



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ที่ มท ๕๓๑๕.๖/๑๓๐๓๖

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขทะเบียนรับ 114.4
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 16.47 น.

คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่ 625
วันที่ 23 มิ.ย. 2561
เวลา 14.47

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๙ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การส่งบทความทางวิชาการ ในงานประชุมวิชาการ และนวัตกรรม กฟผ. ปี๒๕๖๑

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการส่งบทความวิชาการ

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟผ.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีภารกิจในการจัดหา ให้บริการพลังงานไฟฟ้า และดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้เกิดความพึงพอใจทั้งด้านคุณภาพและบริการ รวมทั้ง กฟผ. เป็นองค์กรภาครัฐที่มีหน้าที่สำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศให้มีความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในยุคการเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยี โดย กฟผ. มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีความมั่นคงเพียงพอ เชื่อถือได้ มีการพัฒนาการบริหารงานและการบริการลูกค้าให้มีความทันสมัย มีการนำเทคโนโลยีก้าวหน้ารวมถึงนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่ง กฟผ. เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้และการทำวิจัยเพื่อพัฒนาระบบและกระบวนการทำงานของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายของประเทศ ดังนั้น กฟผ. จึงได้จัดการประชุมวิชาการและนวัตกรรม กฟผ. ปี ๒๕๖๑ เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และเปิดโอกาสให้นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักวิชาการ และพนักงาน กฟผ. เสนอบทความทางวิชาการภายใต้ Theme งานเรื่อง “ PEA ๔.๐ : Road to Digital Utility (PEA ๔.๐ : เส้นทางสู่องค์กรดิจิทัล) ” ซึ่งมีกำหนดจัดในวันที่ ๒๔ ถึง ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ นั้น

ในการนี้ กฟผ. ขอบความอนุเคราะห์จากท่านเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์และเชิญชวน อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นิสิต และนักศึกษา ในหน่วยงานของท่านร่วมส่งบทความทางวิชาการในงานประชุมวิชาการ และนวัตกรรม กฟผ. ปี ๒๕๖๑ โดยสามารถดูรายละเอียดการส่งบทความ และกำหนดการสำคัญได้ที่ website: <http://peacon2018.pea.co.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และ กฟผ. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดี และขอขอบพระคุณมาล่วงหน้า ณ โอกาสนี้ ทั้งนี้ กฟผ. ได้มอบหมาย นายปริญญา สอนสอาด หัวหน้าแผนกไฟฟ้าอัจฉริยะในอาคารและบ้านอยู่อาศัย โทร. ๐๒ - ๐๐๙๖๐๘๙ มือถือ ๐๘๖ - ๘๘๓๙๑๘๕ เป็นผู้ประสานงาน

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เพื่อดำเนินการต่อไป

ปลัดกระทรวง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพจน์ บัวคง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล

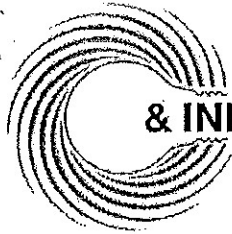
รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล

กองพัฒนาบุคลากร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๕๕๖๔ โทรสาร ๐ ๒๕๕๙ ๓๑๐๘

26/3/61

มอช.สว.๒๕๖๐

พร.ส.๒



**PEACON
& INNOVATION
2018**

งานประชุมวิชาการ และนวัตกรรม กฟผ.ปี 2561

“PEA 4.0: Road to Digital Utility”

PEA 4.0: เส้นทางสู่องค์กรดิจิทัล

24 - 25 กันยายน 2561

ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ แจ้งวัฒนะ

<http://peacon2018.pea.co.th>

*** ร่วมนำเสนอบทความและร่วมงานสัมมนาฟรี ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

1. ความเป็นมา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ กฟผ. เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการจัดหา ให้บริการพลังงาน และดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้เกิดความพึงพอใจ ทั้งด้านคุณภาพและบริการ รวมทั้ง กฟผ. เป็นองค์กรภาครัฐที่มีหน้าที่สำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศให้มีความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในยุค Digital Transformation ดังนั้นจึงมุ่งมั่นในการพัฒนาระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีความมั่นคงเพียงพอ เชื่อถือได้ มีการพัฒนาการบริหารงานและการบริการลูกค้าให้มีความทันสมัย นำเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมถึงนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้และการทำวิจัยภายในประเทศเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

