



CoP 1 : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- เรื่อง “การทำรายงานผลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพด้วย Dashboard ”
-



ปัญหาที่เกี่ยวกับการทำสรุปรายงานข้อมูล (Report)

- การทำรายงานผลหรือสรุปข้อมูลแต่ละครั้ง ทำ
หลายขั้นตอน ยุ่งยาก
- ข้อมูลที่มีจำนวนเยอะๆ จะใช้เวลานาน
- เวลาต้องแก้ไขข้อมูล 1 จุดจะต้องไปแก้ไขตัว
อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัน
- เป็นต้น

Dashboard

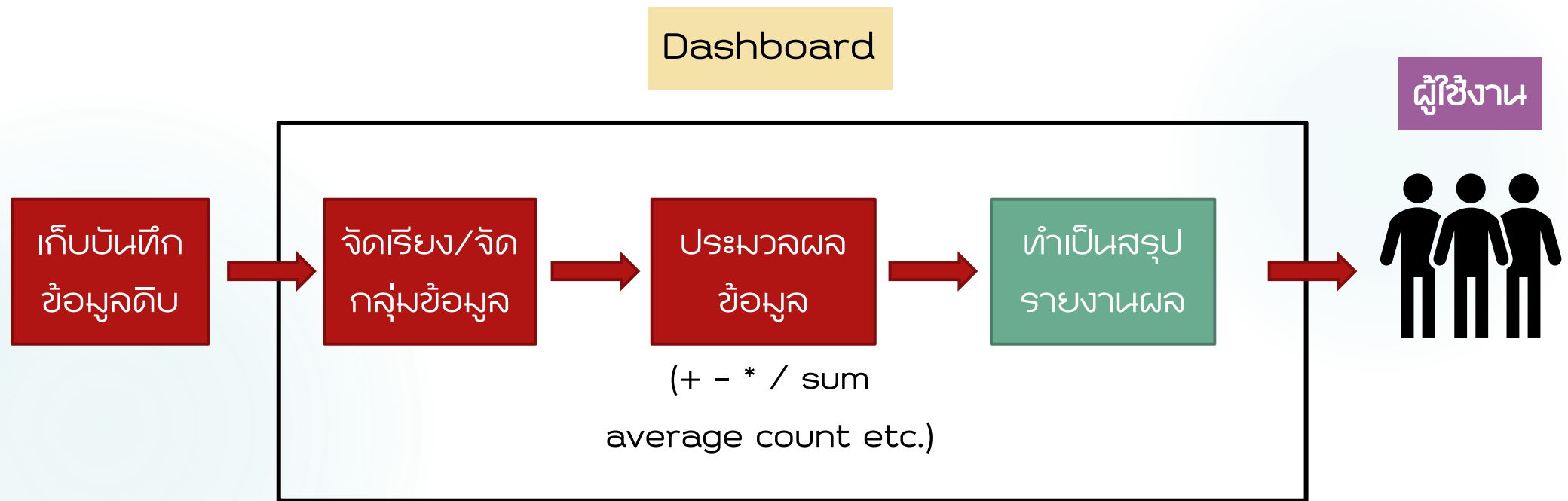
เครื่องมือนำเสนอรายงาน Report ที่มีประสิทธิภาพ

โดยการนำเอาข้อมูลจำนวนเยอะๆ มาสรุปเป็นแผนภาพ

(Data Visualization)รวมไว้ที่จุดเดียวกัน ทำให้ข้อมูล

น่าสนใจ ง่ายต่อการทำความเข้าใจ

Dashboard เอามาช่วยยังไง



Dashboard คืออะไร ?

- Dashboard ในชีวิตประจำวัน
 - แดงทหน้าปิดรถยนต์
 - แดงทหน้าปิดรถจักรยานยนต์
- เป็นต้น

ตัวอย่างแผงหน้าปัด หรือ Dashboard

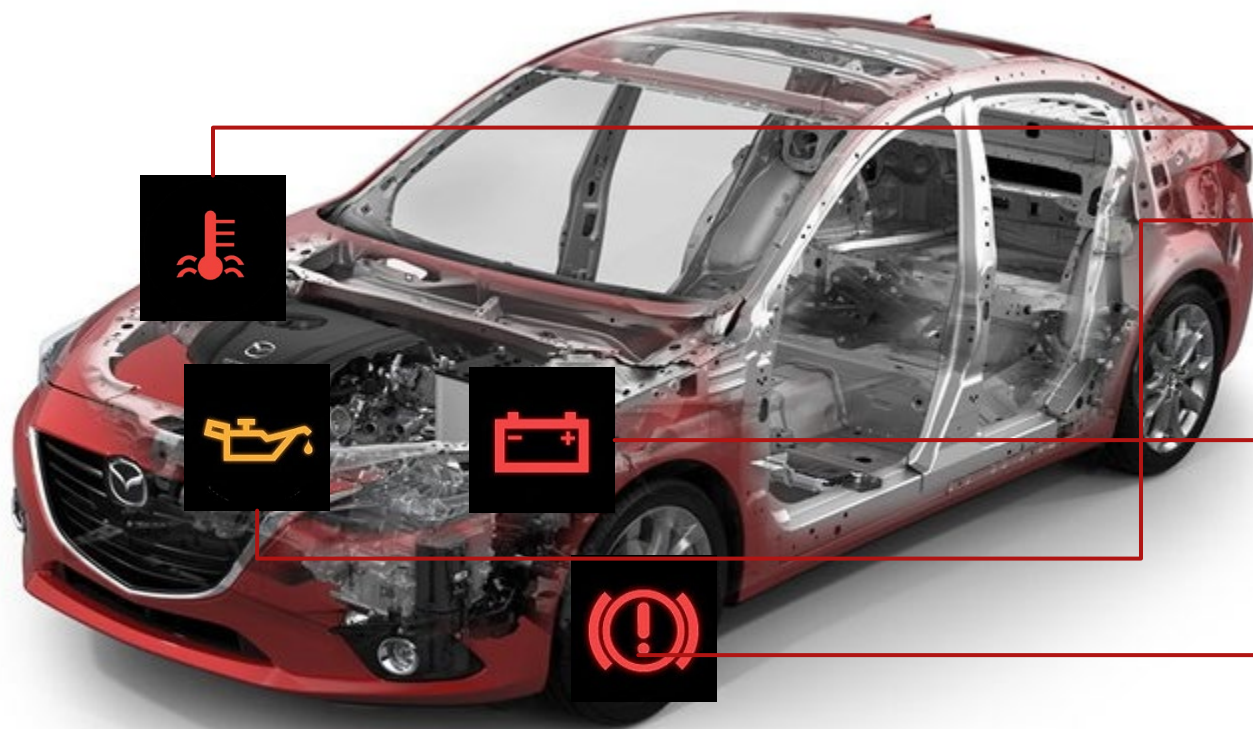


แผงหน้าปัด รถยนต์

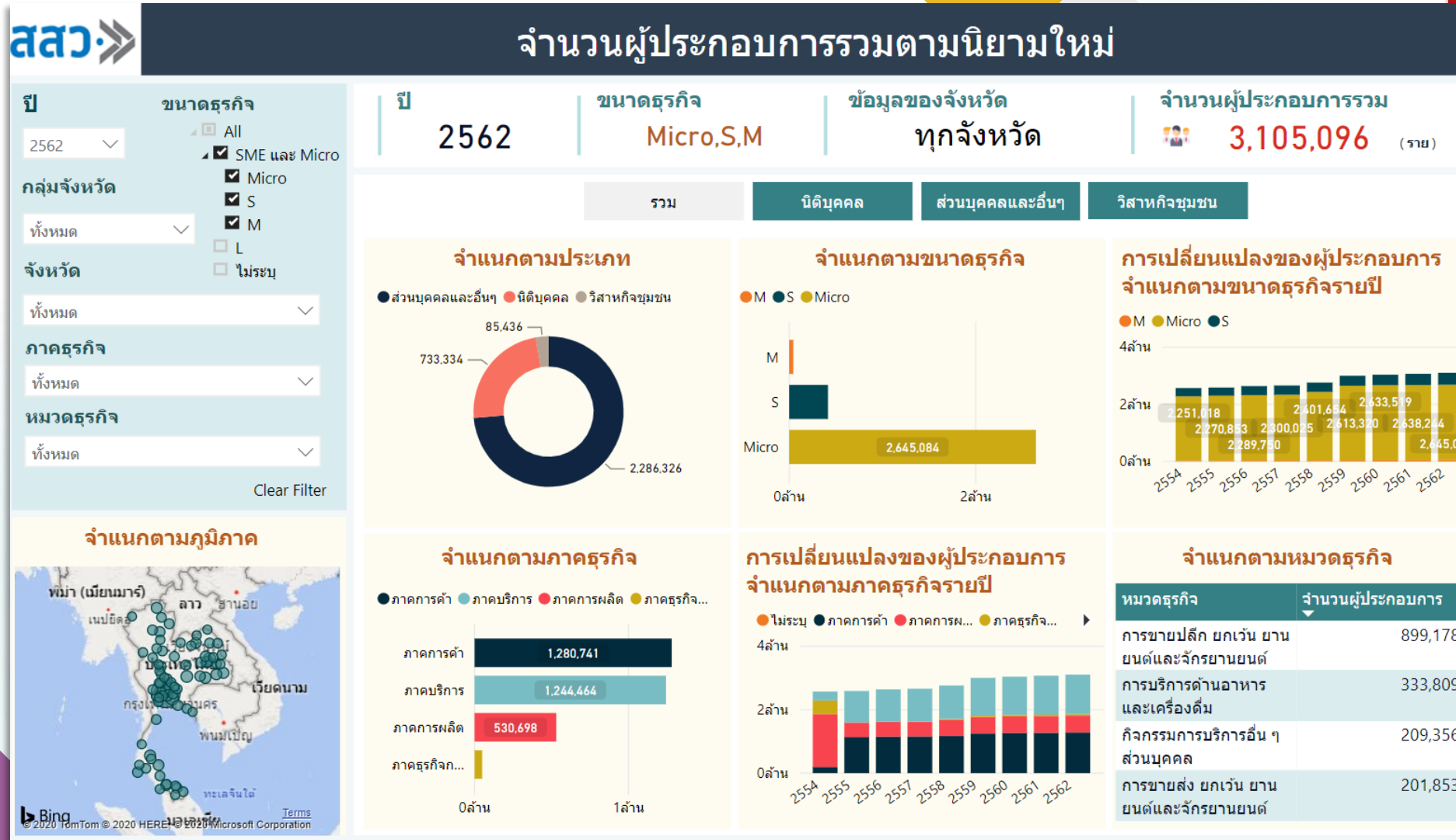


แผงหน้าปัด จักรยานยนต์

Dashboard ตรีอ่ แฉงทหน้าปัดรถยหนต์ ใช ทำออะไร



- Dashboard ในภาคธุรกิจเอกชน/องค์กร



ตัวอย่าง Dashboard ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

ตัวอย่าง

Dashboard

ข้อมูลโรค

COVID-19 ใน

ประเทศไทย



COVID-19 ในประเทศไทย

ข้อมูลวันที่ 27 มิถุนายน 2563
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ป่วยรายใหม่ในวันนี้

+0
คน

ติดเชื้อ
ในประเทศ

0

สถานที่
เฝ้าระวัง
ที่รัฐจัดให้

0

หายป่วยแล้ว

3,053
คน

ผู้ป่วย
รักษาอยู่

51

ร้อยละ
96.55

ผู้ป่วยยืนยันสะสม

3,162
คน

ติดเชื้อ
ในประเทศ

2,444

สถานที่
เฝ้าระวัง
ที่รัฐจัดให้

225

เสียชีวิต

58
คน

New Cases
เพิ่มขึ้น

0

ร้อยละ

1.83

ประวัติเสี่ยง

ไม่มีผู้ป่วยที่สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยยืนยันก่อนหน้า
ไม่มีผู้ป่วยมีประวัติเสี่ยงจาก ไป/ทำงาน ในสถานที่ชุมนุมชน
หรือ ไม่มีผู้ป่วยจากการค้นหาเชิงรุกใดๆ

0 ราย

รวม 0 ราย

จำนวนผู้ป่วยยืนยันจำแนกตามพื้นที่รักษา (ราย)

กรุงเทพฯ และนนทบุรี

1,760

ภาคเหนือ

95

ภาคกลาง

452

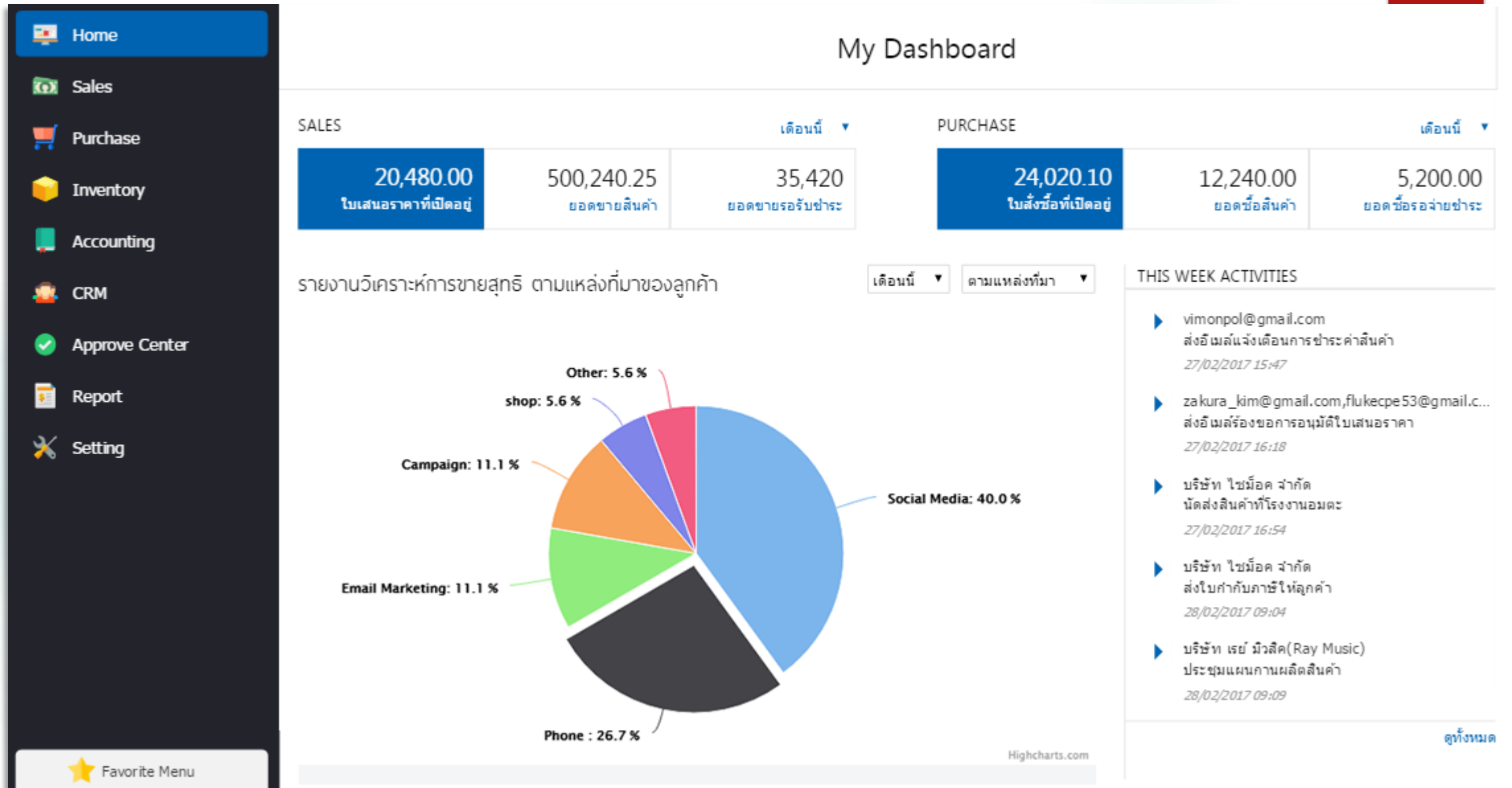
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

111

ภาคใต้

744

ตัวอย่าง Dashboard บริษัทโปรซอฟต์แวร์ คอมเมท จำกัด



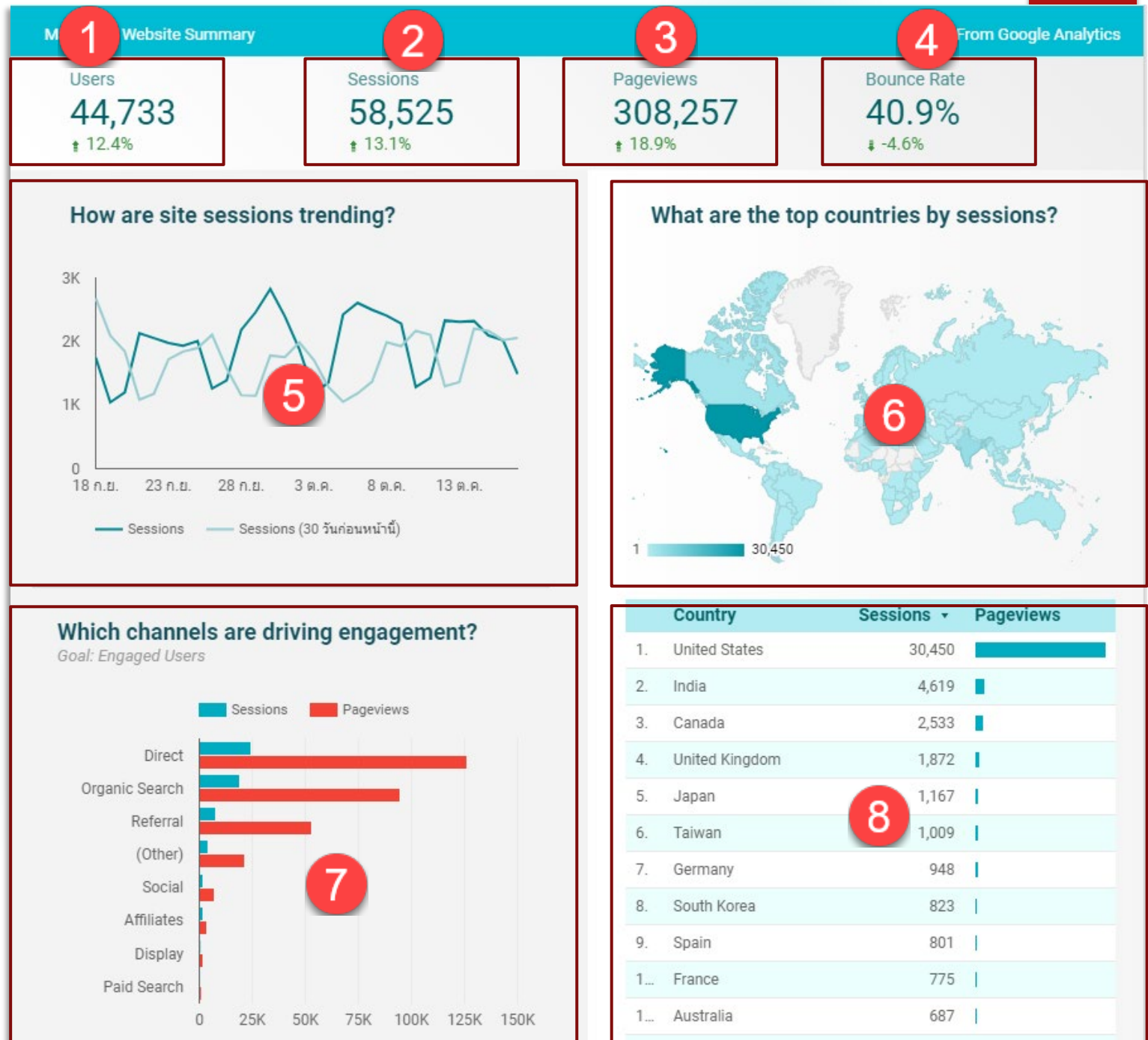
ส่วนประกอบ

Dashboard : "Data

Visualization" แผนภาพ

ต่างๆ เช่นจะเอา กราฟ

ชนิดต่างๆ ตาราง (1-8)



Data Visualization ประเภทต่างๆ

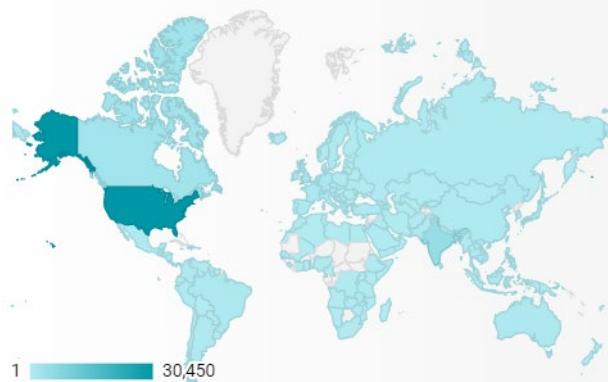
Sessions
58,525
↑ 13.1%

Pageviews
308,257
↑ 18.9%

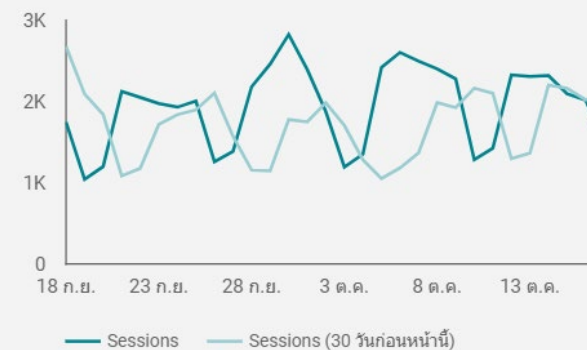
Users
44,733
↑ 12.4%

Bounce Rate
40.9%
↓ -4.6%

What are the top countries by sessions?

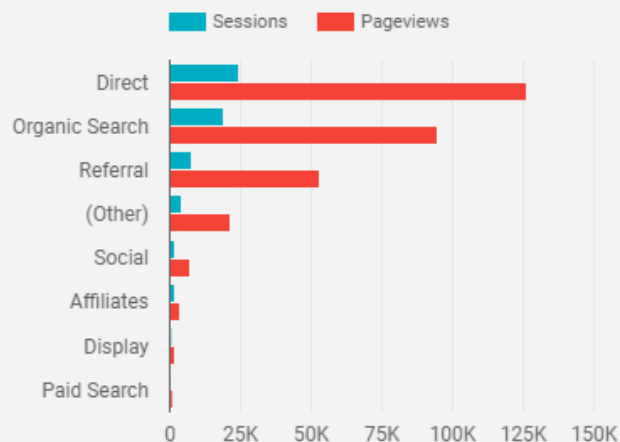


How are site sessions trending?



Which channels are driving engagement?

Goal: Engaged Users



	Country	Sessions	Pageviews
1.	United States	30,450	
2.	India	4,619	
3.	Canada	2,533	
4.	United Kingdom	1,872	
5.	Japan	1,167	
6.	Taiwan	1,009	
7.	Germany	948	
8.	South Korea	823	
9.	Spain	801	
1...	France	775	
1...	Australia	687	

