



บันทึกข้อความ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขรับ 96-10800
วันที่ 21 ส.ค. 2568
เวลา 14.58 น.

ส่วนราชการ สจ.สระบุรี กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โทร. ๐ ๓๖๒๒ ๒๒๑๕ ต่อ ๕ โทรสาร ๐ ๓๖๒๒ ๓๑๘๐ * ๓๖๒๒ *

ที่ สบ. ๐๐๓๔(๔)/๒๑๐๕ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศเรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นการขอประทานบัตรของบริษัท ศิลาทรายกริต จำกัด

โดยการประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายสารสนเทศ

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้วยเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดสระบุรี) ได้รับจดทะเบียนคำขอประทานบัตร ที่ ๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ของบริษัท ศิลาทรายกริต จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ท้องที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และท้องที่ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า ได้ประสานผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร แล้วมีความเห็นร่วมกันว่าจะจัดรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตรแปลงนี้ วันพฤหัสบดีที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ ๖ ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ดังนั้น จึงขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายสารสนเทศเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนเริ่มดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นของชุมชนด้วย รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นายตรีพงษ์ กลั่นทปฺระ)

อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

เรียน ศ.ส.ท.

(นายอดิทัต วัฒนินท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๒๕ ส.ค. ๒๕๖๘

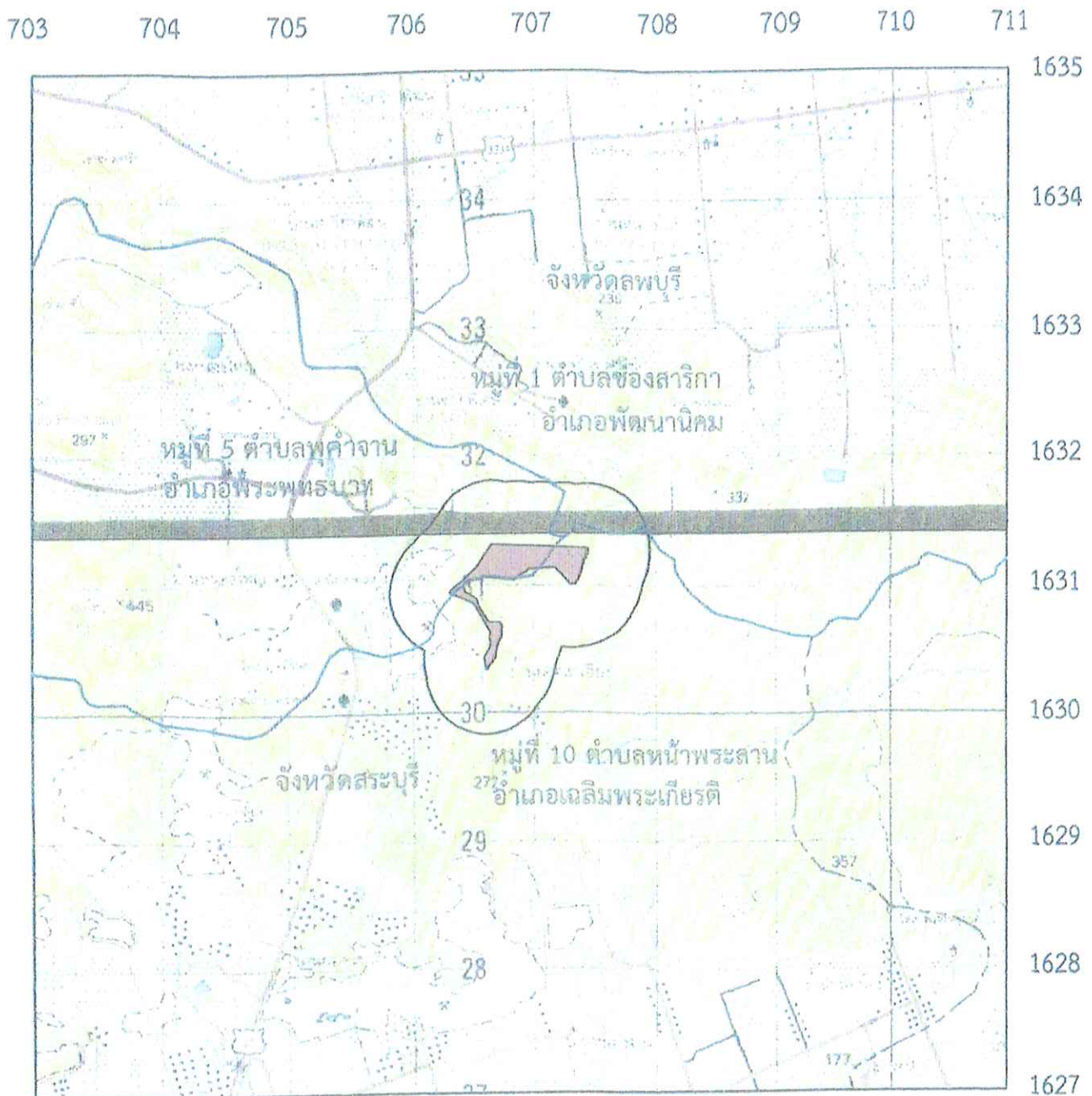
แผนที่แสดงระยะห่างจากแนวเขตคำขอประทานบัตรไม่เกิน 500 เมตร

สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ 2

คำขอประทานบัตรที่ 4/2565 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33345

ของบริษัท ศิลาทรายกริต จำกัด

หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ และหมู่ที่ 5 ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ : แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ราว 5138 I,II

ที่ระบายสี



คือ คำขอประทานบัตรที่ 4/2565 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33345

ที่ระบายสี

คือ ระยะห่างจากแนวเขตคำขอประทานบัตรไม่เกิน 500 เมตร

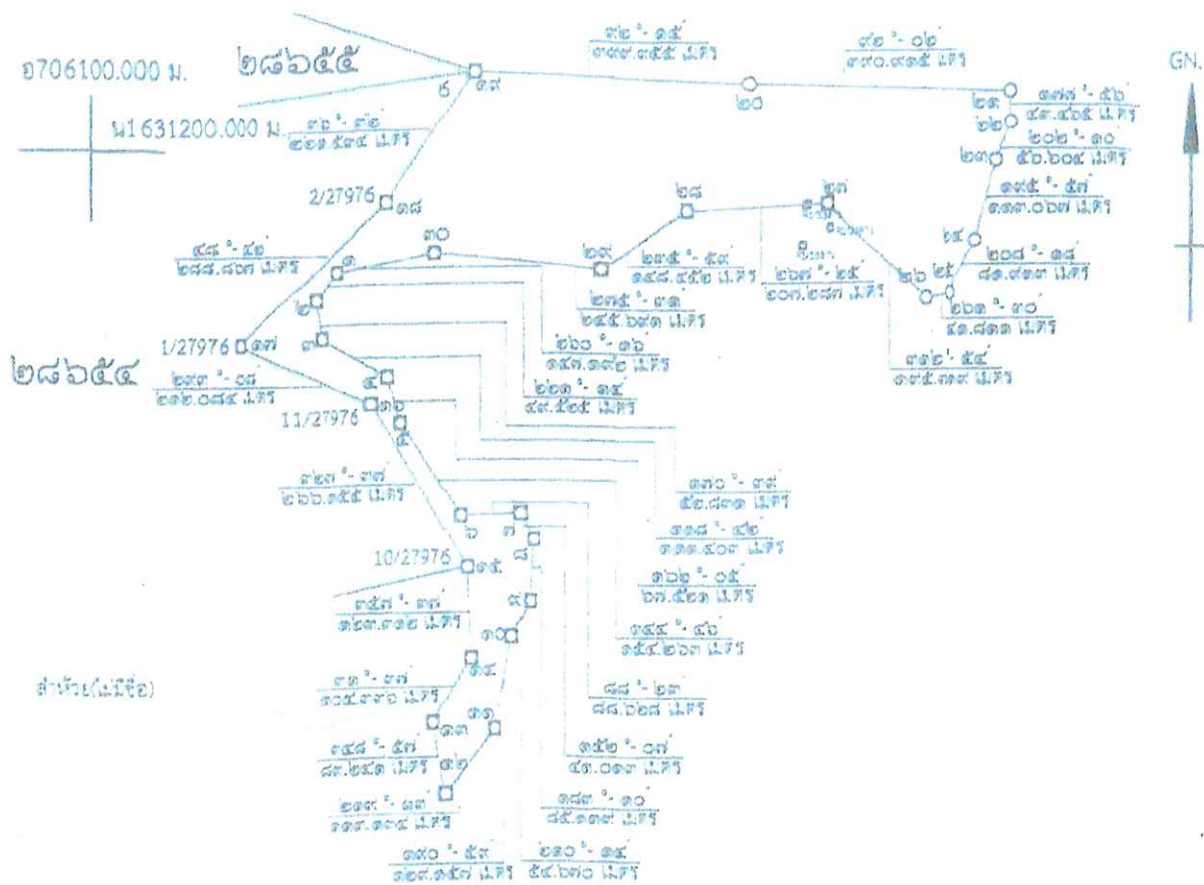
ที่ระบายสี

คือ เส้นแบ่งเขตการปกครอง (ตำบล และ อำเภอ)

(นายปรัชญา จงกรณ)
นายช่างรังวัดชำนาญงาน

ผู้เขียน/ตรวจ

แผนที่
การทำเหมืองประเภทที่ ๒
คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๕ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๘๗๓
ของบริษัท ศิลาทรายกริต จำกัด
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลน้ำพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ และหมู่ที่ ๕ ตำบลพุดจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
แผนที่ลำดับชุด L7018 ราว 5138 II



จากหมุดโยงยึดหมายเลข R1/33873 ถึงหมุดหมายเลข ๒๐ ทิศ $336^{\circ} - 05'$ ระยะ 203.924 เมตร
จากหมุดโยงยึดหมายเลข R1/33873 ถึงหมุดหมายเลข ๒๑ ทิศ $60^{\circ} - 44'$ ระยะ 353.065 เมตร
จากหมุดโยงยึดหมายเลข R1/33873 ถึงหมุดหมายเลข ๒๒ ทิศ $67^{\circ} - 22'$ ระยะ 335.438 เมตร
จากหมุดโยงยึดหมายเลข R2/33873 ถึงหมุดหมายเลข ๒๓ ทิศ $67^{\circ} - 04'$ ระยะ 277.229 เมตร
จากหมุดโยงยึดหมายเลข R2/33873 ถึงหมุดหมายเลข ๒๔ ทิศ $90^{\circ} - 10'$ ระยะ 224.242 เมตร
จากหมุดโยงยึดหมายเลข R2/33873 ถึงหมุดหมายเลข ๒๕ ทิศ $111^{\circ} - 26'$ ระยะ 199.177 เมตร
จากหมุดโยงยึดหมายเลข R3/33873 ถึงหมุดหมายเลข ๒๖ ทิศ $106^{\circ} - 32'$ ระยะ 192.146 เมตร

เนื้อที่.....๑๕๒.....ไร่.....๒.....งาน.....๗๕.....ตารางวา
มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

หมายเหตุ

- คบ.แปลงนี้ขอทับคำขอที่ ๔/๒๕๖๔ ของบริษัท เอเซียมิลิทารีกันท์ซีเมนต์ จำกัด ซึ่งขออนแล้ว ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
- คบ.แปลงนี้อยู่ในเขตแหล่งหินอุตสาหกรรม เขาไม่มีชื่อ(ด้านทิศตะวันออกเขาพาชี) และเขาไม่มีชื่อ(บ้านหนองไธ้) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๐ และฉบับที่ ๑๐ ประกาศ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๔๑ ตามลำดับ
- คบ.แปลงนี้อยู่ในเขตพื้นที่ป่าชุมชนที่ ๒ และอยู่ในเขตนิคมสร้างตนเองพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรีเต็มทั้งแปลง

.....เขียน/ตรวจ
(นายสมคิด กับทีมทอง)
นายช่างรังวัดชำนาญงาน
17 กุมภาพันธ์ 2566



ประกาศเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

จังหวัดสระบุรี

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นการขอประทานบัตรทำเหมืองแร่

ด้วย บริษัท ศิลาทรายกริต จำกัด ได้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทำเหมืองแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และรับจดทะเบียนไว้เป็นคำขอที่ ๔/๒๕๖๕ มีเนื้อที่ประมาณ ๑๕๒ ไร่ ๒ งาน ๗๕ ตารางวา
ตั้งอยู่ในท้องที่หมู่ที่ ๑๐ ตำบล หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
และท้องที่หมู่ที่ ๕ ตำบล พุค้ำจาน อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี

ดังมีอาณาเขตแจ้งอยู่ในแผนที่ซึ่งแนบท้ายประกาศฉบับนี้แล้ว

เพื่อให้เป็นไปตามความในมาตรา ๕๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเพื่อ
ประโยชน์ในการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
จังหวัด สระบุรี จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร
ในวันพฤหัสบดี ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ ๖ ตำบลพุค้ำจาน
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี จึงขอเรียนเชิญประชาชนที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านของ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ, หมู่ที่ ๕ ตำบลพุค้ำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ ๑ ตำบลช่องสาริกา
อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน นับถึงวันที่ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็น เข้าร่วมแสดง
ความคิดเห็นตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ) 

(นายตรีพงษ์ กลั่นทปฺระ)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

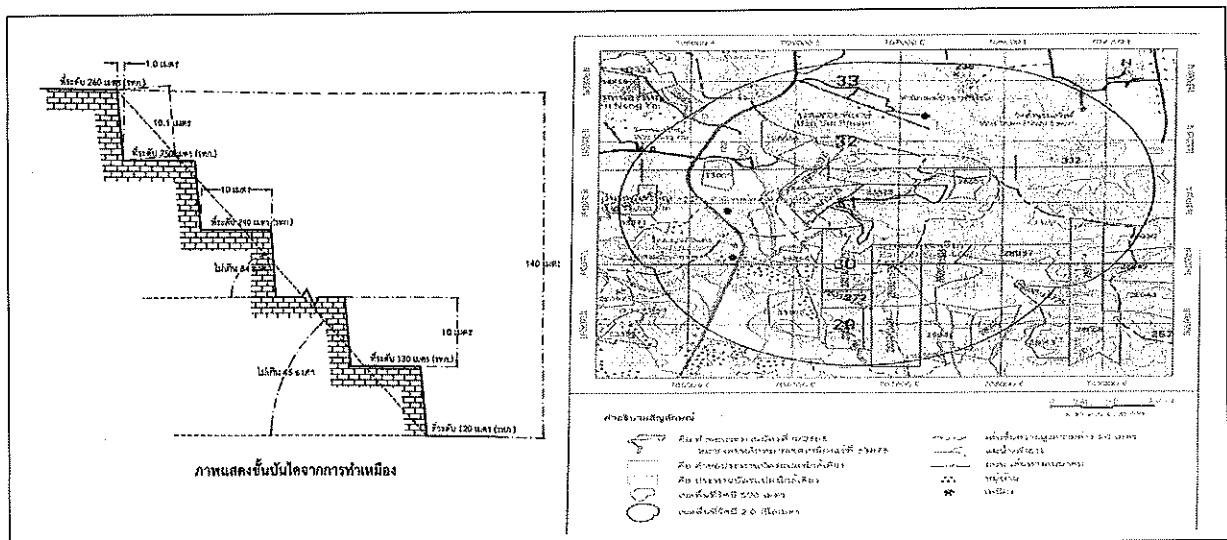
ของบริษัท ศิลาทรายกริต จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 4/2565

ตั้งอยู่หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

และหมู่ที่ 5 ตำบลพุด่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

1. วิธีการทำเหมือง

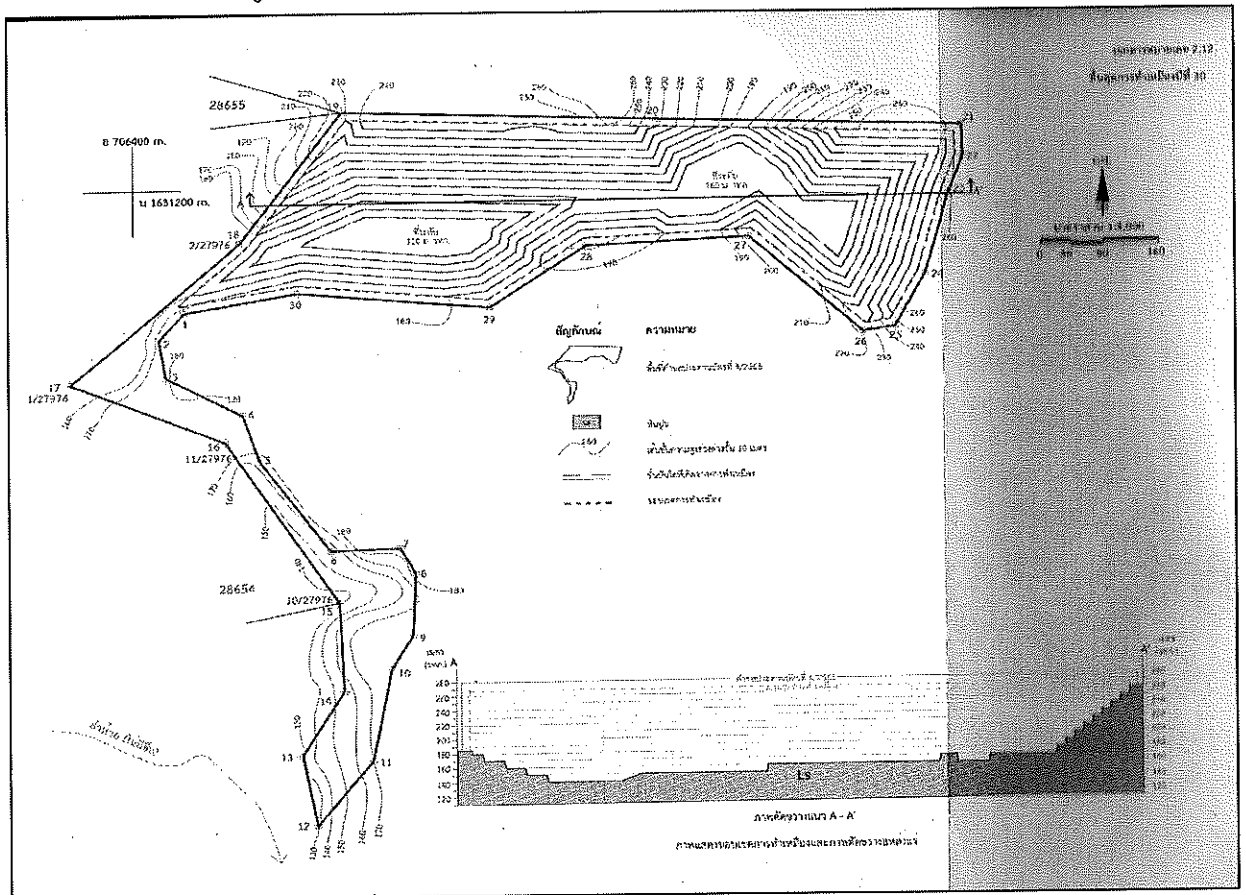
การทำเหมืองของโครงการ ตามคำขอประทานบัตรที่ 4/2565 (รูปที่ 1) เริ่มต้นเปิดการทำเหมืองด้วยวิธีเหมืองเปิด (Open pit) แบบขั้นบันได (Benching method) มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 84 องศา โดยจะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหินทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ และให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วยหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง การทำเหมืองจะเริ่มจากการเจาะระเบิดเพื่อผลิตหิน จะใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบตีนตะขาบชนิด Hydraulic Crawler Drill ขนาด ๑ ดอกเจาะ 3.0 นิ้ว ส่วนงานพัฒนาหน้าเหมืองรวมถึงงานตัดถนน จะใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบตีนตะขาบชนิด Hydraulic Crawler Drill โดยใช้ขนาด ๑ ดอกเจาะ 3.0 นิ้ว เช่นกัน ทำการเจาะระเบิดเพื่ออัดวัตถุระเบิดและผลิตหิน สำหรับการใช้วัตถุระเบิดที่ใช้ระเบิดนั้น สามารถทำการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับลักษณะธรณีวิทยาและ Fragment ที่ต้องการและเงื่อนไขทางด้านเทคนิคต่างๆ เพื่อควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดแต่ละจังหวะถ่วงไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนด โดยจะควบคุมความสั้นสะท้อน เสียงดังจากการระเบิดและหินปลิวบริเวณหน้างานให้น้อยที่สุด เพื่อความปลอดภัยโดยรอบพื้นที่ สำหรับหินที่ระเบิดแล้วแต่ยังมีขนาดใหญ่เกินไป จะไม่ใช้การระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) ทุบกระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง แล้วจะใช้รถขุดตักแบ็คโฮ (Back hoe) ทำการตักหินใส่รถบรรทุกเทท้ายสับล้อ (Dump Truck) ลำเลียงไปยังโรงโม่หินต่อไป ทั้งนี้ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองโดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1. รูปแสดงการทำเหมืองแบบขั้นบันไดและจุดที่ตั้ง

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรที่ 4/2565 ของบริษัท ศิลาทรายกริต จำกัด เนื้อที่รวม 152 ไร่ 2 งาน 75 ตารางวา การวางแผนเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อผลิตแร่ของโครงการนั้น ทำเหมืองแร่เนื้อที่ประมาณ 107 ไร่ จากแผนผังการทำเหมืองของโครงการกำหนดให้มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ และด้านทิศใต้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อป้องกันผลกระทบจากการทำเหมือง หินที่ได้จากการทำเหมืองจะใช้รถ Back Hoe ขุดตักทำการขนถ่ายใส่รถบรรทุกเพื่อขนส่งมายังโรงโม่บดย่อยหิน ภายนอกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2)



รูปที่ 2. รูปแสดงการออกแบบการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

1) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

2) ระบบน้ำประปา

ภายในกระบวนการผลิตแร่จะไม่มีการใช้น้ำแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำเพื่อฉีดพรมบริเวณเส้นทางลำเลียงในเขตเหมืองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเท่านั้น โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนของโครงการ

3) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

การคมนาคมภายนอกในกรณีที่แหล่งรับซื้อจากภายนอกเข้ามาซื้อแร่ภายในพื้นที่โครงการ จะขนส่งแร่ผ่านถนนที่ใช้เข้า-ออกของโครงการ

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ คำนวณจากราคาประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, สิงหาคม 2568) ตามราคาประกาศวันที่ 19 สิงหาคม 2568 ได้กำหนดราคาประกาศหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ต้นละ 180 บาท การทำเหมืองในช่วงต่อไปในระยะเวลา 30 ปี จะมีการผลิตหินปูน ในพื้นที่โครงการประมาณ 18,576,900 เมตริกตัน/ปี (ปริมาณหินปูนที่สามารถทำเหมืองได้) คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งโครงการ (30 ปี) 3,343,842,000 บาท จากพิกัดค่าภาคหลวงแร่ คิดเป็นเงิน 133,753,680 บาท โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 หรือประมาณ 80,252,208 บาท

2) ผลประโยชน์ต่อรัฐ

ค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้นจำนวน 133,753,680 บาท โดยร้อยละ 40 ของค่าภาคหลวงแร่รวมจะตกเป็นของรัฐบาล เท่ากับ 53,501,472 บาท

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดอัตราการจ่ายเงินบำรุงพิเศษ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการเรียกเก็บเงินบำรุงพิเศษ พ.ศ. 2560 กำหนดอัตราการจ่ายเงินบำรุงพิเศษ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการเรียกเก็บเงินบำรุงพิเศษ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในอัตราร้อยละ 5 ของค่าภาคหลวงแร่ เท่ากับ 2,675,073 บาท

3) การจัดตั้งกองทุน

กำหนดให้มีกองทุนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนทั้งสิ้น 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อให้เกิดการพัฒนาชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดดังนี้

(1) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้าขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี

(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำชะอี และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะเกิดจากกระบวนการทำเหมือง การไม่หิน และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางโครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงไม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ และตรวจสอบดูแลโรงไม่หินให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำชะอี ให้ช่วยกรองฝุ่นละออง

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : ทางโครงการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ติดตาม สภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน กำหนดระยะเวลาละเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมืองเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง และไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำ

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีความเสี่ยงต่างๆ