

---

## ภาคผนวกที่ 1

- หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม  
(แนบไว้ในแผ่น CD)
-



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๗๙๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

**๒๓** มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA1374/11/2017 ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA04/01/2018 ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่

ปรับปรุง...

ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เดชาธิกา

กมลชัย

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๗๙๗

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA1374/11/2017 ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA04/01/2018 ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ

ใบอนุญาต...



ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เลขาธิการสำนักงาน



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

---

ภาคผนวกที่ 2  
เอกสารประธานบัตร

---





## ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประทานบัตรเลขที่ ๒๘๕๔๑/๑๖๕๑๗

ออกให้แก่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา..... อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๘๖๓๕๔๒๐๐๐๒๒๔.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน..... ๑๑๕..... ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่..... ๑๐..... ตำบล/แขวง..... สะพลี.....

อำเภอ/เขต..... ประทิว..... จังหวัด..... ชุมพร.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล..... สะพลี..... อำเภอ..... ประทิว..... จังหวัด..... ชุมพร.....

มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๙๓

จำนวนเนื้อที่ ๒๐๔ ไร่ ๒ งาน ๑๐ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๔

(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แสดงไว้ในลำดับที่ ๕

(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๖

(๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๗

(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๘

(๘) บันทึกการสวมสิทธิ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง

วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ

ประเภทของการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

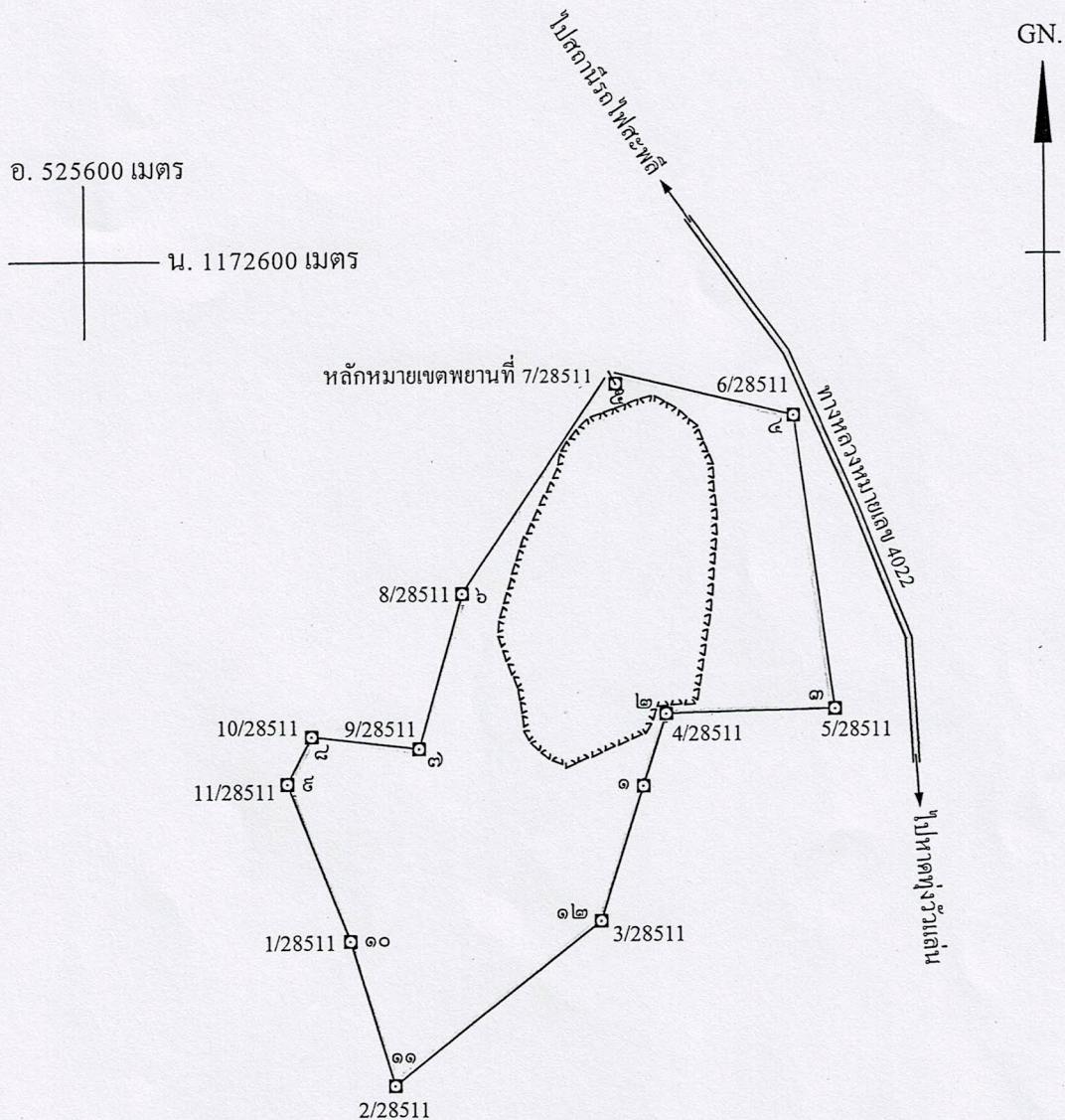
ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๕๔๑/๑๖๑๗

คำขอที่ ๑./๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 4830 III

จากหลักหมายเขตพยานที่ 7/28511 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ  $331^{\circ}-44'$  ระยะ 18.286 เมตร

เนื้อที่ ๒๐๔ ไร่ ๒ งาน ๑๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๖ องศา ๔๘' ลิปดา ระยะ ๑๐๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๘๘ องศา ๔๓' ลิปดา ระยะ ๒๒๕.๘๒๘ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๕๒ องศา ๑๘' ลิปดา ระยะ ๓๕๒.๘๔๒ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๘๓ องศา ๓๑' ลิปดา ระยะ ๒๕๒.๖๑๕ เมตร


จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๑๓ องศา ๕๓' ลิปดา ระยะ ๓๕๓.๑๒๓ เมตร



[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นายชำนาญ ชวดนุช.....)

ลายมือชื่อ..........ตำแหน่ง

(.....นายสุราษฎร์ นุชศิริ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)



## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....  
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐  
และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง  
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่  
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม  
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ ขพ ๒๘๕๕๑/๑ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง  
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่  
กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อ  
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา  
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม  
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ  
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ  
ท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ



---

## ภาคผนวกที่ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน  
การฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

---

# รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

## โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรที่ 28541/16417

ตั้งอยู่ที่ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร



## ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

เลขที่ 119 หมู่ที่ 10 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร 86230

เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กุมภาพันธ์ 2566



**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28541/16417 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

**1. เหตุผลและความจำเป็น**

สืบเนื่องจากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 2/2561 วันที่ 16 มกราคม 2561 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ปัจจุบันคือประทานบัตรที่ 28541/16417 ดังเอกสารแนบ) ขนาดพื้นที่ 204-2-10 ไร่ ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือ ทส. 1009.2/796 ลงวันที่ 23 มกราคม 2561 โดยมีมาตรการกำหนดให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองและให้จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานทุกปี

**2. ข้อมูลการทำเหมือง**

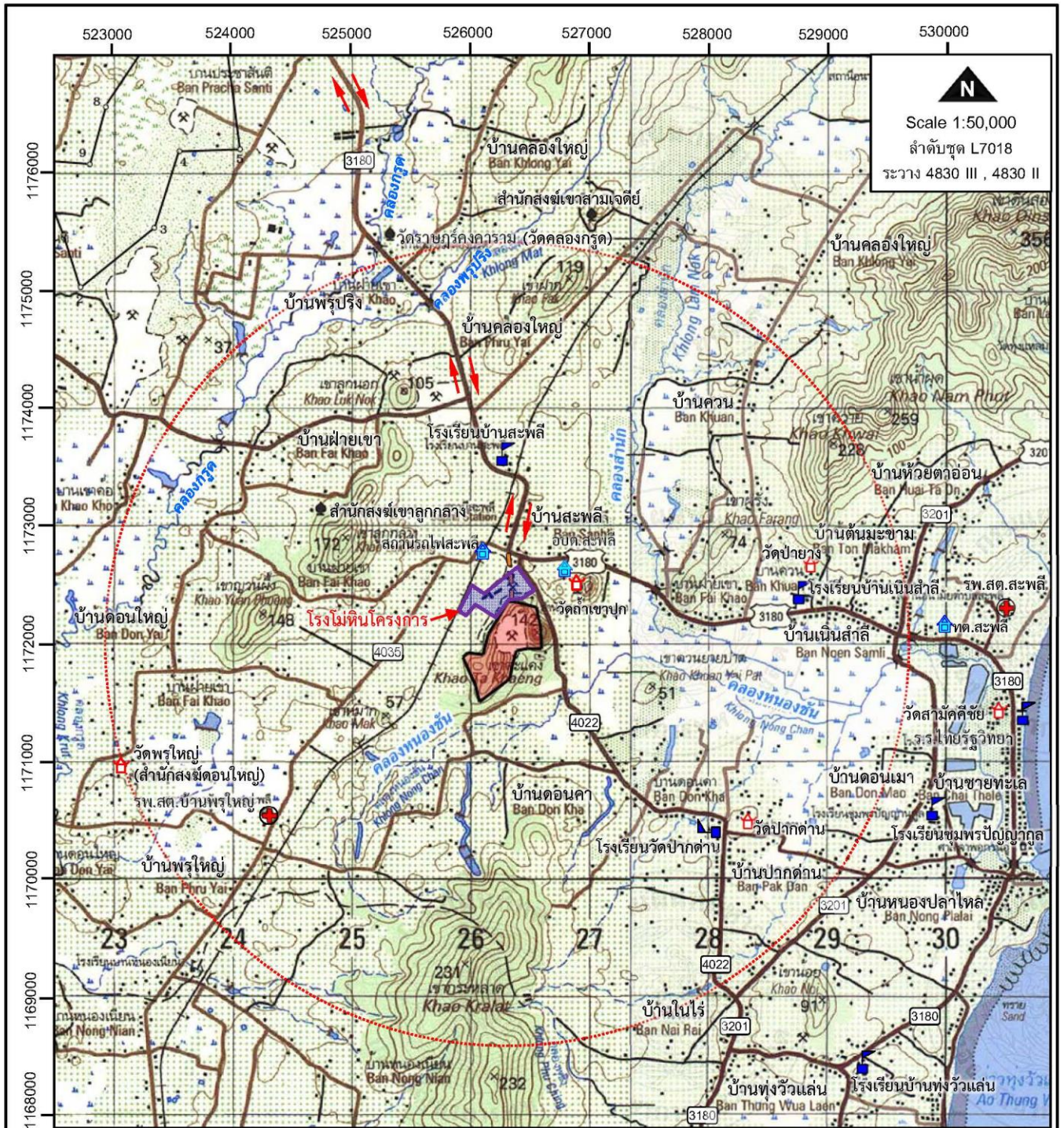
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 28541/16417 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร (ดังรูปที่ 1) ได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2593 มีอายุประทานบัตร 30 ปี มีพื้นที่ 204-2-10 ไร่ โดยสภาพพื้นที่โครงการเป็นภูเขาและไหล่เขาของภูเขาหินปูนลูกโดด (เขาตะแคง) ซึ่งวางตัวต่อเนื่องในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มียอดเขาแยกจากกันเป็น 2 ยอดใหญ่ คือ ยอดเขาทางด้านทิศตะวันออก อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 20-140 เมตร และยอดเขาทางด้านทิศใต้ อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 20-140 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ โดยพื้นที่บางส่วนทางตอนกลางและทางทิศเหนือของภูเขาเคยผ่านการทำเหมืองมาแล้ว

การวางแผนและออกแบบทำเหมือง ได้พิจารณาจากการวางตัวของแหล่งแร่ และกำลังการผลิตแร่ รวมถึงการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดการวางแผน และออกแบบการทำเหมือง ดังนี้

**1. การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ**

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ 204-2-10 ไร่ มีแผนจะทำเหมืองให้ครอบคลุมยอดเขาของพื้นที่โครงการทั้งหมด คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 155 ไร่ วางแผนทำเหมืองตั้งแต่ระดับยอดเขาสูงที่สุด ที่ระดับความสูงประมาณ 140 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ไหลลงมาจนถึงที่ระดับ 20 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยการทำเหมืองได้กินเขตพื้นที่ไม่มีการทำเหมือง บริเวณภูเขาทางด้านทิศตะวันออกพื้นที่บริเวณระหว่างแนวของหลักหมายเขตเหมืองแรมุ่มที่ 2-4 โดยประมาณ และบริเวณทางด้านทิศใต้พื้นที่บริเวณระหว่างแนวของหลักหมายเขตเหมืองแรมุ่มที่ 10-12 โดยประมาณ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และทัศนียภาพเมื่อมองมาจากภายนอก (Buffer Zone) (ดังรูปที่ 2)





ที่มา : คัดลอกและดัดแปลงจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ราวาง 4830 II (อ.ปะทิว) และ 4830 III (อ.ท่าแซะ) ของกรมแผนที่ทหาร, 2543

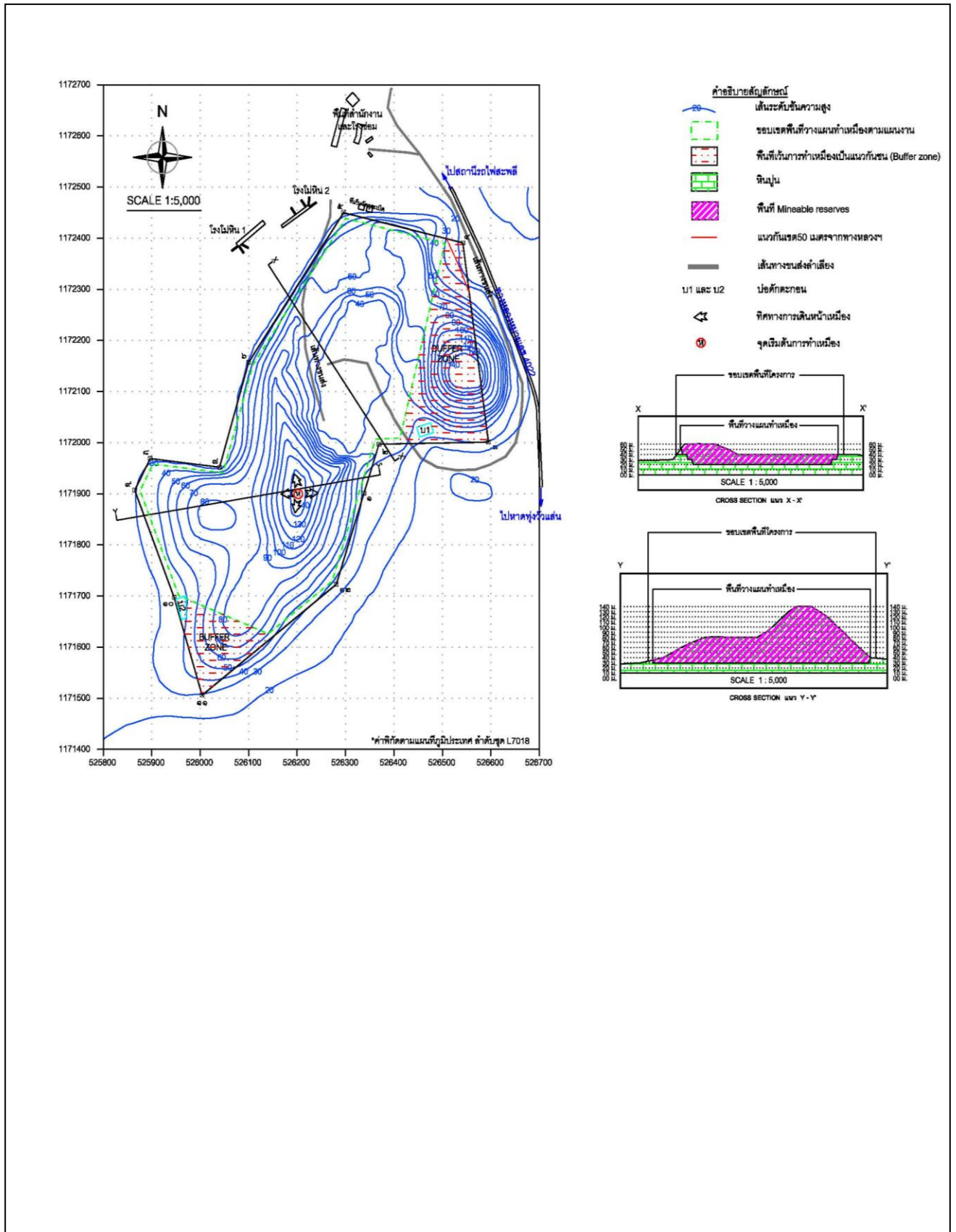
#### สัญลักษณ์ คำอธิบาย

- พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 28541/16417)
- ถนนลาดยาง
- ถนนหินบดอัดแน่น
- ทางรถไฟ
- เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ

- รัศมี 3 กม. จากขอบแปลง
- รพ.สต.
- โรงเรียน
- วัด
- สำนักสงฆ์
- สถานที่ราชการ

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ บนแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000





## 2. การออกแบบการทำเหมือง

จากลักษณะของแหล่งแร่ในพื้นที่โครงการปัจจุบัน ซึ่งเป็นภูเขาหินปูนที่วางตัวต่อเนื่องในแนว ตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มียอดเขาแยกจากกันเป็น 2 ยอด คือ ยอดเขาทางด้านทิศตะวันออก อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 20-140 เมตร และยอดเขาทางตอนกลางอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 30-140 เมตร โดยพื้นที่บางส่วนทางตอนกลางด้านทิศเหนือของภูเขา มีการทำเหมืองมาแล้ว ในช่วงที่เป็น ประทานบัตรที่ผ่านมา แต่ยังคงเหลือพื้นที่ ซึ่งมีลักษณะเป็นภูเขาที่สามารถพัฒนาทำเหมืองลดระดับลงมาจากยอดเขาต่อไปได้ และได้กันเขตพื้นที่ไม่มีการทำเหมือง บริเวณภูเขาทางด้านทิศตะวันออกพื้นที่บริเวณระหว่างแนวหลักหมายเขตเหมืองแร่มุมที่ 2-4 และบริเวณทางด้านทิศใต้พื้นที่บริเวณระหว่างแนวหลักหมายเขตเหมืองแร่มุมที่ 10-12 โดยประมาณ ส่วนเปลือกดินและเศษหินในแหล่งมีปริมาณน้อยมาก ซึ่งเปลือกดินและเศษหินส่วนมากจะถูกนำไปใช้ปรับปรุงสภาพพื้นที่หรือนำไปผสมไม้เป็นหินคลุกใช้ในการก่อสร้างได้

วิธีการทำเหมืองได้ออกแบบให้มีการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองหาบแบบ Open Pit Mining จากยอดเขาลงมาจนถึงที่ช่วงระดับประมาณ 70-80 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง แล้วจึงทำเหมืองต่อไปตามแนวพื้นที่ที่ติดกับแนว Buffer Zone ออกแบบให้มีการทำเหมืองโดยการปรับลดระดับลงมาจากยอดเขาเป็นขั้นๆ ความสูงขั้นละประมาณ 10 เมตร เริ่มการทำเหมืองผลิตแร่จากพื้นที่บริเวณยอดเขาทางตอนกลาง ที่จุดเริ่มต้นการทำเหมืองบริเวณตำแหน่ง “ห” ที่ระดับความสูงประมาณ 140 จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และเดินหน้าเหมืองไปตามทิศทางของลูกศรชี้ แล้วทำเหมืองลดระดับพื้นที่ลงมา จนถึงระดับประมาณ 20 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ดูรูปที่ 2) ซึ่งเป็นระดับสุดท้ายของแผนงานการทำเหมืองนี้

## 3. การใช้วัตถุระเบิด

ในการทำเหมืองตามโครงการทำเหมืองนี้ จะทำการเจาะระเบิดแร่โดยใช้เครื่องเจาะ Air Track หรือ Hydraulic Crawler Drill ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเจาะ 3.0 นิ้ว ออกแบบให้หน้าเหมืองผลิตแร่ สูงประมาณ 10 เมตร โดยมีการออกแบบให้ใช้วัตถุระเบิดประมาณ 29.4 กก./รูระเบิด หรือเท่ากับ 64.8 ปอนด์/รูระเบิด ในการระเบิดแต่ละครั้ง จะพยายามควบคุมไม่ให้เกิดผลกระทบจากการระเบิดทั้งด้านแรงสั่นสะเทือนและเสียงดังจากการระเบิด โดยจะควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดแต่ละจังหวะถ่วง ไม่ให้เกิน 222 ปอนด์ (ประมาณ 101 กิโลกรัม)

## 4. การจัดการเปลือกดิน

เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นภูเขาหินปูนฯ และพื้นที่ส่วนใหญ่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ซึ่งในการทำเหมืองที่ผ่านมา และตามลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ พบว่า ไม่มีเปลือกดินปิดทับอยู่ จึงไม่ต้องการจัดการเก็บกอง โดยเปลือกดินหรือชั้นดินที่แทรกอยู่ในชั้นแร่นี้ บางส่วนจะถูกนำเข้าโรงโม่ ผลิตหินคลุก นอกจากนี้เศษหินและเศษดินที่มีในแหล่งจะถูกนำไปใช้ในการจัดทำคันดิน ปรับสภาพพื้นที่ลานกองแร่ รวมทั้งใช้ในการตัดเส้นทางในพื้นที่โครงการอีกด้วย

## 5. การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบตามโครงการทำเหมืองนี้ จะไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยการใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เช่น เส้นทางขนส่ง หน้าเหมือง ลานเก็บกอง ซึ่งจะใช้น้ำในส่วนนี้ประมาณ 30-40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สูบจากสระขุดของโครงการ ที่มีขนาดกว้าง 20 เมตร ยาว 80 เมตร ลึก 6 เมตร ความจุประมาณ 9,600 ลูกบาศก์เมตร และน้ำที่ใช้ในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองดังกล่าว จะไหลซึมลงสู่ใต้ผิวดินตามธรรมชาติ จึงไม่ต้องมีระบบระบายน้ำแต่อย่างใด

## 6. การแต่งแร่

หินปูนที่ได้จากประทานบัตรแปลงนี้จะนำไปทำการบด ย่อย คัดขนาด ที่โรงโม่หินนอกเขตพื้นที่โครงการ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ธ.3-3(1)-1/26 ขพ. ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยแร่จะถูกลำเลียงผ่านเส้นทางขนส่งที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และก่อนที่จะขนออกนอกเขตพื้นที่ฯ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการขออนุญาตตามระเบียบและขั้นตอนของทางราชการโดยเคร่งครัด

สำหรับการวางแผนปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองบริเวณต่างๆ ในแต่ละช่วงนั้น จะกำหนดให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตลอดจนกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในแต่ละช่วงการทำเหมือง ซึ่งสามารถดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วง โดยสามารถเริ่มทำการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวตั้งแต่ช่วงปีที่ 1 เป็นต้นไป จนกระทั่งสิ้นอายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูตามแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กำหนด (แบบ พร.๒๓๓) ดังนี้

การรายงานครั้งที่ ...3.../วันที่ ...1... เดือน ...กุมภาพันธ์... พ.ศ. ...2566

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร ..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา ..... ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง .....  
หมายเลขประธานบัตรที่ .....28541/16417..... หมายเลขคำขอประธานบัตรที่ .....1/2559 (เดิม).....  
ที่ตั้ง ตำบล ..... สะพือ ..... อำเภอ ..... ประเทว ..... จังหวัด ..... ชุมพร ..... (ดังรูปที่ 1)  
ชนิดแร่ ..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ..... วิธีการทำเหมือง ..... แบนเหมืองห่าน  
อายุประธานบัตร .....30..... ปี เริ่มตั้งแต่ .....9 มิถุนายน 2563..... วันสิ้นอายุ .....8 มิถุนายน 2593.....  
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด .....204-2-10..... ไร่ (ดังรูปที่ 2) โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้  
( ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก., นส.3 ฯลฯ) ..... ไร่  
( ✓ ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ) ..... เขตพื้นที่ป่าไม้ ตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 .....  
( ) อื่นๆ (ระบุ) ..... ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ( ✓ ) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน .....155..... ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง .....1..... แห่ง (ดังรูปที่ 3 และรูปที่ 4)  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) .....เนื้อที่ .....66..... ไร่ (ยังมีเปิดทำเหมืองชั่วคราวบริเวณพื้นที่เดิมอย่าง  
ต่อเนื่อง)  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ..... แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ..... ไร่ (เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง  
บางส่วน โครงการนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และทำคันทำนบดินอัดแน่น รวมทั้งนำไปถม  
เป็นหินคลุกที่โรงโม่ได้ทั้งหมด จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินในเขตพื้นที่ประธานบัตรแต่อย่างใด)  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม .....40..... ไร่ (โรงโม่หินตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ธ.3-3(1)-1/26 ขพ. ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยแร่จะถูกลำเลียงผ่าน  
เส้นทางขนส่งที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)  
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว ..... แห่ง ขนาด ..... ไร่ ลึก ..... เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว .....86..... ไร่ พื้นที่ทำเหมืองที่ฟื้นฟู .....30..... ไร่  
(ปรับลดความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันได ให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้ตาม  
แนวเส้นทางลำเลียงภายในเหมือง (ดังรูปที่ 5) และดูแลรักษาไม่ย่นต้นเดิมบริเวณขอบแปลงประธานบัตร บริเวณ  
พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศใต้ ที่ยังไม่มีการทำเหมือง) (รูปที่ 6)

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่ง  
สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง  
รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

( ✓ ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นแหล่งทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ( ) ปลูกสร้างสวนป่า

- (✓) อื่นๆ (ระบุ) พร้อมทั้งจะปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย และปลูกพืชคลุมดินและไม่ยืนต้นบริเวณหน้าเหมืองขึ้นบันได และขอบบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันการพังทลาย ส่วนบริเวณขุมเหมือง และบ่อดักตะกอน จะพัฒนาให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงใช้ในการเกษตรต่อไป (ดูรูปที่ 17)

4. ผลการดำเนินงานในช่วงปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
จำนวน .....1..... แห่ง เนื้อที่ .....86..... ไร่ (บริเวณพื้นที่ทำเหมืองเดิม)  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ...รับลดความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นทางลำเลียงภายในเหมือง และเส้นทางขนส่งไปยังโรงโม่หินของโครงการ (ดังรูปที่ 5) รวมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศใต้ที่ยังไม่มีการทำเหมือง... (ดังรูปที่ 6 และรูปที่ 7)
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน  
จำนวน .....-..... แห่ง เนื้อที่ .....-..... ไร่  
วิธีดำเนินการ (เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองบางส่วน โครงการนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และทำคันทำนบดินอัดแน่น รวมทั้งนำไปมบดเป็นหินคลุกที่โรงโม่ได้ทั้งหมด จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินในเขตพื้นที่ประทานบัตรแต่อย่างใด)
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน .....1..... แห่ง ขนาด (กxยxล).....40x40x10..... เมตร  
วิธีดำเนินการ ใช้เป็น Sump รองรับน้ำจากบริเวณหน้าเหมืองหรือเป็นบ่อดักตะกอนรองรับน้ำจากหน้าเหมืองของโครงการ
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุรบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น  
จำนวน .....1..... แห่ง ขนาด (กxยxล) .....-..... เมตร  
วิธีดำเนินการ ใช้น้ำ Sump บริเวณหน้าเหมืองเป็นบ่อดักตะกอนรองรับน้ำจากหน้าเหมือง ส่วนบ่อดักตะกอนที่อยู่ติดต่อกับโรงโม่หิน สามารถใช้น้ำจากหน้าเหมืองและโรงโม่หิน และนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหิน และใช้ในระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หินของโครงการ (ดังรูปที่ 8 และรูปที่ 9)
- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ .....-..... ไร่  
วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ประทานบัตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่กำลังเปิดดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ส่วนพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศใต้ยังคงมีสภาพป่าไม้เดิมขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ว่าง
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่ .....35..... ไร่

วิธีดำเนินการ ...ทำการปลูกต้นสนบริเวณแนวโรงโม่หิน เพื่อกรองฝุ่นละอองและรักษาทัศนียภาพ ยาวประมาณ 300 เมตร จำนวน 3-4 แถว เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ (ดังรูปที่ 10)

...อาคารโรงโม่หินทำการปิดคลุม 3 ด้าน เพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (ดังรูปที่ 11)

...ปลูกต้นไม้รอบอาคารเก็บวัชระเบ็ดที่อยู่ในเขตโรงโม่หิน (ดังรูปที่ 12)

...ให้รถฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองหิน และเส้นทางลั่วเลียง

...พื้นลานกองหินทำเป็นลานหินอัดแน่น และรถบรรทุกหินปิดคลุมผ้าใบ

( ✓ ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ .....5..... ไร่

วิธีดำเนินการ...สำนักงานและบ้านพักจะอยู่ในเขตพื้นที่โรงโม่หินของโครงการได้มีการปรับสภาพภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานฯ ด้วยการปลูกต้นไม้ประดับ และจัดสวนหย่อม จัดหาไม้ดอกและไม้ประดับปลูกบริเวณปากทางเข้า-ออก เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และความสวยงามของพื้นที่ (ดังรูปที่ 13 และรูปที่ 14)

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว .....70..... ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก .....400..... ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดประมาณ .....100,000..... บาท

#### 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า)

( ✓ ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ปรับสภาพหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดที่สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และลดความลาดชันลงให้เกิดความปลอดภัย (ดังรูปที่ 16)

( × ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน .....-..... แห่ง เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....  
.....

( × ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว

จำนวน .....-..... แห่ง เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....  
.....

( ✓ ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน .....2..... แห่ง ขนาด (กxยxล).....40 x 40..... เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดลอกมิให้ต้นหิน/ตกแต่งให้อยู่ในสภาพที่น้ำไหลพอเหมาะและรับน้ำได้อย่างเพียงพอ  
...ใช้ Sump บริเวณหน้าเหมืองเป็นบ่อดักตะกอนรองรับน้ำจากหน้าเหมือง เพื่อป้องกัน  
...การชะล้างตะกอนพุ่งขึ้นออกสู่พื้นที่ภายนอก



- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่ .....ไร่  
 วิธีดำเนินการ ...เนื่องจกณบริเวณพื้นที่ประตานบัตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ถวลังเบ็ดค้ำเนินกวรท่วเหมือง  
 อย่างค่อเมือง.ส่วนพื้นที่เว้นการท่วเหมืองทวงทิศะวันออกเฉียงเหนือและทิศใต้ยังคงมีสภาพป่าไม้เดิม  
 ที่ปกคลุมอยู่ทั่วไป.ซึ่งยังไม่มีการท่ว
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงไม้หิน เนื้อที่ .....35.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ...ท่วการดูแลรักษาต้นสน.และปลูกต้นสนทะเลเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโรงไม้หิน.เพื่อช่วย  
 กรองฝุ่นละออง
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ .....5.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ...ดูแลและรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณบริเวณสำนักงาน.และบ้านพัก.ที่อยู่ในเขตพื้นที่โรง  
 ไม้หินของโครงการ.และปลูกไม้หน่อกวนหางนกยูงต้นควบไป

## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

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

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....100,000..... บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วน  
 ราชการ อื่นๆ ...ขอให้ความช่วยเหลือหรือสนับสนุนค้ำกแล้ว.หรือพันสิโงโคเว้ว.และไม้ประจ้วทองถิ่น



(ลงชื่อ)

รับ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



รูปที่ 3 สภาพพื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน  
บริเวณตอนกลางของโครงการ



รูปที่ 4 สภาพพื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน  
บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ



รูปที่ 5 ปลุกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 6 ดูแลรักษาสภาพพื้นที่เว้นเขตการทำเหมือง  
ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



รูปที่ 7 ดูแลรักษาสภาพพื้นที่เว้นเขตการทำเหมือง  
ทางด้านทิศใต้



รูปที่ 8 Sump รองรับน้ำจากหน้าเหมือง





รูปที่ 9 ปลุกต้นไม้รอบบ่อดักตะกอนระหว่าง  
โรงโม่หินกับโครงการ



รูปที่ 10 ปลุกต้นสนบริเวณรอบโรงโม่หินของ  
โครงการ



รูปที่ 11 ปลุกต้นไม้รอบโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 12 การปลุกต้นไม้รอบอาคารเก็บวัตถุดิบเปิด

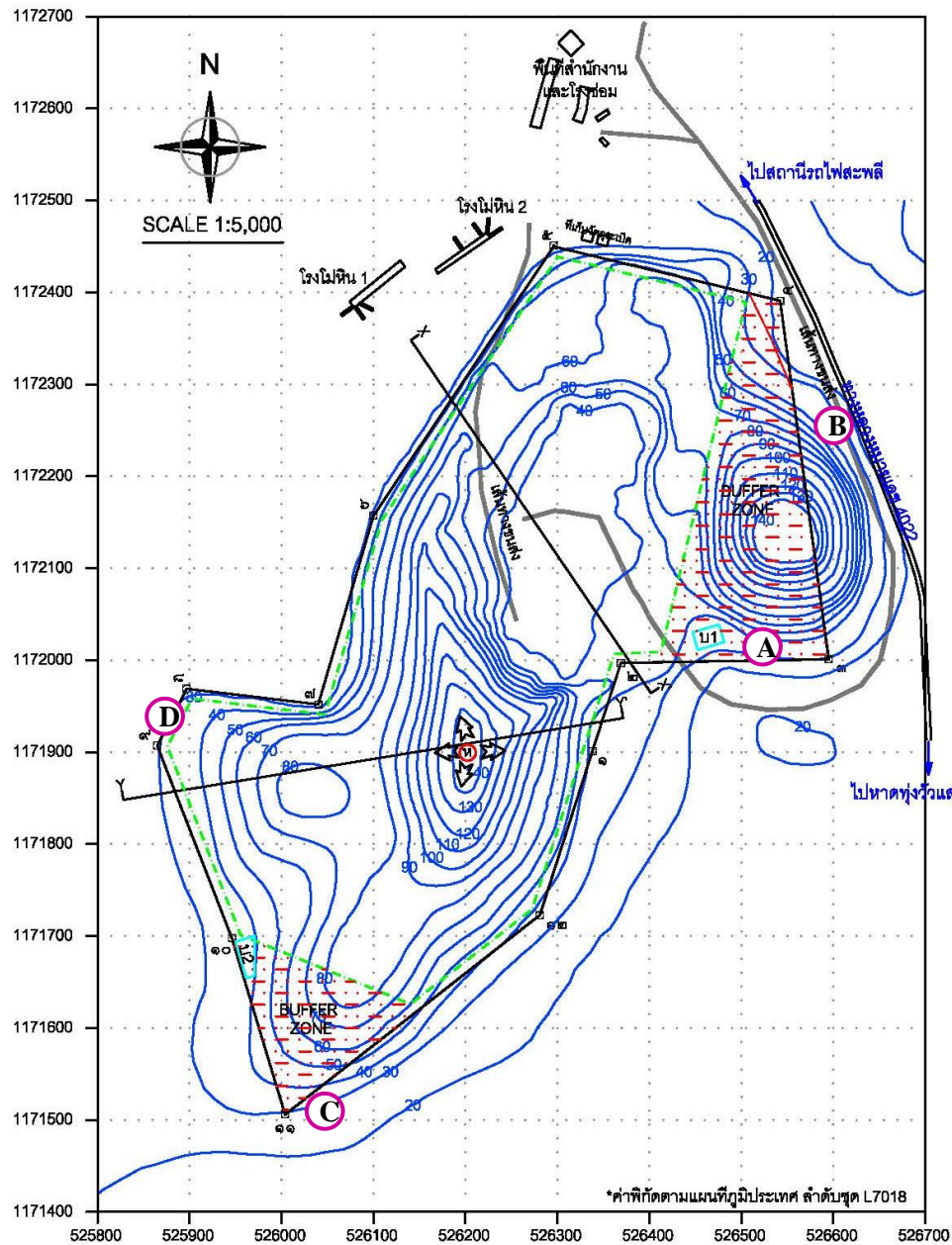


รูปที่ 13 สภาพภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานโครงการ



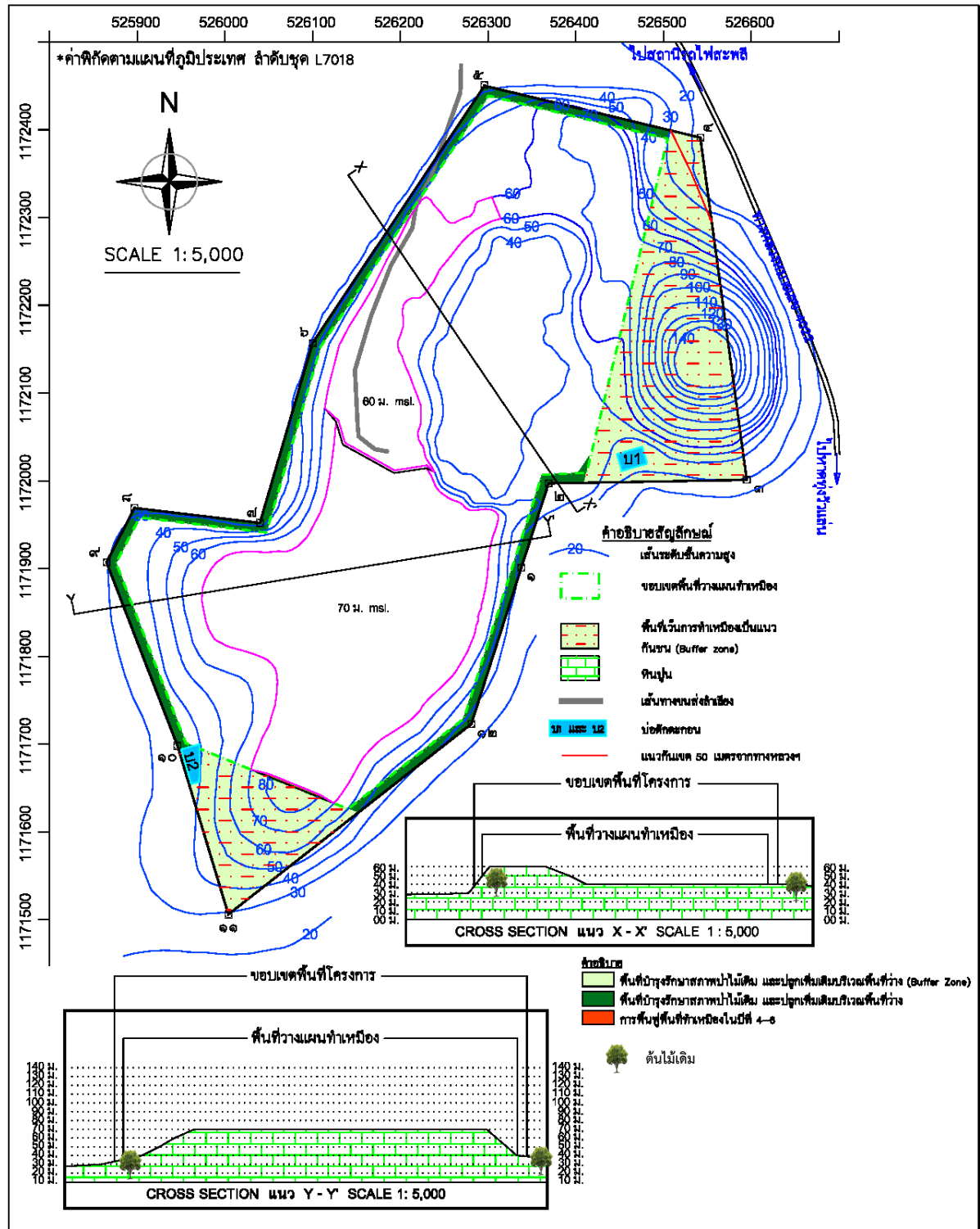
รูปที่ 14 สภาพภูมิทัศน์บริเวณสำนักงาน และบ้านพักคนงาน





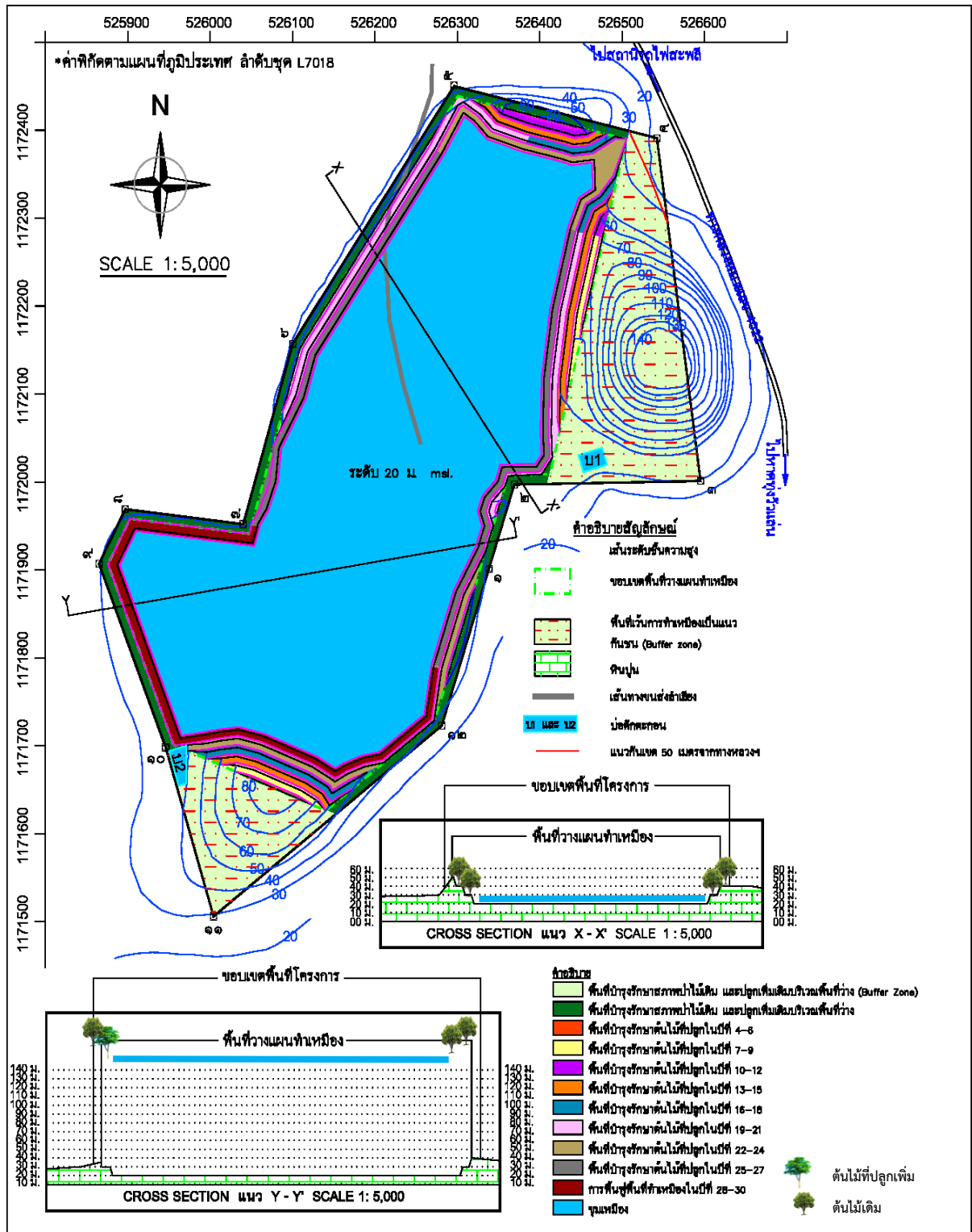
- คำอธิบายสัญลักษณ์**
- |  |  |  |                         |
|--|--|--|-------------------------|
|  | เส้นระดับชั้นความสูง                             |  | เส้นทางขนส่งลำเลียง     |
|  | ขอบเขตพื้นที่วางแผนทำเหมืองตามแผนงาน             |  | ปอดักตะกอน              |
|  | พื้นที่เว้นการทำเหมืองเป็นแนวกันชน (Buffer zone) |  | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง |
|  | หินปูน   |  | จุดเริ่มต้นการทำเหมือง  |
|  | พื้นที่ Mineable reserves                        |  |                         |
|  | แนวกันเขต 50 เมตรจากทางหลวง                      |  |                         |

รูปที่ 15 แสดงสภาพพื้นที่ที่มีการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา



ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา

รูปที่ 16 แสดงตำแหน่งการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 4-6 ของการทำเหมือง



ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา

รูปที่ 17 แสดงตำแหน่งการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วง

## เอกสารแนบ 1

---

สำเนาใบประทานบัตร





# ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประทานบัตรเลขที่ ๒๘๕๔๑/๑๖๕๑๗

ออกให้แก่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา..... อายุ..... ปี สัญชาติ..... ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๘๖๓๕๔๒๐๐๐๒๒๔.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน..... ๑๑๕..... ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่..... ๑๐..... ตำบล/แขวง..... สะพลี.....

อำเภอ/เขต..... ประทิว..... จังหวัด..... ชุมพร.....

เพื่อให้ทำเหมืองแรประเภทที่ ๓ ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล..... สะพลี..... อำเภอ..... ประทิว..... จังหวัด..... ชุมพร.....

มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๙๓

จำนวนเนื้อที่ ๒๐๔ ไร่ ๒ งาน ๑๐ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๔

(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แสดงไว้ในลำดับที่ ๕

(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๖

(๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๗

(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๘

(๘) บันทึกการสวมสิทธิ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง

วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ

ประเภทของการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

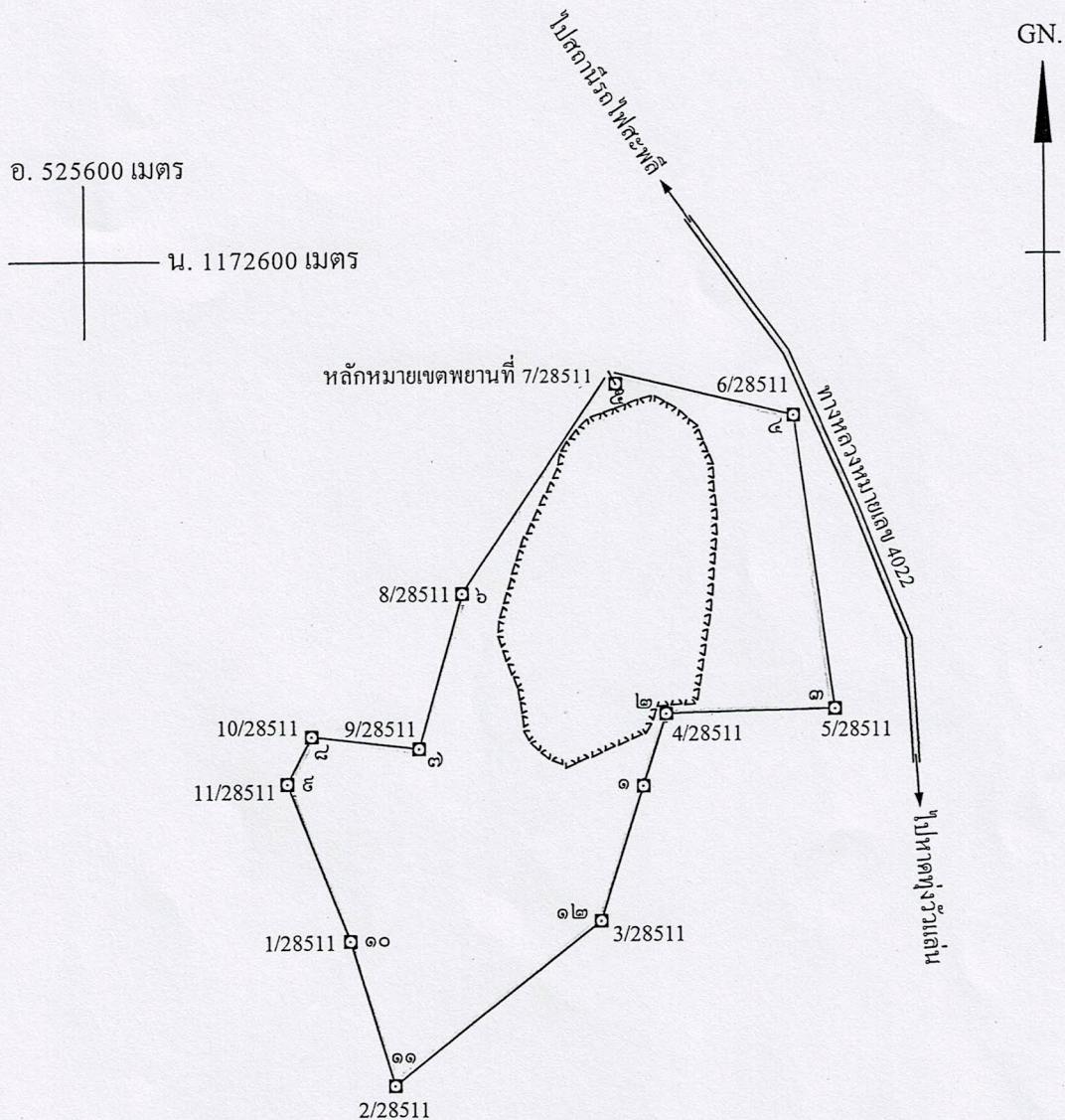




แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๕๔๑/๑๖๑๗

คำขอที่ ๑./๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 4830 III



จากหลักหมายเขตพยานที่ 7/28511 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 331°-44' ระยะ 18.286 เมตร

เนื้อที่ ๒๐๔ ไร่ ๒ งาน ๑๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๓ องศา ๔๘' ลิปดา ระยะ ๑๐๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๘๘ องศา ๔๓' ลิปดา ระยะ ๒๒๕.๘๒๘ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๕๒ องศา ๑๘' ลิปดา ระยะ ๓๕๒.๘๔๒ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๘๓ องศา ๓๑' ลิปดา ระยะ ๒๕๒.๖๑๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๑๓ องศา ๕๓' ลิปดา ระยะ ๓๕๓.๑๒๓ เมตร



[illegible]

ตายมือ

ตายมือ

ตายมือ

๗๔  
ผู้เขียน

.)

๗.ผู้ทนาย

.)

๒. ผู้ตรวจ

.)



## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....  
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐  
และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง  
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่  
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม  
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ ขพ ๒๘๕๕๑/๑ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง  
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่  
กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อ  
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา  
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม  
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ  
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ  
ท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ



## เอกสารแนบ 2

---

หนังสือคำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง



**ธนาคารกรุงไทย**  
KRUNGTHAI BANK

สำเนา

**แบบหนังสือค้ำประกัน**

ที่ 00019/200803/0030/65

วันที่ 1 กันยายน 2565

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาชุมพร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 200-202 ถนนปรมินทรมรรคา ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร 86000 ขอทำหนังสือค้ำประกันนี้ให้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ("ผู้รับผลประโยชน์") ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการติลา ("บริษัท") ได้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่สำหรับประทานบัตรที่ 28541/16417 ชนิดแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ตาม สัญญา.....ลงวันที่..... ("สัญญา") ซึ่งจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาฯ ต่อผู้รับผลประโยชน์ เป็นเงิน -333,666.66- บาท (เงินสามแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบหกสตางค์) นั้น

ข้าพเจ้าขอผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันบริษัทต่อผู้รับผลประโยชน์ เป็นเงินไม่เกิน -333,666.66- บาท (เงินสามแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบหกสตางค์) กล่าวคือ หากมีกรณีที่บริษัทไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาฯ หรือ ปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดของสัญญาฯ เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาค้ำประกัน ดังระบุไว้ในข้อ 2 ของหนังสือค้ำประกันนี้ (รวมและแยกกันเรียกว่า "การปฏิบัติผิดสัญญาฯ") และนับแต่วันที่การปฏิบัติผิดสัญญาฯ ได้เกิดขึ้นเป็นต้นไป ผู้รับประโยชน์มีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกค่าปรับและ/หรือค่าเสียหายใดๆ จากบริษัทได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยผู้รับผลประโยชน์ไม่ต้องเรียกร้องให้บริษัทชำระก่อน ทั้งนี้ผู้รับผลประโยชน์ต้องยื่นข้อเรียกร้องเป็นหนังสือ ต่อข้าพเจ้านายใน 15 วัน นับแต่วันที่การปฏิบัติผิดสัญญาฯ ได้เกิดขึ้นและต้องแสดงเหตุแห่งการปฏิบัติผิดสัญญาฯ ไว้ในหนังสือข้อเรียกร้องนั้นด้วย

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้ให้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2565 เป็นต้นไป และให้มีผลใช้บังคับติดต่อกันไปจนกว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามสัญญาครบถ้วนหรือข้าพเจ้าได้ชำระหนี้ตามหนังสือค้ำประกันนี้ให้แก่ ผู้รับผลประโยชน์ครบถ้วนแล้ว ("ระยะเวลาค้ำประกัน")

ข้อ 3 หนังสือค้ำประกันนี้อยู่ภายใต้บังคับและตีความกฎหมายไทย

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย โดยมีอำนาจลงนามแทน และในนามข้าพเจ้า ได้ลงลายมือชื่อไว้ข้างท้ายนี้

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขาอาวุโส

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

พยาน

เมื่อธนาคารหมดภาระค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันครบกำหนดอายุแล้ว

---

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารหนังสือคำประกันการฟื้นฟู

---



แบบหนังสือค้ำประกัน

ที่ 00019/200803/0036/66

วันที่ 1 กันยายน 2566

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาชุมพร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 200-202 ถนนปรมินทรมรรคา ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร 86000 ขอทำหนังสือค้ำประกันนี้ให้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (“ผู้รับผลประโยชน์”) ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา (“บริษัท”) ได้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่สำหรับประทานบัตรที่ 28541/16417 ชนิดแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ตาม สัญญา.....ลงวันที่..... (“สัญญา”) ซึ่งจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญา ต่อผู้รับผลประโยชน์ เป็นเงิน -333,666.66- บาท (เงินสามแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบหกสตางค์) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันบริษัทต่อผู้รับผลประโยชน์ เป็นเงินไม่เกิน -333,666.66- บาท (เงินสามแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบหกสตางค์) กล่าวคือ หากมีกรณีที่บริษัทไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญา หรือ ปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดของสัญญา เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาค้ำประกัน ดังระบุไว้ในข้อ 2.ของหนังสือค้ำประกันนี้ (รวมและแยกกันเรียกว่า “การปฏิบัติผิดสัญญา”) และนับแต่วันที่การปฏิบัติผิดสัญญาได้เกิดขึ้นเป็นต้นไป ผู้รับประโยชน์มีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกค่าปรับและ/หรือค่าเสียหายใดๆ จากบริษัทได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยผู้รับผลประโยชน์ต้องเรียกร้องให้บริษัทชำระก่อน ทั้งนี้ผู้รับผลประโยชน์ต้องยื่นข้อเรียกร้องเป็นหนังสือ ต่อข้าพเจ้าภายใน 15 วัน นับแต่วันที่การปฏิบัติผิดสัญญา ได้เกิดขึ้นและต้องแสดงเหตุ แห่งการปฏิบัติผิดสัญญา ไว้ในหนังสือข้อเรียกร้องนั้นด้วย

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้ให้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 เป็นต้นไป และให้มีผลใช้บังคับติดต่อกัน ไปจนกว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามสัญญาครบถ้วนหรือข้าพเจ้าได้ชำระหนี้ตามหนังสือค้ำประกันนี้ให้แก่ ผู้รับผลประโยชน์ครบถ้วน แล้ว (“ระยะเวลาค้ำประกัน”)

ข้อ 3 หนังสือค้ำประกันนี้ อยู่ภายใต้บังคับและตีความกฎหมายไทย

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย โดยผู้มีอำนาจลงนามแทน และในนามข้าพเจ้า ได้ลงลายมือชื่อไว้ข้างท้ายนี้

เมื่อธนาคารหมดภาระค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันครบกำหนดอายุแล้ว

โปรดส่งคืนฉบับหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร

ทะเบียนเลขที่ 0107537000882 35 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 ตู.ป.ณ.44 ต.ป. 10000 โทร.0-2255-2222 www.ktb.co.th

Registration No.0107537000882 35 Sukhumvit Rd., Bangkok 10110 Thailand P.O.Box 44 BMC.10000 Tel. +66(0)-2255-2222 www.ktb.co.th

---

ภาคผนวกที่ 5  
เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการ  
มวลชนสัมพันธ์

---



คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา

ที่ 1/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 28541 / 16417

โครงการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ที่ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา ผู้ถือประทานบัตรที่ 28541 / 16417 โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร มีความประสงค์จะ  
จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ให้เป็นไป  
ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายของผู้ถือประทานบัตรที่  
ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้  
กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่  
เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรที่ 28541 / 16417 โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ประทานบัตรที่  
28511 / 15271 ซึ่งสิ้นอายุไปแล้ว เป็นคณะกรรมการฯ และเพิ่มเติมคณะกรรมการในหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น  
ตำแหน่งพัฒนาชุมชน เป็นคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร
2. ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4

คณะกรรมการ

ตัวแทนโครงการ ( ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา )

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. นายกร ศิริวิโรจน์      | ประธานกองทุน            |
| 2. นายคำนึง จันทร์นิคย์   | กรรมการ / ประชาสัมพันธ์ |
| 3. นางเพ็ญศรี วัฒนยานันท์ | กรรมการ / การเงิน       |

#### ตัวแทนหน่วยงานราชการท้องถิ่น

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. นายสุทธิพงศ์ เหล่าศิริวุฒิ | สาธารณสุขอำเภอปะทิว                |
| 2. นายอาคม นิลภักดี           | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสะพลี   |
| 3. นางสาววันเพ็ญ สูงสง่าวงศ์  | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรุใหญ่ |
| 4. นางสุภาพร บัญญัติฐ         | นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ       |
| 5. พระอธิการชะลอ นวิญโญ       | เจ้าอาวาสวัดถ้ำเขาปู่ก             |
| 6. นายประวิณ วีรเสนีย์        | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสะพลี       |

#### ตัวแทนท้องถิ่น

- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. นายเจริญ จันทร์นิคย์          | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพลี |
| 2. นายจาริก ผลจันทร์             | กำนันตำบลสะพลี                 |
| 3. นายวัชร แก้วสุวรรณ            | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3           |
| 4. นายณัฐวุฒิ ทิพย์มงคล          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4           |
| 5. นายนฤทธิ์ รัตนพันธ์           | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6           |
| 6. นายสิทธิรักษ์ คล้ายอักษร      | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10          |
| 7. นางสาวอนุชา แท่นอินทร์        | อสม. หมู่ที่ 3                 |
| 8. นางนวรรตน์ แท่นอินทร์         | อสม. หมู่ที่ 4                 |
| 9. นางสาวรุ่งอรุณ เรืองแดง       | อสม. หมู่ที่ 6                 |
| 10. นางสาวบัณฑิตา พงษ์รอด        | อสม. หมู่ที่ 10                |
| 11. นางสาวเบญจมาศ เสียมศักดิ์ศรี | ราษฎร หมู่ที่ 3                |
| 12. นายเอกสิทธิ์ ชาติชาตรี       | ราษฎร หมู่ที่ 4                |
| 13. นายอินทร์ทอง แสงศิลป์        | ราษฎร หมู่ที่ 6                |
| 14. นายเฉลิม ขวัญดี              | ราษฎร หมู่ที่ 10               |

#### ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานโครงการ การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

3. ประชาสัมพันธ์โครงการ ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
4. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน
5. รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญา ตรวจสอบการแก้ไขปัญา และสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญา
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา (เพิ่มเติม)

ที่ 1/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 28541 / 16417

โครงการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ที่ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา ผู้ถือประธานบัตรที่ 28541 / 16417 โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร มีความประสงค์จะ  
จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ (เพิ่มเติม) เพื่อดำเนินการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
ให้เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายของผู้ถือประธานบัตรที่  
ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้  
กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ (เพิ่มเติม) โครงการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ  
พื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประธานบัตรที่ 28541 / 16417 โดยแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติมที่มาจากการเลือกจากที่ประชุม  
หมู่บ้าน เป็นคณะกรรมการตัวแทนท้องถิ่น เพิ่มเข้ามาหมู่บ้านละ 1 คน ดังนี้

ตัวแทนท้องถิ่น

- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 1. นายวินัย วิประจง    | ราษฎร หมู่ที่ 3  |
| 2. นางหวานตา สุทธิกรณ์ | ราษฎร หมู่ที่ 4  |
| 3. นางรัตชนี คชรินทร์  | ราษฎร หมู่ที่ 6  |
| 4. นายธนยศ กรุฑนรัชย์  | ราษฎร หมู่ที่ 10 |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ  
เหมืองแร่และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลา  
ดำเนินโครงการ
2. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานโครงการ การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้  
เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

3. ประชาสัมพันธ์โครงการ ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
4. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน
5. รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญา ตรวจสอบการแก้ไขปัญา และสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญา
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ห้วงหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา



คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา

ที่ 2/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 28541 / 16417

โครงการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ที่ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา ผู้ถือประทานบัตรที่ 28541 / 16417 โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร มีความประสงค์จะ  
จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้เป็นไปตามเงื่อนไข  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายของผู้ถือประทานบัตรที่  
ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้  
กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับ  
ประทานบัตรที่ 28541 / 16417 โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ประทานบัตรที่ 28511 / 15271 ซึ่งสิ้นอายุ  
ไปแล้ว เป็นคณะกรรมการฯ และเพิ่มเติมคณะกรรมการในหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ตำแหน่ง พัฒนาชุมชน  
เป็นคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่  
ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร
2. ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4

คณะกรรมการ

ตัวแทนโครงการ (ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา )

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. นายกร ศิริวิโรจน์     | ประธานกองทุน            |
| 2. นายคำนึง จันทร์นิคย์  | กรรมการ / ประชาสัมพันธ์ |
| 3. นางเพ็ญศรี ธัญญานันท์ | กรรมการ / การเงิน       |



#### ตัวแทนหน่วยงานราชการท้องถิ่น

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. นายสุทธิพงศ์ เหล่าศิริวุฒิ | สาธารณสุขอำเภอปะทิว                |
| 2. นายอาคม นิลภักดี           | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพะลิ    |
| 3. นางสาววันเพ็ญ สูงสง่าวงศ์  | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรุใหญ่ |
| 4. นางสุภาพร บัญญัติฐ         | นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ       |
| 5. พระอธิการชะลอ ฉวีบุญโณ     | เจ้าอาวาสวัดถ้ำเขาปูน              |
| 6. นายประวิณ วีรเสนีย์        | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสะพลี       |

#### ตัวแทนท้องถิ่น

- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. นายเจริญ จันทร์นิคย์          | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพลี |
| 2. นายจารึก ผลจันทร์             | กำนันตำบลสะพลี                 |
| 3. นายวัชร แก้วสุวรรณ            | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3           |
| 4. นายณัฐวุฒิ ทิพย์มงคล          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4           |
| 5. นายนฤทธิ์ รัตนพันธ์           | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6           |
| 6. นายสิทธิรักษ์ กล้ายอักษร      | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10          |
| 7. นางแสงอนุชา แทนอินทร์         | อสม. หมู่ที่ 3                 |
| 8. นางนวรรตน์ แทนอินทร์          | อสม. หมู่ที่ 4                 |
| 9. นางสาวรุ่งอรุณ เรืองแดง       | อสม. หมู่ที่ 6                 |
| 10. นางสาวบัณฑิตา พงษ์รอด        | อสม. หมู่ที่ 10                |
| 11. นางสาวเบญจมาศ เสียมศักดิ์ศรี | ราษฎร หมู่ที่ 3                |
| 12. นายเอกสิทธิ์ ชาติชาติรี      | ราษฎร หมู่ที่ 4                |
| 13. นายอินทร์ทอง แสงศิลป์        | ราษฎร หมู่ที่ 6                |
| 14. นายเฉลิม ขวัญดี              | ราษฎร หมู่ที่ 10               |

#### ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานโครงการ การเฝ้าระวังสุขภาพ การตรวจสอบภาพเฝ้าระวังปอดสำหรับประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

3. ประชาสัมพันธ์โครงการ ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
4. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน
5. รับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญห ตรวจสอบการแก้ไขปัญห และสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญห
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา (เพิ่มเติม)

ที่ 2/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 28541 / 16417

โครงการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ที่ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา ผู้ถือประธานบัตรที่ 28541 / 16417 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ (เพิ่มเติม) เพื่อดำเนินการบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายของผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ (เพิ่มเติม) โครงการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับประธานบัตรที่ 28541 / 16417 โดยแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติมที่มาจากการเลือกจากที่ประชุมหมู่บ้าน เป็นคณะกรรมการตัวแทนท้องถิ่น เพิ่มเข้ามาหมู่บ้านละ 1 คน ดังนี้

ตัวแทนท้องถิ่น

- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 1. นายวินัย วิประจง    | ราษฎร หมู่ที่ 3  |
| 2. นางหวานตา สุทธิกรณ์ | ราษฎร หมู่ที่ 4  |
| 3. นางรัชชนิ กขรินทร์  | ราษฎร หมู่ที่ 6  |
| 4. นายธนยศ ครุฑนารชัย  | ราษฎร หมู่ที่ 10 |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานโครงการ การเฝ้าระวังสุขภาพ การตรวจสอบสุขภาพเอ็กซ์เรย์ปอดสำหรับประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

3. ประชาสัมพันธ์โครงการ ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
4. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน
5. รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญา ตรวจสอบการแก้ไขปัญา และสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญา
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย



---

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
รอบพื้นที่ทำเหมือง

---

สาขา 0492  
Branch มาบอำมฤต

บัญชีเลขที่  
Account No.

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

พ.จ. เจริญผลการศึกษา  
(กองบริหารงานงบประมาณและแผนงาน)

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC42381902



25/06/22	INT	*****535.39	*****59,845.10	0000	15
25/06/22	TAX	*****5.35	*****59,839.75	0000	16
29/08/22 16	NBD	*****500,000.00	*****559,839.75	0302	17
25/12/22	INT	*****487.45	*****560,327.20	0000	18
25/12/22	TAX	*****4.87	*****560,322.33	0000	19
25/06/23	INT	*****1,169.77	*****561,492.10	0000	20
25/06/23	TAX	*****11.70	*****561,480.40	0000	21
24/08/23 08	DEP	*****500,000.00	*****1,061,480.40	0302	22

2561902

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



---

## ภาคผนวกที่ 7

เอกสารรายการบริจาค/ช่วยเหลือชุมชน

ใกล้เคียงโครงการ ปี พ.ศ. 2566

---

## รายการบริจาค ปี 2566

1. สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันกอล์ฟการกุศล สำนักงานเลขาธิการกรม 30,000 บาท
2. สนับสนุนการแข่งขันกีฬาในเครือข่ายสถานศึกษา โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 78 3,000 บาท
3. สนับสนุนปรับภูมิทัศน์บริเวณรอบสถานีตำรวจภูธรปากน้ำหลังสวน หินคลุก 35 คิว 6,825 บาท
4. สนับสนุนกิจกรรมการฝึกอบรม อปพร. 2,000 บาท
5. สนับสนุนกิจกรรมต้อนรับคณะรัฐมนตรีกระทรวงอุตสาหกรรม 30,000 บาท
6. สนับสนุนกิจกรรมร่วมด้วย ช่วยกัน พัฒนา ปรับภูมิทัศน์ สนามฟุตบอลโรงเรียนบ้านปากด่าน 3,000 บาท
7. สนับสนุนการแข่งขันกีฬาสามัคคี ชุมรมฟุตบอลสะพลี เอฟซี 3,000 บาท
8. สนับสนุนกิจกรรมพิธีสมโภชเงินพระราชทานขวัญฤกษ์กองทุนแม่ หมู่ที่ 4 2,000 บาท
9. สนับสนุนกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์ประจำปี ชุมรมจักรยาน 4,000 บาท
10. สนับสนุนสินค้าอุปโภค บริโภคในสถานการณ์น้ำท่วม อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร 2,000 บาท
11. สนับสนุนกิจกรรมงานน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ ร.9 วัดพรุใหญ่ 5,000 บาท
12. สนับสนุนกิจกรรมครบรอบ 49 ปี ดำเนินกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ต.สะพลี 2,000 บาท
13. สนับสนุนกิจกรรมการจัดงานกาชาดจังหวัดชุมพร ที่ว่าการอำเภอปะทิว 20,000 บาท
14. สนับสนุนกิจกรรมการจัดงานกาชาดจังหวัดชุมพร อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร 20,000 บาท
15. สนับสนุนของรางวัลงานกาชาดจังหวัดชุมพร มอเตอร์ไซด์ 1 คัน 50,000 บาท
16. สนับสนุนกิจกรรมงานลอยกระทง หมู่ที่ 10 2,000 บาท
17. สนับสนุนกิจกรรมกฐินวัดพรุใหญ่ 2,000 บาท
18. สนับสนุนกิจกรรมกฐินวัดปากด่าน 1,000 บาท
19. สนับสนุนกิจกรรมกฐินวัดหนองจระเข้ 500 บาท
20. สนับสนุนกิจกรรมงานเทิดพระเกียรติ ปกครองอำเภอ 5,000 บาท
21. ช่วยเหลือบ้านนางเนตรนภา แสงศิลป์ 10,000 บาท
22. ช่วยเหลือบ้านนายพงษ์ศักดิ์ จันทน์นิตย์ 10,000 บาท
23. ช่วยเหลือบ้านนายวัฒนชัย ศรีวิชัย 10,000 บาท
24. ช่วยเหลือบ้านนายอาทิตย์ จันทน์นิตย์ 10,000 บาท
25. ช่วยเหลือบ้านนางแสงสว่าง เพชรทอง 10,000 บาท
26. ช่วยเหลือบ้านนางสาวพรทิพย์ พันธุ์รัตน์ 10,000 บาท กระเบื้อง 300 แผ่น
27. ช่วยเหลือบ้านนางวรรณก กักดีประชุม 15,000 บาท
28. ช่วยเหลือบ้านนางรจนา กักดีประชุม 15,000 บาท
29. ช่วยเหลือบ้านนางอรชา ทารการ 10,000 บาท
30. ช่วยเหลือบ้านนางสาวสุมินตรา ตันติจรรย์นัท 10,00 บาท
31. ช่วยเหลือบ้านนางจันทนา บุญจางค์ 10,000 บาท
32. ช่วยเหลือบ้านนางจันทิมา แสงเพชร 15,000 บาท
33. ช่วยเหลือบ้านนางสาวดารารัตน์ มณีบุญ 9/5 15,000 บาท
34. ช่วยเหลือบ้านนางสาวดารารัตน์ มณีบุญ 9/7 15,000 บาท





รายการบริจาค ปี 2566

35. ช่วยเหลือบ้านนายชัสนันท์ วงศ์ศรีแก้ว 15,000 บาท
36. ช่วยเหลือบ้านนางสาวอรุณญา เนียมสุวรรณ 10,000 บาท
37. ช่วยเหลือบ้านนางสาวสิริรัตน์ ทรายแก้ว 10,000 บาท
38. ช่วยเหลือบ้านนายนพพร จันทร์ศรี 10,000 บาท

รายการบริจาคหิน

มิถุนายน	54	คัน	กรกฎาคม	45	คัน
สิงหาคม	29	คัน	กันยายน	18	คัน
ตุลาคม	34	คัน	พฤศจิกายน	15	คัน

	<p>โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มี มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)</p>	
---	--	---

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM 2564

หมวดที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถานประกอบการ,  
(ไทย) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลกาฬสินธุ์  
(อังกฤษ) JARONPON KANSILA LTD. PART



2. ที่ตั้งสถานประกอบการ  
เลขที่ 119 ซอย                      ถนน                       
แขวง/ตำบล สีหล อำเภอ/เขต ปะทิว  
จังหวัด ชุมพร รหัสไปรษณีย์ 86230  
โทรศัพท์ 044-560926 โทรสาร 044-560926  
อีเมล                      เว็บไซต์                     

3. ประเภทกิจการประเภท  
☒ เหมืองแร่ ☐ โรงงานไม้ บด หรือย่อยหิน  
☐ โรงแต่งแร่ ☐ โรงประกอบโลหกรรม  
ชนิดแร่/ผลิตภัณฑ์                     

4. สำเนาประทานบัตร/ สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ไม้ บด หรือย่อยหิน/ สำเนาใบอนุญาตแต่งแร่/ สำเนา  
ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม (โปรดระบุเลขที่) ทะเบียนเลขที่ 28511/16214

5. วันที่เริ่มดำเนินการ 9 มิถุนายน 2563

6. จำนวนพนักงาน ทั้งหมด                      คน  
(1) ระดับผู้บริหาร 2 คน (2) ระดับปฏิบัติการ 3 คน  
(3) ชำครว/รายวันรายเดือน 10 คน (4) อื่น ๆ ระบุ                      คน

	<b>โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มี มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)</b>	
---	--	---

**หมวดที่ 2: ข้อมูลเกี่ยวกับความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ**

1. สถานประกอบการของท่านเคยส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM ในปี 2553 -2563 หรือไม่  
☐ เคย ☒ ไม่เคย
2. หากสถานประกอบการท่านได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ท่านพร้อมที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้
  - แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อเข้ารับการอบรมและดำเนินโครงการตลอดหลักสูตร ☐ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
  - มอบหมายบุคลากรระดับบริหารเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินงานตลอดโครงการ ☐ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
  - มอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ เพื่อทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่โครงการ ☒ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
  - จัดหางบประมาณในการดำเนินกิจกรรม ☒ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
3. สถานประกอบการของท่านเคยได้รับการรับรองระบบการจัดการ (ใบรับรองยังไม่หมดอายุ) หรือเกียรตินับถ่วงต่อไปนี้
  - ☐ ISO 14001 ☐ ISO 9001 ☐ TIS18001 และ BS OHSAS18001 ☐ ISO 45001
  - ☐ ISO 50001 ☐ เหมืองแร่สีเขียว ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

**หมวดที่ 3: ข้อมูลอื่นๆ**

1. ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่ดำเนินการ หรือ เคยดำเนินการ
  - ☐ การกำกับดูแลองค์กร (Organizational governance) ☐ สิทธิมนุษยชน (Human rights)
  - ☐ การปฏิบัติด้านแรงงาน (Labour practices) ☐ สิ่งแวดล้อม (Environment)
  - ☐ การปฏิบัติอย่างเป็นธรรม (Fair operating practices) ☐ ประเด็นด้านผู้บริโภค (Consumer issues)
  - ☒ การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน (Community involvement and development)

โปรดระบุรายละเอียดที่ได้ดำเนินการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม.....
2. เหตุผลที่ท่านสมัครเข้าร่วมโครงการ
  - ☒ เพื่อพัฒนาองค์กร ☐ เป็นนโยบายของสำนักงานใหญ่ ☐ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า
  - ☐ เพื่อประโยชน์ในการส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ
  - ☐ เพื่อขอรับสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
  - ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....





โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มี  
มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)



3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

.....

.....

ผู้ป

(2) ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....

..... Image ..... E-mail .....

.....

