

แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์การใช้งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า... รศ. พิรัชดา ลิขรัช ...ตำแหน่ง... คณบดี ...สังกัด... สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ได้ขออนุญาตเข้าร่วม... ประชุมวิชาการ ระดับบัณฑิต ECTI-CON 2019 พร้อมเสนอผลงานวิชาการ
ตามหนังสือขออนุญาต ศร.๐๕๒๓.๔. ... ๕ ... / 111 ... ลงวันที่... ๒๔ เม.ย ๒๕๖๒ ... โดยข้าพเจ้ามีความประสงค์จะ
ขอใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อไปพัฒนาตนเอง ดังนี้

- ☐ กรณีที่ ๑ ใช้งบประมาณไม่เกิน ๖,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพ
ของตนเอง (ไม่ต้องรายงาน)
- ☐ กรณีที่ ๒ ใช้งบประมาณไม่เกิน ๘,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม ฝึกอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการ
พัฒนาวิชาชีพของตนเอง ต้องส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่
น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)
- ☒ กรณีที่ ๓ สำหรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ หรือปากเปล่า โดยต้องเป็นผู้เขียนชื่อแรก (First author)
หรือต้องเป็นผู้เขียนหลัก (Corresponding author) ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)
- โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฉบับเต็ม และต้องทำรายงาน
สรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วม อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)
- ☐ กรณีที่ ๔ สำหรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มสมรรถนะในสายวิชาชีพที่เชี่ยวชาญตามตำแหน่งงานของตนเอง
- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)
- โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร จากการเข้าร่วมอบรมเชิง
ปฏิบัติการ และรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๑ ต.ค. ๖๑ - ๓๐ ก.ย. ๖๒) ข้าพเจ้าได้ใช้งบประมาณบุคลากรฯ ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น... ๒ ... ครั้ง ดังต่อไปนี้

-ครั้งที่ <u>1</u> ...	ในกรณีนี้ <u>3</u> ...	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น... <u>๒๖๐๐</u> ... บาท
-ครั้งที่ <u>๒</u> ...	ในกรณีนี้ <u>๒</u> ...	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น... <u>๒๖๐๐</u> ... บาท

(หากมีจำนวนครั้งเกินกว่านี้ ให้ทำรายละเอียดแนบท้ายเพิ่มเติม)

รศ. พิรัชดา ลิขรัช
(รศ. พิรัชดา ลิขรัช)

ผู้ขออนุญาต

(อาจารย์ ดร. สายัณห์ อุ่นนันท)

ประธานหลักสูตร/เลขาธิการคณะ/หัวหน้างาน

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

- หมายเหตุ : ๑. งบประมาณที่ใช้สำหรับการพัฒนาบุคลากร หมายถึงถึงค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่ใช้ในการเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุม
เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๒. การใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรในที่คณะวิทยาศาสตร์จัดสรร ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแต่ละกรณี
๓. ให้แนบบแบบฟอร์มแจ้งความประสงค์ฯ นี้มาพร้อมการส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ฯ ด้วย

เห็นชอบตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560
เริ่มใช้ตั้งแต่เดือน 1 กุมภาพันธ์ 2560

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวพิชชยานิดา คำวิชัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัด สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology or ECTI-CON 2019 (IEEE Conference Record) (ECTI-CON 2019) ประจำปี 2019 และเสนอผลงานวิชาการ ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 ถึงวันที่ 13 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรมดี วารี จอมเทียน บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี ตามหนังสือขออนุญาตเดินทางไปราชการ เลขที่ ศร 0523.4.8/111 ลงวันที่ 24 เมษายน 2562

สรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมฝึกอบรมดังต่อไปนี้

เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ECTI-CON2019 และเสนอผลงานวิชาการ ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 ถึงวันที่ 13 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรมดี วารี จอมเทียน บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี โดยมีเนื้อหาความรู้และหัวข้อการนำเสนอผลงานประชุมวิชาการดังนี้

