

เลขที่ PENA: DTSC 2563/University

31 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากร เข้าร่วมฟังการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “การประยุกต์เทคโนโลยีพลิกโฉมอัจฉริยะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษและเมืองอัจฉริยะ”

เรียน อธิการบดี
มหาวิทยาลัยบูรพา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานสัมมนาและกำหนดการสัมมนา

ด้วย PEN Academy จัดสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “การประยุกต์เทคโนโลยีพลิกโฉม อัจฉริยะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษและเมืองอัจฉริยะ” ระหว่างวันที่ 1 – 2 ตุลาคม 2563 เวลา 08.30 – 17.00 น. ณ ห้องรัชวิภา ชั้น 2 อาคารธารทิพย์ โรงแรมรามาดาบายินแตมบางกอกเจ้าพระยาปาร์ค เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับนโยบาย แผนงาน เป้าหมาย การลงทุน แนวคิดการวางแผนและออกแบบเมืองอัจฉริยะ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลิกโฉมอัจฉริยะมาปรับปรุงคุณภาพการบริการ โครงสร้างพื้นฐาน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต ให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมายของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะแห่งอนาคต

โอกาสนี้ คณะกรรมการ PEN Academy ใคร่ขอเชิญท่านส่งบุคลากรเข้าร่วมฟังงานสัมมนาเชิงวิชาการดังกล่าว โดยมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายที่แนบมา

อนึ่งการดำเนินงานจัดการสัมมนาดังกล่าว ได้มอบหมายให้ บริษัท เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ เน็ตเวิร์ค จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดงานในครั้งนี้ คณะกรรมการจัดงานฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จักได้รับการอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

ด้วย PEN Academy ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฟังการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “การประยุกต์เทคโนโลยีพลิกโฉมอัจฉริยะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษและเมืองอัจฉริยะ” ในวันที่ ๑ – ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องรัชวิภา ชั้น ๒ อาคารธารทิพย์ โรงแรมรามาดาบายินแตมบางกอกเจ้าพระยาปาร์ค

ขอแสดงความนับถือ



(เรืออากาศตรี ดร.โตศักดิ์ ทศนานนตรียะ)

Secretary, PEN Academy

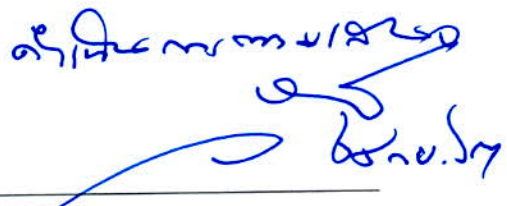
จึงเรียนมาเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เห็นควรเผยแพร่ให้ทราบทั่วกันและสามารถดาวน์โหลดหนังสือได้ที่

<https://docshare.buu.ac.th>

๒๔ ก.ย. ๒๕๖๓
ผอ.ร.ร.บ.
ผอ.ร.ร.บ.



**“มาร่วมสร้าง
เมืองแห่งอนาคตไปด้วยกัน”**

การประยุกต์เทคโนโลยีฟิสิกส์
อัจฉริยะพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน
สำหรับเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
และเมืองอัจฉริยะ

(Application of Smart Disruptive Technologies for
Developing the Economic Corridor and Smart City
Infrastructure)



วันที่จัดสัมมนา
1 - 2 ตุลาคม 2563

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
www.pen-th.com



สถานที่จัดสัมมนา
ห้องริชวิภา ชั้น 2 อาคาร
ธารทิพย์ โรงแรมรามาดา
บายวันแอนด์บางกอกเจ้า
พระยาปาริคร



**New Normal's
Standard**

มีประสบการณ์จัดสัมมนา
แล้วด้วยมาตรการป้องกัน
COVID-19 ครบครัน

ห้องรับวิทยุ ชั้น 2 อาคารอารักขา
โรงแรมรามาดาบายินแดนบางกอกเจ้าพระยาปาร์ค

***ระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและสถานประกอบการ เนื่องจากเป็นข้อมูลสำคัญใช้ระบุออกใบเสร็จ
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 13 หลัก

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

- ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง อายุ ปี
ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ)
ชื่อบริษัท / หน่วยงาน
ที่อยู่
โทร. แฟกซ์ e-Mail :
- ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง อายุ ปี
ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ)
ชื่อบริษัท / หน่วยงาน
ที่อยู่
โทร. แฟกซ์ e-Mail :

กำหนด 6,000 บาท + VAT 420 = 6,420 บาท

- อัตราค่าธรรมเนียมเอกสารอาหารกลางวัน และอาหารว่าง และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ 1.5% (3% เมื่อชำระเงินหลังเดือนกันยายน 2563)
- ค่าสัมมนาสามารถลงรายจ่ายได้ 200%
- กรุณาชำระเงินภายใน 5 วัน นับจากวันที่ลงทะเบียน

- โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "บริษัท เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ เน็ทเวิร์ค จำกัด"
- ธนาคารกรุงไทย สาขาซอยอารีย์
บัญชีเลขที่ 172-0-26410-4

กรุณาส่งพร้อมสำเนาใบโอน
email: penthailand2016@gmail.com

กำหนดการสัมมนา

วันที่ 1 ตุลาคม 2563

08:00 – 08:30 น. ลงทะเบียน

08:30 – 08:45 น. พิธีเปิดและประธานกล่าวเปิดการสัมมนา
โดย พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา อธิการบดี
การไฟฟ้านครหลวง President, PEN Academy

ดำเนินการสัมมนาโดย Session Chairman

ศาสตราจารย์ ดร. วิเชษฐ์ วัฒนศิริ

Secretary, PEN Academy

Session 1

08:45 – 09:30 น. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ: กรณีเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) โดย ผู้เชี่ยวชาญ จากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

09:30 – 10:30 น. นิยาม นโยบาย แผนงาน เป้าหมาย และมาตรการส่งเสริมการลงทุนเมืองอัจฉริยะสำหรับประเทศไทย โดย ผู้ช่วยผู้อำนวยการใหญ่ด้านโครงการพิเศษและศูนย์พัฒนาดิจิทัลและนวัตกรรม สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

10:45 – 12:15 น. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมืองสู่เมืองอัจฉริยะให้ประสบความสำเร็จ: องค์ประกอบ การออกแบบ โครงสร้าง และบูรณาการเทคโนโลยี โดย
Secretary, PEN Academy

Session 2

13:15 – 15:15 น. การออกแบบระบบการทำงานร่วมกันของโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT สำหรับการใช้งานในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษและเมืองอัจฉริยะ: 5G Connectivity, Internet of Thing (IoT), Big Data Analytics, Artificial Intelligence (AI), Robotics โดย

ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองทัพอากาศ และ Vice President, PEN Academy

15:30 – 17:00 น. การออกแบบระบบการทำงานของอาคารและบ้านอัจฉริยะสำหรับเมืองอัจฉริยะ โดย
ด้านระบบสื่อสารข้อมูลดิจิทัล ระบบป้องกัน ควบคุม และระบบอัตโนมัติ



วันที่ 2 ตุลาคม 2563

Session 3

08:30 – 10:00 น. การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างครบวงจร และการผลิตพลังงานจากขยะมูลฝอยชุมชน: กฎหมาย กฎระเบียบ หลักการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร เทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร โดย
กรรมการ
บริษัท กรีนเอ็นเนอร์ยี เน็ทเวอร์ค จำกัด

10:15 – 11:00 น. การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างครบวงจร และการผลิตพลังงานจากขยะมูลฝอยชุมชน: การผลิตพลังงานจากขยะ โมเดลการลงทุนโครงการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร และการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ โดย
กรรมการ
บริษัท กรีนเอ็นเนอร์ยี เน็ทเวอร์ค จำกัด

11:00 – 12:15 น. ประสิทธิภาพการออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชนและขยะอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดย ผู้จัดการฝ่าย
อาวุโสบริหารงานก่อสร้าง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์
ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

Session 4

13:15 – 14:45 น. การออกแบบและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเดินทางและขนส่งอัจฉริยะสำหรับเมืองอัจฉริยะ: Technologies, Components, Architecture, and Business Model โดย
Secretary, PEN Academy

Session 5

15:00 – 16:00 น. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับโครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ เพื่อเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EECi (Eastern Economic Corridor of Innovation) โดย
ผู้จัดการส่วนแผนกลยุทธ์และนโยบายภาครัฐ
โครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ฯ บริษัท ปตท
จำกัด (มหาชน)

16:00 – 17:00 น. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับโครงการเมืองอัจฉริยะย่านพระราม 4 และจุฬาฯเมืองอัจฉริยะ โดย
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาวิชาการ
วางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

17:00 น. ปิดการสัมมนา

หลักการและเหตุผล

การเติบโตของเมืองเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เข้ามาอยู่อาศัย ทำธุรกิจ หรือท่องเที่ยววันนั้น ไม่สามารถดำเนินการแบบดั้งเดิมได้แล้ว บทบาทของความเป็นเมืองจะมีความสำคัญมากขึ้นซึ่งไม่เพียงใช้เทคโนโลยีจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการได้ตรงกับความต้องการของพลเมืองในด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพ ความมั่นคง และความปลอดภัยเท่านั้น แต่จำเป็นต้องทำให้เกิดความยั่งยืนในมิติของสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกันด้วย การบรรลุเป้าหมายดังกล่าวจำเป็นต้องการพัฒนาเมืองให้เป็นเมืองอัจฉริยะ โดยอาศัยการบูรณาการทั้งนวัตกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร และเทคโนโลยีฟิสิกส์อัจฉริยะ เพื่อเป็นแกนสำหรับขับเคลื่อนและบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะจึงจะประสบความสำเร็จ

PEN Academy ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญถึงศาสตร์และศิลป์รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำมาพัฒนาเมืองอัจฉริยะแห่งอนาคตนี้ จึงจัดการสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง “การประยุกต์เทคโนโลยีฟิสิกส์อัจฉริยะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษและเมืองอัจฉริยะ (Application of Smart Disruptive Technologies for Developing the Economic Corridor and Smart City Infrastructure)” โดยทีมวิทยากรเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบาย แผนงาน เป้าหมาย แนวคิดในการวางแผนและออกแบบเมืองอัจฉริยะที่มีการเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่งเข้าด้วยกันด้วยเทคโนโลยีฟิสิกส์อัจฉริยะ การนำข้อมูลเป็นจำนวนมากที่เกิดขึ้นมาวิเคราะห์ เพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการบริการ โครงสร้างพื้นฐาน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต ให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมายของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะแห่งอนาคต

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้บริหาร วิศวกร ช่างเทคนิค ผู้ควบคุมงาน ผู้ประสานงานโครงการ
2. ที่ปรึกษาโครงการ ผู้รับจ้างออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ และเมืองอัจฉริยะ
3. ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครอง นักพัฒนา อสังหาริมทรัพย์ นักลงทุน อาจารย์ และผู้ที่สนใจทั่วไป

