

โครงการสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการกำหนดนโยบายด้านการส่งเสริมการลงทุนในประเทศไทย เป็นการนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ และออกแบบฐานข้อมูล Data Warehouse พร้อมทั้งทำการพัฒนาโปรแกรมเพื่อทำการนำข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล และออกแบบรายงานในรูปแบบของกราฟวงกลม กราฟเส้น และกราฟแท่ง ทำให้มีความสอดคล้องตามความต้องการของผู้บริหารระดับสูง ระบบงานดังกล่าวนี้ต้องแสดงได้ว่ามูลค่าการนำเข้าและส่งออก มีความแตกต่าง และได้รับสิทธิประโยชน์อะไรบ้าง ข้อมูลต่างๆ ที่เราได้รวบรวมมาคือ ฐานข้อมูลจากกรมศุลกากร สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และสมาคมสโมสรนักลงทุน เป็นตัวที่ใช้ในการทดสอบ และออกรายงานดังกล่าว

วิธีการพัฒนาระบบ

นำข้อมูลที่ได้รับจากกรมศุลกากรโดยผ่านหน่วยงานกลางมาทำการวิเคราะห์ออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูลในรูปแบบของ Data Warehouse โดยผ่านกระบวนการ Extract Data, Cleansing Data, Mapping Data เพื่อให้ข้อมูลออกรายงานตามความต้องการของผู้ใช้งานได้

ผลที่ได้รับ

ได้รูปแบบรายงานที่มีความสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้งานได้ ลดความผิดพลาดข้อมูล พร้อมทั้งได้ข้อมูลที่มีภาพได้ชัดเจนยิ่งขึ้น และลดปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูล และสร้างรูปแบบรายงานที่เป็นรูปแบบที่เหมาะสม และปรับเปลี่ยนได้ง่าย