



อัปเดต
ล่าสุด

นำเสนอข้อมูลและวิเคราะห์ธุรกิจด้วย

Power BI

Power BI Desktop + Mobile

สุดยอด Analytics and Business Intelligence Platform

สำหรับรวบรวมข้อมูลธุรกิจจากแหล่งต่างๆ มานำเสนอแบบอินเตอร์แอคทีฟ
เพื่อใช้บนเครื่ององค์กรและตัดสินใจได้ร่วมกันแบบเรียลไทม์

สารบัญ

Contents

CHAPTER 01

ทำความเข้าใจ Power BI

ลักษณะการทำงานของ BI

Power BI คืออะไร

การนำ Power BI ไปใช้งาน

CHAPTER 02

Power BI Desktop

การติดตั้ง Power BI Desktop

ความต้องการของระบบ

ขั้นตอนการติดตั้ง

หน้าจอการทำงาน

แถบเมนูหลัก

แถบมุมมอง

แถบหน้ารายงาน

หน้าต่างตัวกรอง

หน้าต่างวิซวล

หน้าต่างเขตข้อมูล

พื้นที่รายงาน

ขั้นตอนการทำงาน

นำเข้าข้อมูล

เลือกตารางข้อมูล

จัดรูปแบบการแสดงผลข้อมูล

สร้างรายงานนำเสนอ

เผยแพร่รายงาน

CHAPTER 03

1 การรับข้อมูลเพื่อใช้งาน 33

2 แหล่งข้อมูล 34

3 การนำเข้าไฟล์ข้อมูล 35

7 การนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูล 39

การนำเข้าข้อมูลจาก Power Platform 40

การนำเข้าข้อมูลจาก Azure 42

9 การนำเข้าข้อมูลรูปแบบอื่นๆ 43

CHAPTER 04

12 จัดการข้อมูลด้วย Power Query 45

13 Power Query คืออะไร 46

16 ส่วนประกอบของ Power Query 47

18 ขั้นตอนการทำงาน Power Query 50

19 ชนิดข้อมูล 53

19 การรวมข้อมูลหลายไฟล์ 55

CHAPTER 05

สร้างและจัดการความสัมพันธ์ใน

Power BI Desktop 61

ความสัมพันธ์ระหว่างตารางข้อมูล 62

สร้างและจัดการความสัมพันธ์ใน

Power BI Desktop 64

การทำงานกับมุมมองของข้อมูล 66

การใช้พื้นฐานของ DAX 67

วิธีการสร้าง Measure ใหม่ 70

วิธีสร้าง Measure แบบด่วน 72

CHAPTER 06

สร้างรายงานและนำเสนอแบบ

วีชวล

การสร้างรายงานใน Power BI

Desktop

เครื่องมือแก้ไขรายงาน

การนำเสนอแบบวีชวล

รูปแบบวีชวล

เลือกใช้วีชวล

การเพิ่มวีชวลลงในรายงาน

ไอคอนและคำสั่งบนวีชวล

แถบเพิ่มเติม

การปรับธีมวีชวลให้สอดคล้องกัน

ปรับแต่งเลย์เอาต์ให้เหมาะกับอุปกรณ์

CHAPTER

การเลือกใช้วีชวลแต่ละรูปแบบ

75 แผนภูมิแท่งและแผนภูมิคอลัมน์

แผนภูมิเส้นและแผนภูมิพื้นที่

76 แผนภูมิเส้นและแผนภูมิคอลัมน์

79 แผนภูมิ Ribbon

86 แผนภูมิแบบน้ำตก

86 แผนภูมิกระจาย

86 แผนภูมิกระจาย

88 แผนภูมิวงกลมและแผนภูมิโดนัท

90 แผนที่ต้นไม้

91 แผนที่และแผนที่แถบสี

92 มาตรวัด

93 การ์ด

07

95

98

102

106

109

111

113

116

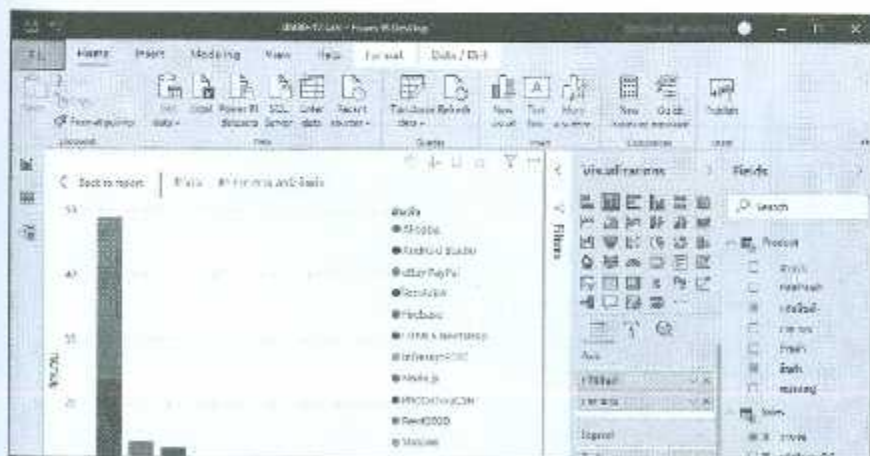
120

122

124

127

129



สารบัญ

Contents

การ์ดแบบหลายแถว
แผนภาพตัวชี้วัดประสิทธิภาพหลัก
ตัวแบ่งส่วนของข้อมูล
ตาราง
เมทริกซ์
แผนภาพผู้ทรงอิทธิพลหลัก
โครงข่ายของข้อมูล
วิชาวารูปแบบอื่นๆ

CHAPTER 08

วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก
เพื่อการตัดสินใจ
ลำดับขั้นของการจัดข้อมูล
การใช้เมนูการวิเคราะห์
วิเคราะห์ที่กลุ่มด้วย Analyze

130	CHAPTER 9	
132	การใช้งาน Power BI Service	187
135	ตัวอย่างการใช้งานบนแท็บบอร์ด	207

CHAPTER 10

138	การใช้งาน Power BI Pro	213
140	ติดตั้งการวิเคราะห์ที่ใน Excel	218
146	เชื่อมต่อการใช้งาน	219
160	การใช้ Excel ในการวิเคราะห์ข้อมูล	221

CHAPTER 11

165	รู้จักกับ Power Bi Mobile	223
166	การแชร์ข้อมูล	228

CHAPTER 12

182	ตั้งค่าการใช้งาน Power BI	231
	Power BI Desktop	232
	Power BI	239

