

## พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Power BI (Basic)

Basic Data Analysis Using Power BI 25-MOM-52

### วัตถุประสงค์

- เข้าใจแนวคิดพื้นฐาน ของการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) และบทบาทของ Power BI ในกระบวนการตัดสินใจเชิงธุรกิจ
- เตรียมและจัดการข้อมูล จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย (Excel, CSV, Database) ด้วย Power Query Editor ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สร้างแบบจำลองข้อมูล (Data Model) โดยกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง และสร้าง Measures ด้วยภาษา DAX เบื้องต้น
- สร้างภาพข้อมูลและ Dashboard ที่ตอบโจทย์ทางธุรกิจ พร้อมเพิ่มความยืดหยุ่นในการวิเคราะห์ด้วย Filter และ Slicer

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
- การใช้โปรแกรม Microsoft เบื้องต้น

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
- การใช้โปรแกรม Microsoft เบื้องต้น

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- Power BI Desktop

## เนื้อหาหลักสูตร

1. ความหมายและความสำคัญของ Data Analysis ในองค์กร
2. แนะนำ Microsoft Power BI: Power BI Desktop, Power BI Service และ Power BI Mobile
3. การนำเข้าข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่น Excel, CSV และ Database
4. การทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleaning)
5. การแปลงและจัดรูปแบบข้อมูลด้วย Power Query Editor
6. การสร้าง Data Model และการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (Relationships & Keys)
7. การสร้าง Measures และ Calculated Columns ด้วยภาษา DAX เบื้องต้น
8. การสร้าง Visualization ประเภทต่าง ๆ เช่น Bar Chart, Line Chart, Pie Chart, Table
9. การออกแบบ Dashboard และการใช้ Filter / Slicer เพื่อการวิเคราะห์เชิงลึก

### ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

### จำนวนผู้เข้าอบรม

8 คน

### ค่าอบรม/ท่าน

8,500 ฿