

กำหนดการสัมมนาวิชาการ Innovation in Raw Materials Conference 2025:
Unlocking Circular Economy Pathway ปลดล็อกเส้นทางสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน

วันศุกร์ที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

- ๐๘.๓๐-๐๙.๑๕ น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง
- ๐๙.๐๐-๐๙.๑๕ น. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เดินทางขึ้นนิทรรศการสถานประกอบการที่มีการดำเนินการดีเด่นด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและตัวอย่างผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ กพร.
- ๐๙.๑๕-๐๙.๒๕ น. พิธีเปิด
- กล่าวรายงาน โดย นายณัฐพล รังสิตพล ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
 - กล่าวเปิด โดย นายธนกร วังบุญคงชนะ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
- ๐๙.๒๕-๐๙.๓๕ น. พิธีเปิดตัว “ต้นแบบแบตเตอรี่ EV จากการรีไซเคิล”
โดย นายธนกร วังบุญคงชนะ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
- ๐๙.๓๕-๐๙.๕๐ น. พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากกากอุตสาหกรรม
- ๐๙.๕๐-๑๐.๐๐ น. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมให้สัมภาษณ์นักข่าว
- ๐๙.๕๐-๑๐.๐๐ น. การแนะนำต้นแบบแบตเตอรี่ EV จากการรีไซเคิล
โดย นายกิตติพันธ์ บายีชัย ผู้อำนวยการกองนวัตกรรมวัสดุและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
- ๑๐.๐๐-๑๐.๑๕ น. รับชมวีดิทัศน์ตัวอย่างการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน
- ๑๐.๑๕-๑๑.๓๐ น. การบรรยายเรื่อง “Unlocking Circular Economy Pathway ปลดล็อกเส้นทางสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน”
๑. “Driving CE with Digital Technology ขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล”
โดย ผู้แทนบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
 ๒. “Implementing CE in Organizations ปรับมุมมอง ต่อชีวิตให้วัสดุ(ไม่)เหลือทิ้ง”
โดย ผู้แทนบริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)
 ๓. “Design for CE เปลี่ยนผ่านองค์กรสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนด้วยการออกแบบตั้งแต่เริ่มต้น”
โดย ดร.วิชุดา เดอด้
ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยเทคโนโลยีโพลิเมอร์ขั้นสูง
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ๑๑.๓๐-๑๒.๑๕ น. ผู้เข้าร่วมการสัมมนาเดินทางขึ้นนิทรรศการสถานประกอบการที่มีการดำเนินการดีเด่นด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน และตัวอย่างผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ กพร.
- ๑๒.๑๕-๑๓.๑๕ น. รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๑๕-๑๖.๓๐ น.

นวัตกรรมและผลงานวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบแร่ โลหะ และรีไซเคิล

● **ห้องนวัตกรรมแร่และโลหการ (อาคาร Particle Separation)**

- การบรรยายหัวข้อ “เทคโนโลยีการผลิตวัสดุดูดซับก๊าซจากหินพอตเทอรี่และเทคโนโลยีการผลิตวัสดุฉนวนผิวจากแร่โดโลไมต์”

โดย ดร.ดวงเดือน อางองค์ หัวหน้าทีมวิจัยเซรามิกอะลูมินาและคาร์บอน

และ ดร.พิทักษ์ เหล่ารัตนกุล หัวหน้าทีมวิจัยซีเมนต์และวัสดุคอมพอสิตเพื่อความยั่งยืน ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

- การบรรยายหัวข้อ “เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยโพแทสเซียมซัลเฟตจากแร่โพแทช”

โดย รศ.ดร.วิษณุ ราชเพ็ชร อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

- การนำเสนอผลการศึกษาวิจัยเพิ่มมูลค่าแร่ ของ กพร.

หัวข้อ “เทคโนโลยีการเก็บกลับคืนแร่โดโลไมต์”

โดย นายณัฐกานต์ ประสานพันธ์ วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

หัวข้อ “เทคโนโลยีการเก็บกลับคืนแร่มีค่าจากหางแร่ดินขาว จังหวัดนราธิวาส”

โดย นายพิเชษฐ์ แต่งวิเชียร วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

- การบรรยายหัวข้อ “MOF Matters: ปลดล็อกพลังงานวัสดุสู่นวัตกรรม”

โดย ดร. ภูมิษฐ์ ถานอานา

อาจารย์ประจำวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- การบรรยายหัวข้อ “แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก: กรณีศึกษากลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม”

โดย ดร.ฤทธิไกร สิริชัยเวชกุล

นักวิจัย

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

● **ห้องนวัตกรรมรีไซเคิล (อาคาร Pyrometallurgy)**

- การบรรยายภาคทฤษฎีหัวข้อ “เทคโนโลยีรีไซเคิลกากตะกอนจากกระบวนการผลิต Zeolite โดยการนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตเป็น Zeolite ใหม่”

โดย นายณัฐพงศ์ ณ ลำพูน วิศวกรโลหการปฏิบัติการ

นางสาววรรณมนต์ วงศ์พรภักดี วิศวกรโลหการปฏิบัติการ

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหัวข้อ “เทคโนโลยีรีไซเคิลกากตะกอนจากกระบวนการผลิต Zeolite โดยการนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตเป็น Zeolite ใหม่”

โดย นายศรากร อักษรแก้ว วิศวกรโลหการชำนาญการพิเศษ

นางสาววนิดา บุญยะวันตั้ง วิศวกรโลหการชำนาญการ

นายธันวา พันธกิจ วิศวกรโลหการปฏิบัติการ

นางสาวจิราภรณ์ วรคำ นักวิทยาศาสตร์

- การบรรยายหัวข้อ “Best Practices การพัฒนาองค์กรตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน”
โดย นางสาวชลดา ชื้อสัตย์
ผู้จัดการแผนก แผนก Environmental Excellence
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



หมายเหตุ : - พักรับประทานอาหารว่างรอบบ่าย เวลา ๑๔.๔๕-๑๕.๐๐ น.
- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม