

Meet the energy challenge

NOW

REDUCE YOUR OPERATING COSTS AND SAVE

การประหยัดพลังงานไฟฟ้า และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ท่านสามารถทำได้โดยมีขั้นตอนง่ายๆ

ปั๊มน้ำเป็นเครื่องจักรที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลายและเกี่ยวข้องโดยตรงกับชีวิตประจำวันของทุกๆ คนทั้งในบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารสูง บิมนเพื่อการเกษตร ระบบชลประทาน การระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย และในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ระบบปั๊มน้ำใช้พลังงานไฟฟ้าเกือบ 10 % ของพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตทั่วโลก โดย 25-50 % ของการใช้งานปั๊มน้ำจะใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่าย

ด้านพลังงานของระบบปั๊มน้ำมีส่วนสูงที่สุด หากวิเคราะห์จากค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานของปั๊มน้ำ (Life Cycle Cost - LCC) แต่หลายครั้ง มักถูกมองข้ามความสำคัญไป ด้วยเหตุนี้ กลุ่มบริษัท กรุนด์ฟอส (Grundfos A/S) ซึ่งเป็นผู้ผลิตปั๊มน้ำรายใหญ่ของโลก ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการประหยัดพลังงาน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโลกและสอดคล้องกับพันธกิจของกลุ่มบริษัท กรุนด์ฟอส จึงได้คิดค้นพัฒนา การตรวจสอบประสิทธิภาพและปรับปรุงสมรรถนะของระบบปั๊มน้ำ ECT (Energy Check Tool) Online Tool Program ในการตรวจสอบค่าการใช้พลังงานในระบบปั๊มน้ำเบื้องต้น ประมวลผลด้วย software แล้ววิเคราะห์ประสิทธิภาพเปรียบเทียบกับสมรรถนะของปั๊มน้ำนั้นกับค่าที่ควรจะเป็นไปได้ จากผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีปัจจุบัน และนำเสนอคำแนะนำปรับปรุงที่จะช่วยให้เกิดการสิ้นเปลืองด้านพลังงานน้อยที่สุดและเกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุดในระบบปั๊มน้ำนั้นๆ



10 %

พลังงาน

ที่ใช้ในระบบปั๊มน้ำขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของปั๊มน้ำตั้งแต่การออกแบบของปั๊มน้ำ การติดตั้งระบบควบคุม หากทำได้ดีและถูกต้อง ย่อมทำให้ได้ประสิทธิภาพสูง ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานต่ำและการซ่อมบำรุงน้อย อายุการใช้งานของเครื่องจักรต่างๆ ยาวนาน



be think innovate

GRUNDFOS

GRUNDFOS ENERGY CHECK

สามารถประหยัดได้ถึง 30-50%

Energy Check เป็นการวิเคราะห์ค่าพลังงานสำหรับปั๊มน้ำที่คิดค้นขึ้นมา โดยบุคลากรของ กรุนด์ฟอส ที่มีความเชี่ยวชาญในการคำนวณค่าอัตราสิ้นเปลืองพลังงานและการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับระบบปั๊มน้ำเดิมที่ท่านใช้งานอยู่ การวิเคราะห์จะแสดงว่าหากมีการเปลี่ยนมาเป็นปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส ที่มีประสิทธิภาพสูง ท่านจะสามารถประหยัดพลังงานได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ท่านจะได้รับรายงานเกี่ยวกับรายละเอียด Energy Check รวมถึงการวิเคราะห์ต้นทุนตลอดอายุการใช้งานและคำแนะนำสำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพให้เหมาะกับระบบปั๊มน้ำของท่านมากที่สุด

ท่านจะได้รับประโยชน์จาก Energy Check ของกรุนด์ฟอสอย่างไร

- แนวคิด Energy Check ช่วยในการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานท่านและมีส่วนช่วยในการลดการใช้พลังงานและการใช้น้ำ
- ช่วยให้ท่านทราบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของระบบปั๊มน้ำเก่าที่ท่านใช้อยู่ว่าสูญเสียพลังงานไปมากเท่าไร หากท่านมีความสนใจเรื่องการประหยัดพลังงานสามารถติดต่อขอรับบริการได้ที่บริษัท กรุนด์ฟอส ประเทศไทย
- โรงงานของท่านจะได้มาตรฐานตามข้อกำหนดการออกแบบของยุโรป สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงานสำหรับระบบไหลเวียนและมอเตอร์ระบบปั๊มน้ำ (EuP)

ข้อมูล Energy Check Tool ที่ต้องการ

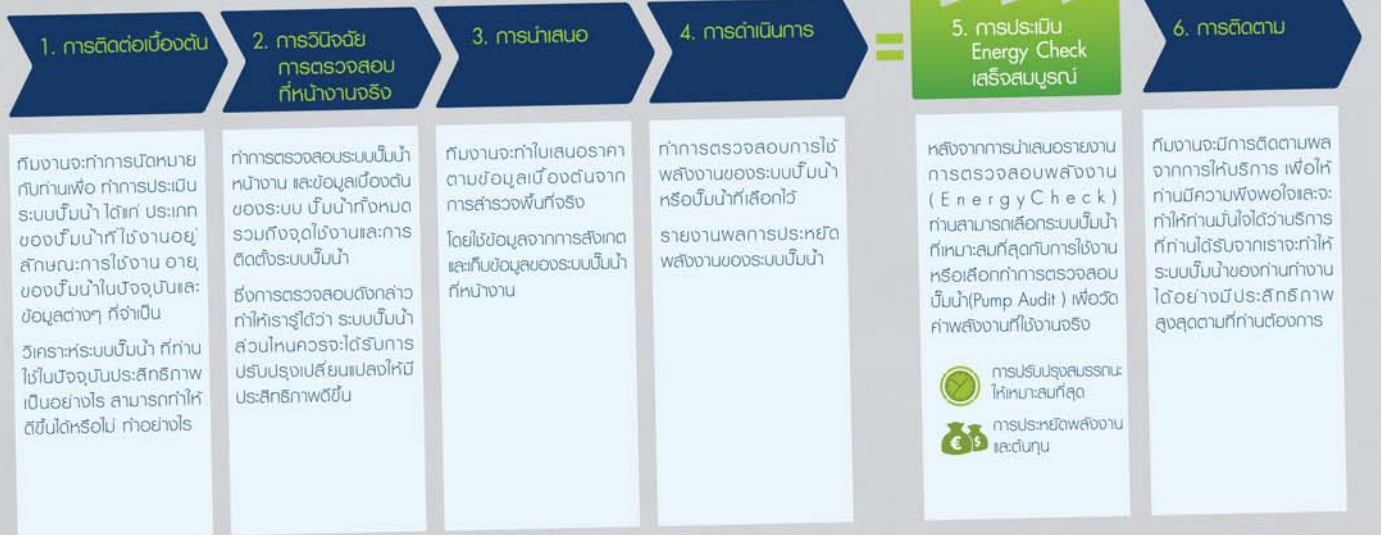
- ข้อมูลของปั๊มน้ำ (Pump Nameplate)
- ข้อมูลของมอเตอร์ (Motor Nameplate)
- อายุของปั๊มน้ำที่ใช้งานมาแล้ว
- การใช้งานของปั๊มน้ำที่ชั่วโมงต่อวัน

สิ่งที่ท่านจะได้รับจาก Energy Check Tool

- รายงานเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน และศักยภาพในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และสิ่งที่จะได้กลับมาจากการลงทุน (ROI-Return Of Investment)
- แผนงานการอัพเกรดระบบปั๊มน้ำในอนาคต
- ปันหาระบบปั๊มน้ำที่พบในปัจจุบัน



Grundfos Energy Check มีขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้



ติดต่อบริษัท กรุนด์ฟอส เพื่อขอรับบริการ การตรวจสอบการใช้พลังงานระบบปั๊มน้ำฟรี

บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด
 92 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
 โทร. 0 2725 8999 อีเมล info-th@grundfos.com
 www.grundfos.co.th