2. สถานที่จัดงาน

ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ กรุงเทพมหานคร

3. กำหนดการสำคัญ

(กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาตรวจสอบที่ <http://peacon2018.pea.co.th> อีกครั้งหนึ่ง)

หมดเขตรับบทคัดย่อ	30 มีนาคม 2561
แจ้งผลการพิจารณาบทคัดย่อ	18 เมษายน 2561
หมดเขตรับบทความฉบับสมบูรณ์	17 กรกฎาคม 2561
แจ้งผลการพิจารณาบทความฉบับสมบูรณ์	17 สิงหาคม 2561
นำเสนอบทความ	24-25 กันยายน 2561

4. วัตถุประสงค์การจัดงาน

- ส่งเสริมการศึกษา งานวิจัย การสร้างนวัตกรรม และพัฒนางานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย เป็นผู้นำในด้านการให้บริการระบบไฟฟ้า เพื่อก้าวสู่ยุค 4.0
- มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม และส่งเสริมการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง เน้นการสร้างและพัฒนาสู่การเป็น Digital Utility
- เปิดโอกาสให้บุคลากร กฟผ. และ บุคคลภายนอก ได้พัฒนาความรู้ความสามารถทางวิชาการสนับสนุนในการพัฒนาระบบไฟฟ้า
- เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย และนักประดิษฐ์ ทั้งภายในและภายนอก กฟผ.
- สร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน ในงานวิจัยและพัฒนา

5. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหารและพนักงาน กฟผ.นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นักประดิษฐ์

6. ขอบเขตการรับบทความวิชาการ

ขอบเขตและหัวข้อบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า เทคโนโลยี และนโยบายที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับกิจการของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ซึ่งมีระดับแรงดันไม่เกิน 115 kV โดยจะต้องครอบคลุมหัวข้อใน 4 ด้าน คือ Strengthening Standardizing Smart และ Sustainable and Innovation เพื่อการรองรับ Digital Utility ดังต่อไปนี้

- 1) Strengthening เสริมสร้างความมั่นคง: ขอบเขตของบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการด้านเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าใน 2 ด้าน คือ
 - Strong grid การพัฒนา เสริมสร้างปรับปรุงความมั่นคงระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายโดยบทความมีประเด็นเกี่ยวข้องกับ นโยบาย การวางแผน การดำเนินการ การบำรุงรักษาหรือการบริหารจัดการทรัพยากรของการผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยี
 - REEP (Renewable energy & Energy Efficiency Partnership) ระบบผลิตไฟฟ้าที่เชื่อมกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายโดยบทความ มีประเด็นเกี่ยวข้องกับ นโยบาย การวางแผน การดำเนินการ โดยสาระสำคัญของบทความสามารถครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้
 - 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 การมีมาตรฐานด้านระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับในระดับภูมิภาคเป็นบทความที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพัฒนามาตรฐานระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้รองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ยกย่องความเชื่อถือได้ ประสิทธิภาพ ความปลอดภัย และคุณภาพของระบบไฟฟ้า
 - Safety Excellence มุ่งสู่ Safety Performance ที่เป็นเลิศเป็นบทความที่สร้าง Safety Management System ให้เป็นมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ ยกย่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของบุคลากรและลูกค้า
 - 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
- EV Safety / Installation Standard
- และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3) Smart / Digital Transformation มุ่งสู่ความทันสมัย:

3.1) Smart: ขอบเขตของบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการด้านการมุ่งเน้นสู่ความทันสมัย โดยมีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ ความปลอดภัยของโครงข่ายสื่อสารและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงข่ายสื่อสาร และโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ใน 3 ด้าน คือ

