



AI คืออะไร ?

เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อ **เลียนแบบการทำงานของมนุษย์** AI สามารถเรียนรู้ วิเคราะห์ แก้ปัญหา และตัดสินใจได้เอง โดยไม่ต้องพึ่งพา การเขียนโปรแกรมแบบดั้งเดิม

1

การรวบรวมข้อมูล : จากแหล่งต่าง ๆ เช่น เซ็นเซอร์ กล้อง วิดีโอ เอกสาร



2

การประมวลผลข้อมูล : ใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์ และสถิติ เพื่อวิเคราะห์ ข้อมูล หากความสัมพันธ์ และสร้างรูปแบบ



3

การเรียนรู้ : จากข้อมูลที่ประมวลผล และปรับปรุง ประสิทธิภาพในฐานทำงาน ของตัวเองให้ดีขึ้นเรื่อย ๆ



**หลักการ
ทำงาน
ของ
AI**

AI ทำงานโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) มี 3 ขั้นตอน

ประโยชน์ของ AI ต่อธุรกิจและอุตสาหกรรม

- **เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน :** ทำงานซ้ำ ๆ ได้รวดเร็ว แม่นยำ
- **ลดต้นทุน :** ลดความผิดพลาด ลดการใช้ทรัพยากร
- **เพิ่มรายได้ :** พัฒนาสินค้าและบริการใหม่ ๆ ขยายตลาด ตัดสินใจอย่างชาญฉลาด

AI ต่อปัจจัยด้านอาหารและการเกษตร

ต้นน้ำ (ภาคการเกษตร)

- "Smart Farming" การรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ให้ AI ประมวลผล วิเคราะห์สรุป เพื่อให้คำแนะนำเกษตรกร
- ใช้หุ่นยนต์ เครื่องจักรกลการเกษตรแบบอัตโนมัติ แก้ปัญหาขาดแคลนแรงงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- Big Data ให้ AI วิเคราะห์เปรียบเทียบ ตัดสินใจ ให้คำแนะนำเกษตรกร (Chatbot) แบบ Real Time

กลางน้ำ (ภาคการผลิตแปรรูป)

- คัดแยกวัตถุดิบผลผลิตทางการเกษตร
- ใช้เครื่องจักรทำงานแทนที่แรงงานมนุษย์ เพิ่มคุณภาพของงาน และลดการเสี่ยงอันตรายต่อพนักงาน
- ด้านสุขอนามัย ความสะอาดกำจัดสิ่งปนเปื้อน ใช้เทคโนโลยีป้อนข้อมูล ให้ AI เพื่อทำความสะอาดควบคุมปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ สิ่งปนเปื้อน ที่หลงเหลือในอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ

ปลายน้ำ (ผลิตภัณฑ์อาหารส่งถึงมือผู้บริโภค)

- นำหุ่นยนต์ทำหน้าที่เป็นบริการ
- เริ่มมีการนำหุ่นยนต์มาประกอบอาหาร "Flippy"



**3 เรื่องต้องรู้
ก่อนใช้ CHAT GPT**
ถ้าอยากได้ผลลัพธ์
สุดปัง !

อนาคต ของ AI

AI จะเปลี่ยนแปลงโลกของเรา ไปอย่างสิ้นเชิงในอนาคตจะถูกนำมาใช้ในทุกแง่มุมของชีวิต

ความท้าทาย :

ปัญหาด้านจริยธรรม
ปัญหาด้านความปลอดภัย
ปัญหาการว่างงาน



8 AI ในชีวิตประจำวัน

- 1 โซเชียลมีเดีย
- 2 การค้นหาบน Google
- 3 การสั่งงานด้วยเสียง
- 4 อุปกรณ์สมาร์ทโฮม
- 5 การเดินทางไปทำงาน
- 6 ธุรกิจทางการเงิน
- 7 แอปพลิเคชันเกี่ยวกับการสตรีมมิ่งภาพยนตร์หรือซีรีส์
- 8 แอปพลิเคชันเกี่ยวกับการสตรีมมิ่งเพลง

1 ความสามารถของ **CHAT GPT** คือ **ช่วยหาไอเดียเพิ่มเติม** ใช้ 100% เลยไม่ได้ แต่เอาไปต่อยอดได้

2 การเขียนชุดคำสั่ง ถ้าใส่ชุดคำสั่ง **โดยเฉพาะภาษาไทย** ได้ถูกต้อง ชัดเจน จะให้ผลลัพธ์ที่น่าสนใจ

3 การเขียนชุดคำสั่ง **ต้องใส่ข้อมูลอย่างละเอียด** การใส่ข้อมูลน้อย ทำให้ได้ผลลัพธ์เป็นข้อมูลที่กว้างมาก