



## บันทึกข้อความ

บธ.001/63

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร 3801

ที่ อว 69.5.1.1/214

วันที่ 8 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

|                                   |
|-----------------------------------|
| งานบริหารและธุรการ คณะวิทยาศาสตร์ |
| รับที่..... 122                   |
| วันที่..... 8 มี.ค. 2565          |
| เวลา..... 14.10 น.                |

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุมทางวิชาการระดับชาติในงานประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 14 ECTI-CARD 2022 “เทคโนโลยีสู่ชุมชนแห่งนวัตกรรม” และนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบภาคบรรยายปากเปล่า ในหัวข้อเรื่อง “วงจรอินเทอร์เฟซสำหรับเซนเซอร์ชนิดเก็บประจุ” เมื่อวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมงานประชุมทางวิชาการดังกล่าว และนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบภาคบรรยายปากเปล่าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

### 1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม

การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 14 ECTI-CARD 2022 “เทคโนโลยีสู่ชุมชนแห่งนวัตกรรม” จัดโดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี สมาคมวิชาการ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและสารสนเทศประเทศไทย และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ณ จังหวัดลพบุรี นั้น มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อรวบรวมผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และการพัฒนาเชิงประยุกต์ รวมถึงเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย ผู้พัฒนา ผู้ใช้งาน และหน่วยงานต่าง ๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกัน อีกทั้งสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์ไปพัฒนาต่อยอดในระดับท้องถิ่น ระดับสากล และพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งในการประชุมวิชาการครั้งนี้มีการบรรยายพิเศษจากวิทยากร คุณอัจฉรา เจริญสุข ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ดร.จินดากร ตูจินดา กรรมการผู้จัดการ บริษัทโมบีแคร์ท จำกัด คุณสมนึก เต็งชาตะพันธ์ รองเลขาธิการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัทสุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ปทท) จำกัด และมีการเสวนา เรื่อง “เทคโนโลยีสู่ชุมชนแห่งนวัตกรรม : Technology for Innovator Community” โดยมีผู้ร่วมเสวนาได้แก่ ผศ.จินตนา เวชมี อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี นางอัจฉรา เจริญสุข ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ดร.จินดากร ตูจินดา กรรมการผู้จัดการ บริษัทโมบีแคร์ท จำกัด นายสมนึก เต็งชาตะพันธ์ รองเลขาธิการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัทสุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ปทท) จำกัด นายบัญญัติ คำบุญเหลือ กรรมการผู้จัดการ บริษัท สดก จำกัดและ ผู้อำนวยการกิจกรรมเพื่อสังคม เครือเบทาโกร และนายประทีป อ่อนสรวง ประธานชุมชนท่องเที่ยว

เชิงวัฒนธรรมไทยเบ็งบ้านโคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ทั้งนี้การประชุมวิชาการครั้งนี้ประกอบด้วย การนำเสนอผลงานด้วยปากเปล่าในกลุ่มต่างๆ ที่น่าสนใจ ดังนี้

- การเกษตรอัจฉริยะ อุตสาหกรรมการเกษตร
- เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา
- การประหยัดพลังงาน การจัดการพลังงานบ้านอัตโนมัติ
- การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย
- การขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม
- มาตรวิทยา การวัดและควบคุม
- วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- ปัญญาประดิษฐ์เพื่อระบบการสื่อสารดิจิทัล
- เทคโนโลยีการศึกษาและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- การเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับงานสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง หุ่นยนต์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี ไอโอที และระบบควบคุมอัตโนมัติในชีวิตประจำวัน

ซึ่งข้าพเจ้าได้นำเสนอผลงานในกลุ่มนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับงานสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และได้เข้าฟังการนำเสนอบทความ ได้แก่ ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมแจ้งเตือนผู้บุกรุกผ่านเครือข่าย WIFI-MESH ระบบรักษาความปลอดภัยบ้านอัจฉริยะสำหรับหมู่บ้านจัดสรร การพัฒนาเครื่องอบแห้งปูนาแบบควบคุมอุณหภูมิ ผลกระทบของขนาดและตำแหน่งของเป้าหมายต่อการภาพจากการวิเคราะห์ การลดทอนสัญญาณวิทยุ แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงระดับนาโนแอมป์ควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์ การออกแบบเครื่องวิเคราะห์สถานะ ยานสำรวจใต้น้ำแบบมีสายควบคุม ระบบติดตามและจำแนกพฤติกรรมสัตว์ โดยใช้อุปกรณ์ขนาดเล็ก แนวทางการเชื่อมต่อโครงข่ายเซนเซอร์ไร้สายระหว่างโดเมนที่ใช้กระบวนการสื่อสารเฉพาะแบบ

## 2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

2.1 สามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการเรียนการสอนได้

2.2 สามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการวิจัยได้

## 3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

3.1 สามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องในสาขาวิชา  
ฟิสิกส์ประยุกต์ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน

3.2 สามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการบริการวิชาการได้

พร้อมนี้ได้แนบเกียรติบัตร และภาพถ่ายจากการเข้าประชุมดังกล่าว มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

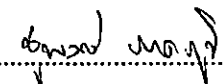
  
(นางสาวพัชรี กองภาค)

ตำแหน่ง อาจารย์

1 มีนาคม 2565

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/  
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)  
เป็นประโยชน์ต่อระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

  
(รศ.ดร.ชูพงษ์ ภาคภูมิ)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

๗ / ๕.๓. / 2565

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

- อาจารย์ ดร.พัชรี กองภาค ส่งรายงานสรุปเนื้อหาการนำไปใช้ประโยชน์ จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ  
ระดับชาติและนำเสนอผลงานทางวิชาการ เมื่อวันที่ ๑๗-๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จ.ลพบุรี

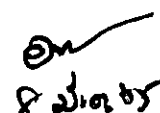
- ทั้งนี้หากคณบดีพิจารณาแล้วเห็นควรแจ้งผู้รายงานฯ เพื่อดำเนินการต่อไปนี้

๑) กรณีการขออนุญาตไปพัฒนาตนเองฯ นอกมหาวิทยาลัย เห็นควรให้ นางสาวกาญจนา จุ่มแก้ว  
กรอกข้อมูลใน “ระบบรายงานผลการพัฒนาบุคลากรฯ” ในระบบ [erp.mju.ac.th](http://erp.mju.ac.th) เพื่อลงรายละเอียดการจัดกิจกรรม

๒) ผู้รายงานฯ บันทึกข้อมูลการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ฯ ในระบบสารสนเทศ “ระบบรายงานผลการ  
พัฒนาบุคลากรฯ” ในระบบ [erp.mju.ac.th](http://erp.mju.ac.th) ตามที่ทางมหาวิทยาลัยแจ้งด้วย

-เห็นควรแจ้ง น.ส.ถาวรธรรม วรพันธ์ นำรายงานสรุปเนื้อหาฯ เผยแพร่ที่กล่องเอกสารรายงานสรุปผลการพัฒนา  
ตนเองฯ ซึ่งเป็นเฉพาะส่วนหนึ่งของระดับความสำเร็จในการพัฒนาตนเองด้านความรู้ ทักษะและพฤติกรรม (Competency)  
ในวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศในข้อ ๓ และข้อ ๕ เท่านั้น

  
(นายสุรพล จิโน)  
8 / ๕.๓. / ๖5

  
รศ.ผอ.สำนักงานคณบดี

รศ.ผอ.  
คณบดี  
คณบดี  
๘ ๕.๓.๖5

# ECTI-CARD 2022

การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 14

ขอขอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

พัชรี กองภาค

ได้เข้าร่วมนำเสนอบทความ

เรื่อง วงจรอินเทอร์เฟซสำหรับเซนเซอร์ชนิดเก็บประจุ

Interface Circuit for Capacitive Sensors

ระหว่างวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2565 ณ อาคารรัตนเทพสตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี



(ศาสตราจารย์ ดร.วุฒิพงศ์ อารีกุล)

นายกสมาคม ECTI



**ECTI**  
Association



  
(อาจารย์ ดร.สกุล คำนวนชัย)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

