



วารสาร Thailand Mining Magazine เหมืองแร่

วารสารรายสองเดือนภายใต้นโยบายของคณะกรรมการสภาการเหมืองแร่

ปีที่ 11 ฉบับที่ 5 เดือนกันยายน - ตุลาคม 2564

สัมภาษณ์

นิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

- การอนุญาตให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ผลิตและมีซิงเกอร์ภัณฑ์ ANFO ใช้อย่างถูกกฎหมาย
- กพร. พร้อมขับเคลื่อนพัฒนาวัตถุดิบจากเหมืองแร่โพแทช-เกสส์หินสู่อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ทางเลือกแห่งอนาคต
- ไขข้อข้องใจกฎหมายแร่ : ใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่ในเขตป่าและเขตป่าสงวนแห่งชาติ ...ทำไมกำหนดอายุไว้คราวละแค่ 10 ปี... ปัญหาที่ค้างคาใจของผู้ประกอบการเหมืองแร่



ผู้ประกอบการธุรกิจเหมืองแร่ ผลิตและตัวแทนจำหน่าย
ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมเซรามิกในประเทศ
ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี และดินซีเมนต์



วิสัยทัศน์ 2030

“กรูสโตนกรุ๊ป เป็นกิจการเหมืองแร่ชั้นนำของประเทศ
เป็นบริษัทที่ลูกค้าเลือกและชุมชนไว้วางใจสูงสุดเสมอ
บริหารจัดการโดยทีมงานมืออาชีพ ร่วมใจนำพากิจการ
มุ่งสู่การเติบโตอย่างมั่นคงยั่งยืนในโลกธุรกิจยุคใหม่ ”



ศูนย์กิจกรรมกลางและโครงการพัฒนายั่งยืน TRUESTONE GROUP

โดยความร่วมมือกับ บริษัท บอสแลนด์ สปริง จำกัด





บริษัท อนันตมาศการค้าระหว่างประเทศ จำกัด

เป็น Chengdu Dahongli Machinery Co., Ltd. สาขาที่ประเทศไทย จำหน่ายเครื่องจักร ยี่ห้อ DAHONGLI ที่ใช้ในโรงโม่หินและได้ผลิตคิดค้นเครื่องจักรการย่อย การแยก การล้าง การลำเลียงกรวดทรายและเหมืองแร่ เครื่องบดหิน JAW CRUSHER และ CONE CRUSHER และอีกมากมายที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมเหมือง พร้อมให้คำปรึกษาดูแลบริการหลังการขาย

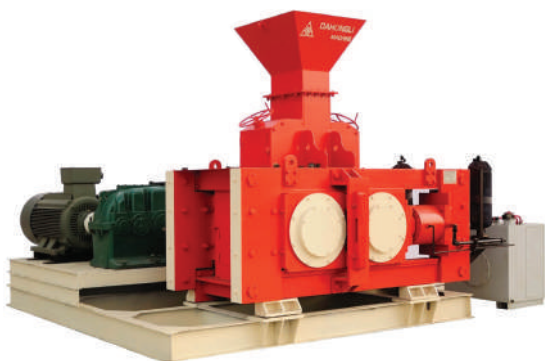


>> CONE CRUSHER

- ขนาดวัสดุเข้า 85-420 mm.
- กำลังมอเตอร์ 75-630 KW.
- กำลังการผลิต 35-1400 ตัน/ชั่วโมง

- ขนาดวัสดุเข้า 400-1300 mm.
- กำลังมอเตอร์ 55-400 KW.
- กำลังการผลิต 55-1590 ตัน/ชั่วโมง

JAW CRUSHER >>



>> HIGH PRESSURE GRINDING ROLL

- ขนาดวัสดุเข้า 30-60 mm.
- ขนาดวัสดุออก (เล็กกว่า 5 มิล.) 50-70%
- กำลังมอเตอร์ 150-6300 KW.
- กำลังการผลิต 60-2800 ตัน/ชั่วโมง

ANANTAMAT INTERNATIONAL TRADE CO., LTD.

บริษัท อนันตมาศการค้าระหว่างประเทศ จำกัด

70/5 หมู่ 4 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

☎ โทร. 02-006-9867, 061-875-7322
064-587-5570

✉ E-Mail : anantamat@hotmail.com
haolu1992@gmail.com

www.dhljqchina.com

นายอู่ฮ่าว กรรมการผู้จัดการ

โทร. 061-8757322

Email : haolu1992@gmail.com



คณะกรรมการสภาการเหมืองแร่

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. น.ส.อัญชลี ตระกูลดิษฐ์ | ประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 2. นายยุทธ เอี่ยมสะอาด | รองประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 3. นายดิเรก รัตนวิชัย | รองประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 4. นายวัลลภ การวิวัฒน์ | รองประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 5. นายทวี ทวีสุขเสถียร | รองประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 6. นายอนุพงศ์ ไรจน์สุพจน์ | รองประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 7. นายศิริชัย มาโนช | รองประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 8. นายชาญณรงค์ ทองแจ่ม | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 9. นายศิริสิทธิ์ สืบศิริ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 10. นายนพพล พุทธานนท์ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 11. นายเสกสรรค์ อีระวานิชย์ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 12. นายสุรพล อุดมพรวิรัตน์ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 13. นายยงยุทธ รัตนสิริ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 14. นายณรงค์ จำปาศักดิ์ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 15. นายอภิชาติ สายะสิญจน์ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 16. นายสุเทพ สุนทรารัตน์ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 17. นายอับดุลลาเต๊ะ ยากัด | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |
| 18. นายตติกร บุรณธนาภิกิจ | กรรมการสภาการเหมืองแร่ |

เลขาธิการ สภาการเหมืองแร่

นายสุรพล อุดมพรวิรัตน์ (ทำการแทน)

ผู้ช่วยเลขาธิการ สภาการเหมืองแร่

นางอรพิน เปื่องการ

ที่อยู่ สภาการเหมืองแร่

222/2 ซอยมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0-2275-7684-6 แฟกซ์ 0-2692-3321
E-mail Contact : miningthai@miningthai.org
Website : www.miningthai.org
ID LINE : @ulc4210x



ที่ปรึกษา : น.ส.อัญชลี ตระกูลดิษฐ์ ประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่
วัลลภ การวิวัฒน์ รองประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่
และประธานคณะกรรมการประชาสัมพันธ์

บรรณาธิการ : สุรีย์พร วงศ์ศรีตระกูล

กองบรรณาธิการ : ทศนีย์ เรืองติก / อัมพันธ์ ไตรรัตน์ / ชุตินา จริตพันธ์

ฝ่ายโฆษณา : ศิริภรณ์ กลิ่นขจร / กษิรา เหมบัณฑิต / กัลยา ททรัพย์ภรณ์ /
วีระวรรณ พุทธิอาวาท / พรเพ็ชร โตทองคำ

จัดทำโดย : บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด

เลขที่ 471/3-4 อาคารพญาไทเพลส ถนนศรีอยุธยา

แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0-2354-5333 แฟกซ์ 0-2640-4260



ผู้ประกอบการ ทำเหมืองแร่ ดีบุก-ซีไลต์ และโรงงานแต่งแร่ ดีบุก ซีไลต์ และอุตสาหกรรม



บริษัท เชียงใหม่ ทิน-ทังสเตน จำกัด

79 หมู่ที่ 2 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

โทร. 0-5349-2783 โทรสาร 0-5349-2698

E-mail : cm_tin@cmtitungsten.co.th



ผ่อนหนักเป็น..เบา..กับ Balloon Payment

2 ทางเลือก สุดพิเศษ

Retain

ชำระเงินบอลลูนก่อนสุดท้ายเพื่อเป็นเจ้าของเครื่องจักร*

Return & Renew

คืนเครื่องจักร และพิจารณาซื้อเครื่องจักรใหม่*

ดาวน์ต่ำเพียง
10%

รับประกัน 3 ปี หรือ 7,000 ชม. อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน



EC200D

EC210D

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ดาวน์ 10%

359,000

389,000

บาท

ผ่อนปกติ งวดที่ 1 - 48

73,xxx

80,xxx

บาท/งวด

ผ่อนแบบ Balloon งวดที่ 1 - 44

64,xxx

69,xxx

บาท/งวด

ผ่อนแบบ Balloon งวดที่ 45 - 48

18x,xxx

20x,xxx

บาท/งวด

หมายเหตุ :

- เงื่อนไขการพิจารณาเป็นไปตามที่สถาบันการเงินกำหนดเท่านั้น
- Retain** : ชำระ Balloon งวดที่ 45 - 48 เพื่อเป็นเจ้าของเครื่องจักรโดยสมบูรณ์
- Return & Renew** : ลูกค้าสามารถคืนหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ได้ เมื่อชำระครบ 44 งวด โดยไม่ต้องชำระ Balloon งวดที่ 45 - 48 ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้
เครื่องจักรต้องอยู่ภายใต้การดูแลรักษา PM จากบริษัทฯ ตลอดอายุการใช้งาน และใช้งานไม่เกิน 10,000 ชม. เครื่องจักรมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน
ไม่เคยเกิดอุบัติเหตุ หรือจมน้ำ เงื่อนไขอื่น ๆ เป็นไปตามที่บริษัทฯ กำหนด

Contents

ปีที่ 11 ฉบับที่ 5 ประจำเดือนกันยายน - ตุลาคม 2564



8 แวดวงชาวเหมือง

11 การประชุมคณะกรรมการแร่

12 Cover Story

สัมภาษณ์ นิรันดร์ ชัยมงคลสินธุ์
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สภามหาวิทยาลัย

Report

17 กพร. พร้อมขับเคลื่อนพัฒนาวัตถุดิบจาก
เหมืองแร่โพแทช-เกอไลต์ สู่อุตสาหกรรมแบตเตอรี่
ทางเลือกแห่งอนาคต
กองบรรณาธิการ

21 อธิบดี กพร. เดินหน้าลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พระประแดง
(กพร.2) พร้อมมอบนโยบายและแนวทางพัฒนา
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
กองบรรณาธิการ

23 ไขข้อข้องใจกฎหมายแร่

ใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่ในเขตป่า
และเขตป่าสงวนแห่งชาติ ...ทำไมกำหนดอายุไว้คราวละ
แค่ 10 ปี.. ปัญหาที่ค้างคาใจของผู้ประกอบการเหมืองแร่
สุพล อุณพรวรัตน์

26 บทความ

การอนุญาตให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่
ผลิตและมีซิงเกอร์กัณฑ์ ANFO ใช้อย่างถูกกฎหมาย
สุพล อุณพรวรัตน์

In Trend

31 กรม. มีมติเห็นชอบยกเลิกพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม
เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และจัดตั้ง
โรงงานปูนซีเมนต์ในภาคใต้
กองบรรณาธิการ

33 กรม. อนุมัติผ่อนผันใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ
และ 1 บี เพื่อทำเหมืองแร่ของ บมจ. กัฟโพลี โพลีน
กองบรรณาธิการ

35 สารน่ารู้

“เหมืองแร่” สิ่งสำคัญในการสร้างความสะดวก
ในชีวิตประจำวัน
รศ. ดร.พิษณุ บุญนวล





OCR



XCMG

บรรทุก

ได้มากกว่า 2 เท่า

ในราคาที่เท่ากัน



ใช้งานจริงในไทย
มากกว่า 600 คัน



xcmgthailand.com

info@ocr.co.th

@xcmgthailand

@xcmg_thailand

@xcmgthailand

081-959-1100



นิรันดร์ ยิ่งมหัสติศรานุภนธ์
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่



อธิบดี กพร. ประชุมผู้บริหาร กพร.
เพื่อมอบนโยบายและหารือเกี่ยวกับ
แนวทางในการดำเนินงานของ กพร.

วันคล้ายวันสถาปนา กพร. ครบรอบ 19 ปี



ตุลาคม 2564

นิรันดร์ ยิ่งมหัสติศรานุภนธ์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พร้อมด้วยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ กพร. ร่วมพิธีบวงสรวงพระนารายณ์และพระภูมิเจ้าที่ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนา กพร. ครบรอบ 19 ปี ณ ลานพระนารายณ์และพระภูมิเจ้าที่ กระทรวงอุตสาหกรรม หลังเสร็จสิ้นพิธีบวงสรวงฯ นิรันดร์ ยิ่งมหัสติศรานุภนธ์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นประธานการประชุมผู้บริหาร กพร. เพื่อมอบนโยบายและหารือเกี่ยวกับแนวทางในการดำเนินงานของ กพร. โดยมีผู้บริหาร กพร. เข้าร่วมการประชุมฯ ณ ห้องประชุมตึก ๒ ชั้น 2 กพร. 📍

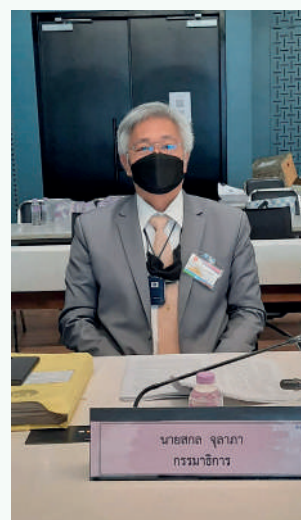
คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาแก้ไขปัญหาการออกประทานบัตร และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ สภาผู้แทนราษฎร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 39



ตุลาคม 2564

สกล จุลากา รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) และ อรรถวิวัฒน์ วัฒนวรรณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ กองบริหารสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมาธิการวิสามัญ ในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาแก้ไขปัญหาการออกประทานบัตรและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ สภาผู้แทนราษฎร ได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 39 ณ ห้องประชุมกรรมาธิการ CA 411 ชั้น 4 อาคารรัฐสภา

สำหรับสาระสำคัญของการประชุม เป็นการพิจารณา (ร่าง) รายงานผลการศึกษาศึกษาของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาแก้ไขปัญหาการออกประทานบัตรและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปลายเดือนตุลาคม เพื่อนำเสนอต่อสภาผู้แทนราษฎรพิจารณาในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2564 ต่อไป 📍



สกล จุลากา
รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)



อรรถวิวัฒน์ วัฒนวรรณ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
พิเศษ กองบริหารสิ่งแวดล้อม



การประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ครั้งที่ 1/2564 จัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ครั้งที่ 1/2564

18

ตุลาคม 2564

อดิทัต วะสีนนท์ รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ครั้งที่ 1/2564 โดยมี ชัยวิทย์ อุณหศิริกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นคร ศรีมงคล ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน และเจ้าหน้าที่ กพร. เข้าร่วมการประชุมฯ ณ ห้องศูนย์เผยแพร่ความรู้และให้บริการ ชั้น 1 กพร. 📍



อดิทัต วะสีนนท์ รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประธานการประชุมฯ



นคร ศรีมงคล ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน



การประชุมคณะกรรมการด้านกำหนดหลักเกณฑ์การจำแนกทรัพยากรแร่และการกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการกำหนดเหมือง ครั้งที่ 4/2564



19

ตุลาคม 2564

สกล จุลามา รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นรองประธานอนุกรรมการการประชุมคณะกรรมการด้านกำหนดหลักเกณฑ์การจำแนกทรัพยากรแร่และการกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการกำหนดเหมือง ครั้งที่ 4/2564 โดยมี นคร ศรีมงคล ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ และมีเจ้าหน้าที่กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรมและกรมทรัพยากรธรณี เข้าร่วมการประชุมฯ ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคารเพชร กรมทรัพยากรธรณี 📍



สกล จุลามา รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



นคร ศรีมงคล ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ



กฤติยา ปัทมาลัย ผู้อำนวยการกองทรัพยากรแร่ ในฐานะอนุกรรมการและเลขานุการ

การประชุมคณะกรรมการเฝ้าตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 9/2564

29

ตุลาคม 2564

ภาณุวัฒน์ ตรียางกูรศรี รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 9/2564 โดยมี นิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สกล จุลากา รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พร้อมด้วยคณะกรรมการฯ เข้าร่วมการประชุม ณ ห้องศูนย์เผยแพร่ความรู้และให้บริการ ชั้น 1 กพร. 



ภาณุวัฒน์ ตรียางกูรศรี รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ประธานการประชุม คส. ครั้งที่ 9/2564



นิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



สกล จุลากา รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



สรุปผลการดำเนินงานโครงการ CSR-DIW Continuous ปี '64 พร้อมมอบโล่รางวัลและเกียรติบัตรให้แก่สถานประกอบการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

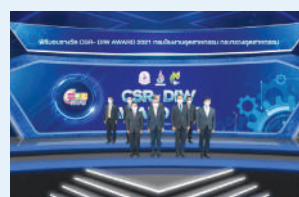
27

ตุลาคม 2564

ภาณุวัฒน์ ตรียางกูรศรี รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานสรุปผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) ประจำปี พ.ศ. 2564 พร้อมมอบโล่รางวัลและเกียรติบัตรให้แก่สถานประกอบการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อร่วมแสดงความยินดีเป็นขวัญกำลังใจให้กับผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการฯ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW) และโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) ประจำปี พ.ศ. 2564 โดยมี วิษณุ ทับเที่ยง สมพล โนคไธสง ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม ทาวิน ทวีถาวรสวัสดิ์ ผู้ช่วยปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้บริหารกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการโรงงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม ณ ห้องประชุม ออ.1 ชั้น 2 อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม 



ภาณุวัฒน์ ตรียางกูรศรี รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม



การประชุมคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ 8/2564

อัญชลี ตระกูลดิษฐ์ ประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ ได้มอบหมายให้ ทวี ทวีสุขเสถียร ที่ปรึกษาคณะกรรมการสภาการเหมืองแร่ เป็นผู้แทนเข้าประชุมคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564 คณะกรรมการมีการพิจารณาให้ความเห็นชอบ ดังนี้

1) คำขอประทานบัตร จำนวน 5 ราย รวม 6 แปลง

ลำดับ	เลขที่คำขอ	ชื่อผู้ขอ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชนิดแร่	มีอายุ/ปี
1	2/2560 และ 3/2560 ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรี จักรกล และบริษัท คิลามาตรศรี จำกัด	พลับพลาไชย	อุททอง	สุพรรณบุรี	หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	30
2	1/2553	บริษัท เทพอุทิศธุรกิจ จำกัด	ปากแพรก	เมือง	กาญจนบุรี	โดโลไมต์	27
3	9/2559	บริษัท สุดมิน จำกัด	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	ยิปซัมและแอนไฮไดรต์	30
4	7/2559	บริษัท แร่สัมปันธ์ จำกัด	พรุพี	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	ยิปซัมและแอนไฮไดรต์	19
5	4/2560	บริษัท หินซ็อน คอนสตรัคชั่น จำกัด	เขาหินซ็อน	พนมสารคาม	จะเชิงเทรา	หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	30

2) คำขอต่ออายุประทานบัตร จำนวน 4 ราย รวม 4 แปลง

ลำดับ	เลขที่คำขอ	ชื่อผู้ขอ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชนิดแร่	มีอายุ/ปี
1	1/2557 (31107/15407)	บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด	จำปาหวาย	เมืองพะเยา	พะเยา	หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	15
2	15/2560 (3022/15828)	บริษัท โชคพนา (2512) จำกัด	ช้างซ้าย	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	ยิปซัมและแอนไฮไดรต์	12
3	1/2561 (23260/14812)	บริษัท แร่สัมปันธ์ จำกัด	เขานินพันธ์	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	ยิปซัมและแอนไฮไดรต์	5
4	1/2563 (26983/15473)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญยงค์กิจ (เลย)	ผาน้อย	วังสะพุง	เลย	หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	7

สรุปผลการอนุญาตสิทธิสำรวจและทำเหมืองแร่ จากการประชุมคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ 1-8/2564 มีจำนวนทั้งสิ้น ดังนี้

ที่	การอนุญาต	1/2563 (แปลง)	2/2564 (แปลง)	3/2564 (แปลง)	4/2564 (แปลง)	5/2564 (แปลง)	6/2564 (แปลง)	7/2564 (แปลง)	8/2564 (แปลง)	รวม
1	ประทานบัตร	5	4	1	2	1	0	3	6	22
2	ต่ออายุประทานบัตร	2	1	3	3	1	2	2	4	18
3	โอนประทานบัตร	3	1	0	0	0	0	1	0	5
4	อาชญาบัตรพิเศษ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม		10	6	4	5	2	2	6	10	45



สัมภาษณ์ นิรันดร์ ยิ่งมหิธรานนท์

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่

“

สวัสดิ์ค๊ะ ท่านอธิบดีฯ ก่อนอื่น
วารสารเหมืองแร่ ขอขอบคุณท่านอธิบดีฯ
ที่ให้เกียรติวารสารเหมืองแร่สัมภาษณ์
ท่านเกี่ยวกับนโยบายในด้านการพัฒนา
อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และขอถือโอกาสนี้
แสดงความยินดีที่ท่านได้รับการแต่งตั้ง
เป็นอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เป็นผู้บริหารในระดับ
สูงสุดของหน่วยงานที่ทำหน้าที่กำกับดูแล
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่
ซึ่งเป็นองค์กรที่เรียกได้ว่าเป็นบ้านที่ท่าน
คุ้นเคย อันเป็นโอกาสที่ท่านจะได้มีโอกาส
กำหนดนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรม
เหมืองแร่ไปในทิศทางที่ท่านเคยใฝ่ฝันไว้
ขอช่วยเล่าความใฝ่ฝันของท่านให้ฟัง
หน่อยได้ไหมคะ

”



ผมต้องขอขอบคุณวารสารเหมืองแร่เช่นกันนะครับ ที่กรุณาให้เกียรติผมในการเผยแพร่ภารกิจของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเชิงนโยบายและในทัศนะส่วนตัวของผมเองในครั้งนี้ หน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ไม่เพียงแต่กำกับดูแลผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่เท่านั้น เราทำหน้าที่ทั้งส่งเสริมและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมเหล่านี้ให้อยู่ในกรอบแห่งความสมดุลทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชนด้วย ในช่วงแรกของชีวิตการทำงานของผม ประเทศเรายังมีการทำเหมืองขนาดใหญ่หลายแห่งและหลายชนิดแร่ด้วยกัน อย่างเช่นเหมืองแร่ดีบุก ทั้งบนบกและในทะเล เหมืองแร่ตะกั่วที่เมืองกาญจน์ เหมืองแร่สังกะสีของผาแดงที่แม่สวด และเหมืองถ่านหินของเอกชนที่ลำพูนและลำปาง เหมืองเหล่านี้ที่เคยสร้างรายได้ให้กับประเทศจำนวนไม่น้อยในแต่ละปี และมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศค่อย ๆ ทอยยปิดตัวลง จากการที่ปริมาณแร่สำรองหมดลงหรือราคาแร่ตกต่ำลง แต่พอราคาแร่กลับมาสูงขึ้น จะกลับมาเปิดเหมืองอีกครั้ง พื้นที่แหล่งแร่เหล่านี้ก็ถูกนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นแล้ว ปัจจุบันจึงไม่มีเหมืองขนาดใหญ่เช่นนี้เหลือแล้วครับ

ผมคิดว่าเราต้องแยกสิ่งที่เราอยากให้เป็นกับความจริงออกจากกัน ในโลกแห่งความเป็นจริง มันมีปัจจัยหลาย ๆ อย่างเข้ามากำหนด มีอิทธิพล หรือลดทอนความฝันของเราลงไป ซึ่งเราต้องปรับตัวให้อยู่ในกรอบของสิ่งที่เป็นไปได้ และทำสิ่งนั้นให้ดีที่สุด

ความฝันของผมคืออยากให้ประเทศเรากลับไปสู่ยุคเรืองของอุตสาหกรรมเหมืองแร่อย่างในอดีตอีกครั้ง ยกตัวอย่างตอนนี้ โลหะดีบุกราคาต้นละเกือบล้านบาท แถมการทำเหมืองแร่ดีบุก

ยังให้แร่พลอยได้เป็นแร่โลหะหายากที่สอดคล้องกับความต้องการของการผลิตอุปกรณ์เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เราใช้กันในชีวิตประจำวัน อุตสาหกรรมเหมืองแร่เป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำที่ผลิตวัตถุดิบให้แก่อุตสาหกรรมปลายน้ำอื่น ๆ สร้างการจ้างงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก เรียกได้ว่าถ้ามีเหมืองเกิดขึ้นในชุมชนใด ชาวบ้านในชุมชนนั้นและชุมชนใกล้เคียง ก็จะมีงานทำโดยไม่ต้องเดินทางไปหางานทำในเมืองที่ห่างไกลออกไป เราจะเห็นว่าปัจจุบันหลายครอบครัวต้องแยกกันอยู่ พ่อแม่ต้องทิ้งลูกให้อยู่กับตายายเพื่อไปหางานทำต่างถิ่น ถ้าเขาเหล่านั้นสามารถหางานทำในชุมชนได้ ครอบครัวจะได้อยู่กันพร้อมหน้า มีความอบอุ่น พ่อแม่มีเวลาดูแลอบรมลูกหลาน ผมเชื่อว่าเหมืองแร่ นอกจากจะช่วยแก้ปัญหาด้านเศรษฐกิจให้กับผู้คนในกลุ่มนี้ได้แล้ว ยังช่วยแก้ปัญหาสังคมให้ลดน้อยลงได้อีกด้วย

แต่ในโลกแห่งความเป็นจริง ปัจจุบันปริมาณสำรองแร่ในแหล่งเหล่านี้ลดน้อยลงหรือหมดไปแล้ว การสำรวจในพื้นที่ภูเขาส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 พื้นที่อุทยานแห่งชาติ พื้นที่ห้ามล่าสัตว์ป่า ซึ่งพื้นที่เหล่านี้เราไม่สามารถเข้าไปทำการสำรวจหาแหล่งแร่ใหม่ ๆ ได้ และเป็นพื้นที่ที่ห้ามการทำเหมือง พื้นที่ราบส่วนหนึ่งก็เป็นพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร ซึ่งตามพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2518 ถูกตีความว่าไม่สามารถอนุญาตให้ทำเหมืองแร่ได้ ตอนนี้องค์กรที่เกี่ยวข้องกำลังพิจารณาปรับปรุงแก้ไขกฎหมายกันอยู่ ในส่วนของที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์ เมื่อ 40 ปีก่อน ประเทศเรามีประชากรเพียง 50 ล้านคน ปัจจุบันเพิ่มเป็น 66 ล้านคน ชุมชนขยายตัวมากขึ้น เหมืองที่เคยอยู่ห่างไกลชุมชนกลายเป็นอยู่ใกล้ชุมชนมากขึ้น เกิดการกระทบกระทั่งกันมากขึ้น เพราะการทำเหมืองย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ไม่มากนักน้อย ในชีวิตประจำวัน เราทุกคนต้องใช้แร่ เมื่อต้องใช้แร่ ก็ต้องมีการทำเหมือง ทำอย่างไรเราจะทำเหมืองให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน และนั่นคือที่มาของพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้การทำเหมืองจะต้องดำเนินการภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ 5 ปี และยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ 20 ปี ที่มุ่งให้การทำเหมืองอยู่ภายใต้ความสมดุลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะมุ่งเน้นการส่งเสริม กำกับ และดูแล ให้การประกอบอุตสาหกรรมเหมืองแร่เป็นไปในทิศทางที่ว่านี้



นโยบายของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในยุคของกำนันจะเน้นไปทางด้านใดบ้างคะ

นโยบายของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยังคงมุ่งเน้นไปที่ 1) การเสริมความแข็งแกร่งให้กับอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยมีเป้าหมายสู่การเติบโตทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับ

นโยบายหลักของรัฐบาลในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วย “BCG Model” และการยกระดับอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ไปสู่ “Industry 4.0” ควบคู่ไปกับ 2) การสร้างความมั่นคงด้านวัตถุดิบให้กับภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตร ซึ่งในส่วนของสร้างความมั่นคงด้านวัตถุดิบให้กับภาคอุตสาหกรรมจะดำเนินการในเรื่อง Critical Raw Materials, Rare Earth และหินอุตสาหกรรม เป็นหลัก สำหรับการสร้างความมั่นคงด้านวัตถุดิบให้กับภาคเกษตร จะเน้นไปที่การพัฒนาแหล่งแร่โพแทช เพื่อสนับสนุนการผลิตปุ๋ยในประเทศทดแทนการนำเข้า เป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร ซึ่งนอกจากจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลกให้กับผลิตผลทางการเกษตรของไทยแล้ว ยังจะนำไปสู่การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรไทยอย่างยั่งยืนอีกด้วย นอกจากนี้ ผมยังมีความตั้งใจที่จะดำเนินโครงการ “เหมืองแร่เพื่อชุมชน” ให้ประชาชนในทุกพื้นที่ที่มีเหมืองแร่ได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิต โดยเฉพาะในด้านโครงสร้างพื้นฐาน การสร้างงานสร้างอาชีพ การศึกษาของลูกหลาน และการเสริมสร้างสุขภาพอนามัย ภายใต้นโยบายไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง เพื่อให้เหมืองแร่สามารถพัฒนาเติบโต และอยู่คู่ชุมชน ได้อย่างแท้จริง



BCG Model คืออะไร และเป็นอย่างไรคะ ว่ก่านช่วยขยายความหน่อยค่ะ

ผมขอใช้เวลาเล่าถึงที่มาที่ไปของ BCG Model ก่อนนะครับ ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยมีค่าเฉลี่ยเพียงร้อยละ 3 ต่อปี ด้วยอัตราการเติบโตดังกล่าวไม่เพียงพอในการนำพาประเทศไทยให้ก้าวข้าม “กับดักประเทศรายได้ปานกลาง” และลดความเหลื่อมล้ำ ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยฐานความเข้มแข็งของประเทศ อันประกอบด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรม ส่งเสริมและพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นเจ้าของสินค้าและบริการมูลค่าเพิ่มสูง ที่ยกระดับมูลค่าในห่วงโซ่การผลิตสินค้าและบริการ นำเทคโนโลยีนวัตกรรม ดิจิทัลสมัยใหม่เข้ามาช่วยทลายข้อจำกัด ให้เกิดการพัฒนาต่อยอดอย่างก้าวกระโดด และสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน กระจายรายได้ สร้างโอกาส และความมั่งคั่งแบบทั่วถึง (Inclusive Growth) ด้วยการใช้ BCG Model ซึ่งเป็นการพัฒนา 3 ระบบเศรษฐกิจ คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ไปพร้อมๆ กัน

เพื่อขับเคลื่อนประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน อย่างเป็นรูปธรรม โดย BCG Model มีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และสอดคล้องกับหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (SEP) ซึ่งเป็นหลักสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย



ภารกิจของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ ที่เกี่ยวข้องกับ “เศรษฐกิจหมุนเวียน” มีอะไรบ้างคะ

หลักของการพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน คือ สามารถออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด หรือ Eco-design & Zero-Waste ส่งเสริมการใช้ซ้ำ ทั้ง Reuse, Refurbish, Sharing และให้ความสำคัญกับการจัดการของเสียจากการผลิตและบริโภค ด้วยการนำวัตถุดิบที่ผ่านการผลิตและบริโภคแล้ว เข้าสู่กระบวนการแปรสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle, Upcycle) ซึ่งต่างจากระบบเศรษฐกิจแบบดั้งเดิม หรือ Linear Economy ที่ใช้ทรัพยากร ผลิต และสร้างของเสีย จำนวนมาก

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานด้านการจัดหาและบริหารจัดการวัตถุดิบ ทั้งที่ได้จากเหมืองแร่และวัตถุดิบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิล มีการผลักดันแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างเป็นรูปธรรม ในชื่อ Urban Mining หรือก็คือแนวคิดการทำเหมืองแร่ในเมือง ซึ่งนอกจากจะมุ่งหาแหล่งแร่จากธรรมชาติแล้ว เรายังหันกลับมามองสิ่งรอบตัว ไม่ว่าจะเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว รวมถึงแบตเตอรี่เก่า พบว่าสิ่งเหล่านี้เป็นแหล่งของวัตถุดิบต่างๆ เปรียบเสมือนเหมืองแร่ขนาดย่อมที่อยู่ใกล้ตัวเรา โดยแนวคิด Urban Mining เป็นการรีไซเคิลขยะจากครัวเรือนเหล่านั้น เพื่อแยกสกัดแร่และโลหะที่มีค่ากลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ รวมถึงแปรรูปขยะให้กลายเป็นพลังงานทดแทน ด้วยการใช้นวัตกรรมและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

ผมมั่นใจว่า การส่งเสริมการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อรีไซเคิลวัตถุดิบหมุนเวียนจะนำไปสู่แนวทางในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติและขจัดวิกฤตขยะล้นเมืองได้ เพราะหากเรายังใช้ทรัพยากรในปริมาณเท่าเดิม ในขณะที่ประชากรโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เราอาจต้องมียุคถึง 1.7 ใบ จึงจะเพียงพอ นั่นหมายถึงเรากำลังใช้ทรัพยากรเกินกำลังการผลิตของโลกใบนี้ แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนจึงเป็นหนทางหนึ่งที่น่าจะนอกจากจะช่วยให้อุตสาหกรรมมีกำไรและเติบโตได้อย่างยั่งยืนแล้ว ยังเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้เศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม ดีขึ้นได้



แล้วภารกิจในด้าน “เศรษฐกิจสีเขียว” ละคะ

เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาขีดความสามารถด้านการผลิต เพื่อให้เกิดการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม เป็นเทคโนโลยีที่ทำให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างมากทั้งต่อภาคอุตสาหกรรม สังคม และสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็น 1) การลดต้นทุนการผลิต เนื่องจากใช้ทรัพยากรต่างๆ ได้แก่ น้ำ วัตถุดิบ พลังงาน (ไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง) ลดลง ช่วยลดของเสีย (น้ำเสีย กากของแข็ง อากาศเสีย) รวมถึงลดค่าใช้จ่ายในการบำบัด 2) การเพิ่มศักยภาพการผลิต หรือก็คือการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มคุณภาพและปริมาณสินค้าสำหรับนำออกจำหน่ายและบริการ และ 3) การพัฒนาองค์กร การบริหารงานอย่างเป็นระบบ ทำให้ภาพพจน์ภายในโรงงานดีขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เนื่องจากเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และหลังจากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือใช้ซ้ำได้อีกต่อไป ก็ทำการบำบัดให้มีความปลอดภัยกับธรรมชาติดั้งเดิมมากที่สุด

ต้องยอมรับว่าที่ผ่านมากิจการอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่มีภาพลักษณ์ในเชิงลบมาโดยตลอด ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมของเราถูกมองว่าเป็นผู้ทำลายทรัพยากรธรรมชาติ เนื่องจากผู้ประกอบการบางรายยังขาดความตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ไม่ได้นำหลักวิชาการด้านวิศวกรรมและความปลอดภัยมาใช้อย่างจริงจัง ขาดจิตสำนึกในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของสถานประกอบการของตนให้เรียบร้อยสะอาดตา และไม่ใส่ใจในความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมโดยรอบ

เพื่อสร้างภาพลักษณ์เชิงบวกให้กับกิจการอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงได้ประกาศนโยบายเหมืองแร่สีเขียว หรือ Green Mining Policy เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2552 โดยมุ่งหวังให้ผู้ประกอบการในการกำกับและส่งเสริมของกรมฯ ซึ่งประกอบด้วยเหมืองแร่ โรงแต่งแร่ โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน และโรงประกอบโลหกรรม ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เหมืองแร่สีเขียวที่กำหนดขึ้น ทั้ง 6 ด้าน ประกอบด้วย 1) ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม 2) การกำจัด ลด ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 3) ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของบุคลากรและชุมชนใกล้เคียง 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและทัศนียภาพเรียบร้อยสะอาดตา 5) มีความโปร่งใสตรวจสอบได้ และ 6) ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ซึ่งกรมฯ มีกิจกรรมคัดเลือกเหมืองแร่สีเขียวเป็นประจำทุกปี และจะพิจารณารางวัลเป็นสิทธิประโยชน์เพื่อเป็นแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เหมืองแร่สีเขียวมากขึ้นด้วยครับ



แล้วการยกระดับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ไปสู่ “กพร. 4.0” ละคะ เป็นยังไ้

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะยกระดับองค์กรสู่ “กพร. 4.0” เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สู่ “Industry 4.0” โดยจะทำการปรับปรุงระบบการอนุญาต กำกับ ดูแล และติดตาม การปฏิบัติตามกฎระเบียบของผู้ประกอบการทั้งหมด จากข้อมูลในกระดาษสู่ข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล หรือ Digital Transformation ภายใต้นโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมสู่ Digital Thailand โดยมีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ สามารถสืบค้นและนำมาวิเคราะห์ประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว เชื่อมโยงเป็นเครือข่ายเดียวกัน และมีความโปร่งใส ควบคู่ไปกับการพัฒนาผู้ประกอบการให้มีความสามารถในการแข่งขันบนเวทีเศรษฐกิจโลกที่สูงขึ้น และพัฒนาอุตสาหกรรมให้เจริญรุดหน้า โดยให้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้มากขึ้น

ในการอนุญาตประทานบัตร ปัจจุบันภายใต้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และอนุบัญญัติที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติแร่ฉบับดังกล่าว มีกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละขั้นตอนไว้อย่างชัดเจน ในอนาคตอันใกล้ การยื่นคำขอประทานบัตรและเอกสารประกอบคำขอฯ อาจสามารถดำเนินการทาง internet ได้ ผู้ยื่นคำขอฯ จะสามารถติดตามตรวจสอบได้ว่า คำขอฯ ของตนดำเนินการถึงขั้นตอนใด ขาดข้อมูลเอกสารส่วนใด เพื่อที่จะสามารถยื่นเพิ่มเติมได้โดยเร็ว อย่างไรก็ตาม ในการอนุญาตประทานบัตรมีขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน คงต้องใช้เวลาพอสมควร กว่าจะไปถึงจุดนั้นได้ แต่ผมเชื่อว่าคงไม่นานเกินรอ เพราะทุกหน่วยงานมีความพร้อมและความพยายามที่จะบูรณาการการทำงานร่วมกันอย่างเต็มที่ เพื่ออำนวยความสะดวกสูงสุดให้กับผู้ประกอบการในประเทศ และยกระดับความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยให้ทัดเทียมสากล



สุดท้ายนี้ ท่านอธิบดี มีอะไรจะฝากถึงผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ไหมคะ

ผมอยากจะใช้ช่องทางนี้สื่อไปถึงผู้ประกอบการว่า ปัจจุบันเรากำลังเข้าสู่ยุค “กพร. 4.0” แล้วนะครับ ทาง กพร. เริ่มแล้ว ก็ขอให้ท่านเร่งพัฒนาบุคลากรของท่านให้เรียนรู้เทคโนโลยีที่ กพร. จะนำมาใช้เหล่านี้ โดยอาจเริ่มจากการรณรงค์ตรวจสอบและกำกับดูแลการทำเหมืองด้วยอากาศยานไร้คนขับ เราจะได้ก้าวเดินไปพร้อมๆ กัน

ค่ะ ขอขอบคุณท่านอธิบดี มากนะคะ ที่กรุณาสละเวลา และให้ข้อมูลกับวารสารเหมืองแร่ในวันนี้ 🙏



กพร. พร้อมขับเคลื่อน พัฒนาวัตถุดิบจาก เหมืองแร่โพแทช-เกลือหิน สู่อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ ทางเลือกแห่งอนาคต



กอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดสัมมนาฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตหัวข้อ **“การพัฒนาวัตถุดิบจากเหมืองแร่โพแทชและเกลือหินสู่อุตสาหกรรมแบตเตอรี่แห่งอนาคต”** เพื่อผลักดันวัตถุดิบจากเหมืองแร่ภายในประเทศสำหรับผลิตเป็นแบตเตอรี่ทางเลือก

รัฐตั้งเป้าภายในปี พ.ศ. 2573 มี EV 30% ของกำลังการผลิตรถยนต์ในประเทศ

กอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวถึง แนวโน้มและทิศทางยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศไทยว่า นโยบายของรัฐบาลได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการสนับสนุนยานยนต์ไฟฟ้าสืบเนื่องจากสหภาพยุโรป (EU) ได้มีการประชุมและประกาศเจตนารมณ์ร่วมกันให้ภายในปี พ.ศ. 2577-2578 ประเทศในยุโรปที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกในสหภาพยุโรปใช้ยานยนต์ไฟฟ้าโดยทั่วกันทุกประเทศ เมื่อสหภาพยุโรปประกาศตัวแล้ว ก็เป็น



เรื่องปกติที่นานาประเทศจะต้องปรับตัวให้ทันกับเทรนด์ของยานยนต์ไฟฟ้าในโลกใบนี้ เช่นเดียวกับประเทศไทยที่ได้ดำเนินการขับเคลื่อนนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าให้เป็นรูปธรรม โดยเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้จัดตั้งคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ (บอร์ด EV) และได้มอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรีในขณะนั้น คือ **ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์** เป็นประธานในการขับเคลื่อนนโยบายด้านยานยนต์ไฟฟ้าของไทยครบวงจร มีปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นเลขาธิการในคณะทำงานและส่วนราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมทำงาน

ทางกระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้นำนโยบายดังกล่าวมาเตรียมการวางแผนการทำงาน จัดประชุมร่วมกับทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ของนโยบายดังกล่าว เบื้องต้นจากการทำงานร่วมวางแผนไว้ว่าภายในปี พ.ศ. 2573 จะต้องมียานยนต์ไฟฟ้าหรือมี ZEV (Zero Emission Vehicle) ประมาณ 30% ของกำลังการผลิตยานยนต์ในประเทศ ขณะนี้มีกำลังการผลิตรวมทุกประเภท ทั้งรถยนต์นั่ง รถกระบะ รถจักรยานยนต์ รถโดยสารสาธารณะและรถบรรทุกแล้วประมาณ 2,000,000 คันต่อปี เพื่อให้ใกล้เคียงสอดคล้องกับนโยบายของสหภาพยุโรป แต่การดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายไม่ใช่เรื่องง่าย ย่อมมีปัญหาและอุปสรรคเข้ามาให้รับแก้ไขอยู่ตลอดเวลา ทั้งเรื่องแบตเตอรี่ เรื่องการส่งเสริมให้ประชาชนปรับเปลี่ยนมาใช้ยานยนต์ไฟฟ้าทดแทนยานยนต์ที่สันดาปด้วยเชื้อเพลิงน้ำมัน

**เผยแบตเตอรี่ มอเตอร์ไฟฟ้า ระบบควบคุม มีราคาสูง
อุปสรรคใหญ่ในการจูงใจให้ใช้ EV**

สิ่งที่ปัญหาและอุปสรรคใหญ่ของยานยนต์ไฟฟ้าที่จะเป็นแรงจูงใจให้ประชาชนปรับมาใช้มากขึ้นนั้นคือเรื่องราคา เพราะปัจจุบันราคายานยนต์ไฟฟ้ายังมีราคาที่สูงกว่าราคายานยนต์สันดาปที่ใช้ น้ำมันขับเคลื่อน ซึ่งปัญหาดังกล่าวทางบอร์ด EV ได้ระดมนักวิชาการ

ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการร่วมหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหา โดยพบว่าหลัก ๆ มาจากแบตเตอรี่ มอเตอร์ไฟฟ้า และระบบควบคุม ยังมีราคาสูงเนื่องจากเป็นนวัตกรรมใหม่ หาวัดฤดูบภายในประเทศมาทำการผลิตได้ยากหากต้องการสั่งซื้อและนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อให้มีอายุการใช้งานที่คุ้มค่าที่สุด เพราะฉะนั้นทางบอร์ด EV จึงได้มีแนวคิดในการวิจัยศึกษาพัฒนาวัตถุดิบที่มีอยู่ภายในประเทศ โดยเฉพาะที่มาจากแหล่งแร่มาใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตแบตเตอรี่และผลิตรถยนต์ไฟฟ้าขึ้นใช้งานเองภายในประเทศ เช่น การทำวิจัยพัฒนาเรื่องประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ให้มีน้ำหนักเบา มีสมรรถนะที่สูงขึ้น ช่วงระยะเวลาการชาร์จไฟฟ้าใช้เวลาน้อยลง และการชาร์จ 1 ครั้งสามารถใช้งานได้ระยะทางที่สูงขึ้น เป็นต้น

นอกจากนี้ ในเรื่องสถานีอัดประจุไฟฟ้า (Charging Station) ทางบอร์ด EV ได้มีการประชุมคณะกรรมการร่วมกันมาโดยตลอด โดยมีกระทรวงพลังงานเป็นผู้ควบคุมดูแลวางแผนดำเนินการสร้างโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสถานีไฟฟ้าทุก ๆ จุดอย่างเหมาะสมและทั่วถึงทั้งประเทศ รองรับการใช้งานของประชาชนในอนาคต เช่น มีสถานีอัดประจุไฟฟ้าอยู่ในสถานบริการน้ำมันต่าง ๆ สถานีราชการ บริษัทเอกชน ห้างสรรพสินค้า สถานศึกษา มหาวิทยาลัย และการไฟฟ้าทั้ง 3 หน่วยงาน เป็นต้น เบื้องต้นตั้งเป้าไว้ว่าภายในปี พ.ศ. 2568 จะมีสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์จะมีประมาณ 4,400 จุดบริการ และสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับจักรยานยนต์ประมาณ 1,600 จุดบริการ จากนั้นในปี พ.ศ. 2573 จะมีสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์จะมีประมาณ 12,000 จุดบริการ และสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับจักรยานยนต์ประมาณ 8,000 จุดบริการ และในปี พ.ศ. 2578 จะมีสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์จะมีประมาณ 36,500 จุดบริการ และสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับจักรยานยนต์ประมาณ 22,000 จุดบริการ ตามลำดับ

แนวทางส่งเสริมผลิตยานยนต์ไฟฟ้า-ชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศ

กอบชัย กล่าวว่า สำหรับแนวทางในการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าและการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศนั้น ขณะนี้เริ่มมีผู้ประกอบการและนักลงทุนจากต่างประเทศเข้ามาตั้งฐานการผลิต

ร่วมกับนักลงทุนชาวไทยแล้ว รวมทั้งมีนักลงทุนชาวไทยไปซื้อองค์ความรู้โน하우์จากต่างประเทศเข้ามาถ่ายทอดองค์ความรู้ให้สามารถใช้งานได้จริงเพื่อนำไปผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า นอกจากนี้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้จัดทำแผนโรดโชว์เชิญชวนนักลงทุนต่างประเทศเข้ามาลงทุนตั้งฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทยและภาคเอกชนเอง เช่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เชิญชวนนักลงทุนจากต่างประเทศที่เป็นคู่ค้ามาร่วมลงทุนแบตเตอรี่ไฟฟ้าและมอเตอร์ไฟฟ้าในประเทศไทย บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ EA ได้เชิญชวนนักลงทุนชาวไทย Know how มาร่วมผลิตแบตเตอรี่ให้มีขนาดที่เหมาะสม สามารถขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้าไปได้ไกลมีประสิทธิภาพที่ดีในการนำไปใช้งาน เป็นต้น

“หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการส่งเสริมจากหน่วยงานภาครัฐทั้งจากกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพลังงาน กรมสรรพสามิต BOI สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สมาคมการค้า เอสเอ็มอีไทย และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการกำหนดมาตรฐานการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า การเปลี่ยนผ่านสู่ยานยนต์ไฟฟ้า รวมทั้งเรื่องกำหนดมาตรฐานของการผลิตชิ้นส่วนแต่ละประเภท ซึ่งขณะนี้ประมาณ 117 มาตรฐานแล้ว และการเตรียมความพร้อมสร้างซัพพลายเออร์ที่มีคุณภาพในประเทศไทยเพื่อเป็นฐานการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญจะช่วยเอื้อและสนับสนุนผู้ประกอบการไทย นักลงทุนชาวไทยและนักลงทุนต่างชาติที่จะเข้ามาลงทุนยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทยผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า EV และส่งออกจำหน่ายไปยังประเทศในภูมิภาคอาเซียนในราคาที่เหมาะสม คุ้มค่าสำหรับนำไปประกอบใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าแต่ละประเภท รวมทั้งการผลิตการนำไปใช้งานต้องเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด โดยเฉพาะแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ที่ทางกระทรวงอุตสาหกรรมส่งเสริมให้มีการลงพื้นที่หาวัดฤดูบแร่ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมมาทดแทน ซึ่งได้มอบหมายให้ทาง กพร. ร่วมกับสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น และอื่น ๆ ในการศึกษาทำการวิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่หลากหลายรูปแบบเพื่อหาแร่ที่สามารถมาทำแบตเตอรี่ได้ เช่น แร่โพแทชในประเทศไทยประมาณ 700-800 ล้านตัน และโซเดียมคลอไรด์ ซึ่งเกลือหินมีกระจายอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งมีจำนวนมากและคุณภาพที่เหมาะสมในการนำไปผลิตแบตเตอรี่จะอยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่จังหวัดนครราชสีมา เป็นต้น” **กอบชัย** กล่าว

