แบบเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ชื่อโครงการ : ประเมินคุณภาพการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

ผู้รับผิดชอบ : นางณิชาพร ชื่อสุธรรม

3. ความเชื่อมโยงสอดคล้องกับ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)

เป้าประสงค์ที่ 2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)

กลยุทธ์ 4.2.4 ส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการใช้ เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม ดิจิทัลในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ

4. ลักษณะโครงการ/กิจกรรม โครงการต่อเนื่อง

☐ โครงการใหม่ ☑ โครงการต่อเนื่อง ☐ งานประจำ ☐ งานพัฒนา

5. การบูรณาการโครงการ

☐ บูรณาการกับการเรียนการสอน
☐ บูรณาการกับงานวิจัย
☐ บูรณาการกับงานบริการวิชาการ
☐ บูรณาการกับงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
☐ อื่นๆ (บูรณาการโครงการระหว่างหน่วยงาน/โครงการ : ระบุชื่อหน่วยงาน/โครงการ ที่มีการบูรณาการ)

6. หลักการและเหตุผลของโครงการ

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมาโดยตลอด และมีความมุ่งมั่นที่จะยกระดับประสิทธิภาพและคุณภาพการดำเนินงานให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล เพื่อให้บรรลุเป้าหมายนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จึงได้นำ มาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลสำหรับกระบวนการวิศวกรรมซอฟต์แวร์ในองค์กรขนาดเล็ก มาปรับใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์

การนำมาตรฐานนี้มาใช้ช่วยให้กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์เป็นไปอย่างมีขั้นตอน เป็นระบบ และลดความผิดพลาด ซึ่งส่งผลให้การทำงานโดยรวมมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ได้รับการรับรองคุณภาพการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018 มาอย่างต่อเนื่อง โดยการรับรองแต่ละครั้งมีอายุ 3 ปี

ขณะนี้ใบรับรองมาตรฐานปัจจุบันกำลังจะหมดอายุภายในต้นปี พ.ศ. 2569 เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการต่ออายุการรับรองคุณภาพ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จึงจำเป็นต้องทบทวนและปรับปรุงเอกสาร รวมถึงการดำเนินงานพัฒนาซอฟต์แวร์ให้สอดคล้องและครบถ้วนตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ซึ่งจะเป็นหลักฐานสำคัญในการตรวจประเมินคุณภาพ

ด้วยเหตุนี้ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำโครงการประเมินคุณภาพการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018 ขึ้น เพื่อรองรับการตรวจประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศที่กำลังจะเกิดขึ้นในรอบปีงบประมาณ 2569

7. วัตถุประสงค์

7.1 ผู้บริหารและบุคลากรฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน 9 คน

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จระดับโครงการ (Output/Outcome) และ ค่าเป้าหมาย (ระบุหน่วยนับ)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
จำนวนระบบสารสนเทศที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุงตามกระบวนการมาตรฐาน ISO/IEC 29110	ระบบ	1
คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ตรวจที่มีต่อการประสานงานและการดำเนินการตรวจ	คะแนน	4.0

9. กลุ่มเป้าหมาย (ระบุกลุ่มเป้าหมายและจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ)

ผู้บริหารและบุคลากรฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

10. ขั้นตอนการดำเนินการ :

ขั้นตอนการดำเนินการ	พ.ศ. 2568			พ.ศ. 2569								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เตรียมความพร้อมรับการประเมิน												

ขั้นตอนการดำเนินการ	พ.ศ. 2568			พ.ศ. 2569								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2. ประเมินคุณภาพ												
3. สรุปและประเมินผลการดำเนินโครงการ												

11. ระยะเวลาดำเนินงาน : เริ่มต้น 1 พฤศจิกายน 2568 สิ้นสุด 31 มกราคม 2569

12. ประมาณการงบประมาณที่ใช้ : 70,900.00 บาท (เจ็ดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

13. แหล่งเงิน/ประเภทงบประมาณที่ใช้/แผนงาน

☑ งบประมาณเงินรายได้ส่วนงาน

แผนงาน :

☑ แผนงานบริหารการศึกษา

14. ประมาณการค่าใช้จ่าย : (หน่วย : บาท)

ประเภทรายจ่าย	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย
1. งบดำเนินการ					
1.1. ค่าใช้สอย	70,900.00	70,900.00	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ	70,900.00	70,900.00	-	-	-

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

15.1 มีการประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศตามเกณฑ์มาตรฐานสากล

15.2 นำข้อเสนอแนะจากการประเมินมาเป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น

ลงชื่อ .....

(นางณิชาพร ชื่อสุธรรม)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ ...../...../.....