

โครงการสัมมนา
เรื่อง “อุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทยกับการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัล
เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตสำหรับงานเหมืองแร่”

❖ **หลักการและเหตุผล**

การเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันเป็นหัวใจสำคัญของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ที่มุ่งเน้นการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ในส่วนของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ การยกระดับความสามารถของสถานประกอบการสามารถกระตุ้นการผลิตในอุตสาหกรรมและบริการในอนาคต โดยเน้นการขยายผลผลิตภาพและการปรับตัวเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ซึ่งเป็นโอกาสในการเพิ่มผลผลิตภาพด้วยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและข้อมูล ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้ผลักดันให้สถานประกอบการนำเทคโนโลยี ๔.๐ มาใช้เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพ โดยในระยะแรกมุ่งเตรียมความพร้อมและสร้างแนวทางการปรับตัวเป็นเหมืองแร่ ๔.๐ ที่ใช้ข้อมูลเป็นหลักในการดำเนินงานและตัดสินใจ ผลลัพธ์ที่ได้รวมถึงการสร้างต้นแบบอุปกรณ์และระบบประมวลผลข้อมูลสำหรับติดตามและแจ้งเตือนการทำงานของเครื่องจักร การพัฒนาบุคลากร การขยายผลและถ่ายทอดความรู้เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพในระยะยาวอย่างยั่งยืน ในช่วง ๕ ปีต่อจากนี้ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐) จะมุ่งเน้นการขยายผลการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพในสถานประกอบการอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการสร้างแนวทางปฏิบัติและพัฒนาระบบโครงสร้างเพื่อรองรับการขยายตัวของเทคโนโลยีในภาคอุตสาหกรรม โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มผลผลิตภาพอย่างยั่งยืน

กพร. ได้ดำเนินโครงการผลักดันการพัฒนา Smart mine ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีกิจกรรมด้านการพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพ ซึ่งเน้นการส่งเสริมให้สถานประกอบการในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเพิ่มผลผลิตภาพในกระบวนการผลิต จึงได้จัดโครงการสัมมนา เรื่อง “อุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทยกับการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัลเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตสำหรับงานเหมืองแร่” แก่ผู้บริหาร ผู้ประกอบการ และผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทั่วประเทศ รวมถึงเจ้าหน้าที่รัฐ และผู้สนใจ เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีและดิจิทัลในงานเหมืองแร่ และเสริมสร้างองค์ความรู้ผ่านการถ่ายทอดประสบการณ์การใช้เทคโนโลยีของสถานประกอบการเหมืองแร่ในประเทศไทย รวมถึงการแลกเปลี่ยนความความเห็นประเด็นปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในยุคเทคโนโลยีและดิจิทัล เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงกลยุทธ์และแผนงานให้สถานประกอบการในอุตสาหกรรมเหมืองแร่เปลี่ยนผ่านเข้าสู่เหมืองแร่ ๔.๐ ในอนาคตได้อย่างเป็นรูปธรรม

❖ **วัตถุประสงค์**

เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านการใช้งานเทคโนโลยีและดิจิทัลในงานเหมืองแร่ ที่ถูกนำมาปรับใช้กับงานอุตสาหกรรมเหมืองแร่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเพิ่มผลผลิตภาพสำหรับกระบวนการผลิตแก่ผู้บริหาร ผู้ประกอบการและผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทั่วประเทศ รวมถึงเจ้าหน้าที่รัฐ และผู้สนใจ

❖ กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร ผู้ประกอบการและผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมเมืองแร่ทั่วประเทศ รวมถึงเจ้าหน้าที่รัฐและผู้สนใจ ไม่ต่ำกว่า ๘๐ ราย

❖ ระยะเวลาและสถานที่จัดสัมมนา

ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.-๑๖.๐๐ น. ณ ห้องเพิงฟ้า ชั้น ๒๓ โรงแรมแกรนด์ ทาวเวอร์ อินน์ พระราม ๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร และระบบออนไลน์

❖ วิทยากร

บุคลากรจาก กพร. และ ผู้แทนจากภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ์ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในกระบวนการทำงานของอุตสาหกรรมเมืองแร่

❖ หัวข้อการสัมมนา

การสัมมนาใช้ระยะเวลา ๕.๕ ชั่วโมง (๑ วัน) และมีหัวข้อการสัมมนา ดังนี้

หัวข้อการสัมมนา	ระยะเวลา (ชั่วโมง)
พิธีเปิดและพัก	๐.๗๕
การบรรยาย หัวข้อ “ความสำคัญของการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัลในอุตสาหกรรมเมืองแร่”	๑
การถ่ายทอดองค์ความรู้ หัวข้อ “ระบบติดตามการทำงานในกระบวนการผลิตของโรงโม่หินด้วยระบบดิจิทัล”	๑
การถ่ายทอดองค์ความรู้ หัวข้อ “เทคโนโลยีสู่การเพิ่มผลิตภาพในกระบวนการเจาะ-ระเบิด”	๑
การถ่ายทอดองค์ความรู้ หัวข้อ “การเพิ่มประสิทธิภาพการทำเหมืองด้วยเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ”	๑
การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ ผู้ปฏิบัติงาน ในอุตสาหกรรมเมืองแร่ต่อการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัล	๐.๗๕

หมายเหตุ - วิทยากรหน่วยงานเอกชน จำนวน ๓ รายดังนี้
บริษัท สโตนวัน จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
- วิทยากรหน่วยงานภาครัฐ ๑ ราย จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

❖ รูปแบบและวิธีการสัมมนา

การบรรยาย การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ในรูปแบบผสมผสาน (Hybrid seminar)

❖ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมงานสัมมนาได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านการใช้งานเทคโนโลยี และดิจิทัลเพื่อที่จะนำประสบการณ์ไปต่อยอดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพในการทำงานสำหรับ กระบวนการผลิต

❖ ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๔๗ ต่อ ๔๗๓๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Rd.dpim@gmail.com

กำหนดการโครงการสัมมนา
เรื่อง “อุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทยกับการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัลเพื่อเพิ่มศักยภาพ
ในการผลิตสำหรับงานเหมืองแร่”

วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเพิงฟ้า ชั้น ๒๓ โรงแรมแกรนด์ ทาวเวอร์ อินน์ พระราม ๖
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร และระบบออนไลน์ชม

-
- | | |
|----------------|---|
| ๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น. | ลงทะเบียนผู้เข้าร่วม |
| ๐๙.๓๐-๐๙.๔๕ น. | พิธีเปิดงานสัมมนา
โดย อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| ๐๙.๔๕-๑๐.๔๕ น. | การบรรยายหัวข้อ “ความสำคัญของการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัล
ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่”
โดย วิศวกรเหมืองแร่เชี่ยวชาญ กพร. |
| ๑๐.๔๕-๑๑.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| ๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น. | การถ่ายทอดองค์ความรู้หัวข้อ “ระบบติดตามการทำงานในกระบวนการผลิตของ
เครื่องไม้หินด้วยระบบดิจิทัล”
โดย ผู้แทนบริษัท สโตนวัน จำกัด (มหาชน) |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น. | การถ่ายทอดองค์ความรู้หัวข้อ “เทคโนโลยีสู่การเพิ่มผลิตภาพในกระบวนการเจาะ-ระเบิด”
โดย ผู้แทนบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) |
| ๑๔.๐๐-๑๕.๐๐ น. | การถ่ายทอดองค์ความรู้หัวข้อ “การเพิ่มประสิทธิภาพการทำเหมืองด้วยเทคโนโลยี
อากาศยานไร้คนขับ”
โดย ผู้แทนบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด |
| ๑๕.๐๐-๑๕.๑๕ น. | พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| ๑๕.๑๕-๑๖.๐๐ น. | แลกเปลี่ยนความเห็นประเด็นปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม
เหมืองแร่ในยุคดิจิทัล
โดย ผู้แทนกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ช่องทางการลงทะเบียน
<https://s.dpim.go.th/nu>

ช่องทางการติดต่อเจ้าหน้าที่

E-mail : Rd.dpim@gmail.com

โทรศัพท์ : ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๗ ต่อ ๔๗๓๑ ในวันและเวลาราชการ



