



สำนักงานประสานงานโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - สกว.

ภายใต้การกำกับดูแลของ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ตึก ปณ.1010 ปตท.รามคำแหง กรุงเทพฯ 10241

เลขที่.....

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เลขที่..... ๐๓๒๐๗

วันที่..... - 5 พ.ย. 2561

เวลา..... 10.3๐ น.

ที่ JRFCO.02/ 245.116 /2561

26 ตุลาคม 2561

เรื่อง ขอเชิญร่วมงานสัมมนา “วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่ 4”

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดและกำหนดการสัมมนา จำนวน 1 ชุด
 2. ใบตอบรับเข้าร่วมสัมมนา จำนวน 1 ชุด
 3. แผนที่โรงแรมสุโกศล

ด้วยโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - สกว. จะจัดสัมมนาเรื่อง “วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่ 4” ภายใต้ Theme “การพลิกโฉมไฟฟ้าไทย” (“Thailand Electric Utility System Disruption”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานวิจัยภายใต้โครงการร่วมฯ รวมถึงการอภิปรายในหัวข้อ “ก้าวไปอย่างยั่งยืนสู่การพลิกโฉมไฟฟ้าไทย” และ การเสวนาเรื่อง “งานวิจัยพลังงานเพื่อพลิกโฉมไฟฟ้าไทยให้ยั่งยืน” ในวันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ระหว่างเวลา 8.30 – 16:30 น. ณ โรงแรมสุโกศล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

ในการนี้ สำนักงานประสานงานโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - สกว. ใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งผู้สนใจ เข้าร่วมงานสัมมนาในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ ขอความกรุณายืนยันการเข้าร่วมสัมมนา โดยกรอกใบตอบรับและส่งกลับไปยังสำนักงานฯ หรือ ลงทะเบียนแบบ online ได้ที่ <https://goo.gl/P9XJLW> ภายในวันอังคารที่ 13 พฤศจิกายน 2561 จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

เรื่อง ขอเชิญร่วมงานสัมมนา
- โครงการฯ งานวิจัยร่วม สกสว. กฟผ.
ในวันพุธที่ ๒๖ พ.ย. ๖1 ณ โรงแรมสุโกศล
- ทีมงานโปรดฯ สกสว. กฟผ.

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภชาติ จงไขบุญรัตน์พัฒนา)

ผู้ประสานงานโครงการ

นางกัญญา ชีระพงษ์ธนากร

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

5 พ.ย. 61

นาง: ศุภมาสยามณี

5 พ.ย. 61

งานสัมมนา “วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่ 4”
ภายใต้ Theme “การพลิกโฉมไฟฟ้าไทย (Thailand Electric Utility System Disruption)”

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน 2561

ณ โรงแรม สุโกศล ถนนศรีอยุธยา ใกล้สถานีรถไฟฟ้ามหานคร เขตราชเทวี กทม.

หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนางานวิจัยด้านพลังงาน โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องพลังงานไฟฟ้า ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ต้องใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ รวมไปถึงการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน จึงได้ตกลงร่วมกันจัดตั้ง “โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ.-สกว.” ขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2555 เพื่อดำเนินการให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยที่เกี่ยวกับการผลิต การส่ง และการใช้พลังงานไฟฟ้า ตลอดจนการวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้องทางด้านพลังงาน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับการวิจัยและพัฒนา ด้านกิจการไฟฟ้าของประเทศไทยให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น

ในแต่ละปี จะมีการจัดกิจกรรมงานสัมมนาภายใต้ชื่อว่า “วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน” เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้จากความร่วมมือกัน และประชาสัมพันธ์เชิญชวนนักวิจัยให้เสนอโครงการวิจัยตามกรอบวิจัยที่กำหนด รวมทั้งเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ที่พัฒนาขึ้น เพื่ออัปเดต (Update) ความรู้หน้าด้านวิชาการและนวัตกรรม และเพื่อสร้างความเข้าใจในเรื่องพลังงาน พร้อมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกับหน่วยงานทั้งในภาครัฐและเอกชน กลุ่มองค์กรเพื่อสังคมและชุมชน ตลอดจนไปถึงสาธารณชนทั่วไป อันจะนำมาซึ่งงานวิจัยด้านพลังงาน ที่สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริงและได้ทันต่อสถานการณ์ ที่มีความเป็นธรรมต่อทุกภาคส่วน และที่ก่อให้เกิดความยั่งยืนต่อสังคมโดยรวม

งานสัมมนาเมื่อปีที่แล้วได้เสวนากันในเรื่อง เทคโนโลยีพลิกโฉม (Disruptive Technology) ต่างๆที่กำลังจะมาเปลี่ยนพลิกโฉมระบบสาธารณูปโภคไฟฟ้าแบบเดิมๆ และได้รับความสนใจอย่างมากจากผู้เข้าร่วมสัมมนา ดังนั้น เพื่อให้ต่อเนื่องเชื่อมโยงกับงานสัมมนาเมื่อปีที่แล้ว การสัมมนา “วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปี4” นี้ จะเน้นเนื้อหาในประเด็นที่ใกล้ตัวมากขึ้น โดยจะมีการอภิปรายกันถึง แนวทางการปรับตัวปรับแผนดำเนินงานของภาคส่วนต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชนของไทยในการรับมือกับเทคโนโลยีเหล่านั้นที่กำลังคืบเข้ามาเปลี่ยนพลิกโฉมไฟฟ้าไทย และแนวทางของวงการวิจัยและพัฒนาของไทยในการเข้าไปมีส่วนร่วมเพื่อช่วยให้การขับเคลื่อนกิจกรรมงานต่างๆตามแผนดำเนินงานเหล่านั้นให้สามารถดำเนินไปอย่างยั่งยืนและบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ ดังนั้น การสัมมนาในปีนี้ จึงเน้นเนื้อหาภายใต้แก่นเรื่อง (Theme) “การพลิกโฉมไฟฟ้าไทย - Thailand Electric Utility System Disruption”

การเปลี่ยนพลิกโฉมระบบสาธารณูปโภคไฟฟ้านั้น เป็นเรื่องที่มีการพูดถึงกันอย่างมากในแวดวงพลังงานทั่วโลกในหลายปีที่ผ่านมา ปัจจุบัน การเปลี่ยนพลิกโฉมในเชิงปฏิบัติจริงก็เริ่มปรากฏให้เห็นชัดเจนขึ้นในสหรัฐหลายแห่งของสหรัฐอเมริกา เช่น แคลิฟอร์เนีย เท็กซัส และนิวยอร์ก รวมทั้งในหลายท้องที่ของประเทศเยอรมันนี และออสเตรเลีย ทั้งนี้ เป็นผลเนื่องมาจากการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆที่ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว แล้วบูรณาการเข้าด้วยกัน จนก่อให้เกิดนวัตกรรมที่สามารถเปลี่ยนแปลงวิธีการเดิมๆที่เราคุ้นเคยกันไปอย่างสิ้นเชิงเพียงชั่วระยะเวลาสั้นๆอย่างคาดไม่ถึง การเปลี่ยนพลิกโฉมดังกล่าวส่งผลกระทบต่อภาคส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ บางอย่างก่อผลเชิงบวกแก่ภาคส่วนหนึ่ง แต่ก่อผลเชิงลบแก่อีกภาคส่วน หรือบางภาคส่วนอาจได้รับผลทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ดังนั้น ความสามารถในการปรับตัวของแต่ละภาคส่วนเพื่อพลิกวิกฤตให้เป็นโอกาส จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการอยู่รอด และ/หรือ การคงไว้ซึ่งความเป็นผู้นำในภาคส่วนนั้นต่อไปได้อย่างยั่งยืน ในสถานการณ์แปรเปลี่ยนพลิกโฉมดังกล่าว

งานสัมมนาครั้งที่แล้ว ได้นำเสนอถึงเทคโนโลยีสำคัญๆที่ก่อให้เกิดการพลิกโฉมระบบไฟฟ้า เช่น เซลล์แสงอาทิตย์ที่มีต้นทุนถูกลงอย่างมาก ทำให้เกิดการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กแบบ Solar farms ตามท้องทุ่งและ Solar rooftops ตามหลังคาอาคารทุกรูปแบบอย่างมากมาย กระจายไปทั่ว/ กังหันลมรุ่นใหม่ที่มีผลิตไฟฟ้าได้อย่างคุ้มค่าแม้ลมจะแรงปานกลาง เกิดฟาร์มกังหันลม (Wind farms) กระจายไปหลายพื้นที่/ การส่งเสริมนำวัสดุชีวมวลในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ ทำให้เกิดโรงไฟฟ้าชีวมวล ชีวภาพและขยะ กระจายไปตามชุมชนที่มีศักยภาพ/ความก้าวหน้าของแบตเตอรี่ (Battery) ที่มีสมรรถนะสูงขึ้นและราคาต่ำลง ทำให้รถยนต์ไฟฟ้า (Electric vehicles) เพิ่มจำนวนมากขึ้น พร้อมการเพิ่มของสถานีประจุไฟฟ้ากระจายไปตามที่ต่างๆ/ เทคโนโลยี LED และ Inverter ที่ช่วยให้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆมีประสิทธิภาพสูง ผสมกับการใช้วัสดุกรอบอาคารที่ลดความร้อนเข้า และการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ซ้ำ ทำให้อาคารสถานที่และโรงงานต่างๆใช้ไฟฟ้าน้อยลง/ ความก้าวหน้าของ Sensors และ Smart meters ในระบบ

กำหนดการ

ภาคเช้า

- 08.30-09.00 ลงทะเบียน
- 09.00-09.20 พิธีเปิด
 - กล่าวรายงานโดย ประธานคณะกรรมการอำนวยการโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว.
 - กล่าวเปิดงานโดย ผู้อำนวยการ สกว. และ ผู้ว่าการ กฟผ.
- 09.20-09.45 การนำเสนอเพื่ออัปเดตข้อมูลเกี่ยวกับ “การเปลี่ยนพลิกโฉมระบบสาธารณูปโภคไฟฟ้า”) (“Disruptive Change in Electric Utility System – Updated”) โดย สำนักประสานงานโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว.
- 09.45-12.15 การอภิปรายในหัวข้อ “ก้าวไปอย่างไรยังยืนสู่การพลิกโฉมไฟฟ้าไทย” (“Sustainable Move Towards Thailand Electric Utility System Disruption”)

วิทยากรร่วมอภิปราย 6 ท่าน ประกอบด้วย

1. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ./EGAT)
(คุณภัทรพงศ์ เทพา – ผู้ช่วยผู้ว่าการอาวุโส)
2. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ./PEA)
(ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ ผู้แทน)
3. บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) (PTT)
(ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สถาบันนวัตกรรม หรือ ผู้แทน)
4. บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) (BCPG)
(คุณบัณฑิต สะเพียรชัย – กรรมการผู้จัดการใหญ่)
5. บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (EA)
(คุณสมโภชน์ อาหุนัย – ประธานกรรมการบริหาร)
6. กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท/FTI)
(คุณสุวิทย์ ธรณินทร์พานิช – เลขาธิการ)

ผู้ดำเนินการอภิปราย: ศ.ดร.สมชาติ โสภณธรรมฤทธิ์ (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว.)

โดยวิทยากรจะอภิปรายทีละท่าน แต่ละท่านใช้เวลาไม่เกิน 20 นาที

เมื่ออภิปรายครบทุกท่านแล้ว เรียนเชิญวิทยากรร่วมอภิปรายทุกท่านพร้อมกันขึ้นบนเวที เพื่อ

เปิดโอกาสให้ ‘ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา’ ได้ซักถาม/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับวิทยากรร่วมอภิปราย อีกประมาณ 20 นาที

เนื้อหาอภิปราย

- 1) แนวทางหรือกลยุทธ์ (หรือ Business Model) ที่หน่วยงานกำลังดำเนินการเตรียมไว้ มีอะไรบ้าง หรือทำอย่างไรบ้าง เพื่อปรับตัว/หรือปรับเปลี่ยนกิจการงานหรือธุรกิจให้สอดคล้องและทันต่อการเปลี่ยนพลิกโฉมของระบบสาธารณูปโภคไฟฟ้าที่กำลังเกิดขึ้นอยู่ในขณะนี้ ทั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานสามารถดำเนินกิจการงาน/ธุรกิจต่อไปได้อย่างยั่งยืน ไม่ถูก disrupt จนล่มสลายหายไป
- 2) เพื่อให้สอดคล้อง หรือ เพื่อช่วยให้แผนและภาระกิจของหน่วยงานของท่านประสบผลตามคาดหวัง ท่านคิดว่าประเทศไทยเราควรมีการทำวิจัยพัฒนาในเรื่องอะไรบ้าง หรือ ควรมีทิศทางและแนวทางการทำวิจัยพัฒนาอย่างไร จึงจะทำให้ได้ผลงานมาสู่การใช้งานได้จริง และได้ทันต่อการพลิกโฉมของระบบสาธารณูปโภคไฟฟ้า

12.15-13.15 –พักรับประทานอาหารเที่ยง–

ใบตอบรับเข้าร่วมสัมมนา

“วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่4”

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน 2561 เวลา 8:30 – 16:30 น.

ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล ถ.ศรีอยุธยา(ใกล้สถานีรถไฟฟ้ามหานครที่เอสพญาไท) กทม.

รายชื่อผู้ประสงค์เข้าร่วมงานสัมมนา

1. ชื่อ-นามสกุล
- ตำแหน่ง หน่วยงาน
- โทรศัพท์ โทรสาร E-mail
- ต้องการร่วมงานสัมมนา เฉพาะภาคเช้า
 เฉพาะภาคบ่าย
 ทั้งภาคเช้าและภาคบ่าย

2. ชื่อ-นามสกุล
- ตำแหน่ง หน่วยงาน
- โทรศัพท์ โทรสาร E-mail
- ต้องการร่วมงานสัมมนา เฉพาะภาคเช้า
 เฉพาะภาคบ่าย
 ทั้งภาคเช้าและภาคบ่าย

3. ชื่อ-นามสกุล
- ตำแหน่ง หน่วยงาน
- โทรศัพท์ โทรสาร E-mail
- ต้องการร่วมงานสัมมนา เฉพาะภาคเช้า
 เฉพาะภาคบ่าย
 ทั้งภาคเช้าและภาคบ่าย

หมายเหตุ : โปรดส่งใบตอบรับเข้าร่วมประชุมไปยัง สำนักประสานงานโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - สกว.

ทาง E-mail: egattf.seminar@gmail.com หรือกรอกใบตอบรับออนไลน์ได้ที่ ลงทะเบียนแบบ online ได้ที่ <https://goo.gl/P9XJLW>

ภายในวันอังคารที่ 13 พฤศจิกายน 2561 หากท่านประสงค์สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ โทรศัพท์ 086-5625007 (ดร.ยอด)