



## พลังงานแสงอาทิตย์

### 4 องค์กรตั้งร่วมวิจัย-พัฒนา

**ส**ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.), บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน), บริษัท เทชนิโวลีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด ร่วมกันลงนามสัญญาและบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

เพื่อรองรับความต้องการด้านพลังงานของประชากรที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งยังพร้อมผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านพลังงานแสงอาทิตย์ในภูมิภาคเอเชีย “รศ.ดร.คมสัน มาลีสี” คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่าจากการที่มหาวิทยาลัยกำหนดวิสัยทัศน์ในการก้าวขึ้นเป็นผู้นำด้านการค้นคว้าวิจัย การอนุรักษ์ และพัฒนาพลังงานทดแทนในทุกมิติ และด้วยความพร้อมด้านบุคลากร ผสมผสานกับคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ทำให้เชื่อว่ามหาวิทยาลัยมีศักยภาพเพียงพอในการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานสู่ระดับโลก

“การลงนามความร่วมมือครั้งนี้ถือเป็นการวิจัย และพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการฝึกอบรมมาตรฐานบุคลากรด้านพลังงาน โดยมีจัดตั้งศูนย์วิจัย และพัฒนาด้านพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร โดยติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนอาคารขนาด 4.3 เมกะวัตต์ พร้อมขยายเต็มพื้นที่ในทุกอาคารของมหาวิทยาลัยอีกกว่า 10 เมกะวัตต์ เพื่อเป็นต้นแบบในการใช้พลังงานที่ยั่งยืน ทั้งยังเป็นศูนย์การเรียนรู้สำหรับนักศึกษาและสาธารณะอีกด้วย”

“เราเชื่อมั่นว่าการลงนามความร่วมมือครั้งนี้จะช่วยยกระดับมาตรฐานบุคลากรด้านพลังงานของประเทศผ่านการช่วยเหลือด้านต่าง ๆ จากภาคเอกชน และผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านพลังงานแสงอาทิตย์แห่งเอเชีย”

“สมฤดี ชัยมงคล” ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) กล่าวว่าความร่วมมือครั้งนี้สอดคล้องกับกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน ทั้งยังช่วยสนับสนุนให้บ้านปูสามารถเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าให้ได้ 4,300 เมกะวัตต์เทียบเท่า ภายในปี 2568 โดยประกอบด้วยพลังงานหมุนเวียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 ซึ่งเป็นแนวทางการดำเนิน

ธุรกิจที่ยั่งยืน ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ความร่วมมือครั้งนี้เป็นธุรกิจส่วนปลายน้ำที่จะช่วยสร้างมูลค่าในห่วงโซ่อุปทาน ทั้งยังเป็นการลงทุนเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในด้านนี้ให้มีความเชี่ยวชาญด้านพลังงานเทียบเท่าในระดับโลก

“อมร ทยาคำ” ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เทชนิโวลีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานอัจฉริยะที่เรียกว่า Smart Energy Management Systems (SEMS) กล่าวว่าบริษัทให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์คุณภาพและประสิทธิภาพสูงมุ่งสู่ระดับโลก โดยมีการตั้งฐานการผลิตในไทย เพื่อรองรับการเติบโตของการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ที่มีแนวโน้มสูงมากทั้งในประเทศและภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก

“ความร่วมมือครั้งนี้มีการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาด้านพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร ซึ่งจะเป็นศูนย์การเรียนรู้ และพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน (Standard of Practice) ความเป็นมาตรฐาน และในอนาคตตั้งเป้าที่จะให้เป็นศูนย์ทดสอบคุณภาพและกำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์พลังงานเพื่อให้บริการแก่ภาคธุรกิจทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย”

“เอริค หวัง” ผู้อำนวยการส่วนภูมิภาค บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด กล่าวว่าหัวเว่ยมีเทคโนโลยีด้านเครือข่ายและระบบโทรคมนาคมระดับโลก และยังเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์และติดตั้งระบบโครงสร้างพื้นฐานของระบบโทรศัพท์มือถือ อันดับ 1 ของโลก

“ที่ผ่านมาเราทุ่มทุนงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผสมผสานระบบเครือข่ายเพื่อจัดการพลังงานที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และครอบคลุมทั่วโลก ที่เรียกว่า Huawei FusionSolar ซึ่งการลงทุนครั้งนี้ไม่เพียงเป็นการต่อยอดความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ แต่ยังเป็นการวิจัย และพัฒนาพลังงานและการพัฒนาฝึกอบรมมาตรฐานบุคลากรด้านพลังงานควบคู่ไปพร้อมกัน”

ซึ่งถือเป็นความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาพลังงาน และการพัฒนาฝึกอบรมมาตรฐานบุคลากรด้านพลังงาน รวมถึงการเป็นหุ้นส่วนธุรกิจการลงทุนด้านพลังงาน และด้านเทคนิคการจัดการพลังงาน ที่ทำให้ประเทศไทยกลายเป็นศูนย์กลางด้านพลังงานแสงอาทิตย์ในภูมิภาคเอเชียอย่างแท้จริง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

พลังงานแสงอาทิตย์ 4 องค์กรตั้งร่วมวิจัย-พัฒนา. ประชาชาติธุรกิจ. 12-14 กันยายน 2559, หน้า 23.