หมายเหตุ: เอกสารประกอบใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

1. (สำเนา) ใบอนุญาตประกอบกิจการ / ใบประทานบัตร / ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน / ใบอนุญาตแต่งแร่ / ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม
2. (สำเนา) ใบรับการรับรองระบบการจัดการหรือเกียรติบัตร
3. แผนที่เดินทางไปสถานที่ประกอบกิจการ

วิธีส่งใบสมัคร

ส่งใบสมัครพร้อมเอกสารประกอบการรับสมัครไปที่ โทรสาร : 02-617-1704 หรือ

E-mail: [naphawan@masci.or.th](mailto:naphawan@masci.or.th) และ [kulwara@masci.or.th](mailto:kulwara@masci.or.th)

ภายในวันศุกร์ ที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2564

สอบถามเพิ่มเติม ติดต่อ :

คุณณาวรรณ ดีปานแก้ว หรือ คุณกุลวรา จารุพันธ์ โทรศัพท์: 0-2617-1727 ต่อ 815

\*\*\* ขอขอบคุณในความร่วมมือ กรุณาส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการตามเวลาที่กำหนด \*\*\*

---

ภาคผนวกที่ 8

รายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงาน

โครงการ และประชาชนใกล้เคียง

ปี พ.ศ. 2566

---

---

ภาคผนวกที่ 9

เอกสารกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

---



สาขา 0492  
Branch งามอำมฤต

บัญชีเลขที่  
Account No. 492-0-32421-9

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

พจ. เจริญผลการศึกษา  
(กองทุนเพื่อรางวัลผู้กล้า)

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC75238342

  
ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature



5238342

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
20/07/23		B/F			*****208,233.06	0492T <sup>1</sup>
20/07/23	07	W/D	*****131,950.00		*****76,283.06	0492T <sup>2</sup>
"						3
24/08/23	08	DEP	*****200,000.00		*****276,283.06	0302T <sup>4</sup>
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11

---

ภาคผนวกที่ 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

## ANALYSIS REPORT

PM :060-66 Blue-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

Sampling Date: 9-12 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 16 ตุลาคม 2566

ประทานบัตรเลขที่ 28541/16417

Location: หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

Report Date: 24 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด		ปริมาณฝุ่นละอองรวม :TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก : PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านฝ่ายเขาหลังไถ่ที่สูงสุด (ทิศเหนือ)	9-10 ตุลาคม 2566	0.203	0.085
	10-11 ตุลาคม 2566	0.192	0.078
	11-12 ตุลาคม 2566	0.187	0.075
บ้านฝ่ายเขา (ทิศตะวันออก)	9-10 ตุลาคม 2566	0.190	0.075
	10-11 ตุลาคม 2566	0.175	0.070
	11-12 ตุลาคม 2566	0.188	0.074
บ้านดอนคา	9-10 ตุลาคม 2566	0.175	0.068
	10-11 ตุลาคม 2566	0.182	0.072
	11-12 ตุลาคม 2566	0.180	0.070
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

Sound :302-66Blue -2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

Sampling Date: 9-12 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 9-12 ตุลาคม 2566

ประทานบัตรเลขที่ 28541/16417

Location: หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

Report Date: 24 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด: บ้านฝ่ายเขาหลังไถ่ที่สุด (ทิศเหนือ)

Interval Time	9-10 ตุลาคม 2566		10-11 ตุลาคม 2566		11-12 ตุลาคม 2566	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
14:00 – 15:00	66.9	97.5	65.0	91.7	64.2	85.4
15:00 – 16:00	65.7	86.9	66.8	93.3	63.5	85.8
16:00 – 17:00	66.3	89.4	63.6	87.3	62.8	86.3
17:00 – 18:00	64.8	92.0	64.8	92.0	63.1	86.0
18:00 – 19:00	61.6	84.7	62.8	87.4	65.3	96.8
19:00 – 20:00	61.0	89.7	58.4	88.7	58.0	80.1
20:00 – 21:00	59.5	84.7	57.4	83.3	59.2	89.6
21:00 – 22:00	57.2	81.0	55.7	83.3	58.2	86.3
22:00 – 23:00	54.0	77.7	56.3	84.2	57.8	90.8
23:00 – 00:00	51.8	74.1	54.1	79.1	52.0	75.4
00:00 – 01:00	55.4	80.2	50.9	73.2	55.2	87.5
01:00 – 02:00	52.4	82.2	52.4	77.0	55.4	83.9
02:00 – 03:00	52.3	80.4	53.7	76.1	52.5	76.4
03:00 – 04:00	50.2	72.1	55.6	75.4	49.7	72.4
04:00 – 05:00	51.8	72.9	55.9	77.2	58.5	87.3
05:00 – 06:00	54.9	77.1	55.6	77.6	59.1	87.8
06:00 – 07:00	61.0	91.0	59.6	91.5	61.7	86.4
07:00 – 08:00	69.4	95.4	64.1	90.3	63.6	89.8
08:00 – 09:00	69.9	98.4	65.0	92.0	72.3	105.8
09:00 – 10:00	66.0	89.5	62.2	88.9	64.8	91.9
10:00 – 11:00	64.7	91.5	63.3	88.0	64.0	89.8
11:00 – 12:00	63.5	85.4	61.9	90.0	62.7	87.7
12:00 – 13:00	62.4	83.2	61.6	88.8	62.0	86.0
13:00 – 14:00	66.5	95.3	64.7	90.4	65.6	92.9
Leq 24 hrs [dB(A)]	63.7	98.4	61.7	93.3	63.3	105.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

## ANALYSIS REPORT

Sound : 303-66 Blue -2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

Sampling Date: 9-12 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 9-12 ตุลาคม 2566

ประทานบัตรเลขที่ 28541/16417

Location: หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

Report Date: 24 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด : บ้านฝ้ายเขา (ทิศตะวันออก)

Interval Time	9-10 ตุลาคม 2566		10-11 ตุลาคม 2566		11-12 ตุลาคม 2566	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
15:00 – 16:00	59.6	71.7	55.0	76.3	58.9	74.6
16:00 – 17:00	60.8	70.2	56.2	70.6	57.8	73.2
17:00 – 18:00	57.4	70.1	57.0	70.7	52.8	68.9
18:00 – 19:00	58.2	75.4	64.3	69.8	56.4	77.5
19:00 – 20:00	57.6	67.8	62.0	74.7	55.6	65.9
20:00 – 21:00	54.8	66.8	58.0	69.1	54.3	62.1
21:00 – 22:00	58.1	67.9	58.9	65.2	53.4	69.9
22:00 – 23:00	61.6	68.0	57.9	64.2	55.1	65.4
23:00 – 00:00	60.6	65.6	56.8	62.1	56.4	68.9
00:00 – 01:00	59.9	66.3	57.5	62.5	58.0	65.8
01:00 – 02:00	53.4	60.7	57.2	62.8	59.3	66.6
02:00 – 03:00	51.7	62.1	57.3	64.6	54.6	59.8
03:00 – 04:00	55.6	60.2	56.8	65.9	52.3	59.9
04:00 – 05:00	55.6	61.0	56.6	60.4	54.9	60.3
05:00 – 06:00	56.5	63.4	56.9	68.4	55.9	72.6
06:00 – 07:00	54.4	68.1	53.6	64.8	51.4	62.3
07:00 – 08:00	54.4	68.9	62.9	71.7	66.4	90.4
08:00 – 09:00	63.7	73.7	63.2	75.3	59.2	66.2
09:00 – 10:00	65.2	70.9	62.6	72.5	63.5	72.3
10:00 – 11:00	63.3	68.8	58.4	70.9	60.9	69.9
11:00 – 12:00	59.0	69.8	59.2	68.6	59.1	69.2
12:00 – 13:00	56.7	70.6	63.6	68.4	60.2	69.5
13:00 – 14:00	67.4	79.1	63.0	71.3	65.2	75.2
14:00 – 15:00	53.4	77.9	60.6	72.9	57.0	75.4
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.2	79.1	60.0	76.3	59.4	90.4
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์





## ANALYSIS REPORT

Sound : 304-66 Blue -2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

Sampling Date: 9-12 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 9-12 ตุลาคม 2566

ประทานบัตรเลขที่ 28541/16417

Location: หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร

Report Date: 24 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด : บ้านดอนคา

Interval Time	9-10 ตุลาคม 2566		10-11 ตุลาคม 2566		11-12 ตุลาคม 2566	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
14:00 – 15:00	54.5	82.0	50.6	77.2	54.4	83.5
15:00 – 16:00	50.8	76.4	57.4	85.4	53.1	79.6
16:00 – 17:00	52.4	80.5	52.4	80.3	53.0	76.2
17:00 – 18:00	58.7	89.3	54.7	78.2	56.6	83.8
18:00 – 19:00	64.1	83.0	59.0	76.8	59.6	87.8
19:00 – 20:00	66.5	78.4	61.4	90.2	59.2	72.8
20:00 – 21:00	68.4	73.4	58.8	64.5	60.8	81.8
21:00 – 22:00	68.0	78.4	54.7	60.0	58.3	72.5
22:00 – 23:00	63.8	68.0	52.3	56.3	52.7	63.6
23:00 – 00:00	62.6	65.9	48.9	54.1	54.3	62.0
00:00 – 01:00	57.4	64.9	44.7	55.1	50.0	60.1
01:00 – 02:00	51.1	62.1	46.5	54.1	49.0	59.7
02:00 – 03:00	51.3	55.8	42.6	49.8	44.5	62.1
03:00 – 04:00	43.8	54.9	42.3	49.3	47.4	51.3
04:00 – 05:00	49.3	54.2	42.1	45.9	45.5	54.5
05:00 – 06:00	47.9	54.5	41.2	46.3	42.4	50.3
06:00 – 07:00	38.6	60.1	39.6	45.2	35.3	55.9
07:00 – 08:00	42.9	64.8	40.4	59.7	40.1	65.1
08:00 – 09:00	53.8	86.3	46.2	72.1	49.4	66.8
09:00 – 10:00	52.8	77.2	51.6	74.7	49.2	71.2
10:00 – 11:00	50.4	74.6	50.6	70.8	51.1	78.5
11:00 – 12:00	53.7	84.7	52.1	78.1	52.9	81.4
12:00 – 13:00	59.5	74.7	54.5	81.7	57.0	78.2
13:00 – 14:00	57.6	74.0	50.7	72.4	54.2	73.2
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.8	89.3	53.7	90.2	54.5	87.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540







Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา  
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร  
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28541/16417  
Characteristics : น้ำผิวดิน  
Sampling Date : Oct 11, 2023  
Sampling Time : 12.55 น., 13.15 น., 12.10 น.  
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report No. : SCI 132/2566  
Received : Oct 12, 2023  
Analytical Date : Oct 12-30, 2023  
Report Date : Oct 31, 2023

Parameters	Unit	Method	น้ำในชุมชนเมือง	คลองหนองซัน (ก่อนไหลผ่าน เข้าใกล้พื้นที่ โครงการ)	คลองหนองซัน (หลังไหลผ่านเข้า ใกล้พื้นที่ โครงการ)	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	8.5	7.1	7.5	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.12	9.40	20.40	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	54.40	130.40	133.20	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	7.84	<5.00	<5.00	-
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.085	0.543	0.735	-
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002*	<0.002**	<0.002**	0.005* 0.05**
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.0001	0.0010	0.0010	0.01
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	<0.002	0.05
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	7	11	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	95	155	195	-
Total Solids	mg/L	Calculate	98	162	206	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> < 100 mg/L

\*\* ในน้ำมีความกระด้างใน



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวรชัยยบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา  
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร  
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28541/16417  
Characteristics : น้ำใต้ดิน  
Report No. : SCI 132/2566  
Sampling Date : Oct 11, 2023  
Received : Oct 12, 2023  
Sampling Time : 12.40 น., 12.30 น.  
Analytical Date : Oct 12-30, 2023  
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
Report Date : Oct 31, 2023

Parameters	Unit	Method	น้ำประปาบาดาลบ้าน หน้าสถานีรถไฟสะพลี	น้ำบาดาล บ้านดอนคา	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.7	7.1	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.15	2.16	20
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	144.00	7.52	500
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<5.00	<5.00	250
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.059	0.843	1.0
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	0.01
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.0001	0.0010	0.05
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	0.05
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	4	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	215	35	1,200
Total Solids	mg/L	Calculate	218	39	-

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง  
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551(ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

