

## รายงานสรุปเนื้อหาและการนำเสนอไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ

การประชุมวิชาการ The 5th International Conference on Digital Arts, Media and Technology and 3nd ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering ก่อตั้งโดยภาครส่วนอุตสาหกรรมและสถานศึกษาในภาคเหนือของประเทศไทยที่จะเป็นพื้นที่ระดับนานาชาติประจำปี ในภูมิภาคนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโอกาสสำหรับนักวิจัย, นักพัฒนาอุปกรณ์และนักเทคโนโลยีเพื่อแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นและหารือเกี่ยวกับการพัฒนาในระบบดิจิทัลศิลปะสื่อและเทคโนโลยีสำหรับการเสริมสร้างการเจริญเติบโตของ อุตสาหกรรมสร้างสรรค์

โดยการประชุมในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยจากหลายประเทศ รวมทั้งสิ้น 81 บทความ โดยมี Acceptance rate อยู่ที่ 43.1% กลุ่มของหัวข้อวิจัยในการนำเสนอประกอบไปด้วย

- Information Technology
- Devices, Circuits and Systems
- Digital Arts and Media
- Control Systems
- Applications of AI
- Media and Medium Engineering
- Technology for 5G
- Knowledge Management
- User Centric Wireless Access
- Media Systems and Implementations
- Multi-signal Processing and Applications

งานวิจัยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มของการจัดการความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางด้านปัญญาประดิษฐ์ การเข้าร่วม ประชุมแนะนำเสนอผลงานวิจัยในครั้งนี้ ช่วยในการสร้างเครือข่ายการทำวิจัย และงานวิจัยใหม่ๆที่ได้ถูกนำเสนอในงานนี้ มีความ เป็นไปได้ที่จะนำมาพัฒนาประยุกต์ใช้ในงานทางด้านการเกษตร ตลอดจนการปรับปรุงเนื้อร่องสอนให้มีความเป็นปัจจุบันอีกด้วย

ลงชื่อ



(นายปวิณ เขื่อนแก้ว)

ตำแหน่งอาจารย์

..... 19 / ๖๘ / ๖๓ .....

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาขั้นต้น

บุคลากรดังกล่าวໄປนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(อ.ดร.กิตติกร หาญตระกูล)

ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล

19 / ๖๐ / ๖๓

ความคิดเห็นของคณบดีคณวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ

(ผศ.ดร.รูปชื่นบาล)

ตำแหน่ง คณบดีคณวิทยาศาสตร์

...../...../.....



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Certification of Appreciation present to

# Paween Khoenkaw

Bi-directional Portable Automatic People Counting Using  
A Single Ultrasonic Range Finder

at The 5<sup>th</sup> International Conference on Digital Arts, Media and Technology (DAMT)  
and 3<sup>rd</sup> ECTI Northern Section Conference  
on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunication Engineering (NCON)

11-14 March 2020 at Pattaya, Thailand

Asst.Prof. Prodorn Sureephong, Ph.D.  
General Chair of DAMT and NCON 2020

แบบฟอร์มแจ้งความประสังค์การใช้งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรคณวิทยาศาสตร์  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .... 2563

\*\*\*\*\*  
 ข้าพเจ้า..... นาย ปาน กะรอก ..... ตำแหน่ง..... 1 อาจารย์ ..... สังกัด..... สาขาวิชาแม่ทัศนวิทยาฯ จำนวน ๑  
 ได้ขออนุญาตเข้าร่วม นำเสนอผลงาน ในการประกวด ECTI DAMT and NCON 2020  
 ตามหนังสือขออนุญาต วาระ ๒๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยข้าพเจ้ามีความประสังค์จะขอใช้  
 งบประมาณพัฒนาบุคลากรของคณวิทยาศาสตร์เพื่อไปพัฒนาตนเอง ดังนี้

กรณีที่ ๑ ใช้งบประมาณไม่เกิน ๖,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพของตนเองฯ (ไม่ต้องรายงาน)

กรณีที่ ๒ ใช้งบประมาณไม่เกิน ๘,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม ฝึกอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพของตนเอง ต้องส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำเสนอไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A4 (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

กรณีที่ ๓ สำหรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตรอร์ หรือปากเปล่า โดยต้องเป็นผู้เขียนชื่อแรก (First author) หรือต้องเป็นผู้เขียนหลัก (Corresponding author) ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
- คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาทั้งหมด หรือโปสเตรอร์(ย่อขนาด A4) หรือบคความฯ ฉบับเต็ม และต้องทำรายงานสรุปเนื้อหาและการนำเสนอไปใช้ประโยชน์ของ การเข้าอบรม อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A4 (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

กรณีที่ ๔ สำหรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มสมรรถนะในสายวิชาชีพที่เขียวชาญตามตำแหน่งงานของตนเอง

- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
- คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร จากการเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ และรายงานสรุปเนื้อหาและการนำเสนอไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A4 (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (๑ ต.ค. .... - ๓๐ ก.ย. ....)	ข้าพเจ้าได้ใช้งบพัฒนาบุคลากรฯ ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น.... ครั้ง ดังต่อไปนี้
- ครั้งที่ .....	ในกรณีที่..... ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น..... บาท
- ครั้งที่ .....	ในกรณีที่..... ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น..... บาท
(หากมีจำนวนครั้งเกินกว่านี้ ให้ทำรายละเอียดแนบท้ายเพิ่มเติม)	

ผู้ขออนุญาต

(นาย ปาน กะรอก นิตยาลักษณ์)  
9/8/62

ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณวิทยาฯ/หัวหน้างาน

(.....)  
9/8/62

- หมายเหตุ : ๑. งบประมาณที่ใช้สำหรับการพัฒนาบุคลากร หมายรวมถึงค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่ใช้ในการเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุม เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๒. การใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรในที่คณวิทยาศาสตร์จัดสรร ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในแต่ละกรณี
๓. ให้แนบแบบฟอร์มแจ้งความประสังค์ฯ นี้มาพร้อมการส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำเสนอไปใช้ประโยชน์ฯ ด้วย