

ระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับบริหารจัดการข้อมูลทุนการศึกษา
(Scholarship Data Recording and Decision Support System)
ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ชื่อผลงาน : ระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับบริหารจัดการข้อมูลทุนการศึกษา
 (Scholarship Data Recording and Decision Support System) ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตร
 ผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

หน่วยงาน : งานบริการวิชาการ : ฝ่ายส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

รายชื่อสมาชิก

1. นางสาวภัทรพร จันทระติ นักวิชาการศึกษาคำานานการ (ผู้รับผิดชอบหลัก)
2. นางสาวสุพัตรา ศรีตะวัน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
3. นางสาววิภาพร นุ่มผ่อง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
4. นางสาวนภาพร โกมลมุสิก นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

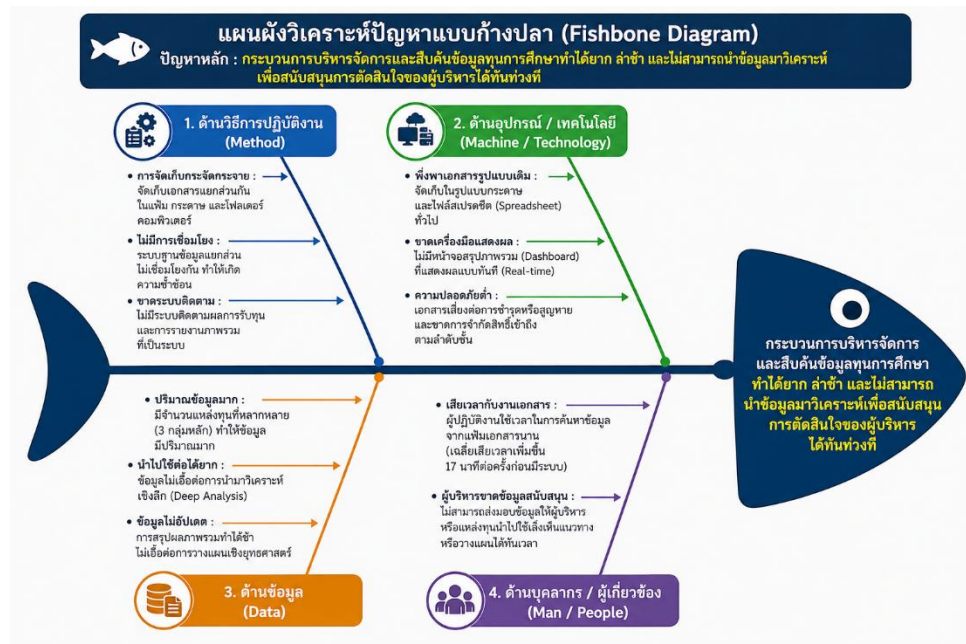
ที่มาและความสำคัญของปัญหา

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ได้รับทุนการศึกษาจากแหล่งทุนต่าง ๆ เพื่อส่งเสริม พัฒนา และสร้างโอกาสทางการศึกษาให้นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล มาอย่างต่อเนื่อง โดยแบ่งประเภททุนการศึกษาออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ประกอบด้วย 1) ทุนกรุงเทพมหานคร อันเป็นทุนการศึกษาหลักในการสนับสนุนและพัฒนาในการสร้างกำลังคนด้านการบริการพยาบาล เพื่อรองรับ การดูแลผู้ป่วยและผู้สูงอายุในเขตเมือง 2) ทุนกลุ่มโรงพยาบาล เช่น ทุนโรงพยาบาลวชิรพยาบาล และโรงพยาบาล ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เป็นทุนเพื่อสนับสนุนและรองรับบุคลากรเข้าปฏิบัติงานในโรงพยาบาลเมื่อสำเร็จ การศึกษา และ 3) ทุนมูลนิธิหรือองค์กรต่าง ๆ เป็นลักษณะทุนให้เปล่าซึ่งเป็นทุนการศึกษาเพื่อสนับสนุนทุนทรัพย์ ด้านค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับการเรียน เช่น ค่าเอกสาร ค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าเดินทาง เช่น ทุนมูลนิธิ ช่วยนักเรียนที่ขาดแคลนในพระบรมราชานุอุปถัมภ์ (ม.น.ช.) และทุนโรตารี เป็นต้น

