กำหนดการประชุมสัมมนา

Smart Mining

“การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่ 4.0 ”

โดย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันจันทร์ที่ 11 มกราคม 2564 เวลา 08.30-15.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น7 อาคาร 30 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการพัฒนาเข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่ 4.0
2. เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน และส่งเสริมให้อุตสาหกรรมแร่มีการพัฒนาใช้แนวคิดอุตสาหกรรม 4.0 และนำเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องมาใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพในกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.10 น.	กล่าวต้อนรับ โดย ผศ. ดร.เชี่ยวชาญ ลีลาสุขเสรี (หัวหน้าโครงการ ฯ)
09.10-09.40 น.	กล่าวที่มาและความสำคัญของโครงการฯ โดย ผู้แทนจากรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
09.40-09.50 น.	กล่าวเปิดงาน โดย ประธานจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
09.50-10.30 น.	↬ การเตรียมความพร้อมเหมืองแร่และเหมืองหินเพื่อพัฒนาเข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่ 4.0 และกรณีศึกษากระบวนการรถขุด โดย รศ. ดร.พันธุ์ลพ หัตถโกศล
10.30-10.45 น.	--พักเบรก--
10.45-11.10 น.	↬ เทคโนโลยีงานรังวัดภูมิประเทศและสำรวจหน้าเหมืองด้วยโดรน โดย ผศ. สุทธิเทพ รมยเวศม์ ถาม-ตอบ
11.10-12.00 น.	↬ กรณีศึกษา “การใช้งานเทคโนโลยีเพื่อเฝ้าติดตามการเคลื่อนตัวของผนังบ่อเหมืองและการเตือนภัย” โดย วิทยากรรับเชิญ เหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
12.00-13.00 น.	--พักเที่ยง--
13.00-13.25 น.	↬ การเฝ้าติดตามการเคลื่อนตัวของผนังบ่อเหมืองอย่างง่าย โดย ผศ. ดร.เชี่ยวชาญ ลีลาสุขเสรี
13.25-13.50 น.	↬ การหา Cycle Time และกำลังการผลิตของรถบรรทุกในเหมือง จากข้อมูล GPS โดย ผศ. ดร.เชี่ยวชาญ ลีลาสุขเสรี
13.50-14.30 น.	↬ แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบติดตามและตรวจสอบฝุ่นในงานเหมืองแร่ ด้วยเทคโนโลยี4.0 โดย ผศ. ดร.คมสูรย์ สมประสงค์
14.30-14.45 น.	--พักเบรก--
14.45-15.10 น.	ให้คำปรึกษาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านเหมืองแร่ใน 5 กระบวนการ
15.10-15.15 น.	ถาม-ตอบ ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม
15.15-15.30 น.	กล่าวปิดงานประชุม

** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม**