

ปีที่ 29 ฉบับ 10080 วันพฤหัสบดีที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2559 หน้า 9

‘เอสเอ็มอี’ติดปีกเทคโนโลยี

● สาลีณีธ์ กับพิลา

ตลาดลำไยพลังงานต่ำ นวัตกรรมนำร่องเสริมแกร่งให้ธุรกิจเอสเอ็มอีภาคเหนือตอนบนเติบโตแบบยั่งยืน อีกหนึ่งผลผลิตจากโปรแกรมไอแทป ซึ่งตั้งเป้าให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการภาคเหนือ 50 รายตลอดทั้งปีนี้

จากการทดลองผิดลองถูกของผู้ประกอบการค้าลำไยสดและลำไยอบแห้งในการพัฒนาโรงอบแห้ง ต้องเจอปัญหาประสิทธิภาพการใช้งานต่ำมาก ต้นทุนเพิ่มขึ้น จึงมองหาผู้เชี่ยวชาญและมุ่งหน้าไปที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (มทร.ล้านนา) ก่อนพูดคุยและกลายเป็นโครงการนำร่องร่วมกับไอแทปที่จะสนับสนุนผู้ประกอบการในภาคเหนือ

แก้ปัญหาธุรกิจภาคเหนือ

ระบบการเผาไหม้ต่ำ การออกแบบและสร้างโรงอบไม่ถูกต้องทำให้ขาดและสูญเสียต้นทุนด้านพลังงานและมาตรฐานของผลผลิตที่ได้ ผู้ประกอบการจึงเกิดโจทย์ในการพัฒนาโรงอบแห้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการอบแห้ง ลดต้นทุนพลังงานและเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้านคุณภาพ

ในการศึกษาระบบการทำงานของโรงอบที่ผู้เชี่ยวชาญโดย ณัฐพงศ์ หล้าทอง อาจารย์สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มทร.ล้านนา ได้คำนวณความชื้นของลำไยสด การระเหยของน้ำ และกระบวนการอบแห้ง จนได้ค่ามาตรฐานการใช้ก๊าซแอลพีจีที่สามารถอบอุ่นให้ลำไยมีความแห้งในระดับที่ได้มาตรฐาน อีกทั้งจากการคำนวณ พบว่า ประสิทธิภาพห้องอบแห้งเพิ่มขึ้นหลังการปรับปรุงใหม่เพิ่มขึ้น 19% ลดใช้เชื้อเพลิงได้ 689 กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่า 14,994 บาทต่อรอบ

ทั้งนี้ ไอแทปหรือโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีสูงขึ้น ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยใช้กลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล รองผู้อำนวยการ สวทช.



กล่าวว่า การร่วมรณรงค์กับไอแทปเปรียบเสมือนเอสเอ็มอีได้มีหน่วยวิจัยและพัฒนา (R&D) เฉพาะกิจ และมีผู้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาเทคโนโลยีช่วยบริหารโครงการวิจัยให้ พร้อมทั้งเสาะหาผู้เชี่ยวชาญที่เหมาะสมกับสภาพปัญหาและหัวข้อที่ต้องการวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรม รวมทั้งมีเงินทุนสนับสนุนการทำวิจัย ทำให้ภาคธุรกิจเอกชนลดความเสี่ยงในการทำโครงการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม

สำหรับความร่วมมือกับ มทร.ล้านนาจะทำให้ไอแทปสามารถช่วยเหลือเอสเอ็มอีที่ครอบคลุมพื้นที่ภาคเหนือทั้ง 17 จังหวัด ผ่าน 6 วิทยาเขตของมหาวิทยาลัย ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย น่าน ลำปางพิษณุโลก และตาก

ประโยชน์ที่ภาคอุตสาหกรรมและประเทศจะได้รับคือ โอกาสเข้าถึงผู้เชี่ยวชาญที่พร้อมให้การสนับสนุนแก้ไขปัญหาและทำวิจัยพัฒนา ที่ครอบคลุมหลากหลายสาขามากขึ้น เข้าถึงเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยได้มากขึ้น และจะมีจำนวนเอสเอ็มอีที่ได้รับการสนับสนุนมากขึ้น

พึ่งพาตนเองด้วยนวัตกรรม

“จุดแข็งด้านพื้นที่ที่ มทร.ล้านนา ครอบคลุมภาคเหนือตอนบน และบุคลากรที่มีความรู้ความ

เชี่ยวชาญกว่า 1.3 พันคนใน 6 วิทยาเขต ทำให้สามารถบูรณาการความรู้เข้าหาเอสเอ็มอีถึงในพื้นที่ชุมชน เป็นศูนย์กลางนำผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานวิจัยต่างๆ นอกจาก มทร. ล้านนา เข้าไปเสริมทัพสร้างรายได้และลดรายจ่ายให้กับภาคธุรกิจ” ภาสวรรณ วีระดำรงศักดิ์ รองอธิการบดีด้านวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี มทร.ล้านนา กล่าว

ปี 2559 สวทช. และ มทร. ล้านนา ตั้งเป้าสนับสนุนภาคเอกชนด้วยการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี การพัฒนางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการเชื่อมโยงศักยภาพทางเทคโนโลยีของผู้ประกอบการเอสเอ็มอีให้มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีสูงขึ้น เกิดการสร้างนวัตกรรมและพึ่งพาตนเองได้ด้วยเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 50 รายต่อปี ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี

ทั้งนี้ คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบมาตรการสร้างความเข้มแข็งเอสเอ็มอีด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยอนุมัติให้ไอแทปสนับสนุนเอสเอ็มอีมากขึ้นเป็น 2 เท่า จาก 400 โครงการในปี 2558 เป็น 800 โครงการในปีงบประมาณนี้

