

## เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

# รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่

เล่มที่ ๑๖๒

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักงานส่วนช่างก่อสร้างโรงโม่หินอุตสาหกรรมแร่เขาสามถ้ำ  
ประทานบัตรที่ ๑1097/16069  
(บริษัท สีขาว่างหิน จำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๔๖



# สำเนา

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2/115 โครงการทองผาภูมิ 871 ไร่ สังกัดคลอง 1  
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลปรังสีปัตย์  
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754  
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102  
e-mail : mine-engineering@hotmail.co.th  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

จดหมายนำส่งรายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 071-63

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ส่งรายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21097/16069 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินอุดมทรัพย์เขาสามง่าม (รับช่วงการทำเหมืองโดย บริษัท ศิลาอ่างหิน จำกัด) ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่างหิน และตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ศิลาอ่างหิน จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21097/16069 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินอุดมทรัพย์เขาสามง่าม (รับช่วงการทำเหมืองโดย บริษัท ศิลาอ่างหิน จำกัด) ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่างหิน และตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

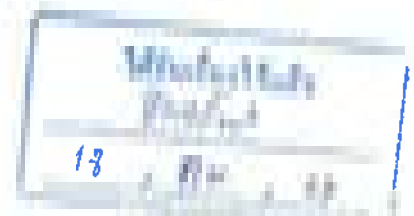
ขอแสดงความนับถือ

03

(นางสาวพินิตา ดัตตประศาสน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง**  
**เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ**  
**สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  
**ประจำปี พ.ศ. 2562**

**1. ข้อมูลประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินอุตสาหกรรมพืชเขาสามง่าม.....  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง..... บริษัท ศิลาอ่งหิน จำกัด.....  
หมายเลขประทานบัตร..... 21097/16069..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม..... ---  
ที่ตั้ง ตำบล..... อ่างหินและทุ่งหลวง..... อำเภอ..... ปากท่อ..... จังหวัด..... ราชบุรี.....  
ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง..... วิธีการทำเหมือง..... หวน.....  
อายุประทานบัตร..... 10..... ปี เริ่มตั้งแต่..... 13 พฤศจิกายน 2556..... วันสิ้นอายุ..... 12 พฤศจิกายน 2566.....  
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 84-0-53..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
☐ มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , นส.3 ก , นส.3 ฯลฯ)..... ไร่  
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.)..... 84-0-53..... ไร่  
☐ อื่นๆ (ระบุ)..... ไร่

**2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 10..... ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1..... แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 10..... ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน..... ---..... แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม..... 20 (อยู่นอกเขตประทานบัตร)..... ไร่  
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... ---..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร  
พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... ---..... ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ---..... ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

- ☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
- ☒ อื่นๆ (ระบุ) ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พ.ศ. 2566) จะขอต่ออายุประทานบัตรเพื่อทำเหมืองต่อไป เนื่องจากมีปริมาณหินเพียงพอที่จะทำเหมืองต่อไปได้.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ( พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน )

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ .....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ ( ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง , ความปลอดภัย ) .....อยู่ระหว่างเตรียมการเพื่อพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นแบบขั้นบันได (รูปที่ 1) มีการพัฒนาเส้นทางสายหลักถึงหน้างานระเบิด เพื่อขนส่งลำเลียงหินจากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หิน (รูปที่ 2) สร้างคันทำนบและปลูกต้นไม้บนคันทำนบตามแนวเส้นทางลำเลียงหินจากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน (รูปที่ 3).....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน

จำนวน.....—.....แห่ง เนื้อที่ .....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีพื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน เนื่องจากมีการนำเปลือกหินดังกล่าวไปถมปรับพื้นที่ สร้างคันทำนบดินรอบเขตโรงโม่หินเพื่อปลูกต้นไม้ รวมทั้งนำเข้าบดขยี้เป็นผลิตภัณฑ์หินถลุง (รูปที่ 4)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....—.....แห่ง ขนาด ( กxยxล ) .....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ชุมชนเหมืองใดหรือบริเวณใดที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกหิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและถูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด ( กxยxล ) .....เมตร

วิธีดำเนินการ.....อยู่ระหว่างเตรียมการขุดบ่อดักตะกอนดินและเตรียมเปลือกดินสำหรับสร้างคันทำนบดิน (รูปที่ 5) เพื่อเบี่ยงน้ำขุ่นขึ้นและตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างบริเวณหน้าเหมืองในช่วงที่มีฝนตกหนักให้ไหลลงบ่อดักตะกอนดิน ส่วนช่วงที่ไม่มีฝนตกหนักจะไม่มีการชะล้างของน้ำขุ่นขึ้นและตะกอนดินแต่อย่างใด....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานคร รวมเนื้อที่ .....ไร่

วิธีดำเนินการ .....พื้นที่ที่ยังคินหน้าเหมืองไปไม่ถึงจะปล่อยให้พื้นที่ไม้เดิมตามธรรมชาติเจริญเติบโตต่อไป  
(รูปที่ 6) โดยไม่เข้าไปปลูก/แผ้วถาง/ทำลายจนกว่าจะคินหน้าเหมืองถึงพื้นที่ดังกล่าว

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ / โรงโม่หิน เนื้อที่ .....ไร่

