

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว  
ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๐  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

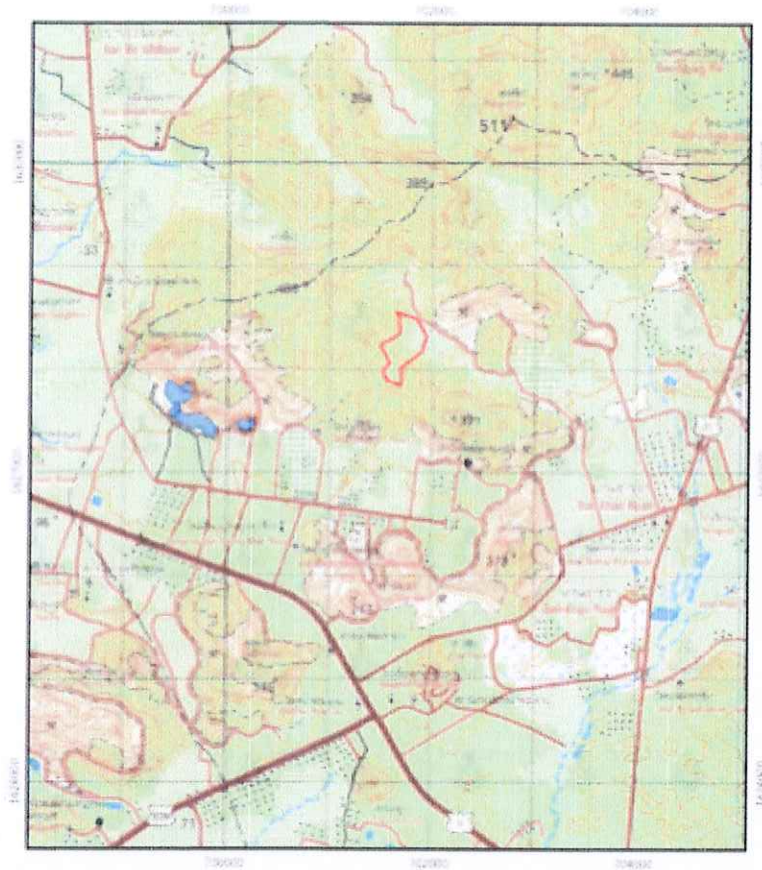
## ๑. วิธีการทำเหมือง

จะทำเหมืองโดยร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว ของผู้ขอเอง โดยจะเปิดการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) แบบชั้นบันได ด้วยการใช้อุปกรณ์จักรกลหนักและระเบิดเข้าช่วย ทั้งนี้ ได้มีถนนเส้นพัฒนากว้าง ๕ เมตรจากระดับ ๑๖๐ เมตร ลงไปยังระดับ ๘๐ เมตร ซึ่งเมื่อสิ้นสุดโครงการจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง โคนจะเริ่มขยายถนนเพื่อพัฒนาเส้นทางเปิดการทำเหมืองที่ระดับ ๑๖๐ เมตร ในประทานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕ บริเวณหมายเลขอักษร "ห" และขยายหน้าเหมืองหันไปแปลงคำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๐ ทางทิศใต้ตามลูกศรชี้  $\Rightarrow$  จากนั้นก็ทำเหมืองลดหลั่นเป็นชั้นตามลำดับลงไปชั้นละ ๑๐ เมตร จนกระทั่งถึงระดับชั้น ๘๐ เมตร หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดในบ่อเหมือง ซึ่งแต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร และมีความกว้าง ๑๐ เมตร ทั้งนี้จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหินซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ รวมทั้งให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วย ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

## ๒. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๐ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๘๕๓ ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยมีตำแหน่งที่อ้างอิงตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน ๑: ๕๐,๐๐๐ ลำดับชุด L๗๐๑๘ ระวาง ๕๑๓๘II (จังหวัดสระบุรี) พื้นที่คำขอประทานบัตรแปลงนี้ครอบคลุมเนื้อที่ ๙๙ ไร่ ๓ งาน ๙๗ ตารางวา การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๐ มีแผนการจะใช้พื้นที่ทั้งหมด ใช้ประโยชน์ในการผลิตหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว โดยพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่แหล่งแร่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วตามประทานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว ของผู้ขอเอง ที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันมีอายุประทานบัตร ๒๕ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๘๔ สำหรับแร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองนั้นจะขนจากหน้าเหมืองไปทำการบดย่อยที่โรงแต่งแร่นอกเขตคำขอประทานบัตร





### ๓. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม ดังนี้

#### **๓.๑) ระบบไฟฟ้า**

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

#### **๓.๒) ระบบน้ำประปา**

ในการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) ตามโครงการทำเหมืองนี้จะไม่มีการใช้น้ำในการดำเนินการแต่อย่างใด แต่จะใช้น้ำเพียงลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงแร่บริเวณหน้าเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำสูบน้ำจากที่กักเก็บน้ำ (Sump) หรือบ่อดักตะกอนเพื่อทำการฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ รวมทั้งเส้นทางรถยนต์และบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น

#### **๓.๓) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม**

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

#### **๓.๔) ระบบการคมนาคม**

โครงการนี้จะมีการผลิตแร่และขนส่งแร่ไปยังโรงแต่งแร่ซึ่งตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ขนส่งแร่ผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก เข้าสู่ทางสาธารณะประโยชน์ที่ใช้ร่วมกับประชาชน

#### ๔. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

สิ่งที่ชุมชนจะได้รับ คือ การจ้างแรงงานภายในท้องถิ่น ค่าภาคหลวงแร่ให้แก่ท้องถิ่น การจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ การช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่

๑) ด้านสาธารณูปโภค เช่น สนับสนุนงบประมาณ ร่วมซ่อม/สร้างบ้าน โครงการ“ประชารัฐสระบุรี”  
๒) ด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนด้านการก่อสร้างอาคารสถานที่ สนับสนุนของขวัญของรางวัลเนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติ ทุนการศึกษา และสนับสนุนหินและวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน เป็นต้น

๓) ด้านศาสนา เช่น สนับสนุนส่งเสริมศาสนา บริจาคทรัพย์ในการก่อสร้างศาสนสถานต่างๆ เป็นต้น

๔) ด้านการกุศล เช่น สนับสนุนหน่วยหน่วยงานการกุศลต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อเลือกกันจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการร่วมป้องกันเผื่อระวางและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ และบริจาคเงินเพื่อมอบให้แก่เหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรีในงาน “วันธารน้ำใจสู่กาชาดสระบุรี”

#### ๕. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

##### ๕.๑) ผลกระทบจากการดำเนินโครงการที่ผ่านมา

ประธานบัตรแปลงปัจจุบันประธานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕ ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ทางโครงการได้ดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาเหตุความเดือดร้อนในด้านต่างๆ เช่นการจัดการปัญหาฝุ่นละอองโดยมีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำทุกวัน มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการป้องกันผลกระทบจากเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดโดยใช้วัตถุระเบิดไม่เกินที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการมีแผนจะทำการปรับปรุง มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและแรงสั่นสะเทือนเป็นประจำ

##### ๕.๒) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

จากรายละเอียดของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การระเบิดหิน และการขนส่งแร่ โดยกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีรายละเอียด ดังนี้

| กิจกรรมของโครงการ | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น                 | มาตรการป้องกันและแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. การระเบิดหิน   | - เสียงดัง                                 | - กำหนดให้มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะทำเฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา ๐๗.๐๐-๑๘.๐๐ นาฬิกาเท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ช่วงเวลา ๑๘.๐๐-๐๖.๐๐ นาฬิกา ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ยกเว้นบางกรณีที่มีความจำเป็น เช่นในบางวันอาจทำถึงเวลา ๒๑.๐๐ น. แต่จะทำการแจ้งประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนทุกครั้งที่จะดำเนินการ                                                                                                                                                                          |
|                   | - แรงสั่นสะเทือนและการปลิวกระเด็นของเศษหิน | - กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดทั้งหมดไม่เกิน ๓๔ กิโลกรัม/รู หรือไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจันทะถ่วง กรณีแร่ที่ได้มีขนาดใหญ่เกินไป ไม่เหมาะสมกับการส่งเข้าโรงแต่งแร่ กำหนดให้ไม่ทำการระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) ทุบกระแทกแร่เพื่อให้มีขนาดเล็กลง<br>- ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดอีกทั้งจะเป็นการใช้วัตถุระเบิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดและปลอดภัย |
| ๒. การขนส่งแร่    | - ฝุ่นละอองจากการขนส่ง                     | - กำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกแร่ จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ และผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งรถในสภาพที่มีการบรรทุกแร่และรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามกฎหมาย<br>- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่<br>- กำหนดให้การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่                                                                                                                  |
|                   | - อุบัติเหตุ                               | - หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ประชาชนไป-กลับจากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน<br>- หากได้รับร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหาย จะต้องยุติกิจกรรมนั้นๆ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญนั้นให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป                                                                                                                                                                      |
|                   | - เส้นทางคมนาคมชำรุด                       | - ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะเส้นทางสาธารณะประโยชน์ หากพบเศษดิน เศษหิน ร่วงหล่น หรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน ให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที<br>- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที                                                                                                                                                              |