

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

Calibration Report

A11-2025

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter
Date of Calibration : 8, March 2025

Manufacturer : bswa-tech.com
Dued Date of Calibrate : 8 - 10, March 2025

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator
Model : HD-2020
Range of Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl
Serial No. : 17021323

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 ± 1 %

Calibration Report

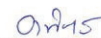
No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540049	92.4	94.0	Pass
2	090164	91.3	94.0	Pass
3	090173	96.4	94.0	Pass
No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090164	94.0	94.0	Pass
2	090173	94.0	94.0	Pass

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit Ponsongram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report

A11-2025

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	13	08/03/2025	y = 27.658x + 3.6974	0.9994
2	7	08/03/2025	y = 27.882x + 3.3834	0.9989
3	12	08/03/2025	y = 27.883x + 3.4465	0.9976
4	8	08/03/2025	y = 27.271x + 4.1895	0.9973
5	15	08/03/2025	y = 27.101x + 4.2495	0.9984
6	6	08/03/2025	y = 27.909x + 3.22	0.9975
7	12	09/03/2025	y = 27.543x + 3.9547	0.9976
8	8	09/03/2025	y = 27.263x + 4.1347	0.9983
9	15	09/03/2025	y = 26.132x + 5.6197	1.0000
10	6	09/03/2025	y = 26.733x + 4.8893	0.9996

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit Ponsongram)



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

81 Moo 11 Bangkrui - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory
Certificate No. : 25V0070
Reference No. : CWATE01V003
Received Date : 10 June 2025
Calibrated Date : 12 June 2025
Page 1 of 3

Client : บริษัท วอเตอร์ อินเทล็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 229/7-8 ซ.เจริญสนิทวงศ์ 95/1 แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
Equipment : Vibration Meter
Manufacture/Brand : Instantel
Model : Minimate Plus
Serial No./ ID No. : BE17487



(Mr. Apichart Palatornpariruk)

Authorized Signatory

Issue Date 12, June 2025

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by The National Accreditation Council of Thailand which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognised national standards and to the units of measurement realised at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration services and environmental analysis department. This reported measurement result relates only the measurand and applies only at the time of measurement.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.5

e-mail : MCC@egat.co.th



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 2 of 3

Reference Standard Used

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	2378223	AV-0038-24	13 November 2026
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0004-25	06 March 2027
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	24E513	22 September 2025

Traceability

This certificate provides traceability of measurement to the International System of Units (SI) through

- National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)
- Metrology and Calibration Department (EGAT)

Environmental Conditions

The calibration was performed in an environment of (23±2)°C and (50±10)%RH

Measurement Method

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on WI-MCC-E-301 .

Uncertainty of Measurement

The measurement uncertainty are labeled on the following pages completed the expanded uncertainty that calculated in accordance with the method to describe in M3003, using coverage factor $k=2$, The value of the measured lies within the assigned ranges the measured lies within the assigned ranges of values to a coverage probability of approximately 95%.

Tabulation of Results

The measurement results, labeled in the following pages give the calibration results and associated measurement uncertainties.



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 3 of 3

Measurement Results

DESCRIPTION Frequency (Hz)	STD Applied Value (mm/s _p)	UUC Reading (mm/s _p)	Uncertainty (± mm/s _p)	Direction
20	10.00	10.30	0.15	Vertical (V)
40	10.00	10.20	0.15	
63	10.00	10.10	0.15	
80	10.00	10.00	0.14	
20	10.00	10.20	0.15	Transverse (T)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	9.91	0.14	
80	10.00	9.91	0.14	
20	10.00	10.20	0.15	Longitudinal (L)
40	10.00	9.91	0.14	
63	10.00	9.78	0.14	
80	10.00	9.65	0.14	

Note

Transducer Part : 714A9701

Serial No. : BG21203

End Certificate of Calibration

รายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2567

การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
และรายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ประจำปี 2567

ภาคผนวก ข1

การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่



บันทึกข้อความ

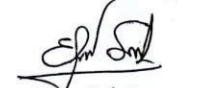
ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๘๗๖๒
ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๖)ร ๖๖ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔
เรื่อง การปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิดภัณฑ์ศิลาครีบุรี

เรียน ผอ.สรช.๒

ด้วย กองบริหารงานอนุญาต (กบอ.) ได้มีหนังสือ ที่ ๐๔/๐๑๓๒๐ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ แจ้งความเห็นคณะกรรมการแร่ ตาม พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยคณะกรรมการแร่ มีความเห็นให้ปรับปรุงแก้ไขข้อกำหนดในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๕๐๔) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิดภัณฑ์ศิลาครีบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ข้อ ๑๒.๑ และขอให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงมาตรการฯ ดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

กบส. ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการปรับปรุงมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓) ตามหนังสือ กบส. ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๖)๑๕๗ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑๒.๑ เป็น "ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว โดยมีระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยให้นำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาดินไม่ให้น้ำหนักมีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง" ตามความเห็นของคณะกรรมการแร่ แล้ว และกำหนดเป็นมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตแทนมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓) โดยให้ผู้ถือประทานบัตรนำไปปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ในการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ. เดิม) ที่ วว ๐๘๐๔/๒๒๐๑ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ทั้งนี้ ให้ยกเลิกมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๑ (ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๔) และหากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔) ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


(นายพิษณุ ธิรัตน์)
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารงานอนุญาต กลุ่มการอนุญาตสัมปทานแร่ โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๖๔
ที่ อร ๐๑๓๒๐ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๔
เรื่อง แผนการฟื้นฟูสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๕๐๔) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิดภัณฑ์ศิลาครีบุรี ที่จังหวัดขอนแก่น

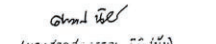
เรียน ผอ. กบส.

ตามที่ คณะกรรมการแร่ ตาม พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้พิจารณาเรื่องคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๕๐๔) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิดภัณฑ์ศิลาครีบุรี ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยคณะกรรมการฯ มีความเห็นให้ปรับปรุงแก้ไขข้อกำหนดในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๕๐๔) ข้อ ๑๒.๑ จาก "ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว โดยมีระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และพื้นที่ที่อยู่ในอุทยานแห่งชาติ ที่ได้เปิดทำเหมืองไปแล้ว โดยให้นำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมทั้ง ดูแลรักษาดินไม่ให้น้ำหนักมีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง" เป็น "ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว โดยมีระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยให้นำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาดินไม่ให้น้ำหนักมีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง" นั้น

กบอ. จึงขอให้แก้ไขปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรแปลงดังกล่าว ข้อ ๑๒.๑ ตามความเห็นของคณะกรรมการแร่ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้ง สผ. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้สำหรับประกอบการพิจารณาอนุญาตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดขอได้แจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

- ☐ ผอ. ☐ รอง
☐ กษ. ☐ กว.
☐ กป.๑.1 ☐ กป.๑.๒
☒ กป.๑.2
☐ โปรดเรียน/ทราบ
☒ โปรดพิจารณาดำเนินการ


(นายพิษณุ ธิรัตน์)
ผู้อำนวยการกองบริหารงานอนุญาต


(นายพิษณุ ธิรัตน์)
ผู้อำนวยการกองบริหารงานอนุญาต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๔๐๔)
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดขอนแก่น

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ จากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยรอบเป็นระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร
๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงและความกว้างของขั้นบันไดประมาณ ๑๐ เมตร ความลาดชันรวมไม่เกิน ๔๕ องศา
๓. ให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัมต่อจังหวัด และจุดระเบิดด้วยแบริ่งไฟฟ้าแบบหน่วงจังหวะ ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี ๒๐๐ เมตร และมีสัญญาณที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิด หินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้ หลีกเลี่ยงการระเบิดอยู่ยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบอยู่ยหินแทน
๔. ให้จัดทำแนวเขตหรือคันทำนบกั้น ขนาดฐานกว้างประมาณ ๔ เมตร ความสูง ๑.๕ เมตร ล้นบนกว้าง ๒.๕ เมตร เพื่อเป็นแนวกันเขตระหว่างพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติกับเขตพื้นที่คำขอฯ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่ไถเรื้อบนคันทำนบกั้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย
๕. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ Sump บริเวณต่ำสุดของพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง แต่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ
๖. ให้ใช้น้ำจากบ่อรับน้ำ Sump หรือแหล่งน้ำอื่นจัดพรมน้ำบนแนวถนนขนส่งหินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน ตลอดจนถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบปรับปรุงสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ที่ใช้ร่วมเส้นทางสาธารณะให้สามารถใช้การได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ
๗. การขนส่งแร่จะต้องควบคุมความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และใช้ความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลานักเรียนและราษฎรเดินทางไป-กลับโรงเรียนและที่ทำงาน ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.
๘. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือกันภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตาและหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย ส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๙. ให้ปรับปรุง...

Scanned with CamScanner

๒

๙. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้มีระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ และให้มีการดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและการแพร่กระจายของฝุ่นละออง

๑๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๐.๑ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๐.๒ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้าน ด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ อุตรดิตถ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๑. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และความเร็วและทิศทางลม จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านสระแก้ว บ้านน้อยพัฒนา บ้านวังยาวน้อย บ้านวังยาวใหญ่ และบริเวณโรงโม่หินของโครงการ

๑๑.๒ ให้ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านวังยาวน้อย บ้านน้อยพัฒนา และบริเวณสามแยกเส้นทางจากพื้นที่โครงการ-บ้านสระแก้ว จุดที่อยู่ใกล้ที่สุด

๑๒. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๒.๑ ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่ไถเรื้อ โดยมิใช่ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยให้นำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง

๑๒.๒ ให้ทุบถมหรือรื้อถอนขั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำหิมของเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งนำเปลือกดินใส่หลุมหรือรื้อดังกล่าว รวมทั้งขั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม่พุ่ม และไม่ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่ไถเรื้อให้แน่นทับ โดยให้ฟื้นฟูขั้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนั้นแนวทางดำเนินการในเอกสารแนบ เพื่อคืนสภาพป่าไม้ และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว

๑๒.๓ ให้ปรับปรุงสภาพ...

Scanned with CamScanner

๑๒.๓ ให้ปรับสภาพและฟื้นฟูชั้นบันไดหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ โดยการปรับลดความลาดชันของชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และกำหนดให้ชั้นบันไดขอบบนมีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินบนชั้นบันไดและผนังชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๔. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๑๕. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

๑๗. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๘. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๙. ในระหว่างการทำเหมืองหากชุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ที่ขึ้นในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สแกนด้วย CamScanner

บทที่ 5

การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

5.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

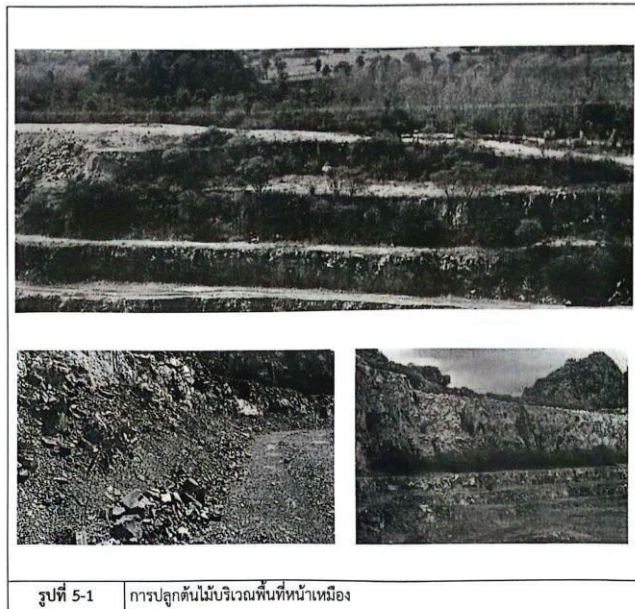
(1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่ให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสามารถใช้ประโยชน์ต่อชุมชนได้ต่อไปในอนาคต

(2) เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่ใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการเหมืองแร่ ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการด้านเหมืองแร่ต่อสังคมและประชาชนโดยรอบ

5.2 การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ในช่วงที่ผ่านมา

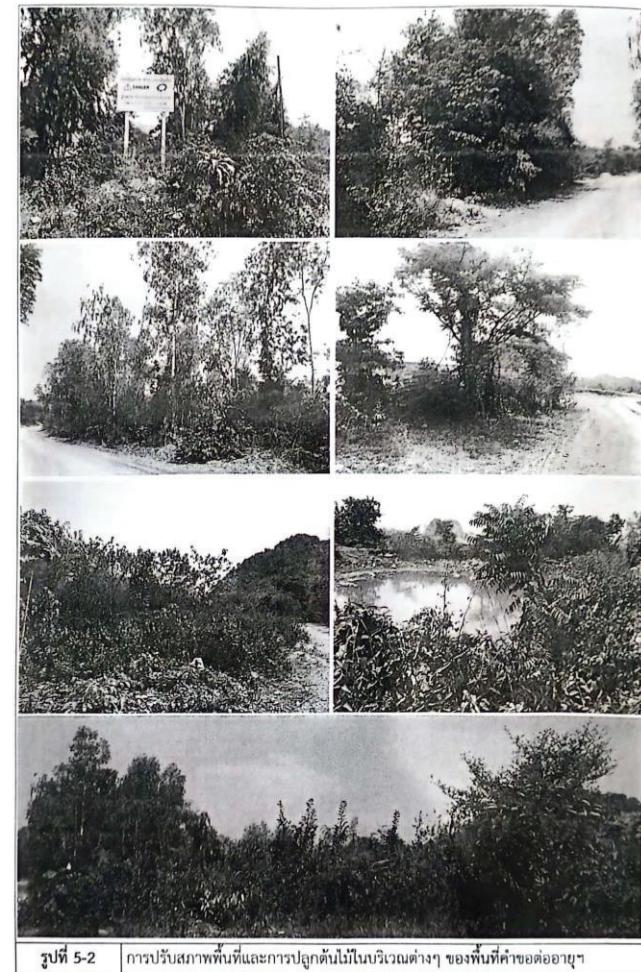
การทำเหมืองในพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2562 ที่ผ่านได้มีการเปิดทำเหมืองเพื่อผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างแล้วบางส่วน ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองมีดังนี้ การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณชั้นดินหน้าเหมืองเพียงบางส่วนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ ได้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นกระถินยักษ์ สะเดา เป็นต้น การปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่และบ่อดักตะกอน ได้ทำการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นยูคาลิปตัส กระถินยักษ์ สะเดา และตะขบ เป็นต้น การปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ได้ทำการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นยูคาลิปตัส และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น และพื้นที่สำนักงาน/บ้านพัก ได้ทำการปลูกต้นมะม่วง ต้นขนุนและต้นมะขาม (รูปที่ 5-1 และรูปที่ 5-4)

สแกนด้วย CamScanner



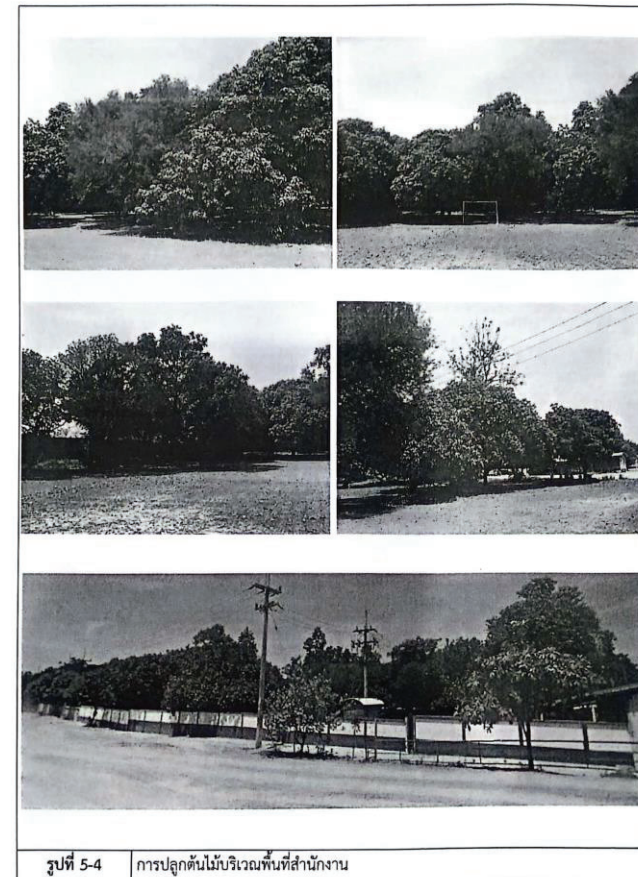
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตรถยนต์ศิลปากร 5-2

ถ่ายภาพ CamScanner



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตรถยนต์ศิลปากร 5-3

ถ่ายภาพ CamScanner



5.3 การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ในช่วงต่ออายุประทานบัตร

