

ทางเลือกในการนำเสนอข้อมูลด้วย POWER BI

นายกฤษฎา บุรุษ นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ
นายสมชาย จำปาทอง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
นางสาวกฤษิตา มณียม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



Power BI เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ (Business Analytics Tool) และสร้างรายงาน สร้าง Dashboard ได้อย่างน่าสนใจ ให้ผู้ใช้งานเพื่อประกอบการตัดสินใจ แบบรวมศูนย์ สามารถอัปเดต ได้อย่างทันที อีกทั้งยังสามารถดูได้จากทุกๆ อุปกรณ์ ทั้ง PC, Mobile, Tablet ผู้ใช้สามารถทำ คลิกเพื่อดูข้อมูลในมุมมองที่ต้องการ เพื่อที่จะหาคำตอบเพื่อตัดสินใจ Power BI สามารถเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล (Data Source) ที่เป็นที่ยอมรับมากมาย เช่น Excel, Database, Website, File ต่าง ๆ ด้วยหลักการของ Design Once View Anywhere คือออกแบบครั้งเดียวแล้ว ดูได้จากทุก ๆ ที่ ทุก ๆ เวลา

ข้อดีของการใช้ Power BI ในการนำเสนอข้อมูล

- ความสามารถในการแสดงผลข้อมูลที่ชัดเจน Power BI มีการแสดงผลข้อมูลที่ออกแบบมาได้อย่างหลากหลาย เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถสื่อสารข้อมูลผ่านภาพ
- ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ง่ายขึ้น เครื่องมือต่างๆ ของ Power BI ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ ไม่ว่าจะเป็นการคำนวณผลในอนาคตกจากข้อมูลในอดีตหรือการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล



ข้อดีของการใช้ Power BI ในการนำเสนอข้อมูล

- สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย Power BI ช่วยเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ได้ อย่างรวดเร็ว ไม่ว่าจะเป็น Excel หรือ SQL Server
- ใช้งานสะดวก และมีความยืดหยุ่นในการปรับแต่งพื้นที่ทำงานของ Power BI จัดเรียงออกมาอย่างเป็นระบบ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถปรับแต่งแบบง่ายได้ มีความยืดหยุ่นในการกำหนดหัวข้อและรูปแบบตัว



การจัดการข้อมูลใน Power BI

Data Cleaning ตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสมของข้อมูล ก่อนนำเข้าไปสร้างรายงาน
Data Transformation ทำการแปลงข้อมูล เช่น การสร้างหลักการเชื่อมโยงข้อมูล การรวมไฟล์ หรือเพิ่มคอลัมน์เพื่อให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์ขึ้น
Data Modeling การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุดข้อมูล

