

ภูเกิลซีทเพื่อกำหนดแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษา
และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

อรรถพล จันทรสมุทร*

รับบทความ 7 สิงหาคม 2564 แก้ไขบทความ 5 ธันวาคม 2565 ตอบรับบทความ 22 ธันวาคม 2565

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์การวิจัยนี้เพื่อ 1) สร้างระบบภูเกิลซีทเพื่อกำหนดแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 2) ประเมินความเหมาะสมของระบบภูเกิลซีทเพื่อกำหนดแผนจัดการโครงการ กิจกรรมนักศึกษา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ โดยศึกษาจากกลุ่มประชากรจำนวน 10 คน ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ จำนวน 8 คน และ 2) กลุ่มผู้ใช้ที่ผู้เชี่ยวชาญบุคลากร 2 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม การวัด และประเมินผล ระบบภูเกิลซีทเพื่อกำหนดแผนการจัดการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ใช้วิธี Black-Box ผลการวิจัย พบว่า 1) ฐานข้อมูลที่ออกแบบด้วยภูเกิลซีท ครอบคลุม ลำดับ หมวดกิจกรรม โครงการ พ.ศ. ชื่อผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด ระยะเวลาดำเนินงาน จำนวนเงิน เป็นต้น และโปรแกรมได้ออกแบบให้อำนวยความสะดวกในการป้อนข้อมูล การค้นหา และการรายงานการกำหนดแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมได้ และ 2) การประเมิน ความเหมาะสมของภูเกิลซีทเพื่อกำหนดแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพอยู่ในระดับมาก ($\mu=3.55$, $\sigma=0.61$)

คำสำคัญ: ภูเกิลซีท, การกำหนดแผนจัดการโครงการ, กิจกรรมนักศึกษา, กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม, คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

Google Sheets for Planning Students Activities Project Management and Preserving Arts and Culture of Faculty of Home Economic Technology Rajamangala University of Technology Krungthep

Artaphon Chansamut*

Received 7 August 2021; Revised 5 December 2022; Accepted 22 December 2022

Abstract

The purposes of this research were to 1) create a google sheet system to prepare a plan for managing student activities and preserving arts and culture and 2) to assess the suitability of google sheets system for preparing a project management plan for student activities and preserving arts and culture of Faculty of home Economic Technology Rajamangala university of Technology Krungthep. The study population consisted of 10 people, including 8 system development experts and 2 personnel specialists. The employed research instrument is a questionnaire. The measurement and the evaluation of google sheet system to prepare a plan for managing student activities and preserving arts and culture are based on Black-Box Testing, The research results showed that 1) the database designed under google sheets covering, No. Category, Project, Year, Name of Person Responsible, Indicator, Duration of Operation Amount etc. The program was designed in facilitate data entry, searching and reporting the plan student activities project management and preserving arts and culture and 2) assessing the suitability of google sheets for preparing a project management plan for student activities and preserving arts and culture. Faculty of Home Economics Technology Rajamangala University of Technology Krungthep at a high level ($\mu=3.55$, $\sigma=0.61$).

Keywords: Google Sheet; Management Planning; Student Activities Project; Arts and Cultural Activities; Faculty of Home Economic Technology Rajamangala University of Technology Krungthep

General Administration Officer, Dean Office Faculty of home Economic Technology Rajamangala University of Technology Krungthep

*Corresponding Author: artaphon.c@mail.rmutk.ac.th

บทนำ

ในยุคของกระแสโลกาภิวัตน์ สถาบันอุดมศึกษาได้รับผลกระทบจากปัจจัยต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นปัจจัยด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรม กฎหมาย และการบริหารจัดการเทคโนโลยี ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง ขององค์การจึงมีความจำเป็นต้องการต้องปรับตัวหรือหาแนวทางในการบริหารรูปแบบใหม่ ๆ เพื่อใช้ในการปรับปรุง ให้องค์การมีโครงสร้างบทบาท กลยุทธ์ที่สอดคล้อง และเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในยุคปัจจุบัน ผู้บริหาร ในสถาบันอุดมศึกษา จำเป็นต้องมีความสามารถทางการบริหารเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงานของบุคลากร และเกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อองค์การอย่างแท้จริง การบริหารที่ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลนั้น ต้องให้ ความสำคัญกับทรัพยากรมนุษย์เพราะมนุษย์ถือเป็นสิ่งมีค่าที่สุดในองค์การ และหากจะทำการพัฒนาในด้านใดแล้ว ต้องเริ่มจากการพัฒนามนุษย์เป็นอันดับแรก เพราะการพัฒนามนุษย์จะส่งผลถึงการพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากร ในองค์การด้วย การพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรจึงเป็นการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงวิธีการในการปฏิบัติงาน ให้ดียิ่งขึ้น ในทุกองค์การจะมีบุคลากรที่มีทัศนคติในการทำงานที่แตกต่างกัน บางคนทำด้วยความกระตือรือร้น มุ่งมั่น ในการทำงาน แต่บางคนทำงานตามหน้าที่ ขาดความตั้งใจ ไม่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ จึงมีความจำเป็นต้องส่งเสริม ให้บุคลากรพัฒนาการปฏิบัติงานและพัฒนาตนเองควบคู่กันไป โดยส่งเสริมให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการแสดงความคิด การตัดสินใจ การวางแผนการปฏิบัติงาน และการประเมินผลการปฏิบัติงาน ในการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่เป็น ภารกิจขององค์การร่วมกัน สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้บริหารกับบุคลากรในองค์การเสริมสร้างพลัง ของการทำงานเป็นกลุ่ม (Teamwork) เพื่อให้เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ใหม่ ๆ ในการปฏิบัติงานและเกิดการแก้ไข ปัญหาาร่วมกันซึ่งจะก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน (สุกานดา จันทรปรังษี, 2561)

ในส่วนการบริหารงานสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพมหานคร งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม งานกิจการนักศึกษา และงานอื่น ๆ ยังเก็บเอกสารข้อมูลงานกิจกรรม และโครงการที่เกี่ยวกับนักศึกษา ได้แก่ โครงการจัดกิจกรรม ปี พ.ศ. ระยะเวลาในการดำเนินงาน ตัวชี้วัดความสำเร็จ ของแผน คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ระดับจำนวนตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบ งบประมาณรายจ่าย ผลการประเมินความสำเร็จ ฯลฯ เป็นต้น การเก็บข้อมูลจะเป็นแบบแฟ้ม เอกสาร ซึ่งอาจจะทำให้เกิดปัญหาการสูญหายได้การจัดเก็บยังไม่เป็นระบบ เนื่องจากขาดการจัดทำแผน โครงการ มหาวิทยาลัย จึงไม่สามารถตอบตัวชี้วัดของแผนการดำเนินงานตัวชี้วัดของโครงการรวมถึงการตอบคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ของมหาวิทยาลัยที่ได้จัดกิจกรรมโครงการของนักศึกษาเพื่อให้งานเกิดผลสัมฤทธิ์จึงมีความจำเป็นต้องจำเก็บข้อมูล แผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ได้แก่ งานกิจการนักศึกษา โครงการ ของนักศึกษางานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การนำคู่มือชีทมาใช้ในการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจะเป็นทางเลือกหนึ่ง ที่สามารถนำมาใช้บริหารการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรม นักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากคู่มือชีทสามารถจัดเก็บข้อมูลได้มากด้วยการ สร้างลิงค์เพื่อโหลดข้อมูล ประมวลผล คำนวณ ตัวเลขได้ และกำหนดสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม ตลอดจนแชร์ข้อมูล ให้กับผู้ร่วมงานได้ ทำให้การทำงานง่ายขึ้น (อรรถพล จันทรสมุด, 2564; 2565)

ดังนั้น ผู้วิจัยมีความสนใจศึกษากูเกิลชีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพเป็นเครื่องมือการปฏิบัติงาน

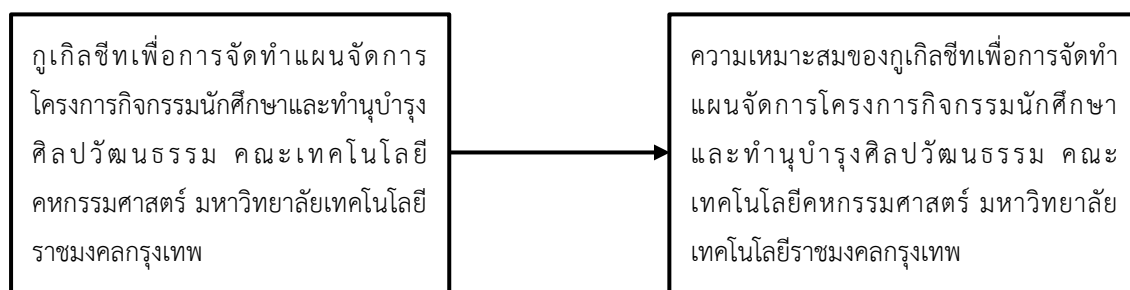
ของฝ่ายกิจการทั่วไปที่จะช่วยให้การบริหารงานกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อสร้างระบบคู่มือเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
2. เพื่อประเมินความเหมาะสมของระบบคู่มือเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

กรอบแนวคิด

การกำหนดกรอบแนวคิดคู่มือเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ สามารถสร้างกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัยได้ ดังนี้



ภาพที่ 1 แนวคิดการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

ขอบเขตการวิจัย

ประชากร จำนวน 10 คน ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ จำนวน 8 คน และ กลุ่มผู้ใช้ที่ผู้เชี่ยวชาญบุคลากร 2 คน เพื่อประเมินความเหมาะสมของคู่มือเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

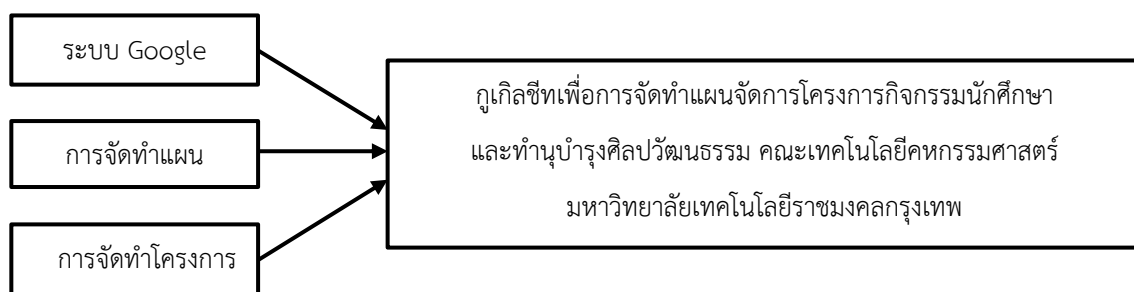
ตัวแปรต้น คือ คู่มือเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ตัวแปรตาม คือความเหมาะสมของคู่มือเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

การวิจัยเรื่อง ภูเก็ตเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานวิจัยออกเป็น 6 ขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาปัญหาและความเป็นไปได้ในระบบงานเดิม จากงานฝ่ายกิจการทั่วไป สำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ระบบงานเดิม จะใช้วิธีการเก็บเป็นแฟ้มงาน โครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ บางครั้งอาจทำให้เกิดปัญหาการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เกิดความไม่สะดวกไม่มีมาตรฐาน เอกสารอาจจะซ้ำชุด สูญหายได้จึงทำให้เกิดความไม่สะดวกในการดำเนินการจัดการเอกสาร

2. ทำการศึกษาแนวคิดของการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ด้วยการวิเคราะห์ สังเคราะห์เอกสาร ได้แก่ คู่มือระบบงาน Google คู่มือแผน เอกสารโครงการ และพัฒนา ออกแบบ ภูเก็ตเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เพื่อรายงานการจัดทำแผนจัดโครงการกิจกรรมนักศึกษา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบของระบบ

3. วิเคราะห์ ออกแบบ และสร้างแอปพลิเคชันภูเก็ตเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานภูเก็ตเพื่อการออกแบบหน้าจอเป็นหน้าต่างการลงทะเบียนการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทำงานอัตโนมัติเพื่อรายงานการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม แผนภาพการทำงานของระบบ อธิบาย ดังภาพที่ 2

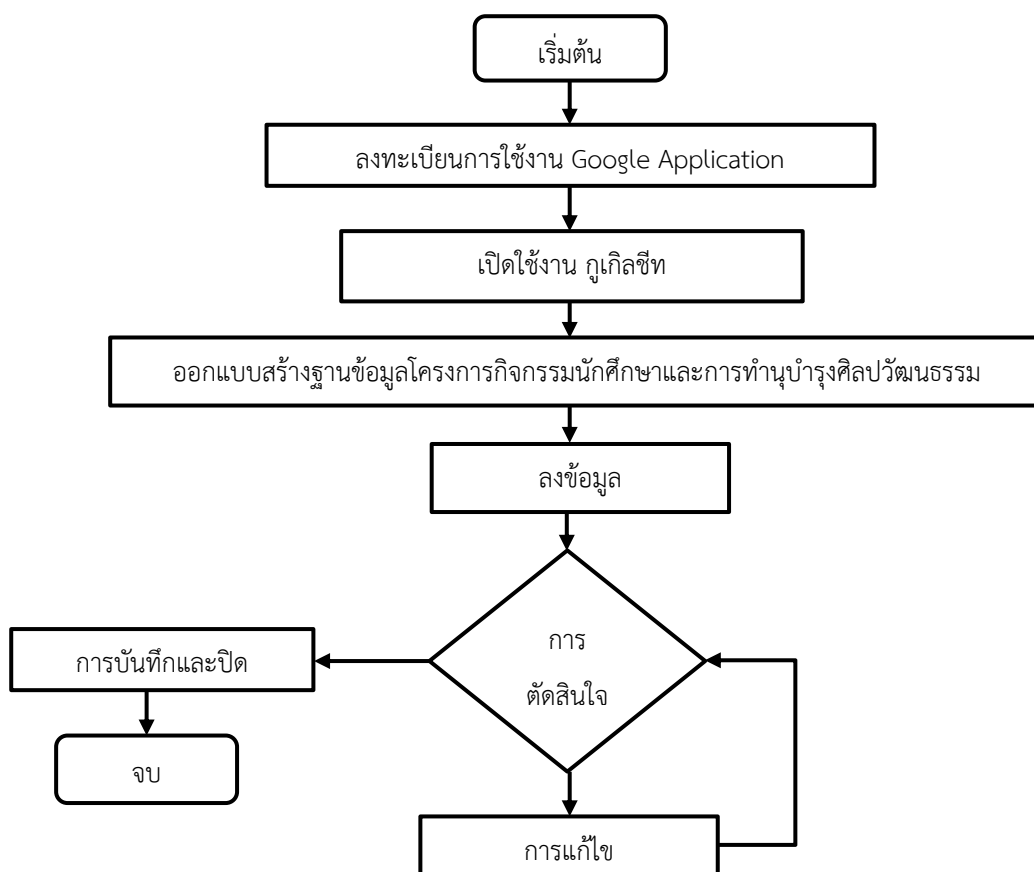
4. นำเสนอแอปพลิเคชันภูเก็ตเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพให้กับผู้เชี่ยวชาญ 8 คน ด้านการพัฒนาระบบ และ 2) กลุ่มผู้ใช้ ประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญบุคลากร 2 คน ทำการประเมินความเหมาะสม

5. สร้างแบบประเมินความเหมาะสมภูเก็ตเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ประกอบด้วย ข้อมูลส่วนผู้ประเมิน การแสดงความคิดเห็นในส่วนของผู้ประเมิน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านตรงกับความต้องการ ด้านความถูกต้อง การทำงานของโปรแกรม ด้านความสามารถในการติดต่อกับผู้ใช้งาน ด้านการรักษาความปลอดภัย

6. เสนอแบบประเมินกุเกิลชีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพให้กับผู้เชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ 8 คน กลุ่มผู้ใช้งาน ได้แก่ บุคลากร จำนวน 2 คน รวมผู้ทั้งหมด จำนวน 10 คน ดำเนินการ สัมภาษณ์ร่วมด้วย และทำการประเมินความเหมาะสม

7. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลกุเกิลชีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพโดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (μ) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ) ให้คะแนน 5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย และ 1 = น้อยที่สุด กำหนดเกณฑ์แปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้ (ประคอง กรณสูตร, 2558)

4.51-5.00	หมายถึง เหมาะสมระดับมากที่สุด
3.51-4.50	หมายถึง เหมาะสมระดับมาก
2.51-3.50	หมายถึง เหมาะสมระดับปานกลาง
1.51-2.50	หมายถึง เหมาะสมระดับน้อย
0.00-1.50	หมายถึง เหมาะสมระดับน้อยที่สุด



ภาพที่ 3 การทำงานของฐานข้อมูลกุเกิลชีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

จากภาพที่ 3 การใช้งานกูเกิลชีท ผู้ใช้จะต้องลงทะเบียนเป็นสมาชิกการใช้งาน Google application หลังจากลงทะเบียนเสร็จทำการเปิดกูเกิลชีท วิเคราะห์ และออกแบบแบบสร้างฐานข้อมูลโครงการกิจกรรมนักศึกษา และทำนําร่างศิลปวัฒนธรรม แล้วลงข้อมูล ผู้ใช้งานสามารถ ทำการแก้ไข ได้ โปรแกรมทำการบันทึกอัตโนมัติ

ผลการวิจัย

1. ผลการวิจัยการสร้างระบบภูมิคุ้มกันเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ สามารถนำเสนอ เป็นภาพประกอบ ดังนี้

[illegible]

ภาพที่ 4 การลงทะเบียนการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คู่มือนี้เพื่อการจัดทำแผนพัฒนาโครงการกิจกรรมนักศึกษาและการทำงานปาร์ตไทม์นอรัณ การศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์... ☆ ☰ ☱

ไฟล์ แก้ไข ดู แพร่กร รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนเสริม ความช่วยเหลือ [แก้ไขครั้งสุดท้าย](#)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ลำดับ	หมวดกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	พ.ศ.	ตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัด	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	SUM รายการราคา			
-	-	-	-	-	-	0			
รวม				รวม		0			
-	1	กิจกรรมสร้างคุณธรรม จริยธรรม	โครงการบูรณาการเทคนิกศึกษ	2564	ตัวชี้วัดความสำเร็จตาม สนิสรวิถีศึกษา	0			
1 รวม				ตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน ร		0			
-	2	กิจกรรมสร้างคุณธรรม จริยธรรม	โครงการกีฬาบ่มเพาะ คณ-	2564	ตัวชี้วัดความสำเร็จตาม สนิสรวิถีศึกษา	0			
2 รวม				ตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน ร		0			
-	3	กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์	โครงการอบรมธรรมะออนไลน์	2564	ตัวชี้วัดความสำเร็จตาม สนิสรวิถีศึกษา	5000			
3 รวม				ตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน ร		5000			
-	4	กิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	พิธีบวงสรวงสิ่งศักดิ์สิทธิ์	2564	ตัวชี้วัดความสำเร็จตาม สนิสรวิถีศึกษา	20000			
4 รวม				ตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน ร		20000			
-	5	กิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	โครงการวันเฉลิมพระชนมพรรษา	2564	ตัวชี้วัดความสำเร็จตาม สนิสรวิถีศึกษา	0			
5 รวม				ตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน ร		0			
-	6	กิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	โครงการวันเฉลิมพระชนมพรรษา	2564	ตัวชี้วัดความสำเร็จตาม สนิสรวิถีศึกษา	0			
6 รวม				ตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน ร		0			

ภาพที่ 5 รายงานการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนบารุงศิลปวัฒนธรรม

2. ผลการประเมินความเหมาะสมของกุเกิลชีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ สามารถสรุปผลการประเมินได้ดังนี้

ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินความเหมาะสมของกุเกิลชีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

หัวข้อประเมิน	$\bar{\mu}$	σ	ระดับความเหมาะสม
1. ด้านตรงกับความต้องการ	3.60	0.66	มาก
1.1 สามารถทำงานได้ถูกต้องและสมบูรณ์ตามความต้องการ	3.70	1.07	มาก
1.2 สามารถประมวลผลมีความรวดเร็ว	3.50	0.52	มาก
1.3 การลบ แก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ถูกต้อง	3.70	0.67	มาก
1.4 มีรูปแบบตรงตามความต้องการ	3.50	0.52	มาก
2. ด้านความถูกต้องการทำงานของโปรแกรม	3.57	0.67	มาก
2.1 ความถูกต้องในการแสดงข้อมูล	3.60	0.96	มาก
2.2 ความถูกต้องในการประมวลผลข้อมูล	3.60	0.69	มาก
2.3 ระยะเวลาในการประมวลผลเร็ว	3.60	0.52	มาก
2.4 การจัดการข้อมูลทำได้ง่ายสะดวกรวดเร็ว	3.60	0.51	มาก
3. ด้านความสามารถในการติดต่อกับผู้ใช้งาน	3.66	0.79	มาก
3.1 ความง่ายในการใช้งานแบบสอบถาม	3.70	1.05	มาก
3.2 ความเหมาะสมกับการจัดวางองค์ประกอบ	3.60	0.69	มาก
3.3 ความชัดเจนความเหมาะสมกับการรายงาน	3.60	0.69	มาก
3.4 การแสดงผลลัพท์เข้าใจง่าย	3.70	0.67	มาก
3.5 รูปแบบการประเมินไม่ซับซ้อน	3.70	0.82	มาก
4. ด้านการรักษาความปลอดภัย	3.66	0.79	มาก
4.1 การกำหนดแชนลสิทธิ์การใช้งาน	3.60	0.51	มาก
4.2 การกำหนดกลุ่มผู้ใช้งาน	3.50	0.70	มาก
4.3 การเข้าสู่ระบบ	3.50	0.52	มาก
4.4 การตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลก่อนเข้าสู่ระบบ	3.60	0.69	มาก
สรุปผลการประเมิน	3.55	0.61	มาก

จากตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินความเหมาะสมของกุเกิลชีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พบว่า ภาพรวมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 3.55 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า มีความเหมาะสมอยู่

ในระดับมากทุกด้าน ได้แก่ ด้านความสามารถในการติดต่อกับผู้ใช้งาน มีค่าเฉลี่ย 3.66 ด้านการรักษาความปลอดภัย มีค่าเฉลี่ย 3.66 ด้านตรงกับความต้องการ มีค่าเฉลี่ย 3.60 และด้านความถูกต้องการทำงานของโปรแกรม มีค่าเฉลี่ย 3.57 ตามลำดับ

อภิปรายผลการวิจัย

ผลการวิจัย ภูเก็ตซีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผลการวิจัย ภูเก็ตซีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พบว่า ภาพรวมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ที่ผ่านการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานระบบ โดยดำเนินการอย่างมีระเบียบวิจัยเป็นขั้นตอน 1) เพื่อศึกษาระบบ ภูเก็ตซีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และผ่านการประเมินความเหมาะสมแล้ว ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ภาคภูมิ มาตรทอง (2560) ได้ศึกษา การประยุกต์ใช้ ภูเก็ตซีทในการเก็บสถิติการปฏิบัติงานประจำวัน พบว่า การใช้ภูเก็ตซีทสามารถจัดเก็บข้อมูลสถิติการปฏิบัติงานของบุคลากรได้ ขณะที่ อรรถพล จันทรสมุทร (2564) ได้ศึกษา การใช้ภูเก็ตซีทเพื่อจัดการเอกสาร และจัดการพัสดุ ครุภัณฑ์ สำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พบว่าภูเก็ตซีทสามารถจัดการเอกสาร พัสดุ ครุภัณฑ์ได้ด้วยการแนบลิงค์ ข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ได้มาก แพร่ข้อมูล รวมถึงการกำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ร่วมงานกันได้ และสอดคล้องกับงานวิจัยของ อรรถพล จันทรสมุทร (2565) ได้ศึกษา Google application เพื่อการจัดการแบบประเมินการคัดกรองความเสี่ยง การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 : กรณีศึกษานักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พบว่า การนำ Google forms, Google sheets และ Awesome Table จัดการข้อมูลแบบประเมินการคัดกรองความเสี่ยงการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้เช่นกัน

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการประเมินความเหมาะสมของภูเก็ตซีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พบว่า ภาพรวมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 3.55 จึงสรุปได้ว่า ภูเก็ตซีทเพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอาจนำไปใช้ประยุกต์การทำงานได้

ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาครั้งต่อไป

ควรศึกษากรณีตัวอย่างองค์กรที่จัดทำฐานข้อมูลภูเก็ตซีท เพื่อการจัดทำแผนจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และเชื่อมโยงกับกิจกรรมอื่น ๆ ที่สามารถบูรณาการทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

เอกสารอ้างอิง

- ประคอง กรรณสูตร. (2528). *สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์* (ฉบับปรับปรุงแก้ไข). กรุงเทพฯ; ศูนย์หนังสือ ดร.ศรีสง่า.
- ภาคภูมิ มาตรทอง. (2560). *การประยุกต์ใช้ Google Sheet ในการเก็บสถิติการปฏิบัติงานประจำวัน*. สืบค้นจาก http://www.lib.buu.ac.th/KM/wp-content/uploads/2017/08/Pulinet_Parkpoomnew.pdf
- อรรถพล จันทรสมุทร. (2564). *การจัดการพัสดุ และครุภัณฑ์ ด้วย Google application เพื่อการจัดการเอกสาร สำหรับสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ*. สืบค้นจาก https://ojs.mju.ac.th/index.php/ojs-system/issue/view/07_02_2564/64_009
- อรรถพล จันทรสมุทร. (2564). *การประยุกต์ใช้ Google sheet เพื่อการจัดการเอกสาร สำหรับสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ*. สืบค้นจาก https://ojs.mju.ac.th/index.php/ojs-system/issue/view/07_02_2564/64_009
- อรรถพล จันทรสมุทร. (2565). *Google application เพื่อการจัดการแบบประเมินการคัดกรองความเสี่ยงการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 : กรณีศึกษานักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ*. สืบค้นจาก <https://so05.tci-thaijo.org/index.php/RJSH/issue/view/17182>