



สำนักประสานงานโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - สกว.

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ตู้ ปณ.22 ปทล.ธรรมศาสตร์-รังสิต จ.ปทุมธานี 12121

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
รับที่ 610
วันที่ 26 THU 2559
เวลา 10:50 น.

ที่ JRFCO.02/ 078.158 /2559

19 เมษายน 2559

เรื่อง ขอเชิญร่วมงานสัมมนา “วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่ 2”

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย(ตรัง)

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

ด้วยโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - สกว. จะจัดสัมมนาเรื่อง “วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่ 2” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานวิจัยภายใต้โครงการร่วมฯ รวมถึงการอภิปรายในหัวข้อ “แนวทางวิจัยเพื่อพัฒนาพลังงานไฟฟ้าให้มั่นคงอย่างยั่งยืน” และการประชุมระดมความคิดเห็นของกลุ่มย่อยเรื่อง “การวิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงเพื่อให้ระบบพลังงานไฟฟ้าของไทยมั่นคงและยั่งยืน” ในวันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2559 ระหว่างเวลา 8.00 – 16:00 น. ณ โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค ถนนราชปรารภ ใกล้ประตูน้ำ-อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ กทม. ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

ในการนี้ สำนักประสานงานโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - สกว. ใคร่ขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือผู้แทนรวมทั้งผู้เกี่ยวข้องอื่น เข้าร่วมงานสัมมนาในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ ขอความกรุณายืนยันการเข้าร่วมสัมมนา โดยกรอกใบตอบรับและส่งกลับไปยังสำนักประสานงานฯ ภายในวันอังคาร 17 พฤษภาคม 2559 จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ดร.ยอด สุขะมงคล. who website. 26/4/59

- 200 คนที่โพ 000000. (รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภชาติ จงไขบูลย์พัฒนา)
ผู้ประสานงานโครงการ

26/4/59

สำนักประสานงานโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - สกว. (ดร.ยอด สุขะมงคล: 080-562-5007)

โทรศัพท์ 02-9869009 ต่อ 2203, 2207 / โทรสาร ต่อ 2201

E-mail: egatrf.seminar@gmail.com

การจัดงานสัมมนาเรื่อง
"วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่2"
 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2559

ณ โรงแรมเซ็นจูร์พาร์ค ถนนราชปรารภ ใกล้ประตูน้ำ-อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ กทม.

หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้เล็งเห็นความสำคัญของงานพัฒนางานวิจัยด้านพลังงาน โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพลังงานไฟฟ้า ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ต้องใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ รวมไปถึงการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน จึงได้ตกลงร่วมกันจัดตั้ง "โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ.-สกว." เพื่อดำเนินการให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยที่เกี่ยวกับการผลิต การส่ง และการใช้พลังงานไฟฟ้า ตลอดจนการวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้องของทางด้านพลังงาน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับการวิจัยและพัฒนาด้านกิจการไฟฟ้าของประเทศไทยให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น และในแต่ละปี จะมีการจัดกิจกรรมงานสัมมนาวิจัยในชื่อ "วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน" เพื่อให้ของกฟผ.และสกว.ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประมวลข้อค้นพบที่เชี่ยวชาญ มีองค์ความรู้ใหม่ โครงการวิจัยที่สนับสนุนที่ก้าวหน้า รวมถึงเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจในเรื่องพลังงาน ครอบคลุมเปลี่ยนความคิดเห็นกันเป็นระบบภายในภาครัฐและเอกชน กลุ่มองค์กร เพื่อสังคมและชุมชน ตลอดจนไปจนถึงสาธารณชนทั่วไป อันจะนำมาซึ่งงานวิจัยด้านพลังงานที่สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างเป็นระบบต่อทุกภาคส่วนและมีความยั่งยืนต่อสังคมโดยรวม

สำหรับการจัดงานในปี พ.ศ. 2559 นี้ ใช้ชื่องานว่า "วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่2" โดยปีนี้จะเน้นให้งานให้อยู่ในกรอบหัวข้อ (Theme) เรื่อง "ความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของไทย" ซึ่งเป็นเรื่องที่ค่อนข้างมีความซับซ้อนเกี่ยวข้องกับปัจจัยและผลกระทบต่าง ๆ มากมายหลายประเด็นทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ และปัจจุบันก็เป็นเรื่องที่มีผลกระทบต่อชีวิตและผลกระทบของกันและกันโดยตรง สังคมกลุ่มคน ทุกเป็นอย่างไร ก็จะกระทบกับเมืองวิจัยภายใต้โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ.-สกว. จำนวนหลายโครงการที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า ดังนั้น งานสัมมนานี้ จึงเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยดังกล่าวแก่ทุกภาคส่วน และให้ทุกภาคส่วนได้ร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันและกันในเรื่องของการวิจัยพัฒนาที่จะนำไปสู่ความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย พร้อมกันนี้ ยังเป็นโอกาสในการประชาสัมพันธ์โครงการวิจัยต่าง ๆ ภายใต้โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัย กฟผ.-สกว. ทั้งที่กำลังดำเนินงานอยู่ และที่อยู่ในระหว่างการพัฒนาจัดทำข้อเสนอโครงการ ตลอดจนถึงกรอบหรือหัวข้อวิจัยที่อยู่ในความสนใจ ให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดการทำวิจัยซ้ำซ้อน แต่ช่วยเสริมความเชื่อมโยงและต่อยอดงานวิจัยให้มีคุณภาพ และร่วมอภิปรายแสดงความคิดเห็นถึงแนวทางและรูปแบบที่เหมาะสมในการพัฒนางานวิจัยด้านพลังงานไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของการจัดงาน

1. เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ผลที่ได้จากการวิจัยในด้านที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า และร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องการพัฒนางานวิจัยที่นำไปสู่ความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน
2. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานวิจัยภายใต้โครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว. ให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในเรื่องการลดการทำซ้ำซ้อน แต่เพิ่มการต่อยอด/เชื่อมโยงจนเกิดผลงานไปสู่การใช้งานจริง
3. เพื่ออภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันและกันของผู้เข้าร่วมสัมมนาทุกท่าน ในเรื่องรูปแบบหรือแนวทางการทำวิจัยที่เน้นให้ได้ผลงานจนกระทั่งมีคุณภาพดีพอที่สามารถนำไปสู่การใช้งานได้จริงอย่างยั่งยืน
4. เพื่อให้ได้โจทย์วิจัยที่เหมาะสมและมีความสำคัญต่อการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยให้มั่นคงอย่างยั่งยืน

รูปแบบของงานสัมมนา

งานสัมมนานี้จะประกอบด้วย 3 ส่วนหลักคือ (1) การนำเสนอสรุปผลงานของโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว. ที่ผ่านมา (2) การอภิปรายในหัวข้อเรื่อง "แนวทางวิจัยเพื่อพัฒนาพลังงานไฟฟ้าให้มั่นคงอย่างยั่งยืน" และ (3) การประชุมระดมความคิดเห็นของกลุ่มย่อยเรื่อง "การวิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงเพื่อให้ระบบพลังงานไฟฟ้าของไทยมั่นคงและยั่งยืน"

ผู้เข้าร่วมสัมมนา

ผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 200 คน จากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ บุคลากรจากหน่วยงานภาคเอกชน องค์กรอิสระ นักวิจัย/นักวิชาการด้านพลังงานและสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสื่อมวลชน

ร่างกำหนดการ

งานสัมมนาเรื่อง

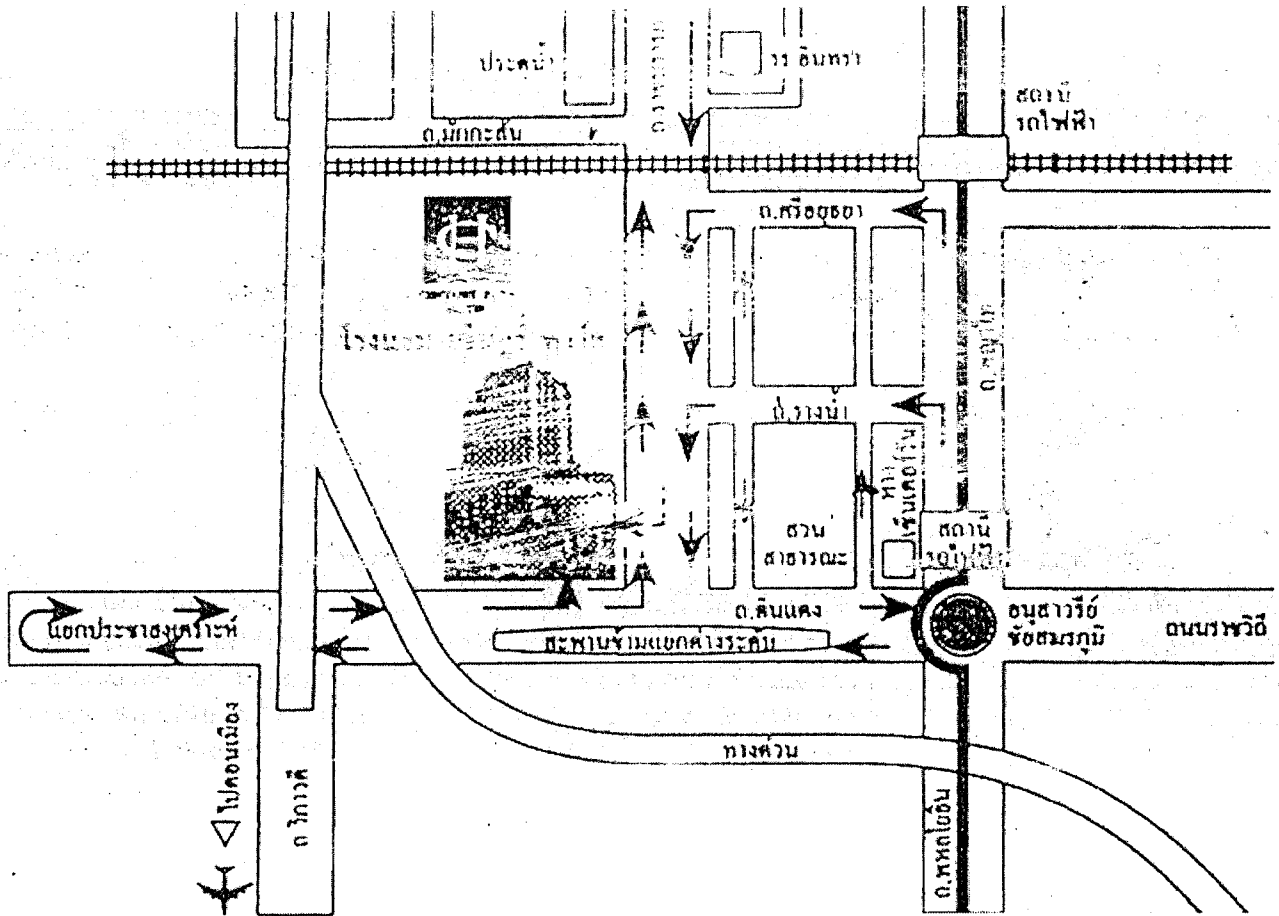
"วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่2"

วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2559

ณ โรงแรมเซ็นจูร์พาร์ค ถนนราชปรารภ ใกล้ประตูน้ำ-อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ กทม.

- 08.30-09.00 ลงทะเบียน
- 09.00-09.20 พิธีเปิด
ประธานคณะกรรมการอำนวยการโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว. กล่าวรายงาน
กล่าวเปิดงานโดย ผู้อำนวยการ สกว. และ ผู้ว่าการ กฟผ.
- 09.20-09.45 การนำเสนอ "สรุปผลดำเนินงานโครงการร่วมสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา กฟผ.-สกว."
(โดย ผู้ประสานงาน สำนักประสานงานโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว.)
- 09.45-10.00 --coffee break--
- 10.00-12.30 การอภิปราย เรื่อง "แนวทางวิจัยเพื่อพัฒนาพลังงานไฟฟ้าให้มั่นคงอย่างยั่งยืน"
10.00-10.25 "แผนความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย"
(โดย ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน)
10.25-10.50 "งานวิจัยที่นำไปสู่ความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า--ในมุมมองของ กฟผ."
(โดย ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานวิจัยและพัฒนา กฟผ.)
10.50-11.15 "ภาคอุตสาหกรรม กับ ความมั่นคงของระบบไฟฟ้า: ความสำคัญและการวิจัยพัฒนา"
(โดย กรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย -- คุณพิชัย ถิ่นสันทสุข)
11.15-11.40 "พลังงานทางเลือก กับ ความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า: ควรเลือกอย่างไร?"
(โดย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว.--ศ.ดร.สมชาติ โสภณเรณูฤทธิ์)
11.40-12.05 "ความมั่นคงด้านไฟฟ้า กับ ความยั่งยืนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม"
(โดย มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม -- คุณมณฑล วสุวานิช)
12.05-12.30 --ผู้เข้าประชุมร่วมอภิปรายแสดงความคิดเห็น และ/หรือ ตอบข้อซักถามจากผู้เข้าร่วมประชุม--
ผู้ดำเนินการอภิปราย: ศ.ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว.)
- 12.30-13.30 --พักรับประทานอาหารเที่ยง--
- 13.30-16.00 การระดมความคิดเห็น
เรื่อง "การวิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงเพื่อให้ระบบพลังงานไฟฟ้าของไทยมั่นคงและยั่งยืน"
แบ่งเป็น 4 กลุ่ม แต่ละกลุ่ม จะมี ประธาน และ ทีมเลขานุการ เป็นผู้ดำเนินการ
- 13.30-13.40 การแถลงถึงประเด็นหลักที่จะให้แต่ละกลุ่มระดมความคิดเห็น
- 13.40-15.30 การระดมความคิดเห็นกลุ่มย่อย
1.กลุ่มการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้า
2.กลุ่มผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ+ลม+แสงอาทิตย์
3.กลุ่มผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล+แก๊สชีวภาพ+ขยะ
4.กลุ่มผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน+นิวเคลียร์ และ
การสร้าง ความเข้าใจ/สร้าง ทัศนคติ ประโยชน์แก่สังคมและชุมชน
- 15.30-15.50 การสรุปผลการระดมความคิดเห็นโดย ประธานหรือเลขานุการ จากแต่ละกลุ่ม
(ผู้ดำเนินรายการ: ประธานคณะกรรมการอำนวยการโครงการร่วมฯ กฟผ.-สกว.)
- 15.50-16.00 กล่าวปิดประชุมสัมมนา
(โดย ผู้อำนวยการ สกว.)

แผนที่โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค



Century Park Hotel Bangkok
9 Ratchaprarop Road, Pratunam-Victory Monument
Bangkok 10400, Thailand
Tel : (66) 02-246 7800, 02-640 0630
Fax : (66) 02-246 7197, 02-246 4583
E-mail : info@centuryparkhotel.com

สถานภาพ: สิ้นสุดโครงการแล้ว อยู่ระหว่างการปรับแก้รายงานฉบับสมบูรณ์
จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน

- 8) การรวบรวมข้อมูลการปลูกไม้โตเร็วสำหรับจัดทำแผนที่นำทางงานวิจัยการปลูกไม้โตเร็วเพื่อพลังงาน (เป็นโครงการสานต่อจากโครงการที่ 2 เพื่อหาข้อสรุปที่จะนำไปสู่โครงการต่อยอดต่างๆได้อย่างมีคุณภาพ) งบประมาณ 482,900 บาท ระยะเวลา 3 เดือน (2 มีค 58 – 1 มิย 58)
ทีมวิจัยจาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน
- 9) การศึกษาสถานภาพการใช้เทคโนโลยีแก๊สซิพีเคชั่นสำหรับผลิตความร้อนและไฟฟ้าในระดับอุตสาหกรรม ชุมชน หรือ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของประเทศไทย
งบประมาณ 2,335,960 บาท ระยะเวลา 12 เดือน (1 กค 57 – 30 มิย 58)
ทีมวิจัยจาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สถานภาพ: สิ้นสุดโครงการแล้ว จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านประสิทธิภาพพลังงาน
- 10) การศึกษาศักยภาพและแนวทางการส่งเสริมการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมในประเทศไทย
งบประมาณ 2,323,200 บาท ระยะเวลา 15 เดือน (15 พค 57 – 14 สค 58)
ทีมวิจัยจาก กลุ่มวิจัย EnConLab + คณะพลังงานฯ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี/
สถาบันวิศวกรรมพลังงาน ม.เกษตรศาสตร์/ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ ม.รังสิต
สถานภาพ: สิ้นสุดโครงการแล้ว อยู่ระหว่างการปรับแก้รายงานฉบับสมบูรณ์ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านประสิทธิภาพพลังงาน
- 11) การพัฒนารูปแบบการทดสอบประสิทธิภาพของมอเตอร์เหนี่ยวนำแบบ 3 เฟส ที่สภาวะทำงานจริงสำหรับการวิเคราะห์ มาตรการอนุรักษ์พลังงาน
งบประมาณ 2,438,500 บาท ระยะเวลา 15 เดือน (15 พค 57 – 14 สค 58)
ทีมวิจัยจาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ศรีปทุม
สถานภาพ: สิ้นสุดโครงการแล้ว อยู่ระหว่างการจัดทำข้อเสนอโครงการต่อยอด จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านประสิทธิภาพพลังงาน
- 12) การวิจัยและพัฒนาและการศึกษาเปรียบเทียบระบบหมุนเวียนและระบายอากาศประสิทธิภาพพลังงานสูงเพื่อสร้าง คุณภาพอากาศและสภาพสบายเชิงอุณหภูมิภายในอาคาร
งบประมาณ 1,974,200 บาท ระยะเวลา 18 เดือน (15 พค 57 – 14 พย 58)
ทีมวิจัยจาก JGSEE + คณะพลังงานฯ + คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สถานภาพ: สิ้นสุดโครงการแล้ว อยู่ระหว่างการปรับแก้รายงานฉบับสมบูรณ์ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านประสิทธิภาพพลังงาน
- 13) การศึกษาเพื่อจัดทำร่างโครงสร้างองค์กรและศึกษาแนวทางการจัดทำแนวปฏิบัติที่ดีในการใช้ถ่านหินในประเทศไทยอย่าง ยั่งยืน (เป็นโครงการต่อยอดจากโครงการที่ 1)
งบประมาณ 2,249,830 บาท ระยะเวลา 12 เดือน (16 กพ 58 – 15 กพ 59)
ทีมวิจัยจาก JGSEE+คณะพลังงานฯ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สถานภาพ: สิ้นสุดโครงการแล้ว อยู่ระหว่างการปรับแก้รายงานฉบับสมบูรณ์
จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน

.....
ข. โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน

- 14) การปรับปรุงพันธุ์หญ้าเนเปียร์เพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวลในสภาพดินเปรี้ยวและดินเค็ม
งบประมาณ 2,049,960 บาท ระยะเวลา 24 เดือน (10 กพ 57 – 9 กพ 59)
ทีมวิจัยจาก คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน + บางเขน)
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน

- 15) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพชีวมวลของเห็ดนางรมเป๋าเนเปียร์เชิงพื้นที่เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า
งบประมาณ 4,716,404 บาท ระยะเวลา 18 เดือน (1 กค 57 – 31 ธค 58)
ทีมวิจัยจาก คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน)/ คณะสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ (บางเขน)
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน
- 16) ระบบปรับอากาศแบบไอน้ำกลั่นตัวที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย
งบประมาณ 1,467,300 บาท ระยะเวลา 18 เดือน (16 มีค 58 – 15 กย 59)
ทีมวิจัยจาก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ม.เทคโนโลยีสุรนารี
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านประสิทธิภาพพลังงาน
- 17) การจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดความคุ้มค่าในการผลิตไฟฟ้า
งบประมาณ 2,278,980 บาท ระยะเวลา 12 เดือน (7 กย 58 – 6 กย 59)
ทีมวิจัยจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน
- 18) การศึกษาระบบการปลูกและการจัดการไม้โตเร็วในการผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลบนที่ดินเสื่อมโทรม (เป็นโครงการต่อยอดจากโครงการที่ 8)
งบประมาณ 12,650,000 บาท ระยะเวลา 60 เดือน (15 กย 58 – 14 กย 63)
ทีมวิจัยจาก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน
- 19) การศึกษารูปแบบที่เหมาะสมในการปลูกไม้โตเร็วกับพืชอาหารในระบบวนเกษตรในพื้นที่ดินเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (เป็นโครงการต่อยอดจากโครงการที่ 8)
งบประมาณ 4,863,100 บาท ระยะเวลา 60 เดือน (15 กย 58 – 14 กย 63)
ทีมวิจัยจาก คณะวนศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน
- 20) การกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์จากแก๊สชีวภาพด้วยตัวดูดซับลิโธนาไรต์และดินแดง (เป็นโครงการต่อยอดจากโครงการที่ 6)
งบประมาณ 786,468 บาท ระยะเวลา 12 เดือน (1 ธค 58 – 30 พย 59)
ทีมวิจัยจาก คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ
จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านการสร้างความเข้าใจและการสร้างสาธารณประโยชน์ต่อสังคมและชุมชน
- 21) การศึกษาแนวทางการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อรักษาประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า
งบประมาณ 1,780,680 บาท ระยะเวลา 12 เดือน (4 มค 59 – 3 มค 60)
ทีมวิจัยจาก ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และ ม.นเรศวร
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน
- 22) การศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมในการใช้พลังงานนิวเคลียร์สำหรับผลิตไฟฟ้าอย่างปลอดภัย (เป็นโครงการต่อยอดจากโครงการที่ 5)
งบประมาณ 3,525,000 บาท ระยะเวลา 18 เดือน (4 มค 59 – 3 กค 60)
ทีมวิจัยจาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/ ม.ธรรมศาสตร์/ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
สถานภาพ: อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดอยู่ในกรอบวิจัยด้านศักยภาพของพลังงานทดแทน
-

ค. โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาข้อเสนอโครงการ

- 1) สถานภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา
 - 2) การประเมินผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมอเตอร์เหนี่ยวนำแบบ 3 เฟส ที่สภาวะทำงานจริงที่มีต่อมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
 - 3) โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของโรงไฟฟ้าฟาร์มกังหันลมใกล้ชายฝั่งทะเลและนอกชายฝั่งทะเลอ่าวไทย (ระยะที่สอง) : การวิเคราะห์ลม การประเมินทางเทคนิคและทางเศรษฐศาสตร์ และกระบวนการประเมินทางสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่มีศักยภาพ
 - 4) การศึกษาใช้คุณค่าของกังหันลมผลิตไฟฟ้าเพื่อค้นหาส่วนที่สามารถผลิตได้ในประเทศอย่างคุ้มค่า
 - 5) แบบจำลองเพื่อใช้ประเมินผลกระทบและความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่มีต่อพื้นที่รอบสถานเก็บกองและเส้นทางขนส่งถ่านหิน
-

ง. กรอบวิจัย/หัวข้อวิจัยที่อยู่ในความสนใจ

- 1) การเพิ่มผลผลิตชีวมวลเพื่อผลิตไฟฟ้า เช่น
 - 1.1) การศึกษาความเป็นไปได้ของการปลูกไม้เพื่อนำมาผลิตชีวมวลเพื่อพลังงาน
 - 1.2) การศึกษาความเป็นไปได้/ความเหมาะสมของการปลูกพืชพลังงานไปพร้อมกับพืชอาหาร
 - 1.3) การศึกษาศักยภาพและแนวทางการนำไม้ยางพาราที่โค่นเนื่องจากหมดน้ำยางมาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ รวมทั้งด้านพลังงานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า
 - 2) การศึกษาเชิงนโยบายเพื่อให้นโยบายการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) เกิดผลได้จริง
 - 3) การปรับปรุง/เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต Biogas รวมทั้งการศึกษาสถานภาพการทำเป็น Compressed biogas ของไทย
 - 4) การประเมินเทคโนโลยีการผลิตไบโอมีเทนด้วย Biochemical process (Gasification + Catalyst)
 - 5) การประเมินเทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคตของการแปรรูปชีวมวลไปเป็นเชื้อเพลิง โดยเฉพาะด้าน Torrefaction
 - 6) แนวทางในการสร้าง/ปรับปรุงกิจกรรมการประหยัดพลังงาน (ไม่ใช่เฉพาะจิตสำนึกหรือทำตามกระแสช่วงประชาสัมพันธ์)
 - 7) การศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการบังคับใช้กฎหรือเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม โดยเฉพาะในประเด็นด้านกฎหมายและแนวทางการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐต่าง ๆ ที่กำกับดูแล เพื่อให้เกิดเอกภาพและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
 - 8) การศึกษาวิจัยเพื่อปรับปรุงคุณภาพแสงที่สามารถช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากการใช้งานหลอด LED ในระบบแสงสว่าง เช่น Photopic Vision, ทัศนวิสัยขณะที่มีหมอกกลอง, การกระตุ้นประสาทตา
 - 9) การศึกษาการเพิ่มศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานธรรมชาติ(แสงอาทิตย์และลม)ร่วมกับระบบสะสมพลังงาน
-

ใบตอบรับเข้าร่วมสัมมนา

“วิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน ปีที่2”

วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2559 เวลา 8:00 – 16:00 น.

ณ โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค ถนนราชปรารภ ใกล้ประตูน้ำ-อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ กทม.

ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่ง หน่วยงาน

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ไม่สามารถเข้าร่วมงานสัมมนาได้ โดยขอส่งผู้แทนตามรายชื่อข้างล่างนี้

สามารถเข้าร่วมงานสัมมนาได้

และ ในภาคบ่ายต้องการเข้าร่วมระดมความคิดเห็นในกลุ่มที่

1. กลุ่มการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้า

2. กลุ่มผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ+ลม+แสงอาทิตย์

3. กลุ่มผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล+แก๊สชีวภาพ+ขยะ

4. กลุ่มผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน+นิวเคลียร์ และ การสร้างความ

เข้าใจ/สร้างสาธารณะประโยชน์แก่สังคมและชุมชน

รายชื่อผู้แทน หรือ ผู้ประสงค์เข้าร่วมงานสัมมนา

1. ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่ง หน่วยงาน

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

และ ในภาคบ่ายต้องการเข้าร่วมระดมความคิดเห็นในกลุ่มที่

2. ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่ง หน่วยงาน

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

และ ในภาคบ่ายต้องการเข้าร่วมระดมความคิดเห็นในกลุ่มที่

3. ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่ง หน่วยงาน

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

และ ในภาคบ่ายต้องการเข้าร่วมระดมความคิดเห็นในกลุ่มที่

หมายเหตุ : โปรดส่งใบตอบรับเข้าร่วมประชุมไปยัง สำนักประสานงานโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. – สกว. ทางโทรสารหมายเลข 02-9869009 ต่อ 2201 หรือ E-mail : egattrf.seminar@gmail.com ภายในวันอังคารที่ 17 พฤษภาคม 2559 จักขอบพระคุณยิ่ง หากท่านประสงค์สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ โทรศัพท์ 086-5625007 (ดร.ยอด)