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

3.2) Digital Transformation การเปลี่ยนแปลงไปสู่สิ่งที่ทันสมัยกว่า รวดเร็ว สะดวก โดยมีเทคโนโลยี Digital เป็นตัวผลักดัน มี 3 ด้าน คือ

- Digitize Marketing การใช้เทคโนโลยีเพื่อยกระดับการบริการลูกค้า
- Digitize Business การปรับรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไปยังลูกค้าให้มีความหลากหลายเชื่อมโยง และสามารถปรับการบริการให้เข้ากับความต้องการใหม่ ๆ
- Digitize Operation การนำเทคโนโลยีมาช่วยในการติดต่อประสานงานภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพและรวดเร็วมากขึ้น

โดยสาระสำคัญของบทความสามารถครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

- การพัฒนาการให้บริการพลังงานไฟฟ้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- การพัฒนาและปรับปรุงงานแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้องด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
- การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับ Smart Grid
- การพัฒนาระบบป้องกันและควบคุมอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้าหรือแนวทางการทดลอง/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
- นวัตกรรมด้านโปรแกรมสำเร็จรูป Software Innovation
- การตอบสนองด้านความต้องการไฟฟ้า Demand Response
- การปรับเปลี่ยนองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล Digital Transformation

- ยานยนต์ไฟฟ้า
- และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4) Sustainable / Innovation เติบโตอย่างยั่งยืน:

4.1) Sustainable ขอบเขตของบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการด้านการพัฒนาเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย โดยมีเนื้อหาที่ครอบคลุมหัวข้อ 3 ด้าน คือ

- Excellence in Governance มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล
- Towards Sustainable CSR เติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกับชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจของประเทศ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- Enhancing Human Capital and Capability Building ส่งเสริมการพัฒนาทุนมนุษย์ ปรับปรุงกระบวนการทำงาน การประเมินผลการให้รางวัลอย่างเป็นโปร่งใส เพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

4.2) Innovation ขอบเขตของบทความประกอบด้วยเนื้อหาวิชาการด้านนวัตกรรมบริการของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย โดยมีเนื้อหาที่ครอบคลุมดังนี้

- Service Innovation การพัฒนานวัตกรรมทั้งในองค์กรและการให้บริการลูกค้า เพื่อรองรับด้านการให้บริการของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย
- Product Innovation การพัฒนานวัตกรรมทั้งในองค์กรและการให้บริการลูกค้า เพื่อรองรับด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์ เพื่อรองรับด้านการให้บริการของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย

โดยสาระสำคัญของบทความสามารถครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

- Asset Management
- การกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) กับการพัฒนาที่ยั่งยืน
- แนวทางการส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- การประยุกต์ใช้หลักธรรมาภิบาลกับการบริหารงานยุคปัจจุบัน
- การมุ่งไปสู่องค์กรที่มีหลักธรรมาภิบาลอย่างมืออาชีพ
- การพัฒนาการกำกับดูแลที่ดีให้มีความเป็นเลิศ
- การนำมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000) ไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- แนวทางการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR)
- กลยุทธ์การสร้างภาพลักษณ์องค์กรด้วย CG และ CSR
- การพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- การบริหารทรัพยากรบุคคล
- การจัดการความรู้
- กิจกรรมคุณภาพ
- ระบบการเรียนรู้และพัฒนา เช่น การเรียนรู้และพัฒนาแบบ 70 20 10
- การพัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง
- การพัฒนาองค์กรแห่งการเรียนรู้
- การพัฒนาระบบคลังสมององค์กร
- นวัตกรรมด้านการให้บริการ Service Innovation
- นวัตกรรมด้านกระบวนการทำงาน Process Innovation
- นวัตกรรมด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์ Product Innovation
- การจัดการด้านสินทรัพย์ Asset Management
- และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง