

ฐานข้อมูลพื้นฐานของเขตตรวจราชการ

หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักตรวจราชการมีภารกิจในการสนับสนุนงานตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และส่วนหนึ่งในการสนับสนุนภารกิจ คืองานเตรียมข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน โดยเป็นข้อมูลที่ได้จากภายในและภายนอกหน่วยงาน ซึ่งการเตรียมข้อมูลในแต่ละครั้งต้องใช้ระยะเวลาในการรวบรวมและวิเคราะห์ก่อนนำเสนอผู้บริหาร สำนักตรวจราชการเห็นว่า หากมีวิธีในการจัดทำข้อมูลเพื่อลดขั้นตอนให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและรวดเร็ว จะช่วยให้ประหยัดเวลา และตอบสนองต่อการนำข้อมูลไปใช้ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงได้ร่วมกันพัฒนารูปแบบการรวบรวมข้อมูลจากการขอและส่งข้อมูลในรูปแบบปกติที่ส่งข้อมูลทาง E-mail หรือไปรษณีย์ พัฒนาเป็นการจัดทำโปรแกรมข้อมูลสำเร็จรูป มีรูปแบบรายละเอียดตามที่ต้องการ สามารถตรวจสอบสถานะว่าผู้ส่งข้อมูลบันทึกข้อมูลหรือมีการแก้ไขข้อมูลในระบบแล้วหรือไม่ ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลในภาพรวม ลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ สะดวกและเกิดความคล่องตัวต่อการเรียกใช้ข้อมูลทุกสถานการณ์จากระบบ Web Service จึงเป็นที่มาของโครงการ

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประมวลผลข้อมูลสนับสนุนงานตรวจราชการ

โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อกำหนดแบบฟอร์มการส่งรายงานการดำเนินงานโครงการตามแผนการตรวจราชการประจำปีงบประมาณ
๒. เพื่อให้ผู้ตรวจราชการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลและผลการรายงานได้ด้วยตัวเอง และบุคลากรเจ้าหน้าที่สามารถนำข้อมูลที่ถูกต้องไปรายงานได้ทันที
๓. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักตรวจราชการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ขั้นตอนการดำเนินโครงการ : โครงการจะพัฒนาระบบโดยสมบูรณ์พร้อมใช้งาน ภายในระยะเวลาปีงบประมาณ ๒๕๕๘



หมายเหตุ ดูคำอธิบาย * หน้าถัดไป

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้จากโครงการ

๑. ผู้ตรวจราชการ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง สะดวกและรวดเร็วทันกับความต้องการ
๒. มีการพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักตรวจราชการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๓. การคำนวณในด้านงบประมาณโดยใช้ระบบเป็นศูนย์กลางในการคำนวณ เพื่อลดความผิดพลาดที่เกิดจากเจ้าหน้าที่หรือการรับ-ส่งข้อมูลได้
๔. ระบบการรายงานต่อผู้ตรวจราชการที่สมบูรณ์ เนื่องจากการกำหนดให้มีการสร้างแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลที่มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ และการเหมาะสมกับการใช้งาน

หมายเหตุ

- *๒. การวิเคราะห์ข้อมูล (System Analysis) เป็นกระบวนการเพื่อการออกแบบและพัฒนาระบบ (System Design) กำหนดรูปแบบรายการของฐานข้อมูล (Attribute) ในแต่ละฐานข้อมูล และความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (Database Relation) กำหนดคำสั่ง หรือฟังก์ชันในการทำงาน
- *๓. Prototype ที่ได้มีการจัดทำขึ้น มีดังนี้
 - System Analysis
 - System Design (Structure Program)
 - DFD (Data Flow Diagram) or UML (Unified Modeling Language)
 - Database Design
 - โปรแกรมต้นแบบ (Prototype)
- *๖. การทดสอบระบบ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (Incremental Testing) เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ความเสถียร และประสิทธิภาพของระบบ
- *๘. การฝึกอบรมแบ่งเป็น ๓ ส่วนดังนี้
 - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบ (User)
 - ฝึกอบรมผู้ดูแลระบบ (Administrator)
 - จัดทำคู่มือและวิดีโอสอนการใช้โปรแกรม