

ศน. ได้จัดการประชุมสัมมนาและหารือเรื่อง แนวทางการทำบริสุทธิ์ โลหะและใช้ประโยชน์ของ Rare Earth เพื่ออุตสาหกรรม BESS

ศน.ได้เป็นเจ้าภาพจัดการการประชุมสัมมนาและหารือเรื่อง “แนวทางการทำบริสุทธิ์โลหะและใช้ประโยชน์ของ RARE EARTH เพื่ออุตสาหกรรม” ในวันที่ 27 มกราคม 2569 ที่ห้องประชุมใหญ่ อาคารอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์วิจัยรังสี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี และได้รับเกียรติจาก ดร.กนกพร บุญศิริชัย รอง ผสท.มาเป็นประธานทั้งในพิธีเปิดและพิธีปิด

กิจกรรมจัดขึ้นเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และงานวิจัยด้านการสกัดและทำบริสุทธิ์ธาตุหายาก รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม โดยได้รับเกียรติจากวิทยากร ทั้งในศน. และจากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) , ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ENTEC) , สมาคมเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานไทย (TESTA) ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสมาคมแร่หายาก ในงานนี้ ดร.ดุขฎิ รัตนพระ ได้ร่วมบรรยายในหัวข้อ “สถานการณ์และเทคโนโลยีการสกัดธาตุหายากในประเทศ” สำหรับภาคเช้า พร้อมร่วมเสวนาในหัวข้อ “บทบาทสถาบันวิจัยในระบบนิเวศแร่หายาก” ในภาคบ่าย พร้อมทั้ง รศ.ดร.สมศักดิ์ แดงดี ผสท. ทำหน้าที่เป็นพิธีกรและfacilitator ในการประชุมนี้ด้วย ซึ่งปัจจุบัน ศท. ได้พัฒนาเทคโนโลยีในการสกัดและทำบริสุทธิ์ธาตุหายาก ได้ความบริสุทธิ์ของธาตุหายากเฉพาะตัว เช่น ซีเรียม (Ce), แลนทานัม (La) และ นีโอดีเมียม (Nd) สูงมากกว่า 90% และยังได้มีความร่วมมือกับทั้งภาคเอกชน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทรัพยากรธรณี, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ, บริษัทปูนซีเมนต์ไทย, บริษัท สิ้นแร่สาคร จำกัด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นต้น จัดทำสมุดปกขาว “การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีธาตุหายาก” เพื่อเสนอแนะกรอบนโยบายและทิศทางด้านธาตุหายากของประเทศ

การประชุมสัมมนาครั้งนี้ได้มีการหารือเรื่อง แนวทางการพัฒนาด้านธาตุหายากในด้านต่าง ๆ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อรวบรวมประเด็นสำคัญต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นแหล่งสำรอง การสกัดและทำบริสุทธิ์ การแปรรูป และการนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมด้านต่างๆ สำหรับใช้เป็นกรอบการดำเนินงานและผลักดันด้านธาตุหายากของประเทศต่อไป มี ดร.เกศินี เหมวิเชียร ททว.และเพื่อนๆ ใน ศน. และ สท. ให้ความสนใจร่วมรับฟังประมาณ ๔๐ คน



