

“ทาทา สตีล” เดินหน้าลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ด้วยเทคโนโลยี EnergyNest



ออสโล, นอร์เวย์-6 ธ.ค.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

นวัตกรรมกักเก็บพลังงานความร้อน EnergyNest ช่วยให้นำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ได้

ทาทา สตีล (Tata Steel) มีโรงงานผลิตหลายแห่งในเมืองอิจมูยเดน ประเทศเนเธอร์แลนด์ และในระหว่างกระบวนการผลิตบางขั้นตอนได้มีการปล่อยไอเสียอุณหภูมิสูงออกมาสู่ชั้นบรรยากาศ โดยไม่ได้ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์

(รูปภาพ: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20161202/445006>)

ทาทา สตีล มุ่งมั่นที่จะลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อความยั่งยืนมาโดยตลอด และเพื่อยกระดับการใช้พลังงานให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากที่สุด โรงงานแห่งหนึ่งในเมืองอิจมูยเดนจึงได้หันมาใช้ประโยชน์จากพลังงานที่มาจากไอเสียระหว่างกระบวนการผลิต และนำกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานนั่นเอง อีกทั้งยังได้สร้างระบบกักเก็บพลังงานสำหรับรองรับการผลิตภายในโรงงานอีกด้วย

เทคโนโลยี EnergyNest ทำให้ทาทา สตีล สามารถบรรลุเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลงได้ โดยการกักเก็บพลังงานความร้อนรูปแบบใหม่นี้ สามารถรวบรวมความร้อนเหลือทิ้งและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ในภายหลัง ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมาก โดยสามารถลดการใช้ก๊าซธรรมชาติลง ซึ่งทำให้การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงตามไปด้วย เทคโนโลยีกักเก็บพลังงานความร้อน EnergyNest สามารถติดตั้งและใช้งานได้ง่ายเนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนที่ขยับได้ นอกจากนี้ยังเป็นโซลูชัน “Energy on Demand” แบบครบวงจร ซึ่งจะถูกนำไปพัฒนาต่อร่วมกับบริษัท Jord ผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมโรงงานและ EPC ทั้งนี้ การนำเทคโนโลยีนี้มาใช้จะทำให้โรงงานของทาทา สตีล ในเมืองอิจมูยเดนกลายเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีที่สามารถใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

EnergyNest ปฏิวัติการกักเก็บพลังงานความร้อนรูปแบบใหม่ ด้วยอัตราประสิทธิภาพมากกว่า 95% หัวใจสำคัญของนวัตกรรมนี้อยู่ที่คอนกรีตชนิดพิเศษที่เรียกว่า HEATCRETE(R) ที่สามารถกักเก็บพลังงานความร้อนปริมาณมากได้เป็นระยะเวลานานโดยสูญเสียความร้อนเพียงเล็กน้อยเท่านั้น (1% ต่อวัน)

ติดต่อ:

Yamaoka International Public Relations GmbH

Robin Tillmann

โทร. +49(0)40/300-326-55

อีเมล: energynest@yamaoka.de

ที่มา: EnergyNest