

TPIPP กลุ่ม 5 พันล้านบาท
ปรับเปลี่ยนหม้อต้มน้ำ
รับเชื้อเพลิงขยะ เลิกใช้ถ่านหิน
ผลิตไฟฟ้า ในปี 2569
หนุนสะสม **Carbon Credit**
เพิ่มเป็นปริมาณ 12.45 ล้าน
ตันต่อปี พร้อมเดินหน้าลงทุน
โรงไฟฟ้าขยะต่อเนื่อง
ตั้งเป้าปี 2570 มีกำลังผลิต
582 เมกะวัตต์ ลุยศึกษา
โซลาร์ฟาร์ม ในพื้นที่
โรงงานปูนซีเมนต์

TPIPP

อัด 5 พันล.

สตี๊ก Carbon Credit

12 ล้านตัน



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

**เป้ากำลังการผลิต
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

กายักัดพล เลี้ยวไฟ
รัตน์ รองกรรมการ
ผู้จัดการใหญ่ สาย
บัญชีและการเงิน
บริษัท ทีพีไอ โพลีน

เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ TPIPP
เปิดเผยว่า บริษัทมีนโยบายสู่การลด
ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
หรือ Net Zero ไว้ในปี 2593 ตามที่
ประเทศไทยได้เข้าร่วมประชุม
การประชุมสมัชชาประเทศที่เมือง
กลาสโกว์ (COP26) และได้สัญญา
ที่จะลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์
ในปริมาณ 46 ล้านตันต่อปี ภายใน
ปี 2573 ซึ่งจะส่งผลให้ตลาดคาร์บอน
ในประเทศไทยกำลังถูกพัฒนาขึ้น
ในปัจจุบัน

ในการสนับสนุนให้ประเทศ
บรรลุตามเป้าหมายดังกล่าว การ
ดำเนินงานของบริษัทในช่วง 4 ปีนี้
(2565-2569) จะใช้เงินลงทุนรวม
5 พันล้านบาท เพื่อนำไปสู่การลด
ปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ โดยงบ
ลงทุน 3,800 ล้านบาท จะนำไปใช้
ในการปรับปรุงประสิทธิภาพ
หม้อต้มน้ำ (Boiler) ทุกหม้อที่ใช้
ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ผลิตไฟฟ้า
กำลังผลิตขนาด 220 เมกะวัตต์
ป้อนไฟฟ้าให้กับโรงงานปูนซีเมนต์
ให้เปลี่ยนมาใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงแทน



ชยะเข้ามทดแทน เชื้อเพลิงถ่านหิน ได้ 100% ในปี 2569 ซึ่งจะส่งผล ให้กับบริษัท มี Net Zero Carbon Emission และมี Carbon Credit ที่จะขายได้ประมาณ 12.45 ล้านตันต่อปี



และอีก 1,200 ล้านบาท จะใช้สำหรับลงทุนขยายโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อรองรับความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตไฟฟ้า ที่ได้เริ่มก่อสร้างในปีที่แล้ว

ทั้งนี้ การปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อต้มน้ำของโรงไฟฟ้าถ่านหินเปลี่ยนมาใช้ชยะเป็นเชื้อเพลิง ในปี 2565 นี้ จะแล้วเสร็จบางส่วน ตั้งเป้าหมายจะนำชยะมาใช้แทนถ่านหินลงได้ราว 50% หรือสามารถลดการ

ใช้ถ่านหินได้ 970 ตันต่อวัน ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมี Net Zero Carbon Emission และมี Carbon Credit ที่จะขายได้เพิ่มเป็น 6.61 ล้านตันต่อปี จากปัจจุบันสะสมอยู่ที่ 5.08 ล้านตัน จากการใช้ชยะผลิตไฟฟ้า และเมื่อถึงปี 2569 โรงไฟฟ้าแห่งนี้จะกลายเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียว 100% ที่ใช้เชื้อเพลิงชยะเข้ามาทดแทนเชื้อเพลิงถ่านหินได้ 100% ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมี Net Zero Carbon Emission และมี Carbon Credit ที่จะขายได้ประมาณ 12.45 ล้านตันต่อปี Carbon ที่ลดลงได้ดังกล่าวขณะนี้อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อขายออกไป สร้างรายได้ให้กับบริษัท

“ชยะ 1 ตัน ที่นำมาใช้ผลิตไฟฟ้า เทียบเท่ากับการลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 2.32 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งถือเป็นวิธีการกำจัดชยะที่ดีกว่าการนำไปฝังกลบ ที่ทำให้เกิดก๊าซมีเทน มีความรุนแรงกว่าก๊าซคาร์บอนฯ ถึง 21 เท่า บริษัทใช้ชยะมาเป็นเชื้อเพลิง 8,000-10,000 ตันต่อวัน เท่ากับช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนฯ ได้ค่อนข้างมาก”

นายภักพล กล่าวอีกว่า สำหรับทิศทางการลงทุนนั้น TPIPP ยังเดินหน้ามุ่งขยายกำลังการผลิตและลดต้นทุนอย่างต่อเนื่อง ตามแผนยุทธศาสตร์ 3-5 ปี ที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าเป็น 582 เมกกะวัตต์

ภายในปี 2570 จากปัจจุบันมีกำลังผลิต 440 เมกกะวัตต์ โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการลงทุนในโครงการต่างๆ ได้แก่โครงการโรงไฟฟ้าชยะมูลฝอยระยะที่ 2 ของเทศบาลนครนครราชสีมา กำลังการผลิตติดตั้ง 12 เมกกะวัตต์ ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา 20 ปี เงินลงทุน 1,830 ล้านบาท โดยคาดว่าจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ในเดือนเมษายน 2566 และโครงการโรงไฟฟ้าชยะองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา กำลังการผลิตติดตั้ง 12 เมกกะวัตต์ ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา 20 ปี ใช้เงินลงทุนราว 1,745 ล้านบาท โดยคาดว่าจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ในเดือนเมษายน 2566

รวมทั้งอยู่ระหว่างการติดตามการประมูลโครงการชยะของเทศบาลต่างๆ ที่จะทยอยออกมา รวมทั้งโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากชยะ ตามแผนพัฒนาพลังงานหมุนเวียนของกระทรวงพลังงานที่จะประกาศออกมาในช่วงปี 2566

อีกทั้ง บริษัทอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ลงทุนโซลาร์ฟาร์มที่กำลังพิจารณาว่าจะใช้เทคโนโลยีรูปแบบใด เนื่องจากบริษัทมีพื้นที่หลายหมื่นไร่ ของโรงงานปูนซีเมนต์สามารถนำมาพัฒนาสร้างรายได้ แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับภาครัฐว่า จะประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากโซลาร์ฟาร์มได้เมื่อใด ●