



วารสาร



Thailand Mining Magazine

เหมืองแร่

วารสารรายสองเดือนภายใต้นโยบายของคณะกรรมการสภาการเหมืองแร่

ปีที่ 14 ฉบับที่ 5 เดือนกันยายน - ตุลาคม 2567

สัมภาษณ์ วลลภ การวิวัฒน์

ประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ : ผู้บริหารเหมืองแร่และโรงแต่งแร่รายแก้วด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัยและใส่ใจในการรักษาสิ่งแวดล้อม



- **nws.** มอบรางวัล **Green Mining Award 2024** แก่ผู้ประกอบการ 255 ราย เดินหน้ายกระดับเหมืองแร่ไทยสู่มาตรฐานสากล
- **“อุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทย”** ยกระดับด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพิ่มศักยภาพการผลิตสู่อนาคต
- **nws.** สนับสนุนสถานประกอบการใช้มาตรฐาน **CSR-DPIM** พัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่สู่ความยั่งยืน



บริษัท อนันตมาศการค้าระหว่างประเทศ จำกัด

Chengdu Dahongli Machinery Co., Ltd. สาขาประเทศไทย จำหน่ายเครื่องจักร
ยี่ห้อ DAHONGLI ที่ใช้ในโรงโม่หินและได้ผลิตคิดค้นเครื่องจักรการย่อย การแยก
การล้าง การลำเลียงกรวดทรายและเหมืองแร่ เครื่องบดหิน JAW CRUSHER
และ CONE CRUSHER และอีกมากมายที่ใช้กันอย่างแพร่หลายใน
อุตสาหกรรมเหมือง พร้อมให้คำปรึกษาดูแลบริการหลังการขาย



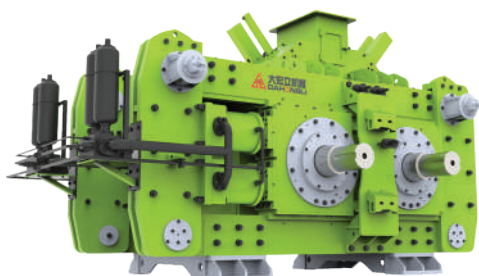
◀ CONE CRUSHER

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

- ขนาดวัสดุเข้า
- กำลังมอเตอร์
- กำลังการผลิต

JAW CRUSHER ▶▶

- 400-1300 mm.
- 55-400 KW.
- 55-1590 ตัน/ชั่วโมง



◀ HIGH PRESSURE GRINDING ROLL

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

HEAVY DUTY TRUCK TYRE ▶▶



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.dhlcruiser.com

MR.LYU HAO (คุณลู่อว) กรรมการผู้จัดการ
โทร. 061-8757322

Email : haolu1992@gmail.com

Facebook : Dahongli Thailand Co., Ltd.



ทางเลือกใหม่สำหรับธุรกิจเหมืองแร่และโรงโม่หิน

> เครื่องจักร Surface Miner เปิดหน้าเหมืองโดยไม่ใช้วิธีการเจาะระเบิด (Non-Blasting Method)

> เครื่องโม่หินชนิดเคลื่อนที่ แบบ 2 ระบบ ใช้ได้ทั้งไฟฟ้าและดีเซล (Diesel-Electric System)



► KLEEMANN MOBICAT 120Z PRO
KLEEMANN MOBISCREEN 21Z

► www.wirtgen-group.com

Close to our customer คือ ปรัชญาการให้บริการของ **Wirtgen Group > Surface Miner** เป็นเครื่องจักรที่ใช้ในการขุดหินประสิทธิภาพสูงโดยไม่ใช้วิธีการเจาะระเบิด ตัดค่าใช้จ่ายในการระเบิด ตัก ขุด ขน รวมถึงตัดค่าใช้จ่ายในระหว่างกระบวนการ **Jaw Crusher** ได้อีกด้วย เนื่องจากการหินที่ได้จากการขุดด้วย **Surface Miner** นั้น มีขนาดสำหรับป้อนเข้า **Cone Crusher** ได้เลย > **KLEEMANN Mobile Crusher & Screening** เครื่องโม่หินชนิดเคลื่อนที่ แบบ 2 ระบบ ใช้ได้ทั้งไฟฟ้าและดีเซล (**Diesel-Electric System**) สามารถเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า 3 เฟส/380 โวลต์ ได้ หรือใช้เครื่องยนต์ที่มาพร้อมกับ **Generator** (ระบบนี้ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงกว่าระบบดีเซลทั่วไป ที่ใช้มอเตอร์ไฮดรอลิกส์ รวมถึงค่าบำรุงรักษาที่น้อยกว่า) ในสถานที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงได้ จึงเป็นทางเลือกอันดับต้น ๆ ที่น่าสนใจสำหรับธุรกิจเหมืองแร่และโรงโม่หิน โดยได้รับความไว้วางใจจากเหมืองแร่และโรงโม่หินชั้นนำ ด้วยเทคโนโลยีล้ำสมัยจากประเทศเยอรมนี แข็งแรง ทนทาน ประหยัด ใช้งานง่าย ใช้เวลาในการติดตั้งสั้นมาก เคลื่อนย้ายสะดวก คำนวณการลงทุน > พร้อมทีมบริการหลังการขาย คลังอะไหล่แท้ > ศูนย์บริการมาตรฐานสำหรับงานซ่อม **Overhaul** และ > ทีม **Mobile Service** พร้อมบริการท่านด้วยเครื่องมือครบถ้วนทันสมัย โดยพนักงานช่างที่ผ่านการอบรมจนเชี่ยวชาญในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักร พร้อมให้บริการถึงที่หน่วยงานของท่าน

► ฝ่ายเครื่องจักร :

สมศักดิ์ กลางอรัญ	089-500-2646
ชลกร ทองมูล	088-991-5242
นิพนธ์ ยืนสด	080-067-2663
อิทธิศักดิ์ นาคูทิศ	062-598-4547

► ฝ่ายอะไหล่ :

วินัย จำปานิล	062-593-1001
ภควรรช ชูเชิด	065-521-0082
เฉลิมพันธ์ สื่อประเสริฐสิทธิ์	063-209-9380

บริษัท เวิร์ทเกิน (ประเทศไทย) จำกัด

Service Call Center : 061-404-9009

99/9 หมู่ 6 ถ.บางนา-ตราด กม.24 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

โทร : (66) 2136 6361-6 แฟกซ์ : (66) 2136 6367-9 E-mail : tatiya.singhasut@wirtgen-group.com



วารสาร



Thailand Mining Magazine

เหมืองแร่

วารสารรายสัปดาห์ลงรายวันโดยนายกองคณะกรรมการสภาการเหมืองแร่ ปีที่ 14 ฉบับที่ 5 เดือนกันยายน - ตุลาคม 2567

คณะกรรมการสภาการเหมืองแร่

1. นายวัลลภ	การวิวัฒน์	ประธานกรรมการ
2. รศ. ดร.พิษณุ	บุญนวล	รองประธานกรรมการ
3. นายณรงค์	จำปาศักดิ์	รองประธานกรรมการ
4. นายศิริชัย	มาโนช	รองประธานกรรมการ
5. นายสุรพล	อุดมพรวิรัตน์	รองประธานกรรมการ/ผู้ทำการแทนเลขาธิการ
6. นายยงยุทธ	รัตนสิริ	รองประธานกรรมการ
7. ว่าที่ ร.ต.พงศ์พันธ์	รัตนมุลิก	กรรมการ
8. นายเวทิน	หล่อวัฒนตระกูล	กรรมการ
9. นายชาญณรงค์	ทองแจ่ม	กรรมการ
10. นายตติกร	บุรณน่านุกิจ	กรรมการ
11. นายศิริสิทธิ์	สืบศิริ	กรรมการ
12. นายอัปดุลลาเต๊ะ	ยากัด	กรรมการ
13. นายณฐนน	จำปาศักดิ์	กรรมการ
14. นายเสกสรรค์	ธีระวาณิช	กรรมการ
15. นายมงคล	ชื่นชูวงศ์	กรรมการ
16. นายธนา	เชาวนปรีชา	กรรมการ
17. นายนพพล	พุทธานนท์	กรรมการ
18. นายอภิชาติ	สายะสิญจน์	กรรมการ

เลขาธิการ สภาการเหมืองแร่

นายสุรพล อุดมพรวิรัตน์

ผู้ช่วยเลขาธิการ สภาการเหมืองแร่

นางสาวอุสนี หงษ์สูง

ที่อยู่ สภาการเหมืองแร่

222/2 ซอยมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ถนนวิภาวดี-รังสิต 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 : ดวงพร งามข้า / อัมพันธ์ ไตรรัตน์ / ชุตินา จิตพันธ์

ฝ่ายโฆษณา : ศิริภรณ์ กลิ่นขจร / กษิรา เหมบัณฑิตย์ / กัลยา ทรัพย์ภวรมย์ /

วีระวรรณ พุทโธวาท / 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

**วารสารเหมืองแร่ จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่สมาชิกสภาการเหมืองแร่ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและกิจการของสภา ตลอดจนเผยแพร่ความรู้
ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ทั้งนี้บทความต่าง ๆ ใน วารสารเหมืองแร่ นี้เป็นดุลพินิจของกองบรรณาธิการ โดยจะออกทุก ๆ 2 เดือน

IMPORTER and STOCKIST of GENUINE TOOLS and COMPONENTS

เวอร์ทัส
VIRTUS
www.virtus.co.th



Instrument Tools



REED
INSTRUMENTS

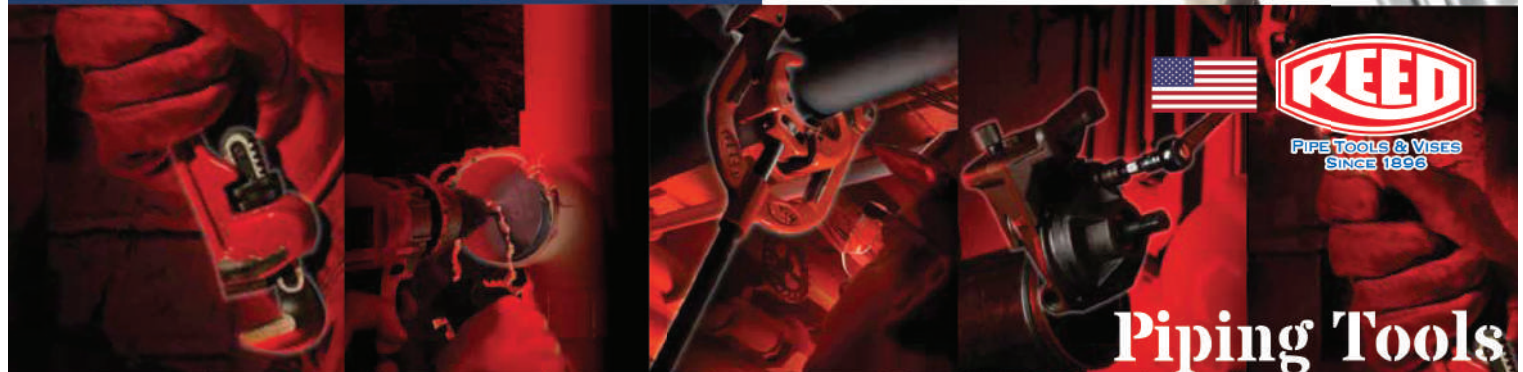


Cutting Tools



Херус

CUTTING
TOOL
EXPERTS



REED
PIPE TOOLS & VISES
SINCE 1896

Piping Tools



MUNDIAL
utensili professionali professional tools

Hand Tools

EURO RUBBER

www.eurorubber.co.th

บริษัท ยูโรรีบบเวอร์ จำกัด

ผู้ผลิตสายพานและบริการติดตั้ง

- สายพานเรียบเกรดทนสึก
- สายพานยางทราย
- สายพานพิวบิ่งมีขอบและไม่มีขอบ
- สายพานซูปเปอร์ฟลิทซ์
- สายพานทนร้อนและน้ำมัน

BUREAU VERITAS
Certification



📍 209 หมู่ 4 ตำบลห้วยไผ่ อำเภอมือง จังหวัดราชบุรี 70000

☎ 09-2458-5888, 06-3193-1999 📞 0924585888

🌐 www.eurorubber.co.th



Contents

ปีที่ 14 ฉบับที่ 5 เดือนกันยายน - ตุลาคม 2567

8 การประชุมคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ 9/2567

9 แวดวงชาวเหมือง

12 Cover Story

สัมภาษณ์ วัลลภ การวิวัฒน์ ประธานกรรมการ
สภาการเหมืองแร่ : ผู้บริหารเหมืองแร่และโรงแต่งแร่
ทรายแก้วด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัย
และใส่ใจในการรักษาสิ่งแวดล้อม
ของบรรณารักษ์

17 In Trend

10 อันดับประเทศและบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดใน
โลกในปี พ.ศ. 2566
อัจฉริยา อานนท์กิจพานิช

Report

22 “อุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทย” ยกกระดับด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
เพิ่มศักยภาพการผลิตสู่อนาคต
กองบรรณารักษ์

25 กรอ. มอบรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ปี ค.ศ. 2024
กว่า 300 ราย ส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการ
สู่อุตสาหกรรมสีเขียว
กองบรรณารักษ์

เหมืองแร่สีเขียว

27 กพร. มอบรางวัล Green Mining Award 2024
แก่ผู้ประกอบการ 255 ราย เดินหน้ายกระดับ
เหมืองแร่ไทยสู่มาตรฐานสากล
กองบรรณารักษ์

29 TCMA ยกย่อง ‘สระบุรีเชนดร้าบ็อกซ์’ ต้นแบบ
นิเวศน์อุตสาหกรรมคลัสเตอร์กลุ่มอุตสาหกรรมแร่ของไทย
สู่เวที World Economic Forum เปลี่ยนผ่านสู่การใช้
ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ
กองบรรณารักษ์

31 CSR

กพร. สนับสนุนสถานประกอบการใช้มาตรฐาน CSR-DPM
พัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่สู่ความยั่งยืน
กองบรรณารักษ์



17



25



31

33 Law

อายุความการฟ้องคดีเรียกผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560
กลุ่มคดี กองกฎหมาย

35 News

36 แร่ธาตุ

หินปูน (Limestone)
กิตตินันท์ อินนูล

การประชุมคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ 9/2567

นายวัลลภ การวิวัฒน์ ประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ ได้มอบหมายให้ นายทวี ทวีสุขเสถียร ที่ปรึกษาคณะกรรมการสภาการเหมืองแร่ เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 คณะกรรมการมีการพิจารณาให้ความเห็นชอบ ดังนี้

1) คำขอประทานบัตร จำนวน 3 ราย รวม 3 แปลง

ลำดับ	เลขที่คำขอ	ชื่อผู้ขอ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชนิดแร่	มีอายุ/ปี
1	2/2563	บริษัท พี.ที.เอ.คอนสตรัคชั่น จำกัด	ไทยอุดมและวังใหม่	คลองหาดและวังสมบูรณ์	สระแก้ว	หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	30
2	1/2563	บริษัท สหกิจภักดี จำกัด	ตากแดด	เมืองพังงา	พังงา	หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	30
3	6/2564	บริษัท หินเพชร จำกัด	สวายจิก	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์	หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	30

สรุปผลการอนุญาตสิทธิสำรวจและทำเหมืองแร่ จากการประชุมคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ 1-9/2567 มีจำนวนทั้งสิ้น ดังนี้

ที่	การอนุญาต	1/2567 (แปลง)	2/2567 (แปลง)	3/2567 (แปลง)	4/2567 (แปลง)	5/2567 (แปลง)	6/2567 (แปลง)	7/2567 (แปลง)	8/2567 (แปลง)	9/2567 (แปลง)	รวม
1	ประทานบัตร	5	2	0	3	2	2	0	2	3	19
2	ต่ออายุประทานบัตร	0	2	1	0	5	3	5	2	0	18
3	โอนประทานบัตร	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
4	อาชญาบัตรพิเศษ	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
รวม		8	4	1	3	8	6	6	4	3	42

การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนแผนแม่บท การบริหารจัดการแร่ของ กพร. ครั้งที่ 1/2567

อดิทัต วะสินนท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ของ กพร. ครั้งที่ 1/2567 โดยมี อานันท์ พักสังข์ ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ รักษาราชการแทนรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยุทธศิลป์ รักญาติ ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม รักษาราชการแทนรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พร้อมด้วยผู้บริหาร กพร. และเจ้าหน้าที่ กพร. เข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุมตึก 2 กพร. และผ่านระบบ Zoom Meeting เพื่อพิจารณาแนวทางการขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2

ตามแนวทางการพัฒนาทั้ง 4 ด้าน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในแผนแม่บทฯ ต่อไป



อดิทัต วะสินนท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



การประชุมชี้แจงเตรียมความพร้อมการดำเนินการ โครงการเหมืองใต้ดิน ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด



อานันท์ พักสังข์ ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ รักษาราชการแทนรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วีระ นันทเศรษฐ์ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กุมพล รามรังสฤษฎ์ ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา ปิยะ กิ่งแก้ว วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ ผู้แทนกองวิศวกรรมบริการ เอกภพ แก้วเอียด

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ประชุมชี้แจงเตรียมความพร้อมการดำเนินการโครงการเหมืองใต้ดิน ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ณ ห้องประชุมบริษัท ไทยคาลิ จำกัด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ “การยื่นขอชำระค่าภาคหลวงแร่และค่าธรรมเนียมในรูปแบบออนไลน์ (DPIM FIN)”

ทรงวุฒิ อาทิตย์ทอง ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาต กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นประธานเปิดการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการ “การยื่นขอชำระค่าภาคหลวงแร่และค่าธรรมเนียมในรูปแบบออนไลน์ (DPIM FIN)” และรับลงทะเบียน Mining Account ให้แก่ผู้ประกอบการ โดยมีผู้ประกอบการเข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 47 สถานประกอบการ ณ ห้องประชุมทองคำ ชั้น 1 กพร. และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Meeting)

การฝึกอบรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ได้มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการยื่นขอชำระค่าภาคหลวงแร่ เงินบำรุงพิเศษ เงินผลประโยชน์

พิเศษแก่รัฐ ค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตต่าง ๆ และการออกใบเสร็จอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ DPIM FIN ซึ่งมีกำหนดใช้ระบบในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



การประชุมคณะกรรมการพิจารณาตรวจรับงานตามสัญญาจ้างผู้มีสิทธิตรวจสอบการทำเหมืองใต้ดิน ครั้งที่ 4/2567 ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด



อานันท์ พักสังข์ ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ รักษาการแทนรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พร้อมด้วย เชาวลิตร์ทองประดับ ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี รชฏ มีดวงค์ กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมการคลัง ดารงพล เกื้อทิพย์ ปิยะ กิ่งแก้ว กองวิศวกรรมบริการ และ เอกภพ แก้วเอียด ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงาน

อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา คณะทำงานตรวจสอบเหมืองใต้ดินแบบมีส่วนร่วม รวมทั้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ร่วมประชุม คณะทำงานพิจารณาตรวจรับงานตามสัญญาจ้างผู้มีสิทธิตรวจสอบการทำเหมืองใต้ดิน ครั้งที่ 4/2567 ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยมีผู้มีสิทธิตรวจสอบการทำเหมืองใต้ดิน 3 ราย ได้แก่ ประจวบ แสนพงษ์ ร่วม แก่นแก้ว

และ เคนเหล็ก เรืองเดช และผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ผศ. ดร.เชียวชาญ ลีลาสุขเสรี (ผู้เชี่ยวชาญด้านเหมืองแร่) รศ.ลัดดา วรรณขาว (ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีเทคนิค) และ สมชาย ตะสิงห์ชะ (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม) เข้าร่วมประชุม ณ ห้องศูนย์เผยแพร่ความรู้ และให้บริการ ชั้น 1 กพร. และผ่านระบบการประชุมออนไลน์ (Zoom Meeting)

สัมมนาเรื่อง “พัฒนาองค์กร ก้าวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อมุ่งสู่ความยั่งยืน ปีที่ 3”

อดีต วัชรินทร์ อธิปัตติกรม
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ได้มอบหมายให้ ธีรวัธ ตันนุกิจ
ผู้อำนวยการกองนวัตกรรมวัสดุ
และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เป็นประธาน
กล่าวเปิดการสัมมนา เรื่อง “พัฒนา
องค์กร ก้าวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน
เพื่อมุ่งสู่ความยั่งยืน ปีที่ 3” โดยมี
เจ้าหน้าที่ กพร. เข้าร่วมงานสัมมนา
ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ กรุงเทพมหานคร
โดยงานสัมมนาดังกล่าวเป็นกิจกรรม
ภายใต้ “โครงการพัฒนาและยกระดับ
สถานประกอบการอุตสาหกรรมให้มี
การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจหมุนเวียนใน
องค์กร” ของกองนวัตกรรมวัสดุ
และอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ได้ดำเนินงาน
ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3

กิจกรรมในงานสัมมนา ประกอบด้วย
การถ่ายทอดผลสำเร็จการดำเนินงาน
โครงการ และการเสวนาแบ่งปัน
ประสบการณ์กรณีศึกษาที่ดีจาก
สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ
และได้รับคำปรึกษาแนะนำเชิงลึก
เพื่อเป็นตัวอย่างให้ผู้ประกอบการ
ที่เข้าร่วมสัมมนานำไปประยุกต์ใช้
ตลอดจนการออกบูธแสดงผลสำเร็จ
การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจหมุนเวียน
จากผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ
โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา รวม 85 ราย



ธีรวัธ ตันนุกิจ ผู้อำนวยการกองนวัตกรรมวัสดุและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง



เจ้าหน้าที่ กพร. ร่วมขนย้ายถุงยังชีพเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ภายใต้โครงการ “อุตสาหกรรมรวมใจ ช่วยพี่น้องชาวไทย”

เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวง
อุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่กรม
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ร่วมขนย้ายถุงยังชีพเพื่อช่วยเหลือ
ผู้ประสบอุทกภัย ภายใต้โครงการ
“อุตสาหกรรมรวมใจ ช่วยพี่น้องชาวไทย”
โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ร่วมสนับสนุนรถบรรทุก
เพื่อส่งต่อถุงยังชีพจำนวน 500 ถุง
และน้ำดื่มจำนวน 200 แพ็ค ส่งมอบ
ให้กับผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่จังหวัด
พิษณุโลก





สัมภาษณ์

วัลลก การวิวัฒน์

ประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่

ผู้บริหารเหมืองแร่และโรงแต่งแร่ทรายแก้ว
ด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัย และใส่ใจในการ
รักษาสิ่งแวดล้อม



ปัญหาการขออนุญาต
ประทานบัตรในพื้นที่ สปก.
ยังติดขัดอยู่ตรงที่การจัด
ทำร่างพระราชบัญญัติ
ปฏิรูปที่ดินและคุ้มครอง
พื้นที่เกษตรกรรม ที่จะ
แก้ไขให้อำนาจแก่คณะ
กรรมการปฏิรูปที่ดินฯ
สามารถอนุญาตให้นำที่ดิน
ในเขตปฏิรูปที่ดินไปใช้
ประโยชน์ด้านอื่นนอกเหนือ
จากการเกษตรได้ยังไปไม่
ถึงไหน ส่งผลให้โครงการ
ทำเหมืองในหลายพื้นที่
ยังไม่มีความคืบหน้าเป็น
ระยะเวลาร่วม 7 ปีแล้ว

ในการประชุมคณะกรรมการสภา
การเหมืองแร่ครั้งที่ 5/2567 เมื่อวันที่
24 ตุลาคม 2567 ที่ประชุมฯ ได้มีมติ
ให้ความเชื่อมั่นและความไว้วางใจ
เลือกคุณวัลลก การวิวัฒน์ เป็นประธาน
กรรมการสภาการเหมืองแร่คนที่ 13
ในปีที่สภาการเหมืองแร่ก่อตั้งมา
อย่างเข้าปีที่ 41

คุณวัลลก การวิวัฒน์ ได้รับความ
ไว้วางใจจากสมาชิกให้เข้ามาทำหน้าที่
เป็นกรรมการสภาการเหมืองแร่ตั้งแต่
ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน ประสบการณ์

ที่คุณวัลลก ได้สั่งสมจากการเป็น
ผู้ประกอบการเหมืองแร่มายาวนาน
กว่า 30 ปี และจากการเป็นกรรมการ
ของสภาการเหมืองแร่มาถึง 16 ปี
ส่งผลให้คุณวัลลกฯ รู้ซึ่งถึงปัญหาที่
ผู้ประกอบการเหมืองแร่ต้องเผชิญอยู่
ในการประกอบธุรกิจเป็นอย่างดี วันนี้
เราจะมาพูดคุยกับคุณวัลลก ว่า
คุณวัลลก ตั้งใจและมีนโยบายเข้ามา
แก้ปัญหาอะไรให้กับสมาชิกสภาการ
เหมืองแร่บ้างในฐานะประธานกรรมการ
สภาการเหมืองแร่



ก่อนอื่นขอทราบว่าคุณवलลภทำเหมืองแร่อะไร อยู่ที่ไหน

● ผมทำเหมืองแร่ทรายแก้วอยู่ในจังหวัดระยอง ในนามบริษัท **ธรรมชาติทรายแก้ว** จำกัดซึ่งก่อตั้งขึ้นใน ปี พ.ศ. 2534 โดยมีเป้าหมายในการผลิตแร่ทรายแก้วที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานสากลด้วยเทคโนโลยีการทำเหมืองและการแต่งแร่ที่ทันสมัย มุ่งเน้นการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญ ภายใต้นโยบาย **“คุณภาพมาตรฐาน การส่งมอบงานตรงเวลา พัฒนาบุคลากร เป็นองค์กรที่ลูกค้าพึงพอใจ เอาใจใส่สิ่งแวดล้อม”** ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้รับรางวัลสถานประกอบการชั้นดี ประเภทโรงแต่งแร่ ประจำปี พ.ศ. 2549 รางวัลเหมืองแร่สีเขียว และรางวัลรักษามาตรฐานจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จวบจนปัจจุบัน ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2004 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2549 และได้รับการรับรองติดต่อกันทุกปีจวบจนปัจจุบัน ด้านลูกค้าในอุตสาหกรรมแก้วและกระจกต่างก็มีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์แร่ทรายแก้วจากโรงงานของเราที่เป็นสิ่งยืนยันได้ว่าเราประสบความสำเร็จและบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้แล้ว



บทบาทของสภาการ เหมืองแร่ในปัจจุบัน มีอะไรบ้าง

ครับ ด้วยความยินดีครับ ต้องขอเล่าย้อนหลังไปว่าสภาการเหมืองแร่ก่อตั้งขึ้นในยุคที่อุตสาหกรรมเหมืองแร่โดยเฉพาะเหมืองแร่ดีบุกกำลังรุ่งเรืองจนมีคำขวัญของรัฐบาลที่ว่า **“แร่คือทรัพยากรป้อนเศรษฐกิจ จงช่วยกันผลิตเพื่อพัฒนาประเทศ”** ในยุคนั้นมีเหมืองแร่ดีบุกและเหมืองแร่หลายชนิดเกิดขึ้นมากมาย ผู้ประกอบการต่างมีการรวมกลุ่มกันจัดตั้งเป็นสมาคมเหมืองแร่หลายสมาคม กรมทรัพยากรธรณี (ซึ่งกำกับดูแลอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในขณะนั้น) และกระทรวงอุตสาหกรรมด้วยการสนับสนุนของสมาคมเหมืองแร่ต่างๆ จึงได้เสนอให้มีการตราพระราชบัญญัติสภาการเหมืองแร่ ขึ้นเมื่อ ปี พ.ศ. 2526 โดยมีเหตุผลที่ว่า **“เนื่องจากแร่เป็นทรัพยากรของชาติที่ใช้หมดแล้วจะไม่สามารถหาสิ่งอื่นใดมาทดแทนได้ และในปัจจุบันอุตสาหกรรมเหมืองแร่และธุรกิจเหมืองแร่มีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจและทำรายได้ให้แก่**

ประเทศชาติมากขึ้น ดังนั้นเพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และธุรกิจเหมืองแร่ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ จึงสมควรจัดตั้งสภาการเหมืองแร่ขึ้นทำหน้าที่เป็นตัวแทนของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และธุรกิจเหมืองแร่ในการประสานนโยบายและการดำเนินงานระหว่างเอกชนกับรัฐบาล” กล่าวคือหน้าที่หลักของสภาการเหมืองแร่ก็คือศึกษาและหาทางแก้ไขปัญหเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และธุรกิจเหมืองแร่ และคุ้มครองรักษาประโยชน์ของผู้ประกอบการที่เป็นสมาชิก และเรายังยึดมั่นในการดำเนินการตามแนวทางนี้

ประสบการณ์ที่ได้รับจากการทำเหมืองแร่ทรายแก้วของท่านจะนำมาปรับใช้กับการแก้ปัญหาให้แก่สมาชิกอย่างไรได้บ้าง

แม้ว่าเหมืองแร่ทรายแก้วจะได้รับการจัดว่าเป็นเหมืองแร่ประเภทที่ 1

ด้วยเหตุผลที่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในระดับต่ำ เนื่องจากไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง จึงได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการยื่นขออนุญาตประทานบัตร แต่ในการทำเหมืองก็ต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ปัญหาที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ทรายแก้วประสบอยู่ก็ไม่ต่างจากเหมืองแร่อื่นๆ มากนัก อาทิ ปัญหาการทำเหมืองในที่ดินของรัฐ ปัญหาการทำเหมืองในที่ดินที่อยู่ใกล้ทางสาธารณะ/ทางน้ำสาธารณะ หรือมีทางสาธารณะ/ทางน้ำสาธารณะพาดผ่าน การทำเหมืองในที่ดิน สปก. นอกจากนี้ปัญหาที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ทรายแก้วประสบอยู่และต่างจากผู้ประกอบการเหมืองแร่ประเภทอื่น ก็คือการห้ามส่งทรายแก้วออกนอกราชอาณาจักรเพื่อส่งวนทรัพยากรแร่ไว้ใช้ภายในประเทศ แต่ก็ก่อให้เกิดปัญหาการกลไกการตลาดที่บิดเบี้ยวไปและราคาถูกกำหนดโดย

ผู้ใช้แร่ภายในประเทศซึ่งมีอยู่เพียงไม่กี่ราย ปัญหาที่กล่าวมานี้เป็นเพียงแคตัวอย่างหนึ่งครับ

ปัญหาการทำเหมืองในที่ดินที่อยู่ใกล้ทางสาธารณะ/ทางน้ำสาธารณะ จะได้รับการแก้ไขไปในทางใด

ผมขอยกตัวอย่างประสบการณ์ในกิจการของตนเองก่อนนะครับ ดังได้กล่าวแล้วว่าการทำเหมืองแร่ทรายแก้วเป็นเหมืองแร่ประเภทที่ 1 ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ แต่จะต้องปฏิบัติตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดิมประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องโครงการทำเหมืองแร่ทรายแก้ว ฉบับลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2556 และประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทนไฟ และดินเบา ฉบับลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2556 ได้กำหนดให้พื้นที่ทำเหมืองแร่ประเภทที่ 1 เหล่านี้ต้องอยู่ห่างจากทางน้ำและทางสาธารณะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ซึ่งสร้างปัญหาให้แก่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ประเภทนี้เป็นอย่างมาก เนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองประเภทนี้เกือบทั้งหมดอยู่บนพื้นที่ราบ เป็นที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์มีทางสาธารณะพาดผ่านเกือบทุกแปลง เมื่อผู้ประกอบการรวบรวมจัดซื้อที่ดินแปลงเล็กแปลงน้อยเข้าเป็นที่ดินผืนใหญ่เพื่อใช้ในการขออนุญาตประทานบัตรทำเหมือง ทางสาธารณะหลายเส้นทางที่สิ้นสุดลงแปลงที่ดินเหล่านี้จึงหมดประโยชน์ ไม่มีผู้ใช้สัญจรไปมาอีกต่อไป แต่การเป็นทางสาธารณะยังคงอยู่

ประเทศไทยเราเป็นประเทศเกษตรกรรมที่ก้าวเข้าสู่การเป็นประเทศอุตสาหกรรม เราต้องการการลงทุนจากนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในภาวะที่แต่ละประเทศใช้ทรัพยากรแร่ที่ตนมีอยู่สร้างโอกาสให้แก่ตนเองโดยการกีดกันทางการค้าเรายังจำเป็นต้องมีวัตถุดิบโดยเฉพาะทรัพยากรแร่ธาตุที่ผลิตได้ภายในประเทศเพื่อสร้างจุดแข็งของตนเองบ้าง สิ่งเหล่านี้ต้องได้รับการแก้ไข

การจะยกเลิกสภาพการเป็นทางสาธารณะหรือการปิดกั้นทำลายทำได้ยากมาก มีกฎหมายดูแลอยู่หลายฉบับ การยกเลิกการแลกเปลี่ยนกับที่ดินแปลงอื่นเพื่อทำทางชดเชยให้ถึงขั้นต้องออกเป็นพระราชบัญญัติซึ่งไม่ใช่เรื่องง่าย ในสภาพปัจจุบันที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์มีราคาสูงมากโดยเฉพาะที่ดินที่อยู่ใกล้เมืองใหญ่ดังเช่นในจังหวัดระยอง ผู้ประกอบการฯจึงต้องการการอนุญาตให้สามารถทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะได้มากขึ้น เพื่อลดต้นทุนในการผลิตโดยที่ยังคำนึงถึงเสถียรภาพและความมั่นคงของทางสาธารณะดังกล่าวทั้งยังเป็นการนำทรัพยากรแร่ออกมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด ผมในฐานะที่



เป็นผู้ประสบปัญหาโดยตรงจึงได้ร่วมกับคณะกรรมการสภาการเหมืองแร่และสำนักเลขาธิการสภาการเหมืองแร่ผลักดันให้มีการปรับปรุงแก้ไขมาตรการดังกล่าว ในที่สุดก็ได้รับความร่วมมือจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯดังกล่าวโดยออกเป็นประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สำหรับโครงการเหมืองแร่ประเภทที่ 1) พ.ศ. 2567 ซึ่งกำหนดให้ผู้ประกอบการสามารถทำเหมืองห่างจากทางหลวง ทางน้ำสาธารณะและทางสาธารณะน้อยกว่าระยะ 50 เมตรได้ แต่จะต้องเว้นระยะห่างของขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองจากทางหลวง ทางน้ำสาธารณะและทางสาธารณะไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของระดับความลึกที่สุดของบ่อเหมือง และต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยให้เสนอแผนการจัดทำระบบป้องกันการพังทลายของพื้นที่หรือสิ่งปลูกสร้าง เช่น การจัดทำผนังคอนกรีตและกำแพงกันดินซึ่งรับรองโดยผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อยืนยันว่าระยะการทำเหมืองดังกล่าวมีเสถียรภาพและปลอดภัยเพียงพอ ซึ่งอย่างน้อยผู้ประกอบการก็ได้รับโอกาสมีช่องทางทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าวได้มากขึ้นในกรณีที่ผนังบ่อเหมืองมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ

ที่ยกตัวอย่างมานี้ ก็เพียงพอให้เห็นว่า ปัญหาที่ผู้ประกอบการประสบอยู่หากเรามุ่งมั่นจะแก้ไขปัญหา มีการเจรจา มีการอธิบายให้ภาครัฐเข้าใจถึงผลกระทบที่ผู้ประกอบการต้องแบกรับไว้จากมาตรการของภาครัฐ เชื่อว่าหากไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเกินสมควร ภาครัฐก็พร้อมจะผ่อนคลายมาตรการควบคุมฯลง



ปัญหาการมีทางสาธารณะ ทางน้ำสาธารณะ พาดผ่าน ● กลางพื้นที่ทำเหมือง จะมี แนวทางแก้ไขอย่างไร

เรื่องนี้เป็นปัญหาใหญ่ ของผู้ประกอบการเหมืองแร่มาทุกยุคทุกสมัย เนื่องจากมวลสินแร่อยู่ตรงไหนเราก็ต้องทำเหมืองตรงนั้น ไม่เหมือนโรงงานอุตสาหกรรมประเภทอื่น ที่หากเจอปัญหาซื้อที่ดินไม่ได้ หรือที่ดินมีทางสาธารณะพาดผ่านก็สามารถโยกย้ายไปก่อสร้างในสถานที่อื่นได้ แต่ก่อนผู้ประกอบการเหมืองแร่เข้าใจว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดูแลทางสาธารณะ เมื่อขออนุญาตย้ายทางฯ หรือปิดกั้นทางฯโดยเสนอการทำทางเส้นใหม่ทดแทนให้ต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น อบต. หน่วยงานเหล่านี้ก็จะประชุมรับฟังความคิดเห็นจากชาวบ้านในพื้นที่ หากได้รับความเห็นชอบไม่มีผู้ใดคัดค้าน ผู้ประกอบการก็จะนำความเห็นของ อบต.ไปยื่นขออนุญาตฯต่อพนักงานแร่ประจำท้องที่ เมื่อ

พนักงานแร่ประจำท้องที่ออกไปอนุญาตฯ ให้ก็สามารถดำเนินการโยกย้ายแนวเส้นทางสาธารณะและทำเหมืองในทางสาธารณะเส้นเดิมได้เลย ภายหลังกระทรวงมหาดไทยได้ออกมาชี้แจงว่าตามบทบัญญัติในประมวลกฎหมายที่ดิน ทางสาธารณะเป็นที่สาธารณะประโยชน์ประเภทหนึ่ง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและนายอำเภอในท้องที่มีหน้าที่เป็นเพียงผู้ดูแลและบำรุงรักษาเท่านั้น การอนุญาตปิดกั้นและย้ายทางสาธารณะเป็นอำนาจของกระทรวงมหาดไทย เมื่อการตีความทางกฎหมายเป็นไปในแนวทางนี้ การดำเนินการปิดกั้นและย้ายทางสาธารณะที่แม้จะไม่มีชาวบ้านใช้ในการสัญจรแล้วก็ตามก็ดำเนินการได้ยากยิ่งขึ้น หลายเหมืองต้องทำเหมืองโดยการเว้นทางสาธารณะรวมทั้งเว้นระยะห่างจากทางสาธารณะตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยที่กำหนดโดยภาครัฐ การทำเหมืองในลักษณะเช่นนี้เป็นอุปสรรคในการออกแบบและการทำเหมืองเพื่อนำแร่

ในระดับลึกขึ้นมาใช้ประโยชน์ ส่งผลให้ต้นทุนในการผลิตที่สูงขึ้น สภาพการเหมืองแร่จึงจะเป็นเจ้าภาพในการทำเรื่องนี้ให้กระจ่างชัด ว่าอำนาจในการอนุญาตให้ปิดกั้นและย้ายทางสาธารณะได้เป็นอำนาจของหน่วยงานใดกันแน่ พนักงานแร่ประจำท้องที่มีอำนาจที่จะอนุญาตด้วยตนเองมากน้อยแค่ไหน และแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนเป็นอย่างไร

● ปัญหาอื่นๆ ของผู้ประกอบการฯ ที่สภาพการเหมืองแร่ มองเห็นว่าควรได้รับการแก้ไข มีอะไรบ้าง

เท่าที่มองเห็นตอนนี้ ปัญหาการขออนุญาตประทานบัตรในพื้นที่ สปก. ยังติดขัดอยู่ตรงที่การจัดทำร่างพระราชบัญญัติปฏิรูปที่ดินและคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม ที่จะแก้ไขให้อำนาจแก่คณะกรรมการปฏิรูปที่ดินฯสามารถอนุญาตให้น้ำที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นนอกเหนือจาก



การเกษตรได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในทางเศรษฐกิจของประเทศตามนโยบายของ คสช. ยังดำเนินการไปไม่ถึงไหน ส่งผลให้โครงการทำเหมืองในหลายพื้นที่ ยังไม่มีความคืบหน้าเป็นระยะเวลาร่วม 7 ปีมาแล้ว คำขออนุญาตประทานบัตรหลายแปลงก็เลยยังไม่มีมีความคืบหน้า ทั้งๆที่ผู้ประกอบการหลายรายก็มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนไปแล้ว ต้นทุนทางการเงินก็เพิ่มขึ้นทุกวัน

อีกปัญหาหนึ่งก็คือ ภายใต้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 การยื่นคำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ ได้ถูกกำหนดว่าไม่สามารถทำได้หากพื้นที่นั้นยังไม่ได้รับการกำหนดให้เป็น “เขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง” แม้ว่าภาครัฐจะยอมให้ขออนุญาตอาชญาบัตรสำรวจแร่ได้ก็ตาม แต่การลงทุนในการสำรวจโดยไม่มีหลักประกันว่าจะยื่นคำขอประทานบัตรในพื้นที่นั้นๆ ได้ ยิ่งหากเป็นชนิดแร่ที่มีค่าใช้จ่ายในการสำรวจเป็นเงินจำนวนมากและมีความเสี่ยงสูงในความเป็นไปได้ที่จะพบแหล่งแร่ที่พัฒนาได้ในเชิงพาณิชย์ ข้อนำหนดหรือเงื่อนไขเหล่านี้

นี้ก็ยิ่งจะเพิ่มความเสี่ยงในการลงทุนให้กับผู้ประกอบการ ประเทศไทยเราเป็นประเทศเกษตรกรรมที่ก้าวเข้าสู่การเป็นประเทศอุตสาหกรรม เราต้องการการลงทุนจากนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในภาวะที่แต่ละประเทศใช้ทรัพยากรแร่ที่ตนมีอยู่สร้างโอกาสให้แก่ตนเองโดยการกีดกันทางการค้า เราจึงจำเป็นต้องมีวัตถุดิบโดยเฉพาะทรัพยากรแร่ธาตุที่ผลิตได้ภายในประเทศเพื่อสร้างจุดแข็งของตนเองบ้าง สิ่งเหล่านี้ต้องได้รับการแก้ไข

สุดท้ายนี้คุณวัลลภ มีอะไรฝากถึงผู้ประกอบการเหมืองแร่บ้าง

อยากจะให้สมาชิกที่เป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่เชื่อมั่นว่าสถานการณ์เหมืองแร่ประกอบด้วยคณะกรรมการฯ ที่ได้รับความไว้วางใจจากท่านให้เข้ามาทำหน้าที่ โดยมีบุคลากรในสำนักเลขาธิการเป็นคณะทำงาน หากท่านมีปัญหาใดในการประกอบกิจการ ขอให้แจ้ง ให้ปรึกษาหารือ

เข้ามาได้ทั้งโดยการเข้าร่วมการประชุมสามัญประจำปีทีสภาคัดขึ้น ทางช่องทางโทรศัพท์ ทางแอปพลิเคชัน Line หรือทางอีเมล พวกเราล้วนเป็นผู้ประกอบการที่ประสบปัญหาในการประกอบกิจการที่มีความหลากหลายต่างกัน แต่ละคนก็มีประสบการณ์ในการแก้ปัญหาด้วยวิธีการของตนเอง การมาพบปะหารือกัน รวมพลังสามัคคีกัน จะช่วยให้เราแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นให้ลุล่วงไปได้

และที่สำคัญขอให้ทุกท่านประกอบกิจการอย่างแบ่งปันและดูแลทุกข์สุขของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เหมืองแร่เสมือนหนึ่งเป็นญาติมิตรของท่าน พร้อมทั้งใส่ใจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมทั้งในพื้นที่ประกอบการและพื้นที่โดยรอบสถานประกอบการ เพื่อยกเก้านี้จะช่วยให้การดำเนินกิจการเหมืองแร่ของท่านเป็นไปอย่างมั่นคง ทั้งยังเป็นการช่วยเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของเราอีกด้วย



10 อันดับ ประเทศและ บริษัทผู้ผลิต แร่ทองคำ มากที่สุดในโลก ในปี 2566

ส ภาทองคำโลก (World Gold Council) รายงานปริมาณการผลิตแร่ทองคำทั่วโลก ในปี พ.ศ. 2566 มีปริมาณการผลิตรวม 3,644.4 เมตริกตัน เพิ่มขึ้น 1% จากปี พ.ศ. 2565 โดย 10 อันดับประเทศผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ตารางที่ 1) ได้แก่

- 1 จีน 378.2 เมตริกตัน
- 2 รัสเซีย 321.8 เมตริกตัน
- 3 ออสเตรเลีย 293.8 เมตริกตัน
- 4 แคนาดา 191.9 เมตริกตัน
- 5 สหรัฐอเมริกา 166.7 เมตริกตัน
- 6 กานา 135.1 เมตริกตัน
- 7 อินโดนีเซีย 132.5 เมตริกตัน
- 8 เปรู 128.8 เมตริกตัน
- 9 เม็กซิโก 126.6 เมตริกตัน
- 10 อุซเบกิสถาน 119.6 เมตริกตัน

GOLD



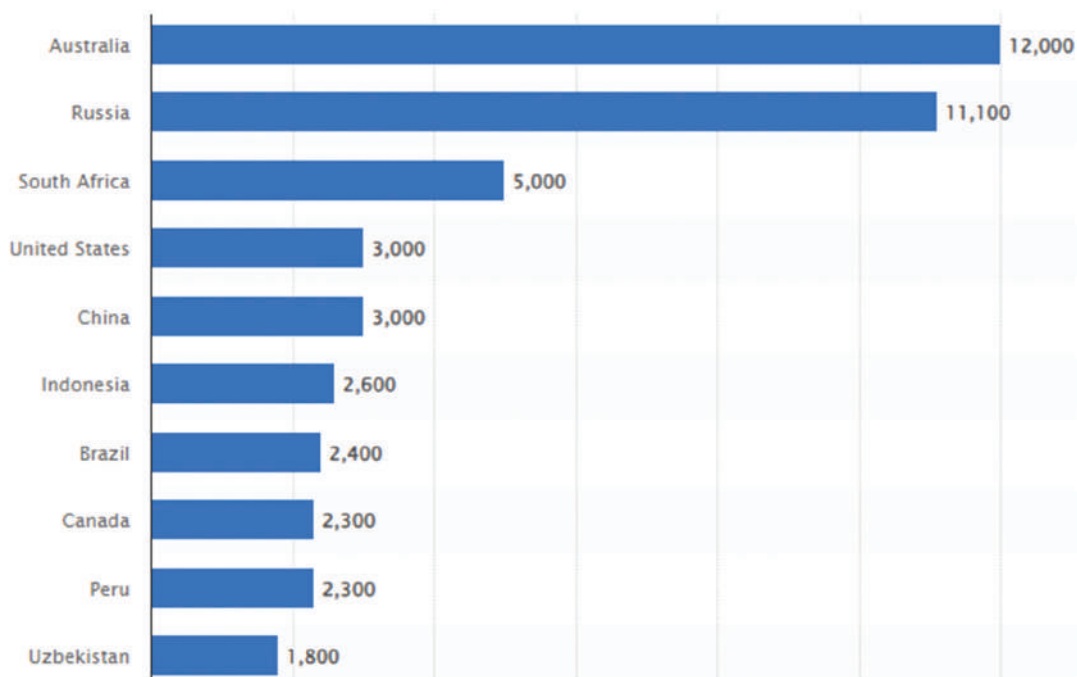
สำนักงานสำรวจธรณีวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกา (USGS) แสดงข้อมูลปริมาณสำรองแร่ทองคำทั่วโลกในปี พ.ศ. 2566 มีปริมาณสำรองรวม 59,000 เมตริกตัน และ 10 อันดับประเทศที่มีปริมาณสำรองแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี พ.ศ. 2566 (รูปที่ 1) ได้แก่

- 1 ออสเตรเลีย 12,000 เมตริกตัน
- 2 รัสเซีย 11,100 เมตริกตัน
- 3 แอฟริกาใต้ 5,000 เมตริกตัน
- 4 สหรัฐอเมริกา 3,000 เมตริกตัน
- 5 จีน 3,000 เมตริกตัน
- 6 อินโดนีเซีย 2,600 เมตริกตัน
- 7 บราซิล 2,400 เมตริกตัน
- 8 แคนาดา 2,300 เมตริกตัน
- 9เปรู 2,300 เมตริกตัน
- 10 อุซเบกิสถาน 1,800 เมตริกตัน

ตารางที่ 1 แสดง 10 อันดับประเทศผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี พ.ศ. 2566 (เมตริกตัน)

Country ▲ ▼	Tonnes ▲ ▼
China	378.2
Russian Federation	321.8
Australia	293.8
Canada	191.9
United States	166.7
Ghana	135.1
Indonesia	132.5
Peru	128.8
Mexico	126.6
Uzbekistan	119.6

ที่มา : <https://www.gold.org/goldhub/data/gold-production-by-country>



รูปที่ 1 แสดงข้อมูล 10 อันดับประเทศที่มีปริมาณสำรองแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี พ.ศ. 2566

ภาพจาก <https://www.statista.com/statistics/248991/world-mine-reserves-of-gold-by-country/>

บริษัท Northern Miner Group รวบรวมข้อมูล 10 อันดับบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี พ.ศ. 2566 (ตารางที่ 2) ได้แก่

- | | |
|--|---|
| 1 บริษัท Newmont 5.50 ล้านออนซ์ | 6 บริษัท AngloGold 2.59 ล้านออนซ์ |
| 2 บริษัท Barrick Gold 4.05 ล้านออนซ์ | 7 บริษัท Gold Fields 2.30 ล้านออนซ์ |
| 3 บริษัท Agnico Eagle Mines 3.44 ล้านออนซ์ | 8 บริษัท Zijin 2.17 ล้านออนซ์ |
| 4 บริษัท Navoi 2.90 ล้านออนซ์ | 9 บริษัท Kinross Gold 2.15 ล้านออนซ์ |
| 5 บริษัท Polyus 2.86 ล้านออนซ์ | 10 บริษัท Freeport McMoran 1.99 ล้านออนซ์ |

ตารางที่ 2 แสดง 10 อันดับบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี พ.ศ. 2566 (ล้านออนซ์)

	Company	Headquarter	Country	Production (million oz.)
1	Newmont	Denver	USA	5.50
2	Barrick Gold	Toronto	Canada	4.05
3	Agnico Eagle Mines	Toronto	Canada	3.44
4	Navoi	Navoi	Uzbekistan	2.90
5	Polyus	Moscow	Russia	2.86
6	AngloGold	Johannesburg	South Africa	2.59
7	Gold Fields	Johannesburg	South Africa	2.30
8	Zijin	Shanghang	China	2.17
9	Kinross Gold	Toronto	Canada	2.15
10	Freeport McMoran	Phoenix	USA	1.99

ที่มา : <https://www.mining.com/ranked-worlds-top-10-gold-mining-companies/>

บริษัท S&P Global ทำการคัดเลือกบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำชั้นนำ 11 แห่งที่มีปริมาณการผลิตในปี พ.ศ. 2566 อย่างน้อย 500,000 ออนซ์ขึ้นไป โดยมีปริมาณการผลิตในปี พ.ศ. 2565-2566 และอัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการผลิตใน พ.ศ. 2566 เทียบกับปี พ.ศ. 2565 แสดงในรูปที่ 2 เมื่อพิจารณาต้นทุนแบบ All-in Sustaining Cost (AISC) ของบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำชั้นนำ 11 แห่งในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 ตามรูปที่ 3 (ต้นทุนแบบ All-in Sustaining Cost (AISC) ประกอบด้วยต้นทุน Cash Cost ต้นทุนสำนักงาน ต้นทุนธุรการ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ซึ่งเป็นต้นทุนที่สะท้อนทุกค่าใช้จ่ายของการผลิตแร่ทองคำ) สามารถเรียงลำดับต้นทุนแบบ AISC จากมากไปหาน้อย ได้แก่

1 บริษัท Equinox Gold มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,657 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7 จากไตรมาสก่อน

2 บริษัท Newmont มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,485 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.1 จากไตรมาสก่อน

3 บริษัท Pan American Silver มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,411 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ 2.8 จากไตรมาสก่อน

4 บริษัท Gold Fields มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,372 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ 0.7 จากไตรมาสก่อน

5 บริษัท Barrick Gold มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,364 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 จากไตรมาสก่อน

6 บริษัท Kinross Gold มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,328 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.1 จากไตรมาสก่อน

7 บริษัท B2Gold มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,257 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ 1.2 จากไตรมาสก่อน

8 บริษัท Agnico Eagle Mines มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ

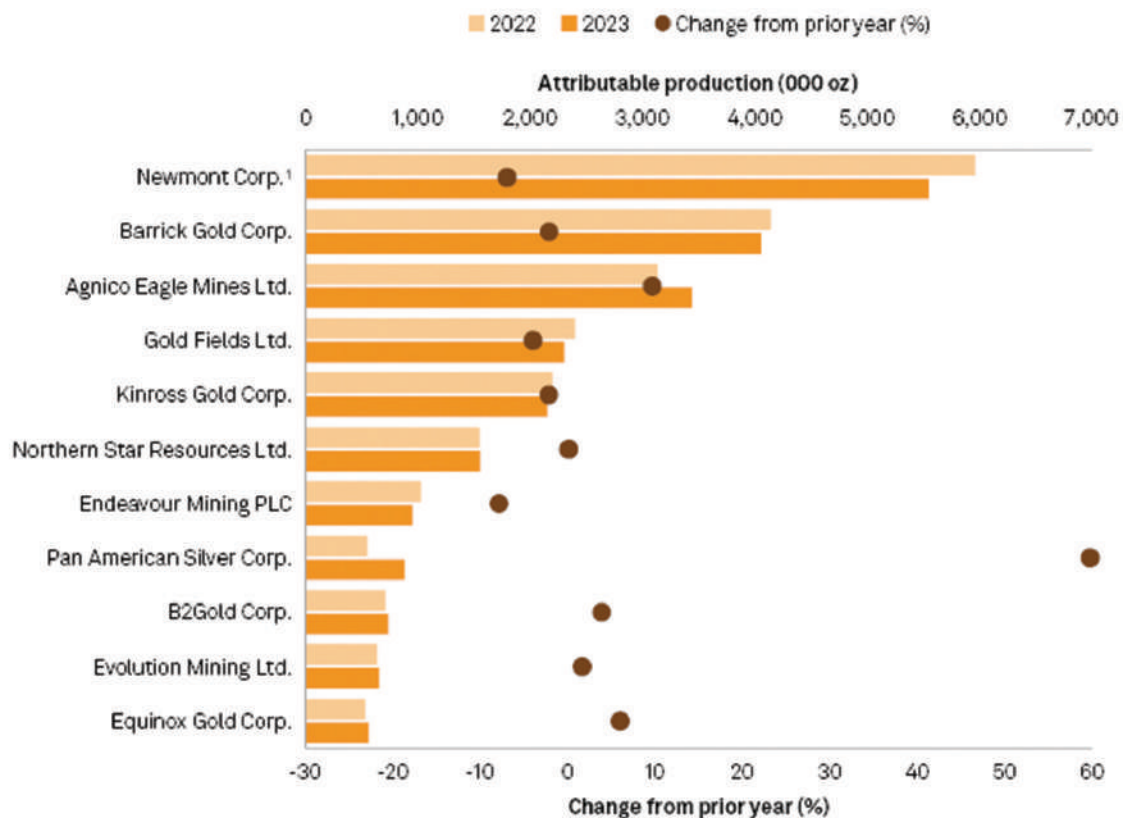
1,227 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 จากไตรมาสก่อน

9 บริษัท Northern Star Resources มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,188 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ 6.4 จากไตรมาสก่อน

10 บริษัท Evolution Mining มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 1,054 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ 0.2 จากไตรมาสก่อน

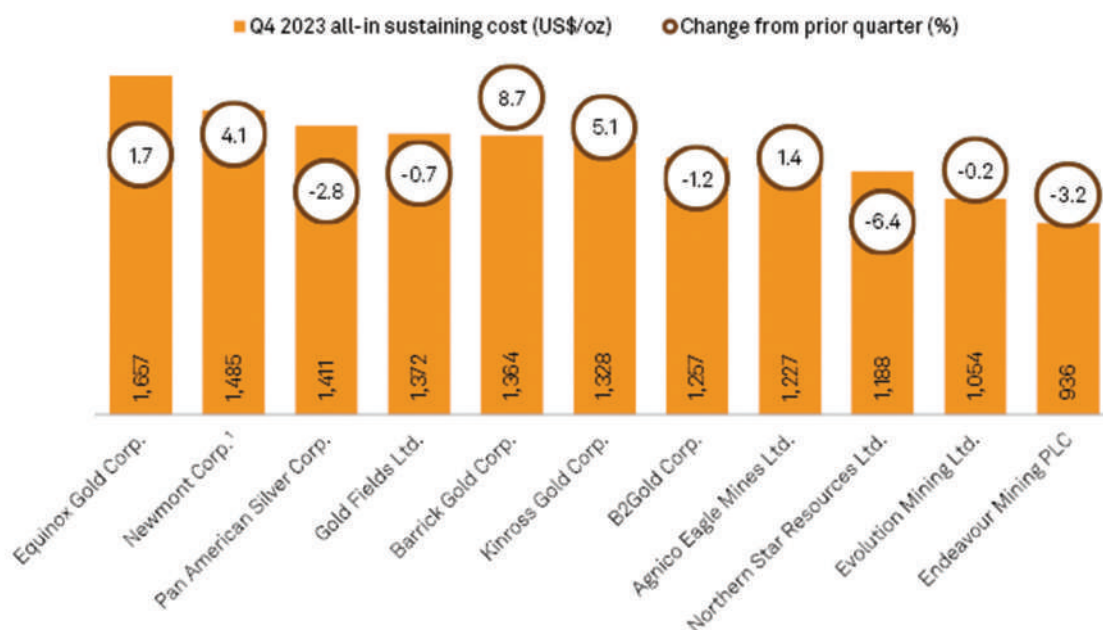
11 บริษัท Endeavour Mining มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 936 เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ 3.2 จากไตรมาสก่อน

ในปี พ.ศ. 2566 มีการควรวมและเข้าซื้อกิจการเหมืองแร่ทองคำทั้งหมด 30 กรณี มูลค่าการซื้อขายรวม 21,084.6 ล้านเหรียญสหรัฐ แบ่งเป็นการเข้าซื้อโครงการเหมืองแร่ทองคำ 8 โครงการ และการเข้าซื้อบริษัทเหมืองแร่ทองคำ 22 บริษัท โดยมีรายละเอียดการเข้าซื้อกิจการเหมืองแร่ทองคำ 12 อันดับแรกที่มีมูลค่าการซื้อขายมากกว่า 100 ล้านเหรียญสหรัฐ แสดงในรูปที่ 4



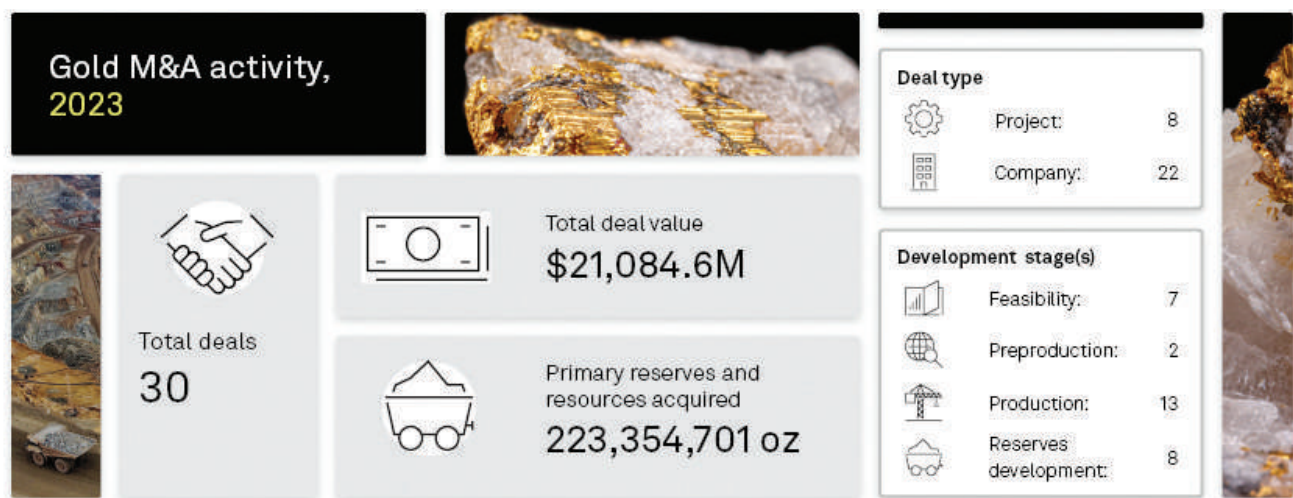
รูปที่ 2 แสดงปริมาณการผลิตแร่ทองคำจากบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำชั้นนำ 11 แห่ง ในปี พ.ศ. 2565-2566 (ล้านออนซ์) และอัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณการผลิตแร่ทองคำในปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2565 (เปอร์เซ็นต์)

ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/latest-news-headlines/large-gold-miners-all-in-sustaining-costs-rose-3-3-in-q4-2023-80794554>



รูปที่ 3 แสดงต้นทุนแบบ All-in Sustaining Cost (AISC) ของบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำชั้นนำ 11 แห่งในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2566 (เหรียญสหรัฐ ต่อออนซ์) และอัตราการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนแบบ AISC เทียบกับไตรมาสก่อน (ร้อยละ)

ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/latest-news-headlines/large-gold-miners-all-in-sustaining-costs-rose-3-3-in-q4-2023-80794554>



Buyer	Seller	Target	Deal value (\$M)	Deal type	Development stage(s)	Primary R&R acquired (Oz)
Newmont Corp.	Newcrest Mining Ltd.	Newcrest Mining Ltd.	16,485.6	Company	Production	134,269,951
B2Gold Corp.	Sabina Gold & Silver Corp.	Sabina Gold & Silver Corp.	781.7	Company	Feasibility	9,177,000
Fujairah Holding	Asante Gold Corp.	Asante Gold Corp.	657.3	Company	Production	3,718,877
Genesis Minerals Ltd.	St Barbara Ltd.	Leonora Assets	511.8	Project	Production	8,205,000
Gold Fields Ltd.	Osisko Mining Inc.	Windfall Gold Project	467.8	Project	Feasibility	3,694,000
Zhaojin Mining Industry Co. Ltd.	Chijin International (HK) Ltd.	Tietto Minerals Ltd.	392.3	Company	Production	3,135,680
Calibre Mining Corp.	Marathon Gold Corp.	Marathon Gold Corp.	248.9	Company	Preproduction	5,114,363
Lilium Capital	Endeavour Mining plc	Boungou and Wahgnion Mines	210.0	Project	Production	1,809,900
ETC Holdings (Mauritius) Ltd.	Shanta Gold Ltd.	Shanta Gold Ltd.	198.6	Company	Production	3,876,164
Galiano Gold Inc.	Gold Fields Ltd.	Asanko Mine	169.9	Project	Production	2,064,600
Ramelius Resources Ltd.	Musgrave Minerals Ltd.	Musgrave Minerals Ltd.	133.5	Company	Reserves development	1,010,700
Allied Gold Corp.	APM Investment Holdings Ltd.	Kurmuk Project	120.0	Project	Feasibility	1,085,100

As of April 10, 2024.

R&R = reserves and resources.

Only showing top 12 deals (deal value > \$100M).

Source: S&P Global Market Intelligence.

© 2024 S&P Global.

รูปที่ 4 แสดงรายละเอียดการเข้าซื้อกิจการเหมืองแร่ทองคำ 12 อันดับแรกในปี พ.ศ. 2566 ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากกว่า 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/mining-ma-in-2023-robust-activity-focused-on-gold>

อ้างอิง

- <https://pubs.usgs.gov/periodicals/mcs2024/mcs2024.pdf>
- <https://www.gold.org/goldhub/data/gold-production-by-country>
- <https://www.mining.com/ranked-worlds-top-10-gold-mining-companies/>
- <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/latest-news-headlines/large-gold-miners-all-in-sustaining-costs-rose-3-3-in-q4-2023-80794554>
- <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/mining-ma-in-2023-robust-activity-focused-on-gold>



การเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันถือเป็นหัวใจสำคัญของยุทธศาสตร์ 20 ปี ซึ่งมุ่งเน้นการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ที่จะยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยการปรับตัวเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 ในระยะแรกจะเน้นการเตรียมความพร้อมและสร้างแนวทางการปรับตัว โดยใช้ข้อมูลเป็นหลักในการดำเนินงานและตัดสินใจ รวมถึงการพัฒนาบุคลากร ในระยะ 5 ปีต่อจากนี้ (ปีงบประมาณ 2566-2570) จะมุ่งเน้นการขยายผลการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิตภาพอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการสร้างแนวทางปฏิบัติและพัฒนาระบบโครงสร้างเพื่อรองรับการขยายตัวของเทคโนโลยีในภาคอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเพิ่มผลิตภาพอย่างยั่งยืน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) จึงดำเนินการจัดสัมมนาเรื่อง “อุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทยกับการเปลี่ยนแปลงสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัล เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตสำหรับงานเหมืองแร่” แก่ผู้บริหารผู้ประกอบการ และผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทั่วประเทศ รวมถึงเจ้าหน้าที่รัฐและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องเทคโนโลยีและดิจิทัลในงานเหมืองแร่ และเสริมสร้างองค์ความรู้ผ่านการถ่ายทอดประสบการณ์การใช้เทคโนโลยีของสถานประกอบการเหมืองแร่ในประเทศไทย



อุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทยยกระดับด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อกักยภาพการผลิตสู่ออนาคต



▲ **อานันท์ พิกุลชัย** รักษาการรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กพร. วางแผนนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้กระบวนการผลิตแร่แม่นยำมากขึ้น ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อานันท์ พิกุลชัย รักษาการรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เปิดเผยว่า กพร. มีแผนที่จะพัฒนาผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง ในช่วงระยะเวลา 5 ปีต่อจากนี้ ทั้งการพัฒนาแผนอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ระบบเศรษฐกิจสีเขียว ระบบอุตสาหกรรม 4.0 เช่น การนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตแร่ และนำระบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการระเบิดเหมืองแร่ ซึ่งเรื่องเหล่านี้ถือเป็นการพัฒนาเทคโนโลยีและดิจิทัลที่สำคัญ เพื่อให้กระบวนการผลิตแร่มีความถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น รวมถึงช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะทำให้ฝุ่นละอองต่างๆ มีจำนวนลดลง อันเป็นสาเหตุให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่ในประเทศไทยเติบโตและพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต



ซีบีเทคโนโลยีดิจิทัล หลากหลาย พร้อมตอบโจทย์ การทำงาน-สร้างมูลค่าเพิ่ม ในอุทฯ เมืองแร่

ภฤตยา ศักดิ์อมรสงวน วิศวกรเหมืองแร่เชี่ยวชาญ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กล่าวถึงข้อมูลความสำคัญของการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัลในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ว่า ปัจจุบันอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับอิทธิพลจากปัจจัยขับเคลื่อนภายนอกให้ปรับตัวเข้ากับเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อตอบโจทย์การทำงานและสร้างมูลค่าเพิ่ม และเป็นโอกาสที่ดีในการพัฒนาอุตสาหกรรม แต่สถานประกอบการก็ต้องปรับตัวเพื่อใช้โอกาสนี้ด้วย กพร. จึงส่งเสริมและผลักดันการปรับตัวของสถานประกอบการผ่านโครงการส่งเสริมต่างๆ เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงเครื่องมือ ข้อมูล และคำแนะนำต่างๆ ที่จำเป็นในการพัฒนาธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับเทคโนโลยีที่น่าสนใจและได้นำมาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่มีมากมาย ไม่ว่าจะเป็น IoT (Internet of Things) ระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ เข้ากับระบบเครือข่าย เพื่อรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต AI (Artificial Intelligence) ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อค้นหารูปแบบและแนวโน้มต่างๆ

ที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจทางธุรกิจ Robotics ใช้หุ่นยนต์เข้ามาทำงานในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงอันตรายและงานที่ซ้ำซาก เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มความปลอดภัย Big Data Analytics วิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อค้นหาแนวโน้มและรูปแบบที่ซ่อนอยู่ เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจ และโดรน (อากาศยานไร้คนขับ) ทำหน้าที่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานสำรวจพื้นที่ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ โดยโดรนสามารถสร้างแผนที่ 3 มิติของพื้นที่เหมืองได้อย่างละเอียด ช่วยในการวางแผนการขุดเจาะและการขนส่งแร่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบสภาพเหมืองได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถบินสำรวจสภาพเหมืองได้บ่อยครั้ง ช่วยตรวจพบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ก่อนที่จะลุกลาม เช่น การทรุดตัวของดิน การกัดเซาะของหน้าดิน รวมถึงลดค่าใช้จ่ายในการสำรวจ และลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ

CPAC Drone Solution ใช้โดรนเพื่อการสำรวจ และถ่ายภาพทางอากาศ ของเหมืองแร่

เช่นเดียวกับที่บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ได้เพิ่มประสิทธิภาพการทำเหมืองแร่ด้วยเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ ปกัทร พุฒหอม ผู้แทนบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด กล่าวว่า CPAC Drone Solution เป็นโครงการภายใต้

บริษัทเอสซีจี ที่มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในกระบวนการทำงานด้านการก่อสร้างและอุตสาหกรรมต่างๆ โดยใช้งานโดรนเพื่อการสำรวจและถ่ายภาพทางอากาศของพื้นที่ก่อสร้างหรือเหมืองแร่ การตรวจสอบและติดตามความคืบหน้าแบบเรียลไทม์ ด้วยการถ่ายภาพและวิดีโอเพื่อเปรียบเทียบแผนงานที่วางไว้เพื่อลดเวลาที่ใช้ในการตรวจสอบ และการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ ประมวลผลผ่านซอฟต์แวร์ เพื่อสร้างแบบจำลอง 3 มิติ (3D Mapping) ซึ่งช่วยให้สามารถวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้างหรือเหมืองแร่ได้อย่างแม่นยำ อาทิ การติดตามผลการระเบิด และการวิเคราะห์ขนาดหลังการระเบิด นอกจากนี้ โดรนยังช่วยลดต้นทุนในการสำรวจและตรวจสอบหน้างาน ลดความจำเป็นในการใช้แรงงานคนในการลงพื้นที่ ส่งผลให้การทำงานมีความปลอดภัยมากขึ้นโดยไม่จำเป็นต้องเสี่ยงต่อชีวิตคนงาน



ภฤตยา ศักดิ์อมรสงวน
วิศวกรเหมืองแร่เชี่ยวชาญ กรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)



▲ เอกลักษณ์ ศรีเกตุ ผู้แทนบริษัท
สโตนวัน จำกัด (มหาชน)

โดรนสามารถสร้างแผนที่ 3 มิติของพื้นที่เหมือง
ได้อย่างละเอียด ช่วยในการวางแผนการขุดเจาะและ
การขนส่งแร่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบ
สภาพเหมืองได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถบิน
สำรวจสภาพเหมืองได้บ่อยครั้ง ช่วยตรวจพบปัญหา
ที่อาจเกิดขึ้นได้ก่อนที่จะลุกลาม เช่น การทรุดตัว
ของดิน การกัดเซาะของหน้าดิน รวมถึงลดค่าใช้จ่าย
ในการสำรวจ และลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ

Smart Mining 4.0 Realtime OEE Monitoring & Analytics

เอกลักษณ์ ศรีเกตุ ผู้แทนบริษัท
สโตนวัน จำกัด (มหาชน) กล่าวถึง
Smart Mining 4.0 Realtime OEE
Monitoring & Analytics ว่าเป็นระบบ
ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อติดตามและ
วิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของ
เครื่องจักรและกระบวนการผลิตใน
เหมืองแร่แบบเรียลไทม์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
ของบริษัทสโตนวัน ระบบนี้ทำหน้าที่
เป็นเหมือน “ดวงตา” ที่คอยเฝ้าดูการ
ทำงานของเครื่องจักรในเหมืองแร่ ช่วยให้
เห็นภาพรวมของการผลิตได้อย่างชัดเจน
และช่วยปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มี
ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ด้วยการใช้ OEE

(Overall Equipment Effectiveness)
เพื่อวัดประสิทธิภาพของเครื่องจักร
ในด้านการใช้งาน ความเร็วการผลิต และ
คุณภาพของผลิตภัณฑ์ รวมถึงการใช้
ระบบติดตามตรวจสอบข้อมูลแบบ
เรียลไทม์ การใช้เซ็นเซอร์และอุปกรณ์
IoT และระบบ SCADA เพื่อช่วยให้
ผู้จัดการและผู้ควบคุมการผลิตสามารถ
ติดตามสถานะการทำงานของเครื่องจักร
และกระบวนการต่างๆ ได้อย่างชัดเจน
และควบคุมได้จากระยะไกล

สำหรับผลลัพธ์ที่ได้จากระบบนี้
ทำให้เราสามารถวางแผนการผลิต
ประจำปี เก็บข้อมูลการผลิตแบบ
เรียลไทม์ได้ ด้วยการดูข้อมูล Actual

ย้อนหลังการผลิตที่เกิดขึ้นจริงผ่าน
ระบบ Cloud ในขั้นตอนก่อนเริ่มผลิต
ขณะที่ระหว่างดำเนินการผลิต เรา
สามารถที่จะมอนิเตอร์การผลิตที่
ใช้พลังงานต่างๆ ได้ตลอดเวลา รวมไปถึง
การตรวจจับคาดการณ์ความผิดปกติ
ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการผลิตได้
ทันที ทำให้สามารถปรับเปลี่ยนแผน
การผลิตได้ทันเวลา ตลอดจนถึงขั้นตอน
หลังการผลิต โดยเครื่องจักรการผลิต
ที่ทำงานแบบ IoT จะมี Sensor ที่ช่วย
ในการเก็บข้อมูลต่างๆ ที่เกิดขึ้นขณะ
ทำการผลิตเอาไว้และจะทำการส่ง
ข้อมูลเหล่านั้นไปไว้ในฐานข้อมูล ซึ่งข้อมูล
เหล่านั้นจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากร
ที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบ เพราะ
จะทำให้ทราบได้ว่ามีความผิดปกติ
ตรงไหนเกิดขึ้น หรือคาดการณ์ได้ว่า
ควรเริ่มกระบวนการบำรุงรักษา
เครื่องจักรในช่วงใด โครงการนี้จึง
ถือเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วย
พัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองหินให้ก้าว
เข้าสู่ยุคดิจิทัล ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการ
ดำเนินงาน และเพิ่มความสามารถ
ในการแข่งขันของบริษัทฯ





กรอ. มอบรางวัล อุตสาหกรรมสีเขียว ปี 2024 กว่า 300 ราย ส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการ สู่อุตสาหกรรมสีเขียว

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดพิธีมอบรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2567 “ก้าวสู่ความสำเร็จที่ยั่งยืน..คู่ไปกับการดูแลชุมชนและสิ่งแวดล้อม..ด้วยอุตสาหกรรมสีเขียว” เพื่อส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวว่า การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในเรื่องของภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตในภาคเกษตรกรรม ตลอดจนภาคอุตสาหกรรมของประเทศ กระทรวงอุตสาหกรรมจึงมุ่งมั่นพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยทั้งระบบ โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน กฎระเบียบ และทักษะคุณภาพแรงงานให้สอดคล้อง

กับบริบทในปัจจุบัน ควบคู่ไปกับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดนโยบายมุ่งเน้นการปฏิรูป 3 ด้าน ได้แก่ การปฏิรูปที่ 1) การจัดการกาก สารพิษ ที่ทำร้ายชีวิตประชาชน 2) Save อุตสาหกรรมไทย และ 3) การสร้างอุตสาหกรรมเศรษฐกิจใหม่ โดยจะดำเนินการใน 3 แนวทาง คือ 1) การสร้างความร่วมมือ พันธมิตรห่วงโซ่อุตสาหกรรมที่สมบูรณ์แบบ 2) การจัดตั้งกองทุนเพื่อการปฏิรูประบบอุตสาหกรรม และ 3) การปรับปรุงกฎหมายและภารกิจเข้าสู่ภาครัฐดิจิทัล สร้าง Ease of Doing Business

การส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมเพื่อมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียวเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานให้บรรลุตามนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรม ได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียวใหม่ โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาธุรกิจ

อุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนคู่ชุมชนส่งเสริมและยกระดับสถานประกอบการให้ดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมเป็นไปตามเป้าหมายการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ตามแนวคิด BCG (Bio-Circular-Green Economy) เพื่อการขับเคลื่อนสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ที่ตอบโจทย์ประเทศไทยและประชาคมโลก มีความรับผิดชอบต่อสังคมควบคู่กับการกระจายรายได้สู่ชุมชน ตลอดจนแข่งขันได้ในระดับสากล

ณัฐพล รังสิตพล ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวว่า กระทรวงอุตสาหกรรมดำเนินการส่งเสริมและ



เอกนัฏ พร้อมพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
อุตสาหกรรม



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) รับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5 เครือข่ายสีเขียว (Green Network)

พัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว โดยมุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เผยแพร่องค์ความรู้ แนวคิดและประสบการณ์จากองค์กรที่ประสบความสำเร็จ เพื่อให้เป็นตัวอย่างที่ดีและแนวทางในการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมแก่สถานประกอบการผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งการสร้างและพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ ผู้ตรวจประเมิน และการให้บริการช่วยเหลือแก่สถานประกอบการให้สามารถพัฒนาไปสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายหลักของ

รัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยให้สามารถปรับตัวและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีหรือแนวโน้มการค้าโลก รวมถึงการส่งเสริมและพัฒนาความสามารถของผู้ประกอบการใหม่ และสร้างสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินงานของผู้ประกอบการ



ณัฐพล รัชสิตพา (ขวา) ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

สำหรับพิธีมอบรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวในครั้งนี้ จัดขึ้นเป็นปีที่ 6 โดยปีนี้ได้มอบรางวัลให้แก่สถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 4 และระดับที่ 5 ในปี พ.ศ. 2566-2567 จำนวน 325 ราย ประกอบด้วย อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 5 เครือข่ายสีเขียว (Green Network) จำนวน 36 ราย และอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) จำนวน 289 ราย เพื่อเพิ่มโอกาสและส่งเสริมสถานประกอบการในการให้ความสำคัญกับการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยในการประกอบกิจการ มีความรับผิดชอบต่อสังคม นำไปสู่การอยู่ร่วมกันระหว่างโรงงานอุตสาหกรรม สังคม และชุมชนที่อยู่โดยรอบอย่างยั่งยืน

อุตสาหกรรมที่ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) อาทิ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จากโรงงาน

ทั้ง 13 แห่ง และรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 5 เครือข่ายสีเขียว (Green Network) อาทิ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัทแคนนอน จำกัด และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยสิทธิประโยชน์สำหรับโรงงานที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป จะสามารถใช้โลโก้ GI บนผลิตภัณฑ์ ได้รับการ

ส่งเสริมการลงทุน ได้รับโอกาสทางการตลาด ตลอดจนการสนับสนุนให้เข้าถึงแหล่งเงินทุน

ปัจจุบัน (ข้อมูล ณ วันที่ 20 กันยายน 2567) มีสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว จำนวน 57,663 ใบรับรอง แบ่งเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- 1 ระดับที่ 1 ความมุ่งมั่นสีเขียว (Green Commitment)** จำนวน 50,591 ใบรับรอง
- 2 ระดับที่ 2 ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity)** จำนวน 3,112 ใบรับรอง
- 3 ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System)** จำนวน 3,455 ใบรับรอง
- 4 ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture)** จำนวน 429 ใบรับรอง
- 5 ระดับที่ 5 เครือข่ายสีเขียว (Green Network)** จำนวน 76 ใบรับรอง





อดิศักดิ์ วัฒนศัพท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กระทรวงอุตสาหกรรม จัดพิธีมอบรางวัลเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2567 (Green Mining Award 2024) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 15 แก่ผู้ประกอบการจำนวน 255 ราย พร้อมเดินหน้าผลักดันสถานประกอบการให้ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม มุ่งขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทยสู่ความยั่งยืน

อดิศักดิ์ วัฒนศัพท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กล่าวว่า กพร. ในฐานะเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่เพื่อสร้างความมั่นคงด้านวัตถุดิบแร่ให้สามารถรองรับความต้องการใช้ของ

ภาคอุตสาหกรรมในประเทศได้อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงการกำกับดูแลการประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน โดยมุ่งมั่นผลักดันและส่งเสริมให้สถานประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบต่อสังคม เพื่ออยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน

โดย กพร. จัดพิธีมอบรางวัลเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2567 (Green Mining Award 2024) เพื่อประกาศเกียรติคุณและเชิดชูเกียรติสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

กพร. มอบรางวัล Green Mining Award 2024

แก่ผู้ประกอบการ 255 ราย เดินหน้ายกระดับเหมืองแร่ไทย สู่มาตรฐานสากล



ด้าน ยุทธศิลป์ รักญาติ ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม รักษาการแทนรองอธิบดี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กล่าวว่า กพร. ดำเนินโครงการส่งเสริมผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ปัจจุบันมีสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวจำนวน 413 ราย โดยในปี พ.ศ. 2567 มีสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวจำนวน 255 ราย ประกอบด้วยรางวัลเหมืองแร่สีเขียว (รายใหม่) จำนวน 36 ราย

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวต่อเนื่องดีเด่น ซึ่งเป็นสถานประกอบการที่มีการรักษามาตรฐานดังกล่าวมาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 ปี และมีคะแนนเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจำนวน 7 ราย และรางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวจำนวน 212 ราย ซึ่งถือเป็นสถานประกอบการต้นแบบที่ดีในการสร้างภาพลักษณ์และยกระดับมาตรฐานการประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศ

“กพร. ยังคงเดินหน้าขับเคลื่อนโครงการส่งเสริมผู้ประกอบการเข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง พร้อมผลักดันให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงสนับสนุนให้ดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานความปลอดภัยที่ดี เพื่อให้ประชาชนในทุกพื้นที่ที่มีเหมืองแร่ได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น”
อดิทัต กล่าว



ปี พ.ศ. 2567 มีสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว จำนวน 255 ราย ประกอบด้วยรางวัลเหมืองแร่สีเขียว (รายใหม่) จำนวน 36 ราย รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวต่อเนื่องดีเด่น จำนวน 7 ราย และรางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวจำนวน 212 ราย ซึ่งถือเป็นสถานประกอบการต้นแบบที่ดีในการสร้างภาพลักษณ์และยกระดับมาตรฐานการประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศ





ดร.ชนะ ภูมิ นายกสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA)

TCMA ยกระดับ ‘สระบุรีแซนด์บ็อกซ์’ ต้นแบบนิเวศนวัตกรรมคลัสเตอร์ กลุ่มอุตสาหกรรมแรกของไทย

สู่เวที World Economic Forum เปลี่ยนผ่าน
สู่การใช้ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ

สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) เผยความก้าวหน้าอีกขั้น นำ ‘สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ เมืองคาร์บอนต่ำ’ เข้าร่วมโครงการระดับโลก Transitioning Industrial Clusters Initiative โดย World Economic Forum นับเป็นคลัสเตอร์กลุ่มอุตสาหกรรมแรกของไทย เป็นอันดับที่ 3 ของอาเซียน และเป็นอันดับที่ 21 ของโลก ในการเสริมพลังความร่วมมือแห่งการลงมือทำ นำอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตเร่งเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) สนับสนุนเป้าหมายเมืองคาร์บอนต่ำ

ดร.ชนะ ภูมิ นายกสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) กล่าวถึง การขับเคลื่อน ‘สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ เมืองคาร์บอนต่ำ’ หรือ Saraburi Sandbox Low Carbon City ว่า นับจากที่ภาครัฐ-ภาคเอกชน-ภาคประชาสังคม (Public- Private-People Partnership: PPP) ร่วมกันประกาศเจตนารมณ์บูรณาการความร่วมมือในการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จังหวัดสระบุรี โครงการจังหวัดต้นแบบ-สระบุรีเมืองคาร์บอนต่ำ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566 โดยการนำของผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี ด้วยการสนับสนุนของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) สมาคมอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และ 7 กระทรวงหลัก ผ่านการทำงาน



ดร.ชนะ ภูมิ ร่วมประชุมในงาน World Economic Forum

กว่า 21 หน่วยงานพื้นที่ พร้อมด้วยภาคประชาสังคม ที่จะได้รับประโยชน์จากการบริหารจัดการผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศ จนถึงวันนี้ปีเศษ ‘สระบุรีแซนด์บ็อกซ์’ มีพัฒนาการและความก้าวหน้าดำเนินงานเป็นอย่างมาก รวมถึงสร้างการยอมรับในหลายเวทีระดับโลก

โดย “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์” ได้รับการยอมรับในระดับโลก ถึงความโดดเด่นด้านแนวคิดการขับเคลื่อนการเป็นต้นแบบนิเวศนวัตกรรมการทำงานร่วมกันเชิงพื้นที่อย่างจริงจัง ระหว่างภาครัฐ-ภาคเอกชน-ภาคประชาสังคม ที่มีเป้าหมายมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ รวมทั้งการดำเนินงานที่มีความก้าวหน้าอย่างเป็นรูปธรรมที่เกิดขึ้น เช่น การเปลี่ยนผ่านสู่การใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก หรือปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำในงานก่อสร้างทั่วประเทศ และเป้าหมายยกเลิกการผลิตปูนซีเมนต์คาร์บอนสูงในปี พ.ศ. 2568 การเร่งเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ที่มีความชัดเจนและเข้มข้น

มากขึ้นเรื่อยๆ ทั้งเพิ่มการใช้พลังงานทางเลือก (Alternative Fuels: AF) จากชีวมวล (Biomass) จากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) และเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF) ความร่วมมือสร้างศักยภาพสู่ Grid Modernization เชื่อมโยงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด รวมถึงการศึกษาใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีการดักจับการใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture, Utilization and Storage: CCUS) เป็นต้น เหล่านี้ล้วนเป็นการดำเนินงานร่วมกันที่สำคัญที่ TCMA ได้นำเสนอสู่เวทีระหว่างประเทศ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ COP อย่างต่อเนื่อง โดยการสนับสนุนของภาครัฐ และ Global Cement and Concrete Association (GCCA) ส่งผลให้เกิดการจัดการประชุมสุดยอดผู้นำอุตสาหกรรมซีเมนต์และคอนกรีต GCCA CEO Gathering and Leader Conference 2024 ในประเทศไทย การรวมตัวของผู้ผลิตปูนซีเมนต์และคอนกรีตจากทุกภูมิภาค

ทั่วโลกเพื่อร่วมกันลดการปล่อยคาร์บอน รวมทั้งการประกาศสนับสนุนกรีนฟันด์ หรือกองทุนสีเขียวจากรัฐบาลแคนาดา กว่า 200 ล้านบาท เพื่อสนับสนุน อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีต ของไทยเปลี่ยนผ่านสู่ Net Zero 2050

ในการประชุมสุดยอดระดับโลก ที่สำคัญ Climate Week New York City 2024 เมื่อเร็วๆ นี้ สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ ได้รับการประกาศเข้าร่วมใน Transitioning Industrial Clusters Initiative โดย World Economic Forum นับเป็น คลัสเตอร์กลุ่มอุตสาหกรรมแรกของไทย เป็นอันดับที่ 3 ของอาเซียน และเป็น อันดับที่ 21 ของโลก ผนึกกำลังกับ ประชาคมโลกดำเนินการลดก๊าซ เรือนกระจกให้บรรลุเป้าหมายของประเทศ

“TCMA ยินดีอย่างยิ่งที่นิเวศ นวัตกรรมความร่วมมือ ‘สระบุรี แซนด์บ็อกซ์’ ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วม โครงการริเริ่มการเปลี่ยนผ่านกลุ่ม อุตสาหกรรม (Transitioning Industrial Clusters Initiative) ของ World Economic Forum นับเป็นก้าวสำคัญ ของการร่วมกันขับเคลื่อนสระบุรี แซนด์บ็อกซ์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ รวมทั้ง เป็นการย้ำจุดยืนและศักยภาพของ



สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ เมืองคาร์บอนต่ำ

TCMA และสมาชิกซึ่งเป็นผู้ผลิต ปูนซีเมนต์ของไทยทุกราย ที่พร้อม ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์กลุ่ม อุตสาหกรรมต่างๆ โดยการสนับสนุน ของภาครัฐ เร่งการเปลี่ยนผ่านด้าน พลังงานสีเขียว เสริมสร้างศักยภาพ เศรษฐกิจของประเทศ สร้างผลลัพธ์แบบ win-win-win เป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย ผ่านแนวทางดำเนินงานด้านเทคโนโลยี ด้านนโยบาย ด้านความร่วมมือ และด้าน การเงิน ผสมผสานกับแนวปฏิบัติที่ดีที่สุด จากสมาชิก Transitioning Industrial Clusters Initiative” ดร.ชนะ กล่าวทั้งท้าย ภายหลังร่วมนำเสนอความก้าวหน้า

ดำเนินงาน Partnership in Focus ใน การประชุม High Level Ministerial/ CEO Roundtable at the Sidelines of the Summit of the Future

สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ เป็นการลงมือ ปฏิบัติเชิงพื้นที่ (Area Based) ที่จำลอง จังหวัดสระบุรีให้เป็นเสมือนตัวแทน ประเทศไทย เป็นต้นแบบแนวทางการ ลดก๊าซเรือนกระจก ด้วยแนวคิด 3C การสื่อสารสร้างความเข้าใจ-การร่วม ลงมือทำการสรุปถอดบทเรียนเพื่อการ พัฒนาต่อยอดขยายผล (Communication- Collaborative Action-Conclusion step-by-step) ผ่านโครงการต้นแบบที่ สอดคล้องกับ Thailand NDC Roadmap ที่มีเป้าหมายนำประเทศไทยสู่การ ปลดปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์

TCMA ผนึกกำลังดำเนินงาน อย่างต่อเนื่อง กับทั้งภาครัฐ-ภาคเอกชน- ภาคประชาสังคม ครอบคลุม 5 ด้าน สำคัญ ได้แก่ ด้านกระบวนการทาง อุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (Industrial Processes and Product Use: IPPU) ด้านพลังงาน (Energy) ด้านการจัดการของเสีย (Waste) ด้าน การเกษตร (Agriculture) และด้านป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use, Land-Use Change and Forestry : LULUCF) การมีโครงการต้นแบบเหล่านี้ มากๆ จะเป็นตัวอย่างทำให้เห็นแนวทาง ดำเนินการ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ เรื่องใด ทำได้จะนำไปขยายผลสู่จังหวัดอื่น เรื่องใดติดขัดก็นำมาหาแนวทางแก้ไข หรือหาทางออกที่ดีต่อไป

ในการประชุมสุดยอดระดับโลกที่สำคัญ Climate Week New York City 2024 เมื่อ เรือนี่ สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ ได้รับการประกาศ เข้าร่วมใน Transitioning Industrial Clusters Initiative โดย World Economic Forum นับเป็นคลัสเตอร์กลุ่มอุตสาหกรรม แรกของไทยเป็นอันดับที่ 3 ของอาเซียน และ เป็นอันดับที่ 21 ของโลก ผนึกกำลังกับประชาคม โลกดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกให้บรรลุ เป้าหมายของประเทศ

กพร. สนับสนุน

สถานประกอบการ ใช้มาตรฐาน CSR-DPIM พัฒนาอุตสาหกรรม เมืองแร่สู่ความ ยั่งยืน



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กระทรวงอุตสาหกรรม จัดสัมมนาเปิดตัวโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ประจำปี พ.ศ. 2567 พร้อมเดินทางผลักดันให้สถานประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม มุ่งขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเหมืองแร่สู่ความยั่งยืน

อดีต วัชรินทร์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กล่าวว่า กพร. มุ่งมั่นผลักดันและส่งเสริมให้สถานประกอบการอุตสาหกรรม

เหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบต่อสังคม เพื่ออยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างเป็นสุข รวมทั้งสร้างความเข้าใจในความจำเป็นของการนำทรัพยากรแร่มาใช้ประโยชน์ อันจะก่อให้เกิดการยอมรับ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไปสู่ความมั่นคงอย่างยั่งยืน โดย กพร. ได้จัดสัมมนาเปิดตัวโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ประจำปี พ.ศ. 2567 ซึ่งจัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 14 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร

รับมอบรางวัลสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ระดับ GOLD ประจำปี พ.ศ. 2566

ยุทธศิลป์ รักญาติ รักษาการแทนรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กล่าวว่า กพร. ดำเนินโครงการ CSR-DPIM ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ปัจจุบันมีสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน



สถานประกอบการที่ได้รับรางวัล CSR-DPIM จำนวน 21 แห่ง แบ่งเป็นระดับ Gold จำนวน 13 แห่ง และระดับ Silver จำนวน 8 แห่ง

CSR-DPIM จำนวน 153 แห่ง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน CSR-DPIM จำนวน 21 แห่ง แบ่งเป็นระดับ Gold จำนวน 13 แห่ง และระดับ Silver จำนวน 8 แห่ง นอกจากนี้ ยังมีการจัดตั้งเครือข่ายสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM Network) ตั้งตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 เพื่อขยายผลความร่วมมือในระดับเครือข่ายของสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน CSR-DPIM ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

“กพร. ยังคงสนับสนุนและผลักดันให้สถานประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนและสังคมมีส่วนร่วมมากที่สุด และมุ่งเน้นให้ประชาชนในทุกพื้นที่ที่มีเหมืองแร่ได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิต โดยเฉพาะในด้านโครงสร้างพื้นฐาน การสร้างงานสร้างอาชีพ การศึกษาของลูกหลาน และการเสริมสร้างสุขภาพอนามัย เพื่อให้เหมืองแร่สามารถพัฒนาเติบโตและอยู่คู่ชุมชนได้อย่างแท้จริง หรือที่เราเรียกว่า ‘เหมืองแร่เพื่อชุมชน’ ปัจจุบัน กพร. ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM อย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคมสำหรับสถานประกอบการ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ ชีตความสามารถ และมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นการแสดงความมุ่งมั่นต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ซึ่งจะนำไปสู่การเจริญเติบโตของประเทศ และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชนควบคู่กันไป”

อดิทัต กล่าว

สถานประกอบการ CSR-DPIM 2566 ที่มีการดำเนินงานตามมาตรฐาน CSR-DPIM ระดับ Gold (รับโล่บนเวที) จำนวน 13 แห่ง

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ประเภท	CSR-DPIM ระดับ
1	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณศิลาพร	เหมืองแร่	Gold
2	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณศิลาพร	โรงไม้ บด หรือย่อยหิน	Gold
3	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรุงเกษม	เหมืองแร่	Gold
4	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรุงเกษม	โรงแต่งแร่	Gold
5	บริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)	โรงแต่งแร่	Gold
6	บริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด	เหมืองแร่	Gold
7	บริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด	โรงแต่งแร่	Gold
8	บริษัท หุ่นคาชาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	เหมืองแร่	Gold
9	บริษัท หุ่นคาชาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	โรงไม้ บด หรือย่อยหิน	Gold
10	บริษัท ส.ศิลาทองสระบุรี จำกัด	เหมืองแร่	Gold
11	บริษัท ส.ศิลาทองสระบุรี จำกัด	โรงไม้ บด หรือย่อยหิน	Gold
12	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัชชีลา	โรงไม้ บด หรือย่อยหิน	Gold
13	บริษัท แร่สัมปันธ์ จำกัด	โรงแต่งแร่	Gold



SYS รับเกียรติบัตรสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (CSR-DPIM Continuous Award 2023) ประจำปี พ.ศ. 2566 ประเภทโรงประกอบโลหกรรม



อายุความการฟ้องคดี เรียกผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560

พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ได้กำหนดหลักเกณฑ์ให้ผู้ยื่นคำขออาชญาบัตรพิเศษและผู้ยื่นคำขอประทานบัตรต้องเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด 2 กรณี ดังต่อไปนี้

1 กรณีผู้ยื่นคำขออาชญาบัตรพิเศษต้องเสนอข้อผูกพันสำหรับการสำรวจโดยระบุจำนวนเงินที่จะใช้จ่าย เพื่อการสำรวจในแต่ละปีตลอดอายุของอาชญาบัตรพิเศษ และต้องเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ ให้ผลประโยชน์พิเศษดังกล่าวมีผลผูกพันผู้ถืออาชญาบัตรพิเศษต่อไปเมื่อผู้ถืออาชญาบัตรพิเศษนั้นได้รับประทานบัตรสำหรับการทำเหมืองในเขตพื้นที่ที่ตนได้รับอาชญาบัตรพิเศษนั้นตามมาตรา 46 วรรคสาม

โดยการกำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ให้กำหนดวิธีการในการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษที่จะแบ่งให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อันเป็นที่ตั้งของเขตพื้นที่ตามคำขออาชญาบัตรพิเศษด้วย

2 ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรต้องส่งเอกสารหรือหลักฐานข้อเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามมาตรา 54 (3)

การกำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ให้กำหนดวิธีการในการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษที่จะแบ่งให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อันเป็นที่ตั้งของเขตพื้นที่การทำเหมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีเขตติดต่อกับเขตพื้นที่การทำเหมือง ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองด้วย

ทั้งนี้ ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐที่จัดเก็บได้ใช้เป็นค่าใช้จ่ายของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการสำรวจหรือศึกษาวิจัยเกี่ยวกับแร่ หรือเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ มาตรา 46 วรรคท้าย และมาตรา 54 วรรคท้าย แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ประกอบข้อ 6 แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขออาชญาบัตรพิเศษ การขอประทานบัตร และวิธีการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2561

โดยอาชญาบัตรพิเศษและประทานบัตรที่ได้อนุญาตตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 มีลักษณะเป็นสัญญาที่หน่วยงานทางปกครองอนุญาต

ให้เอกชนแสวงหาประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติภายในเขตพื้นที่ที่กำหนด และมีคู่สัญญาอย่างน้อยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นหน่วยงานทางปกครอง อาชญาบัตรพิเศษและประทานบัตรจึงเป็นสัญญาทางปกครองตามมาตรา 3 แห่งพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง พ.ศ. 2542

ในการฟ้องคดีเรียกผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐที่ค้างชำระ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดในฐานะผู้รับมอบอำนาจให้ดำเนินคดีแทนสามารถยื่นฟ้องคดีต่อศาลปกครองชั้นต้นที่ผู้ฟ้องคดีมีภูมิลำเนาหรือที่มูลคดีเกิดขึ้นในเขตศาลปกครองชั้นต้นตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง พ.ศ. 2542 ซึ่งถือเป็นกรณีผิดสัญญาทางปกครองตามมาตรา 9 (4) แห่งพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง พ.ศ. 2542 ต้องฟ้องคดีต่อศาลปกครองภายในห้าปี นับแต่วันที่รู้หรือควรรู้ถึงเหตุแห่งการฟ้องคดี ตามมาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติฉบับเดียวกัน

โดยหนี้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐถือเป็นหนี้ที่มีกำหนดเวลาการชำระหนี้¹ เมื่อผู้ถืออาชญาบัตรพิเศษ ผู้ถือประทานบัตรมิได้ชำระตามที่กำหนดไว้ ย่อมตกเป็นผู้ผิดนัดนับแต่วันถัดจากวันถึงกำหนดชำระตามบันทึกข้อตกลงซึ่งมีค่าปรับนับแต่วันผิดนัดถึงวันชำระ ในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีด้วย²

นอกจากนี้เมื่อคำพิพากษาศาลปกครองสูงสุดวางหลักในเรื่องการฟ้องร้องคดีเรียกผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐว่า เมื่อมีการออกประทานบัตรให้แก่ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรแล้ว ผู้ถือประทานบัตรย่อมผูกพันที่จะต้องปฏิบัติ

ดังนั้น การเรียกผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 กับผู้ถืออาชญาบัตรพิเศษและผู้ถือประทานบัตรถือเป็นมาตรการที่ช่วยใหักรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สามารถนำเงินในส่วนนี้ไปใช้จ่ายในการสำรวจหรือศึกษาวิจัยเกี่ยวกับแร่ หรือเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม แทนที่จะขอจัดสรรงบประมาณแผ่นดินเข้าไปดำเนินการ

ตามข้อตกลงด้วยการชำระเงินให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลง การกำหนดหลักเกณฑ์การจัดเก็บผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐถือเป็นภาระค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทั้งนี้ เนื่องจากแร่เป็นทรัพยากรของรัฐที่ใช้แล้วหมดสิ้นไป รัฐจึงต้องเข้ามาบริหารจัดการเพื่อให้การใช้ทรัพยากรเป็นไปอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม โดยในทางปฏิบัติผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทุกรายต้องดำเนินการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว และถือเป็นความเสี่ยงทางธุรกิจที่ผู้ถือประทานบัตรจะต้องรับภาระในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการทำเหมืองแร่ได้ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ลักษณะเช่นเดียวกับการยื่นคำขออาชญาบัตรพิเศษเพื่อดำเนินการสำรวจแร่ที่หากผลการสำรวจพบว่าปริมาณแร่ในพื้นที่ที่สำรวจมีปริมาณที่ไม่คุ้มค่าในเชิงเศรษฐกิจหรือเชิงพาณิชย์ และไม่ประสงค์จะดำเนินการขอประทานบัตรในพื้นที่อาชญาบัตรพิเศษที่ตนได้สำรวจไว้ ผู้รับใบอนุญาตบัตรพิเศษก็ยังคงต้องผูกพันตามข้อตกลงที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในใบอนุญาตอาชญาบัตรพิเศษที่จะต้องจ่ายเงินผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ สำหรับค่าผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐที่คำนวณจากปริมาณสำรองของแร่เป็นเพียงประมาณการ

ในการคำนวณจากฐานข้อมูลของปริมาณและมูลค่าแร่ที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ โดยไม่มีผลผูกพันใดๆ ว่าผู้ถือประทานบัตรจะต้องหาประโยชน์จากทรัพยากรแร่ตามประทานบัตรได้แล้วจึงจะต้องจ่ายเงินค่าประโยชน์พิเศษแก่รัฐ แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น การเรียกผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 กับผู้ถืออาชญาบัตรพิเศษและผู้ถือประทานบัตรถือเป็นมาตรการที่ช่วยใหักรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สามารถนำเงินในส่วนนี้ไปใช้จ่ายในการสำรวจหรือศึกษาวิจัยเกี่ยวกับแร่ หรือเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม แทนที่จะขอจัดสรรงบประมาณแผ่นดินเข้าไปดำเนินการ

เมื่อมีการผิดนัดชำระหนี้จึงถือเป็นการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายในการอนุญาตประทานบัตร จึงเป็นคดีพิพาททางสัญญาทางปกครองตามมาตรา 9 (4) แห่งพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง พ.ศ. 2542 ซึ่งต้องฟ้องคดีต่อศาลปกครองภายในห้าปี นับแต่วันที่รู้หรือควรรู้ถึงเหตุแห่งการฟ้องคดี ตามมาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง พ.ศ. 2542 

¹ มาตรา 204 วสสคสอง แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

² ข้อ 12 แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขออาชญาบัตรพิเศษ การขอประทานบัตร และวิธีการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2561



กิจกรรมจิตอาสา “กระทรวงอุตสาหกรรม ปลูกป่าชายเลน เพิ่มการ ดูดซับก๊าซเรือนกระจก ลดภาวะโลกร้อน”

เนื่องในวันนวมินทรมหาราช
13 ตุลาคม 2567 ภายใต้
โครงการจิตอาสา

“อุตสาหกรรมรวมใจ
ดูแลสิ่งแวดล้อม
ดิน น้ำ ลม ไฟ”



อภิมุข ลิ้มพานิช ผู้อำนวยการ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี พร้อมด้วย
เจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี
เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา “กระทรวง
อุตสาหกรรมปลูกป่าชายเลน
เพิ่มการดูดซับก๊าซเรือนกระจก
ลดภาวะโลกร้อน” เนื่องในวัน
นวมินทรมหาราช 13 ตุลาคม 2567
ภายใต้โครงการจิตอาสา “อุตสาหกรรม
รวมใจ ดูแลสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ ลม ไฟ”
โดยมี เอกนัฏ พร้อมพันธุ์ รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็น
ประธานในพิธี ณ อุทยานแห่งชาติ
เขาสาร้อยยอด หมู่ที่ 2 ตำบลเขาแดง
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย
การจัดนิทรรศการจากหน่วยงานและ
ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมใน
ครั้งนี้ พร้อมกับลงพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อ
ปล่อยปูจำนวน 83 ตัว และปลูกต้นไม้
จำนวน 11,565 ต้น ร่วมกับหน่วยงาน
ราชการ นักเรียน นักศึกษา ชุมชน
ชาวบ้าน และผู้ประกอบการอุตสาหกรรม
ในพื้นที่ 





แร่ธาตุ

• ภูหินบูรณ์ อินมุล

หินปูน (Limestone)

หินปูน (Limestone)

เป็นหินในกลุ่มหินตะกอน เป็นหินที่นักธรณีวิทยาเรียกว่า แร่แคลไซต์ (Calcite) เป็นหินตะกอนคาร์บอเนต เกิดจากการทับถมตกตะกอนทางเคมีหรือตกผลึกของน้ำทะเล ทั้งจากสารอนินทรีย์และซากสิ่งมีชีวิต เช่น ปะการัง และกระดูกของสัตว์ทะเล ซึ่งทับถมกันภายใต้ความกดดันตกผลึกใหม่เป็นแร่แคลไซต์ จึงทำปฏิกิริยากับกรด มีเนื้อแน่นละเอียดหยาบ มีสีออกขาว เทา เทาชมพู เทาดำ หรือสีด่างก็ได้ อาจมีซากดึกดำบรรพ์ในหินได้ เช่น ซากหอย ปะการัง ภูเขาหินปูนมักมีรอยแตกหักแหลมเป็นหน้าผา และเป็นหินที่ละลายน้ำได้ดี หินปูนส่วนใหญ่ประกอบด้วยแร่คาร์บอเนต เช่น แคลไซต์ โดโลไมต์ เป็นต้น แหล่งหินปูนในประเทศไทยพบได้ทั่วไปเกือบทุกภาค ยกเว้นภาคอีสานตอนกลาง

► ประโยชน์ของหินปูน

ใช้เป็นหินอุตสาหกรรมก่อสร้าง และผลิตซีเมนต์ นำไปเผาทำปูนขาว หรือปูนกินหมาก ทำแคลเซียมคาร์ไบด์ ทำวัสดุทนไฟ ทำปุ๋ย และทำสี หินปูนส่วนใหญ่นิยมใช้เป็นหินก่อสร้าง เนื่องจากสามารถหาได้ง่าย และมีคุณสมบัติเชิงกลศาสตร์ที่สามารถใช้กับงานก่อสร้างได้ทุกชนิด

► การทำเหมืองหินปูน

ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้ประกอบการเหมืองหินกระจายอยู่เกือบทั่วทุกภาคของประเทศ มีประทานบัตรเหมืองหินอุตสาหกรรมประเภทหินปูนจำนวน 405 แปลง เป็นประทานบัตรที่ยังมีอายุ จังหวัดที่มีประทานบัตรเหมืองหินปูนมากที่สุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ สระบุรี ลำปาง นครศรีธรรมราช สุพรรณบุรี และราชบุรี จำนวน 156, 29, 28, 21 และ 16 แปลง ตามลำดับ

ปัจจุบันประเทศไทย
มีผู้ประกอบการ
เหมืองหินกระจาย
อยู่เกือบทั่วทุกภาค
ของประเทศ
มีประทานบัตร
เหมืองหินอุตสาหกรรม
ประเภทหินปูน
จำนวน 405 แปลง
เป็นประทานบัตร
ที่ยังมีอายุ จังหวัด
ที่มีประทานบัตร
เหมืองหินปูนมาก
ที่สุด 5 ลำดับแรก
ได้แก่ สระบุรี ลำปาง
นครศรีธรรมราช
สุพรรณบุรี และ
ราชบุรี จำนวน 156,
29, 28, 21 และ 16
แปลง ตามลำดับ

๑ การผลิตหินอุตสาหกรรมประเภทหินปูน

การผลิตหินอุตสาหกรรมประเภทหินปูน มีการแบ่งประเภทในการผลิตเพื่ออุตสาหกรรมในหลากหลายประเภท เช่น การผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมเคมี เพื่อทำปูนขาว หินปูนสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาล ฟอกหนัง การผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เป็นต้น สำหรับการผลิตหินปูนในประเทศไทยจะเป็นการผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หินปูนเพื่อการก่อสร้าง และหินประดับ เป็นส่วนใหญ่

จากข้อมูลล่าสุดพบว่า ในปี พ.ศ. 2565 ประเทศไทย มีการผลิตหินปูน 176 ล้านตัน แบ่งเป็น หินปูนสำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์ 55 ล้านตัน หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง 113 ล้านตัน และหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมอื่นๆ อีกประมาณ 8 ล้านตัน มูลค่าการผลิตรวมทั้งหมด 36.17 ล้านบาท

ตารางแสดงปริมาณการผลิตหินปูนในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563-2565

ประเภทหินปูน	2563		2564		2565	
	ปริมาณ (ล้านตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์	60.94	15.24	61.30	15.33	50.58	12.65
อุตสาหกรรมก่อสร้าง	104.26	18.76	106.70	19.21	105.68	19.02
อื่นๆ	8.68	2.17	8.65	2.16	7.09	1.77
รวม	173.88	36.17	176.65	36.70	163.35	33.44

๑ การใช้หินปูนในประเทศไทย

ปี พ.ศ. 2565 ประเทศไทยมีปริมาณการใช้หินปูนทั้งหมด 163 ล้านตัน เป็นการใช้หินปูนเพื่อการก่อสร้างมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 65 ของปริมาณการใช้ทั้งหมด หรือประมาณ 106 ล้านตัน ที่เหลือเป็นการใช้หินปูนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ร้อยละ 31 และเพื่ออุตสาหกรรมอื่นๆ ร้อยละ 4 ตามลำดับ และเมื่อเทียบกับปริมาณการผลิตพบว่าปริมาณการใช้หินปูนในปี พ.ศ. 2565 คิดเป็นร้อยละ 93 ของปริมาณที่ผลิตได้ในปีเดียวกัน 💡

ตารางแสดงปริมาณการใช้หินปูนในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563-2565

ประเภทหินปูน	2563		2564		2565	
	ปริมาณ (ล้านตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
หินประดับ	-	-	848 (ตัน)	3.8	-	-
อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์	60.94	15.24	61.31	15.33	50.58	12.65
อุตสาหกรรมก่อสร้าง	104.25	18.76	106.70	19.21	105.68	19.02
อื่นๆ	8.68	2.17	8.64	2.16	7.09	1.77
รวม	173.87	36.17	176.65	40.5	163.35	33.44

ที่มาของข้อมูล <http://www.dpim.go.th/stat/>

ความรับผิดทางแพ่งตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560



เจ้าหน้าที่พบการกระทำความผิดตาม พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. 2560

ในฐานความผิดทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาต, ทำเหมืองนอกเขตประทานบัตร, ทำเหมืองในพื้นที่ห้ามทำเหมืองตามกฎหมายแร่หรือกฎหมายอื่น สอจ. รายงานสรุปข้อเท็จจริงพร้อมเอกสารหลักฐาน



อพร. มอบหมายให้ กบ. ดำเนินคดีแพ่ง

เรียกให้ใกล้เคียงค่าเสียหายของมูลค่าแร่ที่เกิดจากการกระทำความผิด

กบ. รวบรวมพยานหลักฐาน

พยานเอกสาร

- สำเนาประทานบัตร เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกประทานบัตร
- รายงานการตรวจเหมือง
- บันทึกการตรวจสอบการรังวัด

พยานบุคคล

- วิศวกรตรวจเหมือง
- เจ้าหน้าที่รังวัด
- นักธรณีวิทยา
- เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

พยานวัตถุ

- รายงานร่องรอยการทำเหมือง เครื่องจักร เครื่องมือ ยานพาหนะ ที่ตรวจยึด ตัวอย่างแร่ที่พบ ในที่เกิดเหตุ

คำนวณค่าเสียหาย

- รายการคำนวณปริมาณ และปริมาณแร่ มูลค่าแร่ ค่าภาคหลวงแร่ ค่าเสียหายอื่น ๆ

เอกสารประกอบการฟ้องคดี

- หนังสือมอบอำนาจ
- ใบแต่งตั้งทนายความ
- หนังสือรับรองนิติบุคคล

ส่งเรื่องให้พนักงานอัยการในท้องที่ มูลคดีเกิด หรือ ภูมิลำเนาผู้ต้องหาในเขตศาลนั้น ๆ

อัยการ (โจทก์) ฟ้องคดีต่อศาล

เจ้าหน้าที่รัฐที่เกี่ยวข้องไปให้การเบิกความต่อศาล เพื่อสนับสนุนข้ออ้างตามคำฟ้อง



ศาลพิพากษา



- คู่กรณีไม่ยอมรับการวินิจฉัยในคำพิพากษา
- อุทธรณ์
- ฎีกา



บังคับคดี
นำเงินมาชำระหนี้ตามคำพิพากษา



บริษัท เหมืองหินราช จำกัด



บริษัทใส่ใจสิ่งแวดล้อม
มุ่งมั่นอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างมีความสุข



Reliable

Reliable measurement even during filling

Cost effective

Optimal utilization of the container volume

User friendly

Simple mounting and setup

Crusher

Level measurement in the crusher

To be able to transport and further process the largest possible production volumes, the ore must have an optimal size. To achieve this, the ore is crushed to the correct size in two stages, in a primary and then a secondary crusher. In order to enable an optimum throughput, and avoid choking or damaging the crusher, a reliable level measurement is required.

VEGAPULS 6X

Non-contact level measurement with radar in the crusher

- Reliable measurement despite intense dust generation
- High reliability ensured through noise immunity
- Wear and maintenance-free, as measurement is non-contacting

