

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการงานพัสดุและการเบิกจ่ายด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
จังหวัดบึงกาฬ ปีงบประมาณ 2568
(BKN Smart Procurement e-service & e-payment Program 2025)



1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการงานพัสดุและการเบิกจ่ายด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในจังหวัดบึงกาฬ เป็นโครงการสำคัญที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการภาครัฐ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ลดต้นทุน และสร้างความโปร่งใสในการดำเนินงานด้านพัสดุและการเบิกจ่ายของ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ



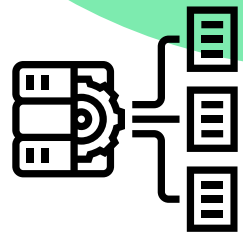
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- พัฒนาระบบสารสนเทศที่ครบวงจร เพื่อรองรับการบริหารจัดการงานพัสดุและการเบิกจ่ายตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุมัติ จัดซื้อ จัดจ้าง จนถึงการเบิกจ่าย
- สร้างระบบลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้ เพื่อยืนยันความถูกต้องของเอกสาร
- เชื่อมโยงระบบกับระบบสารสนเทศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ระบบการเงินและบัญชี
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่ ลดระยะเวลาในการอนุมัติเอกสาร
- สร้างความโปร่งใสในการดำเนินงาน และลดความเสี่ยงในการทุจริต



3. เป้าหมาย

พัฒนาระบบสารสนเทศที่ตอบสนอง
ความต้องการของผู้ใช้งานทุกระดับ



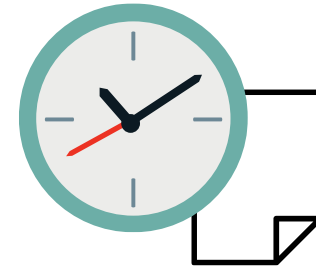
สร้างฐานข้อมูลกลางสำหรับ
การบริหารจัดการพัสดุและการเบิกจ่าย



เพิ่มความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล



สร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้งาน



ลดการใช้เอกสาร ลดขั้นตอนการทำงาน
และลดระยะเวลาในการอนุมัติ

4. กลวิธีดำเนินการ

- การวิเคราะห์ความต้องการ : ศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งานในทุกระดับ เพื่อให้ระบบตอบสนองความต้องการได้อย่างครบถ้วน
- การออกแบบระบบ : ออกแบบระบบให้มีโครงสร้างที่ชัดเจน มีความยืดหยุ่น และสามารถปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- การพัฒนาระบบ : พัฒนาระบบโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
- การทดสอบระบบ : ทดสอบระบบอย่างละเอียดเพื่อตรวจสอบความถูกต้องและประสิทธิภาพของระบบ
- การติดตั้งระบบ : ติดตั้งระบบและให้บริการฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งาน
- การบำรุงรักษาระบบ : บำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

5. วิธีดำเนินการ

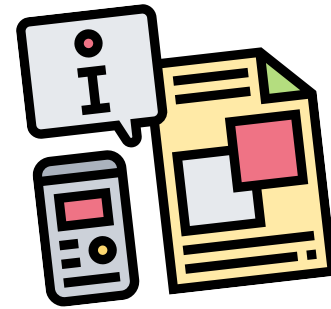
ระยะที่ 1 : การเตรียมการ

- จัดตั้งคณะทำงานโครงการ
- ศึกษาเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งาน



ระยะที่ 2 : การออกแบบระบบ

- ออกแบบโครงสร้างของระบบ
- ออกแบบฐานข้อมูล
- ออกแบบหน้าจอและรายงาน



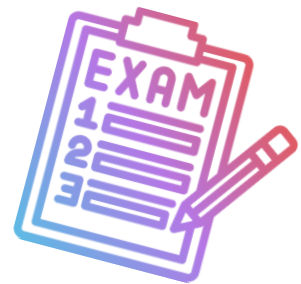
ระยะที่ 3 : การพัฒนาระบบ

- พัฒนาระบบซอฟต์แวร์
- พัฒนาระบบฐานข้อมูล
- ทดสอบระบบ



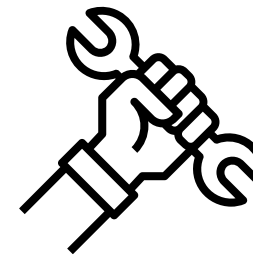
ระยะที่ 4 : การติดตั้งและทดลองใช้งาน

- ติดตั้งระบบ
- ทดลองใช้งาน
- ฝึกอบรมผู้ใช้งาน



ระยะที่ 5 : การดำเนินการและบำรุงรักษา

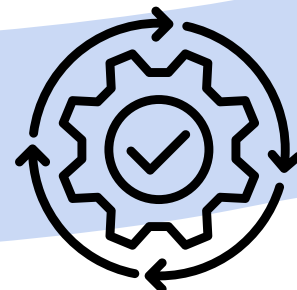
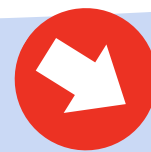
- ดำเนินการระบบอย่างต่อเนื่อง
- บำรุงรักษาระบบ
- ปรับปรุงระบบตามความจำเป็น



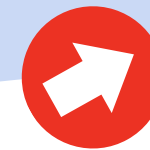
e-sign



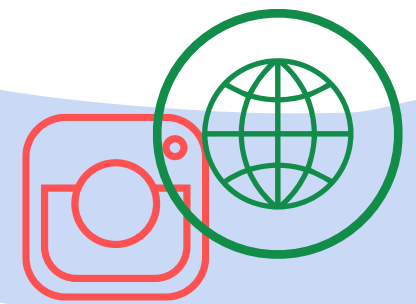
e-form



e-process



e-report & status



App & Web

6. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ



ระยะเวลา: ธันวาคม 2567 - พฤษภาคม 2568

สถานที่: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ



7. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ระบบสามารถใช้งานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ผู้ใช้งานพึงพอใจกับระบบ
- ลดระยะเวลาในการอนุมัติเอกสาร
- ลดการใช้เอกสารลงอย่างมีนัยสำคัญ
- เพิ่มความโปร่งใสในการดำเนินงาน
- ลดความเสี่ยงในการทุจริต

8. งบประมาณ

Total 7,000,000 บาท

ระยะที่ 1 (3 ล้านบาท)

: พัฒนาระบบเบื้องต้น, e-signature & authen

ระยะที่ 2 (2 ล้านบาท)

: พัฒนาระบบให้สมบูรณ์, e-procurement, ติดตั้งและทดสอบ

ระยะที่ 3 (2 ล้านบาท)

: e-payment, ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ใช้งาน, บำรุงรักษาระบบ และปรับปรุงระบบ

9. ความเสี่ยงและการป้องกันความเสี่ยง



ความเสี่ยง :

- *ผู้ใช้งานไม่ยอมรับระบบใหม่
- *ผู้รับจ้างไม่สามารถพัฒนาระบบตามสัญญา
- *ระบบไม่เสถียร



การป้องกันความเสี่ยง :
คัดเลือกผู้รับจ้างที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์*
กำหนดเงื่อนไขในการรับประกันคุณภาพของระบบ*
จัดทำแผนสำรองกรณีเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิด*

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การบริหารจัดการพัสดุและการเบิกจ่ายมีความรวดเร็ว แม่นยำ และโปร่งใสมากขึ้น



สร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้บริการทุกระดับ

COST



ลดต้นทุนในการดำเนินงาน



เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของหน่วยงาน



สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล