

กรุงเทพธุรกิจ

การเมือง เศรษฐกิจ-ธุรกิจ ยานยนต์ เทคโนโลยี คุณภาพชีวิต-สังคม สุขภาพ ต่างประเทศ โสฬสโตล์

หน้าแรก / เศรษฐกิจ

เศรษฐกิจ

“TPIPP” ก้าวสู่โรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียว 100% ภายในปี 69

17 มี.ค. 2565 เวลา 18:55 น. | 40

17 มี.ค. 2565 เวลา 18:55 น. | 40



“TPIPP” ตงเป้าผู้นำพลังงานสะอาด ปรับสัดส่วนพลังงานไฟฟ้าจากฟอสซิลจาก 50% เหลือ 32% ในปี 66 มั่นใจก้าวสู่โรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียว 100% ภายในปี 69

นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ TPIPP กล่าวในงานสัมมนา “Go Green 2022 ขับเคลื่อนธุรกิจสีเขียว” จัดโดย กรุงเทพธุรกิจในหัวข้อ Driving Green Business ขับเคลื่อนธุรกิจสีเขียว ว่า ปัจจุบันบริษัท มีโรงไฟฟ้ารวม 8 โรง มีกำลังผลิตรวม 440 เมกะวัตต์ โดย 50% หรือ 220 เมกะวัตต์ ยังมาจากการผลิตไฟฟ้าจากฟอสซิล โดยปี 2566 จะเพิ่มโรงไฟฟ้าโรงที่ 7 เป็นพลังงานจากขยะ ส่งผลให้สัดส่วนพลังงานจากฟอสซิลเหลือ 32%

ทั้งนี้ บริษัทได้เดินหน้าก้าวสู่การเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียว 100% โดยได้เริ่มทยอยเปลี่ยนโรงไฟฟ้าจำนวน 220 เมกะวัตต์ ให้ใช้เชื้อเพลิงขยะซึ่งจะส่งผลให้โรงไฟฟ้าทุกโรงของบริษัทใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงครบ 100% ในปี 2568 ส่งผลให้ TPIPP จะมี Net Zero Carbon Emission และมี Carbon Credit ที่คาดว่าจะขายได้ประมาณ 12.45 ล้านตันต่อปี ตั้งแต่ปี 2569 เป็นต้นไป ถือเป็นการต่อยอดศักยภาพบริษัทผู้นำอันดับหนึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียวที่ช่วยกำจัดขยะให้ประเทศ

นอกจากนี้ จากคำมั่นสัญญาของประเทศไทยในการประชุม COP26 ของพล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เรื่องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้ว ยังมีเรื่อง RE100 ที่ถือเป็นเทรนด์ของโลก ซึ่งองค์กรชั้นนำทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก ต่างให้คำมั่นการใช้พลังงานสะอาด 100% ทั้งการผลิตเองรวมถึงการซื้อพลังงานสะอาดจากกลุ่ม RE100

ล่าสุด TPIPP ได้เข้าจดทะเบียนใน RE100 ถือเป็นบริษัทโรงไฟฟ้าจากวัสดุเหลือใช้แห่งแรกในประเทศไทย ที่ได้มาตรฐานนี้ โดยตั้งเป้าว่าจะเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียว 100% ภายในปี 2569 แสดงถึงศักยภาพและโอกาสทางมาตรฐานนี้ โดยตั้งเป้าว่าจะเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียว 100% ภายในปี 2569 แสดงถึงศักยภาพและโอกาสทางธุรกิจที่จะเกิดขึ้นอีกมาก และยังพยายามเป็นผู้ผลิตที่ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลอย่างยั่งยืนและต่อเนื่อง โดยในปีนี้จะปรับปรุงประสิทธิภาพ รวมถึงนำเอา RDF เข้ามาใช้เพื่อเสริมศักยภาพและลดต้นทุนในการผลิตไฟฟ้า

ทั้งนี้ ปัจจุบันTPIPP ได้รับขยะเฉลี่ยต่อวัน 8,500 ตัน หรือคิดเป็น 2.5 ล้านตันต่อปี ซึ่งช่วยลดคาร์บอนจากการฝังกลบได้ 5.8 ล้านตันต่อปี และภายในปี 2569 คาดว่าจะขยายการรับขยะเฉลี่ยต่อวันเพิ่มเป็น 17,000 ตัน หรือคิดเป็น 5.2 ล้านตันต่อปี ซึ่งจะช่วยลดคาร์บอนจากการฝังกลบได้ 12 ล้านตันต่อปี และลดก๊าซมีเทนที่เกิดจากขยะที่ส่งผลต่อภาวะเรือนกระจกได้อีกทางหนึ่ง

“เรายึดมั่นนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG & Bio Circular-Green Economy-BCG) โดยมุ่งเน้นการเติบโตอย่างสมดุลในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นบริษัทที่เติบโตอย่างยั่งยืนได้รับความเชื่อถือในระดับสากล”

ทั้งนี้ โครงการ RE100 เป็นโครงการระดับโลกภายใต้การนำของ The Climate Group ร่วมกับ CDP มีเป้าหมายผลักดันบริษัทยักษ์ใหญ่ทั่วโลก เช่น Apple, Google, Facebook, Coca-Cola, Microsoft, Philips และ Goldman Sachs ให้ใช้พลังงานหมุนเวียน 100% ภายในกรอบเวลาที่สั้นที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยแต่ละองค์กรที่เข้าร่วมโครงการ RE100 ตั้งเป้าใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน 100% ในการดำเนินงานทั้งหมดทั่วโลก ซึ่งมาตรการนี้จะเป็นผลบวกกับอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

นอกจากนี้ TPIPP ได้เตรียมจับมือกับบริษัทในประเทศไทย ลงทุนสถานีชาร์จอีวี โดยมีจุดแข็งที่ตั้งโรงงานมีสายส่งไฟฟ้าระยะทาง 120 กม.ในเส้นทางกรุงเทพฯ และนครราชสีมา ถือเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่ปัจจุบันมีรถบรรทุกวิ่งผ่านวันละ 6 หมื่นคัน หากคิดจำนวน 600 คัน หรือ 10% ถือเป็นรายได้ที่มหาศาล คาดว่าจะเริ่มลงทุนได้ภายในสิ้นปีหรือต้นปีหน้า

พิสูจน์อักษร โดย....สุรีย์ ศิลาวงษ์



ธุรกิจ > อสังหาริมทรัพย์ ตลาดเงิน - ตลาดทุน > เศรษฐกิจ > คอสมอส > การเมือง > ย

TPIPP อัด 5 พันล้าน สต็อก Carbon Credit 12 ล้านตัน



👤 ขานเศรษฐกิจดิจิทัล | 17 มี.ค. 2565 เวลา 18:51 น. 👁 29

TPIPP หุ้ม 5 พันล้าน ปรับเปลี่ยนหม้อต้มน้ำ รับเชื้อเพลิงขยะ เลิกใช้ถ่านหินผลิตไฟฟ้า ในปี 2569 หนุนสะสม Carbon Credit เพิ่มเป็นปริมาณ 12.45 ล้านตันต่อปี พร้อมเดินนำลงทุน โรงไฟฟ้าขยะต่อเนื่อง ตั้งเป้าปี 2570 กำลังผลิต 582 เมกกะวัตต์ ลุยโซลาร์ฟาร์มพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์

นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ TPIPP กล่าวในการสัมมนา **Go Green 2022 ขับเคลื่อนธุรกิจสีเขียว** หัวข้อ **Driving Green Business ขับเคลื่อนธุรกิจสีเขียว** จัดโดย หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ว่า บริษัทมีนโยบายสู่การลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์หรือ Net Zero ไว้ในปี 2593 ตามที่ ประเทศไทยได้เข้าร่วมการประชุมการประชุมสมัชชาประเทศที่เมืองกลาสโกว์ (COP26) และได้สัญญาที่จะลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณ 46 ล้านตันต่อปี ภายในปี 2573 ซึ่งจะส่งผลให้ตลาดคาร์บอนในประเทศไทยกำลังถูกพัฒนาขึ้นในปัจจุบัน

ในการสนับสนุนให้ประเทศบรรลุตามเป้าหมายดังกล่าว การดำเนินงานของบริษัทในช่วง 4 ปีนี้ (2565-2569) จะใช้เงินลงทุนรวม 5 พันล้านบาท เพื่อนำไปสู่การลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ โดยงบลงทุน 3,800 ล้านบาท จะนำไปใช้ในการปรับปรุง ประสิทธิภาพหม้อต้มน้ำ (Boiler) ทุกหม้อที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ผลิตไฟฟ้า กำลังผลิตขนาด 220 เมกกะวัตต์ ป้อนไฟฟ้าให้กับ โรงงานปูนซีเมนต์ ให้เปลี่ยนมาใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงแทน และอีก 1,200 ล้านบาท จะใช้สำหรับลงทุนขยายโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อรองรับความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตไฟฟ้า ที่ได้เริ่มก่อสร้างในปีที่แล้ว



TPIPP

Net Zero Carbon

โรงไฟฟ้า 8 โรง
กำลังการผลิตรวม 440 เมกะวัตต์

- โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF
4 โรง กำลังการผลิตรวม **180** เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าถ่านหิน 1 โรง
มีกำลังการผลิตรวม **220** เมกะวัตต์

อยู่ระหว่างก่อสร้าง

โรงไฟฟ้า
พลังงานขยะใน
จังหวัดสงขลา
กำลังการผลิต
12 เมกะวัตต์

โรงไฟฟ้า
พลังงานขยะ
นครนครราชสีมา
กำลังการผลิต
12 เมกะวัตต์

**เป้าหมายการผลิต
ไฟฟ้าในอนาคต**

ปี 2566
ปริมาณ
474
เมกะวัตต์

ปี 2570
ปริมาณ
582
เมกะวัตต์

**ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์
ที่ลดได้**

ปี 2565
ปริมาณ
6.61
ล้านตัน

ปี 2569
ปริมาณ
12.4
ล้านตัน

ฐาน INFO GRAPHIC

ทั้งนี้ การปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อต้มน้ำของโรงไฟฟ้าถ่านหิน เปลี่ยนมาใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิง ในปี 2565 นี้ จะแล้วเสร็จบางส่วน ตั้งเป้าหมายจะนำขยะมาใช้แทนถ่านหินลงได้ราว 50% หรือสามารถลดการใช้ถ่านหินได้ 970 ตันต่อวัน ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมี Net Zero Carbon Emission และมี Carbon Credit ที่จะขายได้เพิ่มเป็น 6.61 ล้านตันต่อปี จากปัจจุบันสะสมอยู่ที่ 5.08 ล้านตัน จากการใช้ขยะผลิตไฟฟ้า และเมื่อถึงปี 2569 โรงไฟฟ้าแห่งนี้จะกลายเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียว 100% ที่ใช้เชื้อเพลิงขยะเข้ามาทดแทนเชื้อเพลิงถ่านหินได้ 100% ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมี Net Zero Carbon Emission และมี Carbon Credit ที่จะขายได้ประมาณ 12.45 ล้านตันต่อปี Carbon ที่ลดลงได้ดังกล่าวขณะนี้อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อขายออกไป สร้างรายได้ให้กับบริษัท

“ขยะ 1 ตัน ที่นำมาใช้ผลิตไฟฟ้า เทียบเท่ากับการลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 2.32 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งถือเป็นวิธีการกำจัดขยะที่ดีกว่าการนำไปฝังกลบ ที่ทำให้เกิดก๊าซมีเทน มีความรุนแรงกว่าก๊าซคาร์บอนฯ ถึง 21 เท่า บริษัทใช้ขยะมาเป็นเชื้อเพลิง 8,000-10,000 ตันต่อวัน เท่ากับช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนฯ ได้ค่อนข้างมาก”

นายภคพล กล่าวอีกว่า สำหรับทิศทางการลงทุนนั้น TPIPP ยังเดินหน้านำขยะมาใช้ในการผลิตและลดต้นทุนอย่างต่อเนื่อง ตามแผนยุทธศาสตร์ 3-5 ปี ที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าเป็น 582 เมกะวัตต์ ภายในปี 2570 จากปัจจุบันมีกำลังผลิต 440 เมกะวัตต์ โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการลงทุนในโครงการต่างๆ ได้แก่โครงการโรงไฟฟ้าขยะมูลฝอยระยะที่ 2 ของเทศบาลนครนครราชสีมา กำลังการผลิตติดตั้ง 12 เมกะวัตต์ ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา 20 ปี เงินลงทุน 1,830 ล้านบาท โดยคาดว่าจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ในเดือนเมษายน 2566 และโครงการโรงไฟฟ้าขยะองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา กำลังการผลิตติดตั้ง 12 เมกะวัตต์ ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา 20 ปี ใช้เงินลงทุนราว 1,745 ล้านบาท โดยคาดว่าจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ในเดือนเมษายน 2566

รวมทั้งอยู่ระหว่างการติดตามการประมูลโครงการขยะของเทศบาลต่าง ๆ ที่จะทยอยออกมา รวมทั้งโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะตามแผนพัฒนาพลังงานหมุนเวียน ของกระทรวงพลังงานที่จะประกาศออกมาในช่วงปี 2566

อีกทั้ง บริษัทอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ลงทุนโซลาร์ฟาร์ม ที่กำลังพิจารณาว่าจะใช้เทคโนโลยีรูปแบบใด เนื่องจากบริษัทมีพื้นที่หลายหมื่นไร่ ของโรงงานปูนซีเมนต์ สามารถนำมาพัฒนาสร้างรายได้ แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับภาครัฐว่า จะประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากโซลาร์ฟาร์มได้เมื่อใด