

FIET IRB Tracking & Dashboard ยกระดับงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ด้วยข้อมูลแบบ Real-time

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ผู้จัดทำ: คุณอภิเดช สงริักษ์, คุณวรรณรัตน์ แก้วทอง, คุณศุภาพิชญ์ โชติโก

หลักการและเหตุผล

กระบวนการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมีความซับซ้อน และเกี่ยวข้องกับหลายฝ่าย การบริหารจัดการข้อมูลด้วย เอกสารและระบบที่แยกส่วน ส่งผลให้การติดตามสถานะ และการตัดสินใจเชิงบริหารขาดความคล่องตัว จึงมีการ พัฒนาระบบ FIET IRB Tracking & Dashboard เพื่อ ยกระดับการจัดการข้อมูลสู่ระบบดิจิทัลแบบ Real-time

ความเชื่อมโยงกับแนวคิด 3I

Innovate

เปลี่ยนกระบวนการทำงานเดิมให้เป็นระบบดิจิทัลที่มีความอัจฉริยะ (Digital Transformation) เช่น Dashboard แสดงผลแบบ Real-time การเปลี่ยนจากการที่ผื่นคำขอ โทรสอบถาม เป็นการติดตามได้ด้วยตนเอง การนำข้อมูล มาแสดงผลและนำไปสู่การวางแผนการแก้ไข

Integrate

เกิดการเชื่อมโยงข้อมูล คน และกระบวนการเข้าด้วยกัน เช่น การใช้งานข้อมูลชุดเดียวกันภายในคณะ ระหว่างผู้ยื่นขอ เจ้าหน้าที่ประสานงาน อนุกรรมการ ผู้บริหารหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดความความผิดพลาดในการสื่อสาร

Impact

ผลลัพธ์เชิงประจักษ์ที่วัดค่าได้ และสร้างความเปลี่ยนแปลง ในทางที่ดีขึ้น เช่น สามารถติดตามกระบวนการที่เกิด ความล่าช้า มีการแสดงผลของข้อมูลที่ชัดเจน ลดความกังวล ของผู้ยื่นขอ การระบุปัญหาที่ชัดเจน นำไปสู่การแก้ไขปัญหาค่ ถูกจุด

Daily Management

ระบบ Dashboard สนับสนุนการบริหารจัดการงาน โดยช่วยให้ผู้รับผิดชอบสามารถติดตามสถานะคำขอ การดำเนินงานของคณะกรรมการ และความคืบหน้าของ กระบวนการพิจารณาได้แบบ Real-time ลดความซ้ำซ้อน ของงานเอกสาร เพิ่มความถูกต้องของข้อมูล และช่วยให้ การตัดสินใจเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ยกระดับการจัดการข้อมูลสู่ระบบดิจิทัลแบบ Real-time

แนวทางการพัฒนาต่อ

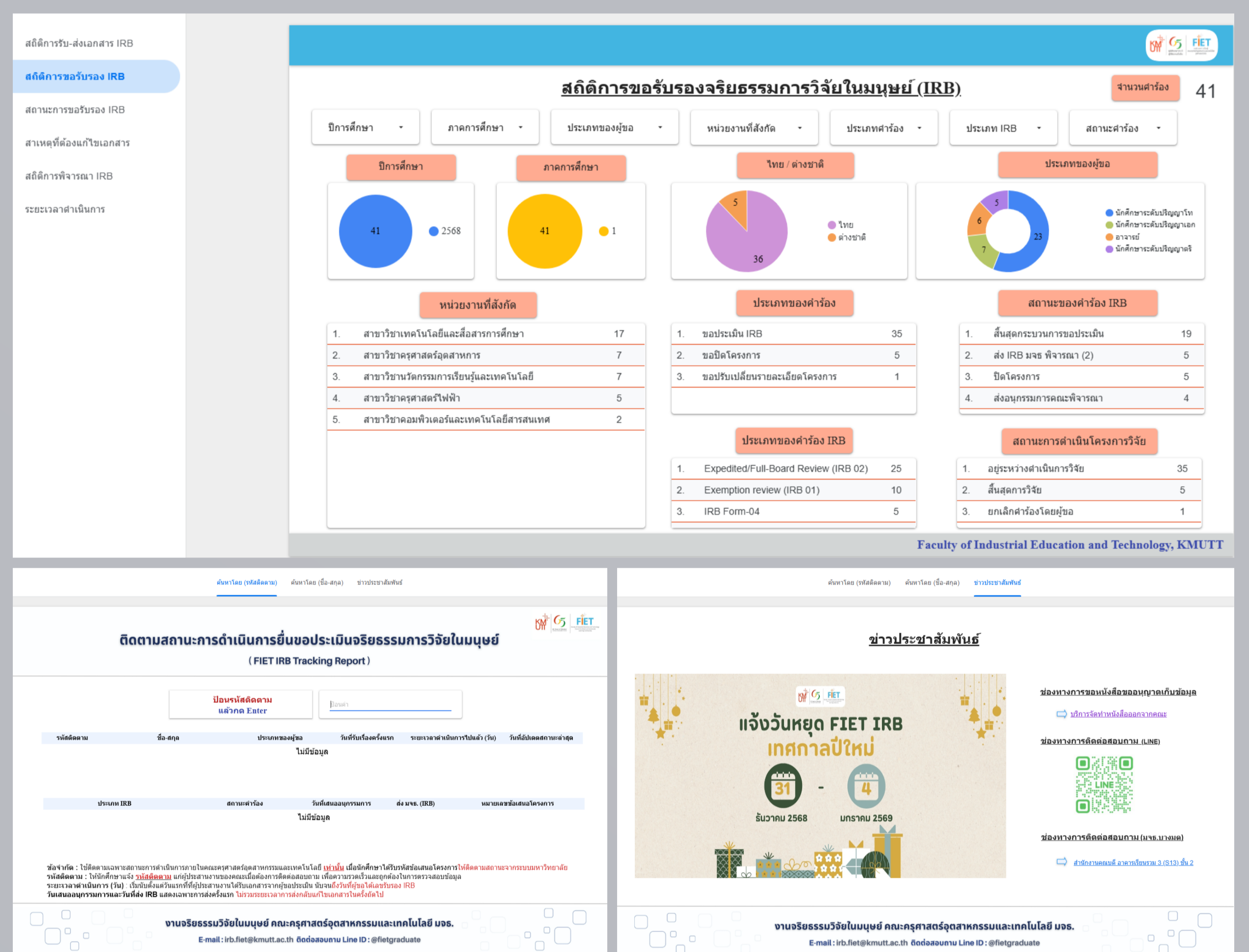
1. ปรับปรุงปรุงรายละเอียดการแสดงผล Dashboard ให้ สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มผู้ใช้งานในแต่ละกลุ่ม
2. ปรับปรุงกระบวนการจัดเก็บข้อมูลในครบถ้วน
3. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์กระบวนการติดตามสถานะ คำร้องให้ผู้ยื่นขอ

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาระบบติดตามสถานะการพิจารณาจริยธรรม การวิจัยในมนุษย์แบบ Real-time
2. ออกแบบ Dashboard เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ของผู้บริหารคณะกรรมการ และเจ้าหน้าที่
3. สร้างระบบรวบรวมและจัดการข้อมูล IRB เพื่อรองรับ การวิเคราะห์และพัฒนาในอนาคต

วิธีดำเนินงาน

1. วิเคราะห์กระบวนการทำงานและผู้ใช้งานระบบ 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้ยื่นขอ และกลุ่มผู้บริหารและอนุกรรมการฯ
2. ออกแบบ Dashboard สอดคล้องกับบทบาทและ ความต้องการของผู้ใช้งานแต่ละกลุ่ม
3. พัฒนาและทดสอบระบบ Dashboard
4. ปรับปรุงระบบจากข้อเสนอและผู้ใช้งาน



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้ยื่นขอสามารถตรวจสอบสถานะคำขอได้ด้วยตนเอง อย่างต่อเนื่อง
2. ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการภาระงานของอนุกรรมการ
3. ผู้บริหารสามารถใช้ Dashboard เพื่อกำกับ ติดตาม และวางแผนการพัฒนา ระบบ IRB ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เป็นฐานความรู้เพื่อสนับสนุนการให้คำปรึกษาและ ยกระดับคุณภาพคำขอรับรองฯ

ประโยชน์ที่ได้รับ

ควรนำข้อมูลที่ได้จากระบบไปใช้ในการวิเคราะห์เชิงแนวโน้ม และเชิงกระบวนการในระยะถัดไป เพื่อพัฒนาแนวทางการ ให้คำปรึกษาเชิงระบบ และปรับปรุงคุณภาพคำขอรับรอง จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์อย่างยั่งยืน

Contact : คุณอภิเดช สงริักษ์
คุณวรรณรัตน์ แก้วทอง

E-mail: apidat.song@kmutt.ac.th
E-mail: wannarat.kae@kmutt.ac.th