

ซอฟต์แวร์สำหรับงานของจังหวัด (Province Software)

1 พัฒนาระบบการวางแผนทรัพยากรของจังหวัด (Provincial Resource Planning) โดยผ่านระบบเว็บเซอริวิส ให้สามารถขยายการเชื่อมต่อกับระบบงานย่อยอื่นของรัฐบาลที่มีอยู่หลายรูปแบบและหลายระบบ ซึ่งระบบจังหวัดอิเล็กทรอนิกส์ (e Province) มีลักษณะดังนี้

1. เป็นซอฟต์แวร์สำเร็จรูปที่พัฒนาโดยภาษา Visual Studio C#.net
2. ระบบศูนย์ปฏิบัติการกลุ่มจังหวัดโดยใช้ภาษาที่พัฒนาเพื่อยกระดับเป็นเว็บเซอริวิส
3. ระบบบริหารงานพัสดุ
4. ระบบบริหารการจำหน่ายสินทรัพย์ชำรุด และหมดความจำเป็น
5. ระบบบัญชี และการเงิน
6. ระบบสินทรัพย์จังหวัด
7. ระบบงานพัสดुकงคลัง
8. ระบบเชื่อมต่อกับบาร์โค้ด บัตรแม่เหล็ก สมาร์ทการ์ด
9. สามารถเชื่อมต่อไปยังระบบการบริหารงานบุคคลของราชการที่มีอยู่
10. ระบบฐานข้อมูล เป็น SQL Server 2005 หรือเทียบเคียง
11. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในรูปของจังหวัดอัจฉริยะ (Provincial Intelligent System)
12. ระบบรายงานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ โดยนำข้อมูลจาก ระบบศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด และทรัพยากรจังหวัด

2. พัฒนาระบบปฏิบัติการกลุ่มจังหวัดในรูปของเว็บเซอริวิส เพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายระหว่างศูนย์ข้อมูลทั้ง 5 จังหวัด และกลุ่มจังหวัดอื่นทั่วประเทศไทยในอนาคต

3. พัฒนาระบบฐานข้อมูล โครงการ-มาตรการ-แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ พร้อมระบบติดตามและรายงานผลด้วยระบบจังหวัดอัจฉริยะ(Provincial Intelligent System) พร้อมระบบรายงานผลในรูปกราฟและหลายรูปแบบ โดยใช้ระบบ Intelligent Report และ Business Intelligent ของ Microsoft เพื่อช่วยให้ผู้บริหารมองเห็นความเคลื่อนไหวของแผนยุทธศาสตร์ระดับกระบวนการที่มีความสำคัญและมีระดับวิกฤติสูง

ขั้นตอนการดำเนินการ(poc)49

การดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลจังหวัด ประจำปี 2549

ขั้นตอนที่ 1

1.1 ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลและนำเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล (Database) อิเล็กทรอนิกส์ของศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด (POC) โดยให้ครอบคลุมข้อมูลทั้ง 3 ส่วน ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน เป็นจำนวนร้อยละ 100 ของข้อมูลทั้งหมด ได้แก่

* ส่วนที่ 1 ข้อมูลจำนวน 45 กลุ่มเรื่อง ตามรายละเอียดที่ปรากฏในคู่มือการบริหารราชการจังหวัดแบบ

บูรณาการ ชุดที่ 2 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลจังหวัด (หมายเหตุ: การจัดเก็บข้อมูลของแต่ละกลุ่มเรื่องให้ดำเนินการตามค่านิยามที่กำหนดเป็นแนวทางโดยสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยอย่างเคร่งครัด)

* ส่วนที่ 2 ข้อมูลตัวชี้วัดการบริหารจัดการจังหวัดแบบบูรณาการจำนวน 33

ตัวชี้วัดตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ(หมายเหตุ: การจัดเก็บข้อมูลของแต่ละตัวชี้วัดให้ดำเนินการตามค่านิยามที่กำหนดเป็นแนวทางโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติอย่างเคร่งครัด)

ทั้งนี้ ข้อมูลของแต่ละฐานข้อมูลควรมีข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี รวมถึงข้อมูลล่าสุดของปีงบประมาณปัจจุบัน

* ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ ของกลุ่มจังหวัดและจังหวัด ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549

1.2 มีการทบทวนแผนพัฒนาบุคลากรด้านสารสนเทศที่จัดทำขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านสารสนเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ให้แล้วเสร็จ

ขั้นตอนที่ 2

2.1 ระบบฐานข้อมูล(Database) และความพร้อมใช้งานของข้อมูล

1) มีระบบในการตรวจสอบ(Verify) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่นำเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด(POC) เชื่อถือได้ เพียงตรง

2) มีระบบการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน(Update) เช่น มีการระบุผู้รับผิดชอบในการปรับปรุงข้อมูล กำหนดความถี่ในการปรับปรุงข้อมูลอย่างเหมาะสมและทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน เป็นต้น

3) ทบทวน/สำรวจความต้องการ Information และรูปแบบการนำเสนอข้อมูลที่ผู้บริหารจังหวัดในแต่ละระดับต้องการ โดยนำข้อมูล (Data) ตามขั้นตอนที่ 1 มาประมวลผลให้อยู่ในรูปแบบ Information พร้อมทั้งนำเสนอให้อยู่ในรูปแบบของตาราง กราฟ แผนภูมิ หรือรูปแบบอื่น ๆ ตามผลสำรวจความต้องการของผู้บริหารจังหวัดได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นที่ยอมรับ

4) ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด(POC) มีการให้บริการในรูปแบบ Web-based Services สำหรับ

4.1 ผู้บริหารจังหวัด เพื่อใช้เรียกดูการนำเสนอข้อมูลที่ได้สำรวจไว้ตามข้อ 3

4.2 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล เพื่อปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน(Update) หรือนำข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด (POC)

5) จังหวัดจัดให้มีการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศผ่านสื่อหรือช่องทางต่าง ๆ เช่น จัดให้มี Management Cockpit หรือ Operation War Room หรือ Display หน้าจอแสดงผลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ

ขั้นตอนที่ 3

3.1 มีระบบรักษาความมั่นคงและปลอดภัย(Security) ของระบบสารสนเทศ

1) มีการกำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น เจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครื่อง

เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบงาน

2) มีระบบรักษาความปลอดภัยที่อนุญาตให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง/ผู้ที่รับผิดชอบ สามารถเข้าสู่ระบบ (Accessibility) ได้ตามระดับหรือขอบเขตความรับผิดชอบ

3.2 มีระบบการบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ

1) มีการบริหารความเสี่ยงเพื่อกำจัด/ป้องกันหรือลดการเกิดความเสียหายในรูปแบบต่าง ๆ โดยสามารถฟื้นฟูระบบสารสนเทศและการสำรองและกู้คืนข้อมูลจากความเสียหาย (Back up and Recovery)

2) มีการจัดทำแผนแก้ไขปัญหาจากสถานการณ์ความไม่แน่นอนและภัยพิบัติ (Contingency Plan) เช่น การเกิดภัยธรรมชาติ อัคคีภัย การก่อการร้าย เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 4

4.1 มีระบบสารสนเทศในการบริหารงานภายในองค์กร เช่น นำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในด้านการบริหารงานบุคคล ระบบการจัดเก็บเอกสารเป็นแบบ Paperless ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

4.2 มีระบบเตือนภัย (Warning System) โดยพิจารณาตามเรื่องที่สำคัญและก่อให้เกิดความเสียหายมากในแต่ละจังหวัด หรือมีการปรับปรุงระบบเตือนภัยที่จัดทำขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ขั้นตอนที่ 5

5.1 ดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรด้านสารสนเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ได้แล้วเสร็จและมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

5.2 มีฐานข้อมูลที่สำคัญไม่ต่ำกว่า 3 เรื่องที่ใช้ระบบ Geographic Information System (GIS) ที่สามารถ Drill down ข้อมูลลงไปถึงระดับตำบลได้อย่างชัดเจนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนตำบลที่มีอยู่ทั้งหมดในจังหวัด