วิธีดำเนินการ .....บริเวณโรงโม่หินตั้งอยู่นอกเขตประตานคร ทั้งนี้ มีการปรับสภาพและฟื้นฟูโดยการ  
สร้างคันทำนบกินและปลูกต้นสนไวยอนเขตโรงโม่หิน (รูปที่ 7), ปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้งในส่วนของผู้/  
เครื่องโม่หิน/ตะแกรง และหลังคาคลุมสายพานลำเลียง (รูปที่ 8 และ 9), ติดตั้งและเปิดใช้ระบบสปเรย์น้ำบริเวณที่  
เกิดฝุ่นละอองขณะทำการ โม่หินภายในโรง โม่หิน, ชุดบ่อคักตะกอนและอุระนายนํ้ารอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อ  
รองรับน้ำขุ่นขึ้นที่เกิดจากการชะล้างในช่วงที่มีฝนตกหนักภายในเขตโรงโม่หิน (รูปที่ 10), ใช้รถบรรทุกน้ำฉีด  
พรมบนผิวการจราจรตามเส้นทางลำเลียงหินภายในโรงโม่หินเพื่อลดฝุ่นละออง (รูปที่ 11)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ .....ไร่

วิธีดำเนินการ .....บริเวณสำนักงานตั้งอยู่ในเขตโรงโม่หิน มีการปรับสภาพและฟื้นฟูโดยการปูผิวการจราจร  
ด้วย Asphalt จากถนนสาธารณะถึงบริเวณสำนักงานขายหิน (รูปที่ 12)

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ .....150,000.....บาท

##### 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า ( พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ ใน 3 ปี  
ข้างหน้า )

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน .....1.....แห่ง เนื้อที่ .....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ ( ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง , ความปลอดภัย ) .....ดำเนินการตามแนวทางเดิมในรอบ 3  
ปีที่ผ่านมา โดยจะเร่งพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได ส่วนบริเวณที่ยังคินหน้าเหมืองไปไม่ถึงจะดูแลรักษา  
พื้นที่ไม้เดิมให้เติบโตตามธรรมชาติ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกคินและเศษหิน

จำนวน .....—.....แห่ง เนื้อที่ .....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ไม่มีการปรับสภาพและฟื้นฟู เนื่องจาก ไม่มีพื้นที่เก็บกองเปลือกคินและเศษหิน

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน ..... แห่ง ขนาด ( กxขxล ) ..... เมตร

วิธีดำเนินการ ..... ภายในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า คาดว่ายังไม่มีพื้นที่ชุมชนเมืองหรือบริเวณพื้นที่ใดที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน ..... 1 ..... แห่ง ขนาด ( กxขxล ) ..... เมตร

วิธีดำเนินการ ..... ภายหลังจากขุดบ่อคัดตะกอนดินและสร้างคันทำนบดินเพื่อเบี่ยงน้ำขุ่นขึ้นและตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างบริเวณหน้าเหมืองในช่วงที่มีฝนตกหนักให้ไหลลงบ่อคัดตะกอนดินแล้วเสร็จ จะหมั่นดูแลรักษาบ่อคัดตะกอนดินและคันทำนบดินให้สามารถรองรับน้ำขุ่นขึ้นและตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างบริเวณหน้าเหมืองในช่วงที่มีฝนตกหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ภายในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า คาดว่า จะยังไม่มีพื้นที่ว่างที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองสำหรับปลูกต้นไม้ เนื่องจาก จะเน้นการทำเหมืองบริเวณตอนกลางของพื้นที่ประทานบัตรเป็นหลัก

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่ / โรงม่หิน เนื้อที่ ..... 88 ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ติดตาม/ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบปิดกั้นอาคาร ระบบสเปรย์น้ำกำจัดฝุ่นในอาคาร โรงม่หินให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ / บำรุงรักษาสภาพแวดล้อมที่ได้ดำเนินการไว้แล้ว เช่น คันสน ไม้เจริญเติบโตได้ดีตามธรรมชาติ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในบริเวณ โรงม่หิน และใช้เป็นแนว Buffer Zone ลดผลกระทบจากกิจกรรมของโรงม่หิน

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ ..... 2 ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมที่ได้ดำเนินการไว้แล้ว และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในบริเวณสำนักงาน

#### การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน ..... 150,000 ..... บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว ..... 100,000 ..... บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
หรือส่วนราชการอื่นๆ .....

(ลงชื่อ



.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน

(ลงชื่อ)



(นายพันธุธร .....

ตำแหน่งวิศวกรควบคุม





รูปที่ 1 สภาพหน้าเหมืองอยู่ระหว่างเตรียมการเพื่อพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นแบบขั้นบันได



รูปที่ 2 เส้นทางสายหลักถึงหน้างานระเบิด



รูปที่ 3 คันทำนบและปลูกต้นไม้บนคันทำนบตามแนวเส้นทางลำเลียงหินจากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน



รูปที่ 4 เปลือกดินและเศษหินจากหน้าเหมื่อนนำมาผลิตเป็นหินคลุก



รูปที่ 5 การเตรียมเปลือกดินสำหรับสร้างคันทำนบดินป้องกันการชะล้างบริเวณหน้าเหมือง



รูปที่ 6 สภาพคันไม้บริเวณที่ยังเดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง



รูปที่ 7 แนวต้นไม้ปลูกไว้รอบเขตโรงไม้หิน



รูปที่ 8 การปิดคลุมอาคารโรงไม้หิน ชุด Hopper และ Primary Crusher



รูปที่ 9 การปิดคลุมอาคารโรงไม้หิน ชุด Secondary & Tertiary Crusher



รูปที่ 10 ต้นทำนบดินและถูระนาบรอบพื้นที่โรงไม้หิน



รูปที่ 11 ฉีดพรมน้ำตามเส้นทางลำเลียงแร่ภายในโรงไม้หิน



รูปที่ 12 ปูผิวการจราจรด้วย Asphalt จากถนนสาธารณะถึงบริเวณสำนักงานขายหิน