

จีอี คว้ายอดสั่งซื้อกว่า 1 พันล้านดอลลาร์สหรัฐจากลูกค้าในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก



จีอี คว้ายอดสั่งซื้อกว่า 1 พันล้านดอลลาร์สหรัฐจากลูกค้า

ในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก

- ความต้องการพลังงาน และการเปลี่ยนมาใช้พลังงานผสมผสาน ทั้งในประเทศไทย เวียดนาม และญี่ปุ่น ได้รับการตอบสนองจากโซลูชันด้านการผลิตไฟฟ้าทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของจีอี
- ภูมิภาคเอเชีย ติดตั้งใช้งานเครื่องกังหันก๊าซของจีอี มากกว่า 1,000 เครื่อง ครอบคลุม 15 ประเทศ

กรุงเทพ - 1 กันยายน 2558 - เศรษฐกิจที่เติบโตอย่างรวดเร็วทั่วทั้งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ทำให้ความต้องการใช้พลังงานพุ่งสูงขึ้น ราคาเชื้อเพลิงปรับเพิ่มขึ้น และกฎระเบียบด้านการเงินและสิ่งแวดล้อมเข้มงวดยิ่งขึ้น ทำให้ผู้ผลิตไฟฟ้าต่างมองหาแนวทางที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพและแนวทางที่มีความยืดหยุ่น พร้อมกับการลดค่าใช้จ่ายและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ผลิตไฟฟ้าเหล่านี้ หันมาใช้โซลูชันของบริษัทต่างๆ อย่างเช่น จีอี (NYSE: GE) เพิ่มมากขึ้น ณ งาน POWER-GEN Asia conference วันนี้ จีอี แถลงความสำเร็จของยอดคำสั่งซื้อกว่า 1 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ จากลูกค้าทั่วภูมิภาคนี้ ตอกย้ำให้เห็นถึงความต้องการซอฟต์แวร์และระบบผลิตไฟฟ้าของจีอี ซึ่งยังเติบโตอย่างต่อเนื่อง

นายราเมช ชิงการาม ประธานประจำภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก หน่วยธุรกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า จีอี เพาเวอร์แอนด์วอเตอร์ กล่าวว่า “ลูกค้าในภูมิภาคนี้เผชิญกับความท้าทายในการผลิตพลังงานประสิทธิภาพสูง และการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ด้วยเทคโนโลยีของจีอี ผู้ผลิตไฟฟ้าสามารถเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็ว พร้อมการปกป้องสิ่งแวดล้อม และสิ่งสำคัญคือสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ตลอดวงจรการผลิต”

ปัจจุบันเครื่องกังหันก๊าซของจีอีมากกว่า 1,000 เครื่อง ติดตั้งอยู่ในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิกครอบคลุม 15 ประเทศ ส่งผลให้จีอีเป็นผู้นำด้านเครื่องกังหันก๊าซรายใหญ่สุดของภูมิภาคนี้ โดยสามารถส่งมอบพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 16 เมกะวัตต์ - 510 เมกะวัตต์ หรือเทียบเท่ากับความต้องการใช้ไฟฟ้าของ 1 ล้านครัวเรือน ในประเทศต่างๆ เช่น ญี่ปุ่น และเกาหลี

นายชิงการาม กล่าวเสริมว่า “จีอีมีความพร้อมสูงในการให้ความช่วยเหลือลูกค้าในเอเชีย แปซิฟิก เรามีบุคลากรมืออาชีพมากกว่า 18,500 คนทำงานอยู่ในภูมิภาคนี้ และมีแหล่งข้อมูลทรัพยากร และหน่วยงานสนับสนุนด้านการให้

บริการและการขายอยู่ในกว่า 10 ประเทศ จีอีมีศูนย์ซ่อมบำรุงในประเทศญี่ปุ่น อินโดนีเซีย และมีศูนย์ซ่อมบำรุงสมรรถนะสูงตั้งอยู่ที่ประเทศสิงคโปร์ ทั้งนี้ ด้วยโซลูชันที่ครอบคลุมและหลากหลายของจีอี จะช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานจัดการกับเรื่องต่างๆ เช่น ราคาเชื้อเพลิง กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม และความจำเป็นด้านความยืดหยุ่นในการใช้เชื้อเพลิง

ลูกค้าในเอเชียที่ใช้โซลูชันของ จีอี เพาเวอร์

ในประเทศไทย จีอี ได้รับความไว้วางใจจาก บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (GED) ในการสั่งซื้อเครื่องกังหันก๊าซแบบแอโรเดริเวทีฟ (aeroderivative) รุ่น LM6000-PF+ จำนวนหกเครื่องไปใช้ในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสามแห่งของกัลฟ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า โดย LM6000-PF+ มีประสิทธิภาพการผลิตสูงสุดถึง 56% และสามารถเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตด้วยเวลาน้อยกว่า 10 นาที

นายระวิ ฐรมะโรหิต ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด กล่าวว่า “เราไว้วางใจจีอีและเชื่อมั่นว่า การที่เราเลือกใช้เครื่องกังหันก๊าซรุ่น LM6000-PF+ ซึ่งได้รับการยอมรับด้านสมรรถนะที่เพิ่มมากขึ้นและมีความยืดหยุ่นนี้ จะสามารถตอบสนองความต้องการต่างๆ ภายใต้เงื่อนไขของโครงการพิเศษของเราได้อย่างลงตัว นอกจากนี้เรายังยินดีที่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นรายแรกของโลก”

นอกจากนี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) กำลังใช้โซลูชันของจีอีในการปรับปรุงประสิทธิภาพเพื่ออัปเดตเครื่องกังหันก๊าซรุ่น 9F จำนวนสี่เครื่องที่ติดตั้งอยู่ที่โรงไฟฟ้าสองแห่งรอบๆ กรุงเทพฯ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายในการใช้เชื้อเพลิง และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งมาตรการทั้งหมดนี้จะช่วยเพิ่มเสถียรภาพในการจ่ายกระแสไฟฟ้าและค่าไฟที่ประชาชนต้องจ่ายก็จะลดลงด้วย

นายชรินทร์ กาญจนรัตน์ ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 1 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กล่าวว่า “เราทำงานร่วมกับจีอี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเดินเครื่องและประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าของเราที่ตั้งอยู่ทางตอนเหนือและใต้ของกรุงเทพฯ เราได้เพิ่มความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศ โดยสามารถใช้ก๊าซจากหลากหลายคุณภาพ พร้อมกับการปรับปรุงคุณภาพอากาศรอบๆ กรุงเทพฯ และลดการใช้เชื้อเพลิง” และกล่าวเสริมว่า “ประสิทธิภาพด้านพลังงานและการปกป้องสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญลำดับต้นๆ ที่จะสนับสนุนนโยบายการเติบโตของประเทศไทย และเราได้นำมาตรการชีวิตที่รัดกุมมาใช้ เพื่อลดและควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”

ในประเทศเวียดนาม จีอี จะจัดหาเครื่องผลิตไฟฟ้าและเครื่องกังหันไอน้ำแบบ supercritical steam ประสิทธิภาพสูง จำนวน 2 เครื่อง ให้กับโรงไฟฟ้าถ่านหิน Long Phu 1 ของปิโตรเวียดนาม (Petrovietnam) เทคโนโลยีนี้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่า เมื่อเทียบกับเทคโนโลยี subcritical boiler แบบเดิม

Dr. Nguyen Tien Vinh ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายพลังงานของปิโตรเวียดนามกล่าวว่า “โรงไฟฟ้า Long Phu 1 จะรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่กำลังเพิ่มขึ้นในพื้นที่ตอนใต้ของเวียดนาม และช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพสายส่งไฟฟ้าของ

เวียดนามทั้งประเทศ โดยการจัดสรรพลังงานที่จำเป็นให้ทันความต้องการและเข้าถึงที่ที่ต้องการใช้พลังงาน” พร้อมกับเสริมว่า “เราร่วมมือกับจีอีเพื่อมุ่งดำเนินโครงการนี้ให้เดินหน้าและประสบความสำเร็จอย่างต่อเนื่อง”

ในประเทศญี่ปุ่น จีอีประกาศโครงการเปลี่ยนเครื่องกังหันก๊าซโครงการใหญ่ที่สุดให้กับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบแก๊สโยโกฮามา ซึ่งจะมีการเปลี่ยนเครื่องใหม่และปรับปรุงประสิทธิภาพส่วนประกอบของเครื่องกังหันก๊าซจำนวนแปดเครื่อง ตั้งแต่รุ่น 9FA.01 ถึงรุ่น 9FA.03 นอกจากนี้ บริษัท จูบุ อิเล็กทริก (Chubu Electric) ยังเตรียมนำโซลูชัน Advanced Gas Path (AGP) ของจีอี ไปใช้เพื่ออัปเดตเครื่องกังหันก๊าซรุ่น 7F จำนวนแปดเครื่องที่โรงงานไฟฟ้าพลังความร้อนไอเอตีสี่ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าทั้ง 2 แห่ง จะมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมกันสูงถึง 5,180 เมกะวัตต์ ซึ่งเทียบเท่ากับความต้องการใช้ไฟฟ้าของ 1.4 ล้านครัวเรือนในประเทศญี่ปุ่น โรงไฟฟ้าเหล่านี้มีกำลังการผลิตคิดเป็นสัดส่วน 2.5 เปอร์เซ็นต์ของการผลิตพลังงานของประเทศ และเน้นย้ำถึงบทบาทสำคัญของก๊าซธรรมชาติที่คาดว่าจะโดดเด่นขึ้นในอีกไม่กี่ปีข้างหน้าในประเทศญี่ปุ่น

นาย อาคิระ คูริยามา ผู้อำนวยการฝ่ายพลังงานความร้อน บริษัท จูบุ อิเล็กทริก พาวเวอร์กล่าววว่า “โซลูชัน AGP ที่ได้รับการรับรองแล้วของจีอี ช่วยให้เราขยายขีดความสามารถเพิ่มขึ้น 0.7 เปอร์เซ็นต์และลดค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนไอเอตีสี่ โซลูชัน AGP ช่วยให้เราปรับปรุงประสิทธิภาพระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์ และยืดระยะเวลาในการบำรุงรักษาจาก 3 ปี เป็น 4 ปี ซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติการ รวมถึงลดช่วงเวลาดหยุดการทำงานของเครื่องเพื่อซ่อมบำรุง”

ผลิตภัณฑ์และบริการของ จีอี ในงาน POWER-GEN Asia ครั้งนี้ประกอบด้วย

- เครื่องกังหันก๊าซ HA ประสิทธิภาพสูงของจีอี ซึ่งเป็นเครื่องกังหันที่มีขนาดใหญ่ที่สุดและมีประสิทธิภาพสูงสุดของโลก รวมทั้งเป็นรุ่นใหญ่ที่สุดที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้าได้ถึง 510 เมกะวัตต์ และเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมนี้ในแง่ความคุ้มค่าของวงจรอายุใช้งานโดยรวม ปัจจุบันมีคำสั่งซื้อเครื่องกังหันก๊าซรุ่นนี้แล้วแปดเครื่อง จากบริษัทในประเทศญี่ปุ่น และเกาหลี ทั้งนี้ยังมีการประมูลในอีกหลายประเทศ เช่น ไทย มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย ใต้หวัน และฟิลิปปินส์ จีอีได้รับคำสั่งซื้อเครื่องกังหันก๊าซ 17 เครื่อง และอีก 64 เครื่องเป็นการเลือกแบบ Technical Selection (ซึ่งเป็นการเลือกในขั้นตอนแรกๆ ของการออกแบบโรงผลิตไฟฟ้า และเมื่อมีการเริ่มก่อสร้าง เครื่องกังหันของจีอี ก็จะได้รับคัดเลือก)1 จาก 12 ประเทศทั่วโลก
- เครื่องกังหันก๊าซแบบแอรโรเดริเวทีฟ (aeroderivative) รุ่นล่าสุดของจีอี LM6000 PF+ เป็นเครื่องกังหันก๊าซที่เหมาะสมสำหรับลูกค้าที่ต้องการความยืดหยุ่นด้านการผลิตพลังงานในเวลาอันรวดเร็วที่สุด

A technical selection is one of the first steps in developing a new power plant. It means that if the power plant is constructed and commissioned, it will use GE gas turbines. Following technical selection, a developer will proceed with securing financing, permitting and more.

มีความสามารถในการผลิตไฟฟ้าสูงขึ้น (52 เมกะวัตต์) และมีประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานความร้อนร่วม (56 เปอร์เซ็นต์)

เซ็นต์) ซึ่งเป็นประสิทธิภาพที่สูงที่สุดในประวัติศาสตร์ 25 ปีของเครื่องกังหันก๊าซรุ่น LM6000 นอกจากนี้ยังสามารถลดระยะเวลาในการติดตั้งลงไปครึ่งหนึ่ง

- เครื่องกังหันไอน้ำแบบ supercritical ประสิทธิภาพสูง รุ่น D850 ซึ่งจะแสดงให้เห็นว่าถ่านหินที่มีประสิทธิภาพจะเป็นส่วนหนึ่งของการใช้พลังงานผสมผสานเพื่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร
- โซลูชัน AGP ทรงประสิทธิภาพ จีอีได้ขยายโครงการ AGP ในภูมิภาคอาเซียน เพื่อควบคุมการใช้เชื้อเพลิงโดยรวมและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งานของเครื่องกังหันก๊าซได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ จีเอยังจัดหาเทคโนโลยีและบริการที่มีความสำคัญยิ่ง ต่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต และความมีประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่มีอยู่เดิม ไปพร้อมๆ กับลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เกี่ยวกับจีอี

จีอี (NYSE: GE) คิดในสิ่งที่คนอื่นคิดไม่ถึง สร้างสิ่งที่คนอื่นไม่คิดว่าจะสร้างได้ สิ่งที่จีเอคิดและสร้างขึ้นมาช่วยให้ผู้คนใช้ชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จีอีรวบรวมโลกทางกายภาพและโลกแห่งดิจิทัลไว้ด้วยกันในรูปแบบที่ไม่มีใครเหมือน ทั้งในห้องทดลองและโรงงานของเรา ตลอดจนถึงการออกภาคสนามให้บริการกับลูกค้า เราคิดค้นนวัตกรรมแห่งอุตสาหกรรมยุคหน้า ไม่ว่าจะเป็นนวัตกรรมการเคลื่อนย้ายจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง นวัตกรรมด้านพลังงาน การสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ และการดูแลสุขภาพ ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.ge.com>

เกี่ยวกับ จีอี เพาเวอร์แอนด์วอเตอร์

จีอี เพาเวอร์แอนด์วอเตอร์ให้บริการลูกค้าด้วยความหลากหลายในการผลิตไฟฟ้า การส่งมอบพลังงาน และเทคโนโลยีกระบวนการจัดการน้ำ เพื่อสนองตอบความท้าทายในท้องถิ่นให้กับลูกค้า เราทำงานอยู่ในทุกส่วนของอุตสาหกรรมพลังงาน รวมถึงแหล่งพลังงานหมุนเวียนต่างๆ เช่น ลมและแสงอาทิตย์ ก๊าซชีวภาพและเชื้อเพลิงทางเลือก รวมถึงถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติและพลังงานนิวเคลียร์ เราพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงที่ช่วยขจัดความท้าทายที่ซับซ้อนที่สุดของโลกเกี่ยวกับการมีน้ำใช้และคุณภาพของน้ำ จีอี เพาเวอร์แอนด์ วอเตอร์ ประกอบด้วยธุรกิจหกธุรกิจ คือ ธุรกิจดิสทริบิวต์ด เพาเวอร์ ธุรกิจพลังงานนิวเคลียร์ ผลิตภัณฑ์ ด้านการผลิตไฟฟ้า บริการด้านการผลิตไฟฟ้า พลังงานทดแทน และเทคโนโลยีและกระบวนการเกี่ยวกับน้ำ มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองสเกอเนคเทอต์ รัฐนิวยอร์ก เพาเวอร์แอนด์วอเตอร์เป็นธุรกิจใภาคอุตสาหกรรม ที่ใหญ่ที่สุดของจีอี

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.gewater.com และ <http://powergen.gewater.com>

Follow GE Power & Water and GE Power Generation on Twitter @GE_PowerWater and @ge_powergen.

ติดตามความเคลื่อนไหวของจีอี เพาเวอร์แอนด์วอเตอร์ และจีพี เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น ได้ที่ทวิตเตอร์ @GE_PowerWater และ @ge_powergen

รับฟังข่าวและความเคลื่อนไหวล่าสุดเกี่ยวกับเครื่องกังหันก๊าซรุ่น HA เครื่องแรก และค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

<http://efficiency.gepower.com/media.htm> หรือติดตามความเคลื่อนไหวได้ที่ทวิตเตอร์ @HArriet_GE

###

ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

Kevin Norris
GE Power & Water
+1 678 844 4568
kevin.norris@ge.com

Shaun Wiggins
GE Power & Water
+1 518 385 5992
shaun.wiggins@ge.com

ข้อมูลสำหรับสื่อมวลชน กรุณาติดต่อ

เมธาวี เฉลิมชนศักดิ์ / นภา สุทธิญาณโสภณ

บริษัท เอฟ เอ คิว จำกัด

โทรศัพท์: 081 855 7394, 081 867 2241

อีเมล: maythavee@pc-a.co.th