จากการที่คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ มีจำนวนแหล่งทุนที่หลากหลาย ในการสนับสนุนทุนให้แก่ นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล จึงส่งผลให้ปริมาณข้อมูลที่ต้องนำมาบริหารจัดการมีจำนวนมาก ตามไปด้วย แต่จากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากผู้ปฏิบัติงานด้านทุนการศึกษา ผู้บริหาร ตลอดจนผู้มีส่วน เกี่ยวข้องในปัจจุบัน พบว่ากระบวนการดำเนินงานยังคงประสบปัญหาสำคัญ เนื่องจากข้อมูลทุนการศึกษามีการ กระจัดกระจายและซ้ำซ้อน โดยเดิมที่การจัดเก็บข้อมูลยังอยู่ในรูปแบบของเอกสาร กระดาษ จัดเก็บในแฟ้ม เอกสารและไฟล์สเปรดชีตหรือในโฟลเดอร์ ที่แยกส่วนกันโดยไม่มีการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเข้าด้วยกัน ส่งผลให้ กระบวนการสืบค้นข้อมูล เพื่อนำมาใช้ในการสรุปผลภาพรวมทำได้ยากและล่าช้า เนื่องจากใช้ระยะเวลาในการ ค้นหานั้น อีกทั้งเอกสารที่จัดเก็บในแฟ้มข้อมูลยังมีความเสี่ยงสูงต่อการชำรุดหรือสูญหาย ประกอบกับการขาด ระบบติดตามผลการรับทุน ตลอดจนการรายงานภาพรวมที่ทันสมัยและเป็นระบบ ซึ่งปัญหาเหล่านี้ได้ส่งผลกระทบต่อ

โดยตรงต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลและสนับสนุนข้อมูลให้แก่ผู้บริหาร หรือผู้ให้ทุน สำหรับนำไปใช้ในการวางแผนได้อย่างทันท่วงที และที่สำคัญคือไม่สามารถนำข้อมูลที่มีอยู่มาวิเคราะห์เชิงลึก (Deep Analysis) เพื่อนำไปใช้พัฒนาและปรับปรุงระบบสนับสนุนทุนการศึกษาให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในปัจจุบันได้ ด้วยเหตุนี้ ผู้จัดทำโครงการจึงเล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นในการพัฒนา “ระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับบริหารจัดการข้อมูลทุนการศึกษา (Scholarship Data Recording and Decision Support System) ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ เกื้อการุณย์” ขึ้น โดยประยุกต์ใช้โปรแกรม Canva เป็นเครื่องมือสำคัญในการจัดทำระบบบันทึกข้อมูลและการนำเสนอสารสนเทศที่เข้าใจง่าย โดยการพัฒนากระบวนกรดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนผ่านกระบวนการทำงานสู่ระบบดิจิทัล (Digital Transformation) และขับเคลื่อนองค์กรตามแผนยุทธศาสตร์คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ที่ว่าด้วยการพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (คณะพยาบาลศาสตร์ เกื้อการุณย์, ๒๕๖๗) อันจะช่วยให้การบริหารจัดการข้อมูลทุนการศึกษามีความถูกต้อง รวดเร็ว สามารถติดตามผลได้อย่างเป็นระบบ และสามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard โดยหน้าจอสามารถสรุปภาพรวมที่เน้นการเห็นภาพทันทีและอัปเดตข้อมูลอัตโนมัติ (Real-time) อีกทั้งในระบบยังมีการจำกัดสิทธิ์และเข้าถึงข้อมูลได้ตามลำดับชั้น ซึ่งจะช่วยสนับสนุนข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ให้แก่ผู้บริหารและแหล่งทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และ ยิ่งไปกว่านั้น จากผลการทดลองใช้งานพบว่า ระบบนี้สามารถลดระยะเวลาในการสืบค้นข้อมูลจากแฟ้มเอกสารและสรุปข้อมูลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานลดลงได้เฉลี่ยถึง ๑๗ นาทีต่อครั้ง ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของผู้ปฏิบัติงานได้อย่างเป็นรูปธรรมอีกด้วย

การวิเคราะห์ปัญหา



ภาพที่ 1 : แสดงผังปัญหาของการบริหารจัดการและสืบค้นข้อมูลทุนการศึกษา นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล

วัตถุประสงค์หลัก

1. เพื่อพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจทุนการศึกษา สำหรับบริหารจัดการข้อมูลทุนการศึกษานักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ ให้เป็นระบบฐานข้อมูลกลางที่เป็นดิจิทัล

วัตถุประสงค์รอง

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความล่าช้า ในกระบวนการทำงานด้านทุนการศึกษา ในด้านการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน การสืบค้นข้อมูลที่รวดเร็ว และการลดความซ้ำซ้อนหรือสูญหายของเอกสาร
2. เพื่อสร้างระบบติดตามและรายงานผล สถานะการรับทุนและการขอใช้ทุนของนักศึกษาที่มีความทันสมัย และเป็นปัจจุบัน (Real-time)
3. เพื่อให้ผู้บริหารและแหล่งทุนต่าง ๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลสถิติและผลการวิเคราะห์เชิงลึก ผ่าน Dashboard ได้ทันที และสามารถนำไปใช้ในการวางแผน ตัดสินใจในการพิจารณาทุนการศึกษาในอนาคต

ระบุความสอดคล้องของโครงการกับตัวชี้วัดหลักการจัดการความรู้ของคณะฯ

- ☐ นักศึกษา
- ☐ การเรียนการสอน
- ☒ บริการวิชาการ/วิจัยและตำรา
- ☒ บริหารจัดการ
- ☐ Simulation
- ☐ การพยาบาล (การ ดูแลสุขภาพคน เมือง)
- ☐ อื่นๆ

กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน / เจ้าหน้าที่งานทุนการศึกษา
2. กลุ่มผู้บริหารคณะ / คณะกรรมการทุนการศึกษา
3. กลุ่มแหล่งทุน / ผู้ให้ทุนการศึกษา
4. กลุ่มนักศึกษหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล

8.ลักษณะของโครงการ/กิจกรรม**8.1 ประเภทโครงการ/กิจกรรม**

- ☒ โครงการ/กิจกรรมใหม่ ☐ โครงการ/กิจกรรมต่อเนื่อง

8.2 ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ คณะฯ / มหาวิทยาลัยฯ

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีความทันสมัย และปลอดภัย (SI3) (Educational Technology) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ 3.2 พัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานได้ มาตรฐานด้วยเทคโนโลยี (SO6) กลยุทธ์ที่ 3.2.1 พัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนงานให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยี

8.3 รูปแบบโครงการ/กิจกรรม

เป็นการพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจทุนการศึกษาสำหรับบริหารจัดการข้อมูล
ทุนการศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ให้เป็นระบบ
ฐานข้อมูลกลางที่เป็นดิจิทัล

9. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง กันยายน 2569

10. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ.											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<u>ขั้นวางแผน (P : Plan)</u> ประชุมปรึกษาร่วมกับ หัวหน้าฝ่ายฯ ผู้ปฏิบัติงานด้านทุนการศึกษา และ ผู้ดูแลหลักสูตรเพื่อ 1. วิเคราะห์ปัญหา และศึกษา ความต้องการของผู้ใช้งาน 2. วางแผนและออกแบบระบบ 3. เลือกเครื่องมือใช้ที่จะ นำมาใช้ในการพัฒนาและจัดทำระบบ												
<u>ขั้นปฏิบัติ D : Do</u> 1. พัฒนาระบบบันทึกข้อมูลฯ และระบบสนับสนุนการ ตัดสินใจ 2. เขียนคำสั่ง พัฒนาฟังก์ชันการ คีย์ข้อมูล การสืบค้น และการ ออกรายงานแบบอัตโนมัติ 3. ทดสอบระบบและอบรมหรือ ทำคู่มือใช้งานให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานด้านทุนการศึกษา												

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ.											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นตรวจสอบ C : Check 1. ทดลองใช้ระบบและติดตามประเมินผลระบบจากผู้ใช้งาน 2. นำเข้าข้อมูลทุนการศึกษาเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางในระบบ 3. ตรวจสอบความถูกต้อง ความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล 4. ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานทุกกลุ่ม (ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้บริหาร, ตัวแทนแหล่งทุน)												
ขั้นดำเนินการปรับปรุง A : Act 1. ปรับปรุงข้อบกพร่องของฟังก์ชันระบบหรือการประมวลผล Dashboard ตามคำแนะนำของผู้บริหารและผู้ใช้จริง 2. สรุปผลโครงการและวางแผนขยายผล												

11. งบประมาณ **โครงการนี้ไม่ได้ใช้งบประมาณ**

12. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะ เกิด	ผลกระทบ	ระดับของความ เสี่ยง	
ผู้ปฏิบัติงานใช้ระบบ บันทึกข้อมูลและ สนับสนุนการ ตัดสินใจสำหรับ บริหารจัดการข้อมูล ทุนการศึกษา ไม่เป็น	1	1	1	1. ผู้จัดทำระบบอบรมหรือ สาธิตวิธีการใช้งานให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานและผู้มีส่วน เกี่ยวข้อง 2. จัดทำคู่มือการใช้งาน
การเข้าถึงข้อมูล ส่วนตัวของนักศึกษา	1	1	1	ออกแบบระบบให้สามารถ กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล ตามระดับและบทบาทหน้าที่ อย่างเข้มงวด
ระบบอินเทอร์เน็ต ขัดข้องระหว่าง การแลกเปลี่ยนข้อมูล	2	2	2	เขียนคำสั่งในระบบให้มีการ สำรองข้อมูลอัตโนมัติ เพื่อ ป้องกันข้อมูลสูญหาย

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 มีระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจทุนการศึกษา สำหรับบริหารจัดการข้อมูล
ทุนการศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ ให้เป็นระบบ
ฐานข้อมูลกลางที่เป็นดิจิทัล

13.2 ลดภาระและระยะเวลาในการสืบค้น ของเจ้าหน้าที่ และลดข้อมูลซ้ำซ้อน หรือเอกสารซ้ำรุด
สูญหายได้

13.3 มีระบบติดตามและรายงานผล สถานะการรับทุนและการชดใช้ทุนของนักศึกษาที่มีความทันสมัย
และเป็นปัจจุบัน (Real-time)

13.4 ผู้บริหารและแหล่งทุนต่าง ๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลสถิติและผลการวิเคราะห์เชิงลึก ผ่าน Dashboard
ได้ทันที และสามารถนำไปใช้ในการวางแผน ตัดสินใจในการพิจารณาทุนการศึกษาในอนาคต

๑๔. การติดตามประเมินผล

๑๔.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
มีระบบการบันทึกข้อมูล ทุนการศึกษา นักศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้ช่วยพยาบาล 1 ระบบ	1 ระบบ	เชิงปริมาณ (ผลผลิต)	ระบบแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน	มิ. ย. 69
ระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้ในการสืบค้น ข้อมูลทุนการศึกษาต่อรายการ	ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	เชิงปริมาณ (ผลผลิต)	ค่าเฉลี่ยที่ลดลงในรูปแบบร้อยละ(เปอร์เซ็นต์) สูตร: (เวลาที่ลดลง ÷ เวลาเดิม) × 100	-สามารถสืบค้นข้อมูลและสรุปผลภายใน 3 นาที จากเดิม 20-25 นาที -การสืบค้นและสรุปผลข้อมูลลดลงได้เฉลี่ยถึง ๑๗ นาทีต่อครั้ง
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบของผู้ใช้ระบบอยู่ในระดับดีขึ้นไป	≥ 3.51	เชิงคุณภาพ (ผลลัพธ์)	$\frac{\text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมดจากผู้ตอบทุกคน}}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด}}$	มิ.ย. - ก.ค. 69

