

พลังงาน อัจฉริยะ

การจัดการอย่างชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพ
ตั้งแต่โรงไฟฟ้าจนถึงบ้านคุณ

เมษายน 2553

ขอแนะนำ มหาวิทยาลัยพลังงาน



สำหรับเรียนทางอินเทอร์เน็ต
เรื่องประสิทธิภาพการใช้พลังงาน **ฟรี**

มูลค่า
16,500 บาท



หลักสูตรเรียนฟรี 5 หลักสูตรจาก
มหาวิทยาลัยพลังงาน
ภายในวันที่ 30 มี.ย. 2553
ลุ้นรับ mini PC!
ดูรายละเอียดในหน้า 5

Schneider
Electric

Intelligent Energy



เราช่วยให้อาคารได้ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าที่สุด

Schneider Electric เท่านั้นที่มีความชำนาญในการจัดการประสิทธิภาพ ตั้งแต่โรงไฟฟ้าจนถึงบ้านคุณ

Schneider Electric นำความรู้ระดับโลกในด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการพลังงาน ระบบ อัตโนมัติและอื่นๆ โดยเป็นวิธีการที่ง่ายในการแก้ไขปัญหา สำหรับลูกค้าในส่วนที่พิกาศัยและอุตสาหกรรมที่มีการใช้งานและทำการอนุรักษ์พลังงานในทุกกระดับ Schneider Electric มีแนวคิดที่ดี มีความแข็งแกร่ง ทางด้านทรัพยากรและมีวิสัยทัศน์ที่เหมาะสมที่สุด สำหรับอนาคตของการใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด

เราช่วยให้อาคารและองค์กรได้รับประโยชน์จาก พลังงานมากขึ้นด้วยวิธีการที่ช่วยให้อาคารมีประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นและยั่งยืน

Schneider Electric ทำให้พลังงาน

- > **ปลอดภัย**, กับระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม
- > **เชื่อถือได้**, กับระบบความเย็นและพลังงานฉุกเฉิน
- > **มีค่าคุ้มค่า**, กับพลังงานที่มีประสิทธิภาพ
- > **มีประสิทธิภาพ**, กับระบบอัตโนมัติในบ้าน อาคาร และโรงงาน
- > **เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**, เชื่อมโยงแหล่ง พลังงานที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ด้วยความ เรียบง่าย เชื่อถือได้และคุ้มค่า

เราได้อางนโยบายในสี่แง่มุมที่แตกต่างกันของโอกาสและ พณอุปสรรคดังนี้
การผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งมีอุปสรรคคือ การปล่อย ก๊าซ CO₂ ความจำกัดด้านกำลังการผลิต การนำเอาพลังงาน ที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ซึ่งยังทำได้ในระดับต่ำ *การส่งพลังงาน* ซึ่งถูกจำกัดด้วยกำลังการผลิต ความไร้ ประสิทธิภาพและปัญหาทางด้านกริด

โรงงาน อาคาร และศูนย์ข้อมูล มีข้อจำกัดในด้านกำลัง การผลิต การสูญเสียประสิทธิภาพจากการออกแบบ ระบบที่ไม่ดีและการขาดมาตรฐาน เป็นอุปสรรคที่สำคัญ *จุดที่มีการใช้งาน* ขาดประสิทธิภาพ ความสามารถในการจัดการ และการสื่อสารกับเครือข่าย

ความสนใจของบริษัทไม่ได้อยู่ที่การกำเนิดไฟฟ้าหรือ เรื่องไฟฟ้าแรงดันสูง เนื่องจากเรื่องเหล่านี้ไม่ได้เป็น ทางออกในการแก้ปัญหาเรื่องประสิทธิภาพที่ปลายทาง ในทางตรงกันข้าม ความก้าวหน้าต่างๆที่เกิดขึ้นที่จุดที่มีการ ใช้งาน จะผลิตดีย้อนกลับไปที่ต้นทางถึง 3 เท่า ดังนั้นเราจึงเสนอทางออกในการจัดการพลังงานอย่าง ชาญฉลาดแบบบูรณาการ ตั้งแต่โรงกำเนิดไฟฟ้าจนถึง บ้านคุณ เพื่อประโยชน์ของลูกค้า ผู้ถือหุ้น และสิ่งแวดล้อม ของเรา ในแง่มุมต่อไปนี้

- > **อาคาร**
- > **เซ็นเซอร์ทั่วไปและเทคโนโลยี**
- > **เทคโนโลยีสารสนเทศ**
- > **พาวเวอร์**
- > **กระบวนการและเครื่องจักร**

เทคโนโลยีได้ขับเคลื่อนอารยธรรมให้เติบโตขึ้นอย่าง รวดเร็วอย่างไม่เคยเป็นมาก่อน และการจัดการ พลังงานอย่างชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพก็เป็นสิ่งที่มี ความสำคัญยิ่งต่อความก้าวหน้า เราทราบดีว่านี่เป็น พู้น้ำของผู้นำส่วนในการหาทางออกในการจัดการ พลังงานของโลกและเรามีพันธกิจที่จะช่วยดูแลสังคมให้ ก้าวไปสู่ยุคใหม่ด้านประสิทธิภาพของพลังงาน

เรามีเวลา 10 ปีที่จะแก้ปัญหาวิกฤติ สู่ประการ

		สิ่งที่ Schneider Electric สนใจ	
สายโซ่คุณค่าพลังงาน	การผลิต&ส่ง	พลังงานและสาธารณูปโภค อุตสาหกรรม ศูนย์ข้อมูล/เครือข่าย อาคารและที่อยู่อาศัย	จุดที่มีการใช้งาน
ระยะเวลาในการแก้ไข	10 - 15 ปี	1 - 5 ปี	1 - 5 ปี
ปัญหา	การปล่อยก๊าซ CO ₂ ประสิทธิภาพการส่ง ขีดจำกัดการผลิต อุปสรรคของความสามารถ	ขีดจำกัดของความสามารถ ความสามารถในการเข้าถึงการบริการ	ประสิทธิภาพและการบูรณาการ

มีแสงสว่างที่ปลายอุโมงค์ของวิกฤติการพลังงาน

และการเรียนรู้เกี่ยวกับเรื่องนี้ ฟรี

ด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงานเชิงรุก คุณจะได้ในสิ่งที่อุปกรณ์ประหยัดพลังงานไม่สามารถทำได้ คุณจะควบคุมระบบทั้งหมด โดยอุปกรณ์แต่ละชิ้นเพียงแค่ใช้พลังงานเท่าที่จำเป็นเท่านั้น วิธีการเช่นนี้ยังให้ความสำคัญกับบุคลากรและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา อ่านเกี่ยวกับประสิทธิภาพพลังงานเชิงรุกเพื่อเพิ่มพูนการเรียนรู้ในเรื่องการปรับปรุงด้านการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญและยั่งยืน

เรียนรู้ที่จะยกระดับประสิทธิภาพของคุณให้ดีขึ้น

อย่ายอมสิ้นเปลืองอีกต่อไป เรียนรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์สูงสุดจากการประหยัดพลังงาน และลุ้นรับ กล้องดิจิทัล!

1. ไปที่ www.schneider-electric.co.th
2. กรอกรหัสผ่าน **48466M** ในช่อง Keycode
3. คลิกที่ **'White Paper: Making permanent savings through Active Energy Efficiency'**

เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม
ดาวน์โหลด Active energy Efficiency
รบกวนพิมพ์ 2008/white paper

มูลค่า
5,000 บาท





ขอแนะนำมหาวิทยาลัยพลังงาน

ทางออกที่ถูกต้อง, ในเวลาที่เหมาะสม

ข่าวดี! สำหรับมืออาชีพที่มีเจตจำนงประสงค์ที่จริงจังสามารถเข้าอบรมในทุกเรื่องที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของพลังงานได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายกับมหาวิทยาลัยพลังงาน ซึ่งเป็นโปรแกรมการเรียนออนไลน์ของผู้นำและมีอาชีพในทุกๆ ระดับของอุตสาหกรรมและองค์กร

หลักสูตรการเรียนมีการจัดแบ่งตามความต้องการที่จำเป็นของตลาดพลังงานโลกขั้นสุดท้าย ซึ่งเป็น 72% ของการใช้พลังงานของโลก: พลังงานและสาธารณูปโภค อุตสาหกรรม อาคาร ที่อยู่อาศัย และศูนย์ข้อมูล/ เครือข่าย



หลักสูตรการเรียนมีการจัดแบ่งตามตลาดพลังงานขั้นสุดท้ายที่วิกฤต ซึ่งเป็นตัวแทนของการใช้พลังงาน

72%

ของโลก

ประสิทธิภาพด้านพลังงานเป็นเรื่องที่สำคัญยิ่งสำหรับอนาคตของทุกคน เนื่องจากการแข่งขันที่เพิ่มมากขึ้น และแหล่งทรัพยากรที่มีค่าเต็ม ถึงเวลาแล้วที่จะต้องทบทวนเกี่ยวกับการบริโภคพลังงาน หลักสูตรของมหาวิทยาลัยพลังงานจะช่วยให้คุณพร้อมให้คุณสำหรับความท้าทายเหล่านี้ด้วยวิธีการที่ดีที่สุดและเป็นไปได้

รูปแบบ

มหาวิทยาลัยพลังงานเป็นแหล่งความรู้ในรูปแบบ web ซึ่งสามารถค้นคว้าข้อมูลที่ต้องการสำหรับการวางแผน และการตัดสินใจที่มีผลต่อความต้องการพลังงานขององค์กร โดยอาศัยหลักปรัชญาที่เป็นการใช้และอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ หลักสูตรนั้นจะรวมถึง การใช้พลังงาน โปรแกรม การคำนวณ ด้วยวิธีการที่เข้าใจและนำไปปฏิบัติได้โดยง่าย

การกำหนดเวลาเรียนด้วยตัวคุณเอง

บทเรียนที่ใช้เวลาเรียนหนึ่งชั่วโมงตามความสะดวก สามารถเรียนที่ไหนก็ได้ที่สามารถต่ออินเทอร์เน็ตได้ ในเวลาใดก็ได้ที่สะดวกสำหรับคุณ เมื่อเรียนจบแล้วคุณจะได้รับหน่วยกิตสำหรับการศึกษาระดับมืออาชีพ ซึ่งจะสะสมสำหรับการได้รับวุฒิปริญญาพลังงานของเรา ซึ่งมีการมอบให้ไปบ้างแล้วในไตรมาส ที่ 4 ของปี 2009

ตัวอย่างของชั้นเรียนบางชั้นของเรา:

- > ประสิทธิภาพพลังงานเบื้องต้น
- > เศรษฐศาสตร์พลังงานและเครื่องมือ ROI
- > การตระหนักในเรื่องพลังงาน
- > แอปพลิเคชันด้านประสิทธิภาพพลังงานสำหรับแสงสว่างเบื้องต้น
- > วิธีการสำหรับผู้นำในด้านพลังงานและการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม (LEEDS)

ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าที่สุด

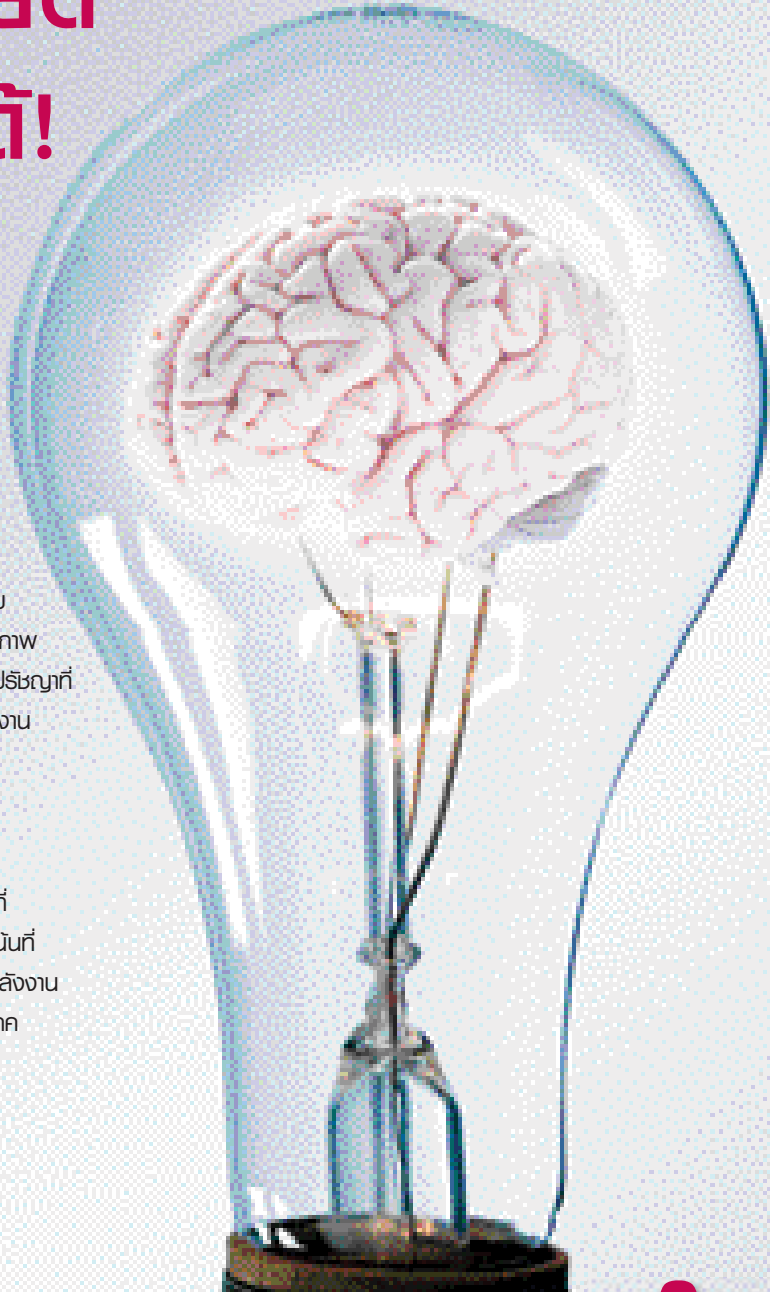
ความจำเป็นในเรื่องประสิทธิภาพของพลังงานในปัจจุบันมีความจำเป็นสูงที่สุด เมื่อผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ราคาพลังงานที่สูงขึ้นและการออกกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน ทำให้คุณจำเป็นต้องมีทักษะ ซึ่งคุณจะได้จากมหาวิทยาลัยพลังงาน พลังงานจะเป็นตัวเร่งความก้าวหน้า แต่การใช้พลังงานอย่างชาญฉลาดจะเป็นตัวเร่งการเติบโตทางธุรกิจ สมัครเรียนได้แล้ววันนี้

www.MyEnergyUniversity.com



สมัครเรียนได้แล้ววันนี้ www.MyEnergyUniversity.com

พลังสมองของคุณ ช่วยประหยัด พลังงานได้!



ขอแนะนำ มหาวิทยาลัยพลังงาน

มหาวิทยาลัยพลังงานคือแหล่งความรู้ในรูปแบบ web สำหรับผู้ที่มีความสนใจในเรื่องประสิทธิภาพพลังงานในองค์กร โดยอ้างอิงพื้นฐานจากหลักปรัชญาที่อยู่เบื้องหลังประสิทธิภาพและการอนุรักษ์พลังงาน หลักสูตรนี้ยังครอบคลุมเรื่องการใช้พลังงาน แอปพลิเคชัน การคำนวณ ROI และทางออกที่ช่วยสนับสนุนความเปลี่ยนแปลงอีกด้วย

และเพื่อให้มั่นใจว่าคุณได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่ในเวลา 60 นาทีในการศึกษาหัวข้อทั้งหลายจึงเน้นที่ตลาดผู้บริโภคขั้นสุดท้ายที่สำคัญซึ่งเป็นผู้ใช้พลังงานถึง 72% ของทั้งโลก: พลังงานและสาธารณูปโภค อุตสาหกรรม อาคาร ประสิทธิภาพพลังงาน และศูนย์ข้อมูล/เครือข่าย

เรียนรู้วิธีการประหยัดเงิน พลังงาน และการปกป้องสิ่งแวดล้อมที่มหาวิทยาลัยพลังงาน

เรียนหลักสูตรที่ไม่เสียค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยพลังงานให้ครบ 5 หลักสูตรภายใน 30 มิ.ย. 2553 ลุ้นรับ **mini PC!**

1. ไปที่ www.schneider-electric.co.th
2. กรอกรหัสผ่าน **48466M** ในช่อง **Keycode**
3. คลิกที่ **'Energy University'**

รายละเอียดและเงื่อนไขทั้งหมดดูได้ในเว็บไซต์



มูลค่า
16,500 บาท





ประสิทธิภาพพลังงาน

ความลงตัวอย่างนิเวศน์วิทยาและเศรษฐศาสตร์

เมื่อธุรกิจ ชุมชนหรือบ้านที่อยู่อาศัยมีความต้องการใช้พลังงาน เมื่อการใช้งานจะต้องมีการใช้งานอย่างชาญฉลาด Schneider Electric สามารถช่วยฟู้อใช้ในการเปลี่ยนแปลงอย่างชาญฉลาด ซึ่งเหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ เราทราบเรื่องนี้ได้อย่างไร? เราได้เป็นลูกค้าของตัวเองและรัฐสภาเอง

ที่สำนักงานใหญ่ของ Schneider Electric (ซึ่งเราชอบเรียกว่า “รังผึ้ง”) เราใช้ประโยชน์สูงสุดจากพลังงานโดยใช้โซลูชั่นทางด้านอาคารของตนเอง

เราบูรณาการผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยของเราเข้าด้วยกัน เป็นสถาปัตยกรรมหนึ่งเดียวที่ง่าย ซึ่งจะจัดการผ่านระบบ software ระดับโลกเพียงหนึ่งเดียว สิ่งที่เราทำคือ

ระบบการจัดการอาคาร(BMS)—ระบบซอฟต์แวร์ที่มีความเป็นเอกลักษณ์ที่สามารถจัดการการใช้พลังงานของอุปกรณ์ทั้งหมดซึ่งสามารถควบคุมและติดตามได้

ระบบอัตโนมัติและความปลอดภัยของอาคาร—ควบคุม HVAC ควบคุมการเข้า-ออก กล้องวงจรปิด ระบบแสงสว่าง แอปพลิเคชัน VDI การเดินสาย

พลังงานฉุกเฉิน—ระบบ UPS

การบริหารจัดการไฟฟ้าและพลังงาน—หม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า circuit breakers มิเตอร์วัดการใช้ไฟฟ้า กระบวนการสี่ขั้นตอนของเรา **ช่วยให้ลูกค้าได้ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าที่สุด** จากพลังงานโดย

> **การตรวจวัด** – มิเตอร์วัดคุณภาพของพลังงานและพาวเวอร์ รวมทั้งการตรวจสอบพลังงานในเชิงลึก ถือเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญมากขึ้นตอนแรกในการเริ่มการดำเนินการด้านประสิทธิภาพพลังงาน

> **การแก้ไขพื้นฐาน** – การเลือกใช้อุปกรณ์ที่มีการใช้พลังงานน้อย วัสดุที่ใช้เป็นฉนวนและการแก้ไข power factor เพื่อการประหยัดพลังงานโดยทันที อย่างไรก็ตามถ้าไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม การแก้ไขเหล่านี้ก็เป็นเพียงแต่ลดการสูญเสียพลังงานลง แต่ไม่ใช่ว่าการลดพลังงานอย่างยั่งยืน

> **ระบบอัตโนมัติ** – ระบบที่มีการ optimize เช่นระบบแสงสว่าง ที่ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ ถือเป็นหลักสำคัญ สำหรับสิ่งที่เราเรียกว่าประสิทธิภาพพลังงานเชิงรุก—การเปลี่ยนแปลงอย่างทวนโดยผ่านการแก้ไข การติดตาม และการควบคุมการใช้พลังงาน

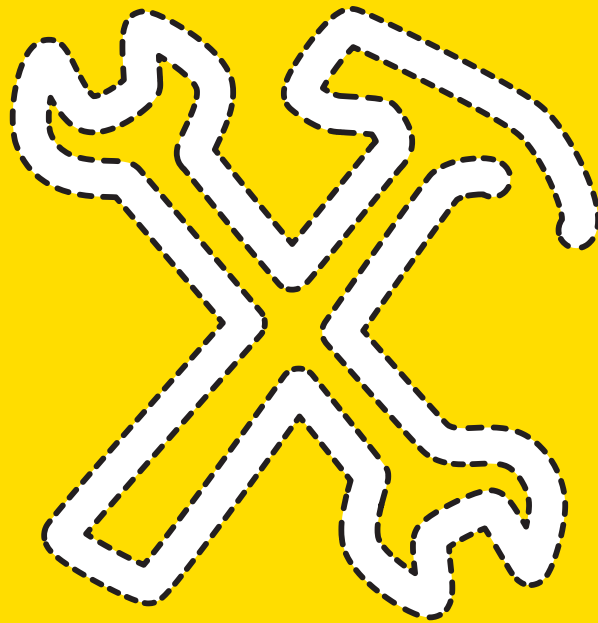
> **การติดตาม** – ซอฟต์แวร์การจัดการพลังงานและระบบการติดตามจากระยะไกล สามารถช่วยให้ธุรกิจทำการปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่อง

