

# รายงานผลการประชุมระดมความคิดเห็น การพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และประเมิน CFO สำหรับโรงงานแปรรูปไม้

วันที่ 6 มีนาคม 2567 สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดการประชุมระดมความคิดเห็น การพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจก และประเมิน CFO ร่วมกับ บริษัท เจริญแสง จำกัด และบริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ณ บริษัท เจริญแสง จำกัด จังหวัดลำปาง

สถาบันฯ ได้เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัท เจริญแสง จำกัด จำนวน 2 คน และ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด จำนวน 1 คน เข้าร่วมประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นในครั้งนี้ โดยมีประเด็นความสำคัญ ได้แก่ แนวทางการวิจัยพัฒนาระบบ ควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และประเมิน CFO ของบริษัท

## ความคิดเห็นที่ประชุม

การพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก และประเมิน CFO เป็นการร่วมกัน 3 ฝ่ายระหว่าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ บริษัท เจริญแสง จำกัด และ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและกำหนดความสัมพันธ์ ในส่วนของการร่วมมือทางด้านวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บริษัท เจริญแสง จำกัด และ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลง ไฟฟ้า จำกัด โดยการพัฒนาร่วมมีระหว่างภาคี ส่งผลให้เกิดความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมด้านพลังงานที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างหน่วยงานการศึกษาและอุตสาหกรรมในประเทศไทย ตามเป้าหมายนโยบายของประเทศ ด้าน Carbon Neutrality และกำหนดหน้าที่และขอบเขตงานในการดำเนินการพัฒนา คือ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ จะร่วมวิจัย พัฒนา โดย บริษัท เจริญแสง จำกัด พื้นที่ในการดำเนินโครงการ ซึ่งจะเป็น โรงงานต้นแบบสาธิตระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก และประเมิน CFO สำหรับโรงงานแปรรูปไม้ ทั้งนี้บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด จะร่วมมือในด้านการ พัฒนาหม้อแปลงไฟฟ้าคาร์บอนต่ำและระบบควบคุมการทำงาน คน และ บริษัท เจริญแสง จำกัด จะร่วมมือในการเป็นพื้นที่ติดตั้ง และทดสอบการทำงาน ประกอบด้วย ระบบหม้อแปลงไฟฟ้าคาร์บอนต่ำ และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ และ ร่วมกันส่งเสริมและสนับสนุนด้านงานด้านพลังงาน และด้าน Carbon Neutrality เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ อีกทั้งยังสนับสนุนหลักสูตรการศึกษาแบบทวิภาคี เช่น การฝึกงานเพื่อเสริมทักษะของนักศึกษาการ ประชุมสัมมนาต่าง ๆ รวมถึงการเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อการเรียนรู้และการศึกษาของนักศึกษา ส่งเสริมกิจกรรมทางวิชาการ ตลอดจนงานวิจัยต่าง ๆ ร่วมกัน ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในเรื่องที่มีความสนใจร่วมกัน พร้อมมีส่วนร่วมและให้ความ สนับสนุนโครงการวิจัยต่าง ๆ ร่วมกัน ส่งเสริมแลกเปลี่ยน และเผยแพร่เอกสารงานวิจัยในปัจจุบันร่วมกัน และให้ความช่วยเหลือ ระหว่างกันเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรม และอื่น ๆ

## มติที่ประชุม

เห็นชอบในการวิจัย และพัฒนาระบบควบคุมหม้อแปลงคาร์บอนต่ำ พร้อมระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และประเมิน CFO ระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ บริษัท เจริญแสง จำกัด และบริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด โดยสถาบันฯจะนำข้อมูลที่ได้จากการประชุมนี้ไปประกอบการจัดทำข้อเสนอเพื่อของบประมาณจากกระทรวงพลังงาน ในโครงการการสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม



## รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. ดร.ณัฐวุฒิ จารุสุพันธ์  | ตำแหน่ง นักวิจัย สังกัด สถาบันฯ                     |
| 2. คุณนันทิระพร เองไพบูลย์ | ตำแหน่ง กรรมการผู้บริหาร บริษัท เจริญแสง จำกัด      |
| 3. คุณกมลลักษณ์ เองไพบูลย์ | ตำแหน่ง กรรมการผู้บริหาร บริษัท เจริญแสง จำกัด      |
| 4. คุณธนกร รอดสุทธิ        | ตำแหน่ง ที่ปรึกษาบริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด |