



วารสาร พลังงานทางเลือก ALTERNATIVE ENERGY

ปีที่ 15 ฉบับที่ 59 เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2563



“วิทยา จักรเพ็ชร”

ซีอีโอ แอลอีดี ไลท์ติ้ง

ชู ESCO

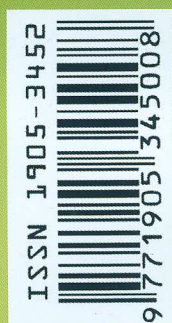
สร้างความมั่นคง 3 ด้าน

เศรษฐกิจ พลังงาน

สิ่งแวดล้อม



- 13 พันธมิตรจับมือพัฒนาเขต EECi
มุ่งยกระดับอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม
เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต อนุรักษ์พลังงาน
- LH-SPALL-SC ส่งหมู่บ้านจัดสรร
เข้าร่วมสนับสนุนโครงการ Solar Move
- มข. โชว์ “ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ”
ปลูกพืชในโรงเรือนแบบเปิดโดยใช้แสงจาก LED
- ศิลปิน “เอ-วิชชุคลดา ปัทมธนาบุรงค์”
ชูเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นงานศิลปะขับเคลื่อนประเทศ



55 Baht



ฉบับที่ 59

เดือนกรกฎาคม-กันยายน 2563

จัดทำโดย : มูลนิธิสถาบันพลังงานทางเลือกแห่งประเทศไทย

ประธานที่ปรึกษา : อลงกรณ์ พลบุตร

ที่ปรึกษา : ดร. ปรีทธรณ์ พันธุบรรยงก์,
ดร. ไพรัตน์ ชูโชติการว,
ดร. ประสาน ศิรินันท์
ดร. อนุสรณ์ แสงนิ่มนวล,
รศ.ดร. กาวร วิจิตรานนท์,
ผศ.ดร. ประมุข อุณหเลขกะ,
ดร. แสง บุญญาสุวัฒน์,
ดร. ดุสิต เจริญงาม, จุฬจิตรต์ บุญยเกตุ,
อรรถพร พลบุตร,
พลเรือตรี ดร. สมัย ใจอินทร์,
ธานี สมวงศ์, ธิบดี หาญประเสริฐ,
การุณ ชุมรักษ์, พัฒนา ทิเวพันธุ์,
ผศ. กัลยากรณ์ ปานมะเร็ง,
เมทินทร์ เอี่ยมสะอาด,
นพดล รุ่งกิจจิตรไพศาล

บรรณาธิการอำนวยการ : พัฒนา ทิเวพันธุ์

ประธานมูลนิธิสถาบันพลังงานทางเลือก

แห่งประเทศไทย : สุเมธ ปันทรานวงศ์

กองบรรณาธิการ :

ผศ.ดร. กุสกาภา กุบาฮา, ดร. ยศพงษ์ ลออ่อนวล,
รศ.ดร. สุชาติ นวกวงษ์, ดร. จอมพจน์ ภูริทัศน์ศักดิ์ศรี,
ศ.ว่าที่ร้อยโท ดร. พิชัย สดกิบาล, ผศ.ดร. สุรัตน์ บัวเลิศ

บรรณาธิการจัดการ : ธนิศย์ ธรรมจรัส

บรรณาธิการบริหาร : สุริยะ คชินทร

บรรณาธิการฝ่ายศิลป์ : ประกาศ ทรัพย์พานิช

สำนักงาน :

123-124 หมู่ 6 ซอยบรมราชชนนี 39

แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กทม. 10170

โทรศัพท์ : 0-2880-9577-8 โทรสาร : 0-2880-9579

E-mail: aeifitthai@gmail.com www.aeifitthai.org

เจ้าของและผู้พิมพ์โฆษณา :

มูลนิธิสถาบันพลังงานทางเลือกแห่งประเทศไทย

“

สารบัญ

CONTENTS

”

05

COVER STORY

“วิทยา จักรเพ็ชร” ซีอีโอ แอลอีดี ไลต์ติ้ง
ชู ESCO ช่วยสร้างความมั่นคง 3 ด้าน
ทางเศรษฐกิจ พลังงาน สิ่งแวดล้อม

09

THAI INNOVATION

เปิดอกคุย อ.พิศมัย มิตรเกื้อกูล
นายกสมาคมกัมพูชาเครื่องปั้นจำลอง (จบ)
เราทำโดรนเพื่อสร้างอาชีพให้คนไทยไม่มีลิขสิทธิ์

13

ENERGY TECHNOLOGY

13 พันธมิตรจับมือพัฒนาเขต EECi
มุ่งยกระดับอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม
เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต อนุรักษ์พลังงาน

19

CLEAN ENERGY

ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า
“CRYO Battery”
นวัตกรรมพลีโลกพลังงานสะอาด

36

SOLAR MOVE

LH-SPALI-SC ส่งหมู่บ้านจัดสรร
เข้าร่วมสนับสนุนโครงการ Solar Move

38

SPECIAL INTERVIEW

“เอิ-วิชชุลดา” ชูแนวคิดอยากขับเคลื่อนประเทศ
ด้วยการใช้เศรษฐกิจหมุนเวียนมาเป็นงานศิลปะ
สร้างความตระหนักให้สังคมภายใต้ WISHULADA

56

ENERGY RESEARCH

ม.ช.ออกแบบ “ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ”
ปลูกพืชในโรงเรือนแบบเปิดโดยใช้แสงจาก LED

67

SPECIAL REPORT

4 สูดยอดนวัตกรรมช่างชุมชน
โดดเด่นด้านพัฒนาการ - สร้างความยั่งยืน
ให้กับชุมชน