

ประเด็นในการมีส่วนร่วม

การศึกษาเทคโนโลยีพลังงานสะอาด และแนวทางพลังงานปลอดคาร์บอน

ข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม

- นายธิดช เอี่ยมสาย รองผู้ว่าการพัฒนาโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- Mr. Kim Jung Kwan รองประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดบริษัท Doosan Enerbility Co., Ltd.

ผลจากการมีส่วนร่วม

- การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กับ บริษัท Doosan Enerbility Co., Ltd. เพื่อแลกเปลี่ยนและศึกษาเทคโนโลยีการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และแนวทางด้านพลังงานปลอดคาร์บอน (Carbon Energy Solutions)

การนำผลจากการมีส่วนร่วมปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน

- การพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานสะอาด
- ตอบสนองแผนระยะยาวในการพัฒนาเทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน (EGAT Carbon Capture, Utilization & Storage: CCUS)
- การพัฒนาเทคโนโลยีทางเลือกปลอดคาร์บอนในการผลิตไฟฟ้า
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กฟผ. – Doosan ร่วมศึกษาเทคโนโลยีพลังงานสะอาดและแนวทางพลังงานปลอดคาร์บอน



เมื่อวันที่ 29 ม.ค. 67 นายทิตช เอี่ยมสาย (รพ.) และ Mr. Kim Jung Kwan รองประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดบริษัท Doosan Enerbility Co., Ltd. ร่วมลงนาม MOU เพื่อแลกเปลี่ยนและศึกษาเทคโนโลยีการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บก๊าซ CO₂ (CCUS) และแนวทางด้านพลังงานปลอดคาร์บอน (Carbon Free Energy Solutions) เพื่อพัฒนาระบบพลังงานในประเทศไทย

ความร่วมมือในครั้งนี้ นำไปสู่การพัฒนาศักยภาพความรู้ด้านพลังงานสะอาดทั้งเทคโนโลยี CCUS และเทคโนโลยีทางเลือกปลอดคาร์บอนในการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ แอมโมเนีย ไฮโดรเจน และเซลล์เชื้อเพลิง เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับโรงไฟฟ้า ช่วยให้เกิดการลดปริมาณการปล่อย CO₂



EGAT

DOOSAN

วันที่ 29 มกราคม 2567 นายทีเดช เอี่ยมสาย รองผู้ว่าการพัฒนาโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน (รพว.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และ Mr. Kim Jung Kwan รองประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาด บริษัท Doosan Enerbility Co., Ltd. ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) เพื่อแลกเปลี่ยนและศึกษาเทคโนโลยี การดักจับ ใช้ประโยชน์และกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture Utilization and Storage : CCUS) และแนวทางด้านพลังงานปลอดคาร์บอน (Carbon Free Energy Solutions) เพื่อพัฒนาระบบพลังงานในประเทศไทย โดยมีนายฉัตรชัย มawangศ์ ผู้ช่วยผู้ว่าการ วิศวกรรมและก่อสร้างโรงไฟฟ้า กฟผ. และ Mr. Choung Hwan Chin , Director, Ministry of Environmental (Green Transition Policy Bureau) สาธารณรัฐ เกาหลี ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ อาคาร 50 ปี กฟผ. สำนักงานใหญ่ จ. นนทบุรี

นายทีเดช เอี่ยมสาย รองผู้ว่าการพัฒนาโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน กฟผ. กล่าวว่า ความร่วมมือในครั้งนี้ นำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงาน สะอาด ทั้งเทคโนโลยี CCUS และเทคโนโลยีทางเลือกปลอดคาร์บอนในการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ แอมโมเนีย ไฮโดรเจน และเซลล์เชื้อเพลิง เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับ โรงไฟฟ้า ช่วยให้เกิดการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมผลักดันประเทศไทยสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Carbon Emission) ภายในปี ค.ศ. 2065 ทั้งยังสอดคล้องกับ เป้าหมายของ กฟผ. ซึ่งขับเคลื่อนองค์การภายใต้ กลยุทธ์ 'Triple S' คือ Sources Transformation เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน พัฒนา เทคโนโลยีทางเลือก และเทคโนโลยีเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน Sink Co-creation เพิ่มแหล่งดูดซับกักเก็บคาร์บอน ผ่านการศึกษาเทคโนโลยี CCUS และ Support Measures Mechanism ส่งเสริมการมีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจกในภาคประชาชน

Mr. Kim Jung Kwan รองประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาด บริษัท Doosan Enerbility Co., Ltd. (Thailand) กล่าวว่า ในฐานะบริษัท ชื่อนำด้านเทคโนโลยีโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน และโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดจากประเทศเกาหลี ได้ร่วมลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาดอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองสู่เป้าหมายสำคัญของบริษัทที่มุ่งเน้นพัฒนาพลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ เทคโนโลยีกักเก็บก๊าซ พลังงานทดแทนพลังงานไฮโดรเจน และ โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ โดยความร่วมมือในครั้งนี้ จะช่วยเสริมให้ กฟผ. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาดมากขึ้น และนำมาใช้พัฒนาโรงไฟฟ้า ของ กฟผ. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ควบคู่ไปกับการรักษาความมั่นคงทางพลังงานที่ยั่งยืน ตามเป้าหมายของ กฟผ.