

รายงานผลการประชุมระดมความคิดเห็น การพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบสำรองพลังงาน เพื่อการใช้พลังงานฉับพลันและรองรับความมั่นคงระบบไฟฟ้า

วันที่ 16 ธันวาคม 2565 สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดการประชุมระดมความคิดเห็น การพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบสำรองพลังงาน เพื่อการใช้พลังงานฉับพลันและรองรับความมั่นคงระบบไฟฟ้า ร่วมกับ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด และ บริษัท อีโนวา อินทิเกรทชั่น จำกัด ณ ห้องผู้อำนวยการ ชั้น 2 สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์

สถาบันฯ ได้เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด จำนวน 3 คน และ บริษัท อีโนวา อินทิเกรทชั่น จำกัด จำนวน 1 คน เข้าร่วมประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นในครั้งนี้ โดยมีประเด็นความสำคัญได้แก่ แนวทางการวิจัยพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบสำรองพลังงาน เพื่อการใช้พลังงานฉับพลันและรองรับความมั่นคงระบบไฟฟ้า และการนำเสนอโครงการเพื่อหาแหล่งทุนสนับสนุนกับทาง NIA สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ความคิดเห็นที่ประชุม

การพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบสำรองพลังงาน เพื่อการใช้พลังงานฉับพลันและรองรับความมั่นคงระบบไฟฟ้า เป็นการร่วมกัน 3 ฝ่ายระหว่าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด และ บริษัท อีโนวา อินทิเกรทชั่น จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและกำหนดความสัมพันธ์ในส่วนของการร่วมมือทางด้านวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด และบริษัท อีโนวา อินทิเกรทชั่น จำกัด โดยการพัฒนาร่วมมีระหว่างภาคี ส่งผลให้เกิดความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมที่เพิ่มขึ้นรวมถึงการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างหน่วยงานการศึกษาและอุตสาหกรรมในประเทศไทยและกำหนดหน้าที่และขอบเขตงานในการดำเนินการพัฒนา คือ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ จะร่วมวิจัย พัฒนา และเป็นพื้นที่ในการดำเนินโครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่งเรียนรู้และสาธิตระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบสำรองพลังงาน เพื่อการใช้พลังงานฉับพลันและรองรับความมั่นคงระบบไฟฟ้า บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด จะร่วมมือในด้านการพัฒนาหม้อแปลงไฟฟ้าคาร์บอนต่ำและระบบควบคุมการทำงาน คน และ บริษัท อีโนวา อินทิเกรทชั่น จำกัด จะร่วมมือในการต่อเชื่อมสายส่งไฟฟ้า smart grid ของระบบ ประกอบด้วย ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ และระบบกักเก็บพลังงาน และร่วมกันส่งเสริมและสนับสนุนด้านงานสหกิจศึกษา เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานของบัณฑิตในประเทศ สนับสนุนหลักสูตรการศึกษาแบบทวิภาคี เช่น การฝึกงานเพื่อเสริมทักษะของนักศึกษาการประชุมสัมมนาต่าง ๆ รวมถึงการเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อการเรียนรู้และการศึกษาของนักศึกษา ส่งเสริมกิจกรรมทางวิชาการ ตลอดจนงานวิจัยต่าง ๆ ร่วมกัน ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในเรื่องที่มีความสนใจร่วมกัน พร้อมมีส่วนร่วมและให้ความสนับสนุนโครงการวิจัยต่าง ๆ ร่วมกัน ส่งเสริมแลกเปลี่ยน และเผยแพร่เอกสารงานวิจัยในปัจจุบันร่วมกัน และให้ความช่วยเหลือระหว่างกันเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรม และอื่น ๆ

มติที่ประชุม

เห็นชอบในการวิจัย และพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบสำรองพลังงาน เพื่อการใช้พลังงานฉับพลันและรองรับความมั่นคงระบบไฟฟ้าร่วมกัน ระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ บริษัท เจริญชัยเอ็มแอนด์ตี จำกัด และ บริษัท อีโนวา อินทิเกรทชั่น โดยจะขอแหล่งทุนจาก NIA สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ในโครงการ Thematic Innovation



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. ผศ.ดร.พฤษัช อักกะรังสี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันฯ |
| 2. ดร.ณัฐวุฒิ จารุวสุพันธ์ุ์ | ตำแหน่ง นักวิจัย สังกัด สถาบันฯ |
| 3. นายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์ | ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการบริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด |
| 4. นายนพชัย ถิรทิตสกุล | ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโนวา อินทีเกรทชั่น จำกัด |
| 5. ดร.สมบัติ วนิชประภา | ตำแหน่ง ที่ปรึกษาสำนักทรัพยากรสิ้น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 6. ผศ.ดร.ศุภกิตติ์ โชติโก | ตำแหน่ง ที่ปรึกษาบริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด |