



ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเชิงวิชาการ

การพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชน แบบครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ของท้องถิ่นไทย

(Development of Community-Based Power Plants for
Thai Local Sustainability)



วันที่จัดสัมมนา

18 - 20 ธันวาคม 2562



สถานที่จัดการสัมมนา

ห้องธาราเทพ ฮอลล์
โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค
กรุงเทพฯ



ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
www.pen-th.com

สนับสนุนโดย



กฟผ.

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority



PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หมายเหตุ :
วิทยากรอาจมีการเปลี่ยนแปลง
ตามความเหมาะสม

บริหารงานสัมมนาโดย

power-energy network
POWER ENERGY NETWORK CO., LTD.

หลักการและเหตุผล

โรงไฟฟ้าชุมชนจัดตั้งขึ้นเพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับชุมชนและเป็นธุรกิจให้กับชุมชนในบริเวณท้องถิ่นนั้น วัตถุประสงค์อีกประการหนึ่งคือ การใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียนชนิดหนึ่งที่มีในพื้นที่ของชุมชนหรือผสมผสานกันมากกว่าหนึ่งชนิดผลิตไฟฟ้าแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในโรงไฟฟ้าของการไฟฟ้า โรงไฟฟ้าชุมชนสามารถปรับเพิ่มหรือลดขนาดกำลังผลิตและพลังงานขายออกได้ เพื่อให้เหมาะสมกับแหล่งพลังงานและความต้องการไฟฟ้าของชุมชน โดยโรงไฟฟ้าในชุมชนหนึ่งสามารถเชื่อมโยงไปยังชุมชนใกล้เคียงได้ จึงช่วยลดกำลังไฟฟ้าสูญเสียในสายส่งและสายจำหน่ายของการไฟฟ้าขณะที่เพิ่มความมั่นคงของระบบไฟฟ้าให้สูงขึ้น อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าดังกล่าวยังต้องมีการดำเนินการปฏิบัติการโดยการไฟฟ้ารวมอยู่ด้วย จึงต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและการบริหารจัดการ ส่วนเจ้าของโรงไฟฟ้าชุมชนอาจเป็นชุมชนเอง หรือเป็นธุรกิจที่ร่วมลงทุนกันระหว่างบุคคลในชุมชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย (IEEE Thailand Section) และ IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter เห็นถึงประโยชน์ของโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนซึ่งเป็นการสร้างเศรษฐกิจฐานราก (Local Economy) เสริมสร้างคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหลักการของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) จึงจัดการสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง “การพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชนแบบครบวงจรเพื่อความยั่งยืนของท้องถิ่นไทย (Development of Community-Based Power Plants for Thai Local Sustainability)” โดยการสนับสนุนวิชาการจาก กระทรวงพลังงาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กำหนดการสัมมนา

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

08:00 – 08:30 น.	ลงทะเบียน
08:30 – 08:45 น.	พิธีเปิด โดย คุณวิมล กิตติวัฒน์ รองผู้อำนวยการปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรองประธานกรรมการบริหาร IEEE Power & Energy Society – Thailand Chapter
ดำเนินการสัมมนาโดย Session Chairman เรืออากาศตรี ดร.โตศักดิ์ ทัศนานุริยะ ผู้อำนวยการโครงการธุรกิจพัฒนากิจการไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง และกรรมการบริหาร IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter	
Session 1	โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน
08:45 – 09:30 น.	นโยบาย รูปแบบ และมาตรการส่งเสริมโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก โดย ผู้เชี่ยวชาญ จากกระทรวงพลังงาน หรือสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
09:30 – 10:00 น.	ศักยภาพแหล่งพลังงานหมุนเวียนสำหรับโรงไฟฟ้าชุมชนของ ประเทศไทย โดย ผู้เชี่ยวชาญ จากกระทรวงพลังงาน หรือสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
10:00 – 10:15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:15 – 11:15 น.	การปลูกพืชพลังงานสำหรับป้อนให้โรงไฟฟ้าชุมชน: เทคโนโลยี และการประเมินต้นทุน โดย ดร.ไกรลาส เขียวทอง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท กรมปศุสัตว์

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ประกอบการ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านพลังงานหมุนเวียน การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าประเภทต่างๆ และการปฏิบัติงานด้านโรงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้ามาเป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับนโยบาย การพัฒนา การออกแบบ ก่อสร้าง บริหารโครงการปฏิบัติการและบำรุงรักษา รวมทั้งการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชุมชนจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนชนิดต่างๆ และโรงไฟฟ้าชุมชนแบบผสมผสาน (Hybrid) แบบครบวงจร เพื่อให้การลงทุนและการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนประสบความสำเร็จและได้รับประโยชน์สูงสุด

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้บริหาร วิศวกร ช่างเทคนิค ผู้ควบคุมงาน ผู้ประสานงานโครงการ
- ผู้พัฒนาและที่ปรึกษาโครงการ ผู้รับจ้างออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบโรงไฟฟ้า
- ผู้นำชุมชน ผู้ผลิตไฟฟ้า IPP, SPP, VSPP, นักลงทุนด้านพลังงาน อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป



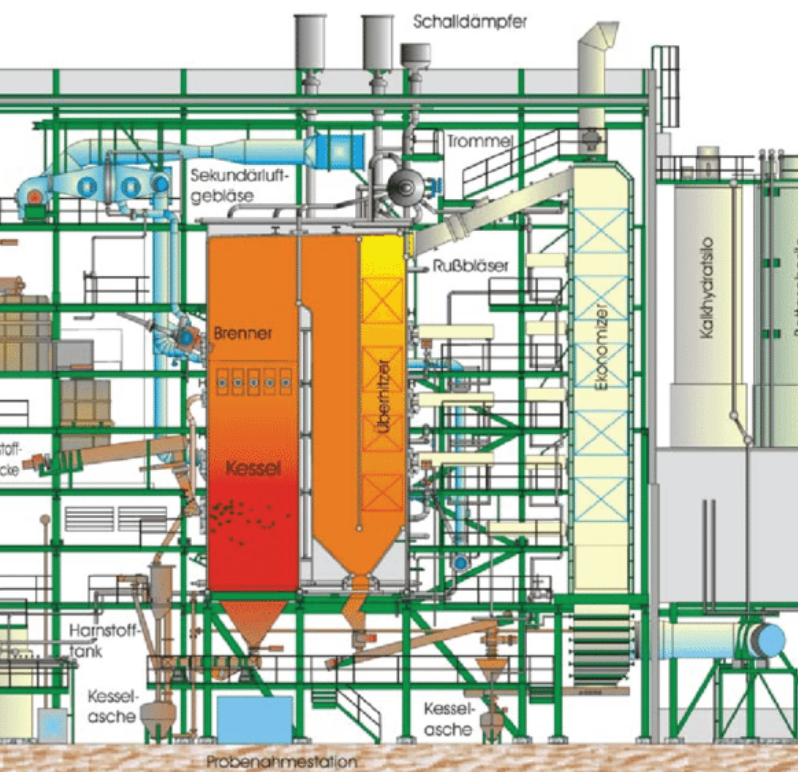
Session 2	การพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชน
11:15 – 12:15 น.	โรงไฟฟ้าชุมชนเชื้อเพลิงชีวมวล: แหล่งพลังงานชีวมวล เทคโนโลยี การออกแบบ ก่อสร้าง ปฏิบัติการ และการประเมิน ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ โดย คุณเกียรติศักดิ์ กอบกาญจนกร กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี เน็ตเวิร์ค จำกัด
12:15 – 13:15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:15 – 14:45 น.	โรงไฟฟ้าชุมชนเชื้อเพลิงชีวมวล: แหล่งพลังงานชีวมวล เทคโนโลยี การออกแบบ ก่อสร้าง ปฏิบัติการ และการประเมิน ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ (ต่อ) โดย คุณเกียรติศักดิ์ กอบกาญจนกร กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี เน็ตเวิร์ค จำกัด
14:45 – 15:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15:00 – 17:00 น.	โรงไฟฟ้าชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm และ Solar Rooftop): การพิจารณาที่ตั้งโครงการ เทคโนโลยี การออกแบบ ก่อสร้าง ปฏิบัติการ ประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ และการบำรุงรักษา โดย คุณสถาพร สุนทรา ผู้จัดการโครงการ บริษัท เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี เน็ตเวิร์ค จำกัด

กำหนดการสัมมนา

วันที่ 19 ธันวาคม 2562

Session 3 การพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชน (ต่อ)

- 08.45 – 10.15 น. โรงไฟฟ้าชุมชนเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ: แหล่งพลังงานก๊าซชีวภาพ เทคโนโลยี การออกแบบ ก่อสร้าง ปฏิบัติการ และการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ โดย **คุณเกียรติศักดิ์ กอบกาญจนการ** กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เน็ทเวอร์ค จำกัด
- 10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 12.00 น. โรงไฟฟ้าชุมชนเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ: แหล่งพลังงานก๊าซชีวภาพ เทคโนโลยี การออกแบบ ก่อสร้าง ปฏิบัติการ และการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ (ต่อ) โดย **คุณเกียรติศักดิ์ กอบกาญจนการ** กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เน็ทเวอร์ค จำกัด
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.45 น. โรงไฟฟ้าชุมชนแบบผสมผสาน (Hybrid Renewable Energy System): การออกแบบ และการกำหนดขนาดกำลังผลิตติดตั้งให้ได้ต้นทุนต่ำสุด โดยรูปแบบการผสมผสานเป็นทางเลือกระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ หรือระบบแบตเตอรี่สะสมพลังงาน เพื่อสร้างรายได้ให้โรงไฟฟ้าชุมชนอย่างมั่นคงและต่อเนื่อง โดย **เรืออากาศตรี ดร.โตศักดิ์ ทัศนานนตรียะ** ผู้อำนวยการโครงการธุรกิจพัฒนากิจการไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง และ กรรมการบริหาร IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter
- 14.45 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.00 – 17.00 น. การจัดซื้อจัดจ้าง การประมูลงานว่าจ้าง และการบริหารโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชุมชน โดย **คุณสมพร วรรณาศรี** General Manager, One Power Solutions Co., Ltd.



วันที่ 20 ธันวาคม 2562

Session 4 การรับซื้อไฟฟ้าและการเชื่อมโยงโรงไฟฟ้าชุมชน

- 08.45 – 10.00 น. การรับซื้อไฟฟ้าและการรับเชื่อมโยงโรงไฟฟ้าชุมชนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย **คุณกฤษณพล ดวงหอม** ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองส่งเสริมพลังงานทดแทนและผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 10.00 – 10.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.15 – 11.15 น. การรับซื้อไฟฟ้าและการรับเชื่อมโยงโรงไฟฟ้าชุมชนของการไฟฟ้านครหลวง โดย **คุณศิริวรรณ วรเดช** ผู้อำนวยการกองบริหารนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน ฝ่ายเศรษฐกิจพลังงาน การไฟฟ้านครหลวง
- 11.15 – 12.30 น. การบริหารจัดการพลังงานและปฏิบัติการในระบบไฟฟ้าแรงสูงเพื่อรองรับการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าชุมชนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรณีศึกษา: การพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชนแม่แจ่ม โดย **กพล. (โรงไฟฟ้าชุมชนแห่งแรก)** โดย **คุณธวัชชัย สำราญวานิช** ผู้อำนวยการฝ่ายแผนการผลิตไฟฟ้าและระบบส่งไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 12.30 – 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- Session 5 วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าชุมชน
- 13.30 – 15.00 น. การบริหารจัดการและการดำเนินงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าชุมชนเชื้อเพลิงชีวมวล โดย **คุณสมพร วรรณาศรี** General Manager, One Power Solutions Co., Ltd.
- 15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.15 – 16.30 น. การบริหารจัดการและการดำเนินงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าชุมชนเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ โดย **คุณธวัชชัย กาลิงห์** รองหัวหน้าส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ บริษัท เค ไอ เอทานอล จำกัด
- 16.30 น. ปิดการสัมมนา



การพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชนแบบครบวงจร เพื่อความยั่งยืนของท้องถิ่นไทย

(Development of Community-Based Power Plants
for Thai Local Sustainability)

รับจำนวน
จำกัด

วันที่ 18-20 ธันวาคม 2562 ณ ห้องธาราเทพ ฮอลล์ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ

***มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง จำนวน 18 PDUs

***ระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและสถานประกอบการ เนื่องจากเป็นข้อมูลสำคัญใช้ระบุออกใบเสร็จ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 13 หลัก

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

☐ IEEE ☐ PES Member No. เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร

1. ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง อายุ ปี

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อบริษัท / หน่วยงาน

ที่อยู่

โทร. แฟกซ์ e-Mail :

☐ IEEE ☐ PES Member No. เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร

2. ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง อายุ ปี

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อบริษัท / หน่วยงาน

ที่อยู่

โทร. แฟกซ์ e-Mail :

ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

- สมาชิก IEEE
ค่าลงทะเบียน ท่านละ 7,000 บาท + VAT 490 = 7,490 บาท
- หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และมหาวิทยาลัย
ค่าลงทะเบียน ท่านละ 7,500 บาท + VAT 525 = 8,025 บาท
- บริษัท โรงงาน และบุคคลทั่วไป
ค่าลงทะเบียน ท่านละ 8,500 บาท + VAT 595 = 9,095 บาท

อัตรานี้รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวัน และอาหารว่าง และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ 3% ค่าสัมมนาสามารถลงรายจ่ายได้ 200%

การชำระเงิน

- โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี
“บริษัท เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ เน็ตเวิร์ค จำกัด”
- ธนาคารกรุงไทย สาขาซอยอารีย์
บัญชีเลขที่ 172-0-26410-4

กรุณาส่งพร้อมสำเนาใบโอนที่
e-Mail : penthailand2016@gmail.com

กรุณาชำระเงินภายใน 5 วัน นับจากวันที่ลงทะเบียน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม และสำรองที่นั่งได้ที่ บริษัท เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ เน็ตเวิร์ค จำกัด
(ผู้ได้รับการมอบหมายจากสมาคมฯ ในการดำเนินการรับลงทะเบียน รับชำระค่าลงทะเบียน และออกใบเสร็จรับเงิน)
154 ซอยลาดพร้าว 115 (คานดินิเวศ) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

เลขที่ผู้เสียภาษีอากร 0-1055-59086-76-1 (สำนักงานใหญ่)

ติดต่อ คุณสาริณี สาณะเสน โทร. 09-4871-4422, แฟกซ์ 0-2734-1089 e-Mail: penthailand2016@gmail.com

ลงทะเบียน online : www.pen-th.com

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

คุณประดิษฐ์พงษ์ สุขศิริถาวรกุล Secretary, IEEE Power & Energy Society - Thailand มือถือ 08-1821-6117