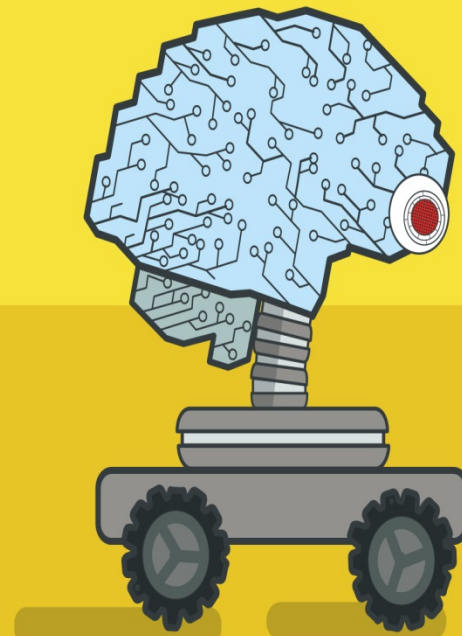
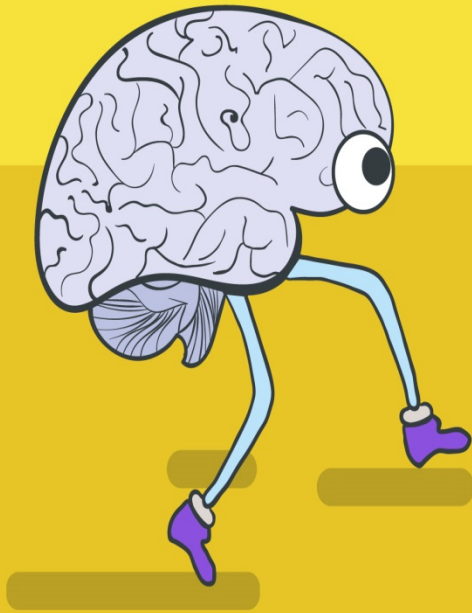


เมื่อทักษะ...วิ่งแข่งกับเทคโนโลยี



ไม่เคยคิดว่า...จะได้เห็นในชีวิตนี้



รถยนต์ขับได้ด้วยตนเอง



คอมพิวเตอร์เล่นหมากล้อมชนะคน

ผลกระทบต่องาน 4 แบบ

ไม่ตกงานแต่รายได้ไม่ดี

- ช่างทำผม
- ช่างฝีมือ

งานใช้แรงงาน
- ไม่ทำซ้ำบ่อยๆ



- นักวิจัย
- นักพัฒนาซอฟต์แวร์
- แพทย์

ไม่ตกงานและรายได้ดี

งานใช้สมอง
- ไม่ทำซ้ำ



- คนขับรถ
- พนักงานโรงงาน

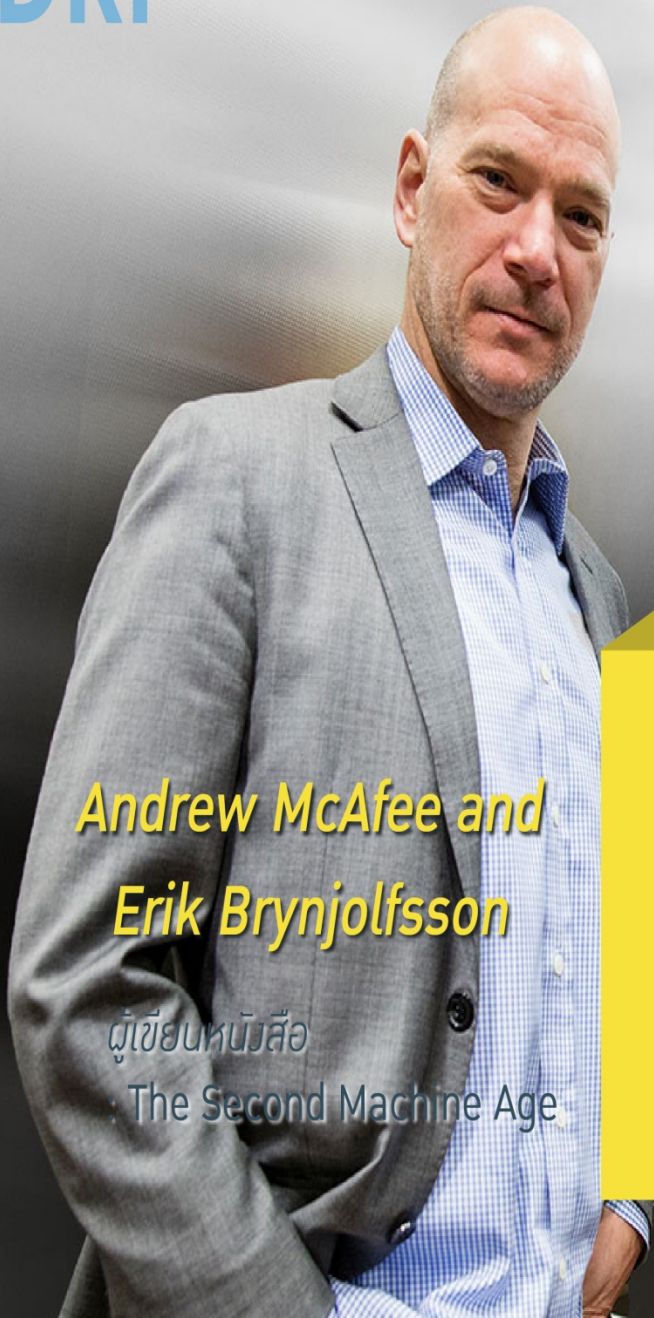
งานใช้แรงงาน
- ทำซ้ำบ่อยๆ

งานใช้สมอง
- ทำซ้ำบ่อยๆ



- เลขานุการ
- คนตรวจรูป
- เสมียน

เสี่ยงตกงาน



*Andrew McAfee and
Erik Brynjolfsson*

ผู้เขียนหนังสือ

: The Second Machine Age

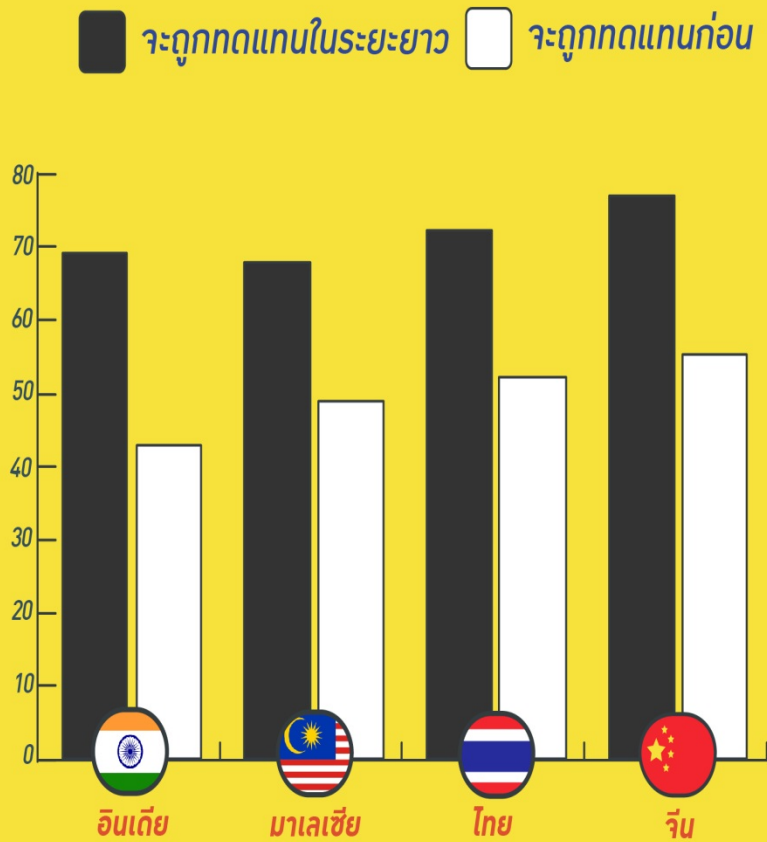
สำหรับคนงานทักษะ-การศึกษาสูง
ไม่มีเวลาใด**ดีกว่า**ตอนนี้
สำหรับคนงานทักษะธรรมดา
ไม่มีเวลาใด**แยกว่า**ตอนนี้



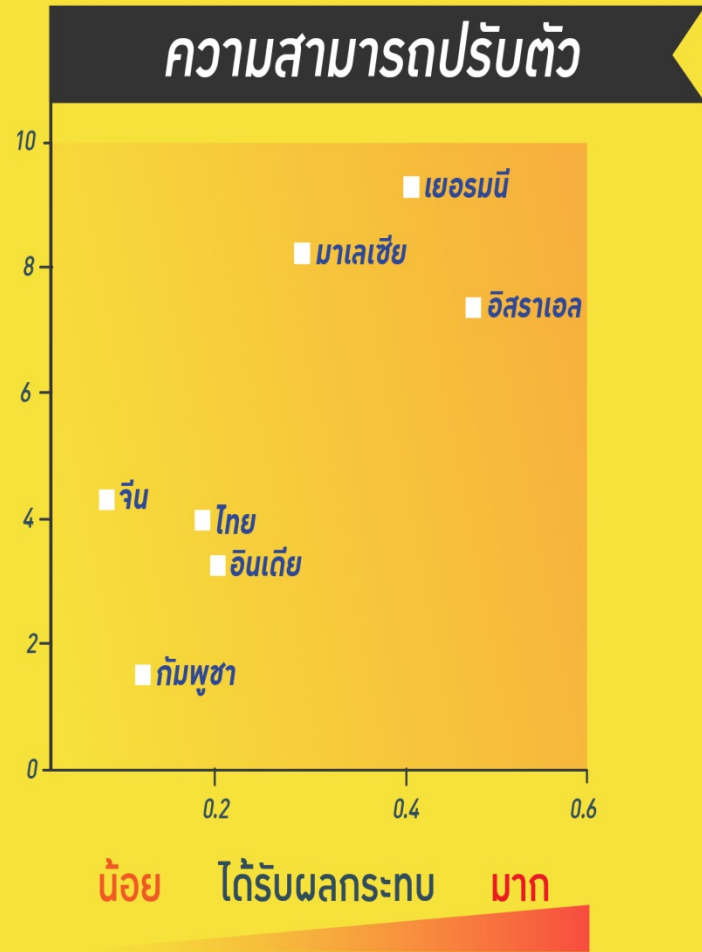
จะเกิดโรคการว่างงานจาก**เทคโนโลยี...**
'การตกงานจากการค้นพบใหม่'
จะเร็วกว่า การหางานใหม่ให้คนงาน

John Maynard Keynes กล่าวไว้เมื่อปี 1931

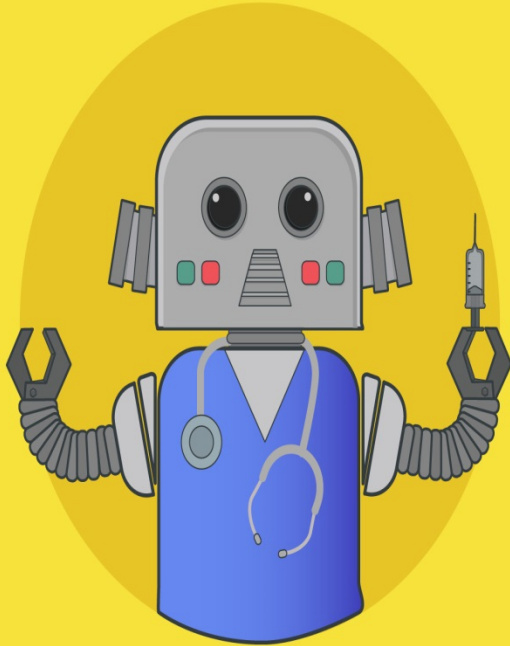
งานในโลก 2 ใน 3 เสี่ยงถูกทดแทน



ที่มา: World Development Report 2016



งานที่ต้องการในอนาคต



• งานที่คอมพิวเตอร์
ทำแทนยาก



• ทักษะที่อนาคตที่ต้องการ

- ความคิดสร้างสรรค์
- ความสามารถทางสังคม
- ความสามารถเรียนรู้ต่อเนื่อง



• ตัวอย่างงานที่ต้องการมาก

- นักวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
- นักพัฒนาซอฟต์แวร์
- นักประชาสัมพันธ์

สรุปและข้อเสนอแนะ



คอมพิวเตอร์จะทำงานแทนคนได้มากขึ้น

- เตรียมรับการเปลี่ยนแปลง
- ไม่มีงานที่มั่นคง แม้ไม่ตกงาน ก็ต้องเปลี่ยนวิธีทำ
 - ต้องเรียนรู้ตลอด
- ยกเรื่องการศึกษ่า-ส่งเสริมการเรียนรู้ต่อเนื่อง