

# SOCIAL



## Data Scientist อาชีพที่ฮอตที่สุดของศตวรรษที่ 21

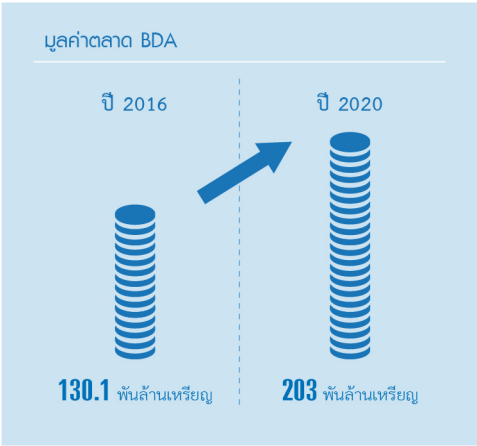
### SOCIAL

## Data Scientist อาชีพที่ฮอตที่สุดของศตวรรษที่ 21

ความสำคัญในการใช้ Big Data ทำให้เกิดความ ต้องการนักวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกที่เรียกว่า Data Scientist เพื่อใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบาย และการวางแผนปฏิบัติการ

ภายใน 30 ปี 40% ของ GDP โลกจะเคลื่อน ด้วยการใช้ข้อมูลผ่านการคัดสรรและวิเคราะห์ อย่างมีประสิทธิภาพ มูลค่าของ Big data and business analytics (BDA) จะเติบโตจาก 130.1 พันล้านเหรียญในปี ค.ศ. 2016 เป็น 203 พันล้านเหรียญในปี ค.ศ. 2020

McKinsey Global Institute ประมาณการณ์ว่า ในปี ค.ศ. 2018 สหรัฐจะขาดแคลนนักวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงลึกที่มีความต้องการในตลาดนับแสน ตำแหน่งงาน





## การเติบโตของ Telehealth ในการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ

### SOCIAL

## การเติบโตของ Telehealth ในการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ

มีการคาดการณ์ถึงแนวโน้มการเติบโตของธุรกิจ Telehealth ในระดับโลก ว่าจะมีการเติบโตถึง 24.2% จากปี พ.ศ. 2558-2563 โดยมีมูลค่าอยู่ที่ 6.5 พันล้านเหรียญสหรัฐ เป็นธุรกิจบริการในอนาคตที่ทำให้การให้บริการด้านสุขภาพมีต้นทุนที่ต่ำและมีประสิทธิภาพสูง โดยมีแรงผลักดันสำคัญคือการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โรคเรื้อรังที่ไม่ได้มาจากการติดต่อที่เพิ่มขึ้น เช่น เบาหวาน ความดัน ฯลฯ การขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ที่ไม่สอดคล้องกับการเพิ่มจำนวนของประชากร

	UK	Germany	France	Sweden	Netherlands
2009	297,140	285,460	125,460	14,700	17,350
2009 (Including Social Alams)	1,913,740	839,560	282,260	186,200	92,950
2015	367,910	368,650	178,930	21,970	29,460
2015 (Including Social Alams)	2,218,810	1,032,250	393,630	219,670	128,160

-Source: Frost&Sullivan





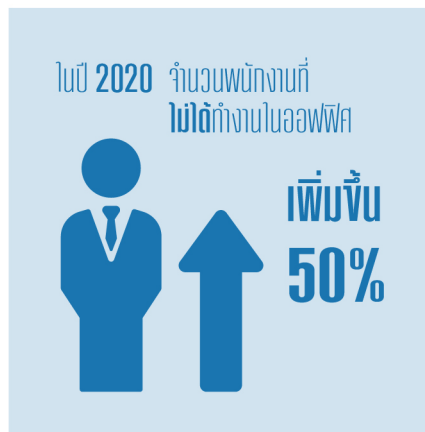
## Remote Workers แนวโน้มการทำงานในอนาคต

### SOCIAL

### Remote Workers แนวโน้มการทำงานในอนาคต

แนวโน้มของพนักงานอิสระ หรือ Remote Workers ที่สามารถทำงานได้จากทุกที่โดยไม่ได้นั่งประจำในออฟฟิศเพิ่มสูงขึ้น มีการคาดการณ์ว่าอีก 3 ปีข้างหน้า หรือในปี 2020 จำนวน 50 % ของพนักงานจะไม่ได้ทำงานในออฟฟิศ โดยมีปัจจัยมาจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และแนวคิดในการบริหารจัดการที่เปลี่ยนไป

นอกจากนั้น การที่หุ่นยนต์เข้ามาแทนที่ตำแหน่งงานหลายตำแหน่ง ทำให้ตำแหน่งงานเก่าๆ ในองค์กรหายไป แต่จะมีตำแหน่งงานใหม่ๆ เข้ามาแทนที่ เช่น Cybernetic, Director Chief Design Officer หรือ Fusionist เป็นต้น





## 14.0 ทำให้ตำแหน่งงานของชายและหญิงมีช่องว่างเพิ่มมากขึ้น

### SOCIAL

#### 14.0 ทำให้ตำแหน่งงานของชายและหญิงมีช่องว่างเพิ่มมากขึ้น

World Economic Forum วิเคราะห์ว่าใน การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ระหว่างปี 2015-2020 มีผลให้ทั้งชายและหญิงมีโอกาสสูญเสียตำแหน่งงาน จากการใช้เทคโนโลยีเข้ามาแทนที่โดย ผู้ชายจะสูญเสียงานในสายการผลิตถึง 1.7 ล้านตำแหน่ง ส่วนผู้หญิงจะสูญเสีย 0.37 ตำแหน่ง แต่ผู้ชายมีโอกาสในตำแหน่งงานใหม่ในด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม คอมพิวเตอร์และสาขาด้านคณิตศาสตร์ถึง 600,000 ตำแหน่ง ขณะที่ผู้หญิงมีโอกาสสำหรับตำแหน่งงานเหล่านี้เพียง 100,000 ตำแหน่ง ซึ่งทำให้เกิดช่องว่างในตำแหน่งงานระหว่างเพศกว้างที่สุดเท่าที่ผ่านมา

#### Industry 4.0 ระหว่างปี 2015-2020



ผู้ชาย จะสูญเสียงาน  
ในสายการผลิตถึง

**1.7**  
ล้านตำแหน่ง



ผู้หญิง จะสูญเสียงาน

**0.37**  
ล้านตำแหน่ง





เอเชียใต้และแอฟริกาจะเป็นพื้นที่ที่มีประชากรมากกว่าครึ่งโลกในปี 2100

## SOCIAL

### เอเชียใต้และแอฟริกาจะเป็นพื้นที่ที่มีประชากรมากกว่าครึ่งโลกในปี 2100

พลวัตของประชากรโลกจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วนับจากทศวรรษหน้าไปจนถึงสิ้นศตวรรษที่ 21

มีการคาดการณ์ว่า การเติบโตของพลเมืองโลกจะกระจุกตัวอยู่ในทวีปเอเชียใต้และแอฟริกา และช่วงกลางของศตวรรษที่ 21 ประชากรโลกถึง 2 ใน 3 จะอาศัยอยู่ในเมืองกลุ่มประเทศรายได้ต่ำในทวีปเอเชียใต้และแอฟริกาจะมีประชากรวัย 15-24 ปีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลให้ปี 2100 จะมีประชากร 9 จาก 11 พันล้านคนทั่วโลก อาศัยอยู่ภูมิภาคดังกล่าว

กลุ่มประเทศรายได้ต่ำใน  
ทวีปเอเชียใต้และแอฟริกา



จะมีประชากรวัย 15-24 ปี  
เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ↑↑

ซึ่งส่งผลให้ปี 2100

จะมีประชากร 9 จาก 11 พันล้านคนทั่วโลก  
อาศัยอยู่ในภูมิภาคดังกล่าว