นอกจากนี้ กพร. ยังมีศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (ITC) ด้านเทคโนโลยีรีไซเคิล ที่อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ในการใช้ป็นศูนย์สำหรับรีไซเคิลแร่ลิเทียมมาเป็นองค์ประกอบสำหรับผลิตแบตเตอรี่เบื้องต้น มีการทำตัวอย่างแบตเตอรี่ที่ใช้แร่ในประเทศไทยสร้างแบตเตอรี่สำหรับใช้งานในรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าสำเร็จและอยู่ระหว่างการทดสอบให้พร้อมเพื่อนำไปสู่ขั้นตอนผลิตต่อไป และมีการส่งทีมสำรวจลงพื้นที่ทางภาคใต้ของประเทศไทยเพื่อสำรวจหาแหล่งแร่ลิเทียม ซึ่งคาดว่าจะมีในหลายจังหวัดในพื้นที่ภาคใต้เพื่อเป็นแหล่งแร่ลิเทียมสำรองในการผลิตแบตเตอรี่ในอนาคต



รศ. ดร.พิชญ์ บุญนวล นายกสมาคมวิศวกรเมืองไทย

กพร. ขับเคลื่อนพัฒนาวัตถุดิบจากเหมืองแร่ โพแทช-เกลือหิน สู่อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ แห่งอนาคต

ดร.อดิทัต วะสีนนท์ รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กล่าวว่า กพร. มีหน้าที่ในการขับเคลื่อนแผนนโยบายการทำงานเพื่อบริหารจัดการการประกอบกิจการการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2560 และสอดคล้องกับการเป็นมิตรกับสังคม สิ่งแวดล้อม และประชาชน รวมทั้งภารกิจการจัดหาวัตถุดิบเพื่อป้อนเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคตที่มีความจำเป็นและต้องการวัตถุดิบแร่เพื่อนำไปใช้ผลิตแบตเตอรี่ในอนาคตให้มากยิ่งขึ้น ดังนั้น กพร. จึงให้ความสำคัญเร่งจัดกิจกรรม อบรม สัมมนาเรื่องแร่ที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการจัดงานสัมมนาเรื่อง “การพัฒนาวัตถุดิบจากเหมืองแร่โพแทชและเกลือหินสู่อุตสาหกรรมแบตเตอรี่แห่งอนาคต” เพื่อเตรียมความพร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการและส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรองรับ ตามเป้าหมายของรัฐบาลที่กำหนดไว้ว่าภายในปี พ.ศ. 2573 จะมีการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าได้ประมาณ 30% ของการผลิตยานยนต์ทุกชนิดในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสำรวจแร่ที่จะนำมาผลิตเป็นแบตเตอรี่ มอเตอร์ไฟฟ้าและระบบกำลังการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้าต่างๆ

โดยแร่ที่จะนำมาใช้ที่สำคัญมี 2 ชนิด ได้แก่ แร่โพแทชและเกลือหินในบริเวณพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีความเหมาะสม เป็นแร่ที่มีศักยภาพจากการลงพื้นที่ทำการวิจัยร่วมกับทางมหาวิทยาลัย

ขอนแก่น คาดว่าจะสามารถนำมาผลิตเป็นแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนหรือโซเดียมไอออน ซึ่งคิดเป็นต้นทุนหลักประมาณ 40% ของยานยนต์ไฟฟ้า และส่งผลต่อการพัฒนาของยานยนต์ไฟฟ้ามากที่สุด ส่วนการสำรวจแหล่งแร่ที่จะนำมาผลิตแบตเตอรี่ในพื้นที่ภาคใต้เพิ่มเติมนั้น ขณะนี้อยู่ระหว่างการเตรียมทีมสำรวจแร่เข้าพื้นที่ เพื่อให้การดำเนินงานเตรียมการพัฒนาวัตถุดิบจากเหมืองแร่ภายในประเทศไทยให้สามารถผลิตแบตเตอรี่ที่มีคุณภาพ ราคาไม่แพง ผู้ประกอบการและผู้บริโภคเข้าถึงมีความพร้อมมากที่สุด

จัดการขอประทานบัตรในพื้นที่ใหม่ จะต้องเป็นพื้นที่ที่กำหนด-ประกาศให้เป็นแหล่งแร่แล้วเท่านั้น

รศ. ดร.พิชญ์ บุญนวล นายกสมาคมวิศวกรเมืองไทย กล่าวว่า จากการเปลี่ยนผ่านใช้ พ.ร.บ.แร่ ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งใช้มาแล้ว 4 ปี ยังมีกิจการแร่และการทำงานด้านแร่ที่ต้องปรับเปลี่ยนและต้องเร่งดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาให้มีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น เช่น การขอประทานบัตรในพื้นที่ใหม่นั้น ในช่วงนี้ค่อนข้างทำได้ยาก เนื่องจากจะต้องเป็นพื้นที่ที่กำหนดและประกาศให้เป็นแหล่งแร่แล้วเท่านั้น เพราะการกำหนดเขตแหล่งแร่ของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ และยั้งวางแผนเขตแร่ไม่แล้วเสร็จ ต้องรอ ซึ่งมีข้อสังเกตและข้อกังวลว่ากระบวนการกำหนดเขตแหล่งแร่ค่อนข้างใช้เวลา เนื่องจากผู้สำรวจแนวเขตแร่ที่มีความเชี่ยวชาญในการสำรวจพื้นที่ทางธรณีวิทยาแหล่งแร่อาจจะมีไม่มากพอตามแนวทางที่คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติวางกรอบกำหนดแนวแร่ไว้ จะทำให้แหล่งแร่ที่ดีที่มีอยู่ไม่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นพื้นที่ขอประทานบัตรใหม่เป็นลำดับแรกๆ

สำหรับมุมมองบวกต่อ พ.ร.บ.แร่ ปี พ.ศ. 2560 ที่ออกแบบมามีส่วนที่ดีคือออกแบบมาให้เหมืองแร่อยู่ร่วมกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมได้ดีขึ้น โดยให้ความสำคัญกับชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น มีการจัดตั้งกองทุนต่างๆ เพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย กองทุนฟื้นฟู เป็นต้น ในกรณีการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงต่อชุมชน สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมรอบๆ เหมือง ได้กำหนดไว้ว่าจะต้องมีการทำรายงานข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนก่อนเพื่อเป็นประโยชน์ในภายหลังหากมีการร้องเรียนหรือกรณีพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมจะได้นำคำรายงานพื้นฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยที่ตรวจไว้ก่อนหน้านี้มาเปรียบเทียบได้

“การประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทยยุคใหม่นั้นมีเรื่องให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ต้องทำอีกมากมาย ภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม มีความร่วมมือกับชุมชนรอบข้าง ที่สำคัญต้องมีความจริงใจและโปร่งใสในการทำงาน จึงจะอยู่ร่วมกับชุมชนได้ โดยอาศัยความร่วมมือการทำงานจากผู้ประกอบการเหมืองแร่ จากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกัน สร้างเครือข่ายการทำงานในพื้นที่เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ คอยช่วยเหลือกัน สร้างมวลชนสัมพันธ์บริการความขัดแย้งทั้งในกิจการของตนเองและกิจการรอบข้าง ภายใต้กฎหมายและข้อระเบียบต่างๆ ที่กำหนดไว้ ที่สำคัญต้องมีบุคลากรที่ทำงานตรงกับงาน ทั้งวิศวกรเหมืองแร่ นักธรณีวิทยา นักสิ่งแวดล้อม บุคลากรด้านความปลอดภัยและชีวอนามัยและด้านสังคมศาสตร์ร่วมทำงาน นำเครื่องมือการทำเหมืองแร่ที่ทันสมัยมาใช้ เช่น ใช้เทคโนโลยีโดรนในงานควบคุมและวางแผนงานและใช้ซอฟต์แวร์ทันสมัยและเฉพาะทางในการประเมินแร่ และการออกแบบเหมือง ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสื่อสารเชื่อมต่อทางไกลเพื่อเข้าถึงรายงาน หรือระบบตรวจสอบประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีดิจิทัลทำระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพงานโรงแต่งแร่ โรงโม่และลดต้นทุนและนำระบบมาตรฐานต่างๆ เข้ามาใช้ในระบบบริหารจัดการ เช่น CSR-DPIM ISO9001 ISO14001 และ ISO 45001 เป็นต้น” **รศ. ดร.พิษณุ** กล่าว

แผนหน่วยงานกำกับดูแลเหมืองแร่จัดอบรมสัมมนา ให้ความรู้ผู้ประกอบการครอบคลุมทั้งระบบ หนุน R&D

ส่วนหน่วยงานกำกับดูแลการทำงานด้านเหมืองแร่ในยุคใหม่ ควรส่งเสริมความรู้ผ่านการจัดงานสัมมนา การอบรมระยะสั้นและหลักสูตรต่างๆ แก่ผู้ประกอบการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้งระบบ ให้ความรู้ด้านกฎหมาย กฎระเบียบกติกาต่างๆ ที่แม่นยำให้ผู้ประกอบการเข้าใจนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยภาครัฐควรมีหน่วยงานศึกษาวิจัยและพัฒนาด้านการทำเหมืองแร่ การแต่งแร่ การโลหกรรม การใช้ประโยชน์แร่และด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และที่สำคัญต้องมีงบประมาณส่งเสริมการวิจัยให้กับบุคลากรของ กพร. และให้กับมหาวิทยาลัยต่างๆ นำไปศึกษาวิจัยพัฒนาเรื่องแร่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์การใช้แร่ในปัจจุบัน และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการกำกับดูแลแร่ในปัจจุบันด้วย เช่น รัฐบาลต้องการให้

ผลิตแร่เพื่อใช้ประโยชน์หรือใช้เป็นวัตถุดิบป้อนอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศมากกว่าที่จะนำแร่ดิบไปใช้ในการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ โดยแปรรูปแร่ที่มีอยู่ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีราคาสูงขึ้น (Value added)

แนวโน้มและทิศทาง 5 กลุ่มแร่สำคัญของไทย

รศ. ดร.พิษณุ กล่าวถึงแนวโน้มและทิศทางของกลุ่มแร่ต่างๆ ว่า แบ่งเป็น **1. กลุ่มแร่นิคมที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชน** ได้แก่ เหมืองแร่เพื่อป้อนอุตสาหกรรมก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ โครงการใหญ่ของรัฐ ดิกลูก ถนนวนลอยฟ้า สะพานข้ามสนามบินและทางรถไฟ เช่น เหมืองหินแกรนิต เหมืองหินดินปูน และเหมืองยิปซัม เป็นต้น แร่วัตถุดิบที่ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ในอาคารบ้านเรือน เช่น กระเบื้องปูพื้น ฝ้าผนัง ฝ้าเพดาน หลังคา เครื่องสุขภัณฑ์ ถ้วยชาม แก้ว และกระจก เป็นต้น ซึ่งล้วนมาจากอุตสาหกรรมเซรามิก ที่ต้องใช้ดินขาว ทราายแก้ว Ball Clay Pottery Stone Dolomite Feldspar รวมไปถึงถ่านหินที่ต้องนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงด้วย **2. กลุ่มโลหะเพื่อความมั่นคง และลดการนำเข้า** ได้แก่ ดีบุก วุลแฟรม และซีโลด (Tungsten) ซึ่งปัจจุบันมีการทำแร่โลหะกลุ่มนี้น้อยมาก เพราะเข้าไปสำรวจและพัฒนาได้ยาก ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่เขตป่าสงวนหรือเขตหวงห้าม จะมีอยู่บ้างที่พื้นที่อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 1 เหมือง เป็นเหมืองแร่ซีโลด และที่อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 เหมือง เป็นเหมืองแร่ดีบุก ต่อมาเป็นแร่ตะกั่วและสังกะสี ซึ่งเมื่อก่อนเคยมีการทำเหมืองแร่ตะกั่วและสังกะสี มีโรงถลุงแร่ด้วย แต่ปัจจุบันไม่มีแล้วเนื่องจากหมดอายุสัมปทานและทางราชการไม่อนุญาตให้ทำอีก

นอกจากนี้ยังมีแร่ทองคำ ซึ่งประเทศไทยมีโซนแร่ทองคำที่มีศักยภาพหลายโซนด้วยกันที่ยังไม่ได้มีการทำสำรวจและพัฒนา รวมทั้งการทำเหมืองแร่ทองคำต้องมีการจัดทำที่เป็นระบบมากกว่าที่เคยอนุญาตให้ผู้ประกอบการดำเนินการทำมา โดยเฉพาะต้องให้ความสำคัญกับเรื่องมวลชนสัมพันธ์ สุขภาพอนามัยของชุมชน ประชาชน และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เป็นหลัก ถ้าหากสามารถดำเนินการเปิดสัมปทานเหมืองแร่ได้อีกครั้งก็จะสร้างรายได้แก่ประเทศ นำเงินรายได้ไปพัฒนาโครงการเมกะโปรเจกต์ต่างๆ ของภาครัฐได้อย่างต่อเนื่อง **3. แร่และโลหะสำหรับโครงการพัฒนาการขนส่งทางราง** ได้แก่ อะลูมิเนียม และ Bauxite ซึ่งถ้าหากไม่มีในประเทศก็ต้องสั่งซื้อและนำเข้าจากประเทศเพื่อนบ้านมาใช้ **4. แร่หายาก** ได้แก่ Rare Earth ซึ่งมีอยู่ในทางแร่ดีบุก เป็นแร่พลอยได้ที่จะนำมาใช้ในการเป็นส่วนประกอบของยานยนต์ไฟฟ้าในอนาคต จึงอยากให้รัฐบาลต้องเร่งส่งเสริมในการเข้าไปทำเหมืองแร่ดีบุกในประเทศพม่าแล้วนำมาแยกแร่พลอยได้จากการทำดีบุกที่ไทยหรืออนุญาตให้เข้าไปสำรวจแหล่งแร่ดีบุกในพื้นที่ใกล้ชายแดนประเทศพม่าซึ่งเป็นพื้นที่หวงห้ามเขตทหารและกรมป่าไม้ เป็นต้น และ **5. แร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ** ซึ่งเป็นการนำแร่ไปผลิตวัสดุพลังงาน เก็บโซลาร์เซลล์ ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) อุปกรณ์พกพาต่างๆ และแบตเตอรี่ เป็นต้น

แม้ว่าประเทศไทยจะไม่มีลิเทียมในการนำมาใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องในอนาคต รองรับการพัฒนาประเทศ แต่ยังมีแร่โพแทช เกลือหิน สังกะสี และแมงกานีส เพื่อนำมาใช้พัฒนาเป็นแบตเตอรี่ ป้องกันการระเบิดให้เหมาะสมในการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าในแต่ละประเภทด้วย

อธิบดี กพร. เดินหน้าลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พระประแดง (กพร.2) พร้อมมอบนโยบายและแนวทางพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน



>> นิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

นิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (อพร.) ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม ณ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พระประแดง (กพร.2) โดยตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายในการดำเนินงานในส่วนงานต่างๆ ดังนี้ 1. กองวิศวกรรมบริการ (กวบ.) อาคารกลุ่มเครื่องจักรกลและงานช่าง โรงซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ โรงซ่อมไม้ อาคารเก็บพัสดุ อาคารเก็บเครื่องกรองน้ำและเครื่องสูบน้ำ 2. กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) อาคารและโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้สำหรับนำไปปลูกในพื้นที่เหมืองแร่ที่ไม่มี การประกอบกิจการแล้ว 3. กองนวัตกรรมวัสดุพิเศษและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง (กนอ.) ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล ประกอบด้วย อาคาร Laboratory อาคาร Particle Separation อาคาร Hydrometallurgy และอาคาร Pyrometallurgy ซึ่งนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อยกระดับสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการรีไซเคิลเศษโลหะ ตลอดจนทั้งห่วงโซ่อุปทาน รวมทั้งสร้างความตระหนักในด้านสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าให้แก่ประชาชนทั่วไป โดยได้สร้างเครื่องคัดแยกโลหะจากซากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ประสิทธิภาพสูง



และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเป็นแห่งแรกในประเทศไทย เพื่อเป็นต้นแบบให้ภาคอุตสาหกรรมนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเทคโนโลยีในด้านอื่นๆ

จากการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานในส่วนงานต่างๆ อพร. ได้มอบนโยบายและแนวทางการดำเนินงาน เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ดังนี้

1 การพัฒนางานวิจัยและต่อยอดเทคโนโลยี อุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ โดยสร้างความร่วมมือกับผู้ประกอบการและสถาบันการศึกษา เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและสอดคล้องกับนโยบายหลักของรัฐบาลในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วย Bio-Circular-Green Economy หรือ BCG Model รวมถึงการสร้างงานสร้างคนที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะด้านให้มาช่วยกันพัฒนาอุตสาหกรรม



เหมืองแร่ และการยกระดับศูนย์วิจัยฯ ให้เป็นศูนย์ฝึกอบรมแบบครบวงจรที่ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาศึกษาหาความรู้ได้ และการต่อยอดความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา จัดหลักสูตรสำหรับนักเรียน นักศึกษาให้เข้ามาอบรมเรียนรู้งานด้านเหมืองแร่ เป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชนเป็นนายเหมืองน้อย

2 การนำเครื่องมือเครื่องจักรและเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญด้านงานช่างลงพื้นที่ช่วยเหลือผู้ประกอบการและประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ เช่น การจัดทำโครงการรถเคลื่อนที่นำเครื่องกรองน้ำและเครื่องสูบน้ำไปช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม

3 การพัฒนาอาคารและโรงเรือนเพาะชำให้ประชาชนและเยาวชนได้เข้ามาเรียนรู้และมีส่วนร่วม รวมทั้งเสนอให้จัดกิจกรรมส่งเสริมการปลูกต้นไม้ร่วมกับผู้ประกอบการและประชาชน เช่น โครงการนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วมาแลกเป็นต้นไม้ไปปลูกในพื้นที่ เป็นการสานสัมพันธ์ที่ดีและอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ในโอกาสนี้ **อพร. และคณะฯ** ได้ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมบ้านพักข้าราชการและพื้นที่โดยรอบ กพร.2 รับฟังปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ เพื่อนำมาปรับปรุงบ้านพักและภูมิทัศน์โดยรอบให้ดีขึ้น โดยในเบื้องต้นมอบหมายให้จัดกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และกิจกรรม 5 ส (Big Cleaning Day) บริเวณอาคารบ้านพักและพื้นที่โดยรอบ กพร.2 พระประแดง ให้สะอาดสวยงาม มีความเป็นระเบียบ เป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับ กพร. 



ใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่ ในเขตป่าและเขตป่าสงวนแห่งชาติ ... ทำไมกำหนดอายุไว้คราวละแค่ 10 ปี.. ปัญหาที่ค้างคาใจของผู้ประกอบการเหมืองแร่

ปัญหาที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 หรือตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 มีคำถามว่า ทำไมใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าหรือป่าสงวนแห่งชาติเพื่อการทำเหมืองจึงกำหนดอายุใบอนุญาตไว้เพียงคราวละไม่เกิน 10 ปี ทำไมไม่ออกใบอนุญาตให้มียาวเท่ากับอายุประทานบัตร ในกรณี queประทานบัตรมีอายุมากกว่า 10 ปี ผู้ประกอบการจะต้องยื่นขอต่ออายุหรือขออนุญาตใหม่ ซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองทั้งเวลาและค่าใช้จ่าย ทั้งยังเป็นอุปสรรคในการตัดสินใจลงทุนและการขยายกิจการ เนื่องจากไม่มีความหลักประกันว่าการทำเหมืองจะยังคงได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าต่อไปอีกหรือไม่

พื้นที่ “ป่า” ตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 หมายถึงที่ดินที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมายที่ดิน ซึ่งรวมถึงที่ดินมือเปล่า ที่มีการจับจองกันด้วยใบชำระภาษีบำรุงท้องที่ หรือที่เรียกว่าใบ ภ.บ.ท. ด้วย ที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ใดที่ยังไม่ถูกจัดตั้งเป็นป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานแห่งชาติตามกฎหมายอื่น ก็ล้วนอยู่ภายใต้ พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 นี้ **“เขตป่าไม้ถาวร”** ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2504 ก็ถือเป็นพื้นที่ “ป่า” ตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 นี้

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ที่ผ่านมา ก็มีเรื่องที่ทำให้พวกเราประหลาดใจกัน นั่นก็คือประเด็นที่อธิบดีกรมป่าไม้ชี้ว่าการก่อสร้างท่าเทียบเรือริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาในกรุงเทพมหานคร ในที่ดินซึ่งไม่มีเอกสารสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ เป็นการบุกรุกป่าตาม พ.ร.บ.ป่าไม้

พ.ศ. 2484 ฐานก่อสร้าง หรือยึดถือ หรือครอบครองป่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต ประเด็นที่ทำให้เราประหลาดใจกันก็เพราะเราไม่เคยเห็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าในกรุงเทพมหานคร แต่ตามคำนิยามของคำว่า “ป่า” ตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 นั้นไม่จำเป็นต้องเป็นพื้นที่ที่มีป่าปกคลุม

พื้นที่ “ป่าสงวนแห่งชาติ” ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 นั้น หมายถึงพื้นที่ป่าที่ได้กำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้ มีการจำแนกการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็น 3 เขต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2535 และวันที่ 17 มีนาคม 2535 ซึ่งได้แก่



เขตป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) ได้แก่ พื้นที่ที่ภูมิประเทศมีความลาดชันสูง พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 พื้นที่อุทยานแห่งชาติ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เป็นต้น การใช้ประโยชน์เพื่อเป็นพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และการป้องกันภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ดินถล่ม



เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) ได้แก่ พื้นที่ที่ภูมิประเทศมีความลาดชันต่ำ ใช้ประโยชน์เพื่อปลูกสร้างสวนป่าเพื่อผลิตไม้ และใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ



เขตป่าที่เหมาะสมกับการเกษตร (Zone A) ได้แก่ พื้นที่ที่มีภูมิประเทศเป็นที่ราบ ไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะจำแนกให้เป็นเขตป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) และเขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) ใช้ประโยชน์เพื่อทำการเกษตร และใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจอื่นๆ



การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขต “ป่าสงวนแห่งชาติ” ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ 2559 (ฉบับที่ 4) นั้น มาตรา 16(2) แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าวบัญญัติไว้แต่ครั้งที่ยังเป็นพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ 2507 ว่า

(2) การเข้าทำประโยชน์เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ (อนุญาตให้) คราวละไม่เกินสิบปี โดยให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเก็บหาของป่าและไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงของป่าตามพระราชบัญญัติสำหรับแร่ ดินขาว หรือหิน แล้วแต่กรณี

ในการนี้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะประธานกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2563 ไว้ดังนี้

ข้อ 21 การอนุญาตเพื่อทำเหมืองแร่ การขุดแร่รายย่อย และการร่อนแร่ ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ 11 โดยให้พิจารณาอนุญาตในจำนวนเนื้อที่ตามประทานบัตร หรือคำขอประทานบัตรหรือคำขอต่ออายุประทานบัตร ที่อยู่ในเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง ให้มีกำหนดระยะเวลาการอนุญาตคราวละไม่เกินสิบปีแต่ไม่เกินอายุประทานบัตร

ข้อ 22 การอนุญาตเพื่อกิจการอันเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองแร่ และสร้างทางขนแร่ออกจากเขตพื้นที่ประทานบัตร พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ 11 โดยให้พิจารณาในพื้นที่ที่ได้รับการรับรองเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ว่า มีความเหมาะสมและจำเป็นสำหรับกิจการที่ขออนุญาต และจะอนุญาตให้ตามความจำเป็นและเหมาะสมแก่กิจการที่ขออนุญาต กรณีการอนุญาตเพื่อการสร้างทางขนแร่ออกจากเขตพื้นที่ประทานบัตร ให้มีความกว้างของทางได้ไม่เกินสิบเมตร และต้องสร้างทาง

กับบำรุงรักษาทางตามมาตรการที่อธิบดีกำหนด และให้มีกำหนดระยะเวลาการอนุญาตคราวละไม่เกินสิบปี

ส่วนการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าเพื่อการทำเหมือง ในเขต “ป่า” ตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 นั้น มาตรา 58 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าวบัญญัติไว้ว่า

“การขออนุญาตและการอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง และในกรณีเฉพาะเรื่อง ถ้ารัฐมนตรีเห็นสมควร จะกำหนดให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติเพิ่มเติมประการใดอีกก็ได้”

ในการนี้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ออกกฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ศ. 2558 ไว้ดังนี้

ข้อ 13 การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อการประกอบกิจการตามกฎหมายว่าด้วยแร่ พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ต้องไม่เป็นเขตพระราชฐาน ศาสนสถาน หรือโบราณสถาน และให้พิจารณาอนุญาตได้ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อการสำรวจแร่ ให้พิจารณาอนุญาตตามความจำเป็นและเหมาะสมได้ไม่เกินพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตบัตรผูกขาดสำรวจแร่หรืออนุญาตบัตรพิเศษ และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่เกินห้าปี

(2) การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อการทำเหมืองแร่ ให้พิจารณาอนุญาตตามความจำเป็นและเหมาะสมตามโครงการที่เสนอพร้อมคำขออนุญาตได้ไม่เกินสามร้อยไร่ และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่เกินสิบปี

(3) การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อการขุดหาแร่รายย่อยและการร่อนแร่ ให้พิจารณาอนุญาตในจำนวนพื้นที่ตามความจำเป็นและเหมาะสม และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่เกินสองปี

(4) การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อการสร้างทางขนแร่ออกจากเขตพื้นที่ประทานบัตร ให้มีความกว้างของเขตทางได้ไม่เกินแปดเมตร และต้องสร้างทางกับบำรุงรักษาทางตามมาตรการที่กรมป่าไม้กำหนดและมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่เกินสิบปี

(5) การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อกิจการอันเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองแร่ ได้แก่ ที่เททิ้งมูลดินทราย ที่พักคนงาน ที่กองเก็บแร่ ที่ตั้งโรงโม่ บด และย่อยหิน หรือโรงแต่งแร่หรือโลหกรรม รวมทั้งที่เก็บเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำเหมืองแร่ ตลอดจนกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ให้พิจารณาอนุญาตในจำนวนพื้นที่ตามความจำเป็นและเหมาะสมตามที่ได้รับการรับรองเป็นหนังสือจากผู้มีอำนาจพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่เกินสิบปี

การกำหนดอายุใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่า ตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 เพื่อการทำเหมืองไว้คราวละไม่เกิน 10 ปี ก็เป็นการกำหนดโดยการล่อตาม มาตรา 16(2) แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ 2559 (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559

เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ให้ความเห็นว่า เรื่องที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่จะขอขยายอายุใบอนุญาตฯ จากคราวละไม่เกิน 10 ปี เป็นคราวละไม่เกิน 30 ปี ให้มีอายุเท่าประทานบัตรที่กำหนดให้มีอายุได้ถึง 30 ปี ตามมาตรา 58 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 นั้น ให้พิจารณาตามมาตรา 16(2) แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ 2559 (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดอายุใบอนุญาตฯ สำหรับการท่าเหมืองไว้คราวละไม่เกิน 10 ปี การจะกำหนดอายุใบอนุญาตให้มากกว่านั้น จะต้องทำการแก้ไขพระราชบัญญัติฯ ถ้าจะให้อธิบดีกรมป่าไม้เสนอแก้ไขพระราชบัญญัติฯ จะต้องมีความสำคัญมาก ๆ จึงจะทำได้ ก็น่าจะต้องเดินเรื่องในระดับกระทรวงฯ หรือผ่านทางคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาการศึกษาการแก้ไขปัญหาการออกประทานบัตรเหมืองแร่ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการท่าเหมืองแร่ สภาผู้แทนราษฎร อีกอย่างกรมป่าไม้เอง

ก็ไม่แน่ใจว่า การให้ใบอนุญาตฯ ที่มีอายุยาวนานกว่า 10 ปีนั้น เหมืองจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ทุกเหมือง โดยเฉพาะประเด็นสิ่งแวดล้อมและชุมชน ซึ่งก็มีให้เห็นเป็นปัญหารุนแรงกันอยู่

(2) ใบอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าไม้เพื่อการทำเหมือง กำหนดให้เป็นสิทธิเฉพาะตัวของผู้นั้นได้รับอนุญาต ไม่สามารถโอนสิทธิได้

(1) การอนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าไม้เพื่อการทำเหมือง ควรกำหนดระยะเวลาอนุญาตให้เท่ากับอายุประทานบัตร

(2) กรณีมีการโอนประทานบัตรใบอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าไม้เพื่อการทำเหมือง ควรอนุญาตให้โอนสิทธิไปยังผู้รับโอนประทานบัตรได้

พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507

มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้

“ป่า” หมายความว่า ที่ดินรวมตลอดถึง ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บาง ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมาย

“ป่าสงวนแห่งชาติ” หมายความว่า ป่าที่ได้กำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้

“ไม้” หมายความว่า ไม้ทุกชนิดทั้งที่เป็นต้น กอ หรือเถา ไม่ว่าจะยืนต้นหรือล้มลงแล้ว และหมายความรวมถึง ราก ปุ่ม ตอ หน่อ กิ่ง ตา หัก เหง้า เศษ ปลายหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของไม้ ไม่ว่าจะถูกตัด ฟัน เลื่อย ผ่า ถาก ถอน ขุด หรือกระทำโดยวิธีการอื่นใด

“ของป่า” หมายความว่า สิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีอยู่ในป่า เป็นต้นว่า

- (1) ไม้พื้น ถ่าน เปลือกไม้ ใบไม้ ดอกไม้ เมล็ด ผลไม้ หน่อไม้ ชันไม้ และยางไม้
- (2) หญ้า อ้อ พง แสม ปรี๊ด คา กก กระจุต กล้วยไม้ กูด เห็ด และพืชอื่น
- (3) ซากสัตว์ ไข่ หนัง เขา นอ งา กราม ขนหาง กระดูก ขน รังนก ครั่ง รังผึ้ง น้ำผึ้ง และมูลค้างคาว
- (4) ดิน หิน กรวด ทราย แร่ และน้ำมัน

มาตรา 16(3) อธิบดีโดยอนุมัติรัฐมนตรีมีอำนาจอนุญาตให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) การเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติคราวละไม่น้อยกว่าห้าปีแต่ไม่เกินสามสิบปี ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตเป็นส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ จะอนุญาตโดยให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่เห็นสมควรก็ได้
- (2) การเข้าทำประโยชน์เกี่ยวกับการท่าเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่คราวละไม่เกินสิบปี โดยให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเก็บหาของป่าและไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงของป่าตามพระราชบัญญัตินี้ สำหรับแร่ ดินขาว หรือหิน แล้วแต่กรณี การขออนุญาตและการอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด โดยอนุมัติรัฐมนตรี

พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559

“มาตรา 16 อธิบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติมีอำนาจอนุญาตให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) การเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติคราวละไม่น้อยกว่าห้าปีแต่ไม่เกินสามสิบปี ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตเป็นส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ จะอนุญาตโดยให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่เห็นสมควรก็ได้
- (2) การเข้าทำประโยชน์เกี่ยวกับการท่าเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่คราวละไม่เกินสิบปี โดยให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเก็บหาของป่าและไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงของป่าตามพระราชบัญญัตินี้ สำหรับแร่ ดินขาว หรือหิน แล้วแต่กรณี การขออนุญาตและการอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา”



การอนุญาตให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ ผลิตและมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO ใช้อย่างถูกกฎหมาย

นับเป็นข่าวดีของผู้ประกอบการเหมืองแร่ ที่นับจากนี้ไปผู้ประกอบการฯ สามารถขอรับใบอนุญาตผลิตและมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO และใบอนุญาตมีเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ANFO จากกรมการอุตสาหกรรมทหารในการผสมปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรดกับน้ำมันดีเซลให้เป็นวัตถุระเบิด ANFO ในพื้นที่ประทานบัตรของตน และนำไปใช้ที่หน้างานในพื้นที่ประทานบัตรเดียวกัน ได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ต้องหวาดระแวงว่าจะมีเจ้าหน้าที่ของรัฐบาลหน่วยงานเข้ามาจับกุมอีกต่อไป กรณีนี้ก็ไม่ต่างจากการที่กระทรวงคมนาคมได้ออกกฎกระทรวงปรับอัตราความเร็วของยานพาหนะบนทางหลวงแผ่นดินหรือทางหลวงชนบท บางเส้นทาง จากเดิม 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เป็น 120 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เราขับรถได้สบายใจขึ้น ไม่ต้องเกรงว่าใครจะมาแอบซุ่มจับอีกแล้วครับ



สืบเนื่องจากเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้รับการร้องเรียนผ่านสมาคมอุตสาหกรรมย่อยหินไทยว่า ผู้ประกอบการเหมืองหินหลายราย ซึ่งได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 จากกระทรวงกลาโหม ให้มีซึ่งยุทธภัณฑ์แอมโมเนียมไนเตรด วัตถุระเบิด สายชนวน และแก๊ป และใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิดฯ พ.ศ. 2490 จากกระทรวงมหาดไทย ในการซื้อ มีใช้วัตถุระเบิด สายชนวน และแก๊ป เพื่อใช้ในการระเบิดและย่อยหินได้ถูกจับกุมโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐ ขอให้ผลิตวัตถุระเบิดโดยไม่มีใบอนุญาต จากการนำแอมโมเนียมไนเตรดผสมน้ำมันดีเซล (ANFO) และขนย้ายวัตถุระเบิดจากคลังวัตถุระเบิดไปใช้ที่หน้างานผลิตโดยไม่ได้รับอนุญาตจากปัญหาดังกล่าว กระทรวงกลาโหมโดยศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหารฯ และกรมพระธรรมนูญ ได้มีการประชุมหารือเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง กองบังคับการปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม

พื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาถึงข้อกำหนดกรณีนำแอมโมเนียมไนเตรดไปผสมน้ำมันดีเซล มีการรับฟังข้อเท็จจริงจากผู้ประกอบการ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมในการออกใบอนุญาตผลิต ANFO ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 และพระราชบัญญัติอาวุธปืนฯ พ.ศ. 2490 ที่ประชุมได้กำหนดแนวปฏิบัติในการออกใบอนุญาตของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ ดังนี้

1 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาออกหนังสือรับรองปริมาณการใช้ ANFO แอมโมเนียมไนเตรด วัตถุระเบิด สายชนวนและแก๊ป สำหรับใช้ในการทำเหมือง โดยปริมาณการใช้ ANFO จะเท่ากับปริมาณของแอมโมเนียมไนเตรด เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตกับกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงกลาโหม

2 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พิจารณาออกใบอนุญาตให้มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด ANFO ให้กับผู้ประกอบการเพิ่มเติมจากใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ วัตถุระเบิด สายชนวน แก๊ป

3 กระทรวงกลาโหมพิจารณาออกใบอนุญาตผลิต และมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO และใบอนุญาตมีเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ANFO เพิ่มเติมจากใบอนุญาต

มีแอมโมเนียมไนเตรต วัดระบุเปิด สายชนวน และแก๊ป โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมที่ กระทรวงกลาโหมกำหนดไว้ในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัย

สำหรับมาตรการควบคุมการผลิตและใช้ ANFO กระทรวงกลาโหมได้กำหนดมาตรการควบคุมการผลิตและใช้ ANFO เพื่อให้ผู้ได้รับใบอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ท้ายใบอนุญาต รวมถึงกำหนดคุณลักษณะของเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ANFO และการกำกับดูแลเพิ่ม ดังนี้

1 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ท้ายใบอนุญาต หากผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม มีโทษตามมาตรา 43 แห่ง พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 ระวังโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำและปรับ ดังนี้

- (ก) ต้องผลิต ANFO ในพื้นที่ประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- (ข) ต้องผลิตตามห้วงเวลาที่กำหนดไว้ท้ายประทานบัตร (กำหนดไว้ในผนวกแนบท้ายประทานบัตร)
- (ค) ต้องผลิตตามปริมาณที่วิศวกรคำนวณต่อวัน
- (ง) ต้องไม่ผลิตและเก็บสะสมข้ามวัน
- (จ) ห้ามทำการขนย้าย หรือเคลื่อนย้ายออกนอกพื้นที่ประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต

2 กำหนดคุณลักษณะของเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ANFO โดยผู้ที่ขอรับใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO จะต้องขอรับใบอนุญาตมีเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ANFO เนื่องจากการผสมแอมโมเนียมไนเตรดกับน้ำมันดีเซล (ANFO) จะต้องดำเนินการให้มีความปลอดภัย และมีมาตรฐานในการผลิต โดยมีลักษณะหรือคุณสมบัติที่เป็นไปตามที่ กท. กำหนด เช่น เป็นโลหะชนิดที่เป็นสแตนเลสหรือเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) ซึ่งมีความคงทนต่อการกัดกร่อน และต้องไม่มีสิ่งใดภายในเครื่องผสมที่สามารถติดไฟได้

3 กำหนดการกำกับดูแลเพิ่มเติม เพื่อควบคุมการดำเนินการของผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เกิดความปลอดภัย และไม่กระทำผิดตามกฎหมาย ดังนี้

- (ก) ให้ผู้รับใบอนุญาตฯ จัดทำบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (แบบ ย.บ.8) และส่งให้กระทรวงกลาโหมทราบทุกวัน
- (ข) กระทรวงกลาโหมจะส่งข้อมูลการอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 ซึ่งได้แก่ แม่ทัพภาค (ม.ท.ภ) ผู้บัญชาการมณฑลทหารบก (ผบ.มทบ.) และเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองในการติดตามและตรวจสอบการผลิต การเก็บรักษา และการใช้ รวมถึงการปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

(ค) การสุ่มตรวจก่อนและหลังได้รับอนุญาตฯ โดยข้าราชการจากกรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร (อท.ศอพท.) และมณฑลทหารบก (มทบ.) ซึ่งเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530

4 ขั้นตอนการปฏิบัติในการออกใบอนุญาต ANFO ของกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงอุตสาหกรรม สำหรับใช้ในการระเบิดและย่อยหิน แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติพร้อมคำอธิบายสำหรับผู้ประกอบการ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตผลิตและมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO ซึ่งผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือกรมการปกครอง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว มีจำนวน 8 ขั้นตอน ดังนี้ (เอกสารประกอบแผนผังขั้นตอนการออกใบอนุญาตผลิตและมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO สำหรับใช้ในการระเบิดและย่อยหิน)

ขั้นตอนที่ 1 : ผู้ประกอบการโดยวิศวกรเหมืองแร่ (วิศวกรควบคุมผู้ตรวจสอบรับรองแผนงานการใช้วัตถุระเบิด) คำนวณปริมาณการใช้แอมโมเนียมไนเตรต ANFO วัดระบุเปิด สายชนวน และแก๊ป ตามแบบฟอร์มข้อมูลในการประเมินการใช้วัตถุระเบิดสำหรับเหมืองแร่และเหมืองหิน

ขั้นตอนที่ 2 : ผู้ประกอบการนำแบบฟอร์มข้อมูลในการประเมินการใช้วัตถุระเบิดสำหรับเหมืองแร่และเหมืองหิน ยื่นขอหนังสือรับรองการใช้วัตถุระเบิดต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด หรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตแล้วแต่กรณี)

ขั้นตอนที่ 3 : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต แล้วแต่กรณี) พิจารณาตรวจสอบการใช้วัตถุระเบิดตามแบบฟอร์มข้อมูลคำนวณ

ขั้นตอนที่ 4 : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต แล้วแต่กรณี) พิจารณาออกหนังสือรับรองปริมาณแอมโมเนียมไนเตรต ANFO วัดระบุเปิด สายชนวน และแก๊ป

ขั้นตอนที่ 5 : ผู้ประกอบการนำหนังสือรับรองปริมาณการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต แล้วแต่กรณี) ยื่นประกอบคำขอรับใบอนุญาตให้ชื่อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบคำขออนุญาต ป.11) ต่อนายทะเบียนท้องที่ (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)



ลักษณะของเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการผสมปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรดกับน้ำมันดีเซล
ในอัตราส่วน 94 : 6 ให้เป็นวัตถุระเบิด ANFO

ขั้นตอนที่ 6 : นายทะเบียนท้องถิ่น โดยได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีออกใบอนุญาตให้ซื้อ มี ไซ้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบ ป.5) ให้กับผู้ประกอบการ โดยระบุปริมาณของ ANFO วัตถุระเบิด สายชนวน และแก๊ป ที่อนุญาต

ขั้นตอนที่ 7 : ผู้ประกอบการนำเอกสารหลักฐานยื่นขอรับใบอนุญาตต่อกระทรวงกลาโหม (กรมการอุตสาหกรรมทหารฯ) ประกอบด้วยแบบฟอร์มข้อมูลในการประเมินการใช้วัตถุระเบิด สำหรับเหมืองแร่และเหมืองหิน หนังสือรับรองปริมาณการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ใบอนุญาตให้ซื้อ มี ไซ้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบ ป.5) จากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย สำหรับในปีถัดไปอนุญาตให้ใช้ค่าขอรับใบอนุญาตให้ซื้อ มี ไซ้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบคำขออนุญาต ป.11) แทนได้

ขั้นตอนที่ 8 : กระทรวงกลาโหม (กรมการอุตสาหกรรมทหารฯ) จะพิจารณาออกใบอนุญาต ดังนี้

- 1 ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์เครื่องมือ/เครื่องจักร สำหรับการผลิต ANFO (แบบ ย.ภ.5)
- 2 ใบอนุญาตผลิตและมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO (แบบ ย.ภ.4 และ ย.ภ.5)
- 3 ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์แอมโมเนียมไนเตรด วัตถุระเบิด สายชนวน และแก๊ป (แบบ ย.ภ.5)

ในส่วนของการควบคุมการผลิต ANFO ตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 1. กำหนดเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตฯ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 เพื่อให้ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ซึ่งหากผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม มีโทษตามมาตรา 43 แห่ง พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 ระวังโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำและปรับ ดังนี้

- 1 ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องผลิตในพื้นที่ประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- 2 ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องผลิตตามห้วงเวลาที่กำหนดท้ายประทานบัตร (เอกสารประกอบตัวอย่าง แผนกแนบท้ายประทานบัตร)
- 3 ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องผลิตตามปริมาณที่วิศวกรคำนวณต่อวัน
- 4 ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องไม่ผลิตและเก็บสะสมข้ามวัน
- 5 ผู้ได้รับอนุญาตห้ามทำการขนย้ายหรือเคลื่อนย้ายออกนอกพื้นที่ประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต

ในเรื่องการกำหนดคุณลักษณะของเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ANFO โดยผู้ที่ขอรับใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO จะต้องขอรับใบอนุญาตมีเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ANFO จากกระทรวงกลาโหม

เนื่องจากการผสมแอมโมเนียมไนเตรดกับน้ำมันดีเซล (ANFO) จะต้องดำเนินการให้มีความปลอดภัยและมีมาตรฐานในการผลิต โดยมีลักษณะหรือคุณสมบัติที่เป็นไปตามที่กระทรวงกลาโหมกำหนด เช่น เป็นโลหะชนิดที่เป็นสเตนเลสหรือเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) ซึ่งมีความคงทนต่อการกัดกร่อน และต้องไม่มีสิ่งใดภายในเครื่องผสมที่สามารถติดไฟได้

ในการกำกับดูแลเพิ่มเติมเพื่อควบคุมการดำเนินการของผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เกิดความปลอดภัยและไม่กระทำผิดตามกฎหมาย ดังนี้

1 ให้ผู้รับใบอนุญาตฯ จัดทำบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์

(แบบ ย.ภ.8) และส่งให้กระทรวงกลาโหมทราบทุกวัน

2 กระทรวงกลาโหมจะส่งข้อมูลการอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 ซึ่งได้แก่ ผู้บัญชาการมณฑลทหารบก (ผบ.มทบ.) ในแต่ละจังหวัด และพนักงานฝ่ายปกครอง ในการติดตามและตรวจสอบการใช้และการปฏิบัติตามเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

3 การสุ่มตรวจก่อน-หลังได้รับอนุญาตฯ จากกรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และพลังงานทหาร (อท.ศอพท.) และมณฑลทหารบก (มทบ.) ซึ่งเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530

คำอธิบายขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อการออกใบอนุญาตผลิตและมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO ของกระทรวงกลาโหม

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ได้จัดทำคำอธิบายแนวทางขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการและส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย (รับผิดชอบตาม พ.ร.บ.อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. 2490) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม (รับผิดชอบตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2560) เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตผลิตและมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO ตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 ของกระทรวงกลาโหม ดังนี้

1. ผู้ประกอบการโดยวิศวกรเหมืองแร่ (วิศวกรควบคุมผู้ตรวจสอบรับรองแผนงานการใช้วัตถุระเบิด) คำนวณปริมาณการใช้ AMMONIUM NITRATE, ANFO วัตถุระเบิด สายชนวน และแก๊ป ตามแบบฟอร์มข้อมูลในการประเมินการใช้วัตถุระเบิดสำหรับเหมืองแร่และเหมืองหิน

2. ผู้ประกอบการนำแบบฟอร์มข้อมูลในการประเมินการใช้วัตถุระเบิดสำหรับเหมืองแร่และเหมืองหินยื่นขอหนังสือรับรองการใช้วัตถุระเบิดต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต แล้วแต่กรณี)

3. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต แล้วแต่กรณี) พิจารณาตรวจสอบการใช้วัตถุระเบิดตามแบบฟอร์มข้อมูลคำนวณ

4. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต แล้วแต่กรณี) พิจารณาออกหนังสือรับรองปริมาณ AMMONIUM NITRATE, ANFO วัตถุระเบิด สายชนวน และแก๊ป

5. ผู้ประกอบการนำหนังสือรับรองปริมาณการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต แล้วแต่กรณี) ยื่นประกอบคำขอรับใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบคำขออนุญาต ป.11) ต่อนายทะเบียนท้องที่ (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

6. นายทะเบียนท้องที่โดยได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีออกใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบ ป.5) ให้กับผู้ประกอบการโดยระบุปริมาณของ ANFO วัตถุระเบิด สายชนวน และแก๊ป ที่อนุญาต

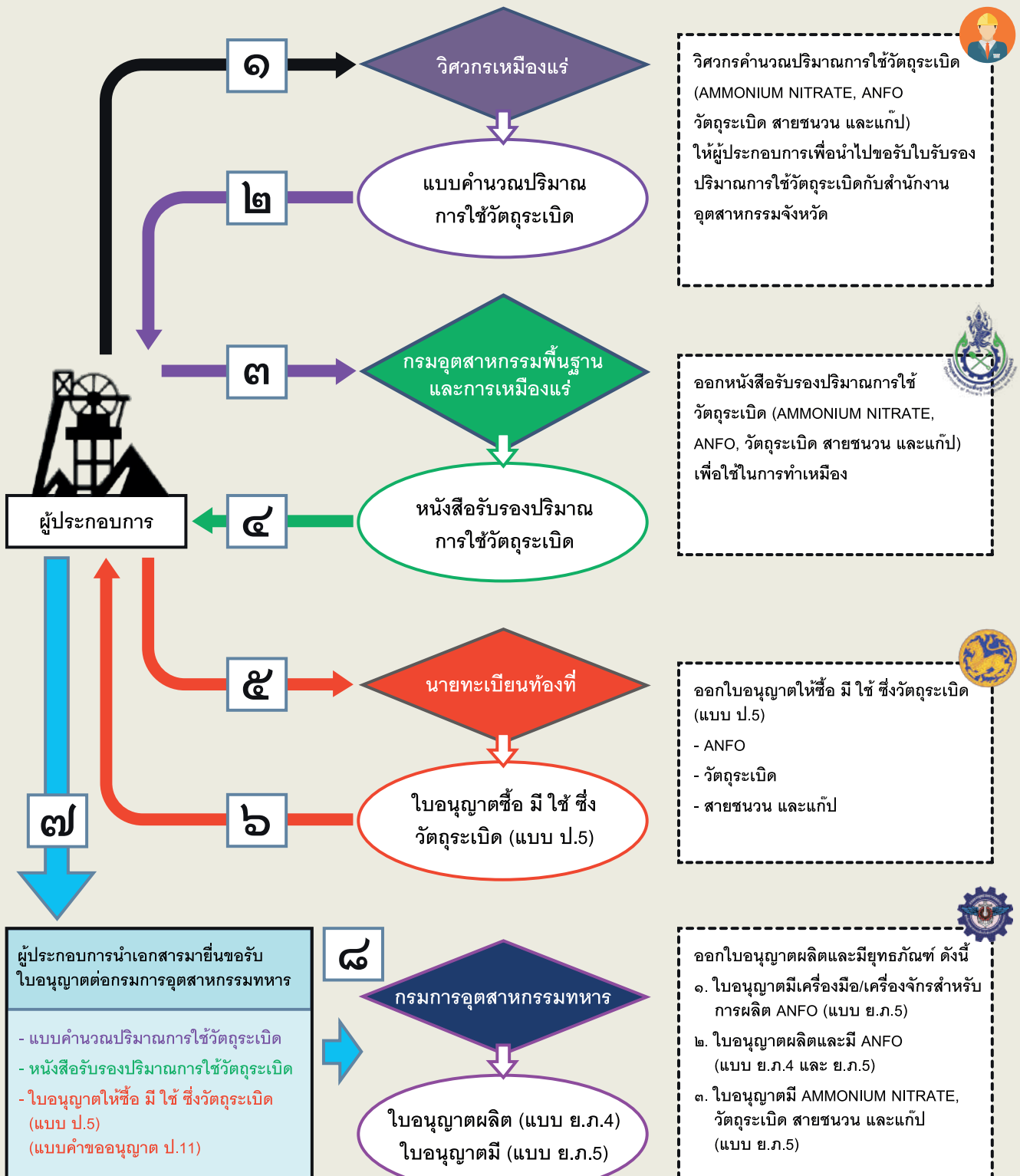
7. ผู้ประกอบการนำเอกสารหลักฐานยื่นขอรับใบอนุญาตต่อกระทรวงกลาโหม (กรมการอุตสาหกรรมทหาร) ซึ่งจะต้องประกอบด้วยแบบฟอร์มข้อมูลในการประเมินการใช้วัตถุระเบิดสำหรับเหมืองแร่และเหมืองหิน หนังสือรับรองปริมาณการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบ ป.5) จากนายทะเบียนท้องที่ โดยได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรี (ในปัดไปอนุญาตให้ใช้คำขอรับใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบคำขออนุญาต ป.11) แทนได้)

8. กระทรวงกลาโหม (กรมการอุตสาหกรรมทหาร) จะพิจารณาออกใบอนุญาต ดังนี้

(1) ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์เครื่องมือ เครื่องจักรสำหรับการผลิต ANFO (แบบ ย.ภ.5)

(2) ใบอนุญาตผลิตและมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO (แบบ ย.ภ.4 และ ย.ภ.5)

(3) ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE วัตถุระเบิด สายชนวน และแก๊ป (แบบ ย.ภ.5) 





กรม. มีมติเห็นชอบ ยกเลิกพื้นที่แหล่งหิน อุตสาหกรรม

เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
และจัดตั้งโรงงานปูนซีเมนต์ในภาคใต้

การประชุมคณะรัฐมนตรี (กรม.) เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานการประชุม ณ ตึกสันติไมตรี (หลังนอก) ทำเนียบรัฐบาล โดย กรม. มีมติเห็นชอบการยกเลิกพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และจัดตั้งโรงงานปูนซีเมนต์ในภาคใต้ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2538 ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) เสนอดังนี้

1

ผู้ที่ได้รับสิทธิการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมตามมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 19 กันยายน 2538 คือ บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) โดยกรมทรัพยากรธรณีในขณะนั้น (การดำเนินการทำสัญญาในขณะนั้นมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ กรมทรัพยากรธรณี สังกัด อก. ต่อมาเมื่อปี พ.ศ. 2545 ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างกระทรวง กรมทรัพยากรธรณีจึงถูกโอนมาสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนการบริหารจัดการเหมืองแร่ถูกโอนให้เป็นหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อก.) ได้ทำสัญญาให้สิทธิการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมดังกล่าวกับบริษัทฯ เมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2540 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้คัดเลือกพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมในท้องที่อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช และอำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ประมาณ 20,000 ไร่ เพื่อดำเนินโครงการและได้ยื่นคำขอประทานบัตรในพื้นที่ 2 จังหวัดดังกล่าว รวม 27 คำขอ ซึ่งพื้นที่คำขอประทานบัตรดังกล่าวอยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ และ 1 บี



2

ต่อมากรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชแจ้งว่า จะดำเนินการประกาศเขตอุทยานแห่งชาติหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ที่บริษัท ได้ยื่นคำขอประทานบัตรและจัดตั้งโรงงานปูนซีเมนต์ไว้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงมีหนังสือถึงกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อขอให้พิจารณากันเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ที่บริษัท จะตั้งโรงงานปูนซีเมนต์ออกจากพื้นที่ที่จะเตรียมประกาศเป็นเขตอุทยานแห่งชาติ เนื่องจากเป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมที่มีสัญญาผูกพันไว้กับภาคเอกชน

อย่างไรก็ตาม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชแจ้งว่า พื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ ที่มีความอุดมสมบูรณ์ มีศักยภาพที่จะประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติได้ ประกอบกับคณะรัฐมนตรีไม่ได้มีมติผ่อนผันการเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ และยังไม่มีความชัดเจนว่าโครงการเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงทางเศรษฐกิจของประเทศอย่างแท้จริงหรือไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ จึงขอยืนยันที่จะดำเนินการประกาศเขตอุทยานแห่งชาติต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน

อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราชแจ้งว่า ราษฎรในพื้นที่ตำบลปากแพรกได้คัดค้านการขอประทานบัตร รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลควนทองไม่เห็นด้วยที่จะให้มีการทำเหมืองแร่เช่นกัน

3

บริษัท ได้มีหนังสือแสดงความจำนงกรณีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่เพื่อกำหนดเป็นเขตอุทยานแห่งชาติ และใช้ประโยชน์ในด้านอื่นว่า บริษัท ไม่ขัดข้องที่จะให้ความร่วมมือโดยจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากการดำเนินโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน โดยขอคืนหนังสือคำประกันธนาคารที่ให้ไว้เพื่อเป็นการยุติสัญญาต่อกันโดยสมบูรณ์ โดยที่ทั้งภาครัฐและบริษัท จะไม่ได้รับผลกระทบในทางลบใดๆ จากการยกเลิกสัญญานี้ (บริษัท ยังไม่ได้เริ่มดำเนินโครงการใดๆ ในพื้นที่ดังกล่าว)

4

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) มีหนังสือถึงสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี เรื่องร่างพระราชบัญญัติกำหนดบริเวณที่ดินที่จะเป็นอุทยานแห่งชาติหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ (เนื่องจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) เห็นว่าเขตพื้นที่ที่จะประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติฯ ทับซ้อนกับเขตปฏิรูปที่ดินและกระทรวงคมนาคมเห็นว่าควรให้มีการกันพื้นที่ที่มีความทับซ้อนกับเขตทางหลวงออกจากพื้นที่ที่จะกำหนดให้เป็นเขตอุทยานแห่งชาติฯ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) จึงมีคำสั่งให้ ทส. รับร่างพระราชบัญญัติฯ ไปพิจารณาทบทวนอีกครั้งหนึ่ง ก่อนเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป ซึ่งขณะนั้นเรื่องดังกล่าวอยู่ระหว่างการพิจารณาของ ทส.) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ซึ่ง อก. ได้เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีมายัง สลค. ว่า บริษัท ซึ่งเป็นคู่สัญญากับภาครัฐได้แสดงความประสงค์ให้ความร่วมมือกับภาครัฐในการที่จะสงวนหรือใช้พื้นที่ดังกล่าวเพื่อประโยชน์ด้านอื่นและพร้อมยกเลิกสัญญาโดยไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จึงไม่ขัดข้องในการที่ ทส. จะดำเนินการประกาศพื้นที่ที่ทับซ้อนให้เป็นเขตอุทยานแห่งชาติ ซึ่งเป็นไปตามหนังสือแจ้งเจตจำนงของบริษัทฯ ตามข้อ 3



กรม. อนุมัติผ่อนผัน ใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นที่ 1 เอ และ 1 บี

เพื่อกำเหมืองแร่
ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน

การประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2564 ที่มี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานการประชุม คณะรัฐมนตรี ณ ตึกสันติไมตรี (หลังใน) ทำเนียบรัฐบาล คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติและรับทราบเรื่องขอผ่อนผันการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ และ 1 บี เพื่อกำเหมืองแร่ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่จังหวัดสระบุรี เพื่อกำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดาน

เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตามคำขอประทานบัตรที่ 2-3/2553 และที่ 1-8/2555 ที่จังหวัดสระบุรี ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2533 และที่ 1-8/2555 ที่จังหวัดสระบุรี ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2533 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538 และวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2544 และให้ อก. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ทั้งนี้ เมื่อหน่วยงานเจ้าของพื้นที่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่แล้ว อก. โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะได้ดำเนินการให้ครบถ้วนถูกต้องตามขั้นตอนของระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรต่อไป โดย อก. รายงานว่า บริษัทฯ เป็นผู้ถือประทานบัตรจำนวน 10 แปลง ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2-3/2553 และที่ 1-8/2555 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ที่ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี รวมเนื้อที่ 2,706 ไร่ 79 ตารางวา [อก. แจ้งว่าการออกประทานบัตรดังกล่าวเอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำตามแนวมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538 และต่อมาบริษัทฯ ได้ยื่นคำขอประทานบัตรใหม่ทับพื้นที่ประทานบัตรเดิมทั้งหมด เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2553 (ก่อนที่พระราชบัญญัติ พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้) โดยปัจจุบันประทานบัตรดังกล่าวบางส่วนได้หมดอายุแล้ว สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้



• ลักษณะพื้นที่

1. พื้นที่คำขอประทานบัตรทั้ง 10 แปลง เป็นพื้นที่ป่า ซึ่งได้ยื่นคำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าไม้ไว้แล้ว และอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ และ 1 บี ของลุ่มน้ำป่าสัก ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538
2. พื้นที่เป็นเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองตามแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. 2560-2564 ซึ่งอนุญาตให้ทำเหมืองได้ตามมาตรา 17 และมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560
3. ไม่เป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ไม่เป็นพื้นที่ต้องห้ามสำหรับการทำเหมืองตามระเบียบและกฎหมายของส่วนราชการต่าง ๆ
4. พื้นที่มีสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงาน EIA (รายงานที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจและสังคมต่อท้องถิ่น

โครงการมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจและสังคมต่อท้องถิ่นและประเทศเมื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าความเสียหายจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น โดยพบว่า ผลตอบแทนทางการเงินของโครงการอยู่ในระดับที่ดีมาก ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 6,359.57 ล้านบาท มีมูลค่าโครงการสุทธิภายหลังหักมูลค่าที่สูญเสียไปของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการเท่ากับ 5,953.64 ล้านบาท

• การเห็นชอบและอนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชน

1. คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ได้มีมติเห็นชอบรายงาน EIA สำหรับคำขอประทานบัตรแล้วเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
2. คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) มีมติเห็นชอบกับรายงาน EIA เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2560 โดยให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (เช่น พื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี) และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการข้างต้นเพื่อเสนอ กก.วล. ทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว
3. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไม่ขัดข้อง

4. องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพและสำนักงานเทศบาลเมืองทับกวางได้เห็นชอบการขอประทานบัตรแล้ว
5. การปิดประกาศการขอประทานบัตรไม่มีผู้ร้องเรียนคัดค้าน

6. ไม่มีปัญหาการร้องเรียนคัดค้านเกี่ยวกับคำขอประทานบัตร และการเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและความขัดแย้งกับราษฎรในพื้นที่

ส่วนการขอผ่อนผันการใช้พื้นที่เพื่อการทำเหมืองของบริษัทฯ ในครั้งนี้ เป็นการยื่นคำขอประทานบัตรใหม่ทับพื้นที่ประทานบัตรเดิมของบริษัทฯ เอง รวมเนื้อที่ 2,706 ไร่ 79 ตารางวา ทั้งนี้ การทำเหมืองในพื้นที่เดิมซึ่งยังมีปริมาณและคุณภาพแร่เพียงพอเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรในพื้นที่เดิมอย่างคุ้มค่า การทำเหมืองใช้เทคโนโลยีทันสมัย และเทคโนโลยีสะอาดเพื่อช่วยรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน การพัฒนาพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อขนาดใหญ่ จากแผนการฟื้นฟูพื้นที่จะสามารถพัฒนาเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ มีความจุประมาณ 39.5 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับการใช้ในพื้นที่เพื่อการเกษตรกรรมได้ 36,000 ครัวเรือน โครงการเหมืองหินดังกล่าวอยู่บนหลักโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG Economy) ซึ่งการขอทำเหมืองในครั้งนี้เป็นการขอทำเหมืองในพื้นที่เดิมซึ่งไม่มีสภาพป่าไม้หรือสภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เหลืออยู่ รวมถึงได้รับการพิจารณาแล้วว่าผลดีจากการทำเหมืองมีมากกว่าผลเสียที่จะเกิดกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน หากบริษัทฯ ไม่ได้รับการอนุญาตให้เข้าใช้พื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการขออนุญาตในพื้นที่ใหม่ ซึ่งจะส่งผลเสียโดยตรงต่อพื้นที่ป่าไม้แห่งใหม่ทั้งในด้านทัศนียภาพและการทำลายทรัพยากร และจะกระทบต่อการผลิตปูนซีเมนต์ในภาพรวมของประเทศ เนื่องจากบริษัทฯ มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ถึง 1 ใน 5 ของกำลังการผลิตรวมของทั้งประเทศ รวมถึงการจ้างงานและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการจ้างงานในชุมชนในส่วนเหมืองประมาณ 500 ราย ส่วนของโรงงานปูนซีเมนต์และอุตสาหกรรมต่อเนื่องอีกมากกว่า 20,000 ราย

การดำเนินการในขั้นตอนนี้ไม่ได้เป็นการพิจารณาอนุญาตให้ทำเหมืองแร่ แต่เป็นการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุมัติผ่อนผันการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ และ 1 บี

หมายเหตุ : พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ หมายถึง พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ที่ยังคงมีสภาพป่าสมบูรณ์ ปรากฏอยู่ในปี พ.ศ. 2525 ซึ่งจำเป็นต้องสงวนรักษาไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารและเป็นทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ **พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี** หมายถึง พื้นที่ในลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ซึ่งสภาพป่าส่วนใหญ่ในพื้นที่ได้ถูกทำลายตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงไปเพื่อพัฒนาการใช้ที่ดินรูปแบบอื่นก่อนหน้าปี พ.ศ. 2525 และการใช้ที่ดิน หรือการพัฒนาที่ดำเนินการไปแล้วจะต้องมีมาตรการควบคุมเป็นพิเศษ

“เหมืองแร่”