Data Visualization ประเภทต่างๆ

ตาราง



ตารางสรุปสถิติ



อนุกรมเวลา



แท่ง



วงกลม



Google Maps



แผนภูมิภูมิศาสตร์



เส้น



พื้นที่



กระจาย



ตาราง Pivot



สัญลักษณ์หัวข้อย่อย

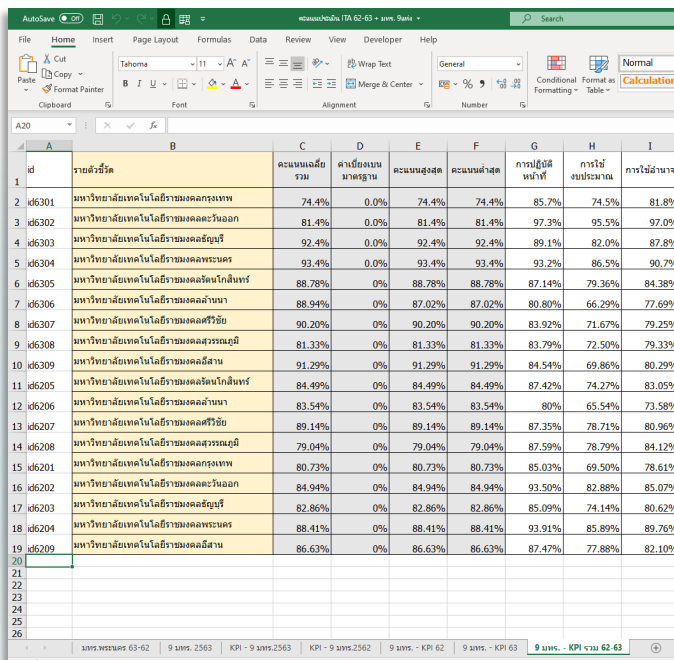


แผนภูมิเทอร์แม่ป



Google Data Studio เครื่องมือสร้าง Dashboard

ข้อมูลเก็บใน Excel



id	รายชื่อบริษัท	คะแนนเฉลี่ยรวม	ดัชนีเชื่อมโยงมาตรฐาน	คะแนนสูงสุด	คะแนนต่ำสุด	การมีผู้เข้าชม	การไม่เข้าชม	การใช้จ่าย
06301	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	74.4%	0.0%	74.4%	74.4%	85.7%	74.5%	81.8%
06302	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	81.4%	0.0%	81.4%	81.4%	97.3%	95.5%	97.0%
06303	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	92.4%	0.0%	92.4%	92.4%	89.1%	82.0%	87.8%
06304	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	93.4%	0.0%	93.4%	93.4%	93.2%	86.5%	90.7%
06305	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	88.78%	0%	88.78%	88.78%	87.14%	79.36%	84.38%
06306	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	88.94%	0%	87.02%	87.02%	80.80%	66.29%	77.69%
06307	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	90.20%	0%	90.20%	90.20%	83.92%	71.67%	79.25%
06308	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	81.33%	0%	81.33%	81.33%	83.79%	72.50%	79.33%
06309	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	91.29%	0%	91.29%	91.29%	84.54%	69.86%	80.29%
06205	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	84.49%	0%	84.49%	84.49%	87.42%	74.27%	83.05%
06206	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	83.54%	0%	83.54%	83.54%	80%	65.54%	73.58%
06207	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	89.14%	0%	89.14%	89.14%	87.35%	78.71%	80.96%
06208	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	79.04%	0%	79.04%	79.04%	87.59%	78.79%	84.12%
06201	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	80.73%	0%	80.73%	80.73%	85.03%	69.50%	78.61%
06202	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	84.94%	0%	84.94%	84.94%	93.50%	82.88%	85.07%
06203	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	82.86%	0%	82.86%	82.86%	85.09%	74.14%	80.62%
06204	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	88.41%	0%	88.41%	88.41%	93.91%	85.89%	89.76%
06209	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	86.63%	0%	86.63%	86.63%	87.47%	77.88%	82.10%

ทำเป็นแผนภาพ

Data Visualization

แผนภูมิภูมิศาสตร์



เส้น



พื้นที่



กระจาย



นำมารวมไว้ใน Dashboard



แต่ละกราฟ Interactive กันได้

Dashboard นำไปประยุกต์ใช้กับงานได้หลากหลาย

- งานสรุปข้อมูลการประเมินคุณภาพการศึกษา
- งานทำสรุปข้อมูลการ ลาป่วย-ลา กิจ / หมาย / ขาดงาน
- งานสรุปข้อมูล Stock พืช
- ฯลฯ

สรุป CoP รายงานผลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพด้วย

- Dashboard
- Data Visualization
- Google Data Studio
- ระบบ IQA Score Dashboard
- การประยุกต์ใช้งาน Dashboard งานอื่นๆ

จบแล้วครับ.....