๑๔.๒ การติดตามความก้าวหน้า

๑๔.๒.๑ ทดสอบการใช้งาน และใช้งานระบบต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบปัญหาของระบบการบันทึกข้อมูล และ หาแนวทางแก้ไข พัฒนาต่อยอด

๑๔.๓. การประเมินผลโครงการ

14.3.1 ประเมินผลผลิต

ได้ระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับบริหารจัดการข้อมูล ทุนการศึกษา 1 ระบบ

14.3.2 ประเมินผลลัพธ์

- ประเมินระยะเวลาที่ลดลงในการสืบค้นและสรุปผลข้อมูลทุน
- ประเมินค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้ระบบ

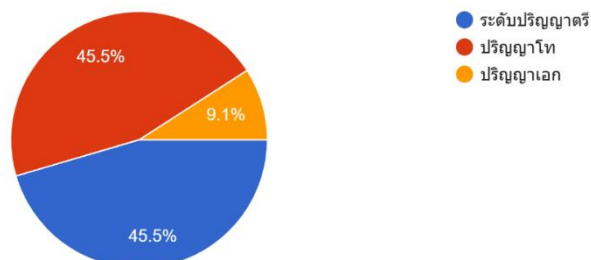
สรุปการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจทุนการศึกษา ทุนการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานะผู้ประเมิน
คำตอบ 12 ข้อ



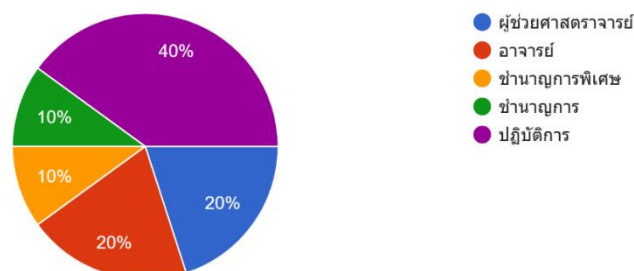
ภาพที่ 2 : กราฟแสดงสถานะผู้ประเมิน

ระดับการศึกษา
คำตอบ 11 ข้อ



ภาพที่ 3 : กราฟแสดงสถานะระดับการศึกษาผู้ประเมิน

ตำแหน่งทางวิชาการ
คำตอบ 10 ข้อ



ภาพที่ 4 : กราฟแสดงสถานะตำแหน่งทางวิชาการของผู้ประเมิน

ตารางแสดงผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจ
ทุนการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์

รายการประเมิน	($\bar{x}$)	SD	ระดับความพึงพอใจ
ด้านการออกแบบระบบ	4.53	0.55	ดีมากที่สุด
1. หน้าแรก (Landing Page) ออกแบบน่าสนใจ สวยงามทันสมัย	4.42	0.49	ดีมาก
2. โครงสร้างระบบมีความชัดเจน เป็นลำดับขั้นตอน	4.58	0.49	ดีมากที่สุด
3. การออกแบบหน้าจอใช้งานเข้าใจง่าย	4.58	0.64	ดีมากที่สุด
4. ฟังก์ชันการทำงานเหมาะสม	4.42	0.64	ดีมาก
5. ระบบสอดคล้องกับกระบวนการทำงานจริง	4.67	0.47	ดีมากที่สุด
ด้านการใช้งาน	4.66	0.48	ดีมากที่สุด
1. ระบบใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน	4.75	0.43	ดีมากที่สุด
2. การบันทึกข้อมูลสะดวกและรวดเร็ว	4.58	0.49	ดีมากที่สุด
3. เรียกดูข้อมูลนักศึกษา/ทุนการศึกษาย้อนหลังได้	4.67	0.47	ดีมากที่สุด
4. มีระบบ Dashboard แสดงผลข้อมูลและสถิติของผู้รับทุน	4.67	0.47	ดีมากที่สุด
5. มีระบบที่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ ($N = 11$)	4.64	0.48	ดีมากที่สุด
ด้านคุณภาพข้อมูล	4.44	0.59	ดีมาก
1. ข้อมูลมีความครบถ้วน	4.33	0.62	ดีมาก
2. ข้อมูลมีความถูกต้อง	4.42	0.64	ดีมาก
3. ข้อมูลเป็นปัจจุบัน	4.42	0.64	ดีมาก

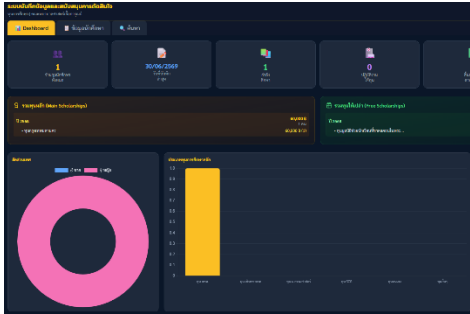
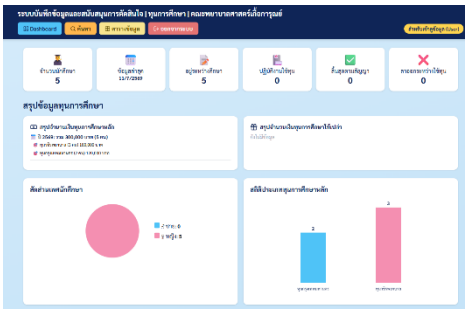
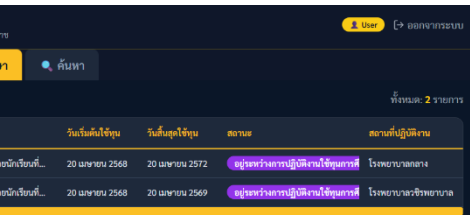
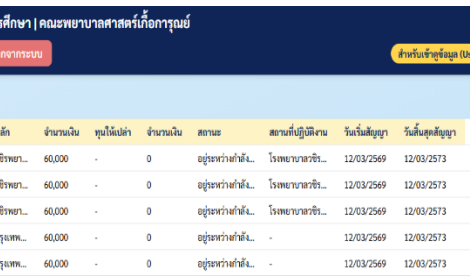
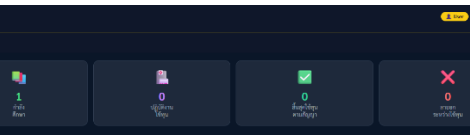
รายการประเมิน	($\bar{x}$)	SD	ระดับความพึงพอใจ
4. การจัดเก็บข้อมูลเป็นระบบ	4.58	0.49	ดีมากที่สุด
ด้านความปลอดภัยของระบบ	4.75	0.43	ดีมากที่สุด
1. มีระบบกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน	4.75	0.43	ดีมากที่สุด
2. มีระบบ Login สำหรับ Admin และผู้ใช้งานทั่วไป	4.75	0.43	ดีมากที่สุด
ด้านประสิทธิภาพของระบบ	4.44	0.56	ดีมาก
1. ระบบทำงานรวดเร็ว	4.50	0.50	ดีมากที่สุด
2. ระบบมีความเสถียร	4.33	0.62	ดีมาก
3. แสดงผลข้อมูลถูกต้อง	4.50	0.50	ดีมากที่สุด
ด้านประโยชน์ของการใช้งาน	4.75	0.46	ดีมากที่สุด
1. ระบบช่วยลดภาระงานเอกสาร	4.83	0.37	ดีมากที่สุด
2. ระบบช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	4.75	0.43	ดีมากที่สุด
3. ระบบช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ	4.67	0.62	ดีมากที่สุด
ความพึงพอใจโดยรวมต่อระบบการบันทึกทุนการศึกษานี้	4.75	0.43	ดีมากที่สุด

ตารางที่ 1 : ตารางสรุปผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อระบบบันทึกข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจ
ทุนการศึกษาทุนการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ข้อเสนอแนะ

- 1. สีพื้นหลังของเว็บไซต์มืดไปนิดนึงค่ะ ถ้าสว่างกว่านี้ น่าจะโอเคขึ้นเลยคะ
- 2. แสดงจำนวนเงินทุน
- 3. ถ้าจะเพิ่มข้อมูล ราคาทุน จะดีมัยคะ เช่น ทุน Scg ได้ทุน 25,000 บาท (ซึ่งข้อมูลตรงนี้จะเห็นแค่แอดมิน) ทำให้รู้ว่ นักศึกษาคนนี้ได้รับทุนไปเท่าไรแล้ว
- 4. ขณะนี้อยู่ในช่วงทดลองใช้ จึงยังไม่มีส่วนที่คิดว่าต้องปรับปรุงหรือเพิ่มเติม
- 5. แสดงจำนวนผู้รับทุนและทุนส่วนตัวลาออกก่อนสำเร็จการศึกษา และจำนวนผู้รับทุนลาออกก่อนชดใช้ทุนครบ 3 ปี

จากข้อเสนอแนะของผู้ใช้ระบบผู้จัดทำระบบได้นำข้อมูลไปพัฒนาปรับปรุง ดังนี้

ด้านการปรับปรุง	เดิม	ปรับปรุงแล้ว
ปรับสีพื้นหลังให้สว่างขึ้น		
แสดงจำนวนเงินทุนให้ User (ผู้ใช้งานทั่วไป) สามารถเห็น และรู้ว่ นักศึกษาคนรับทุนอะไรจำนวนเท่าไร	User ไม่สามารถเห็นจำนวนเงินทุน 	User สามารถเห็นจำนวนเงินทุนได้ 
แสดงจำนวนผู้รับทุนและลาออกระหว่างศึกษา	ไม่มีแถบการ์ดแสดงข้อมูลนักศึกษาที่ลาออกระหว่างศึกษา 	แถบการ์ดแสดงข้อมูลนักศึกษาที่ลาออกระหว่างศึกษา 

ตารางที่ 2 : การปรับปรุงและพัฒนาระบบจากข้อเสนอแนะของผู้ใช้

15. การดำเนินโครงการ (ระบุผลลัพธ์การดำเนินโครงการ แนวโน้มและวิเคราะห์การขยายผล)

1. ด้านประสิทธิภาพและเวลา กระบวนการทำงานด้านทุนการศึกษาเปลี่ยนจากระบบ Manual เป็นระบบดิจิทัล ส่งผลให้ระยะเวลาในการสืบค้น ตรวจสอบข้อมูล และประมวลผลรายงานสรุปภาพรวมลดลง อย่างเห็นได้ชัด (จากเดิมใช้เวลาเป็นวัน/สัปดาห์ เหลือเพียงการดึงข้อมูลได้ทันที)

