

EAตั้ง รง.PCMจากปาล์มรายแรกของโลก สนธิรัตน์ใช้บล็อกเชนคุมลักลอบนำเข้าCPO

ผู้จัดการรายวัน360° – “พลังงานบริสุทธิ์” ตั้งโรงงานผลิตสารเปลี่ยนสถานะ (PCM) จากน้ำมันปาล์มรายแรกของโลก ตั้งเป้าปีนี้ผลิต 130 ตัน/วัน และใน 5 ปีเพิ่มเป็น 1 พันตัน/วัน เน้นส่งออกญี่ปุ่น พร้อมใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน มาใช้ในกระบวนการซื้อน้ำมันปาล์มผลิต PCM และดูแลการบริหารธุรกิจผ่านแนวคิดนวัตกรรมสังคมองค์กร (CSI) ปรับเปลี่ยนและพัฒนาองค์กรสู่การบริหารงานแบบบูรณาการ ด้าน “สนธิรัตน์” หรือ ส.อ.ท.นำเทคโนโลยีบล็อกเชน มาประยุกต์ใช้เป็นมาตรการป้องกันการลักลอบนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) จากต่างประเทศ

นายอมร ทรัพย์ทวิกุล รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (EA) เปิดเผยในงาน “EA : CSI Energy company, Innovation for us all” ที่มีนายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานวานนี้ (27 ม.ค.) ว่า บริษัทฯ เตรียมเปิดโรงงานผลิตสารเปลี่ยนสถานะ หรือ PCM (Phase Change Material) จากน้ำมันปาล์มครั้งแรกในโลกในช่วงเดือน เม.ย.นี้ เบื้องต้นโรงงาน PCM ผลิตราว 65 ตัน/วัน ก่อนทยอยเพิ่มเป็น 130 ตัน/วัน เน้นส่งออกไปยังญี่ปุ่น ที่มีความต้องการใช้ CPM ในภาคการก่อสร้างจำนวนมาก โดยตั้งเป้าหมายใน 5 ปีข้างหน้า บริษัทฯจะผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 1 พันตัน/วัน

ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าจะรับรู้รายได้จากโครงการผลิต PCM ในปีนี้อยู่ที่ 800 ล้านบาท เนื่องจากราคาสาร PCM อยู่ที่ 80-120 บาท/กก. สูงกว่าราคาน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) อยู่ที่ 37-38 บาท/กก. โดยบริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาคงความเป็นไปได้ในการเข้าไปซื้อหุ้นโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อที่จะควบคุมคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบด้วย เนื่องจากในอนาคตบริษัทฯมีความต้องการใช้ CPO มาก

นายอมร กล่าวต่อไปว่า จากแผนการขยายกำลังการผลิต PCM เพิ่มขึ้นเป็น 1 พันตัน/วัน ทำให้พื้นที่ตั้งโรงงาน PCM เดิมในจังหวัดระยอง อาจไม่เพียงพอ จึงศึกษาหาพื้นที่ตั้งโรงงานใหม่ อาจเป็นจังหวัดฉะเชิงเทราหรือระยองพร้อมย้ายโรงงานผลิตไปโอติเซล (ปี 100) ขนาด 8 แสนลิตร/วัน ที่จังหวัดปราจีนบุรีมารวมอยู่ด้วย เพื่อลดต้นทุนและยังใกล้แหล่งวัตถุดิบ ทำให้การบริหารงานทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เปิดตัวแอปพลิเคชัน “ปาล์มยั่งยืน” ซึ่งนับเป็นครั้งแรกในโลก ที่มีการนำเทคโนโลยี Blockchain มาใช้ประกอบการทำธุรกรรมซื้อขายปาล์ม โดยการลงทะเบียนบันทึกข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลการซื้อขาย และคุณภาพของวัตถุดิบ เพื่อใช้ตรวจสอบที่มาและ

บันทึกการทำธุรกรรมซื้อขายอย่างถูกต้อง และที่สำคัญสามารถปันผลประโยชน์ส่วนเพิ่มกลับมายังผู้ขายวัตถุดิบในแต่ละขั้นตอนได้หากวัตถุดิบนั้นมีคุณภาพดีจนสามารถนำไปผลิตสาร PCM ที่มีคุณภาพสูงได้ เป็นแรงผลักดันให้เกษตรกรผลิตวัตถุดิบที่มีคุณภาพ ส่งเสริมให้การกำหนดราคาเป็นไปตามกลไกตลาดอย่างโปร่งใส เป็นธรรมสามารถตรวจสอบได้ในทุกขั้นตอนและมีระบบการจ่ายผลตอบแทนที่สามารถจ่ายเงินให้กับเกษตรกรได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งมีโมเดลการบริหารธุรกิจผ่านแนวคิดนวัตกรรมสังคมองค์กร (Corporate Social Innovation : CSI) ปรับเปลี่ยนและพัฒนาองค์กรสู่การบริหารงานแบบบูรณาการ

สาร PCM เป็น วัสดุที่มีความสามารถในการกักเก็บพลังงานสูง ช่วยรักษาอุณหภูมิให้คงที่ที่ค่าใดค่าหนึ่งตามแต่สูตรการผลิต ด้วยการดูดซับและปลดปล่อยพลังงานความร้อน และเปลี่ยนสถานะสารจากของเหลวเป็นของแข็งและจากของแข็งเป็นของเหลวได้จากอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงไป จึงสามารถนำไปใช้ในหลายอุตสาหกรรม เช่น วัสดุก่อสร้าง, เสื้อผ้า, บรรจุภัณฑ์, การขนส่ง เป็นต้น โดย PCM เป็นนวัตกรรมใหม่ถูกคิดค้นขึ้นเป็นครั้งแรกในโลก โดยบริษัทฯ ซึ่งอยู่ในระหว่างการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรในระดับโลก ปัจจุบัน ตลาด PCM โลกมีมูลค่าราว 1,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ด้านนายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน กล่าวว่า กระทรวงฯ เตรียมหารือร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เพื่อแลกเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีบล็อกเชน(Blockchain) มาประยุกต์ใช้เพื่อเป็นมาตรการป้องกันการลักลอบนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) จากต่างประเทศอีกมาตรการหนึ่งที่กระทรวงพลังงานเตรียมดำเนินการเพิ่มเติมซึ่งเบื้องต้นจะเน้น CPO ในส่วนที่ผลิตไปโอติเซลปี 100 ก่อนจากนั้นหากสามารถควบคุมการลักลอบได้มีประสิทธิภาพก็จะประสานงานไปยังกระทรวงพาณิชย์ที่จะเข้าไปดำเนินการทั้งระบบต่อไป

“หากเราสามารถนำเทคโนโลยี Blockchain มาควบคุมการซื้อขายปาล์มที่โรงสกัดได้เขาก็ดูแลได้ทั้งระบบ เพราะถ้า CPO ของโรงสกัดเกินกว่าปริมาณวัตถุดิบที่เข้าน้ำมันส่วนเกินไม่น่าจะมาจากการขายในระบบซึ่งหากจะดำเนินการก็จะทำเป็นรายโรงสกัด ปัญหาการลักลอบในอดีตก็คงหมดไปซึ่งจะเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการแก้ปัญหาการลักลอบที่กระทรวงพลังงานจะออกมาในเร็วๆ นี้เมื่อได้ตกลงผลร่วมกันกับทุกฝ่ายแล้ว” นายสนธิรัตน์กล่าว.