



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ที่ มท ๕๓๑๕.๖/๒๗๕๖๒

คณะกรรมการศาสตร์
เลขที่ 1294
วันที่ 09 ม.ย. 2560
เวลา 12.00 น.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๐

สภาวิศวกรไฟฟ้า
เลขทะเบียน 188
วันที่ 14 มิ.ย 60
เวลา 12.10 น.

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การส่งบทความทางวิชาการ
เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการส่งบทความวิชาการ

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีภารกิจในการจัดหา ให้บริการ
พลังงานไฟฟ้า และดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้เกิดความพึงพอใจทั้งด้าน
คุณภาพและบริการ รวมทั้ง กฟภ. เป็นองค์กรภาครัฐที่มีหน้าที่สำคัญในการสนับสนุนนโยบายการพัฒนาประเทศของ
รัฐบาลที่จะขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ยุค “Thailand ๔.๐” ดังนั้น กฟภ. จึงมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ให้มีความมั่นคง เพียงพอ เชื่อถือได้ มีการพัฒนาการบริหารงานและการบริการลูกค้าให้มีความทันสมัย มีการนำ
เทคโนโลยีก้าวหน้ารวมถึงนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่ง กฟภ. เล็งเห็นถึงความสำคัญในการ
พัฒนาองค์ความรู้และการทำวิจัยเพื่อพัฒนาระบบและกระบวนการทำงานของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายของประเทศ ดังนั้น
กฟภ. จึงได้จัดการประชุมวิชาการและนวัตกรรม กฟภ. ปี ๒๕๖๐ เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และเปิด
โอกาสให้นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักวิชาการ และพนักงาน กฟภ. เสนอบทความทางวิชาการภายใต้ Theme งานเรื่อง
“Moving Toward the Electric Utility of the Future: The Challenges of ๔.๐ Era” ซึ่งมีกำหนดจัดในวันที่ ๑๓ ถึง
๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ นั้น

ในการนี้ กฟภ. ขอความอนุเคราะห์จากท่านเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์และเชิญชวน อาจารย์
นักวิชาการ นักวิจัย นิสิต และนักศึกษา ในหน่วยงานของท่านร่วมส่งบทความทางวิชาการในงานประชุมวิชาการ กฟภ.
ปี ๒๕๖๐ โดยสามารถดูรายละเอียดการส่งบทความได้ที่ website: <http://peacon2017.pea.co.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และ กฟภ. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดี
และขอขอบพระคุณมาล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายประดิษฐ์ เฟื่องฟู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล
ประธานคณะกรรมการฝ่ายเลขานุการและปฎิคม



งานประชุมวิชาการ และนวัตกรรม กฟผ. ปี 2560
“Moving Toward The Electric Utility of The Future
: The Challenges of 4.0 Era”

13 - 14 ธันวาคม 2560

ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ แจ้งวัฒนะ

1. ชื่องาน

งานประชุมวิชาการและนวัตกรรมของ กฟผ. ปี 2560 (PEACON & INNOVATION 2017)

2. หัวข้อการจัดงาน (Theme)

Moving Toward The Electric Utility of The Future: The Challenges of 4.0 Era

3. สถานที่

ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ

4. กำหนดการจัดงาน

13-14 ธันวาคม 2560

5. กำหนดการสำคัญ

หมดเขตรับบทคัดย่อ	30 มิถุนายน 2560
แจ้งผลการพิจารณาบทคัดย่อ	31 กรกฎาคม 2560
หมดเขตรับบทความฉบับสมบูรณ์	30 กันยายน 2560
แจ้งผลการพิจารณาบทความฉบับสมบูรณ์	12 พฤศจิกายน 2560
นำเสนอบทความ	13-14 ธันวาคม 2560

6. วัตถุประสงค์การจัดงาน

- ส่งเสริมการศึกษา งานวิจัย การสร้างนวัตกรรม และพัฒนางานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย เป็นผู้นำในด้านการให้บริการระบบไฟฟ้า เพื่อก้าวสู่ PEA4.0
- มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม และส่งเสริมการจัดการความรู้
- เปิดโอกาสให้บุคลากร กฟผ. และ บุคคลภายนอก ได้พัฒนาความรู้ความสามารถทางวิชาการ สนับสนุนในการพัฒนาระบบไฟฟ้า
- เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย และนักประดิษฐ์ ทั้งภายในและภายนอก กฟผ.
- สร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน ในงานวิจัยและพัฒนา

7. ขอบเขตการรับบทความวิชาการ

ขอบเขตและหัวข้อบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงาน วิศวกรรมส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า เทคโนโลยี และนโยบายที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับกิจการของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ซึ่งมีระดับแรงดันไม่เกิน 115 KV โดยจะต้องครอบคลุมหัวข้อใน 4 ด้าน คือ Strengthening Standardizing Smart และ Sustainable ดังต่อไปนี้

- 1) Strengthening เสริมสร้างความมั่นคง: ขอบเขตของบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการด้านเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าใน 2 ด้าน คือ
 - Strong grid การพัฒนา เสริมสร้าง ปรับปรุงความมั่นคงระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย โดยบทความ มีประเด็นเกี่ยวข้องกับ นโยบาย การวางแผน การดำเนินการ การบำรุงรักษา หรือ การบริหารจัดการทรัพย์สินของการผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยี
 - REEP (Renewable energy & Energy Efficiency Partnership) ระบบผลิตไฟฟ้าที่เชื่อมกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายโดยบทความ มีประเด็นเกี่ยวข้องกับ นโยบาย การวางแผน การดำเนินการโดยสาระสำคัญของบทความสามารถครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้
 - Asset Management
 - Condition Based Maintenance
 - Maintenance Strategy
 - Innovation in network components to support future network
 - Power Quality and Electromagnetic Compatibility
 - Network Operation
 - Control and Protection
 - Power System Stability
 - Power System Analysis
 - Power System Planning for Power Distribution Systems
 - Storage & EV
 - Network Management
 - Planning Criteria for Electrification in Low Load Density Areas
 - Optimal Integration of Distributed Energy Resources
 - Network Integration with Renewable
 - Renewable Energy
 - Energy Storage
 - Combined Heat and Power (CHP)
 - Energy Efficiency
 - และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) Standardizing สร้างมาตรฐานที่เป็นเลิศ: ขอบเขตของบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการด้านงานวิศวกรรม การจัดการ และระบบสารสนเทศ ใน 3 ด้าน คือ
 - Standard การมีมาตรฐานด้านระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับในระดับภูมิภาค เป็นบทความที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพัฒนามาตรฐานระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้รองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ยกกระดับความเชื่อถือได้ ประสิทธิภาพความ ปลอดภัย และคุณภาพของระบบไฟฟ้า
 - Safety Excellence มุ่งสู่ Safety Performance ที่เป็นเลิศ เป็นบทความที่สร้าง Safety Management System ให้เป็นมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ ยกกระดับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรและลูกค้า

- Operational Excellence มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนากระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง เป็นบทความที่ปรับปรุงกระบวนการงานให้มีความชัดเจน ลดขั้นตอนความยุ่งยากและลดระยะเวลาดำเนินการ ส่งเสริมการบริหารแบบมีส่วนร่วมพัฒนาระบบงานทั้ง Front Office และ Back Office

โดยสาระสำคัญของบทความสามารถครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

- Electric Equipment and System Installation
 - Innovation of Electric Equipment
 - Electrical Safety for Operation and Customers
 - Safety Management System
 - Operational Performance Improvement
 - Innovation on Operation Process
 - ICT and Application
 - และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) Smart มุ่งสู่ความทันสมัย: ขอบเขตของบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการด้านการมุ่งเน้นสู่ความทันสมัย โดยมีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ ความปลอดภัยของโครงข่ายสื่อสารและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงข่ายสื่อสาร และโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ใน 3 ด้าน คือ

- Service Excellence มีบริการลูกค้าที่เป็นเลิศและครบวงจร
- Grid Modernization พัฒนาระบบไฟฟ้าให้ทันสมัยเป็น Smart Grid
- Smart Organization พัฒนาระบบสารสนเทศเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการขององค์กร

โดยสาระสำคัญของบทความสามารถครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

- การพัฒนาการให้บริการพลังงานไฟฟ้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- การพัฒนาและปรับปรุงงานแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้องด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
- การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับ Smart Grid
- การพัฒนาระบบป้องกันการและควบคุมอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้าหรือแนวทางการทดลอง/ทดสอบ การทำงานร่วมกันได้ (Interoperability) ของระบบ Substation Automation ตามมาตรฐาน IEC 61850
- การพัฒนา การประยุกต์ใช้งานระบบ Cloud สำหรับระบบสารสนเทศ
- ระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Cyber Security)
- การพัฒนา ประยุกต์ใช้ การแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในองค์กรตามมาตรฐาน IEC 61968/61970 (CIM)
- การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า (GIS)
- ระบบบริหารจัดการพลังงานในอาคารและบ้านอยู่อาศัย (BEMS, HEMS)
- ระบบ Smart Grid
- ระบบ Microgrid และระบบกักเก็บพลังงาน
- ยานยนต์ไฟฟ้า
- และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- 4) Sustainable เติบโตอย่างยั่งยืน: ขอบเขตของบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการด้านการพัฒนาเพื่อการเติบโตอย่าง ยั่งยืนของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย โดยมีเนื้อหาที่ครอบคลุมหัวข้อ 3 ด้าน คือ
- Excellence in Governance มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล
 - Towards Sustainable CSR เติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกับชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจของประเทศ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
 - Enhancing Human Capital and Capability Building ส่งเสริมการพัฒนาทุนมนุษย์ ปรับปรุงกระบวนการทำงาน การประเมินผล การให้รางวัลอย่างเป็นโปร่งใส เพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

โดยสาระสำคัญของบทความสามารถครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

- การกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) กับการพัฒนาที่ยั่งยืน
- แนวทางการส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- การประยุกต์ใช้หลักธรรมาภิบาลกับการบริหารงานยุคปัจจุบัน
- การมุ่งไปสู่องค์กรที่มีหลักธรรมาภิบาลอย่างมืออาชีพ
- การพัฒนาการกำกับดูแลที่ดีให้มีความเป็นเลิศ
- การนำมาตราฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000) ไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- แนวทางการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR)
- กลยุทธ์การสร้างภาพลักษณ์องค์กรด้วย CG และ CSR
- การพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- การบริหารทรัพยากรบุคคล
- การจัดการความรู้
- กิจกรรมคุณภาพ
- ระบบการเรียนรู้และพัฒนา เช่น การเรียนรู้และพัฒนาแบบ 70:20:10
- การพัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง
- การพัฒนาองค์กรแห่งการเรียนรู้
- การพัฒนาระบบคลังสมององค์กร
- และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

8. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหารและพนักงาน กฟผ. นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นักประดิษฐ์