5.3.1 ขั้นตอนและวิธีการในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

1) การคัดเลือกพื้นที่

ประเภทไม่ยื่นดิน การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อประโยชน์
ในด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติโดยการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์และสภาพนิเวศวิทยา ให้ความสำคัญ
มาใกล้เคียงกับสภาพเดิม จะต้องทำการคัดเลือกพื้นที่นำมาปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ซึ่งเป็นพื้นที่
ท้องถิ่นเพื่อให้เกิดความเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป เช่น พุทราป่า ตะขบฝรั่ง
มะขามเทศ ประดู่กิ่งอ่อน ยูคาลิปตัส สะเดา เป็นต้น โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่และปัจจัยอื่นๆ ที่จะ
อำนวยให้พื้นที่ไม่เหล่านี้อย่างต่อเนื่อง

ประเภทพืชคลุมดิน พืชคลุมดินที่จะนำมาปลูกบริเวณพื้นที่แนวเวนเขตไม่ทำเหมือง
ห่างจากขอบแปลง และบนคันทำนบดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินนั้นจะใช้พืชคลุมดิน
ประเภทพืชตระกูลถั่วและหญ้าแฝก เป็นต้น

2) การเตรียมพื้นที่

การปรับเกลี่ยสภาพพื้นที่ที่จะปลูกต้นไม้ เนื่องจากบริเวณขอบบ่อเหมืองมีสภาพ
เป็นชั้นบันได หินแข็ง ขนาดความกว้างประมาณ 10 เมตร ต้องทำการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคง
ของชั้นบันไดจากนั้นนำกองดินหรือหินคลุกซึ่งมีองค์ประกอบของดินเดิมปะปนอยู่มาเกลี่ยปิดทับ
บนชั้นบันไดให้มีความหนาประมาณ 30-50 เซนติเมตร จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูก ขนาด กว้าง x ยาว
x ลึก ประมาณ 1 x 1 x 1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกประมาณ 2 x 2 เมตร ยาวตลอดแนว

3) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่
ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอด
ได้ในธรรมชาติ ต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ ดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อนำมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม
หรือดินเดิมมีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีสูตร 60-0-0
หรือใกล้เคียงในช่วงเริ่มปลูก และในช่วงต่อไปจะใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี
ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้

- ไม้ค้ำยันขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้
ไผ่ผ่าซีก เพื่อค้ำยันต้นไม้ที่ปลูกในช่วงแรก

- การเตรียมกล้าไม้ จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องถิ่น
เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้และนำมานูบาลต่อในพื้นที่โครงการก่อน เป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือน โดยลด
ปริมาณการรดน้ำจากวันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็น เป็นวันละ 1 ครั้ง เฉพาะตอนเช้าและเปิดให้แสงแดดส่องถึงก่อน

นำต้นไม้ไปปลูกอย่างน้อย 1 อาทิตย์ เพื่อให้กล้าไม้มีความแข็งแรงและสามารถทนแดดในพื้นที่เหมืองแร่และ
คัดเลือกขนาดกล้าไม้ที่มีความสูงประมาณ 30-50 เซนติเมตร ไปปลูก

- การเตรียมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดินในอัตรา 1-1.5 กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเมล็ด
ที่งอกไม่ต่ำกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

5.3.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและคนงานสำหรับใช้ในการทำ
เหมืองอยู่แล้ว เช่น รถแบคโฮ รถบรรทุก รถกระบะ และรถบรรทุกน้ำ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงสามารถ
ใช้วัสดุอุปกรณ์และคนงานดังกล่าวในการฟื้นฟูพื้นที่ได้ทันที

5.3.3 แผนปฏิบัติงานรายปี

แผนปฏิบัติงานรายปี เพื่อกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการปลูกและการดูแลรักษาไม้
ยืนต้นและไม่โตเร็ว แสดงดังตารางที่ 5-1

ตารางที่ 5-1 แผนปฏิบัติงานฟื้นฟูรายปี

กิจกรรม	ช่วงเวลา										
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
การเตรียมพื้นที่ปลูก											
การเตรียมกล้าไม้											
การปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น											
การใส่ปุ๋ยบำรุงดิน											
การปลูกซ่อมแซม											
การกำจัดวัชพืช											

5.3.4 การจัดงบประมาณในการปรับปรุงสภาพพื้นที่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ทั้งในส่วนของ
บำรุงดูแลรักษา ปลูกทดแทน ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 680 บาท/ไร่ และค่าใช้จ่ายสำหรับการปลูกเพิ่ม
ประมาณ 34,000 บาท/ไร่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5-2

ตารางที่ 5-2 แผนการใช้งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่

ปีที่	การบำรุงรักษา/ปลูกทดแทน			การฟื้นฟู (ปลูกใหม่)			รวม งบประมาณที่ใช้ในแต่ละปี
	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	อัตรา ค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	พื้นที่ ฟื้นฟู (ไร่)	อัตรา ค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	
1	5	680	3,400	3	34,000	102,000	105,400
2	8	680	5,440	2	34,000	68,000	73,440
3	10	680	6,800	3	34,000	102,000	108,800
4-5	13	680	17,680*	-	-	-	17,680
6	13	680	8,840	4	34,000	136,000	144,840
7-8	17	680	23,120*	-	-	-	23,120
9	17	680	11,560	5	34,000	170,000	181,560
10	22	680	14,960	7	34,000	238,000	252,960
รวมพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 24 ไร่							
รวม							907,800

หมายเหตุ * ค่ารวมงบประมาณที่ใช้ต่อ 2 ปี

5.3.5 ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน

ทางหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินงานและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังจากการทำเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง

5.4 แผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ในช่วงต่ออายุ

พื้นที่ทำเหมืองของคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2562 มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 66-2-91 ไร่ โดยแบ่งออกเป็น พื้นที่เปิดทำเหมือง 50 ไร่ และพื้นที่เว้นการทำเหมือง 16-2-91 ไร่ ซึ่งในช่วงเวลาที่เปิดการทำเหมืองก็ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองควบคู่ไปด้วย พื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ดังนั้น การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแล้วในแต่ละช่วงจะพิจารณาจากการใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณต่างๆ จะดำเนินการเป็นช่วง ซึ่งจากแผนผังโครงการทำเหมือง (ภาคผนวก ข) และจากตารางที่ 5-2 สามารถวางแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตรได้ดังนี้

1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (การทำเหมืองปีที่ 1) จะมีการเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองปัจจุบัน โดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก การฟื้นฟูในช่วงนี้จะเป็นการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการทำเหมืองและกิจกรรมต่างๆ การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณพื้นที่ว่างทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 102,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาไม่ไถดินที่ปลูกไว้เดิมทางด้านทิศตะวันตก เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 3,400 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 1 ประมาณ 105,400 บาท (รูปที่ 5-5)

2) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (การทำเหมืองปีที่ 2) จะมีการเปิดทำเหมืองโดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองออกไปทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณแนวว่างทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 68,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม่ไถดินที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 5,440 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 2 ประมาณ 73,440 บาท (รูปที่ 5-6)

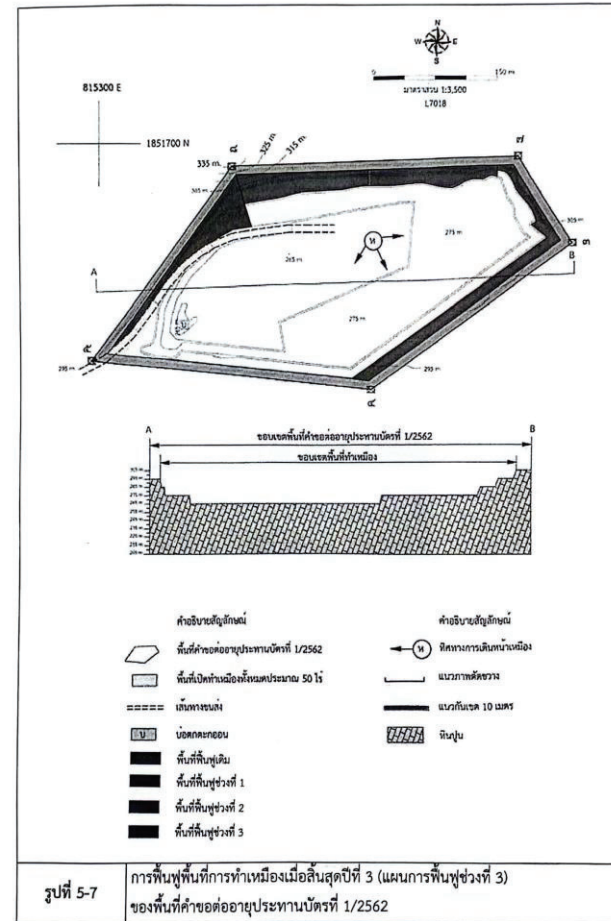
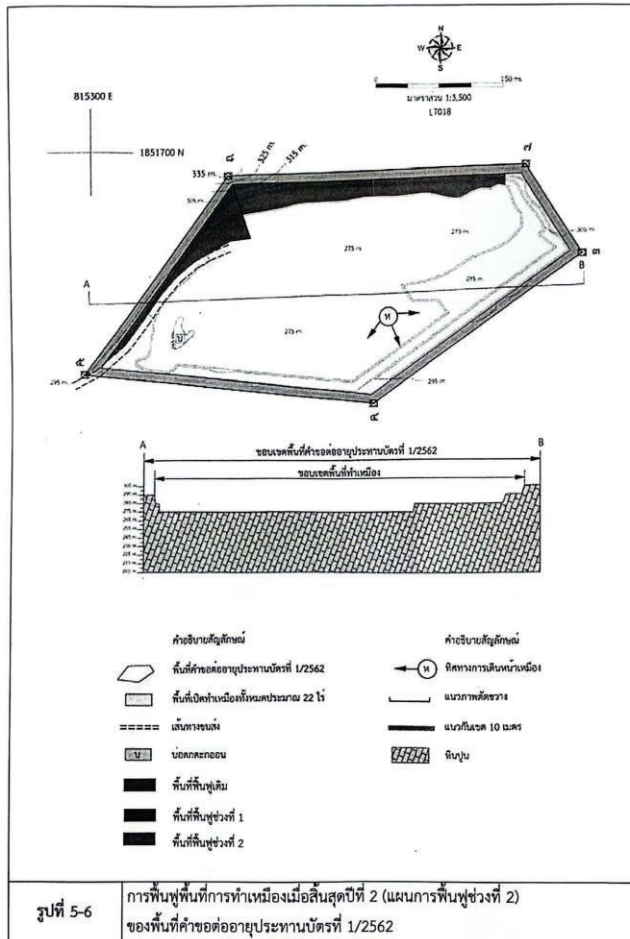
3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (การทำเหมืองปีที่ 3) จะมีการเปิดทำเหมืองโดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองออกไปทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณแนวขั้บันไดทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 102,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม่ไถดินที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 6,800 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 3 ประมาณ 108,800 บาท (รูปที่ 5-7)

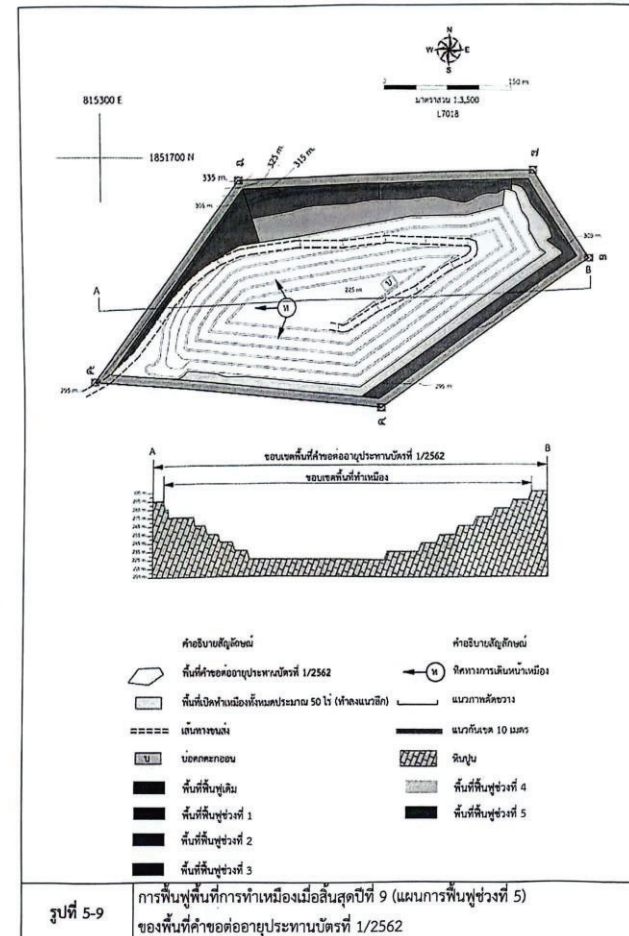
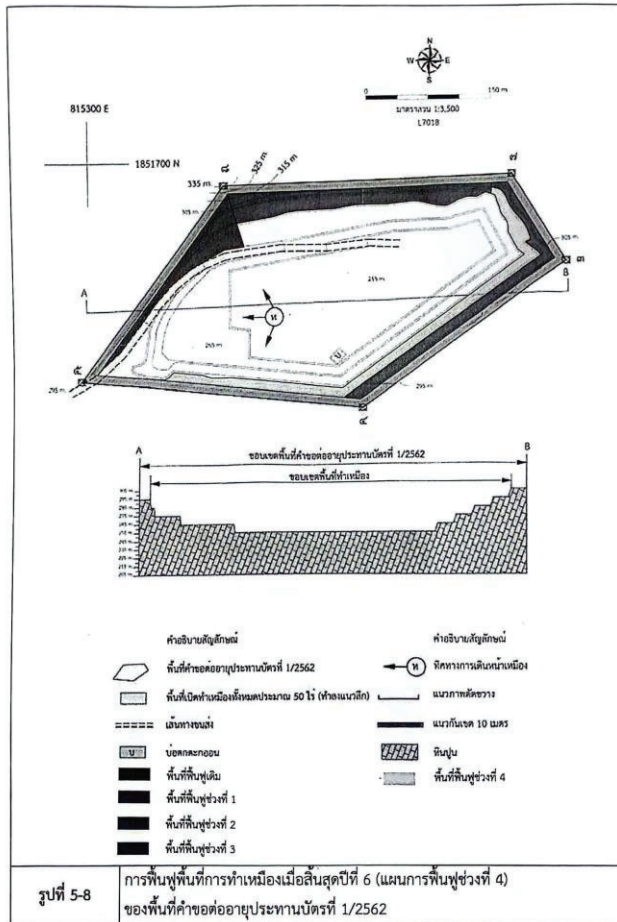
4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (การทำเหมืองปีที่ 4-6) จะมีการเปิดทำเหมืองโดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองออกไปทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณแนวขั้บันไดทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 136,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม่ไถดินที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1 ช่วงปีที่ 2 และช่วงที่ 3 เนื้อที่ประมาณ 13 ไร่ จำนวน 3 ปี งบประมาณที่ใช้ประมาณ 26,520 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 4 ประมาณ 162,520 บาท (รูปที่ 5-8)

5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (การทำเหมืองปีที่ 7-9) จะมีการเปิดทำเหมืองโดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองออกไปทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกอย่างต่อเนื่อง การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณแนวขั้บันไดทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 170,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม่ไถดินที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1 ถึงช่วงที่ 4 เนื้อที่ประมาณ 17 ไร่ จำนวน 3 ปี งบประมาณที่ใช้ประมาณ 34,680 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 5 ประมาณ 204,680 บาท (รูปที่ 5-9)

6) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (การทำเหมืองปีที่ 10) เป็นช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง โดยจะไม่มีการทำการทำเหมือง ดังนั้น ดำเนินงานในช่วงนี้จึงเป็นปรับสภาพขอบบ่อเหมืองให้มีความปลอดภัยพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินตามแนวขั้บันไดทางด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และ







รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ประจำปี 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
61 หมู่ 13 ตำบลนาหนองทุ่ม
อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
40290

วันที่ 13 ธ.ค. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี ประจำปี 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี จำนวน 1 ชุด

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 15516/15404 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุกปี นั้น บัดนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายกัมปนาท ศรีตริย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และสิ่งแวดล้อม



เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่ 16 ธ.ค. 2567

เวลา 11:314

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี
61 หมู่ 13 ตำบลนาหนองทุ่ม
อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
40290

วันที่ 16 ธ.ค. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ประจำปี 2567

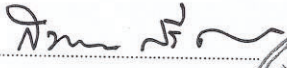
เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี จำนวน 1 ชุด

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 15516/15404 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุกปี นั้น บัดนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายกำปนาท ศรีตริย์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี



ได้รับเรื่องไว้แล้ว
ธิดาพล
17 / ธ.ค. / 67

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอลำทะเมนชัย
จังหวัดขอนแก่น

ประจำปี
2567

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ	หน้า
สารบัญรูป	II
1. ข้อมูลประทานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	1
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2
4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา	2
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	11
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้ง และขนาดพื้นที่โครงการ	อ1
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	อ2
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	อ3
เอกสารแนบที่ 4 แผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี	อ4

สารบัญรูป

สารบัญ	หน้า
รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ	4
รูปที่ 2: การทำเหมืองแบบชั้นบันได	4
รูปที่ 3: พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร	5
รูปที่ 4: ต้นไม้ทางด้านทิศตะวันตก	5
รูปที่ 5: บริเวณที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 และ ปีที่ 2	6
รูปที่ 6: บ่อรับน้ำ (Sump)	6
รูปที่ 7: คันกั้นดินริมเส้นทางขนส่งแร่	6
รูปที่ 8: โรงซ่อมบำรุง	7
รูปที่ 9: การบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณโรงไม้หินของโครงการ	8
รูปที่ 10: การบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณคลังเก็บวัตถุดิบ	9
รูปที่ 11: การบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณสำนักงาน	10

แบบรายงานแผน และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 7 วันที่ 23 เดือนกันยายน พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
หมายเลขประทานบัตร 15516/15404
ที่ตั้งตำบล ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาหนองพุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิด
อายุประทานบัตร : ได้รับอนุญาตประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2543 ถึง
วันที่ 16 ตุลาคม 2553
: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 10 ปี
ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2553 ถึง วันที่ 16 ตุลาคม 2563 รวมเป็น 20 ปี
: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 2 อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 10 ปี
ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม 2564 ถึง วันที่ 24 สิงหาคม 2574 รวมเป็น 30 ปี
เนื้อที่ประทานบัตร 66-2-91 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก. นส.3 ฯลฯ)
(✓) ที่รัฐ (เป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงลาน ซึ่งกรมป่าไม้ได้อนุญาตให้เข้าใช้
ประโยชน์ในพื้นที่ ตามหนังสือที่ ทส 1602.3/3296 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์
2554 โดยมีพื้นที่ 66-2-91 ไร่)
() อื่นๆ (ระบุ)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ.....176.....ไร่ (รวมพื้นที่
โรงโม่หินของโครงการ)
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....66-2-91.....ไร่ (รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่
พื้นที่โรงโม่หิน/สำนักงาน/คลังเก็บวัสดุระเบิด ฯลฯ รวมประมาณ.....110.....ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....66.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....13.....ไร่

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

กันยายน 2567

หน้า 1

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม
ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- (✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
(✓) อื่นๆ (ระบุ) โดยทำการเดิมดินตามขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เพื่อปลูกไม้ยืนต้น

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟู
สภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

- (✓) การปรับสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการขยายขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองออกไปทางทิศใต้ ทิศตะวันออก
และทิศตะวันตก โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีเสถียรภาพ ความสูงของขั้นบันไดแต่ละชั้นประมาณ
10 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน
45 องศา พร้อมทั้งเว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบพื้นที่ประทานบัตร ในช่วงที่ผ่านมาทางโครงการมี
การบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ทางด้านทิศตะวันตก ต้นไม้ในช่วงปีที่ 1 และปีที่ 2 อีกทั้งยังดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้
ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงโม่หินของโครงการ คลังเก็บวัสดุระเบิด และสำนักงาน เป็นต้น พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติม
ทดแทนในส่วนที่ตายไป (รูปที่ 1 ถึง รูปที่ 5)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้ในพื้นที่โครงการ เนื่องจากเปลือก
ดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการมีปริมาณน้อย สามารถนำไปใช้ผลิตเป็นหินอุตสาหกรรม
ก่อสร้างชนิดหินคลุก (RoadBase) ได้

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ: ปัจจุบันโครงการยังไม่มีชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....2x500x1.5.....เมตร

วิธีดำเนินการ: โครงการไม่มีการเก็บกองเปลือกดินไว้ในพื้นที่โครงการ แต่อย่างไรก็ตามน้ำที่เกิดขึ้น
บริเวณหน้าเหมืองของโครงการจะไหลลงสู่บ่อรับน้ำ (Sump) (รูปที่ 6) นอกจากนี้ทางโครงการได้มีการจัดสร้างคัน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

กันยายน 2567

หน้า 2

ทำนบดินไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งรักษาสภาพไม่ย่นตันบริเวณคันทำนบดินให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี เพื่อให้
ต้นไม้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการลำเลียงแร่ไปยังโรงโม่หินของโครงการ (รูปที่ 7)

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร เนื่องจากโครงการ
ได้มีการเปิดหน้าเหมืองเดิมพื้นที่ประทานบัตร (รูปที่ 3, รูปที่ 4, รูปที่ 7 และรูปที่ 9)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการมีการบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบโรงโม่หิน
คลังเก็บวัตถุดิบ และโรงซ่อมบำรุงของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดกลืนเสียงและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่เกิด
จากโรงโม่หินของโครงการ (รูปที่ 8 และรูปที่ 10)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน เนื้อที่.....1.6.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณพื้นที่สำนักงานของโครงการ
ให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้แก่บริเวณสำนักงาน (รูปที่ 11)

สรุป

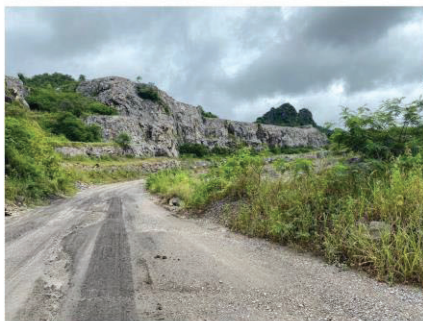
รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....	13.....	ไร่
รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....	400.....	ต้น
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....	30,000.....	บาท



รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ



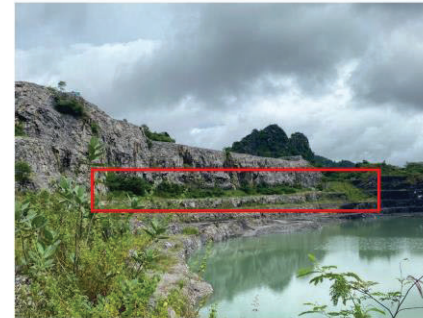
รูปที่ 2: การทำเหมืองแบบขั้นบันได



รูปที่ 3: พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร



รูปที่ 4: ต้นไม้ทางด้านทิศตะวันตก



รูปที่ 5: บริเวณที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 และ ปีที่ 2



รูปที่ 6: ปอรับน้ำ (Sump)



รูปที่ 7: คันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 8: โรงซ่อมบำรุง



รูปที่ 9: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 10: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณคลังเก็บวัตถุดิบ



รูปที่ 11: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงาน

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทางโครงการจะขยายหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีเสถียรภาพ ความสูงของขั้นบันไดแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา ทั้งนี้โครงการจะบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ 1 และปีที่ 2 ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี และทำการปลูกซ่อมแซมส่วนที่ตายไป

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้ในพื้นที่โครงการ เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการมีปริมาณน้อยมาก

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ: คาดว่าอีก 1 ปีข้างหน้า โครงการยังไม่มีชุมชนเมืองที่ไม่ใช้แล้ว เนื่องจากโครงการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องและยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันหินบดดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการจะดูแลรักษาต้นไม้ตามแนวคันหินบดดินให้เจริญเติบโตได้ดี และดำเนินการปลูกต้นไม้ซ่อมแซมส่วนที่ตายไป

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: เนื่องจากโครงการดำเนินการเปิดหน้าเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตร จึงไม่มีพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร ทั้งนี้โครงการจะบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี หากพบว่าต้นไม้ตายทางโครงการจะปลูกต้นไม้ทดแทนทันที

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการจะบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณโดยรอบโรงไม่หินและบริเวณคลังเก็บวัสดุระเบิดของโครงการให้เจริญงอกงามต่อไป ทางโครงการจะปลูกต้นไม้ซ่อมแซมพื้นที่หากพบว่าต้นไม้ตาย

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการจะดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงานให้เจริญเติบโตได้ดี เพื่อปรับทัศนียภาพให้ดีขึ้นและเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....46,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ฟื้นฟูแล้ว.....9,000.....บาท

รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นประมาณ.....55,000.....บาท

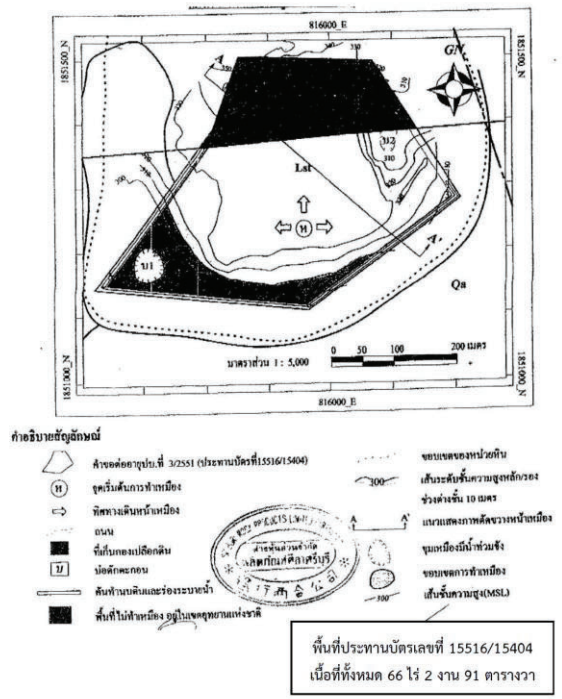
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....-

(ลงชื่อ) 
(นายกัมปนาท ศรีตริอ)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
ผู้จัดทำรายงาน
วันที่ 23 ก.ย. 2567



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ) 
(นายพงษ์ชัย นีประเสริฐ)
วิศวกรควบคุม
หมายเลขทะเบียนใบอนุญาตที่ วมม.33
วันที่ 23 ก.ย. 2567



รูปที่ 1-2: แสดงรูปร่าง และขนาดพื้นที่ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

รูปที่ 1-3: ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี





ที่มา: google earth.com, 2567

รูปที่ 3-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า ของหน่วยงานจัด ผลักดันพฤกษศาสตร์

หน่วยงานจัด ผลักดันพฤกษศาสตร์

ปี 2567

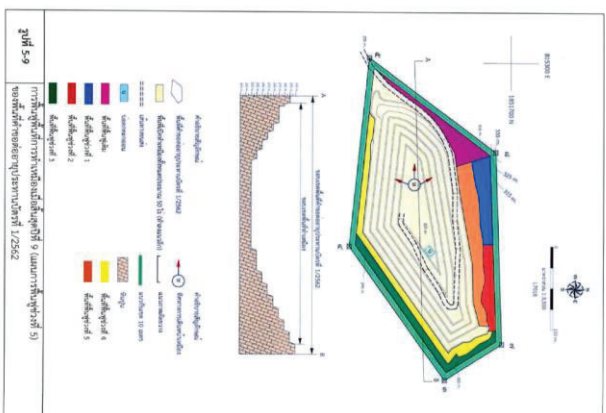
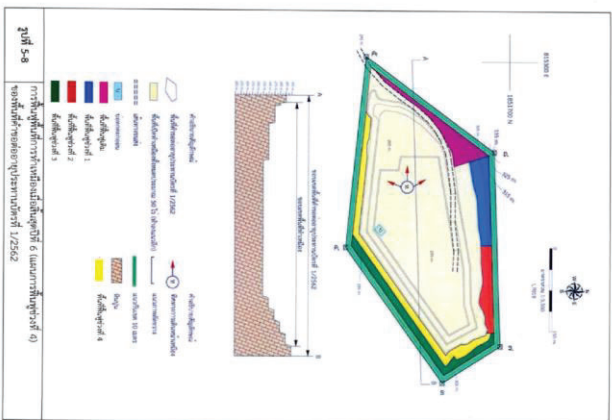
หน้า 83-1

เอกสารแนบที่ 3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า

รายงานผลผลการทำ เติมน้ำตามการตั้งพื้นที่ทำนบกึ่งน้ำขึ้น
โครงการป้องกันอุทกภัยทางธรรมชาติใน พื้นที่ลุ่มต่ำบริเวณ (โครงการปีพ.ศ. 1556/15404)

ภาคผนวกที่ 4



ทำนบกึ่งน้ำขึ้น พื้นที่ปลูกข้าว 5-10

ทำนบกึ่งน้ำขึ้น พื้นที่ปลูกข้าว 5-11

ทำนบกึ่งน้ำขึ้น พื้นที่ปลูกข้าว 5-10

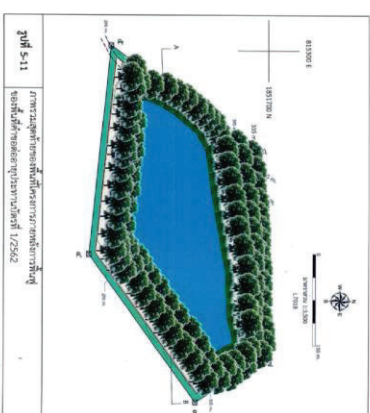
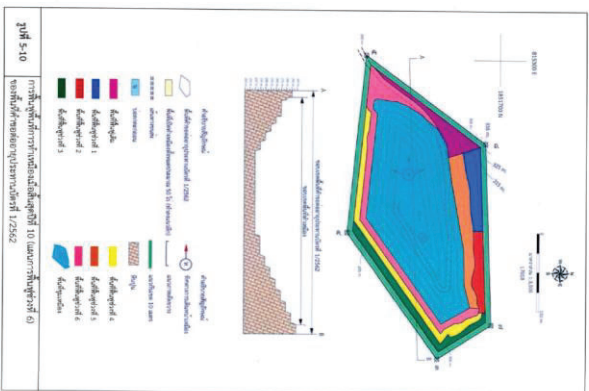
ทำนบกึ่งน้ำขึ้น พื้นที่ปลูกข้าว 5-11

หน้า 5-18

รายงานผลผลการทำ เติมน้ำตามการตั้งพื้นที่ทำนบกึ่งน้ำขึ้น

โครงการป้องกันอุทกภัยทางธรรมชาติใน พื้นที่ลุ่มต่ำบริเวณ (โครงการปีพ.ศ. 1556/15404)

ภาคผนวกที่ 4



ทำนบกึ่งน้ำขึ้น พื้นที่ปลูกข้าว 5-10

ทำนบกึ่งน้ำขึ้น พื้นที่ปลูกข้าว 5-11

ทำนบกึ่งน้ำขึ้น พื้นที่ปลูกข้าว 5-10

ทำนบกึ่งน้ำขึ้น พื้นที่ปลูกข้าว 5-11

หน้า 5-19

ภาคผนวก ซ

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

ฟิสบุรี
SP/BUPA

ใบบริจาค

วันที่ 13 เดือน ม.ค. พ.ศ. 64

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลปาครบุรี

ชื่อ ทองหล่อ มาอ้อ บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน 7 หมู่ 10 ตำบล หนองหวาย อำเภอ วังน้ำเขียว จังหวัด นครราชสีมา
มีความประสงค์ขอใช้ 1. ผ้าขาวม้า (สีฟ้า) จำนวน 2 ผืน
2. [REDACTED] จำนวน [REDACTED]
จุดประสงค์เพื่อ ถวายพระพร

1. 13891/278

2. 13892/278

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [Signature] ผู้ขอ
(ทองหล่อ มาอ้อ)

ลงชื่อ [Signature]
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

ฟิสบุรี
SP/BUPA

ใบบริจาค

วันที่ 27 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลปาครบุรี

ชื่อ จักรวาล ขวลา บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน บ้านใหม่ ตำบล หนองหวาย อำเภอ วังน้ำเขียว จังหวัด นครราชสีมา
มีความประสงค์ขอใช้ 1. ผ้าขาวม้า (สีฟ้า) จำนวน 5 ผืน
2. [REDACTED] จำนวน [REDACTED]
จุดประสงค์เพื่อ ทำบุญ

1. 13902/279

2. 13903/279

3. 13904/279

4. 13905/279

5. 13906/279

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ จักรวาล ขวลา ผู้ขอ
(นาง จักรวาล ขวลา)

ลงชื่อ [Signature]
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

FILE
SP/BJ/BJ

ใบบริจาค

วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลปาตรีบุรี

ชื่อ นาย วิชาญ วัฒนศิริ บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน อีวาว ตำบล บางคอก อำเภอ ชะอำ จังหวัด นครปฐม
มีความประสงค์ขอใช้ 1 วัสดุ B จำนวน 5.00
2 จำนวน
จุดประสงค์เพื่อ วัสดุ

① 13897/278

② 13898/278

③ 13899/278

④ 13900/278

⑤ 13901/278

ขอแสดงความนับถือ

อนุมัติ

ลงชื่อ... [Signature] ...ผู้ขอ
(.....)

ลงชื่อ... [Signature] ...
ผู้อนุมัติ

สกล-คณิศ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

FILE
SP/BJ/BJ

ใบบริจาค

วันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 68

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลปาตรีบุรี

ชื่อ นางสาว รัชดา ธีระกุล บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน 9122 หมู่ 10 ตำบล พายัพ อำเภอ ชะอำ จังหวัด นครปฐม
มีความประสงค์ขอใช้ 1 วัสดุ B จำนวน 5.00
2 จำนวน
จุดประสงค์เพื่อ วัสดุ

1. 13914/279

2. 13915/279

3. 13916/279

4. 13918/279

5. 13916/279

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [Signature] ...ผู้ขอ
(.....)

ลงชื่อ... [Signature] ...
ผู้อนุมัติ

อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

SPBURY

ใบบริจาคน

วันที่ ๑๒ เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์คลาสิคบุรี

ชื่อ นาย ประกิจ นริสโรจน์ บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน บ้านหนองหมื่น ตำบล บ้านหนองหมื่นอำเภอ ขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น
มีความประสงค์ขอใช้ 1. นิตยสาร B จำนวน 5 ฉบับ
2. [REDACTED] จำนวน [REDACTED]
จุดประสงค์เพื่อ [REDACTED]

1. 13924/279
2. 13925/279
3. 13926/279
4. 13927/279
5. 13928/279

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้ขอ
([REDACTED] นริสโรจน์)

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

อนุมัติ

SPBURY

ใบบริจาคน

วันที่ 21 เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์คลาสิคบุรี

ชื่อ นาย (อ.พ.พ.) อภิรักษ์ บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน บ้าน [REDACTED] ตำบล บ้าน [REDACTED] อำเภอ [REDACTED] จังหวัด [REDACTED]
มีความประสงค์ขอใช้ 1. นิตยสาร B จำนวน 2 ฉบับ (เรตบุ๊ก)
2. [REDACTED] จำนวน 2 ฉบับ
จุดประสงค์เพื่อ [REDACTED]

1. 13929/279
2. 13930/279
3. 13931/279
4. 13932/279

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้ขอ
([REDACTED] อภิรักษ์)

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้อนุมัติ

อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

ฟัสบุรี
SPABURI

ใบบริจาค

วันที่ ๑ เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลปาครีบุรี

ชื่อ น.ส. อรุณมาศ หวังดี บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน หมู่ ๑๐ ตำบล นาข่อย อำเภอ นาข่อย จังหวัด นครราชสีมา
มีความประสงค์ขอใช้ 1. วัสดุ ๑๐๐/๑๐๐ จำนวน ๖ ไร่
2. จำนวน [REDACTED]
จุดประสงค์เพื่อ ๑. ใช้ทำสวนสาธารณะและปลูกต้นไม้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ อรุณมาศ หวังดี ผู้ขอ
(น.ส. อรุณมาศ หวังดี)

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

ฟัสบุรี
SPABURI

ใบบริจาค

วันที่ ๑๐ เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลปาครีบุรี

ชื่อ น.ส. อรุณมาศ หวังดี บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน หมู่ ๑๐ ตำบล นาข่อย อำเภอ นาข่อย จังหวัด นครราชสีมา
มีความประสงค์ขอใช้ 1. วัสดุ ๑๐๐/๑๐๐ จำนวน ๖ ไร่
2. จำนวน [REDACTED]
จุดประสงค์เพื่อ ๑. ใช้ทำสวนสาธารณะ

1. 13946/2๗๙
2. 13947/27๙
3. 13948/2๗๙
4. 13949/2๗๙
๕. 14005/28๙

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ อรุณมาศ หวังดี ผู้ขอ
(น.ส. อรุณมาศ หวังดี)

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

อนุมัติ

ฟิสยูเอ
SP|BUP|

ใบบริจาค

วันที่ ๒๒ เดือน ๖.๑ พ.ศ. ๖๘

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

ชื่อ..... ๑๗/๕๕ - ๗๕๖๖๖ บ้านเลขที่.....
บ้าน..... ๗๕๕.๑๑.๑ ตำบล..... ๗๕๕.๑๑.๑ อำเภอ..... ๗๕๕.๑๑.๑ จังหวัด..... ๗๕๕.๑๑.๑
มีความประสงค์ขอใช้ 1..... ๒..... จำนวน.....
จุดประสงค์เพื่อ.....

1. 13957/280
2. 13958/280

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....
(.....)

ลงชื่อ.....
ผู้อนุมัติ

อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

ฟิสยูเอ
SP|BUP|

ใบบริจาค

วันที่ 24 เดือน ๖.๑ พ.ศ. ๖๘

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

ชื่อ..... ๑๗/๕๕ - ๗๕๖๖๖ บ้านเลขที่.....
บ้าน..... ๗๕๕.๑๑.๑ ตำบล..... ๗๕๕.๑๑.๑ อำเภอ..... ๗๕๕.๑๑.๑ จังหวัด..... ๗๕๕.๑๑.๑
มีความประสงค์ขอใช้ 1..... ๒..... จำนวน.....
จุดประสงค์เพื่อ.....

1. 13950/279
2. 13951/280
3. 13951/280
4. 13955/280
5. 13956/280

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....
(.....)

ลงชื่อ.....
ผู้อนุมัติ

อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

FISURE
SRI BURA

ใบบริจาค

วันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

ชื่อ สิริพร จามโนน บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน วังค้อดา ตำบล นาหนองขุ่น อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น
มีความประสงค์ขอใช้ 1. ตุ๊กตา B (สมมติ) จำนวน 4 ตัว
2. B จำนวน [REDACTED]
จุดประสงค์เพื่อ อภิมหา

- 1- 13971/280
- 2- 13972/280
- 3- 13976/280
- 4- 13976/280

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ สิริพร จามโนน ผู้ขอ
(.....)

ลงชื่อ [REDACTED]
ผู้อนุมัติ

อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

FISURE
SRI BURA

ใบบริจาค

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 68

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

ชื่อ สุเมพรพร - นพวงด บ้านเลขที่ [REDACTED]
บ้าน วังค้อดา ตำบล นาหนองขุ่น อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น
มีความประสงค์ขอใช้ 1. ตุ๊กตา B (สมมติ) จำนวน 1 ตัว
2. B จำนวน [REDACTED]
จุดประสงค์เพื่อ อภิมหา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ สุเมพรพร - นพวงด ผู้ขอ
(.....)

ลงชื่อ [REDACTED]
ผู้อนุมัติ

อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

เลขที่ 8



เล่มที่ 5/2568

SPBUP

ใบบริจาค

วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

มูลนิธิเปรม ตินสุสานนท์ จังหวัดนครราชสีมา
ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา ถนนมหาไทย อำเภอเมืองนครราชสีมา

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568

ได้รับเงินจำนวน 5000 บาท

(หักเงินยกเว้น)

ซึ่ง หจก. ผลิตภัณฑ์ศิลปกรรม

บริจาคให้แก่มูลนิธิเปรม ตินสุสานนท์ จังหวัดนครราชสีมา ไว้เพื่อ
ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของมูลนิธิฯ

มูลนิธิเปรม ตินสุสานนท์ จังหวัดนครราชสีมา ขอขอบคุณใน
กุศลเจตนาเป็นอย่างยิ่ง

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(จอห์น จักรพันธ์ ชัยโกศล)

รองประธานกรรมการมูลนิธิฯ ทำการแทน
ประธานกรรมการมูลนิธิเปรม ตินสุสานนท์ จังหวัดนครราชสีมา

(นำไปลดหย่อนภาษีเงินได้ได้ในใบนี้)

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนผลิตภัณฑ์ศิลปกรรม

ชื่อ หจก. ผลิตภัณฑ์ศิลปกรรม (หจก. ผลิตภัณฑ์ศิลปกรรม) เลขที่ หมู่
บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด
มีความประสงค์ขอใช้ 1. วัสดุ จำนวน
จุดประสงค์เพื่อ จำนวน

สวดมนต์

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ ผู้ขอ
(นาย พงศ์พันธ์ เสถียร)
(นักวิชาการบำนาญข้าราชการ)
หัวหน้าอุทยานแห่งชาติภูผาม่าน

ลงชื่อ ผู้สนับสนุน

20 สิงหาคม 68

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย ผลิตภัณฑ์ศิลปกรรม
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา

แบบแจ้งความประสงค์ร่วมทำบุญ
ในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน กระทรวงอุตสาหกรรม ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘

วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น

ข้าพเจ้า บริษัท(ห้าง)/นาย/นาง/นางสาว..... นิลลักษณ์ ดีลาต๊ะบุรี
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖1 หมู่ที่ 13 ถนน..... ตำบล โพนนาแก้ว
อำเภอ..... จังหวัด..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (๑๓ หลัก) 0403 5100 00109

มีความประสงค์ร่วมทำบุญ
☒ เป็นเงินสด จำนวน 5,000 บาท
☐ เป็นเช็ค จำนวน.....บาท
รวม จำนวน.....บาท
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....ผู้บริจาค
(.....)

ภาคผนวก ฅ

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลัดกันขุดศิลาสิริบุรี		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุตุ ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นาทนอญ อำเภอ ชุมแพ			
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 7 มกราคม 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดคัดหล่อนหิน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	9 หลุม	วัดระยะเบ็ดแบบหนีค ขนาดน.	1.04 กก./แท่ง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	ระยะปักปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ความลึก (Depth)	7.00 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้า (Burden)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์วัตถุระเบิดแบบหนีค	13 แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	16.13 กก./รู
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	4 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิดปริมาณแร่/หิน	2.44 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	309 ลบ.ม.แน่นอน 773 คัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	จิงหวะถ่วง 188.75 กก./พีลด์
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	128.81 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2} 351.82 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
		แท่งเบอร์...1.....จำนวน.....2.....นัด แท่งเบอร์...2.....จำนวน.....6.....นัด แท่งเบอร์...3.....จำนวน.....4.....นัด แท่งเบอร์...8.....จำนวน.....1.....นัด	
อนุมัติ : เจอนไชการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาชาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	(นายณัฏฐาภรณ์ ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลัดกันขุดศิลาสิริบุรี		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุตุ ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นาทนอญ อำเภอ ชุมแพ			
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 12 มกราคม 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดคัดหล่อนหิน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	30 หลุม	วัดระยะเบ็ดแบบหนีค ขนาดน.	1.04 กก./แท่ง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	ระยะปักปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ความลึก (Depth)	4.00 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้า (Burden)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์วัตถุระเบิดแบบหนีค	15 แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	5.33 กก./รู
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	5 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิดปริมาณแร่/หิน	1.61 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	469 ลบ.ม.แน่นอน 1,172 คัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	จิงหวะถ่วง 151.00 กก./พีลด์
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	144.01 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2} 378.99 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
		แท่งเบอร์...1.....จำนวน.....5.....นัด แท่งเบอร์...2.....จำนวน.....11.....นัด แท่งเบอร์...8.....จำนวน.....8.....นัด แท่งเบอร์...9.....จำนวน.....4.....นัด แท่งเบอร์...10.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เจอนไชการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาชาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	(นายณัฏฐาภรณ์ ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ _____.		ชนิดของแร่หินที่ผลิต หินอุตรา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง) _____.	
ชื่อเมือง อำเภอ ส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์อาสาสมัครวี _____.			
ประทานบัตรเลขที่ _____ 15516/15404 (A) _____.			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานทองชุม อำเภอ ขุนแพ _____.			
จังหวัด ชอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____.			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 15 มกราคม 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าอื่น	ระเบิดลูกก่อน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	36 หลุม		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระยะเปิดแบบหนีค ขนาดน.	1.04 กก./แท่ง
ความลึก (Depth)	4.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	ปริมาณ วัดระยะเปิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์วัดระยะเปิดแบบหนีค	18 แท่ง
ระยะที่จะเจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	5.33 กก./รู
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	5 ครั้ง
ปริมาตรแร่หินที่จะได้	563 ลบ.ม.แน่นอน 1,406 ตัน	ปริมาณ วัดระยะเปิด/ปริมาณแร่/หิน	1.34 กก./ลบ.ม.
		อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ _____	ปริมาณ วัดระยะเปิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดคือ	
		จึงหะวะถ่วง	151.00 กก./ดีเลย์
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
			144.01 ฟุต.(ปอนด์) ^{1/2} 378.99 ฟุต.(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
		แท็บเปอร์....1.....จำนวน.....12.....นัด แท็บเปอร์....2.....จำนวน.....3.....นัด แท็บเปอร์....8.....จำนวน.....7.....นัด แท็บเปอร์....9.....จำนวน.....6.....นัด แท็บเปอร์....10.....จำนวน.....8.....นัด	
อนุมัติ : เขียนใบการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาชาว์) วันที่.....เวลา.....น.		วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐสุข) วันที่.....เวลา.....น.	
ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... (นายกัมปนาท ศรีศรีย) วันที่.....เวลา.....น.			

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....		ชนิดของแร่หินที่ผลิต หินอุบล ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง).....	
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลึกแก้วศิลาศรีบุรี.....		ปริมาณของระเบิด.....	
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A).....		ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน.....ตำบล นานทองชุม อำเภอ ขุนแพ.....จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์.....โทรสาร.....	
รายละเอียดการอนุมัติ : หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 17 มกราคม 2568 ประเภทของการระเบิด เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด..... ระเบิดชนิดหน่อหิน ระเบิดลูกก้อน			
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม 26 หลุม	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม. ความลึก (Depth) 4.00 ม. ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdan) 2.50 ม. ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.50 ม. ระยะที่จะเจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling) 1.5 ม. จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว ปริมาณแร่หินที่จะได้ 406 ลบ.ม.แน่นอน 1,016 ตัน ลักษณะโครงสร้างของหิน ☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ		
ลักษณะโครงสร้างของหิน ☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C			
☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A			
อื่นๆ			
แผนการเจาะระเบิด		วัฏจักรระเบิดแบบหนืด ขนาด/คน. 1.04 กก./แท่ง ระยะเปิดปากหลุม (Stemming) 2.52 ม. ปริมาณ วัฏจักรระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 755 กก. -ไดนาไมต์/วัฏจักรระเบิดแบบหนืด 13 แท่ง -แอมโมเนียมไนเตรท 5.33 กก./รู จำนวนการฉั่งเวลา 4 ครั้ง ปริมาณวัฏจักรระเบิด/ปริมาณแร่หิน 1.86 กก./ลบ.ม. อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 800 ม. ปริมาณวัฏจักรระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ จังหวะฉั่ง 188.75 กก./ปีละ อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) 128.81 ฟุต(ปอนด์)¹² 351.82 ฟุต(ปอนด์)¹³	
อนุมัติ : ไม่อนุมัติ เนื่องจาก ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... (นายกันปนาท ศรีศรีชัย) วันที่.....เวลา.....น.		วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประสาสุข) วันที่.....เวลา.....น. ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... (นายกันปนาท ศรีศรีชัย) วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด																																																
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....																																																
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุตสาหกรรม (เพื่อการก่อสร้าง)																																														
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)																																																
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานทอง อำเภอ ขุนแพ																																																
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร																																																
รายละเอียดการอนุมัติ :																																																
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด																																																
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 17 มกราคม 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....																																														
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าหิน	ระเบิดลูกอื่น																																													
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด																																														
จำนวนหลุม	19 หลุม																																															
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระเบิดแบบชนิด ขนาด/น.	1.04 กก./แท่ง																																													
ความลึก (Depth)	9.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.																																													
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdens)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.																																													
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด	29 แท่ง																																													
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	23.33 กก./รู																																													
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	4 ครั้ง																																													
ปริมาณแร่/หินที่จะได้	891 ลบ.ม.แน่น	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	0.85 กก./ลบ.ม.																																													
	2,227 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.																																													
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ																																														
		จังหวัด	188.75 กก./คิลล์																																													
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)																																														
			128.81 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2}																																													
			351.82 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}																																													
แผนการเจาะระเบิด																																																
<table border="1"> <tr><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>9</td><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		9	8	8	1	1	1	8	8	9							10	9	9	8	8	8	9	9	10	10																					แท้ปเบอร์...1.....จำนวน.....3.....นัด แท้ปเบอร์...8.....จำนวน.....7.....นัด แท้ปเบอร์...9.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเบอร์...10.....จำนวน.....3.....นัด	
9	8	8	1	1	1	8	8	9																																								
10	9	9	8	8	8	9	9	10	10																																							
อนุมัติ : เสร็จสิ้นการอนุมัติ :																																																
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก																																																
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน																																														
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....																																														
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	(นายกัมปนาท ศรีศรี)																																														
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.																																														

รายงานการเจาะระเบิด																																																
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....																																																
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุตสาหกรรม (เพื่อการก่อสร้าง)																																														
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)																																																
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานทอง อำเภอ ขุนแพ																																																
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร																																																
รายละเอียดการอนุมัติ :																																																
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด																																																
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 19 มกราคม 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....																																														
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าหิน	ระเบิดลูกอื่น																																													
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด																																														
จำนวนหลุม	22 หลุม																																															
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระเบิดแบบชนิด ขนาด/น.	1.04 กก./แท่ง																																													
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.																																													
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdens)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.																																													
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด	22 แท่ง																																													
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู																																													
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	4 ครั้ง																																													
ปริมาณแร่/หินที่จะได้	619 ลบ.ม.แน่น	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.22 กก./ลบ.ม.																																													
	1,547 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.																																													
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ																																														
		จังหวัด	188.75 กก./คิลล์																																													
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)																																														
			128.81 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2}																																													
			351.82 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}																																													
แผนการเจาะระเบิด																																																
<table border="1"> <tr><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>9</td><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		9	8	8	1	1	1	1	8	8	9						10	9	9	8	8	8	8	9	9	10																					แท้ปเบอร์...1.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเบอร์...8.....จำนวน.....8.....นัด แท้ปเบอร์...9.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเบอร์...10.....จำนวน.....2.....นัด	
9	8	8	1	1	1	1	8	8	9																																							
10	9	9	8	8	8	8	9	9	10																																							
อนุมัติ : เสร็จสิ้นการอนุมัติ :																																																
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก																																																
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน																																														
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....																																														
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	(นายกัมปนาท ศรีศรี)																																														
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.																																														

รายงานการเจาะระเบิด																																													
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....																																													
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริวัรี		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุลา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)																																											
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)																																													
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานองชุม อำเภอ ชุมแพ																																													
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร																																													
รายละเอียดการอนุมัติ :																																													
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด																																													
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 20 มกราคม 2568 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....																																													
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าหิน																																										
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด																																											
จำนวนหลุม	30 หลุม																																												
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระยะระเบิดแบบหนีค ขนาดน.	1.04 กก./แท่ง																																										
ความลึก (Depth)	4.00 ม.	ระยะปีคปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.																																										
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdan)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.																																										
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบหนีค	15 แท่ง																																										
ระยะที่เจาะต่ำกว่าพื้นผิวดิน (Subdrilling)	1.5 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	5.33 กก./รู																																										
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	4 ครั้ง																																										
ปริมาณแร่/หินที่จะได้	469 ลบ.ม.แน่นอน 1,172 คัน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.61 กก./ลบ.ม.																																										
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.																																										
		ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ																																											
		จังหวะถ่วง	188.75 กก./คิลล์																																										
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	128.81 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3} 351.82 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}																																										
แผนการเจาะระเบิด																																													
<table border="1"> <tr><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>9</td><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		9	8	8	1	1	1	1	8	8	9					10	9	9	8	8	8	8	9	9	10					10	10	10	9	9	9	9	10	10	10					แท้ปเบอร์...1.....จำนวน....4.....นัด แท้ปเบอร์...8.....จำนวน....8.....นัด แท้ปเบอร์...9.....จำนวน....10.....นัด แท้ปเบอร์...10.....จำนวน....8.....นัด	
9	8	8	1	1	1	1	8	8	9																																				
10	9	9	8	8	8	8	9	9	10																																				
10	10	10	9	9	9	9	10	10	10																																				
อนุมัติ : เจ้าหน้าที่การอนุมัติ :																																													
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก																																													
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน																																											
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....																																											
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	(นายกันปนาท ศรีศรีชัย)																																											
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.																																											

รายงานการเจาะระเบิด																																													
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....																																													
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริวัรี		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุลา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)																																											
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)																																													
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานองชุม อำเภอ ชุมแพ																																													
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร																																													
รายละเอียดการอนุมัติ :																																													
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด																																													
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 26 มกราคม 2568 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....																																													
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าหิน																																										
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด																																											
จำนวนหลุม	21 หลุม																																												
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระยะระเบิดแบบหนีค ขนาดน.	1.04 กก./แท่ง																																										
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ระยะปีคปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.																																										
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdan)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.																																										
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบหนีค	21 แท่ง																																										
ระยะที่เจาะต่ำกว่าพื้นผิวดิน (Subdrilling)	1.5 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู																																										
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	4 ครั้ง																																										
ปริมาณแร่/หินที่จะได้	591 ลบ.ม.แน่นอน 1,477 คัน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.28 กก./ลบ.ม.																																										
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.																																										
		ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ																																											
		จังหวะถ่วง	188.75 กก./คิลล์																																										
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	128.81 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3} 351.82 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}																																										
แผนการเจาะระเบิด																																													
<table border="1"> <tr><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		9	8	8	1	1	1	1	8	8	9					10	9	9	9	8	8	8	9	9	10												1							แท้ปเบอร์...1.....จำนวน....5.....นัด แท้ปเบอร์...8.....จำนวน....7.....นัด แท้ปเบอร์...9.....จำนวน....7.....นัด แท้ปเบอร์...10.....จำนวน....2.....นัด	
9	8	8	1	1	1	1	8	8	9																																				
10	9	9	9	8	8	8	9	9	10																																				
							1																																						
อนุมัติ : เจ้าหน้าที่การอนุมัติ :																																													
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก																																													
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน																																											
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....																																											
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	(นายกันปนาท ศรีศรีชัย)																																											
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.																																											

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเมือง.....		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต..... ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง).....	
ประทานบัตรเลขที่..... 15516/15404 (A).....			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่..... 61 หมู่ที่..... 13 ถนน..... ตำบล..... นานองชุม อำเภอ..... จันทบุรี.....			
จังหวัด..... ขอนแก่น..... รหัสไปรษณีย์..... 40290 โทรศัพท์..... โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด.....			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด..... 2 กุมภาพันธ์ 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด.....		ระเบิดเพื่อการผลิต.....	
ระเบิดเพื่อคั่นหิน.....		ระเบิดลูกก่อน.....	
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม..... 18 หลุม	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ..... 76 มม.	วัดระยะระเบิดแบบชนิด ขนาดน.	1.04 กก./แท่ง
ความลึก (Depth)..... 4.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming).....	2.52 ม.	
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)..... 2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด.....	755 กก.	
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)..... 2.50 ม.	- โคนาไมด์วัตถุระเบิดแบบชนิด.....	9 แท่ง	
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)..... 1.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท.....	5.33 กก./รู	
จำนวนแถวของหลุมเจาะ..... 2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา.....	6 ครั้ง	
ปริมาณแร่/หินที่จะได้..... 281 ลบ.ม.แน่นอน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน.....	2.68 กก./ลบ.ม.	
703 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด.....	800 ม.	
ลักษณะโครงสร้างของหิน..... ☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุด.....		
☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A	จังหวัด.....	125.83 กก./ฟิเลต	
อื่นๆ.....	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance).....		
		157.76 ฟุต(ปอนด์) ^{1/2}	
		402.74 ฟุต(ปอนด์) ^{1/3}	
แผนการเจาะระเบิด			
5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 2 3 4 5 6 7 7		แท่งเบอร์.....1.....จำนวน.....2.....นัด แท่งเบอร์.....2.....จำนวน.....4.....นัด แท่งเบอร์.....3.....จำนวน.....4.....นัด แท่งเบอร์.....4.....จำนวน.....4.....นัด แท่งเบอร์.....5.....จำนวน.....4.....นัด แท่งเบอร์.....7.....จำนวน.....1.....นัด	
อนุมัติ : เรืองไขการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....			
หัวหน้างาน.....	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้จัดการโรงงาน.....	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ)	(นายถัมปนาท ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเมือง.....		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต..... ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง).....	
ประทานบัตรเลขที่..... 15516/15404 (A).....			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่..... 61 หมู่ที่..... 13 ถนน..... ตำบล..... นานองชุม อำเภอ..... จันทบุรี.....			
จังหวัด..... ขอนแก่น..... รหัสไปรษณีย์..... 40290 โทรศัพท์..... โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด.....			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด..... 5 กุมภาพันธ์ 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด.....		ระเบิดเพื่อการผลิต.....	
ระเบิดเพื่อคั่นหิน.....		ระเบิดลูกก่อน.....	
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม..... 26 หลุม	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ..... 76 มม.	วัดระยะระเบิดแบบชนิด ขนาดน.	1.04 กก./แท่ง
ความลึก (Depth)..... 6.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming).....	2.52 ม.	
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)..... 2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด.....	755 กก.	
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)..... 2.50 ม.	- โคนาไมด์วัตถุระเบิดแบบชนิด.....	26 แท่ง	
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)..... 1.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท.....	12.53 กก./รู	
จำนวนแถวของหลุมเจาะ..... 2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา.....	8 ครั้ง	
ปริมาณแร่/หินที่จะได้..... 731 ลบ.ม.แน่นอน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน.....	1.03 กก./ลบ.ม.	
1,828 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด.....	800 ม.	
ลักษณะโครงสร้างของหิน..... ☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุด.....		
☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A	จังหวัด.....	94.38 กก./ฟิเลต	
อื่นๆ.....	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance).....		
		182.16 ฟุต(ปอนด์) ^{1/2}	
		443.27 ฟุต(ปอนด์) ^{1/3}	
แผนการเจาะระเบิด			
7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 3 4 5 6 7 8		เบอร์ #1 =.....1.....นัด เบอร์ #6 =.....4.....นัด เบอร์ #2 =.....3.....นัด เบอร์ #7 =.....4.....นัด เบอร์ #3 =.....4.....นัด เบอร์ #8 =.....2.....นัด เบอร์ #4 =.....4.....นัด เบอร์ #5 =.....4.....นัด	
อนุมัติ : เรืองไขการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....			
หัวหน้างาน.....	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้จัดการโรงงาน.....	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ)	(นายถัมปนาท ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนึ่งสี่ออนูมิการระเบิดเลขที่..... ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิดักขะศิลาศรีวิ..... ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุคา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)..... ประทานบัตรเลขที่..... 15516/15404 (A)..... ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน..... ตำบล นานองชุม อำเภอ ขุนแพ..... จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์..... โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ : หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 8 กุมภาพันธ์ 2568 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด..... ประเภทของการระเบิด ระเบิดเพื่อการผลิต ระเบิดคั่นหน้าหิน ระเบิดลูกก่อน			
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม 27 หลุม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม. ความลึก (Depth) 6.00 ม. ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdan) 2.50 ม. ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.50 ม. ระยะที่จะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling) 1.5 ม. จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว ปริมาตรแร่/หินที่จะได้ 759 ลบ.ม.แน่นอน 1,898 ตัน ลักษณะโครงสร้างของหิน ☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	วัตถุประสงค์แบบชนิด ขนาดคั่นหน้าหิน 1.04 กก./แท่ง ระยะปักปากหลุม (Stemming) 2.52 ม. ปริมาตรวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 755 กก. -ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด 26 แท่ง -แอมโมเนียมไนเตรท 12.53 กก./รู จำนวนการถ่วงเวลา 7 ครั้ง ปริมาตรวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน 0.99 กก./ลบ.ม. อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 800 ม. ปริมาตรวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุด จังหวะถ่วง 107.86 กก./เฟลย์ อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) 170.40 ฟุต/ปอนด์ ¹² 423.97 ฟุต/ปอนด์ ¹³		
แผนการเจาะระเบิด 		แท้ปเปอร์...1.....จำนวน...3.....นัด แท้ปเปอร์...2.....จำนวน...5.....นัด แท้ปเปอร์...3.....จำนวน...4.....นัด แท้ปเปอร์...4.....จำนวน...4.....นัด แท้ปเปอร์...5.....จำนวน...4.....นัด แท้ปเปอร์...6.....จำนวน...4.....นัด แท้ปเปอร์...7.....จำนวน...2.....นัด	
อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ : ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาขาว) วันที่.....เวลา.....น.	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ) วันที่.....เวลา.....น.	ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... (นายณัฏฐา ศรีศรี) วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนึ่งสี่ออนูมิการระเบิดเลขที่..... ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิดักขะศิลาศรีวิ..... ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุคา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)..... ประทานบัตรเลขที่..... 15516/15404 (A)..... ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน..... ตำบล นานองชุม อำเภอ ขุนแพ..... จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์..... โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ : หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 11 กุมภาพันธ์ 2568 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด..... ประเภทของการระเบิด ระเบิดเพื่อการผลิต ระเบิดคั่นหน้าหิน ระเบิดลูกก่อน			
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม 31 หลุม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม. ความลึก (Depth) 4.00 ม. ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdan) 2.50 ม. ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.50 ม. ระยะที่จะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling) 1.5 ม. จำนวนแถวของหลุมเจาะ 3 แถว ปริมาตรแร่/หินที่จะได้ 484 ลบ.ม.แน่นอน 1,211 ตัน ลักษณะโครงสร้างของหิน ☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	วัตถุประสงค์แบบชนิด ขนาดคั่นหน้าหิน 1.04 กก./แท่ง ระยะปักปากหลุม (Stemming) 2.52 ม. ปริมาตรวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 755 กก. -ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด 16 แท่ง -แอมโมเนียมไนเตรท 5.33 กก./รู จำนวนการถ่วงเวลา 7 ครั้ง ปริมาตรวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน 1.56 กก./ลบ.ม. อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 800 ม. ปริมาตรวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุด จังหวะถ่วง 107.86 กก./เฟลย์ อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) 170.40 ฟุต/ปอนด์ ¹² 423.97 ฟุต/ปอนด์ ¹³		
แผนการเจาะระเบิด 		แท้ปเปอร์...1.....จำนวน...2.....นัด แท้ปเปอร์...2.....จำนวน...4.....นัด แท้ปเปอร์...3.....จำนวน...7.....นัด แท้ปเปอร์...4.....จำนวน...6.....นัด แท้ปเปอร์...5.....จำนวน...6.....นัด แท้ปเปอร์...6.....จำนวน...4.....นัด แท้ปเปอร์...7.....จำนวน...2.....นัด	
อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ : ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาขาว) วันที่.....เวลา.....น.	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ) วันที่.....เวลา.....น.	ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... (นายณัฏฐา ศรีศรี) วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ _____.			
ชื่อเหมือง <u>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลผลิตเกษตรวิสาหกิจ</u> ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินอุกกา</u> ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง) _____.			
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u> _____.			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61</u> หมู่ที่ <u>13</u> ถนน _____ ตำบล <u>นาหนองทุ่ม</u> อำเภอ <u>ชุมแพ</u> _____.			
จังหวัด <u>ขอนแก่น</u> รหัสไปรษณีย์ <u>40290</u> โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____.			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด _____.			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>16 กุมภาพันธ์ 2568</u> เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด _____.			
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดคัดหล่อนหิน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	16 หลุม		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระยะเปิดแบบหนีค	ขนาดหลุม
ความลึก (Depth)	9.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	1.04 กก./แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	2.52 ม.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- โคนาไมด์/วัตถุระเบิดแบบหนีค	755 กก.
ระยะที่จะเจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	24 แท่ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	23.33 กก./รู
ปริมาณแร่/หินที่จะได้	750 ลบ.ม.แน่นอน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	7 ครั้ง
	1,875 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	1.01 กก./ลบ.ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ _____	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุด	800 ม.
		จังหวัดถ่วง	107.86 กก./ดีเลย์
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
			170.40 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2}
			423.97 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
		แท่งปอร์...1.....จำนวน.....1.....นัด แท่งปอร์...2.....จำนวน.....3.....นัด แท่งปอร์...3.....จำนวน.....3.....นัด แท่งปอร์...4.....จำนวน.....3.....นัด แท่งปอร์...5.....จำนวน.....3.....นัด แท่งปอร์...6.....จำนวน.....2.....นัด แท่งปอร์...7.....จำนวน.....1.....นัด	
อนุมัติ : เจ้าหน้าที่การอนุมัติ : _____			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก _____			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาขาว)	ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ)	ลงชื่อ..... (นายกัมปนาท ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ _____.			
ชื่อเหมือง <u>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลผลิตเกษตรวิสาหกิจ</u> ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินอุกกา</u> ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง) _____.			
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u> _____.			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61</u> หมู่ที่ <u>13</u> ถนน _____ ตำบล <u>นาหนองทุ่ม</u> อำเภอ <u>ชุมแพ</u> _____.			
จังหวัด <u>ขอนแก่น</u> รหัสไปรษณีย์ <u>40290</u> โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____.			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด _____.			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>21 กุมภาพันธ์ 2568</u> เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด _____.			
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดคัดหล่อนหิน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	29 หลุม		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระยะเปิดแบบหนีค	ขนาดหลุม
ความลึก (Depth)	9.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	1.04 กก./แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	2.52 ม.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- โคนาไมด์/วัตถุระเบิดแบบหนีค	755 กก.
ระยะที่จะเจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	24 แท่ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	23.33 กก./รู
ปริมาณแร่/หินที่จะได้	1,359 ลบ.ม.แน่นอน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	7 ครั้ง
	3,398 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	0.56 กก./ลบ.ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ _____	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุด	800 ม.
		จังหวัดถ่วง	151.00 กก./ดีเลย์
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
			144.01 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2}
			378.99 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
		แท่งปอร์...6.....จำนวน.....2.....นัด แท่งปอร์...7.....จำนวน.....4.....นัด แท่งปอร์...8.....จำนวน.....4.....นัด แท่งปอร์...9.....จำนวน.....4.....นัด แท่งปอร์...10.....จำนวน.....3.....นัด	
อนุมัติ : เจ้าหน้าที่การอนุมัติ : _____			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก _____			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาขาว)	ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ)	ลงชื่อ..... (นายกัมปนาท ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง บ้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตถ์เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุคา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานองชุม อำเภอ ขุนแพ			
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
นางานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 25 มีนาคม 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าหิน	ระเบิดลูกก้อน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	16 หลุม		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระเบิดแบบชนิด ขนาดชน.	1.04 กก./แท่ง
ความลึก (Depth)	9.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	ปริมาณ วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- โคนาไมด์/วัตถุระเบิดแบบชนิด	16 แท่ง
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	23.33 กก./รู
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	6 ครั้ง
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	750 ลบ.ม.แน่นอน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.01 กก./ลบ.ม.
	1,875 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
		จังหวัด	125.83 กก./ตัน
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
			157.76 ฟุต(ปอนด์) ¹²
			402.74 ฟุต(ปอนด์) ¹³
แผนการเจาะระเบิด			
3 2 1 2 3 4 3 2 3 4 5 6 6		แท้ปเปอร์...1.....จำนวน.....1.....นัด แท้ปเปอร์...2.....จำนวน.....3.....นัด แท้ปเปอร์...3.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...4.....จำนวน.....3.....นัด แท้ปเปอร์...5.....จำนวน.....2.....นัด แท้ปเปอร์...6.....จำนวน.....3.....นัด	
อนุมัติ : เสร็จสิ้นการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประสาสุข)	(นายสมบัติ น้าศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง บ้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตถ์เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุคา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานองชุม อำเภอ ขุนแพ			
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
นางานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 27 มีนาคม 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าหิน	ระเบิดลูกก้อน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	22 หลุม		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระเบิดแบบชนิด ขนาดชน.	1.04 กก./แท่ง
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	ปริมาณ วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- โคนาไมด์/วัตถุระเบิดแบบชนิด	22 แท่ง
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	7 ครั้ง
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	619 ลบ.ม.แน่นอน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.22 กก./ลบ.ม.
	1,547 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
		จังหวัด	107.86 กก./ตัน
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
			170.40 ฟุต(ปอนด์) ¹²
			423.97 ฟุต(ปอนด์) ¹³
แผนการเจาะระเบิด			
5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 2 3 4 5 6 7 7		แท้ปเปอร์...1.....จำนวน.....2.....นัด แท้ปเปอร์...2.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...3.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...4.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...5.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...6.....จำนวน.....2.....นัด แท้ปเปอร์...7.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เสร็จสิ้นการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประสาสุข)	(นายสมบัติ น้าศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง <u>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลผลิตเกษตรวิสาหกิจ</u>		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินอุกกา</u> ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u>			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61</u> หมู่ที่ <u>13</u> ถนน.....ตำบล.....บ้านหนอง.....อำเภอ.....จันทบุรี.....			
จังหวัด <u>จันทบุรี</u> ขอนแก่น <u>รหัสไปรษณีย์ 40290</u> โทรศัพท์.....โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด.....			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>28 มีนาคม 2568</u>		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดคัดหล่อนหิน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	16 หลุม	วัดระยะเบ็ดแบบหนึ่ง ขนาดบ.น.	1.04 กก./แท่ง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ความลึก (Depth)	9.00 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	- โคนาไมค์/วัตถุระเบิดแบบหนึ่ง	16 แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	23.33 กก./รู
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	6 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.01 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	750 ลบ.ม.แน่นอน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
	1,875 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดคือ	
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C	จังหวัดถ่วง	125.83 กก./ตัน
	☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
	อื่นๆ		157.76 ฟุต(ปอนด์) ^{1/2}
			402.74 ฟุต(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
		แท่งเบอร์...1.....จำนวน.....1.....นัด แท่งเบอร์...2.....จำนวน.....3.....นัด แท่งเบอร์...3.....จำนวน.....4.....นัด แท่งเบอร์...4.....จำนวน.....4.....นัด แท่งเบอร์...5.....จำนวน.....2.....นัด แท่งเบอร์...6.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เจอนไขการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาขาว)	ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประสาสุข)	ลงชื่อ..... (นายณัฏฐา ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง <u>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลผลิตเกษตรวิสาหกิจ</u>		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินอุกกา</u> ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u>			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61</u> หมู่ที่ <u>13</u> ถนน.....ตำบล.....บ้านหนอง.....อำเภอ.....จันทบุรี.....			
จังหวัด <u>จันทบุรี</u> ขอนแก่น <u>รหัสไปรษณีย์ 40290</u> โทรศัพท์.....โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด.....			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>29 มีนาคม 2568</u>		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดคัดหล่อนหิน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	25 หลุม	วัดระยะเบ็ดแบบหนึ่ง ขนาดบ.น.	1.04 กก./แท่ง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	- โคนาไมค์/วัตถุระเบิดแบบหนึ่ง	23 แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	8 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.07 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	703 ลบ.ม.แน่นอน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
	1,758 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดคือ	
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C	จังหวัดถ่วง	94.38 กก./ตัน
	☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
	อื่นๆ		182.16 ฟุต(ปอนด์) ^{1/2}
			443.27 ฟุต(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
		เบอร์ #1 =นัด เบอร์ #6 =นัด เบอร์ #2 =นัด เบอร์ #7 =นัด เบอร์ #3 =นัด เบอร์ #8 =นัด เบอร์ #4 =นัด เบอร์ #5 =นัด	
อนุมัติ : เจอนไขการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาขาว)	ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประสาสุข)	ลงชื่อ..... (นายณัฏฐา ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด																																										
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....																																										
ชื่อเหมือง <u>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี</u>		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินอุกดา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)</u>																																								
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u>																																										
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นวนนงภูมิ อำเภอ ขุนแพ</u>																																										
จังหวัด <u>ขอนแก่น</u> รหัสไปรษณีย์ <u>40290</u> โทรศัพท์..... โทรสาร.....																																										
รายละเอียดการอนุมัติ :																																										
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด																																										
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>6 เมษายน 2568</u>		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....																																								
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำยันหิน	ระเบิดลูกอื่น																																							
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด																																								
จำนวนหลุม	21 หลุม																																									
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระเบิดแบบชนิด ขนาดชน.	1.04 กก./แท่ง																																							
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ระยะปักปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.																																							
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdan)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.																																							
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด	21 แท่ง																																							
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู																																							
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	6 ครั้ง																																							
ปริมาณแร่/หินที่จะได้	591 ลบ.ม.แน่นอน 1,477 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.28 กก./ลบ.ม.																																							
		อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.																																							
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุด	125.83 กก./พิลล์																																							
		จังหวะถ่วง	125.83 กก./พิลล์																																							
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	157.76 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2} 402.74 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}																																							
แผนการเจาะระเบิด																																										
<table border="1"> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		4	3	2	1	2	3	4							5	4	3	2	3	4	5							6	5	4	3	4	5	6							แท้ปเปอร์...1.....จำนวน.....1.....นัด แท้ปเปอร์...2.....จำนวน.....3.....นัด แท้ปเปอร์...3.....จำนวน.....5.....นัด แท้ปเปอร์...4.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเปอร์...5.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...6.....จำนวน.....2.....นัด	
4	3	2	1	2	3	4																																				
5	4	3	2	3	4	5																																				
6	5	4	3	4	5	6																																				
อนุมัติ : เดือน/ปีการอนุมัติ :																																										
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก																																										
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน																																								
ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาชาว์)	ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ)	ลงชื่อ..... (นายกัมปนาท ศรีศรี)																																								
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.																																								

รายงานการเจาะระเบิด																																																							
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....																																																							
ชื่อเหมือง <u>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี</u>		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินอุกดา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)</u>																																																					
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u>																																																							
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นวนนงภูมิ อำเภอ ขุนแพ</u>																																																							
จังหวัด <u>ขอนแก่น</u> รหัสไปรษณีย์ <u>40290</u> โทรศัพท์..... โทรสาร.....																																																							
รายละเอียดการอนุมัติ :																																																							
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด																																																							
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>10 เมษายน 2568</u>		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....																																																					
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำยันหิน	ระเบิดลูกอื่น																																																				
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด																																																					
จำนวนหลุม	20 หลุม																																																						
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระเบิดแบบชนิด ขนาดชน.	1.04 กก./แท่ง																																																				
ความลึก (Depth)	9.00 ม.	ระยะปักปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.																																																				
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdan)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.																																																				
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด	20 แท่ง																																																				
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	23.33 กก./รู																																																				
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	6 ครั้ง																																																				
ปริมาณแร่/หินที่จะได้	938 ลบ.ม.แน่นอน 2,344 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	0.81 กก./ลบ.ม.																																																				
		อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.																																																				
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุด	125.83 กก./พิลล์																																																				
		จังหวะถ่วง	125.83 กก./พิลล์																																																				
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	157.76 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2} 402.74 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}																																																				
แผนการเจาะระเบิด																																																							
<table border="1"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		3	2	1	2	3									4	3	2	3	4									5	4	3	4	5									6	5	4	5	6									แท้ปเปอร์...1.....จำนวน.....1.....นัด แท้ปเปอร์...2.....จำนวน.....3.....นัด แท้ปเปอร์...3.....จำนวน.....5.....นัด แท้ปเปอร์...4.....จำนวน.....5.....นัด แท้ปเปอร์...5.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...6.....จำนวน.....2.....นัด	
3	2	1	2	3																																																			
4	3	2	3	4																																																			
5	4	3	4	5																																																			
6	5	4	5	6																																																			
อนุมัติ : เดือน/ปีการอนุมัติ :																																																							
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก																																																							
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน																																																					
ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาชาว์)	ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ)	ลงชื่อ..... (นายกัมปนาท ศรีศรี)																																																					
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.																																																					

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุตะ ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานทองชุม อำเภอ ชุมแพ			
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 12 เมษายน 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าหิน	ระเบิดถูกก้อน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	20 หลุม	วัดระยะระเบิดแบบเหิน ขนาดคน.	1.04 กก./แท่ง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	- โคนาไมด์/วัตถุระเบิดแบบเหิน	120 แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	6 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.34 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	563 ลบ.ม.แน่นอน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
	1,406 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C	จังหวัดถ่วง	125.83 กก./ตัน
	☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
	อื่นๆ		157.76 ฟุต(ปอนด์) ¹²
			402.74 ฟุต(ปอนด์) ¹³
แผนการเจาะระเบิด			
5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 2 3 4 5 6		แท้ปเบอร์...1.....จำนวน.....2.....นัด แท้ปเบอร์...2.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเบอร์...3.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเบอร์...4.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเบอร์...5.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเบอร์...6.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาชาว์)	(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	(นายกันปนาท ศรีศรีชัย)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินอุตะ ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404 (A)			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ถนน - ตำบล นานทองชุม อำเภอ ชุมแพ			
จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์ โทรสาร			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 17 เมษายน 2568		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด	ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดค้ำหน้าหิน	ระเบิดถูกก้อน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	18 หลุม	วัดระยะระเบิดแบบเหิน ขนาดคน.	1.04 กก./แท่ง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)	2.50 ม.	- โคนาไมด์/วัตถุระเบิดแบบเหิน	18 แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	6 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.49 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	506 ลบ.ม.แน่นอน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
	1,266 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C	จังหวัดถ่วง	125.83 กก./ตัน
	☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
	อื่นๆ		157.76 ฟุต(ปอนด์) ¹²
			402.74 ฟุต(ปอนด์) ¹³
แผนการเจาะระเบิด			
9 8 7 6 5 6 7 8 9 10 9 8 7 6 7 8 9 10		แท้ปเบอร์...5.....จำนวน.....1.....นัด แท้ปเบอร์...6.....จำนวน.....3.....นัด แท้ปเบอร์...7.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเบอร์...8.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเบอร์...9.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเบอร์...10.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาชาว์)	(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	(นายกันปนาท ศรีศรีชัย)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง <u>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี</u>		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินอุกดา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)</u>	
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u>			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61</u> หมู่ที่ <u>13</u> ถนน.....ตำบล.....นาหนองทุ่ม อำเภอ.....ชุมแพ.....			
จังหวัด <u>ขอนแก่น</u> รหัสไปรษณีย์ <u>40290</u> โทรศัพท์.....โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>20 เมษายน 2568</u>		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดคั่นหน้าหิน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	24 หลุม		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระเบิดแบบเหิน ขนาด.....	1.04 กก./แท่ง
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdens)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- โคนาไมด์วัตถุระเบิดแบบเหิน	36 แท่ง
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	4 ครั้ง
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	675 ลบ.ม.แน่นอน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.12 กก./ลบ.ม.
	1,688 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
		จังหวัดถ่วง	188.75 กก./ตัน
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
			128.81 ฟุต(ปอนด์) ^{1/2}
			351.82 ฟุต(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
4 3 2 2 2 3 3 2 1 1 1 2 3 2 1 1 1 2 4 3 2 2 2 3		แท้ปเปอร์....1.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเปอร์....2.....จำนวน.....10.....นัด แท้ปเปอร์....3.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเปอร์....4.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เจอนไชการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาชาว์)	ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	ลงชื่อ..... (นายกันปนาท ศรีศรีชัย)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง <u>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี</u>		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินอุกดา ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)</u>	
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u>			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61</u> หมู่ที่ <u>13</u> ถนน.....ตำบล.....นาหนองทุ่ม อำเภอ.....ชุมแพ.....			
จังหวัด <u>ขอนแก่น</u> รหัสไปรษณีย์ <u>40290</u> โทรศัพท์.....โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>3 มิถุนายน 2568</u>		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	ระเบิดคั่นหน้าหิน
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	20 หลุม		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	วัดระเบิดแบบเหิน ขนาด.....	1.04 กก./แท่ง
ความลึก (Depth)	6.00 ม.	ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burdens)	2.50 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	- โคนาไมด์วัตถุระเบิดแบบเหิน	21 แท่ง
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	- แอมโมเนียมไนเตรท	12.53 กก./รู
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	3 แถว	จำนวนการถ่วงเวลา	7 ครั้ง
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	563 ลบ.ม.แน่นอน	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.34 กก./ลบ.ม.
	1,406 ตัน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C ☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A อื่นๆ	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
		จังหวัดถ่วง	107.86 กก./ตัน
		อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
			170.40 ฟุต(ปอนด์) ^{1/2}
			423.97 ฟุต(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
7 6 5 5 6 7 8 7 6 6 7 8 9 8 7 7 8 9 2 2		แท้ปเปอร์....2.....จำนวน.....2.....นัด แท้ปเปอร์....5.....จำนวน.....2.....นัด แท้ปเปอร์....6.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์....7.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเปอร์....8.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์....9.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เจอนไชการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ..... (นายทองสา ทาชาว์)	ลงชื่อ..... (นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)	ลงชื่อ..... (นายกันปนาท ศรีศรีชัย)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง <u>วังนุ่นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์หินปูน</u>		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินปูน</u> ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u>			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61</u> หมู่ที่ <u>13</u> ถนน.....ตำบล <u>นาหนองทุ่ม</u> อำเภอ <u>ชุมแพ</u>			
จังหวัด <u>ขอนแก่น</u> รหัสไปรษณีย์ <u>40290</u> โทรศัพท์.....โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด.....			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>19 มิถุนายน 2568</u>		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	
ระเบิดค้ำหน้าหิน		ระเบิดลูกก่อน	
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	19 หลุม	วัดระยะระเบิดแบบชนิด ขนาดบน	1.04 กก./แท่ง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	ระยะปักปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ความลึก (Depth)	4.00 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้า (Burden)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด	4 แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	5.33 กก./รู
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	6 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	2.54 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	297 ลบ.ม.แน่นอน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
	742 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C	จังหวัด	125.83 กก./ตัน
	☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
	อื่นๆ		157.76 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2}
			402.74 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
9 6 5 5 2 2 5 5 6 9 10 8 6 6 5 5 6 6 10		แท้ปเปอร์...2.....จำนวน.....2.....นัด แท้ปเปอร์...5.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเปอร์...6.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเปอร์...8.....จำนวน.....1.....นัด แท้ปเปอร์...9.....จำนวน.....2.....นัด แท้ปเปอร์...10.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ)	(นายกันปนาท ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

รายงานการเจาะระเบิด			
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่.....			
ชื่อเหมือง <u>วังนุ่นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์หินปูน</u>		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต <u>หินปูน</u> ชนิดหินปูน (เพื่อการก่อสร้าง)	
ประทานบัตรเลขที่ <u>15516/15404 (A)</u>			
ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่ <u>61</u> หมู่ที่ <u>13</u> ถนน.....ตำบล <u>นาหนองทุ่ม</u> อำเภอ <u>ชุมแพ</u>			
จังหวัด <u>ขอนแก่น</u> รหัสไปรษณีย์ <u>40290</u> โทรศัพท์.....โทรสาร.....			
รายละเอียดการอนุมัติ :			
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด.....			
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด <u>5 มิถุนายน 2568</u>		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด.....	
ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อการผลิต	
ระเบิดค้ำหน้าหิน		ระเบิดลูกก่อน	
รายละเอียดการเจาะ		รายละเอียดการระเบิด	
จำนวนหลุม	26 หลุม	วัดระยะระเบิดแบบชนิด ขนาดบน	1.04 กก./แท่ง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	76 มม.	ระยะปักปากหลุม (Stemming)	2.52 ม.
ความลึก (Depth)	4.00 ม.	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กก.
ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้า (Burden)	2.50 ม.	-ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด	4 แท่ง
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)	2.50 ม.	-แอมโมเนียมไนเตรท	5.33 กก./รู
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Subdrilling)	1.5 ม.	จำนวนการถ่วงเวลา	6 ครั้ง
จำนวนแถวของหลุมเจาะ	2 แถว	ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน	1.86 กก./ลบ.ม.
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้	406 ลบ.ม.แน่นอน	อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด	800 ม.
	1,016 ตัน	ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ	
ลักษณะโครงสร้างของหิน	☐ หินปูนเนื้อแน่น B/C	จังหวัด	125.83 กก./ตัน
	☒ หินปูนมีชั้นดินแทรก A	อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)	
	อื่นๆ		157.76 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/2}
			402.74 ฟุต/(ปอนด์) ^{1/3}
แผนการเจาะระเบิด			
9 7 6 6 5 5 5 6 6 7 9 10 9 7 7 6 6 6 7 7 9 10		แท้ปเปอร์...1.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...5.....จำนวน.....3.....นัด แท้ปเปอร์...6.....จำนวน.....7.....นัด แท้ปเปอร์...7.....จำนวน.....6.....นัด แท้ปเปอร์...9.....จำนวน.....4.....นัด แท้ปเปอร์...10.....จำนวน.....2.....นัด	
อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ :			
ไม่อนุมัติ เนื่องจาก			
หัวหน้างาน	วิศวกรเหมืองแร่/ผู้ควบคุมงาน	ผู้จัดการโรงงาน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายทองสา ทาขาว)	(นายพงษ์ชัย น้าประเสริฐ)	(นายกันปนาท ศรีศรี)	
วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	วันที่.....เวลา.....น.	

ภาคผนวก ญ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง


นายพรชัย จิวานันท์วัฒน์
2286

0705353

สมุดบัญชีฝากเงิน (Passbook) **ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)**

ใบฝากเงิน (Deposit Slip) **เลขที่** 0346 **สาขา** 0346 **บัญชีเลขที่** 346-4-85818-6

ชื่อบัญชี (Account Name) **戶口名** หน. พลิตภัณฑ์สินทรัพย์ เพ็ญทองเพ็ญทรัพย์

ประเภทบัญชี (Account Type) **口座種別** ฝากเงินออมทรัพย์

วันที่เปิดบัญชี (Opening Date) **口座開設日** 15516/15404, 15517/15603

ทะเบียนเลขที่ (Register No.) **登録番号** SC70705361

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ (Authorized Signature) **代理人署名** ประทีป สันติคุณ

Bank of Bangkok (銀行) **銀行名** ธนาคารกรุงเทพ

นายพรชัย จิวนันท์ (Mr. Porchai Jivannit) **氏名** 2286

วันที่	ประเภท	จำนวนเงิน	ยอดคงเหลือ	หมายเหตุ
22/09/21	04 DEP	*****1,000.00	*****1,000.00	0346T
20/09/21	08	*****200,000.00	*****201,000.00	0346T
22/09/21	B/F		*****201,000.00	0346T
25/12/21	INT	*****65.40	*****201,065.40	0000
25/12/21	TAX	*****.65	*****201,064.75	0000
25/06/22	INT	*****125.32	*****201,190.07	0000
25/06/22	TAX	*****1.25	*****201,188.82	0000
23/12/22	14 W/D	*****100,000.00	*****101,188.82	0346T
25/12/22	INT	*****211.68	*****101,400.50	0000
25/12/22	TAX	*****2.12	*****101,398.38	0000
29/12/22	02 DEP	*****100,000.00	*****201,398.38	0346T
25/06/23	INT	*****17.58	*****201,815.96	0000
25/06/23	TAX	*****4.18	*****201,811.78	0000
25/12/23	INT	*****54.56	*****202,366.34	0000
25/12/23	TAX	*****5.55	*****202,360.79	0000
04/01/24	10 W/D	*****130,000.00	*****72,360.79	0346T
11/04/24	02 W/D	*****20,000.00	*****52,360.79	0969T
25/06/24	INT	*****211.93	*****52,572.72	0000
25/06/24	TAX	*****2.12	*****52,570.60	0000
		= = 0705361		ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วันที่	ประเภท	จำนวนเงิน	ยอดคงเหลือ	หมายเหตุ
28/08/24	04 W/D	*****40,000.00	*****12,570.60	0346T
28/08/24	04 CO	*****200,000.00	*****212,570.60	0346T
		= = 0705361		ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02260211000499

วันที่ 22 กันยายน 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่..... 15516/15404 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2543

วันอนุญาต..... รวม..... 1..... แปลง เหมืองประเภทที่..... 2.....

จึงตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว คือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ของวงเงินหลักประกันทั้งหมด เป็นเงิน..... -1,407,800.00-บาท(หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันคน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี

คือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงิน ไม่เกิน..... -1,407,800.00- บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ในกรณีที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จึงกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกหรือค่าเสียหายจาก..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... 25 สิงหาคม 2564..... จนถึงวันที่..... 24 สิงหาคม 2574

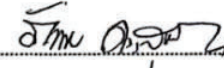
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้คืน หรือก่อนเวลา หรือยินยอมให้.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้ยินยอมในกรณีนี้ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... 

นางสาวภัทราพร ดวงเพชร

.....  ผู้ค้ำประกัน

ศ.ดร. จงษ์ล่าง 4148

ลงชื่อ..... 

ภาณี วิชัย

พยาน ลงชื่อ.....  พยาน

นายธีรพล ชุ่มประ

การติดต่อธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference. DLGFR No. 1592464

รายงานแผนและผลการดำเนินงานกองทุน

รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567

ของ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี
ประธานบัตรที่ 15516/15404
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

☐	ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒	ครั้งที่ 3/2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร .. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี .. หมายเลขประธานบัตร .. 15516/15404 ..
ชนิด .. โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ..
ที่ตั้งประธานบัตรตำบล .. นาหนองทุ่ม .. อำเภอ .. ชุมแพ .. จังหวัด .. ขอนแก่น ..
อายุประธานบัตร .. 10 .. ปี เริ่มตั้งแต่ .. 25 สิงหาคม 2564 .. วันสิ้นสุดอายุ .. 24 สิงหาคม 2574 ..
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
สถานที่ติดต่อ .. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี เลขที่ 61 หมู่ที่ 13 ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ ..
จังหวัดขอนแก่น .. โทรศัพท์ 043 – 306987 .. โทรสาร .. 043 – 306987 .. E-mail ..

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☐ การจัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☒ เงื่อนไขแบบท้ายประธานบัตรเพิ่มเติม กรณี ต่ออายุประธานบัตร .. เมื่อ .. 26 สิงหาคม 2563 ..
..... (ตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งวงเงินกองทุนสำหรับรัฐสภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ
พื้นที่เหมืองแร่ ตามเงื่อนไขการต่ออายุประธานบัตร ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ผู้ถือประธานบัตรที่
15516/15404) (ดังเอกสารแนบ 1) ..
กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ .. วงเงิน .. 500,000 .. บาท.
เงื่อนไข กำหนดจากอัตราการผลิตเฉลี่ย .. ในอัตรา 1 บาท ต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า 500,000 บาท ..
กองทุน .. วงเงิน .. บาท.
เงื่อนไข ..
กองทุน .. วงเงิน .. บาท.
เงื่อนไข ..

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 2)
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 3)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้งจัดทำระเบียบ/เหตุผล ..

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวชนตำบล

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2567..... (ตามรายงานครั้งที่ 1/2567.ลงวันที่ 7 สิงหาคม.พ.ศ. 2567).....
(ดังเอกสารแนบ 4)

☐ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 5)

1. กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ธนาคาร..... สาขา..... หมู่ที่..... บัญชีเลขที่..... 346-4-85819-4
อัตราการผลิตแร่ (พ.ย.2564 - ต.ค.2565)..... คิดเป็น 228,043.24..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... 500,000.- บาท
อัตราการผลิตแร่ (พ.ย.2565 - ต.ค.2566)..... คิดเป็น 393,336.96..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... 500,000.- บาท
(ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2567 รวมเป็นเงิน 1,500,000.- บาท)
อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 300,000 บาท

2. กองทุน.....

ธนาคาร..... สาขา..... บัญชีเลขที่.....
อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท
อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี / นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน..... (รายละเอียด และภาพถ่ายการจัดกิจกรรม ดังเอกสารแนบ 6.)

เปิดกรณำเหมือง เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 ตามหนังสือที่ ๗๐๐33(4)/1178 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565)
มีรายละเอียดการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้.....

1) กิจกรรม โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางเส้นทาง บ้านโนนสะอาด - บ้านวังยาว ปี พ.ศ. 2564.....

ซ่อมแซมถนนลาดยาง ขนาดความกว้าง 10 เมตร ยาวประมาณ 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม ประมาณ 1,390 ตารางเมตร
ช่วงเดือน..... ธันวาคม..... พ.ศ..... 2564..... สถานที่ ถนนลาดยางเส้นทาง บ้านโนนสะอาด - บ้านวังยาว
ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน ครอบคลุม จำนวน..... 4..... หมู่บ้าน งบประมาณค่าใช้จ่าย..... 500,000.- บาท
ได้แก่..... บ้านวังยาว บ้านสระแก้ว บ้านโนนโค บ้านโนนสะอาด.....

2) กิจกรรม โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางเส้นทาง บ้านโนนสะอาด - บ้านวังยาว ปี พ.ศ. 2564.....

ซ่อมแซมถนนลาดยาง ขนาดความกว้าง 10 เมตร ยาวประมาณ 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม ประมาณ 1,100 ตารางเมตร
ช่วงเดือน..... ตุลาคม..... พ.ศ..... 2565..... สถานที่ ถนนลาดยางเส้นทาง บ้านโนนสะอาด - บ้านวังยาว
ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน ครอบคลุม จำนวน..... 4..... หมู่บ้าน งบประมาณค่าใช้จ่าย..... 500,000.- บาท
ได้แก่..... บ้านวังยาว บ้านสระแก้ว บ้านโนนโค บ้านโนนสะอาด.....

3) กิจกรรม บริจาคเงินอุดหนุนงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำนัสนุน
ชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 - 2567.....
ช่วงเดือน ธันวาคม 2564 - กรกฎาคม 2567..... สถานที่.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน ครอบคลุม จำนวน..... 6..... หมู่บ้าน งบประมาณค่าใช้จ่าย..... 200,000.- บาท
ได้แก่..... บ้านวังศักดิ์ หมู่ที่ 13 บ้านน้อยพัฒนา หมู่ที่ 9 บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 10 บ้านวังยาวน้อย หมู่ที่ 2 บ้านวังยาวใหญ่
หมู่ที่ 4 บ้านวังเจริญ หมู่ 2 ตำบลหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น.....

4) กิจกรรม.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... สถานที่.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน ครอบคลุม จำนวน..... หมู่บ้าน
ได้แก่.....

5) กิจกรรม.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... สถานที่.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน ครอบคลุม จำนวน..... หมู่บ้าน
ได้แก่.....

6) กิจกรรม.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... สถานที่.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน ครอบคลุม จำนวน..... หมู่บ้าน
ได้แก่.....

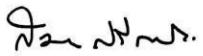
7) กิจกรรม.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... สถานที่.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน ครอบคลุม จำนวน..... หมู่บ้าน
ได้แก่.....

8) งบประมาณในการดำเนินงาน..... 1,100,000.- บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ 7)

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

.....ทางทีมงานส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์สีตราวี. จะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครั้งที่ 2/2567 ในช่วงเดือนกันยายน 2567

ลงชื่อ..... 
(นายกับนาค ศรีตรัย)
กรรมการหุ้นส่วนผู้จัดการ
ห้างหุ้นส่วนจำกัดผลิตภัณฑ์สีตราวี



เอกสารแนบ 6

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

รวมพื้นที่ซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาว (ปี พ.ศ.2564)

จุดที่ซ่อมแซม บริเวณก่อนถึงบ้านนายประสิทธิ์ บุญหลง บ้านวังศักดิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลนาหนองทุ่ม
 ซ่อมแซมถนนลาดยาง ขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม 1,390 ตารางเมตร
 ค่างาน รื้อซ่อมและค่างานเสริมผิว Asphaltic Concrete 400 บาท/ตารางเมตร
 งานซ่อมผิวจราจรเป็นเงิน $1,390 \times 400 = 556,000$ บาท

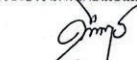
รวมเป็นเงินค่าซ่อมแซมทั้งหมด 556,000 บาท

คิดเป็นเงินค่าซ่อมแซมเพียง 500,000 บาท

ภาพถ่ายก่อนดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาว (บริเวณก่อนถึงบ้านนายประสิทธิ์ บุญหลง บ้านวังศักดิ์ หมู่ 13)
 ขนาดกว้าง 10 เมตร ระยะทางยาว 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม 1,390 ตารางเมตร



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


 (นายคณิง ขัยทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

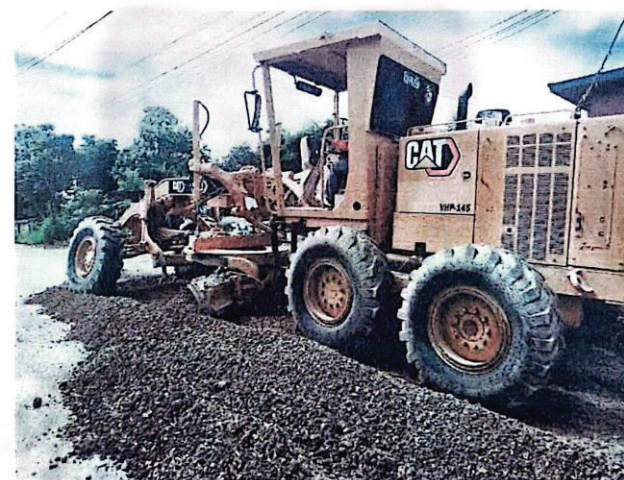
ภาพถ่ายก่อนดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาว (บริเวณก่อนถึงบ้านนายประสิทธิ์ บุญทอง บ้านวังศีกดา หมู่ 13)
ขนาดกว้าง 10 เมตร ระยะทางยาว 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม 1,390 ตารางเมตร



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

(Signature)
(นายณัฏฐ์ ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายขณะดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาว (บริเวณก่อนถึงบ้านนายประสิทธิ์ บุญทอง บ้านวังศีกดา หมู่ 13)
ขนาดกว้าง 10 เมตร ระยะทางยาว 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม 1,390 ตารางเมตร



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

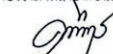
(Signature)
(นายณัฏฐ์ ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายขณะดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านโนนชาติ - บ้านวังยาว (บริเวณก่อนถึงบ้านนายประสิทธิ์ บุญหลง บ้านวังคักตา หมู่ 13)

ขนาดกว้าง 10 เมตร ระยะทางยาว 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม 1,390 ตารางเมตร



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

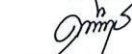

(นายต๋อง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายขณะดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านโนนชาติ - บ้านวังยาว (บริเวณก่อนถึงบ้านนายประสิทธิ์ บุญหลง บ้านวังคักตา หมู่ 13)

ขนาดกว้าง 10 เมตร ระยะทางยาว 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม 1,390 ตารางเมตร



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


(นายต๋อง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายขณะดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาว (บริเวณก่อนถึงบ้านนายประสิทธิ์ บุญหลง บ้านวังคึกตา หมู่ 13)
ขนาดกว้าง 10 เมตร ระยะทางยาว 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม 1,390 ตารางเมตร



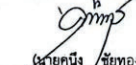
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


(นายคณิง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายขณะดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาว (บริเวณก่อนถึงบ้านนายประสิทธิ์ บุญหลง บ้านวังคึกตา หมู่ 13)
ขนาดกว้าง 10 เมตร ระยะทางยาว 139 เมตร มีพื้นที่ซ่อมแซม 1,390 ตารางเมตร



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


(นายคณิง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองใบพัฒนา
THONGBAI PATTANA LTD.PART.

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 657/3 หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าไร่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทร. (044) 244659 โทรสาร (044) 244665 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303535001967

ใบเสร็จรับเงิน

พฤษภาคม 2567

รับเงินจาก บริษัททองใบพัฒนา จำกัด เลขที่ 657/3 หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าไร่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน 40290

จำนวน	รายการ	ราคา @	จำนวนเงิน
	ค่าจ้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาวใหญ่ ต.นาหนองทุ่ม อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น		400,000.00
ตัวอักษร	สิ้นปีงบประมาณ	รวมเป็นเงิน	400,000.00

ผู้รับเงิน

(นายภาสชัย ไรจน์จันทร์)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองใบพัฒนา
THONGBAI PATTANA LTD.,PART.

657/3 หมู่ 3 ต.หน้าไร่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร.044-244659 แฟกซ์.044-244665

ที่ ทบ.043/2567

4 เมษายน 2567

เรื่อง ขอเสนอจ้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาวใหญ่ ต.นาหนองทุ่ม อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.ใบแจ้งหนี้/ใบวางบิล ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566
2.รูปภาพแสดงขณะปฏิบัติงาน

ตามที่ ห้างฯ ได้เป็นผู้รับจ้าง ขอเสนอจ้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาวใหญ่ ต.นาหนองทุ่ม อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น ในราคาค่าจ้างเป็นเงินทั้งสิ้น 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ ห้างฯ ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามเงื่อนไขทุกประการแล้ว พร้อมขอส่งงานและเบิกจ่ายเงินค่าจ้างดังกล่าวให้กับห้างฯ ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการให้กับห้างฯ ต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาสชัย ไรจน์จันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล



เลขที่ใบแจ้งหนี้ ทบ.044/2567
วันที่ 4 เมษายน 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองใบพัฒนา
657/3 หมู่ที่ 13 ต.บึงมะลิ อ.เมือง
จ.นครราชสีมา 30000
โทร.044-244659 แฟกซ์.044-244465
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303535001967

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลปกรรม

ที่อยู่ 61 หมู่ที่ 13 ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น 40290

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0403510000109

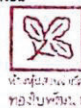
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1.	งานปรับปรุงถนนลาดยางคอนกรีต ถนนสายบ้านโนนตาล - บ้านวังยาวใหญ่ ขนาดถนน 6 เมตร อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	1 งาน	400,000.00	400,000.00
			รวมเป็นเงิน	400,000.00
	จำนวนเงิน (เป็นตัวเลข)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	0
	-สิบแสนบาทถ้วน-		คิดเป็นเงินทำงาน ทั้งสิ้น	400,000.00

หมายเหตุ

ใบแจ้งหนี้เงินรับโอนจาก หจก.ทองใบพัฒนา สหกรณ์การเกษตร 323-1-2565-8 (ประเภท 050000) หรือ จัดเป็นหนี้สินในบัญชี
ของ หจก.ทองใบพัฒนา

ลงชื่อ.....ผู้รับวางบิล
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้วางบิล
วันที่ 4 เมษายน 2567



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองใบพัฒนา

THONGBAI PATTANA LTD..PART.

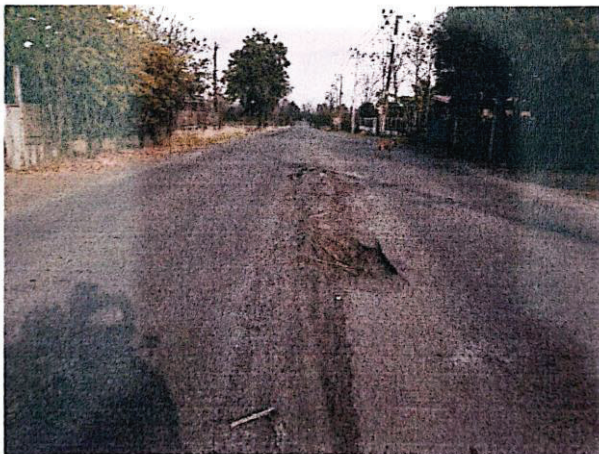
657/3 หมู่ 13 ต.บึงมะลิ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร.044-244659 แฟกซ์.044-244465

รูปภาพขณะปฏิบัติงาน

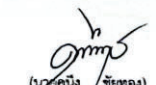


ห้างหุ้นส่วนจำกัด
ทองใบพัฒนา

ภาพถ่ายก่อนดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนธาตุ - บ้านวังบัวใหญ่



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


(นายต๋อง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

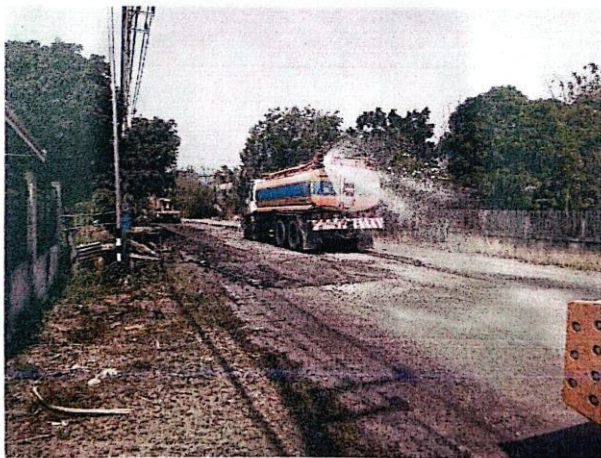
ภาพถ่ายก่อนดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนธาตุ - บ้านวังบัวใหญ่



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


(นายต๋อง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายขณะดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนธาตุ - บ้านวังยาวใหญ่



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

[Signature]
(นายคณิศร ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

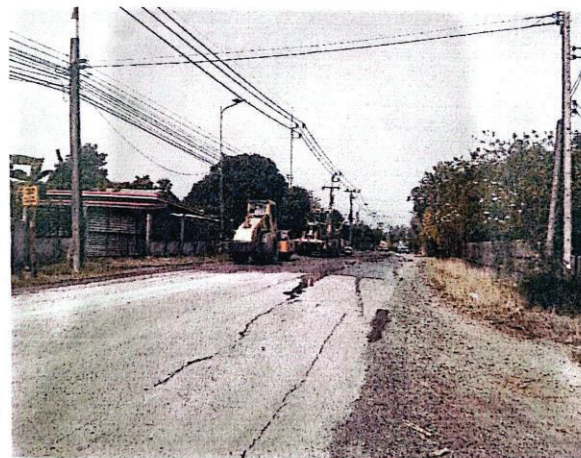
ภาพถ่ายขณะดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนธาตุ - บ้านวังยาวใหญ่



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

[Signature]
(นายคณิศร ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

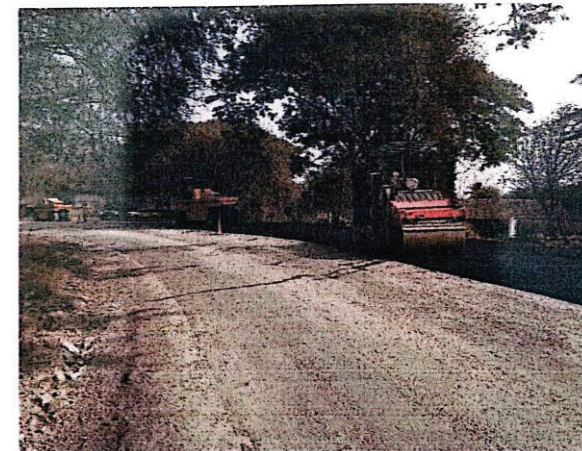
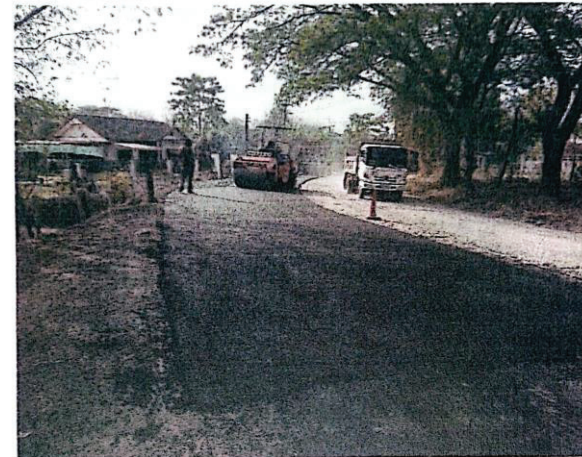
ภาพถ่ายขณะดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนสะอาด - บ้านวังสาวใหญ่



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

(Signature)
(นายคณิศร์ ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

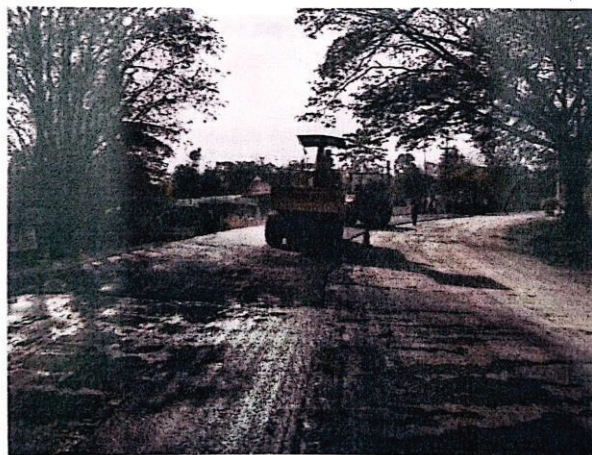
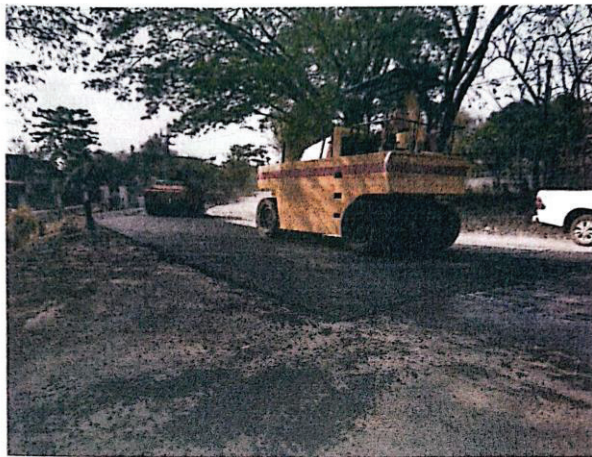
ภาพถ่ายขณะดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนสะอาด - บ้านวังสาวใหญ่



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

(Signature)
(นายคณิศร์ ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายขณะดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนสะอาด - บ้านวังยาวใหญ่



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

(นายคณิศร ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

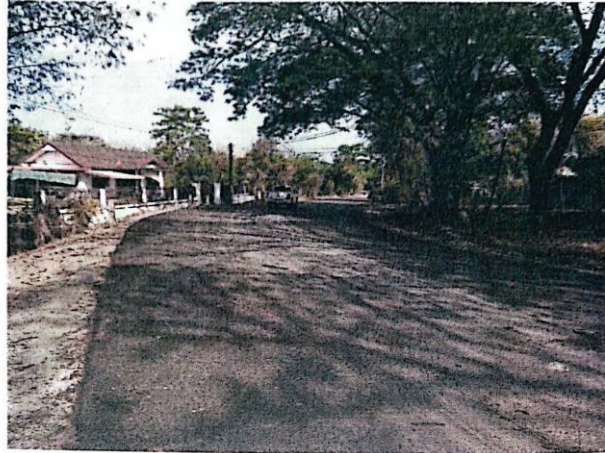
ภาพถ่ายดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนสะอาด - บ้านวังยาวใหญ่ แล้วเสร็จ



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง

(นายคณิศร ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนชาติ - บ้านวังยาวใหญ่ แล้วเสร็จ



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


(นายต๋อง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาวใหญ่ แล้วเสร็จ



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


(นายต๋นง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพถ่ายดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนชาด - บ้านวังยาวใหญ่ แล้วเสร็จ



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าภาพถ่ายนี้
เป็นสถานที่ก่อสร้างจริง


(นายต๋นง ชัยทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฯ จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
ครั้งที่ 1/2568

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
1	ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง หรือกิจกรรมใดๆ จากแนวเขตคำขอต่ออายุ ประทานบัตรโดยรอบเป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร และบริเวณพื้นที่ ทางด้านทิศเหนือ ซึ่งอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติภูผาม่าน	√					
2	กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทาง และลำดับขั้นตอน ตลอดจน ขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้ เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูง และความกว้างของ ขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา		√				
3	ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวัด และจุดระเบิดด้วยแท่ง ไฟฟ้าแบบวงจรจังหวะ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00 – 17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจตรา และสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี 200 เมตร และมีสัญญาณ ที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี 500 เมตร พร้อมติดป้ายเตือนเวลาและเขตการใช้ วัตถุระเบิดไว้ที่ปากทางเข้าเหมือง	√					

- 2 -

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
4	ให้จัดทำแนวเขต หรือคันกั้นดิน ขนาดฐานกว้างประมาณ 4 เมตร ความสูง 1.5 เมตร ล้นบนกว้าง 2.5 เมตร เพื่อเป็นแนวกันเขตระหว่าง พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติกับเขตคำขอต่ออายุประทานบัตร พร้อมทั้ง ปลูกพืชคลุมดิน และไม่ยินยอมให้รถบรรทุกหรือรถไถเร่บนคันกั้นดิน เพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลาย						
5	ให้สร้างจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน และแร่หินปูน บริเวณ อักษร "ป" ด้านทิศใต้ ระหว่างเขตเหมืองแร่ที่ 3 – 4 – 5 ประมาณ 10 ไร่ กองสูงประมาณ 5 เมตรต่อชั้น ความสูงรวมไม่เกิน 15 เมตร พร้อมทั้ง จัดให้มีคันกั้นดิน และคูระบายน้ำ เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำลงสู่บ่อดัก ตะกอน โดยให้ปลูกและบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ต้นโตเร็วบนคัน กั้นดินให้มีความหนาแน่นและเจริญเติบโตดี เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลาย และการพังกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งลดผลกระทบของ ด้านทัศนียภาพ	√					
6	ให้หมั่นดูแลปรับปรุงคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนที่บริเวณอักษร "บ 1" (ขุนเหมืองเก่า) และ "บ2" ขนาดพื้นที่ 40 x 40 x 3 ลูกบาศก์เมตร และ 25 x 65 x 3 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝน ชะล้างผ่านบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่หน้าเหมืองอย่างมี ประสิทธิภาพ	√					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
7	ให้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวถนนขนส่งหินในพื้นที่โครงการและจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน ตลอดจนถนนหินดินดานบดอัดแน่นจากโรงโม่หินสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3 - 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบปรับปรุงสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้ใช้ร่วมเส้นทางสาธารณะให้สามารถใช้การได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	✓					
8	การขนส่งแร่จะต้องควบคุมความเร็ว และน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลานักเรียน และราษฎรเดินทางไป - กลับ โรงเรียน และที่ทำงาน ในช่วงเวลา 07:00 - 08:00 น. และ 15:30 - 16:30 น.	✓					
9	จัดหา และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และป้องกันหู เป็นต้น ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของคอนกรีต 2 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
10	ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้มีระบบป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ ลงวันที่ 12 มกราคม 2558 และให้มีการดูแลรักษา และใช้ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขณะทำการผลิตแร่ อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง		✓				
11	ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยมีรายละเอียดดังนี้						
	11.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) ความดังเสียงทั่วไป และความเร็ว และทิศทางลม ที่บริเวณชุมชนบ้านสระแก้ว บ้านน้อยพัฒนา บ้านวังยางน้อย บ้านวังยางใหญ่ และบริเวณโรงโม่หินของโครงการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน และเดือนกันยายน - พฤศจิกายน	✓					
	11.2 ให้ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด บริเวณชุมชนบ้านวังยางน้อย บ้านน้อยพัฒนา และบริเวณสามแยกเส้นทางจากพื้นที่โครงการ - บ้านสระแก้ว จุดที่อยู่ใกล้ที่สุด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน และเดือนกันยายน - พฤศจิกายน	✓					

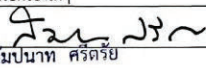
แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
12	ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่กับการทำเหมือง ดังนี้ 12.1 ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมทั้งปลูกเสริมไม้ยืนต้น ท้องถิ่น หรือไม้โตเร็ว โดยมีระยะปลูก 2 x 2 เมตร แบบสลับฟันปลา ใน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และพื้นที่ที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ ที่ได้เปิดทำ เหมืองไปแล้ว โดยนำเปลือกดินมาปิดทับหน้าไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลด ผลกระทบทางด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง 12.2 ให้ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ ทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้น บันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โต เร็วให้แน่นทึบ โดยให้พื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำ เหมือง ตั้งแนวทางในเอกสารแนบ เพื่อคืนสภาพป่า และลดผลกระทบ ด้านทัศนียภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว 12.3 ให้ปรับสภาพและพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมือง ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อ เหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ โดยการปรับลดความลาดชัน ของชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพแข็งแรง และปลอดภัย และกำหนดให้ ชั้นบันไดของบ่อนมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินบน ชั้นบันได และผนังชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป	✓					
		✓					
		✓					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
	ทั้งนี้ให้จัดทำแผน และรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวัน ได้รับการอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร						
13	ให้รื้อถอนอาคาร สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ เหมืองออกจากพื้นที่โครงการ หลังเลิกใช้ในกิจการเกี่ยวกับการทำ เหมือง พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ แล้วนำเปลือกดินมาปิดทับเอปลูกพืช คลุมดิน และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วตามความเหมาะสมกับ สภาพแวดล้อม โดยให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน			✓			ยังไม่สิ้นอายุอายุประทานบัตร
14	ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน - มกราคม ของทุกปี	✓					
15	หากได้รับการร้องเรียนจากรายการที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสุขไม่ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ได้ตรวจสอบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมือง ตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	✓					ยังไม่มีกรร้องเรียน

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
16	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผล ความจำเป็น และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน			✓			ยังไม่มีความต้องการในการเปลี่ยนแปลง ณ ปัจจุบัน
17	ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงาน ศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			✓			ยังไม่พบ
ผู้สำรวจ					ผู้ตรวจสอบ		
ตำแหน่ง	กัมปนาท ศรีตรัย ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน				ตำแหน่ง	ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ระดับวุฒิวิศวกร เลขทะเบียน ววม. 33	
วันที่	28 มิถุนายน 2568				วันที่	28 มิถุนายน 2568	

หมายเหตุ : แบบรายงานการตรวจสอบนี้เป็นมาตรการฯ จากสำนักงานทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เมื่อ มิถุนายน 2551



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมล: top-class204@hotmail.com