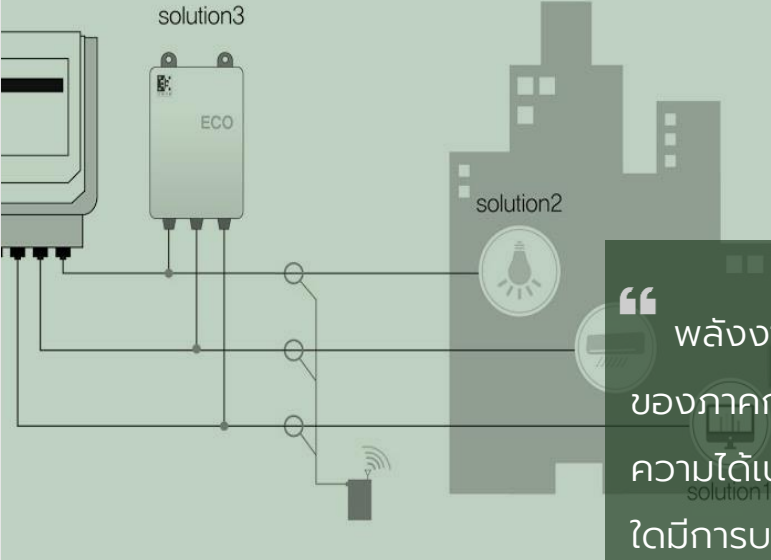




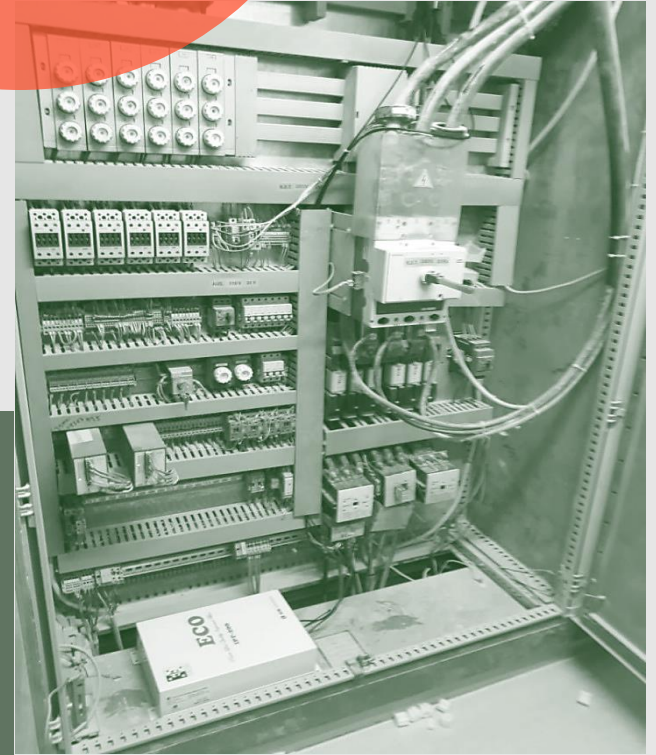
เพ็ญ พาวเวอร์ จำกัด
PAINS POWER CO., LTD

ECO ENERGY

อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าด้วยวิธีการปรับปรุงกระแสไฟฟ้า
เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสู่การประหยัดพลังงาน
ไฟฟ้าสูงสุด 8-15%



“พลังงานไฟฟ้าเป็นหนึ่งในต้นทุนสำคัญ 1 ใน 3 ของภาคการผลิต ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการกำหนดความได้เปรียบทางธุรกิจเป็นอย่างมาก หากองค์กรใดมีการบริหารจัดการพลังงานที่ดี ย่อมสร้างความได้เปรียบเหนือคู่แข่งได้อย่างมหาศาล”

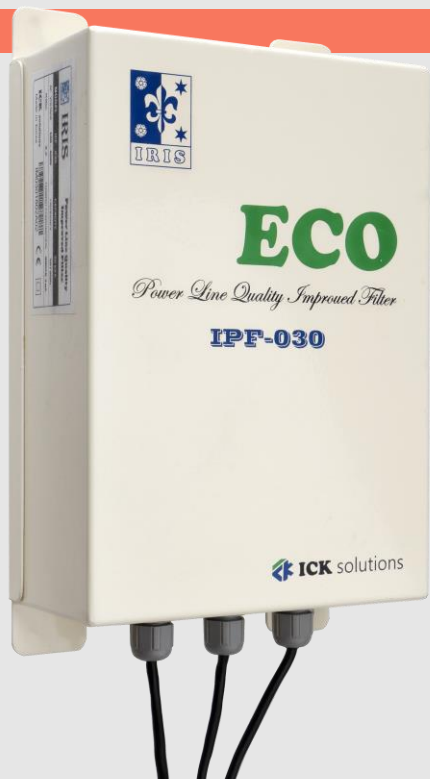


THE BEST OF POWER LINE IMPROVED FILTER

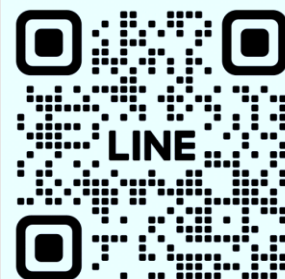
WHY ECO ENERGY ?

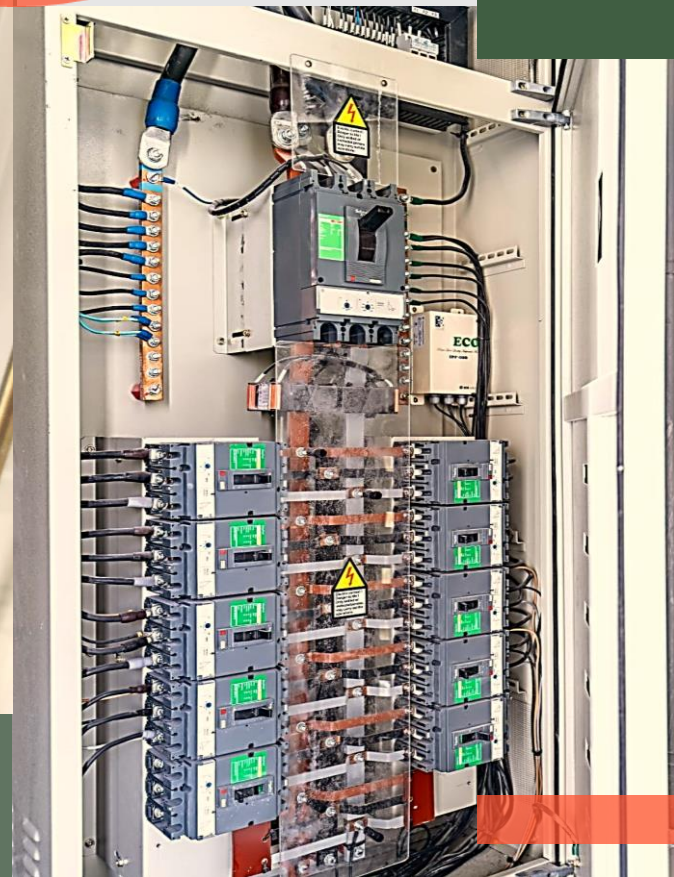
HERE ARE JUST A FEW REASONS:

- อุปกรณ์มีความสามารถในการลดพลังงานภาพรวมกิจการ มีค่าเฉลี่ย 8-15% ขึ้นไป
- ไม่มีภาระการดูแลรักษาหรือซ่อมบำรุง ทำให้ไม่เป็นภาระกับผู้ใช้งานและไม่มีค่าใช้จ่ายแฝงหลังจากการติดตั้ง
- มีอัตราการคืนทุนรวดเร็ว ตรวจสอบพลังงานด้วยระบบ IOT Monitoring Systems
- คู่บค่าการลงทุน อายุการใช้งานยาวนานถึง 10 ปีเต็ม
- ปลอดภัยด้วยมาตรฐานด้านความปลอดภัยระดับสากล



SCAN ME





ปฏิวัตินวัตกรรมการลดต้นทุน พลังงานไฟฟ้าในภาคธุรกิจ

ลดการใช้ไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซ
Co2

เทคโนโลยีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าใน
ภาคอุตสาหกรรม ที่สามารถรับประกันการประหยัด
พลังงานไฟฟ้าได้เฉลี่ย 8-15%* ของภาพรวม
กิจการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้
งานเครื่องจักรหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าในโรงงาน
อุตสาหกรรม ทำให้การประหยัดพลังงานเป็น
เรื่องง่ายและปลอดภัย โดยไม่ต้องปรับเปลี่ยน
พฤติกรรมการใช้ไฟฟ้า

Flow Current Economizing Equipment

อุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าสำหรับโรงงาน
อุตสาหกรรม ที่ถูกออกแบบมาเฉพาะ โดยใช้
หลักการปรับปรุงสภาพการไหลของกระแสไฟฟ้า
ให้มีคุณภาพดีขึ้น ช่วยลดค่าสูญเสียพลังงานที่
เกิดจากความต้านทานไฟฟ้า ความร้อน ฮาร์โมนิกส์ ด้วยคุณสมบัติของ " ตัวนำไฟฟ้ายิ่งยวด " หรือ SUPERCONDUCTOR

ลดต้นทุนไฟฟ้าได้ตลอด 24 ชั่วโมง

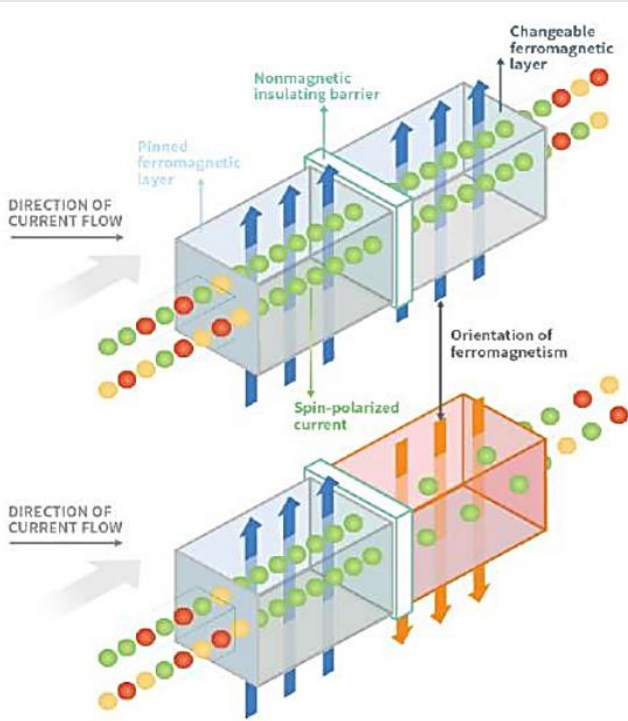
คุ้มค่าการลงทุน ด้วยอัตราการคืนทุน
(ROI) ไม่เกิน 2-3 ปี โดยผลิตภัณฑ์มี
อายุการใช้งานเฉลี่ย 10 ปี และไม่มี
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตลอดการใช้งาน

คำนวณ % Saving Rate จากอัตราการใช้งานไฟฟ้าจริง
ของกิจการ โดยทีมผู้เชี่ยวชาญ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูล
งบประมาณการลงทุน ระยะเวลาคืนทุน และผลกำไรที่จะได้รับ
อย่างแม่นยำ

* % การประหยัดไฟฟ้าขึ้นอยู่กับชนิดของโหลดและปริมาณใน พท.

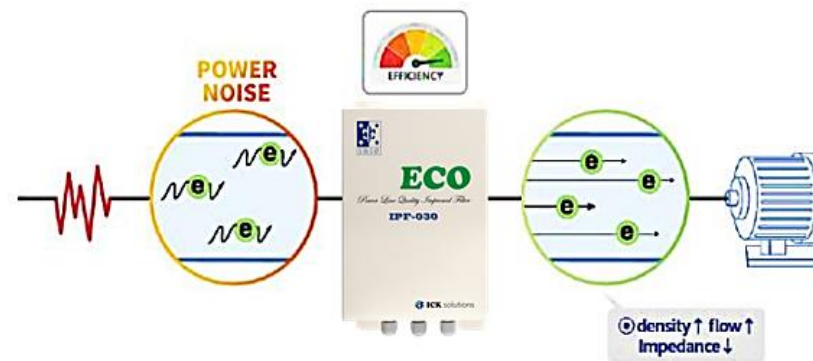
PRINCIPLE OF PRODUCT

อุปกรณ์จะทำการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าโดยการชดเชยพลังงาน ที่ปกติแล้วจะมีการสูญเสียไปในไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ที่เกิดจากความร้อนของระบบและสนามแม่เหล็กไฟฟ้า โดยความสามารถดังกล่าวไม่ได้เป็นการลดแรงดันไฟฟ้า แต่ใช้หลักการของตัวนำยิ่งยวด (Superconductor) ที่เกิดจากปฏิกิริยาระหว่างวัสดุเคลือบเซรามิก นาโนคาร์บอน ทูบปี (Nano Carbon Tube) และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสลับ Alternating Magnetic Field (AMF) ที่มากับกระแสไฟฟ้า AC นั้นเอง โดยหลังจากที่ติดตั้งอุปกรณ์แล้ว จะทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของกระแสไฟฟ้าดีขึ้น (Power Quality) และจะสร้างพลังงานคลื่นแม่เหล็กเพื่อชดเชยพลังงานที่สูญเสียไป



อุปกรณ์จะทำการผลิตไดโอดเล็กกริกจากการสังเคราะห์ วัสดุเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าด้วยวิธีการส่งกระแสไฟฟ้า ผ่านเส้นทางบัสไปยังโหลดเพื่อลดการสูญเสียพลังงานไฟฟ้า ซึ่งมีจะส่งผลกระทบต่อปัจจัยของการเสื่อมสภาพของคุณภาพไฟฟ้าที่มาจากแรงดันตกชั่วขณะ , กระแสไฟฟ้าเกินแบบไม่ต่อเนื่อง , แรงดันไฟฟ้ากระเพื่อม , ฮาร์โมนิกส์และสัญญาณรบกวนอื่น

นอกจากนี้การสังเคราะห์วัสดุ CNTs (Carbon Nano Tube) ถูกออกแบบมาเฉพาะ เพื่อการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางไฟฟ้าให้มีความเสถียร ในการเพิ่มคุณสมบัติการนำไฟฟ้าและเพิ่มความสามารถในการเก็บพลังงาน ซึ่งกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพนี้จะช่วยให้คุณภาพไฟฟ้าดีขึ้นเป็นอย่างมาก และส่งผลทางตรงต่อการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า



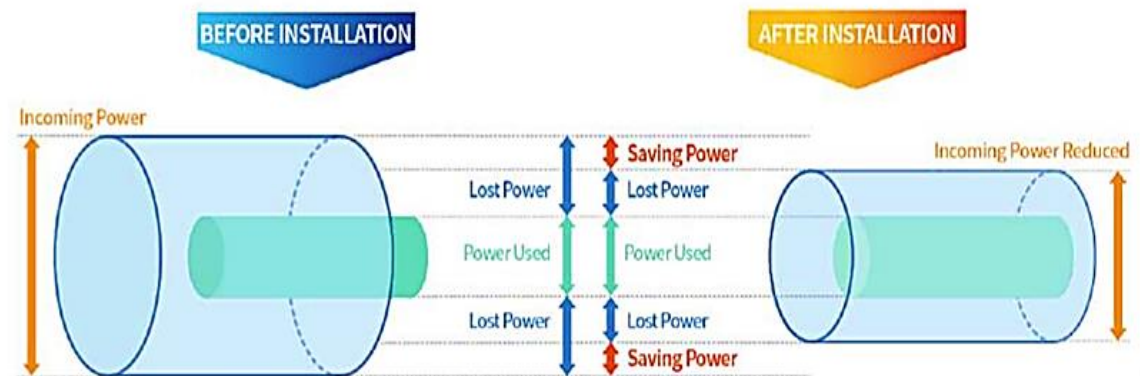
WORKING PRINCIPLE

Special materials react with electricity to generate Magnetic Force Energy

That energy turns it into a better energy density flow

Better flow means reduced losses and increased efficiency

POWER CONSUMPTION LOSS REDUCTION MODEL



CONTACT US

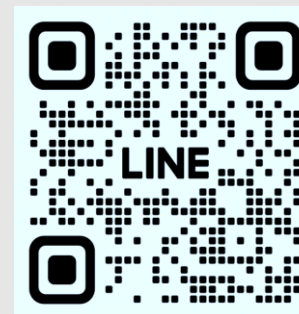


เพ็ชร พาวเวอร์ จำกัด
PAINS POWER CO., LTD

CONTACT US

Phone: 085-946-6199
Email: Painsthai@gmail.com
Web: <http://www.painspower.co.th/>

SCAN ME



www.painspower.co.th



PAINS POWER.,CO.LTD

55/130 ถ.รังสิต – นครนายก 31 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง
ปทุมธานี 12120

THE BEST OF CHOICE FOR SAVING ENERGY

CONSERVE ENERGY,
RESERVE LIFE ON THE
EARTH