1. ได้นำเสนอผลงานภาคบรรยายเรื่อง Implementing Information Technology and Social Media for Promoting Tourism Pongyeang Subdistrict, Chiang Mai, Thailand (First author) และอ้างอิงผลงานใน ECTI-CON 2019 Proceedings , 10-13 July 2019 , Pattaya Thailand , page 54-57 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีเนื้อหาสำคัญคือ ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมานักท่องเที่ยวมีจำนวนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลออนไลน์สำหรับการวางแผนและการจัดการทริปของพวกเขา ชุมชนการท่องเที่ยวในท้องถิ่นมีส่วนร่วมกับการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมเหล่านี้ โดยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโซเชียลมีเดียสำหรับเชื่อมต่อกับลูกค้าได้ดียิ่งขึ้น หน่วยงานการท่องเที่ยวใช้หลายช่องทางออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ แอปพลิเคชันโซเชียลมีเดียและจัดการเนื้อหาต่างๆ ของตนเอง สำหรับผู้ประกอบการไทยในท้องถิ่นที่วิธีนี้อาจมีราคาค่อนข้างแพงมากและใช้เวลานานสำหรับการพัฒนา ในกรณีตัวอย่างของชุมชนการท่องเที่ยวโป่งแยงนั้น มีความต้องการเว็บไซต์ชุมชนและแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดียเพจ สำหรับผู้มีส่วนได้เสียและผู้ประกอบการเพื่อแบ่งปันและจัดการข้อมูลของพวกเขาในที่เดียวพวกเราใช้วิธีการของ Agile methodology ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้มีส่วนร่วมในกระบวนการทั้งหมดของการพัฒนาเว็บไซต์ผลปรากฏว่าเนื่องจากเว็บไซต์ชุมชนของเราคือ www.pongyeangtravel.com ได้เปิดตัวและมีผู้ใช้งาน 50 หน่วยงานการท่องเที่ยวที่ลงทะเบียนที่เข้ามาสร้างเนื้อหา และอัปเดตเนื้อหาให้ทันสมัย ซึ่งในช่วงไฮซีซั่นแรกเว็บไซต์ มีจำนวนหน้าที่มีการเปิดถึงห้าพันครั้ง และหน้าเฟซบุ๊กแฟนเพจรีวิวโป่งแยง ReviewPongyeang บน Facebook มีจำนวนกดถูกใจเพจประมาณเจ็ดร้อยกว่ายอดไลค์
2. ได้เข้าร่วมประชุมรับฟังการนำเสนอผลงานหัวข้อ ECTI-CON: AI in smart City ทำให้ได้ทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าของงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการนำมาทำวิจัยต่อไป
3. โดยการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ECTI-CON2019 และเสนอผลงานวิชาการ ข้าพเจ้าได้รับความรู้ ได้นำเสนอผลงาน โดยจะได้นำองค์ความรู้ที่ได้ประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนใน

รายวิชา ทส241 ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ ในภาคเรียนที่ 2/2562 ต่อไป ทั้งนี้ได้ถอดองค์ความรู้
ครั้งนี้ทาง www.km.mju.ac.th เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

<https://e-manage.mju.ac.th/articleDetail.aspx?qid=972&blog=true>



(อาจารย์พิชชยานินดา คำวิชัย)

ความเห็นผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

๒๕๑
 ๒๕๒

(อาจารย์ ดร.สายันท์ อุ๋นนันท์)

ความเห็นคนปกติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬน ชื่นบาล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

Implementing Information Technology and Social Media for Promoting Tourism Pongyeang Subdistrict, Chiang Mai, Thailand

1st Pitchayanida Khumwichai
Information Technology Division,
Faculty of Science, Maejo University
Chiang Mai, Thailand
k.pitchayanida@gmail.com

2nd Parot Ratnapinda
Information Technology Division,
Faculty of Science, Maejo University
Chiang Mai, Thailand
parotr@gmail.com

3rd Watcharin Sarachai
Information Technology Division,
Faculty of Science, Maejo University
Chiang Mai, Thailand
sarachaii@gmail.com

Abstract—In recent years, tourists have been relying more on information from online sources for planning and managing their trips. The local tourism communities engage these changing behaviours by using information technology and social media for better connection with customers. Tourism agencies use several online channels such as a website, a social media application, and manage their own contents. For Thai local operators, this approach could be quite costly and time consuming. In case of the Pongyeang tourism community, there is a demand for a community website and a social media page for stakeholder to be sharing and managing their information in one place. We applied the agile methodology which allows the users to be involved in the entire processes of a website development. The results shown that since our community website located at www.pongyeangtravel.com has been launched, it has fifty registered tourist agencies that keep the contents up to date. During the first high season period, the website attracted five thousands pageviews, and the ReviewPongyeang Facebook page has around seven hundreds number of likes.

Index Terms—Agile methodology, website, social media, tourism

three phases which would take total development time of eight months.

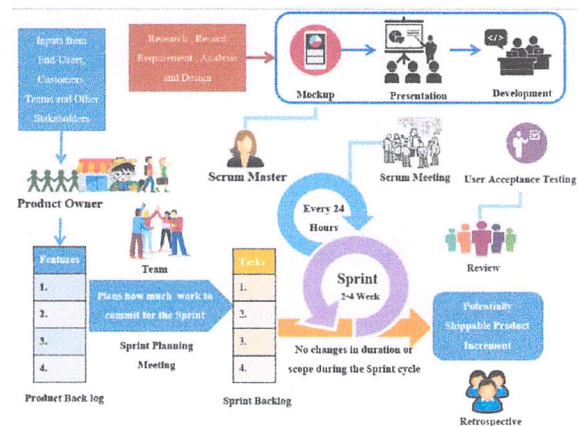


Fig. 1. The process of website development using Agile Methodology.

I. INTRODUCTION

The impacts of development of Information technology and social media have effects on our daily life greatly. In tourism industries, tourism agencies and tourist have been rely on internet for providing reliable sources of information by means of websites or social media pages [1]. Since 2001, the agile methodology (<http://agilemanifesto.org/>) offers a website development approach that corresponds to the stakeholder requirements. Moreover, this approach delivers the highest satisfaction and longevity of a website usages [2]. Agile principle is suitable for changing requirements and environments by delivering prototype working software to users at the end of each development phase. The overall process of the website development is shown in Fig. 1. In each of the process we start by getting the input requirements from users, then we assign the tasks according to desired features and narrow down the scope of each phase. Since we could not work in the full time manners, we divided our development process into

Our goals are promoting and managing of tourism community by creating a website and a social media page to connect between a tourism organization of Pongyeang, Mae Rim, Chiang Mai, Thailand and tourists. In the first phase, we collected a website and other requirements from tourist questionnaires to design wireframes and received the feedbacks from Pongyeang community. In the second phase, we incorporate our requirements from users feedback and build a UI/UX working prototype website. Then, we conduct a focus group study with representatives from the Pongyeang tourism organization for user feedbacks and requirements. In the final sprint, we finalized the required to finish our beta website prototype and we do a soft launch of a beta website located at www.pongyeangtravel.com. We asked stakeholder to evaluate the website by performing User Acceptance Test which uses an average score from user satisfaction survey [3].

II. RELATED WORK

To develop a successful tourism website for Pongyeang community. We need to understand the underline changes

ECTI-CON 2019

Proceedings

10 - 13 July 2019
Pattaya, Thailand

*International Conference on Electrical Engineering/Electronics,
Computer Telecommunications and Information Technology*

ECTI-CON 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE

July 10-13, Pattaya, Thailand

2nd CALL FOR PAPER

Steering Committee

Somsak Choomchuay, KMITL
Kosin Chamnongthai, KMUTT
Tomoaki Sato, Hokusei Gakuen
Kou Yamada, Gunma U.
Prayoot Akkaraekthalin, KMUTNB
Ajchara Charoensook, NIMT
Supatra Kosaiyakanont, RMUTP
Yasumasa Fujisaki, SICE, Japan
Chul Joo Hwnag, ICROS, Korea
Yoshihiro Matsui, TNCT, Japan
David Banjerdpongchai, CU
Tuptim Angkaew, CU
Uthen Kharnnan, RMUTL
Pichaya Tandaya, PSU
Roungsan Chairichareon, MFU

Honorary Chairs

Monai Krairiksh, KMITL
Prabhas Chongsatitwattana, CU

General Chairs

Nattapong Phanthuna, RMUTP
Kosin Chamnongthai, KMUTT
Sinchai Kamolphiwong, PSU
Pornchai Supnithi, KMITL

Technical Program Chairs

Chaiwat Jassadajin, NIMT
Apirath Limmanee, KMITL
Jonglak Pahasa, UP
Eryk Dutkiewicz, UTS, AU
Pipat Prommee, KMITL
Chaiporn Jaikaeo, KU
Pornchai Phukpattaranont, PSU
Chanon Warisarn, KMITL
Benjamas Panomruttanaruk, KMUTT
Ekasit Nugoolcharoenlap, RMUTR
Ekkarat Boonchieng, CMU
Anan Phonpoem, KU

Tutorial Chair

Sivinee Sawatdiaree, NIMT

Venue : D Varee Jomtien Beach Hotel, Pattaya, Thailand.

Organized by : National Institute of metrology (Thailand)
Rajamangala University of Technology Phra Nakhon



Contact for Support :

Nattapong Phanthuna : nattapong.p@rmutp.ac.th
Chaiwat Jassadajin : chaiwat@nimt.co.th

Special Session Chairs

Sathaporn Promwong, KMITL
Sarinya Pasakawee, NIMT
Tomoaki Sato, Hokusei Gakuen U, Japan
Nopporn Patcharaprakiti, RMUTL
Rawid Banchuin, SU

Publication Chairs

Wilaiorn Lee, KMUTNB
Chaiyod Pirak, TGGS
Wetarin Thansiprasert, RMUTP

Publicity Chairs

Soohee Han, POSTECH, Korea
Kou Yamada, Gunma U., Japan

Registration Chairs

Vitawat Sittakul, KMUTNB
Anchalee Manosueb, RMUTP

Finance Chairs

Narudom Noulkhaw, NIMT
Kanjana Pattanaworapan, BU

Local Arrangement Chairs

Panya Khaenamkaew, KU
Somkiat Thongkeaw, RMUTP
Adisorn Kheaksong, PIM

Information System Chair

Weena Janratchakool, RMUTT
Arnon Singshateain, RMUTP

Secretariat

Kornpatsitt Promasa, NIMT
Kanabadee Srisomboon, KMUTNB



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
National Institute of Metrology (Thailand)



The 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology or ECTI-CON 2019 (IEEE Conference Record) is the sixteenth annual international conference organized by Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) Association, Thailand. The conference aims to provide an international platform to present technological advances, launch new ideas and showcase research work in the field of electrical engineering, electronics, computer, telecommunications and information technology. Accepted papers will be published in the Proceedings of ECTI-CON 2019 and will be submitted for inclusion in the IEEE Xplore. Acceptance will be based on quality, relevance and originality.

Technical Tracks

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Devices, Circuit and Systems | 6. Electrical Power Systems |
| 2. Computers | 7. Power Electronics |
| 3. Information Technology | 8. Signal Processing |
| 4. Communication Systems | 9. Other Related Areas |
| 5. Controls, Instrumentation and Measurements | |

Special Sessions

A proposal for a special session can be submitted to the special session chair. The session topic can be varied upon one's interest but still relate to Electrical Engineering/ Electronics, Telecommunication, Computer and IT.



Supports and Scholarship

Post graduate student whose paper is outstanding and has applied for the scholarship will be nominated for a partially supported scholarship. The grant is neither transferable nor claimed in other forms.

Best Paper Award

Paper with highest score will be nominated "Best Paper Award"

Important Dates

Deadline for Special Session Proposal	8 December 2018
Deadline for Submission	Extended 11 February 2019
Notification of Acceptance	19 April 2019
Deadline for Final Manuscript Submission	17 May 2019
Deadline for Early Registration	17 May 2019
Conference Dates	10-13 July 2019

More Information

Available at <http://www.ecticon2019.ecticon.org>



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร.๓๙๐๐
ที่ ศบ ๐๕๒๓.๔.๘/๑๑๑ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒
เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ECTI-CON ๒๐๑๙ พร้อมเสนอผลงาน
ทางวิชาการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่สมาคมวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ECTI) ประเทศไทย ได้กำหนดจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ “The ๑๖th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology” ECTI-CON ๒๐๑๙” ในระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมดี วารี จอมเทียน บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ ข้าพเจ้านางสาวพิชชยานิดา คำวิชัย พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์ จึงขออนุญาตเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๖th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology ECTI-CON ๒๐๑๙” พร้อมเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบบรรยาย หัวข้อเรื่อง “Implementing Information Technology and Social Media for Promoting Tourism Pongyeang Subdistrict, Chiang Mai, Thailand” ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมดี วารี จอมเทียน บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นางสาวพิชชยานิดา คำวิชัย)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

(อาจารย์ ดร.สายัณห์ ชุมนันภาค)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