ส่วนหัวใจของกลยุทธ์ของเราคือความง่ายที่มาพร้อมกับแนวความคิดอันทรงพลัง ซึ่งการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นสิ่งที่สามารถสร้างกำไรและยังฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้นอีกด้วย Schneider Electric มีพร็อพริเอตี้เป็นผู้อำนวยการด้านพลังงานและฟู้อเชี่ยวชาญด้านพลังงานของลูกค้า อีกทั้งเป็นหุ้นส่วนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม—และเราเริ่มต้นได้จากที่บ้าน



รังผึ้งสามารถ:
 ประหยัดพลังงาน 30% ลดการซ่อมบำรุงลง 30% เพิ่มความเชื่อถือได้มากขึ้น 30 เท่า

เครื่องมือ ฟรี ที่ขาดไม่ได้ คุณจะต้องแปลกใจว่าจะจัดการ ได้อย่างไรหากไม่มีเครื่องมือนี้



ขอเสนอ ชุดเสริมความรู้ด้านไฟฟ้า โดยความเอื้อเฟื้อจาก Schneider Electric

โดยที่มีผลงานทางเทคนิคที่ได้รับการตีพิมพ์มากกว่า 100 ชิ้น หรือ “Cashiers Techniques” สำหรับให้เลือกศึกษา คุณจะมีคามเข้าใจที่ดียิ่งขึ้นเกี่ยวกับการติดตั้งระบบไฟฟ้า อุปกรณ์และระบบอัตโนมัติ ทั้งในเชิงทฤษฎีและเชิงปฏิบัติ “Cashiers Techniques” เขียนขึ้นจากประสบการณ์ของวิศวกรที่ปฏิบัติงานจริง หัวข้อที่เขียนเกี่ยวกับการจ่ายกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ และการควบคุม ที่อยู่ในรูปแบบของไฟล์ PDF

➡ **คุณสามารถเข้าไปดูเอกสารทางเทคนิคมากกว่า 100 ฉบับ
ได้ทางออนไลน์ ฟรี!**

รับค่าปรึกษาทางเทคนิคโดยตรงจากผู้เชี่ยวชาญ
ลุ้นรับ voltmeter 1 ตัว ฟรี!

1. ไปที่ www.schneider-electric.co.th
2. กรอกรหัสผ่าน 48466M
ในช่อง Keycode
3. คลิกที่ “Electrical
Know-How Portal”

มูลค่า
6,600 บาท



กำหนดเวลาของ promotion และเงื่อนไขดูได้จากเว็บไซต์





ประหยัดได้ 10%

จากค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน โดยไม่ต้องลงทุนเพิ่ม!

เรียนรู้วิธีการ ด้วยคู่มือด้านประสิทธิภาพที่กระชับ
และสามารถใช้ได้จริง

Schneider Electric – ขอเสนอความท้าทายด้านพลังงานให้กับคุณและโลกด้วยคู่มือที่สามารถใช้ได้ผลจริง คู่มือนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจความชำนาญของ Schneider Electric ในเรื่องประสิทธิภาพของพลังงานในตลาดหลักๆ ส่วนใหญ่ และเสนอความท้าทายด้านพลังงานในแง่ของปัญหาและการแก้ไขพร้อมข้อมูล พลัสฟรีที่ดึงจากวิธีต่างๆ คู่มือนี้ยังให้ความเข้าใจกว้างๆ เกี่ยวกับการลงทุนของ Schneider Electric ในเทคโนโลยีใหม่ๆ สำหรับอนาคตของประสิทธิภาพพลังงาน

กำหนดเวลาของ promotion และเงื่อนไขดูได้จากเว็บไซต์

👉 **หนังสือโซลูชันเพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมแล้ววันนี้!**

ดาวน์โหลดหนังสือโซลูชันเพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
ลุ้นรับ 1 ใน 5 Flip Mino Camcorders

1. ไปที่ www.schneider-electric.co.th
2. กรอกรหัสผ่าน 48466M ในช่อง Keycode
3. คลิกที่ "Energy Efficiency Solutions Book"



Win 1 of 5
Camcorders

บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
44/1 ชั้น 14 อาคารรุ่งโรจน์นิรันดร์ ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 02 617 5500 แฟกซ์ 02 617 5501
Customer Care Center :
02 617 5555, 1800 247 365 (Toll Free)
E-mail: helpdesk@th.schneider-electric.com
Website: <http://www.schneider-electric.co.th>

Schneider
Electric