำสันติสุข วัดถ้ำเทพนิมิตร์ โรงเรียนวัดพระพุทธรบาทน้อย รพ.สต.พระพุทธรบาทน้อย วัดพระพุทธรบาทน้อย และสำนักสงฆ์ถ้ำขามพรสวรรค์ ดังรูปที่ 1.3-3 ทั้งนี้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นที่ตั้งอาคารสำนักงานของโครงการ อาคารเก็บวัตถุระเบิด และบ้านพักพนักงาน และทางทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นที่ตั้งโรงแต่งแร่ของห้างหุ้นส่วนโชคศิลาสระบุรี

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.1/472 ลงวันที่ 16 มกราคม 2557 และตามหนังสือที่ ออก 0506/230 ลงวันที่ 19 มกราคม 2567 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1



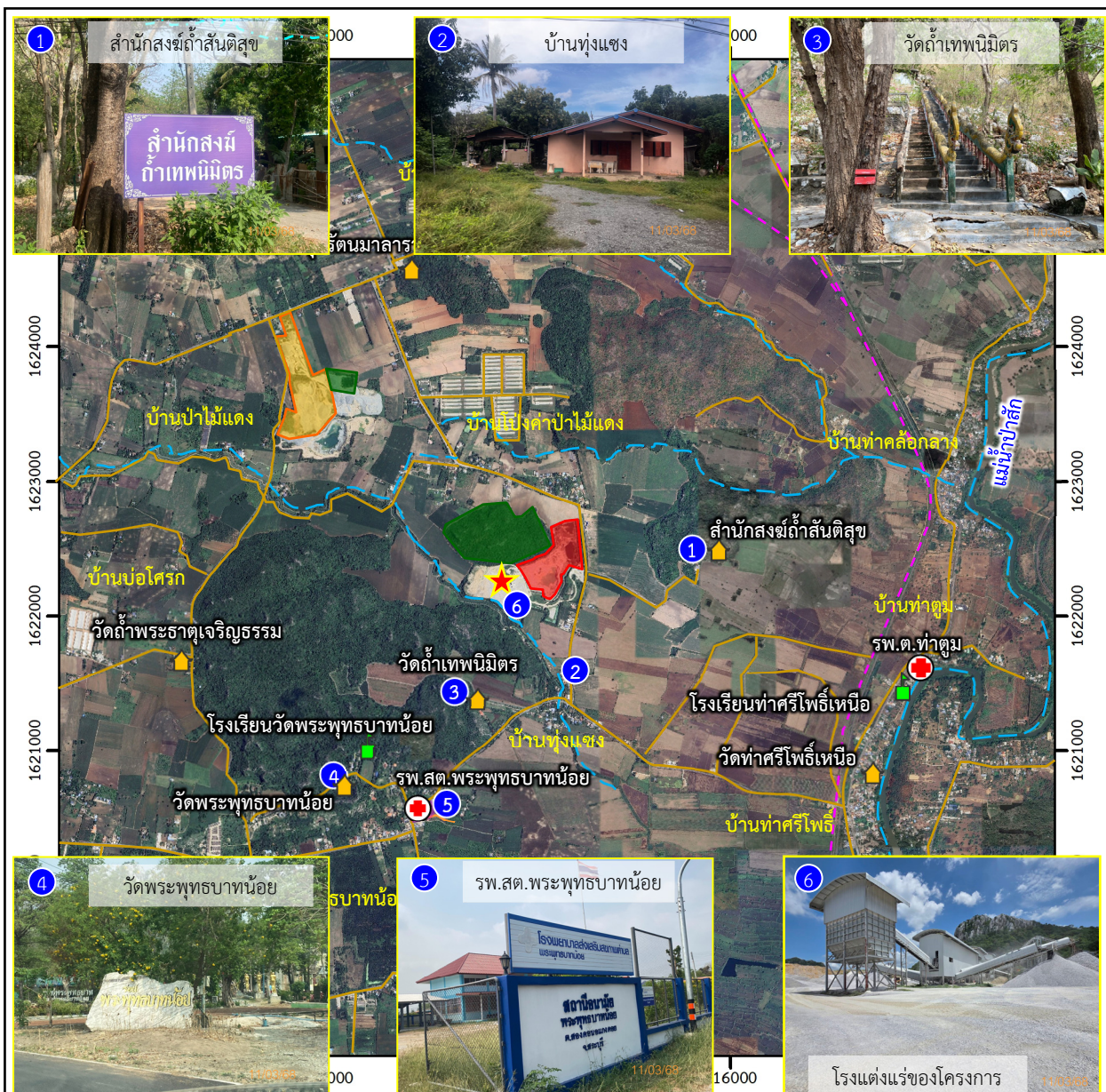
สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 33347/16089 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี)
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.
- แนวขอบเขตการทำเหมือง
- แนวขอบเขตการทำเหมืองที่ผ่านมา
- ถนนภายในเขตเหมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง
- แนวคูระบายน้ำ
- แนวคูระบายน้ำ
- บ่อดักตะกอน
- ดินซีเมนต์
- หินปูน
- จุดเริ่มต้นการทำเหมือง
- ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- แนวสัมผัสหน่วยหิน

ที่มา: แผนผังโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมอื่นๆ (ท่าปูนขาว) และแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี (2568)

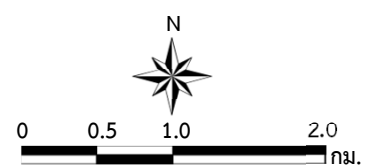
รูปที่ 1.3-2

การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ



สัญลักษณ์ :

- | | | | |
|--|--|--|-----------|
| | พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 33347/16089 ของทางหุ้นส่วนจำกัด โชคดีลาสะบุรี) | | ศาสนสถาน |
| | พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง | | สถานศึกษา |
| | พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง | | รพ.สต. |
| | ตำแหน่งที่ตั้งโรงแต่งแร่ของโครงการ | | ฟาร์มไก่ |
| | ทางสาธารณประโยชน์ | | |
| | ทางน้ำธรรมชาติ | | |
| | ทางรถไฟ | | |



ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, กรกฎาคม 2568), <https://www.google.co.ch/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2568) และการสำรวจภาคสนาม (มีนาคม 2568)

รูปที่ 1.3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 คุณภาพอากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่โครงการ - บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง - บ้านทุ่งแซง - สำนักสงฆ์ถ้ำสันติสุข - รพ.สต.พระพุทธรบาทน้อย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)												
1.2 ระดับเสียง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่โครงการ - บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง - บ้านทุ่งแซง - สำนักสงฆ์ถ้ำสันติสุข - รพ.สต.พระพุทธรบาทน้อย	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})												
1.3 ความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ - บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง - บ้านทุ่งแซง	- ความถี่ (Frequency, Hz) - ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity) - การขจัด (Displacement)												

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อตกตะกอน - ห้วยไม่มีช่องทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - ห้วยไม่มีช่องทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Dissolved Solid) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ซัลเฟต (Sulphate) 												
<ul style="list-style-type: none"> - ขุมเหมืองปีสุดท้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Dissolved Solid) - ความกระด้าง (Hardness) - ซัลเฟต (Sulphate) 												
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาลบ้านทุ่งแซง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Dissolved Solid) - ความกระด้าง (Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ซัลเฟต (Sulphate) - เหล็กรวม (Total Iron) - ระดับน้ำใต้ดิน 												

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.6 เศรษฐกิจ-สังคม จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่ - บ้านทุ่งแซง หมู่ที่ 2 - บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง หมู่ที่ 4	ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับ - ทัศนคติต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง												
2. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน						■						
	- การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												■
3. การจัดส่งรายงาน	- รายงานผลการดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน	จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป											
	- รายงานผลการดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	◆						◆					

หมายเหตุ : ■ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
◆ การจัดส่งรายงาน