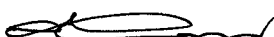


การจัดการและติดตั้งระบบ WEB Portal และทำรายงานสำหรับให้บริการข้อมูลระดับจังหวัด  
โดยผ่านระบบ Internet

ข้อกำหนดสำหรับการจัดการและติดตั้งระบบ WEB Portal และทำรายงานสำหรับให้บริการ  
ข้อมูลระดับจังหวัด โดยผ่านระบบ Internet

1. พัฒนาระบบ WEB Portal และทำรายงานสำหรับให้บริการข้อมูลระดับจังหวัด โดยผ่านระบบ Internet จำนวน 30 ชุด
  - 1.1. ต้องออกแบบองค์ประกอบและรูปแบบของ Web Portal และ เสนอให้กระทรวงพิจารณา ดำเนินการพัฒนา
  - 1.2. ปรับปรุง Web Page เดิมของจังหวัดโดยเพิ่มเติมข้อมูลที่สามารถเผยแพร่แก่ประชาชนตามข้อมูลภาคผนวก ฎ พร้อมระบบช่วยเหลือในการสืบค้นและเข้าถึงข้อมูลและบริการ ได้แก่ คำอธิบาย คำแนะนำเว็บไซต์ ผังโครงสร้างเว็บไซต์ Search engine เป็นต้น บริการสำหรับประชาชน ได้แก่ ขั้นตอนการติดต่อขอใช้บริการ แบบฟอร์มเอกสารที่สามารถดาวน์โหลดได้ บริการออนไลน์ บริการแหล่งความรู้ ข้อมูล และสถิติต่างๆ สำหรับพัฒนาชุมชน บริการสำหรับประชาชนนอกพื้นที่ และชาวต่างประเทศ เป็นต้น ระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการบูรณาการทั้งสำหรับผู้บริหารเจ้าหน้าที่ ประชาชนที่เป็นสมาชิก และการรายงานผลการปฏิบัติงาน เป็นต้น ตลอดจนสถิติ และผลวิเคราะห์การเข้าชมเว็บไซต์
  - 1.3. จัดรูปแบบของ Web Page ในข้อ 1.2 ให้เป็นรูปแบบของ Portal
  - 1.4. ต้องออกแบบและพัฒนาระบบความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
  - 1.5. ใช้โปรแกรม Web Portal ที่มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ในการพัฒนาระบบ
    - 1.5.1. Tool ที่เสนอต้องเป็นแบบ Enterprise Portal
    - 1.5.2. สามารถรองรับการแสดงผลจาก Data Warehouse และการทำงานร่วมกันกับ Data Warehousing tools ได้
    - 1.5.3. เป็นการทำงานโดยอยู่บนพื้นฐานของ Java (J2EE) โดยสมบูรณ์แบบ และสามารถทำงานได้โดยไม่ขึ้นกับ Platform.
    - 1.5.4. รองรับการทำ Single Sign-on
    - 1.5.5. สนับสนุน Web Service ได้แก่ XML, XSL, SOAP
    - 1.5.6. มีเครื่องมือ (Portal Development Kit) ช่วยให้นักพัฒนาระบบสามารถสร้าง custom portlets
    - 1.5.7. ติดตั้งบนระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Application server สำหรับติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Application server จังหวัด



๓๓๕

- 1.5.8. ผู้ใช้ระบบต้องสามารถทำการ Customization เช่น การปรับปรุงแก้ไข Content, Appearance และ Layout ของ application และบริการต่างๆ ที่รวบรวมให้กับผู้ใช้ได้
- 1.5.9. ต้องสนับสนุนการทำ Web Content Management
- 1.5.10. ต้องรองรับการสร้างและแก้ไขข้อมูล User และ Group ตลอดจนการกำหนดสิทธิการใช้งานบริหารต่างๆ จากภายใน Portal ได้