สิ่งสำคัญในการสร้างความสะดวกในชีวิตประจำวัน

เคยรู้กันบ้างไหมว่า ความสะดวกสบายในชีวิตของเรา ตั้งแต่ตื่นนอน การเดินทาง เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องสำอาง ยารักษาโรค ล้วนมีส่วนที่ต้องใช้แร่กันทั้งนั้น

วันนี้ได้รับเกียรติจาก รศ. ดร.พิษณุ บุญนวล นายกสมาคมวิศวกรเหมืองแร่ไทย มาช่วยอธิบายให้เราได้เข้าใจ



ทำไมต้องมีเหมืองแร่

เคยสังเกตกันไหมว่า ในชีวิตประจำวันของเรานั้น จะต้องใช้สอยผลิตภัณฑ์ที่มีแร่เป็นวัตถุดิบกันตลอดวัน ตั้งแต่อ่างล้างหน้าแปรงฟัน เครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ห้องน้ำที่ปูพื้นกระเบื้องบุผนังด้วยกระเบื้อง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ต้องใช้แร่ดินขาว บอลเคลย์ เฟลด์สปาร์ ททรายแก้ว โดยใช้ปูนปลาสเตอร์ที่ผลิตจากแร่ยิปซัมเป็นเบ้าหล่อ นอกจากนี้ ยังต้องส่องกระจกแต่งสวยแต่งหล่อกันสักหน่อย กระจกนั้นก็ผลิตจากแร่ทรายแก้วโดยมีเฟลด์สปาร์และโดโลไมต์ผสมเพื่อปรับปรุงคุณภาพ

รวมทั้งบ้านที่เราอาศัยอยู่นั้น สร้างขึ้นมาจากผลิตภัณฑ์จากเหมืองแร่เกือบทั้งหลัง เริ่มที่เสา คาน พื้นและผนังบ้าน คอนกรีต ใช้ทรายจากเหมืองทราย หินจากเหมืองและโรงโม่หินที่เห็นกันอยู่



ทั่วประเทศ ใช้เหล็กเส้นจากเหมืองเหล็ก โรงถลุงเหล็ก และโรงงานหลอมและรีดเหล็ก แล้วก็ต้องใช้ปูนซีเมนต์

ในการผลิตปูนซีเมนต์นั้น เราต้องทำเหมืองหินปูน เหมืองดินเหนียว ดินซีเมนต์ เพราะปูนซีเมนต์ต้องมียอดประกอบของแคลเซียมออกไซด์ CaO (จากหินปูน) อะลูมินา Al_2O_3 (จากดินเหนียวและดินซีเมนต์) เหล็กออกไซด์ Fe_2O_3 (จากดินเหนียวหรือแร่เหล็ก) และซิลิกา SiO_2 จากดินเหนียวและดินซีเมนต์ โดยนำวัสดุพวกนี้ตามสัดส่วนที่ออกแบบและคำนวณไว้มาบดผสม แล้วเผาให้เป็นซีเมนต์เม็ด (Clinker) จากนั้นจึงเอาไปบดละเอียด โดยผสมแร่ยิปซัมลงไปอีกประมาณ 4-5% ได้เป็นปูนซีเมนต์ให้ใช้ได้ทันที แนนอนก็ต้องการทำเหมืองแร่ยิปซัมอีกชนิดหนึ่ง

เอ!!!! คิดดูแล้ว แค่วิตประจำวันที่เราสบายนี้ ทุกคนก็มีส่วนร่วมที่ทำให้เกิดความจำเป็นต้องทำเหมืองในหลายๆ ชนิดแร่กันแล้ว ถ้าไม่ทำให้ทำเหมืองกันแล้วเราจะเอาของจำเป็นพื้นๆ ที่กล่าวมานี้จากไหนกัน ถ้าไม่รักเหมือง ก็ต้องทำความเข้าใจกันละหนา !?



ทำไมจึงเห็นเหมืองหิน อยู่เกือบทุกจังหวัด

หินมีความสำคัญกับการพัฒนาประเทศเป็นอย่างมาก นอกจากใช้หินในการสร้างที่อยู่อาศัยแล้ว ยังต้องใช้สร้างตึกใหญ่โตสูงระฟ้า สะพานลอย ถนนลอยฟ้าในกรุงในเมืองต่างๆ งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของรัฐ เช่น ถนนหนทาง สะพาน ท่าเรือ สนามบิน ทางรถไฟรางคู่ ทางรถไฟความเร็วสูง รวมทั้งสนามกีฬาและงานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งด้วย จึงเป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่งที่จะต้องมีการกระจายอยู่ทุกพื้นที่ของประเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานที่กระจายอยู่ทั่วประเทศได้



เป็นไปได้ไหมที่การทำเหมืองจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชน

เรากำลังเข้ามาในยุคใหม่แล้ว ยุคที่กฎหมายให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของชุมชน ให้ความสำคัญในเรื่องการทำเหมืองที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน มีการกำหนดมาตรการควบคุมจากหน่วยงานด้านสังคม สิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยให้เหมืองต้องปฏิบัติและรายงานการติดตามตรวจสอบ มีการกำกับดูแลจากหน่วยงานราชการด้านเหมืองแร่ มีการส่งเสริมให้เหมืองปรับตัวและพัฒนา เช่น รางวัลส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) รางวัลเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining Award) สำหรับเหมืองที่ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า มีความปลอดภัยทั้งจากอุบัติเหตุและสุขอนามัยของทั้งพนักงานและชุมชนใกล้เคียง มีสภาพแวดล้อมของพื้นที่ที่ดี ควบคุมและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบเหมืองที่ดีและมีประสิทธิภาพ โปร่งใสตรวจสอบง่าย รวมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนและสังคมมีส่วนร่วมมากที่สุด

“การทำเหมืองแร่ยุค 4.0” นี้ คนทำเหมืองต้องมีจิตสำนึกด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี ภายใต้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และการสนับสนุนขององค์กรวิชาชีพต่างๆ เช่น สภาการเหมืองแร่ สภาวิศวกร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ และสมาคมวิศวกรเหมืองแร่ไทย ที่ช่วยสนับสนุนในเรื่องของการพัฒนาองค์ความรู้ ผ่านการจัดบรรยายและอบรม ตลอดจนการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานต่างๆ เช่น มาตรฐานการปฏิบัติการระเบิด มาตรฐานการทำเหมืองหินและโรงโม่หิน เป็นต้น จึงมั่นใจว่าจะสามารถนำพาไปสู่ยุคของเหมืองแร่ที่เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในที่สุด” รศ. ดร.พิษณุ เน้นย้ำ

โรงงานของเราจะปลอดโควิด



ถ้าช่วยกันทำสิ่งต่อไปนี้

**สวมหน้ากาก
ให้มิดชิด**

ปิดมุกปาก
ให้แนบสนิท

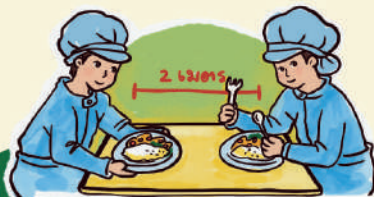


**ล้างมือ
ให้บ่อย**

ด้วยเจลหรือสบู่
โดยเฉพาะก่อนกินข้าว
และหลังเข้าห้องน้ำ

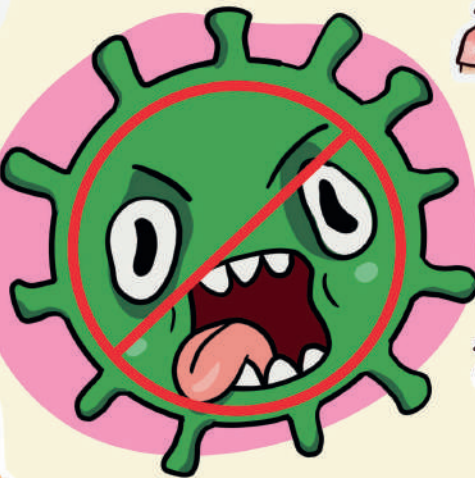
**ช่วงพัก
อย่าจับกลุ่มกัน**

อยู่ห่างกัน 1-2 เมตร
ป้องกันการแพร่เชื้อ



**กินข้าว
จานใครจานมัน**

ถ้าจะกินด้วยกัน
ต้องมี ซ้อนกลางส่วนตัว



**หลัง
เลิกงาน**

งดดื่มสังสรรค์
ป้องกันการติดเชื้อ
ตามประเพณี



**เมื่อถึงบ้าน
อาบน้ำทันที**

การอาบน้ำช่วยชะล้าง
เชื้อโรคที่ติดตามตัว
ป้องกันการแพร่เชื้อ
ไปสู่คนในบ้าน



**ถ้ามี
อาการผิดปกติ
รีบแจ้งหัวหน้างาน**

มีไข้ ไอแห้ง อ่อนเพลีย
หายใจลำบาก
ดมกลิ่นและรับรสได้ไม่ดี



**ทุกมื้อ
ต้องปรุงสุก**

ไม่กินอาหารเย็นซัดหรือดิบ
เสี่ยงเจอเชื้อโรคปะปน

ต้องการคำแนะนำเพิ่มเติม
ติดต่อกรมควบคุมโรค



โทร. 1422

จุดเสี่ยงรับเชื้อ จับแล้ว ต้องรีบล้างมือ



ลูกบิด



ราวจับ



ปุ่มสวิตช์



ก๊อกน้ำ



คนไทย
รับผิดชอบ
ส่วนตัว เพื่อ ส่วนรวม



IMPORTER and STOCKIST of **GENUINE** TOOLS and COMPONENTS

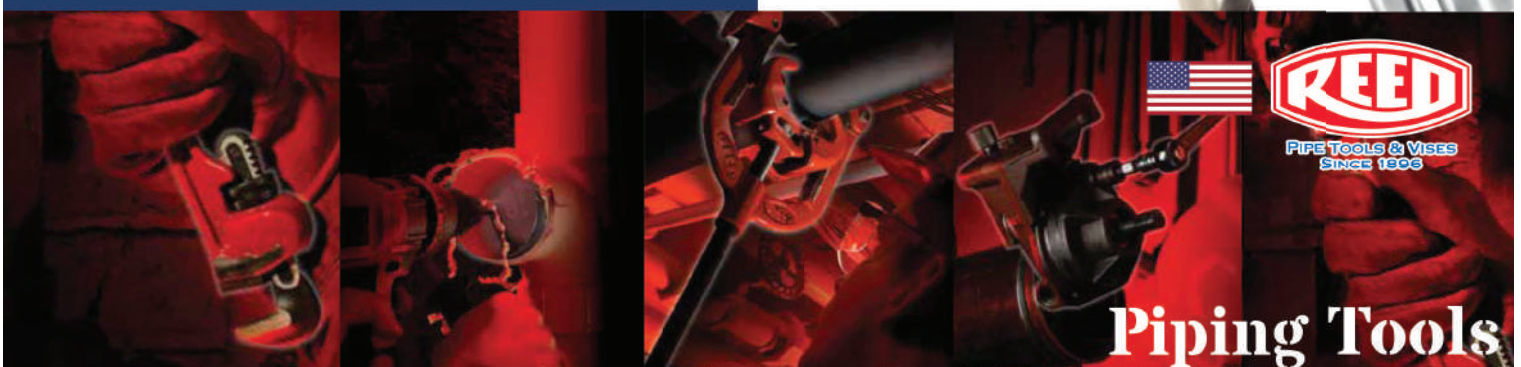
เวอร์ทัส
VIRTUS
www.virtus.co.th



Instrument Tools  **REED**
INSTRUMENTS



Cutting Tools  **Перыс** CUTTING TOOL EXPERTS



Piping Tools



Hand Tools



CH440 CONE CRUSHER

CAPACITY 50-388 TPH

MAX FEED SIZE 80-215 MM (1-8")

CSS 8-48 MM (0.3-1.8")

LINER 6 TYPE EC, C, MC, M, MF, F



บริษัท พี.วี.ไมนิ่ง แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 48/3 หมู่ที่ 17 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170

นายเสนีย์ ตรีกุล กรรมการผู้จัดการ

โทร. 08-1349-7339 E-mail : seni@pvexplosive.com

นางสาวภาวิณี กุหลาบ พนักงานฝ่ายขาย

โทร. 09-5796-0791 E-mail : pawineek@pvexplosive.com

www.pvmining.co.th

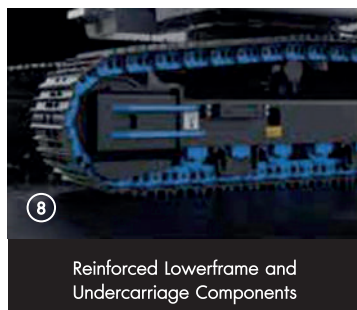
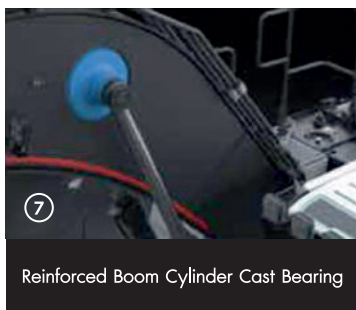
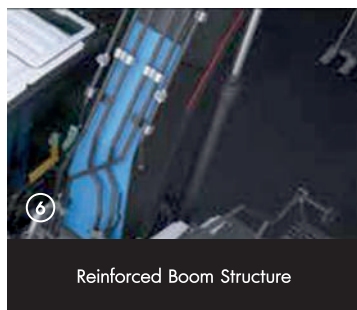
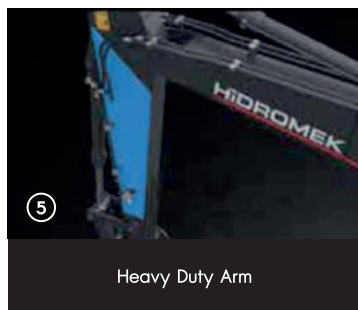
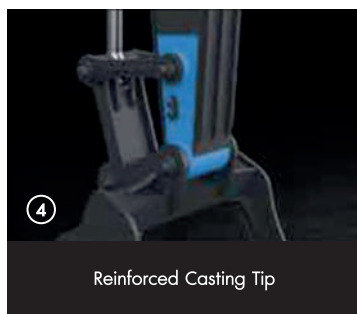
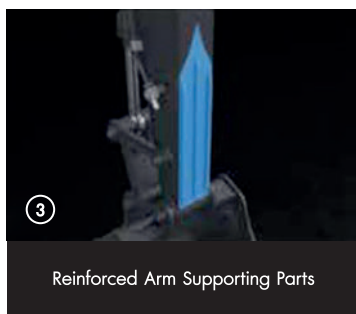
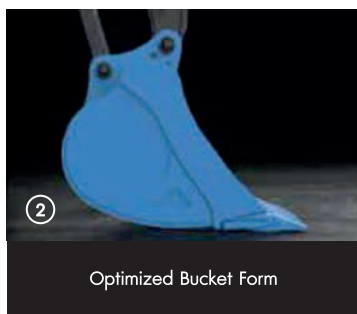
P.V. Mining and Exploration Co., Ltd.

เครื่องยนต์
Isuzu 6HK1 ญี่ปุ่นแท้
ปั๊มไฮดรอลิก Kawasaki Made in UK



ยักษ์ขาว Hidromek ขนาด 39 ตัน
นำเข้าจากประเทศตุรกี

แข็งแรงด้วยแรงตูดสูงสุดในท้องตลาด สู้งานหนักได้อย่างสบายหายห่วง
ทนทานด้วยมาตรฐานเหล็กเกรด A+ จากตุรกีทั้งคัน พร้อมเสริมความ
แข็งแรงด้วยเหล็ก hardox... ผลผลิตที่น่าพอใจ **ด้วยบั้งที่ขนาด 2.2 คิว**
ทำให้ลดรอบในการตัก ไม่เสียเวลา แคมประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงอีกด้วย



รับประกันบริการหลังการขาย
โดยทีมช่างมีประสบการณ์กว่า 20 ปี

สนใจติดต่อ บริษัท พินสยาม จำกัด (สำนักงานใหญ่)

32/9 หมู่ 5 ถ.พหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทร. 0-2901-8778 แฟกซ์ 0-2901-7618 Mobile : 086-970-7007

✉ sale@pinsgroup.com 🌐 www.pinsgroup.com 📞 @pinsgroup.com