

Saudi Aramco ได้รับยกย่องเป็นผู้นำในการปฏิวัติ อุตสาหกรรมครั้งที่ 4



โรงก๊าซอุษมาเนียห์ของบริษัท Saudi Aramco ได้รับการยอมรับจากเว็ลด์ อีโคโนมิก ฟอรัม ว่าเป็นผู้นำในการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ขั้นสูงมาประยุกต์ใช้ในการผลิต

โรงก๊าซอุษมาเนียห์ (Uthmaniyah Gas Plant: UGP) ของบริษัท Saudi Aramco ได้รับการยอมรับจาก เว็ลด์ อีโคโนมิก ฟอรัม (World Economic Forum: WEF) ให้เป็นโรงงานผลิตในกลุ่ม “Lighthouse” หรือเป็นผู้นำในการใช้เทคโนโลยีแห่งการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 (IR 4.0) โดย Saudi Aramco เป็นบริษัทพลังงานแห่งแรกของโลกที่ได้รับเลือกให้มีชื่อติดกลุ่มโรงงานผลิตดังกล่าว นอกจากนี้ โรงก๊าซแห่งนี้ยังเป็นเพียงแห่งเดียวในภูมิภาคตะวันออกกลางที่ได้รับการยกย่องจาก WEF ซึ่งการประกาศยกย่องครั้งนี้ขึ้นก่อนหน้าการประชุมประจำปีของ WEF ในเมืองดาวอส ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

(โลโก้: https://mma.prnewswire.com/media/810984/Saudi_Aramco_Logo.jpg)

โรงก๊าซ UGP เป็นหนึ่งในโรงงานผลิตก๊าซที่ใหญ่ที่สุดของโลก ที่เริ่มเปิดดำเนินงานเมื่อปีพ.ศ. 2524 โดยเป็นส่วนหนึ่งของระบบก๊าซหลัก (Master Gas System) ของบริษัท Saudi Aramco เพื่อผลิตก๊าซธรรมชาติที่พบร่วมกับน้ำมันในแหล่ง (associated gas) โรงก๊าซแห่งนี้เป็นตัวอย่างล่าสุดของ Saudi Aramco ในการใช้โซลูชัน Advanced Analytics and Artificial Intelligence เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพ ควบคู่กับการยกระดับความปลอดภัย ความน่าเชื่อถือ และประสิทธิภาพของสถานประกอบการ การใช้โดรนและเทคโนโลยีสวมใส่ได้ หรือแวร์เอเบิลในการตรวจสอบท่อส่งและเครื่องจักร ช่วยประหยัดเวลาการตรวจสอบที่โรงงานอุตสาหกรรมแห่งนี้ได้ถึง 90%

“การที่โรงก๊าซอุษมาเนียห์ได้รับการยอมรับนั้น แสดงให้เห็นถึงการปฏิรูปและการปรับตัวของ Saudi Aramco ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในภูมิทัศน์พลังงานโลก โรงก๊าซอุษมาเนียห์เป็นเพียงส่วนหนึ่งของห่วงโซ่คุณค่าพลังงานแบบบูรณาการขนาดใหญ่ของเรา ที่ซึ่งเทคโนโลยี IR 4.0 กำลังมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการเพิ่มประสิทธิภาพทุนและประสิทธิภาพการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญ” นาย Amin H. Nasser ประธานเจ้าหน้าที่บริหารของ Saudi Aramco กล่าว

เขากล่าวเพิ่มเติมว่า “การใช้เทคโนโลยี IR 4.0 ทำให้เราสามารถยืนอยู่แถวหน้าของอุตสาหกรรม เพื่อช่วยวางอนาคตของพลังงาน ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งในพันธกิจของ Saudi Aramco ที่มุ่งมั่นจัดหาพลังงานและก๊าซให้กับทั่วโลก

อย่างปลอดภัยและเชื่อถือได้”

ทั้งนี้ มีโรงงานใหม่ 7 แห่งติดกลุ่ม “Manufacturing Lighthouses” ร่วมกับอีก 9 แห่ง ซึ่ง WEF ได้เปิดเผยก่อนหน้านี้นี้ในเดือนกันยายน 2561 โรงงานทั้ง 16 แห่งนี้ได้รับเลือกจากรายชื่อผู้ผลิตเบื้องต้นจำนวน 1,000 ราย โดยพิจารณาจากความสำเร็จของบริษัทหรือโรงงานเหล่านี้ในการใช้เทคโนโลยีล้ำสมัยแห่งอนาคตที่ช่วยสร้างผลลัพธ์ในการดำเนินงานและทางการเงิน

โครงการ “Lighthouse” เป็นโครงการที่ WEF ดำเนินการศึกษาวิจัยร่วมกับบริษัท McKinsey ในช่วงระยะเวลาหนึ่งปี โดยคณะนักวิจัยได้เดินทางไปเยี่ยมชมโรงก๊าซ UGP ในซาอุดีอาระเบีย และดำเนินการตรวจสอบอย่างละเอียดโดยมุ่งเน้นไปที่แผนงานสำคัญ ๆ ของ UGP ที่มีการบูรณาการการปฏิวัติอุตสาหกรรม 4.0

เกี่ยวกับ Saudi Aramco

Saudi Aramco เป็นบริษัทพลังงานและเคมีภัณฑ์ครบวงจรชั้นนำระดับโลก ซึ่งขับเคลื่อนด้วยความเชื่อหลักที่ว่า พลังงานคือโอกาส ที่มงานของเราทุ่มเทให้กับการสร้างผลลัพธ์ด้านบวกในทุกสิ่งที่เราทำ ตั้งแต่การผลิตน้ำมันดิบประมาณหนึ่งบาร์เรลในทุกๆ แดบบาร์เรลที่ผลิตได้ทั่วโลก ไปจนถึงการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานใหม่ เรามุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการสร้างทรัพยากรให้ยั่งยืนและมีประโยชน์มากขึ้น ตลอดจนสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจในระยะยาว และส่งเสริมความเจริญรุ่งเรืองทั่วโลก <http://www.saudiaramco.com>

ที่มา: Saudi Aramco