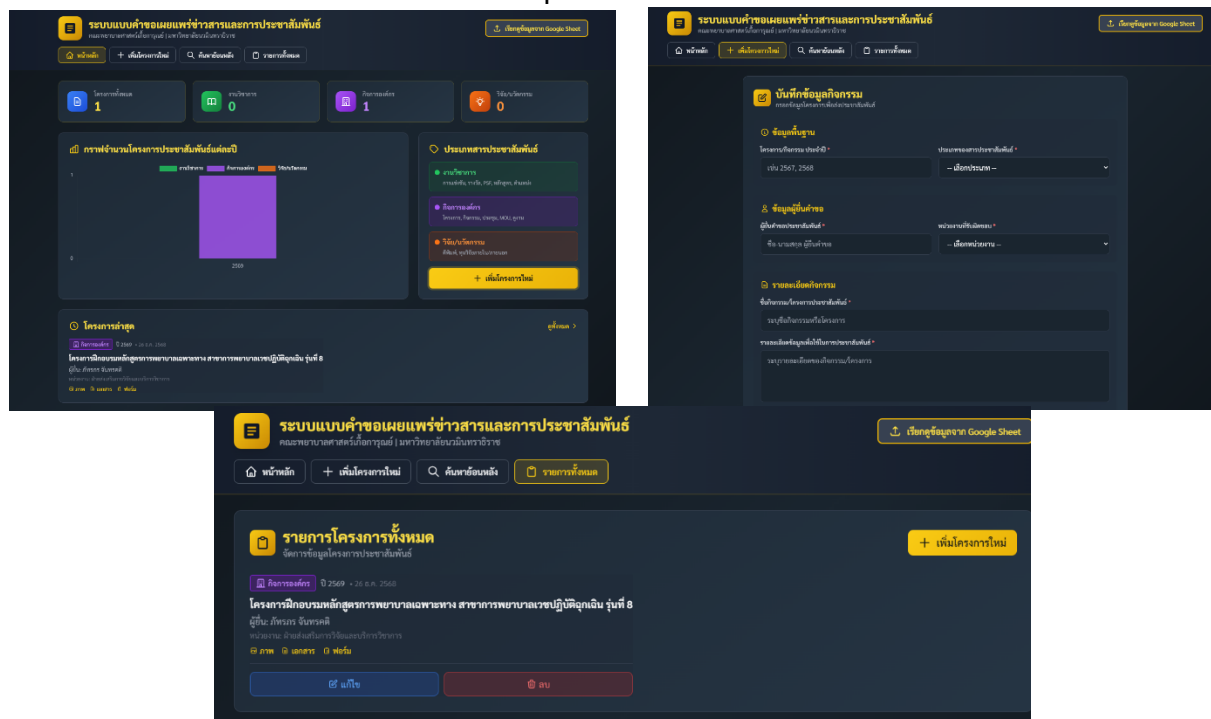
2. ด้านคุณภาพและความถูกต้องของข้อมูล ข้อมูลทุนการศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้ช่วยพยาบาลจากทุกแหล่งทุน (ทุน กทม., ทุน รพ., ทุนมูลนิธิ) ถูกจัดเก็บรวมศูนย์ไว้ในฐานข้อมูล เดียวกัน ลด ปัญหาข้อมูลตกหล่น ข้ำซ้อน หรือความเสียหายของเอกสารกระดาษได้อย่างเด็ดขาด

3. ด้านการสนับสนุนการตัดสินใจ ผู้บริหารและแหล่งทุน สามารถเข้าถึงสถิติทุน แนวโน้ม และตัวเลข สำคัญเชิงลึกผ่าน Dashboard ได้แบบ Real-time ช่วยให้การวางแผนงบประมาณ การจัดสรรทุน และการ ติดตามเงื่อนไขข้อผูกพัน/การชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษา

แนวโน้มและวิเคราะห์การขยายผล

นำระบบฐานข้อมูลและ Dashboard นี้ ไปปรับใช้กับการบริหารจัดการทุนการศึกษาในหลักสูตรอื่น ๆ เช่น หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (ระดับปริญญาตรี) ของคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ หรือ จัดทำระบบ แบบคำขอเผยแพร่ข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของคณะฯ หรือพัฒนาในการจัดทำระบบเก็บข้อมูลต่างๆของแต่ละ ฝ่ายหรือส่วนงาน

ตัวอย่างระบบที่สามารถนำไปพัฒนาในงานด้านอื่นๆ



รูปภาพที่ 5: ระบบแบบคำขอเผยแพร่ข่าวสารการประชาสัมพันธ์

๑๖. การขยายผลโครงการ

- ☒ นำไปใช้/ประยุกต์ใช้เฉพาะหน่วยงาน
- ☒ นำไปใช้/ประยุกต์ใช้ภายนอกหน่วยงาน
- ☐ นำไปใช้/ประยุกต์ใช้ภายนอกสถาบัน
- ☐ ผลงานได้รับรางวัลในระดับประเทศ
- ☐ ผลงานได้รับรางวัลในระดับนานาชาติ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวภัทรภร..จันทรคติ)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช