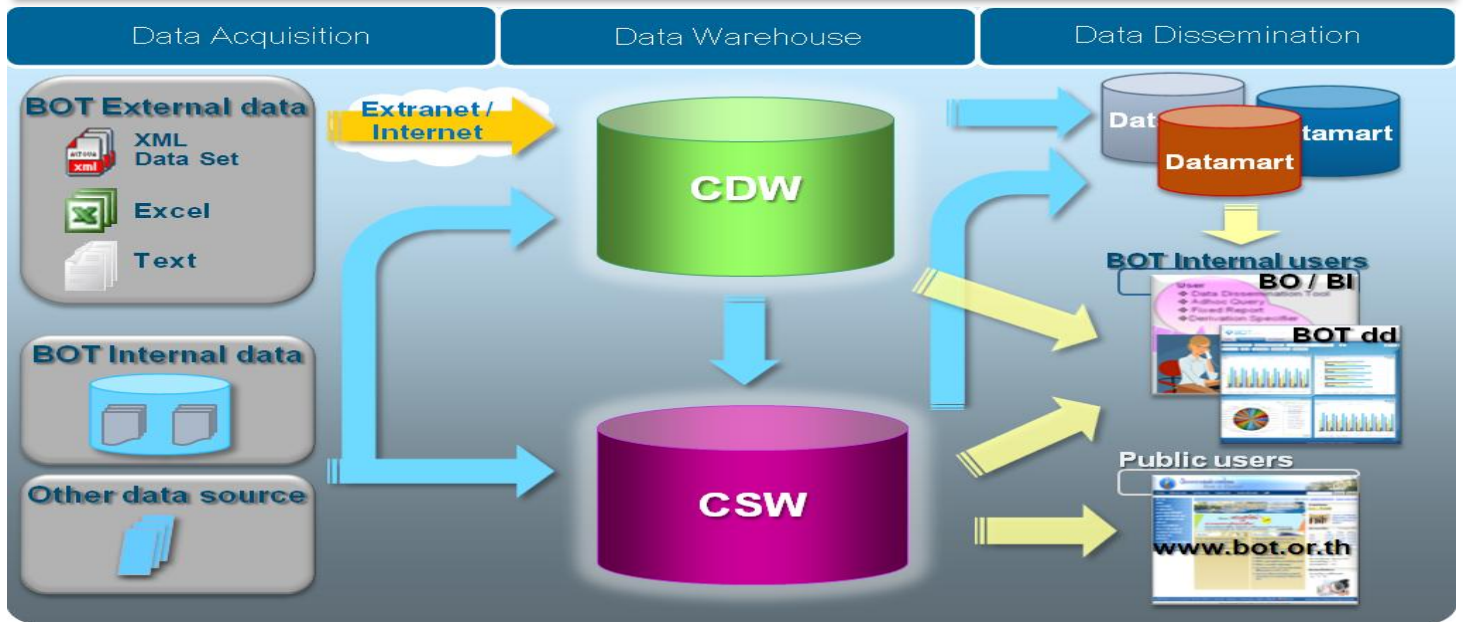




# ระบบคลังข้อมูล ธปท.

ระบบคลังข้อมูล (Data Warehousing System) คือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ที่ได้รับการออกแบบเพื่อให้ทำหน้าที่ในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล ทั้งจากแหล่งข้อมูลภายในและภายนอกองค์กรอย่างเป็นระบบด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถประมวลผล จัดเก็บ และเรียกใช้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการดำเนินนโยบายหรือมาตรการใด ๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ธปท. ได้พัฒนาระบบคลังข้อมูล ซึ่งมีชื่อเรียกว่า ระบบบริหารข้อมูล (Data Management System : DMS) เพื่อบริหารจัดการข้อมูลที่ได้รับจากสถาบันการเงินและข้อมูลทางสถิติของ ธปท. โดยนำเทคโนโลยี data warehousing มาใช้ในการจัดเก็บ ประมวลผล เรียกใช้และเผยแพร่ข้อมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว และเป็นมิตรกับผู้ใช้ งาน ปัจจุบันระบบบริหารข้อมูลประกอบด้วยคลังข้อมูล 2 ระบบหลักเชื่อมโยงและสนับสนุนซึ่งกันและกัน ดังนี้



## 1. ระบบคลังข้อมูลกลาง (Central Data Warehouse : CDW)

เป็นระบบคลังข้อมูลกลางที่รองรับการรับส่งไฟล์ข้อมูลจากสถาบันการเงินในรูปแบบชุดข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (XML Data Set) ผ่านช่องทางพิเศษ (online web submission) ที่มีความปลอดภัยสูง มีกระบวนการทำงาน โครงสร้างและรหัสข้อมูลที่เป็นมาตรฐานสากล มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอย่างละเอียดก่อนนำข้อมูลเข้าจัดเก็บในฐานข้อมูลกลาง ตลอดจนมีระบบงานรองรับการบันทึกสถานะการส่งรายงานและการขอแก้ไขรายงาน ผู้ใช้ข้อมูลสามารถเรียกใช้ข้อมูลจากคลังข้อมูลด้วยโปรแกรม Business Objects (BO) หรือ Business Intelligence (BI) ในหลายรูปแบบทั้งที่เป็นข้อมูลตารางสำเร็จรูป ข้อมูลที่หมุนมุมมองได้ตามความต้องการ หรือการเชื่อมโยงข้อมูลไปใช้ในระบบงานอื่น ทั้งนี้ ธปท. ได้รับความร่วมมืออย่างดีจากสถาบันการเงินในการพัฒนาและปรับปรุงระบบงาน การร่วมทดสอบจนแล้วเสร็จและเริ่มใช้งานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2546 เป็นต้นมา

## 2. ระบบคลังข้อมูลสถิติ (Central Statistical Warehouse : CSW)

ระบบคลังข้อมูลสถิติเพื่อรองรับการเรียกใช้ข้อมูลและการเผยแพร่ข้อมูลสถิติเศรษฐกิจการเงิน ตลาดการเงิน และสถาบันการเงินในรูปแบบของอนุกรมเวลา (Time Series) เพื่อใช้ในการติดตามภาวะเศรษฐกิจ การติดตามการดำเนินนโยบายการเงิน และการดำเนินงานในฐานะธนาคารกลางของประเทศ โดยออกแบบให้เป็นระบบงานที่ยืดหยุ่นสามารถปรับเปลี่ยนการทำงานได้ง่าย และมีเครื่องมือที่เป็นระบบงานอัตโนมัติในการเรียกใช้และเผยแพร่ข้อมูลเชิงสถิติทั้งภายใน ธปท. (BOTdd) และเผยแพร่ต่อสาธารณะทางเว็บไซต์

การพัฒนา ระบบคลังข้อมูลสถิติดำเนินการแล้วเสร็จและเริ่มงานใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2548



## ประโยชน์ที่ได้รับจากระบบงาน DMS

