

ข่าวหนังสือพิมพ์ (3)

หนังสือพิมพ์ กรุงเทพธุรกิจ

วัน เดือน ปี 30 มี.ค. 2561

หน้า 24

เรื่อง พลังงานจากขยะ

‘ดอยตุง’ นำร่องขยะสู่พลังงาน

กรุงเทพธุรกิจ ● ครบรอบ 150 ปีความสัมพันธ์ไทย-เบลเยียม ทางสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับสถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงบรัสเซลส์ ประเทศเบลเยียม และสำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ กรุงบรัสเซลส์ ชัยบสมุทรเป็นพันธมิตรนวัตกรรมมุ่ง 3 ด้านหลักคือ ดิจิทัล อาหารและชีวภาพ นำร่องพัฒนาเทคโนโลยีจัดการขยะส่งต่อโครงการหลวงดอยตุง เปลี่ยนขยะจากกาแฟและแมคคาเดเมียให้มีมูลค่าสูง

นายมนัสวี ศรีโสดาพล เอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงบรัสเซลส์ เปิดเผยว่า เบลเยียมเป็นตัวอย่างของประเทศที่ใช้นวัตกรรมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอย่างมีนัยยะสำคัญเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศไทยแล้ว เบลเยียมมีจำนวนประชากรน้อยกว่าไทยถึง 6 เท่า และมีขนาดประเทศที่เล็กกว่าประเทศไทยถึง 7 เท่า แต่มีมูลค่าจีดีพีเท่ากัน อีกทั้งปัจจุบันยังถูกจัดให้เป็นประเทศที่มีการพัฒนาด้านนวัตกรรมมากเป็นอันดับ 13 ของโลก (Bloomberg Innovation Index)

ความโดดเด่นในเรื่องของนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง ทำให้ทั้งสองประเทศต่างขยับความร่วมมือในเรื่องของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) โดย

เริ่มจากการจัดงานสัมมนา Thailand-Belgium Innovation Partnership for the Future เนื่องในวาระครบรอบความสัมพันธ์ไทย-เบลเยียม 150 ปี (ปี 2411-2561) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยผ่านความร่วมมือด้าน วทน. มุ่งเน้นใน 3 กลุ่มอุตสาหกรรมคือ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิง-เคมีชีวภาพและอาหารแห่งอนาคต รวมถึงกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคเอกชน

รศ.พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์ ผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม สกว. กล่าวว่า เบลเยียมโดดเด่นเรื่องเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งบริหารจัดการและใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่ามากที่สุด ดังนั้น โครงการนำร่องจากความร่วมมือนี้จะเริ่มที่อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงและเคมีชีวภาพ โดยเป็นโครงการ Waste to Energy ที่มีความร่วมมือจาก วิโต้ (Vision on Technology :VITO) หน่วยงานวิจัยของเบลเยียมที่โดดเด่นเรื่องของเทคโนโลยีเชื้อเพลิง

โครงการดังกล่าวมุ่งเรื่องการจัดการขยะ โดยมีโครงการหลวงดอยตุง จ.เชียงราย เป็นพื้นที่สาธิต เนื่องจากมีของเหลือจากกระบวนการผลิต ไม่ว่าจะเป็น เปลือกแมคคาเดเมียหรือกาแฟ ที่เป็นของเหลือถึง 90% ของจำนวนผลผลิตทั้งหมด ซึ่ง

เดิมใช้การเผาและนำความร้อนไปเป็นพลังงานในการต้มในกระบวนการต่างๆ เช่น การทำกระดาษสา

“การจัดการขยะของโครงการหลวงดอยตุงทำได้ดี แต่เรามองว่า เทคโนโลยีสามารถทำให้ดีกว่าเดิมโดยหัวใจคือ ลดใช้พลังงานและนำไปทำให้เกิดเป็นพลังงานสำหรับกระบวนการที่มีมูลค่าสูงขึ้น มีทีมนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (มอ.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) พร้อมผู้เชี่ยวชาญจากวิโต้ร่วมด้วย ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพูดคุยในรายละเอียด คาดว่า จะเริ่มโครงการในช่วงปีงบประมาณ 2561” รศ.พงศ์พันธ์ กล่าว

ทั้งนี้ ทุนวิจัยจะอยู่ภายใต้ตั้งวิจัยของ สกว. เพราะสิ่งที่ต้องการจากเบลเยียมไม่ใช่เงิน แต่เป็นความเชี่ยวชาญที่จะสนับสนุนให้นักวิจัยและเอกชนไทยเข้าถึงและพัฒนาเทคโนโลยีโดยไม่ต้องเริ่มจากศูนย์แต่อาจจะเป็นขั้นที่ 5-6 ที่เบลเยียมทำไว้อยู่แล้ว ในช่วงต้นปี 2562 คาดว่าจะเริ่มเห็นการทำงานร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรมนอกจากโครงการหลวงดอยตุง ยังมีผู้ประกอบการที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะเป็นเชื้อเพลิงแบบแข็ง ซึ่งจะเป็นความร่วมมือในขั้นต่อไป