

# GETTING TO KNOW AI

## Fundamental Course



# Attention!

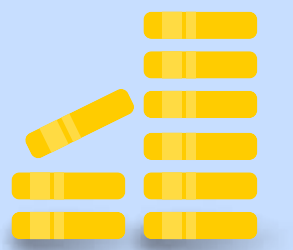
## AI สร้างรายได้



ชายคนหนึ่งสั่งให้ AI หาเงินมากที่สุด  
ภายในเวลาที่รวดเร็วที่สุดโดยไม่ผิด  
กฎหมาย เปลี่ยนเงิน 3,500 บาท  
ให้เป็นเงินกว่า 200,000 บาท ภายใน  
เวลา 7 วัน

## นายทุนระดับโลก ตีมูลค่า ChatGPT 1,000,000 ล้านบาท

Microsoft เข้าลงทุน 440,000 ล้านบาท  
ในบริษัทผู้พัฒนา ChatGPT\*



## AI แย่งงานคนไปแล้วหรือยัง?

มีการใช้งานมากมายเกิดขึ้นแล้ว เช่น  
การให้ ChatGPT เขียนสัญญาทาง  
กฎหมาย ช่วยวางแผนการตลาด และ  
เขียน social media content ต่างๆ



## AI ทำตัวแบบมนุษย์

- ช่วยจับสาว พิมพ์ทสนทนาในแอปหาคู่
- บอกลีเกแฟน
- ช่วยทวงเงินคืนจากสายการบิน
- ช่วยทำการบ้าน หรือแม้แต่ช่วย  
ทำข้อสอบ



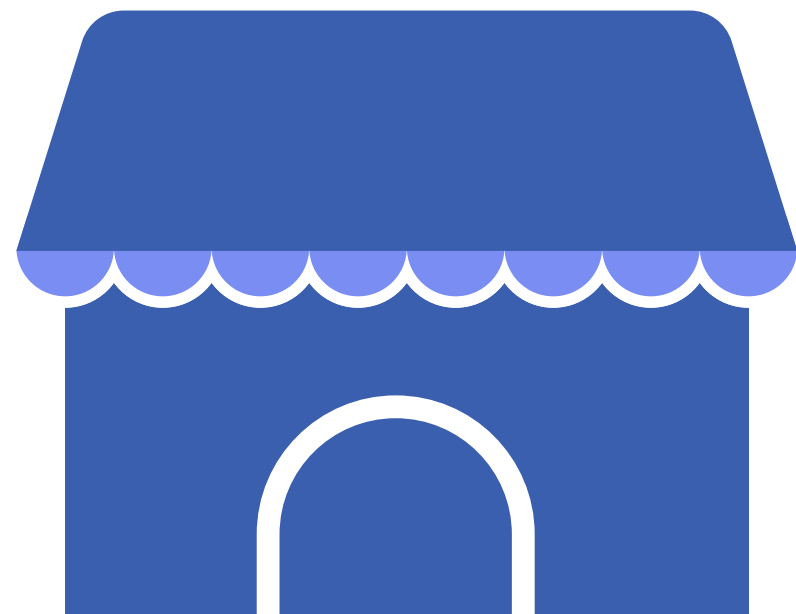
# ใครบ้างที่ควรจะเรียนรู้เรื่อง AI

## นักเรียน นักศึกษา



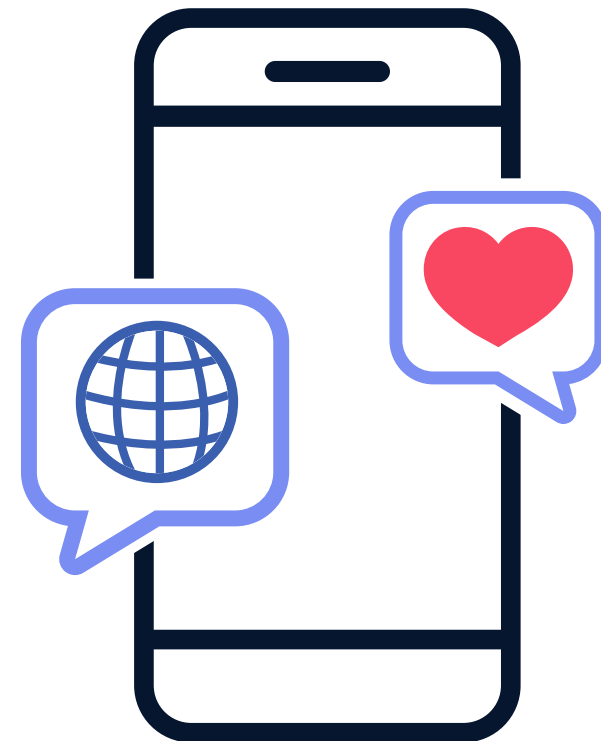
AI เพิ่มประสิทธิภาพในการ  
หาข้อมูล สรุปรายงาน  
วิเคราะห์งานวิจัยต่างๆ

## เจ้าของธุรกิจ



AI ช่วยทำงาน ประหยัดเวลา  
ลดต้นทุนในการทำธุรกิจ

## ผู้ใช้ Social Media



AI เพิ่มประสิทธิภาพในการหา  
ข้อมูล สรุปรายงาน วิเคราะห์  
งานวิจัยต่างๆ

## พนักงานบริษัท



เครื่องมือช่วยสร้าง  
content มากมาย สร้าง  
โอกาสหารายได้เสริมผ่าน  
content engagement

## นักลงทุน

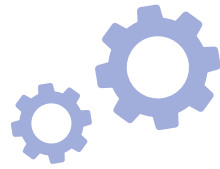


AI เป็นอุตสาหกรรมใหม่  
ที่เติบโตอย่างรวดเร็ว  
บริษัทต่างๆ เริ่มศึกษา  
และพัฒนานวัตกรรม  
ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง

# TABLE OF CONTENTS

1

วิวัฒนาการของ AI



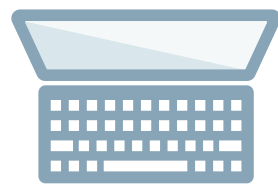
2

ใครบ้างที่ควรรู้เรื่อง AI



3

ตัวอย่างการใช้งาน AI



4

AI สำหรับการลงทุน



5

About Brook AI & Brookreator



# Generative Artificial Intelligence



Generative AI ได้ออกมาให้ใช้งานเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะกับ ChatGPT ที่ได้เห็นความเปลี่ยนแปลงเรื่องการทำงานอย่างชัดเจน และสามารถทำหน้าที่ได้อย่างดีเยี่ยม

ช่วยทำงานด้านการค้นคว้า งานรวบรวมสรุปเอกสารการเขียนคำโฆษณา การตอบคำถามลูกค้า เขียนรายงานข่าว และเอกสารทางด้านกฎหมาย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับแรงงานก็ถูกเปลี่ยนมาเป็นระบบการทำงานอัตโนมัติ เพื่อทดแทนแรงงานคน



# วิวัฒนาการของ AI

Processing Power (log scale)

## ช่วงกลาง ศตวรรษที่ 20

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ AI  
เกิดขึ้นเป็นครั้งแรก แต่เน้นให้  
AI ทำงานเฉพาะด้าน  
เช่น การแก้ไขปัญหาคณิตศาสตร์



2020

OpenAI พัฒนา GPT-3  
และ GPT-4 เพื่อนำมา  
ใช้งานร่วมกับ ChatGPT



2023-2024

AI สามารถช่วยทำงาน  
• ค้นคว้าและเขียนงานได้ใน  
ระดับใกล้เคียงกับมือ  
อาชีพ  
• เขียนโค้ด ช่วยงานระดับ  
วางโครงสร้าง  
• สร้างรูปภาพ เพื่อนำไปใช้  
งานได้ หรือ ทำเป็นแบบ  
ร่างเพื่อต่อยอดคุณภาพ  
• งานวิดีโอสร้างคลิปได้ใน  
ระดับเบื้องต้น



อนาคต



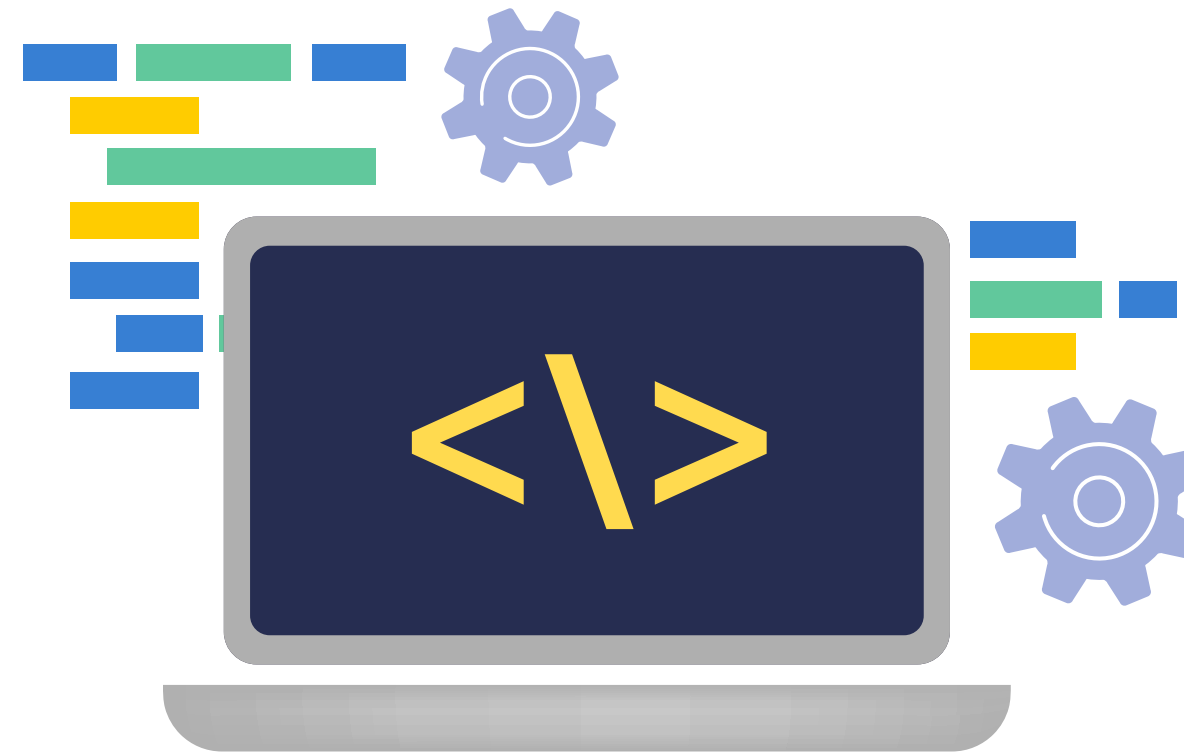
time

# Open Source ตัวกลางช่วยพัฒนา AI

Open Source เป็นการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่เปิดเผยโค้ดเป็นสาธารณะ



นักพัฒนาสามารถนำโค้ดไปศึกษา



แก้ไขโค้ดภายในให้เหมาะสมกับความต้องการ

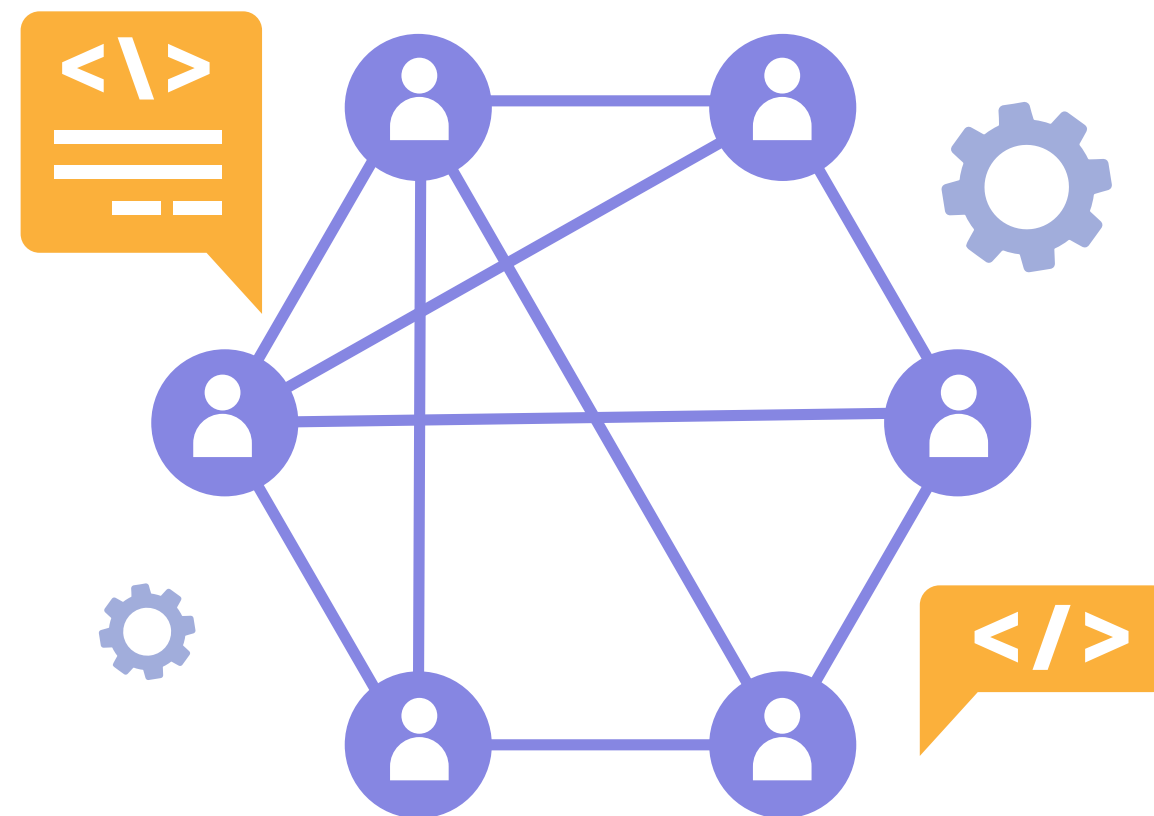


พัฒนาเพื่อต่อยอดเป็นโปรเจกต์อื่นๆ ต่อไป

# Open Source ตัวกลางช่วยพัฒนา AI



Open Source ถูกนำมาใช้กับการพัฒนา AI โดยเฉพาะกับโมเดล large language ที่ทำให้นักวิจัยและนักพัฒนานำไปใช้งานได้



ปัจจุบันมี Open Source จากหลายชุมชนนักพัฒนาที่เปิดเผยโค้ดเพื่อแบ่งปันความรู้และนวัตกรรม ไม่ปิดกั้นเทคโนโลยีโดยการใช้สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์



ทำให้การพัฒนาเทคโนโลยีบน **Open Source** สามารถพัฒนาและก้าวหน้าอย่างรวดเร็วในช่วงสองสามปีที่ผ่านมา จากที่เห็นได้จากการพัฒนา **Generative AI** ต่างๆ ทั้ง **ChatGPT, Dall-E, Stable Diffusion** ฯลฯ



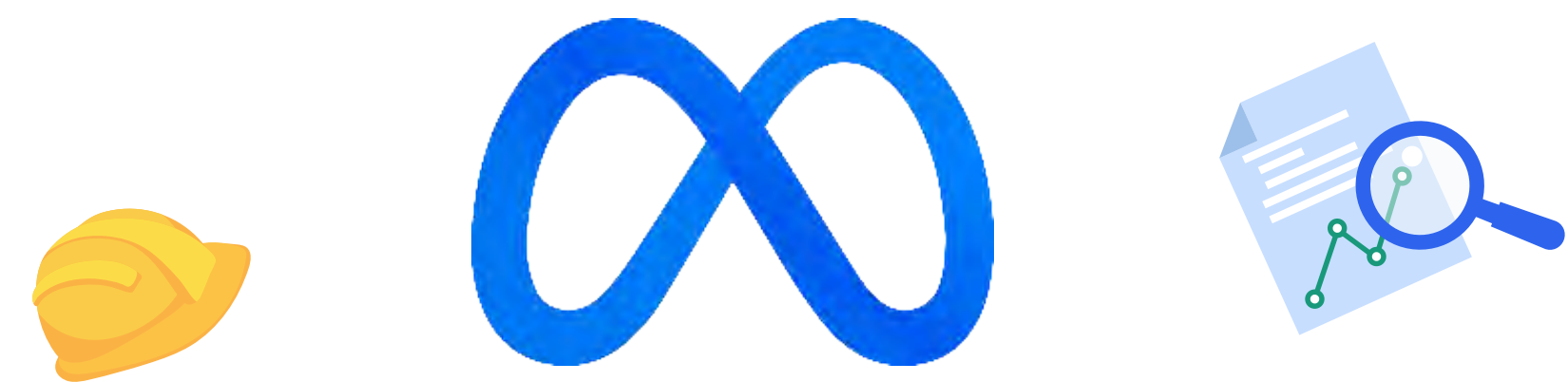
# Open Source ตัวกลางช่วยพัฒนา AI

## ตัวอย่างบริษัทที่เปิดให้ใช้ Open Source เพื่อพัฒนา AI



**OpenAI** บริษัทการทำวิจัยและพัฒนา AI มีเป้าหมายให้ทุกคนสามารถเข้าถึงการวิจัยให้ได้มากที่สุด ยกเลิกสิทธิบัตรต่างๆ ทำให้เป็นของสาธารณะ:

ปล่อย GPT-1 และ 2 เป็น open source ทำให้นักพัฒนาสามารถนำ GPT ทั้งสองเวอร์ชันมาพัฒนาเพิ่มกลายเป็นแพลตฟอร์มช่วยงานเขียนและการค้นคว้า



**Meta** บริษัทแม่ของ Facebook และ Instagram มี LLaMA (Large Language Model Meta AI) ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยการทำงานของนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และวิศวกร

LLaMA เป็น open source ที่เปิดให้นักวิจัย นักพัฒนา และหน่วยงานต่างๆ สามารถเข้าถึงชุดข้อมูล สามารถนำฐานข้อมูลไปศึกษาต่อได้

โมเดล Generative AI ชื่อว่า Alpaca และ Koala เกิดขึ้นจากการนำ LLaMA มาพัฒนาต่อ สามารถช่วยงานค้นคว้า งานเขียน คล้ายกับ ChatGPT

# ทำความรู้จัก OpenAI และพัฒนาการของ ChatGPT

ต.ค. 2015

Elon Musk และ Sam Altman ร่วมกันก่อตั้ง OpenAI เปิดตัวเป็นบริษัทวิจัยที่ไม่หวังกำไร เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบ Open Source ด้าน AI



ม.ค. 2021

OpenAI เปิดตัว Dall-E โมเดลสร้างรูปภาพจากข้อความแบบ Generative Adversarial Networks (GANs) ที่ทำงานร่วมกับ GPT-3



พ.ย. 2022

เปิดตัว ChatGPT นำ GPT-3.5 มาใช้ที่มีการพัฒนาให้เหมาะสมกับการเป็น Chatbot เน้นการตอบบทสนทนาคล้ายมนุษย์

ม.ค. 2023

ChatGPT มีผู้ใช้งานบนแพลตฟอร์มมากกว่า 100 ล้านคน กลายเป็นแอปพลิเคชันที่มีผู้ใช้เติบโตเร็วที่สุดในโลก



มี.ค. 2023

GPT-4 อัปเดตให้มีพารามิเตอร์ที่ 1 ล้านล้านพารามิเตอร์ ปัจจุบันเปิดใช้งานสำหรับบัญชีแบบ Plus/Pro เท่านั้น ระบบการทำงานรองรับการอ่านทั้งภาพและข้อความ สามารถตอบคำถามที่ความซับซ้อน



2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

# OpenAI: Chat GPT

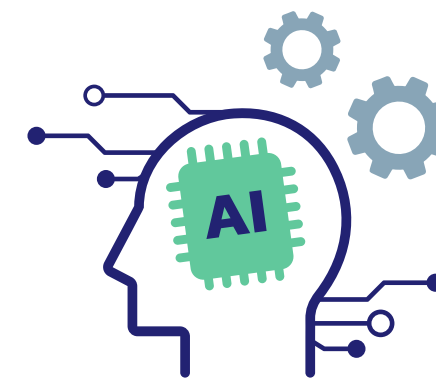
**ChatGPT** เป็นแชทบอทยอดนิยมที่มีผู้ใช้งานมากกว่า 100 ล้านคนในเวลาเพียง 3 เดือน มีความสามารถด้านการค้นคว้า ช่วยเหลือด้านงานเขียน คิดแคมเปญ ช่วยงานด้านการตลาด หรือแม้แต่การเขียนโค้ด



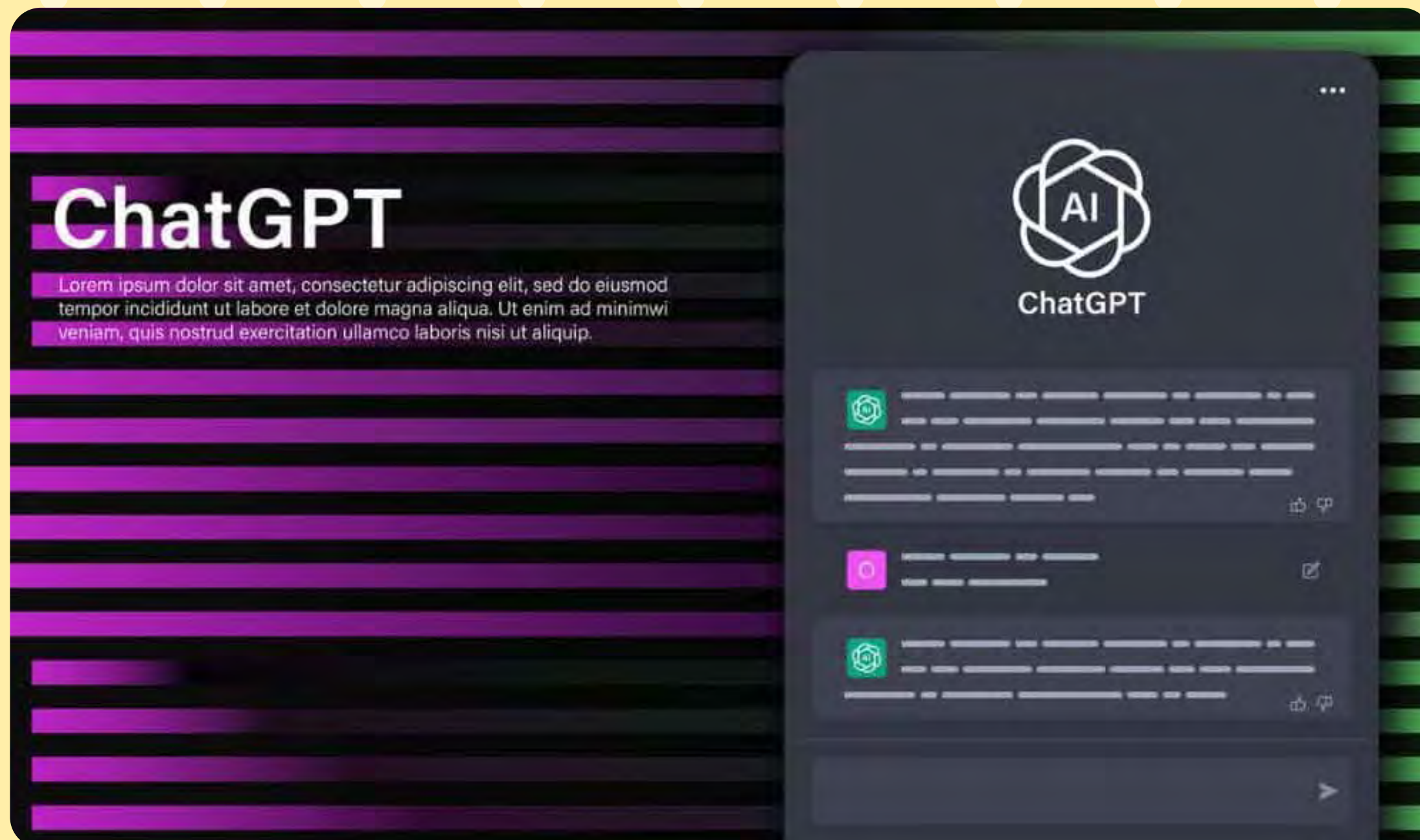
พัฒนาขึ้นจากทีมพัฒนาของ OpenAI บริษัทด้าน AI และการศึกษาวิจัย ที่มีแพลตฟอร์มยอดนิยมด้านการทำภาพอย่าง DALL-E



เปิดตัวครั้งแรกเมื่อ 30 พฤศจิกายน 2022



ChatGPT ทำงานด้วยโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Model) และ Natural Language Processing ทำให้คอมพิวเตอร์สามารถสื่อสารได้เหมือนกับมนุษย์



# OpenAI และ Microsoft พันธมิตรด้านพัฒนาและการลงทุน



## การลงทุน

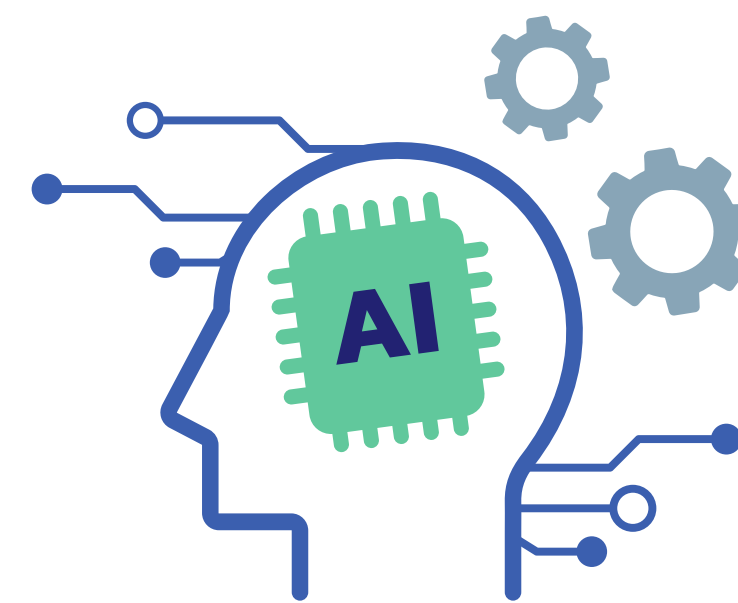
ตั้งแต่ปี 2019 Microsoft ได้เพิ่มการลงทุนใน OpenAI เน้นการวิจัยด้าน AI เพื่อนำเทคโนโลยี AI มาใช้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท

มูลค่าการลงทุนรวมกว่า 0.44 ล้านล้านบาท



## พัฒนา Supercomputer

พัฒนาและปรับปรุงระบบของ supercomputer เพื่อช่วยพัฒนางานวิจัยของ OpenAI ให้เกิดความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว



## นำ AI ไปใช้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท Microsoft

Microsoft นำโมเดลการทำงานของ OpenAI ไปใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ทำงานได้ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ



## ผู้นำด้านการให้บริการ Cloud

OpenAI Azure เป็นบริการด้าน Cloud ที่ช่วยให้ธุรกิจต่างๆ สามารถพัฒนาแอปพลิเคชันด้วยโมเดล AI ของ OpenAI ได้แก่ ChatGPT, codex และ DALL-E2

# AI แทนที่ มนุษย์

การกำเนิดของ AI ใหม่ ๆ และ การใช้งาน AI เพิ่มขึ้น ส่งผลต่อการจ้างงานแบบใหม่ ๆ ในอนาคต

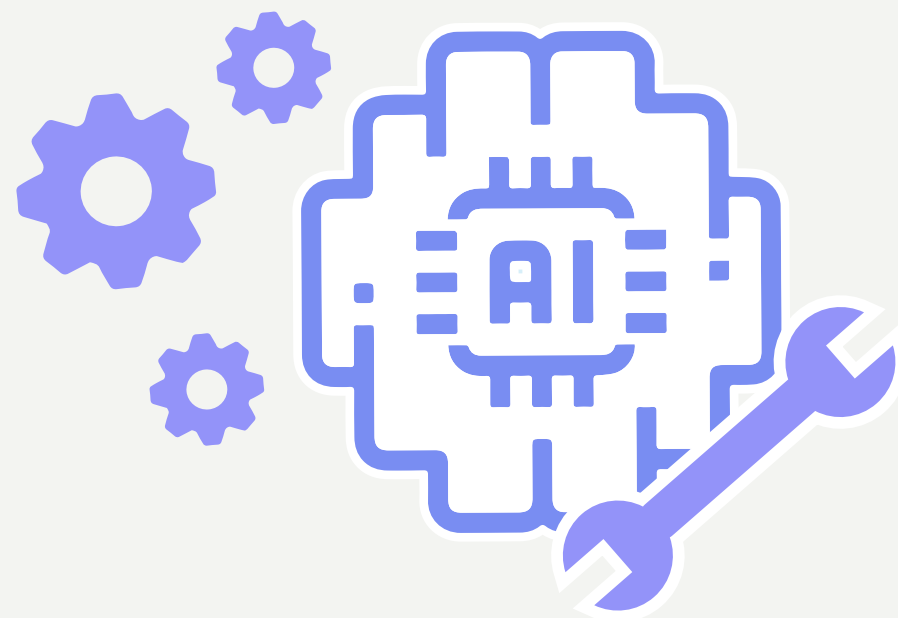
AI จะทำงานแทนที่คนส่วนใหญ่  
ทำให้คนตกงานเพิ่มขึ้นอย่างมหาศาล

ภายใน 20 ปี

**56%** ของแรงงานในภาค  
อุตสาหกรรมผลิตในอาเซียน  
อาจจะถูกแทนที่ด้วย AI และระบบ  
อัตโนมัติ\*

**80%** ของงานมนุษย์  
ทั้งหมดอาจถูกแทนที่ด้วย AI\*

ภายในปี 2025 ตำแหน่งงาน  
มากกว่าครึ่งของทั่วโลก  
จะถูกแทนที่ด้วย AI\*



VS

ผู้ใช้งานเครื่องมือ AI จะทำงาน  
ด้วยประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น หลายสิบเท่า

**81%** ของพนักงานบริษัท  
เชื่อว่าในอนาคต AI จะเข้ามาช่วย  
เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน\*

ผู้บริหารของ Mastercard  
ระบุการใช้เครื่องมือ AI สำหรับ  
งาน HR จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ  
การทำงานมากถึง

**50-70%\***



# ใครบ้างที่ควรจะเรียนรู้เรื่อง AI



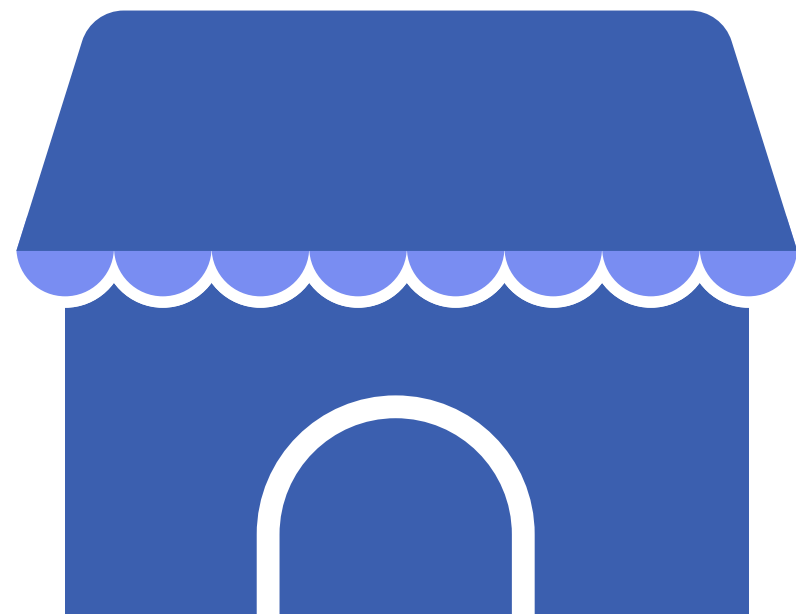
# ใครบ้างที่ควรจะได้เรียนรู้เรื่อง AI

## นักเรียน นักศึกษา



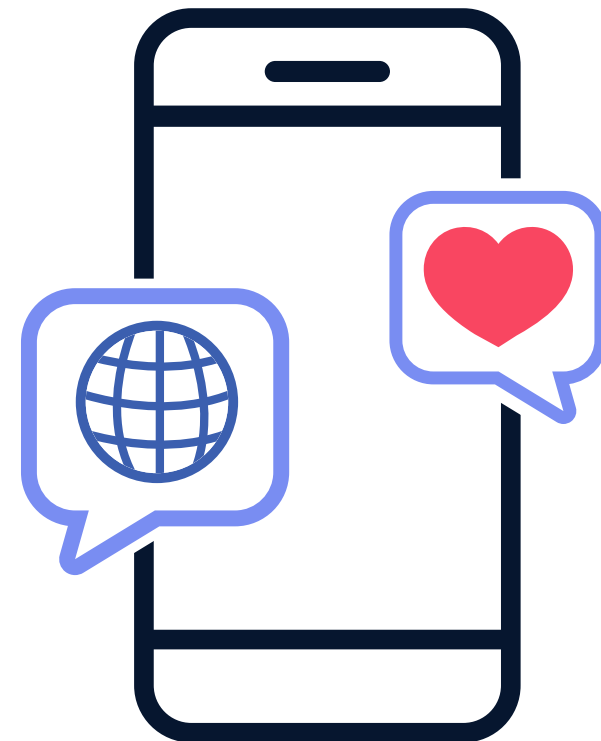
AI เพิ่มประสิทธิภาพในการ  
หาข้อมูล สรุปรายงาน  
วิเคราะห์งานวิจัยต่างๆ

## เจ้าของธุรกิจ



AI ช่วยทำงาน ประหยัดเวลา  
ลดต้นทุนในการทำธุรกิจ

## ผู้ใช้ Social Media



AI เพิ่มประสิทธิภาพในการหา  
ข้อมูล สรุปรายงาน วิเคราะห์  
งานวิจัยต่างๆ

## พนักงานบริษัท



เครื่องมือช่วยสร้าง  
content มากมาย สร้าง  
โอกาสหารายได้เสริมผ่าน  
content engagement

## นักลงทุน



AI เป็นอุตสาหกรรมใหม่ที่  
เติบโตอย่างรวดเร็ว  
บริษัทต่างๆ เริ่มศึกษา  
และพัฒนานวัตกรรม  
ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง

# นักเรียน นักศึกษา

## AI เป็นเครื่องมือ สำหรับการเขียน



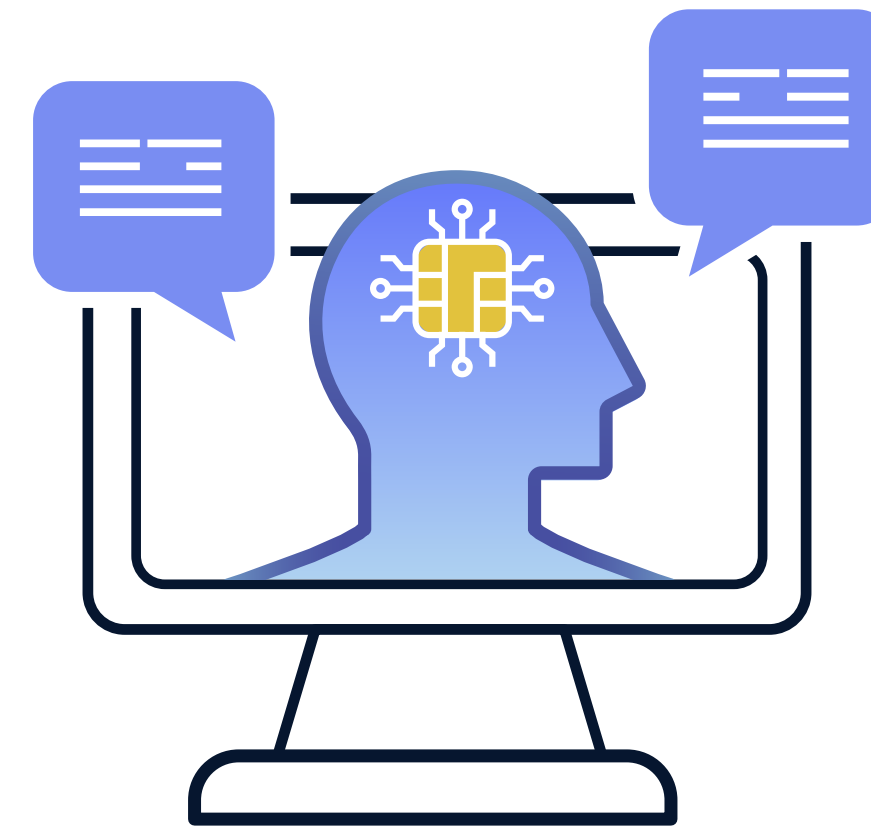
ช่วยปรับปรุงการเขียนเรียงความ  
ตรวจสอบไวยากรณ์ การสะกดคำ  
เพื่อให้มั่นใจได้ว่าไม่มีข้อผิดพลาด  
และสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## เครื่องมือช่วยค้นคว้า และช่วยการอ่าน ทำความเข้าใจ



ใช้ AI แบบ Chatbot ถามตอบ  
สิ่งที่ยากรู้แทนการค้นหาจาก  
Search Engine เป็นเครื่องมือช่วย  
อ่านออกเสียง หรือสรุปใจความสำคัญ  
ทำให้เข้าใจสิ่งที่อ่านมากขึ้น

## ครู ตัวเตอรื



AI มีฐานข้อมูลขนาดใหญ่  
ช่วยวางแผนการเรียน ช่วยตอบคำถาม  
และการประเมินผล ตัวช่วยเตรียมตัวสอบ  
สร้างแบบทดสอบ เช่น SATs, ACTs  
หรือการทดสอบความสามารถด้านภาษา

## AI โค้ช ฝึกฝนทักษะ การสัมภาษณ์



เป็นเครื่องมือฝึกฝนเพิ่มทักษะ  
การสัมภาษณ์ สร้างความมั่นใจ  
สำหรับการสัมภาษณ์เข้ามหาวิทยาลัย  
หรือการทำงาน



# เจ้าของธุรกิจ

## ช่วยทำมาร์เก็ตติ้ง



ช่วยทำการตลาดให้แบรนด์หรือบริษัทแบบอัตโนมัติ คิดแคมเปญสร้าง SEO ช่วยเหลือเรื่องเขียนคำโฆษณายิงแอดผ่านการประมวลผลจากฐานข้อมูลลูกค้า

## วิเคราะห์ข้อมูลการตลาด



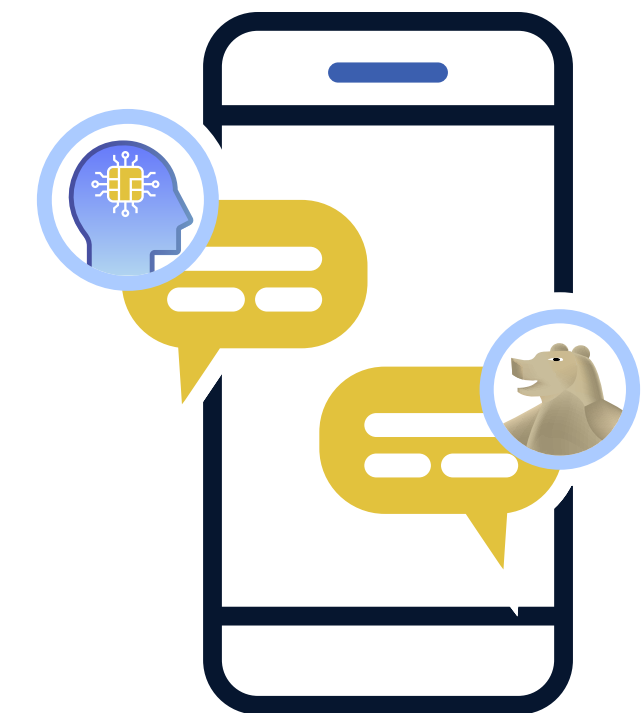
ใช้ระบบเรียนรู้เองจากข้อมูลที่ถูกเก็บรวบรวมจากโซเชียลมีเดียของลูกค้า เพื่อคาดการณ์พฤติกรรมกรรมการสั่งซื้อสินค้า หรือ ใช้คำนวณการขายในอนาคต เพื่อให้ง่ายกับการดูแลลูกค้า

## สร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า



ใช้ความสามารถของ AI ร่วมกับ CRM สามารถวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าได้ตลอดเวลา สามารถคาดการณ์และขยายไปยังกลุ่มลูกค้าใหม่ๆ

## ตอบคำถามลูกค้าด้วย Chatbot



ช่วยให้ธุรกิจสามารถสื่อสารและบริการลูกค้าได้อย่างรวดเร็วแม่นยำ ตลอด 24 ชั่วโมง

# ผู้ใช้ Social Media

## ช่วยวางแผนและสร้างคอนเทนต์



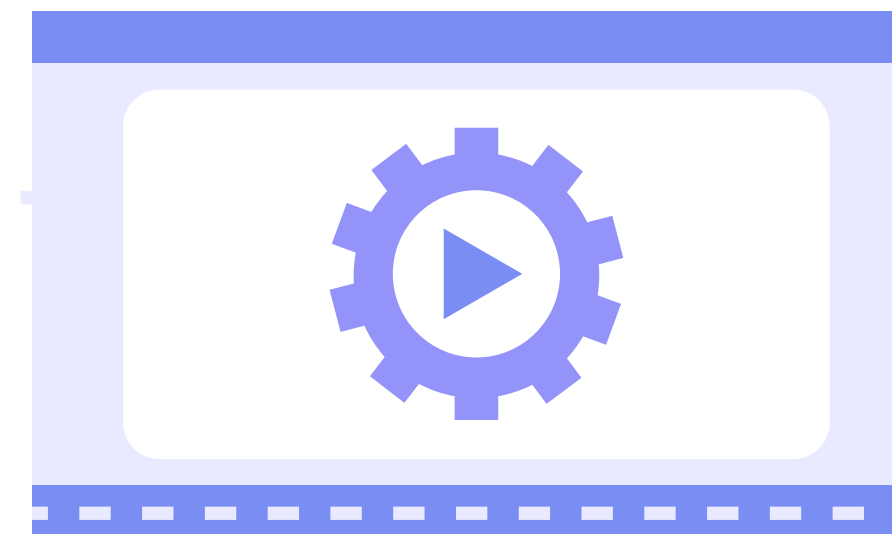
AI ช่วยคิดแนวทางการทำคอนเทนต์ให้เหมาะกับกลุ่มเป้าหมายช่วยเขียนบทความแคปชั่นและคำโฆษณาต่างๆ ช่วยลดเวลาการทำงานหรือ ช่วยลดภาวะ Writer's Block

## ทำภาพประกอบคอนเทนต์



AI สามารถช่วยทำรูปภาพโดยการแปลงข้อความเป็นรูปภาพ รีทัชปรับสไตล์ภาพให้สวยงามขึ้นด้วยไม่กี่คลิก

## ตัดต่อวิดีโอ



ด้วยความสามารถของ AI เราสามารถพิมพ์ข้อความหรือคอนเทนต์ที่ต้องการลงไป ซึ่ง AI จะช่วยสร้างวิดีโอทั้งหมดให้อัตโนมัติ

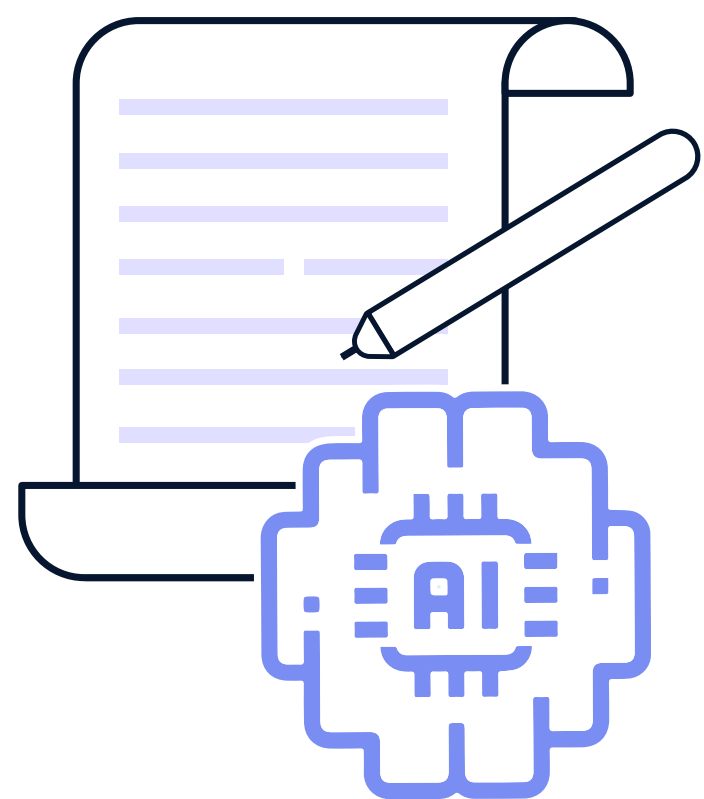
## Branding



AI ช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ทันสมัย ช่วยออกแบบหน้าเว็บไซต์เพียงใส่ข้อมูลเกี่ยวกับแบรนด์ ช่วยวิเคราะห์และช่วยตัดสินใจในการโฆษณาตามกลุ่มเป้าหมายและพฤติกรรมของผู้บริโภค

# พนักงานบริษัท

## ผู้ช่วยด้านการเขียน หลากหลายประเภท



AI สามารถช่วยเขียนงานได้ตั้งแต่ brainstorm เขียนบทความทั่วไป บทความเชิงวิชาการวิเคราะห์ข้อมูล ทางสถิติ ตอบอีเมลลูกค้า ช่วยแปล เอกสาร ฯลฯ

## ตัวช่วยจัดการ ประชุมออนไลน์



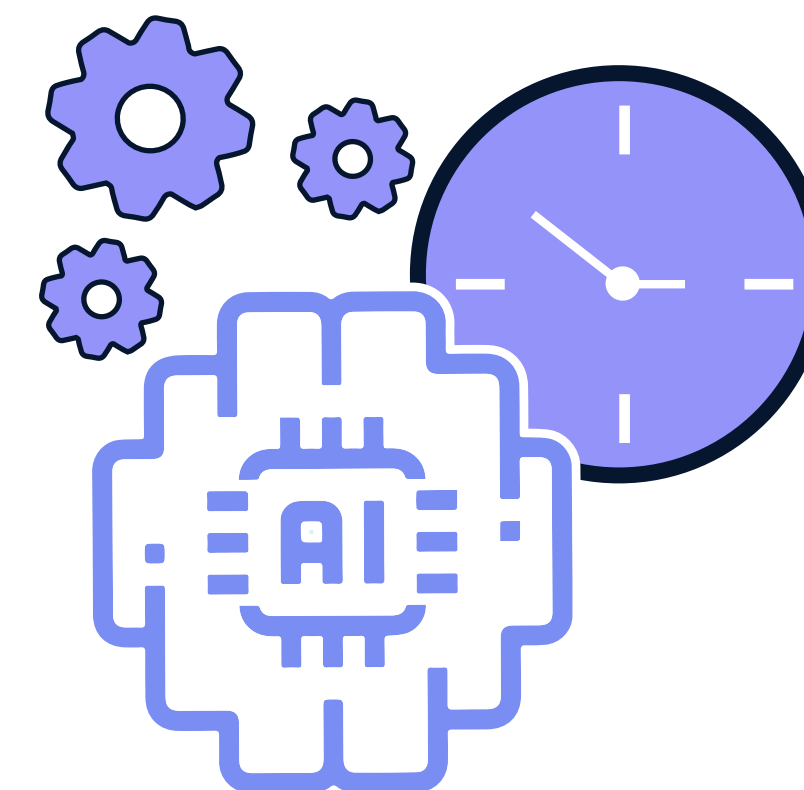
AI จัดการ Agenda จัดการประชุม แบบอัตโนมัติพร้อมสรุปรายละเอียด สำคัญ ส่งอีเมลสรุปรายงานการประชุม และอีเมลติดตามความคืบหน้าหลังจากประชุม

## ทำสไลด์



เพียงผู้ใช้งาน กำหนดหัวข้อการนำเสนอ AI จะช่วยออกแบบรูปแบบของสไลด์ที่น่าดึงดูด พร้อมภาพ/วิดีโอ หรือจะเพิ่มข้อความที่เขียนด้วย AI

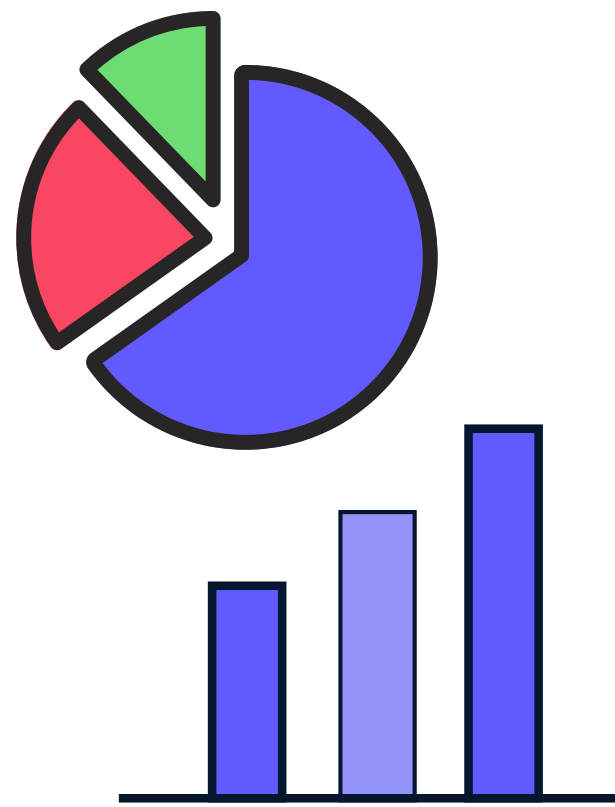
## ผู้ช่วยด้าน Productivity



AI จะช่วยจัดระเบียบตารางงาน ติดตามความเรียบร้อย พร้อมสรุปรายละเอียดที่สำคัญ และช่วยสรุปงานที่เกี่ยวข้องได้ในไม่กี่คลิก

# นักลงทุน

## AI จัดพอร์ต การลงทุน



AI สามารถช่วยออกแบบ และ  
บริหารพอร์ตการลงทุนได้อัตโนมัติ  
ให้เหมาะสมกับภาวะตลาด และ  
ความเสี่ยงของผู้ลงทุน

## ประเมินความเสี่ยง การลงทุน



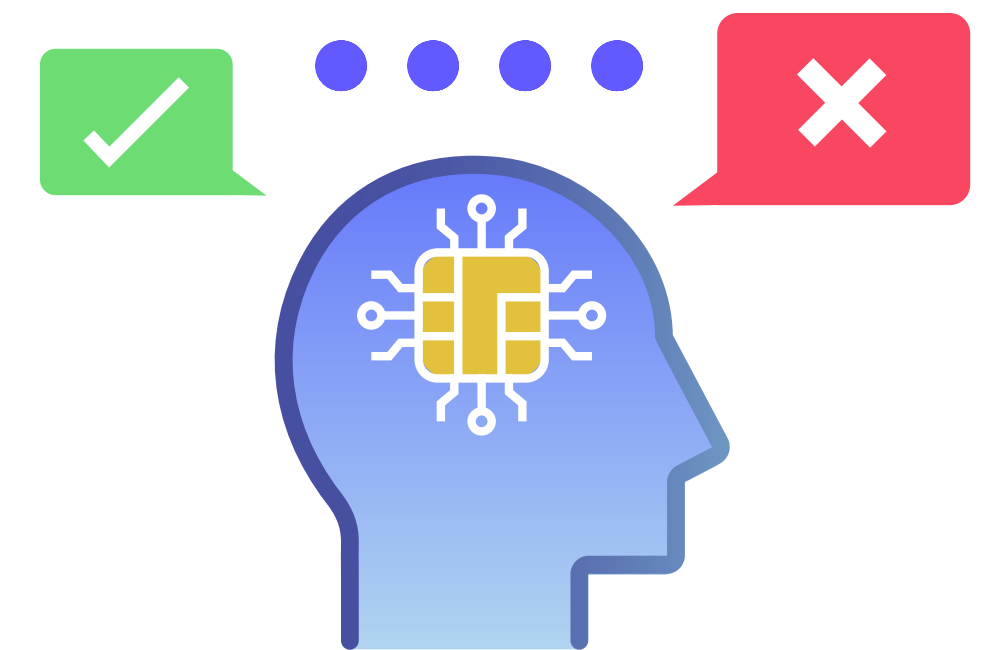
AI สามารถใช้ฐานข้อมูลมาประเมิน  
การบริหารความเสี่ยงสามารถแจ้ง  
เตือนล่วงหน้าเพื่อช่วยป้องกันความ  
เสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

## เข้าใจพื้นฐาน อุตสาหกรรมต่างๆ



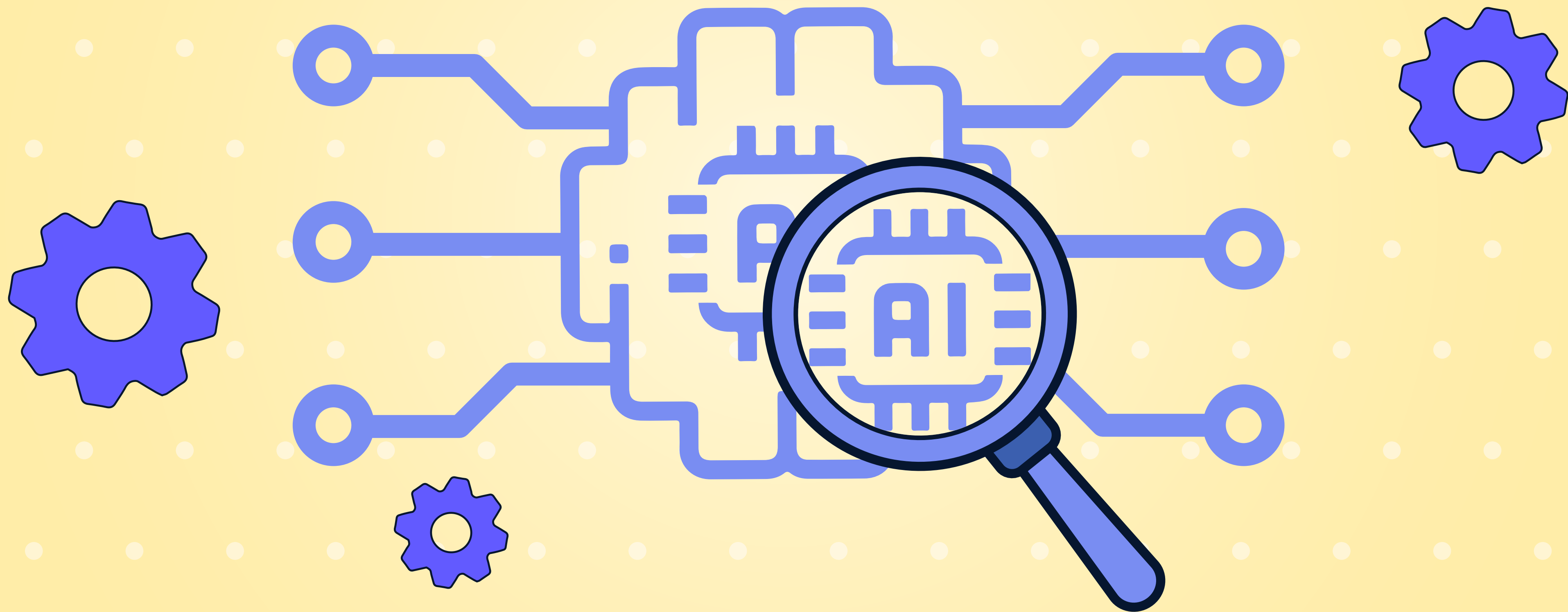
ด้วยฐานข้อมูลขนาดใหญ่ และ AIสามารถ  
เรียนรู้และวิเคราะห์ได้ จะช่วยให้ผู้ใช้งาน  
ค้นคว้าเพื่อทำความเข้าใจความเปลี่ยนแปลง  
ในแต่ละอุตสาหกรรมได้ง่ายขึ้น

## ช่วยวิเคราะห์ และตัดสินใจ



AI สามารถวิเคราะห์และตัดสินใจ  
เรื่องต่างๆ โดยอาศัยฐานข้อมูล  
ขนาดใหญ่แบบไม่มีอคติซึ่งช่วยเพิ่ม  
ความสามารถในการตัดสินใจที่ดีขึ้น

# ตัวอย่างการใช้งาน AI



# ตัวอย่างการใช้งาน AI ของคนทั่วไป



AI ช่วยเริ่มต้นบทสนทนาจีบสาวบน Tinder แบบไม่ซ้ำใคร หรือสามารถนำ AI ไปคุยจีบสาวแทนได้รวมไปถึงการวิเคราะห์โอกาสที่จะจีบติด



เน็ตไอดอลคนหนึ่งที่มีผู้ติดตาม 6.4 ล้านคน นำ AI มาโคลนร่างเสมือนจริงให้แฟนๆ ดูบน OnlyFans และสร้างรายได้ 1 ดอลลาร์ต่อนาที



AI Coach สามารถสร้างแผนออกกำลังกายที่เหมาะสมกับผู้ใช้งาน สามารถระบุความต้องการของตนเองได้ เช่น เป้าหมายการออกกำลังกาย ระดับการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ต้องการ อายุหรือระยะเวลาของการออกกำลังกาย

# ตัวอย่างการใช้งาน AI ระดับองค์กร



Amazon นำ AI มาใช้ดูพฤติกรรมกรรมการซื้อสินค้า ติดตามการจัดส่ง และ chatbot สำหรับสื่อสาร



Sephora ใช้ภาพถ่าย Realtime ช่วยเลือกสินค้า



Tesla รถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคลที่ขับเคลื่อนอัตโนมัติ

# ตัวอย่างงานที่ AI เข้ามาช่วยทำงานได้แล้ว



**Generative AI อย่าง GPT**  
**ช่วยทำงาน Content Creator**  
มีความสามารถเขียนบทความรายงานข่าว  
วางแผนทำแคมเปญ ช่วยคิดโฆษณาผ่าน  
โซเชียลมีเดีย วางแผนทำ Ads



## **Bloomberg News**

มี Cyborg ช่วยเขียนรายงานเกี่ยวกับ  
รายได้ของบริษัทในแต่ละไตรมาส



## **Allen & Overy**

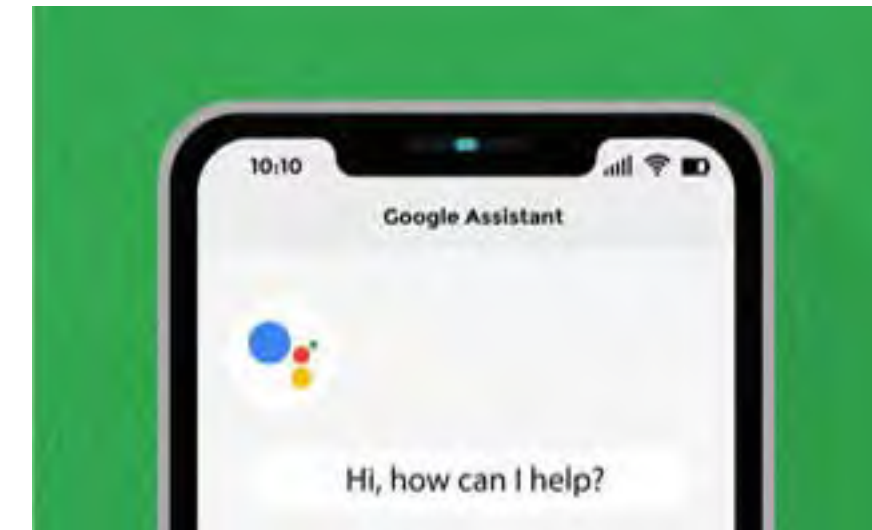
บริษัทด้านกฎหมายใช้ Harvey ที่ทำงานด้วย  
เทคโนโลยี GPT ช่วยร่างเอกสารด้านกฎหมาย



# ตัวอย่างงานที่ AI เข้ามาช่วยทำงานได้แล้ว



**Chatbot สำหรับงานบริการลูกค้า**  
แพลตฟอร์มช่วยเหลือด้านการบริการ  
และช่วยตอบคำถามที่พบบ่อย



**Google assistant** เป็น Chatbot  
สามารถช่วยตอบคำถามปัญหาต่างๆ  
ช่วยแนะนำสินค้าและบริการ ทั้งรูปแบบ  
ข้อความ และ แบบ virtual



**Ebay มี Shopbot** ตัวช่วยสำหรับ  
นักช้อป เพื่อสามารถหาสินค้าง่ายขึ้น  
หรือช่วยตามหาสินค้าราคาถูกตาม  
ต้องการ



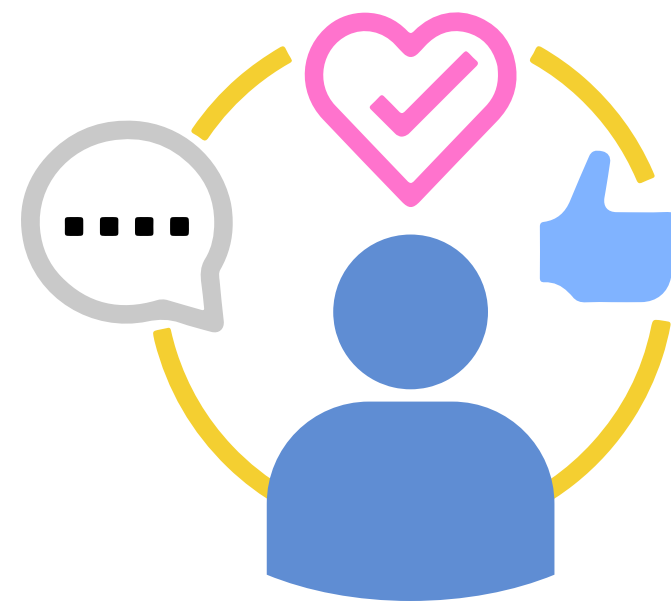
**Household Chatbot จากโรงพยาบาล**  
**รามาริบดี** เป็นระบบถามตอบอัตโนมัติ  
ช่วยคัดกรองอาการพิษเบื้องต้น  
กรณีมีผู้ได้รับพิษจากผลิตภัณฑ์ที่ใช้  
ในบ้านเรือน

# ตัวอย่างงานที่ AI เข้ามาช่วยทำงานได้แล้ว

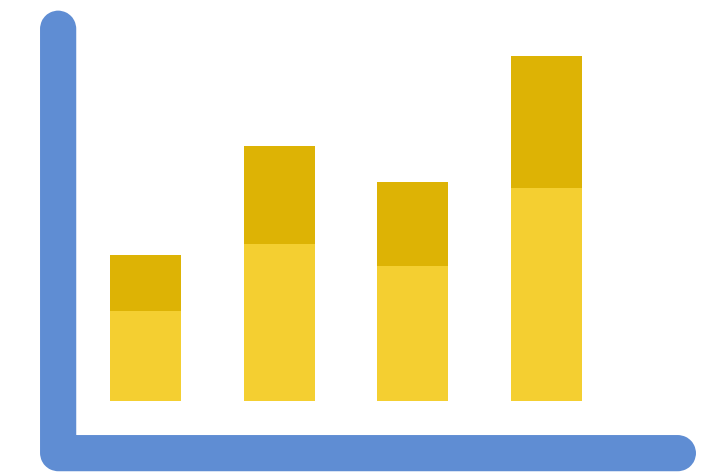
**Personal Branding** เพื่อเสนอตัวตนต่อโลก และ ในอนาคตอาจจะนำไปสู่การสร้างความสำเร็จของแบรนด์ต่างๆ



AI ช่วยทำคอนเทนต์สำหรับโซเชียลมีเดียแบบอัตโนมัติ



มีแพลตฟอร์มและอัลกอริทึมที่สามารถดูพฤติกรรมของกลุ่มเป้าหมาย



AI ช่วยวิเคราะห์และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่เหมาะสม

# AI กับการสร้างงานศิลปะได้อย่างง่ายดาย



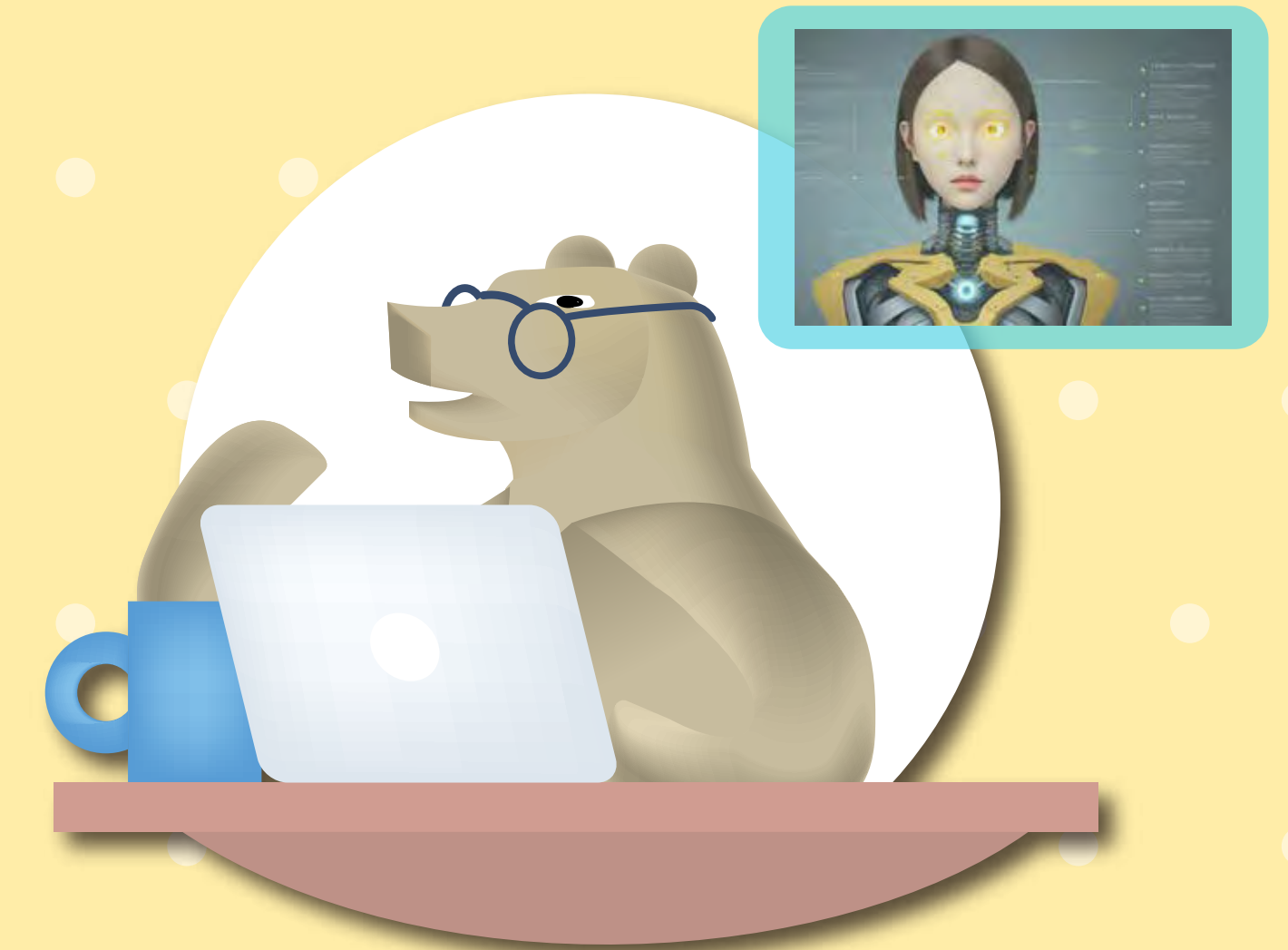
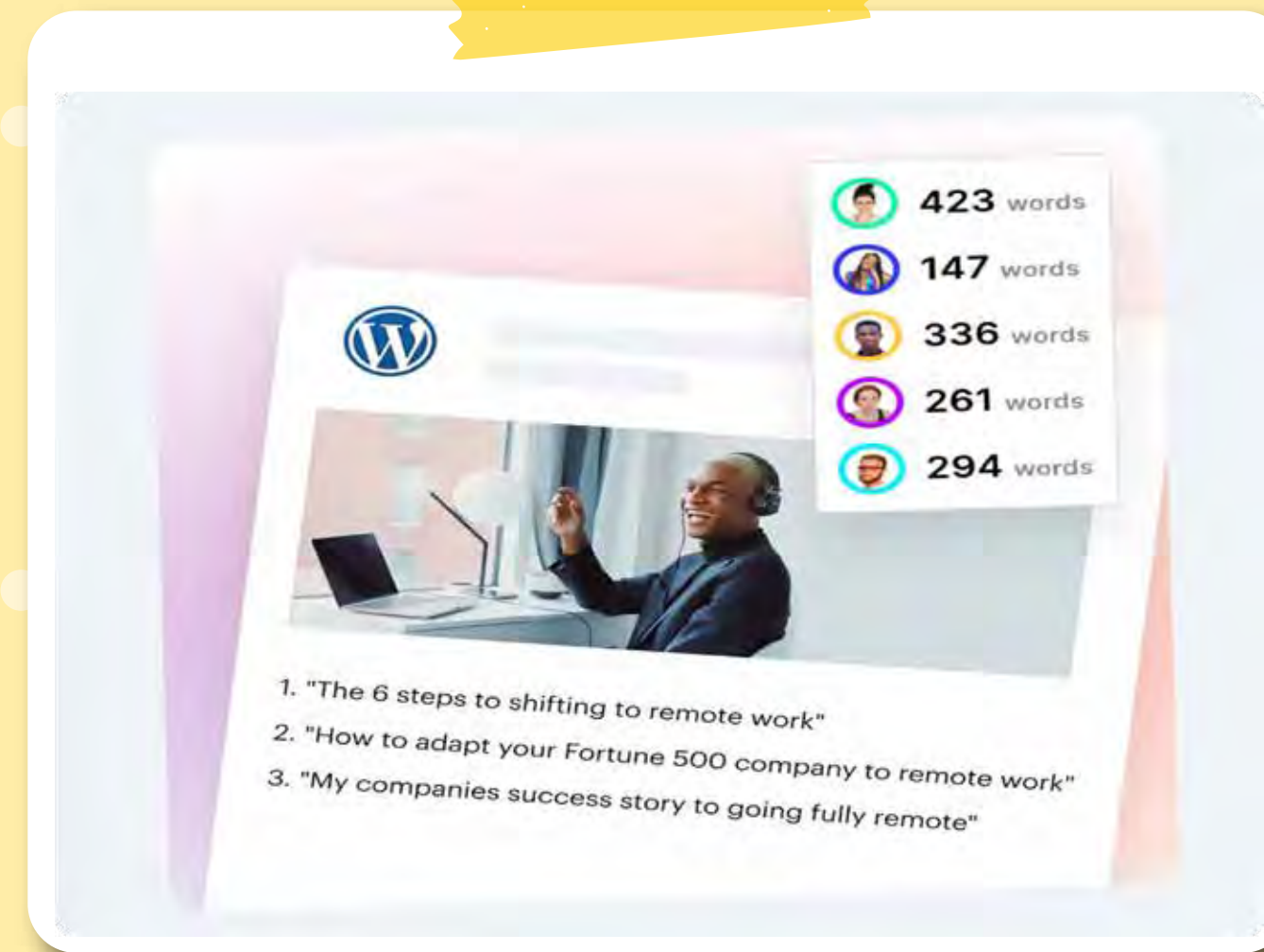
**Dall-E, Stable Diffusion และ  
Midjourney**

**เป็นโมเดลล้ำสมัยที่เข้ามาปฏิวัติ  
วิธีการสร้างผลงาน**

**ทำให้ผู้ใช้งานสามารถสร้างรูปภาพ  
ด้วยข้อความอย่างง่ายดาย**

**AI ยังช่วยคิดและเพิ่มเติมรายละเอียด  
ทำให้ผู้ใช้งานได้ภาพที่มีคุณภาพ**

# AI Art Generator เป็นเครื่องมือ ช่วยทำงานศิลปะและการออกแบบ



ช่วยให้คุณถ่ายภาพ หรือสร้างงานศิลปะ  
ได้ง่ายขึ้น แม้ไม่มีทักษะด้านศิลปะ

ภาพจาก AI Art Generator สามารถใช้งาน  
ได้หลายประเภท เช่น งานโฆษณา ภาพประกอบ  
บทความ หน้าปกหนังสือ และสิ่งพิมพ์ต่างๆ

AI สร้างรูปภาพได้เร็วขึ้น ทำให้ภาพจำนวนมาก  
ไหลเข้าสู่ตลาด สามารถลดคนและลดเวลาในการ  
สร้างรูปภาพ

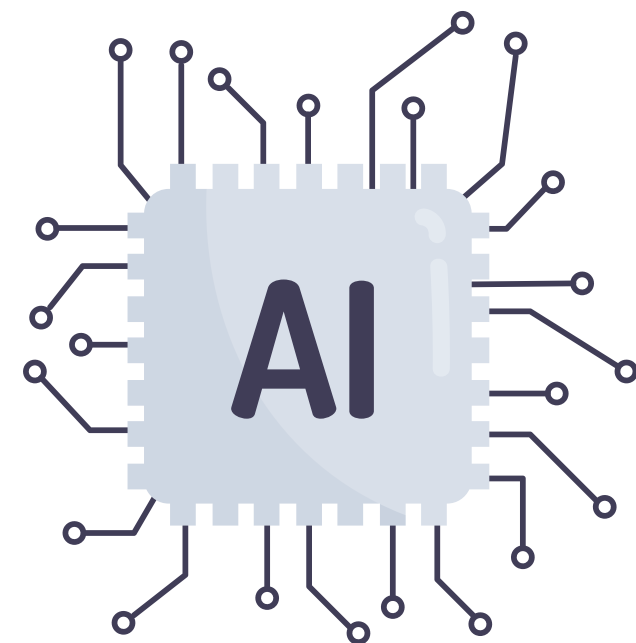
# AI สำหรับการลงทุน



# Capital Investment

ในช่วงที่ผ่านมาได้เห็นอุตสาหกรรมต่างๆ ได้นำ AI เข้ามาใช้ร่วมกับงานรูปแบบดั้งเดิมเพิ่มขึ้น

เช่น Cloud Computing การแพทย์สาธารณสุข ทรัพยากรบุคคล อุตสาหกรรมผลิตยานยนต์ การผลิตทั่วไป ด้านการสื่อสารและเทคโนโลยี



บริษัทที่นำ AI ไปใช้ในภาคธุรกิจ  
และภาคอุตสาหกรรม



บริษัทที่พัฒนาด้านปัญญาประดิษฐ์  
สำหรับผลิตภัณฑ์และบริการ

# ตัวอย่างบริษัทที่มีการใช้ AI ในภาคธุรกิจ และ บริษัทที่พัฒนาและลงทุนใน AI



## บริษัทที่นำ AI สำหรับธุรกิจและ อุตสาหกรรม

ธนาคารไทยพาณิชย์ใช้ AI เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อพัฒนาธุรกิจและบริการ

Brother International Corporation  
ใช้ AI ช่วยงานด้าน HR

ทำเพลงด้วย AI เช่น คอนเสิร์ต D2B คีนซีพ  
นักร้องผู้ล่วงลับให้กับมาในคอนเสิร์ต หรือ  
The Beatles เตรียมปล่อยเพลงใหม่ที่ AI  
ช่วยสร้างเสียงร้องของ จอห์น เลนนอน



## กลุ่มผู้ผลิตที่ได้ผลประโยชน์จาก กระแสการใช้ AI

Nvidia และ Advanced Micro Devices (AMD) เป็นผู้ผลิตชิปประมวลผลสำหรับคอมพิวเตอร์เพื่อการประมวลผลด้าน AI



## กลุ่มบริษัทนักพัฒนา AI มีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์และลงทุนใน Generative AI

Microsoft เข้าลงทุนใน OpenAI บริษัทนักพัฒนา ChatGPT เพื่อนำเทคโนโลยีมาใช้ในการ search engine 'Bing'

Google ออก 'Bard' เป็น Search engine

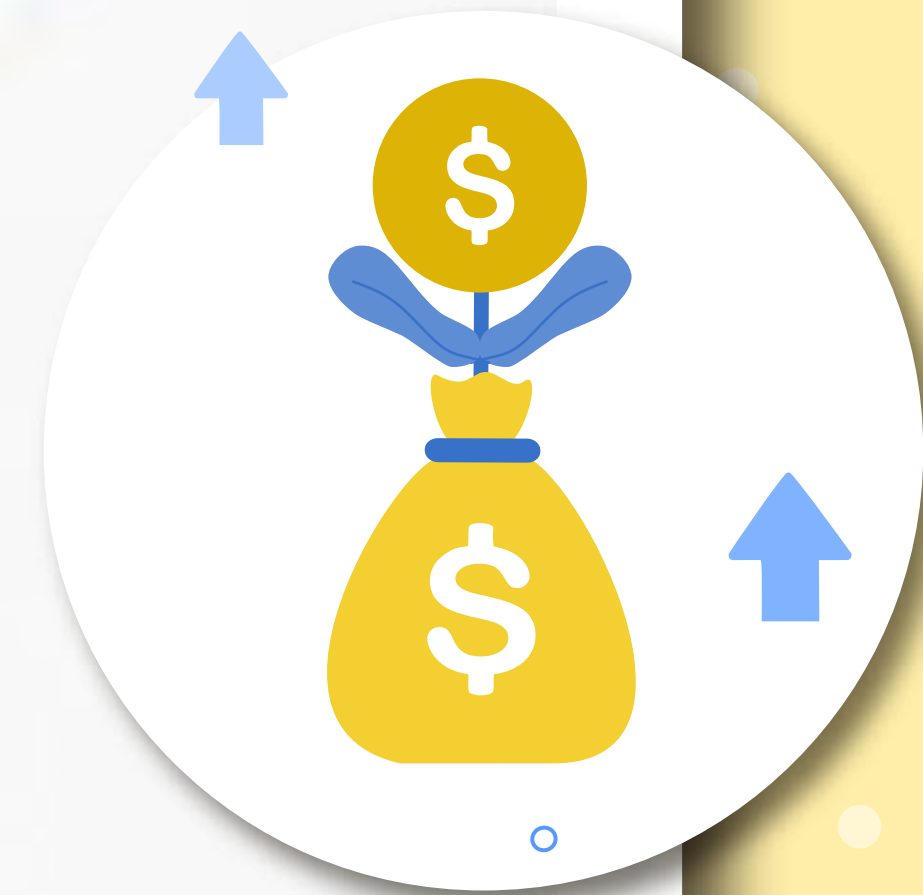
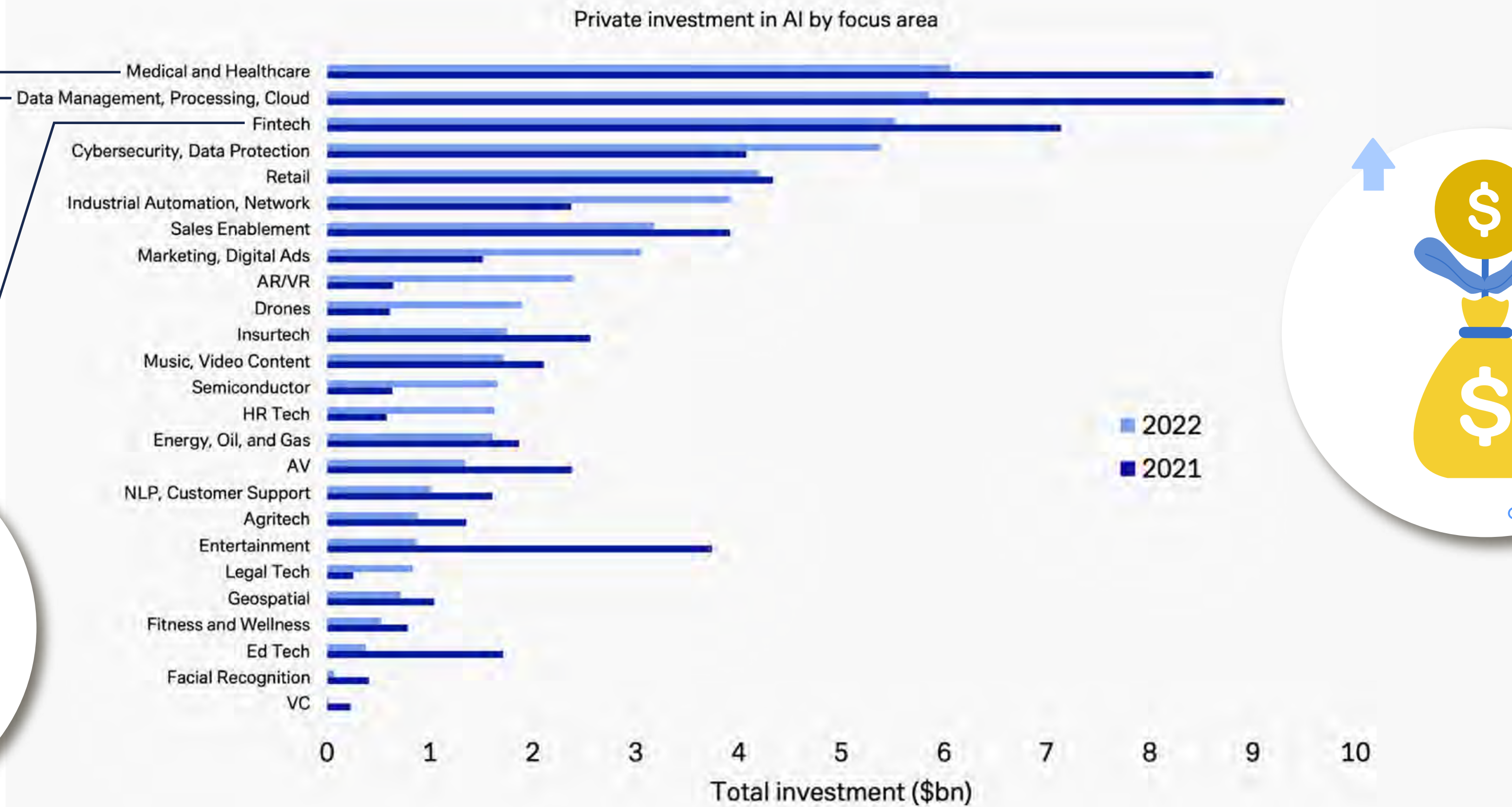
Adobe ออกผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ใช้ Generative AI มาช่วยทำภาพให้ดียิ่งขึ้น

# อุตสาหกรรมกลุ่มไหนที่ลงทุนใน AI มากที่สุด

1 การแพทย์

2 ข้อมูล

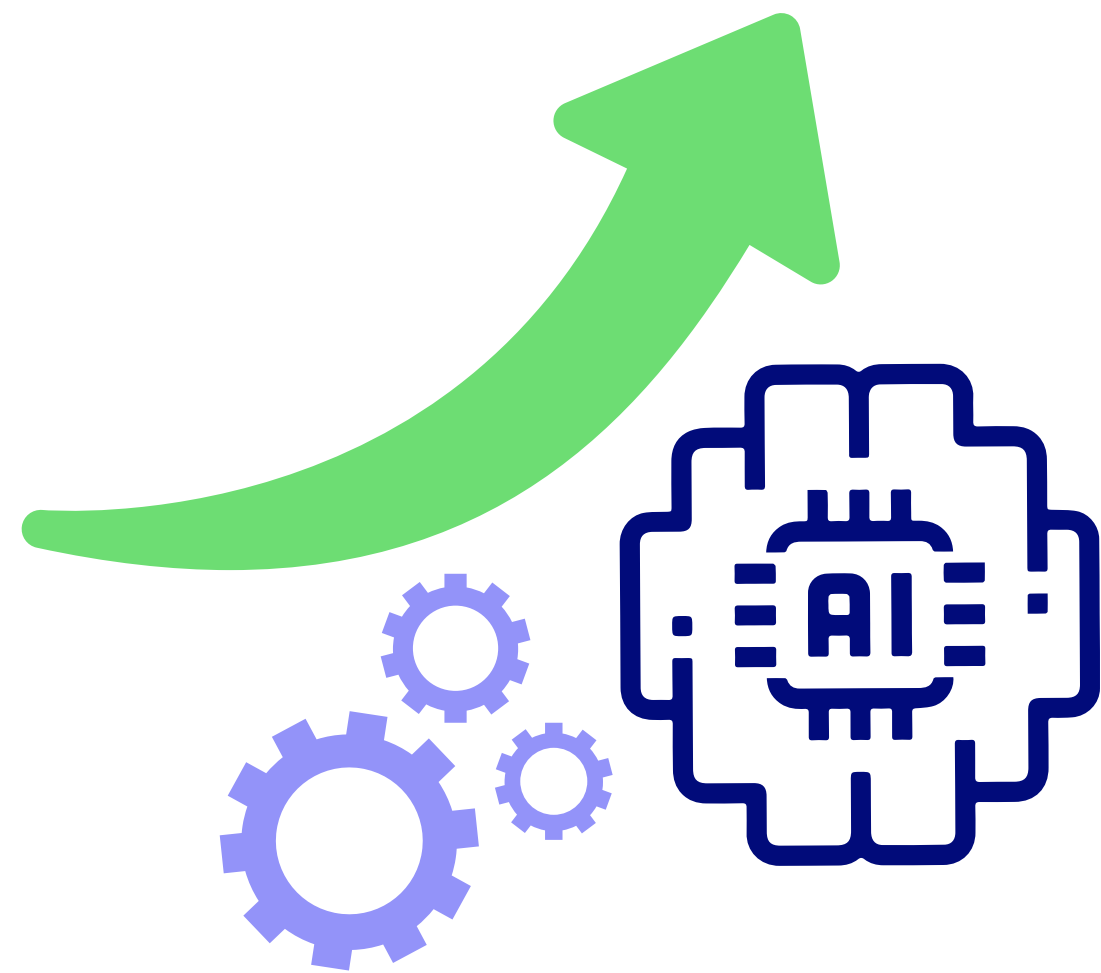
3 ฟินเทค



การลงทุนภาคเอกชนทั่วโลกใน AI มากถึง 1.25 แสนล้านดอลลาร์ในปี 2021 และลดลงมาอยู่ที่ 9.2 หมื่นล้านดอลลาร์ในปี 2022 การลงทุนส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มธุรกิจการแพทย์ ข้อมูล และฟินเทค



## การเติบโตของ AI



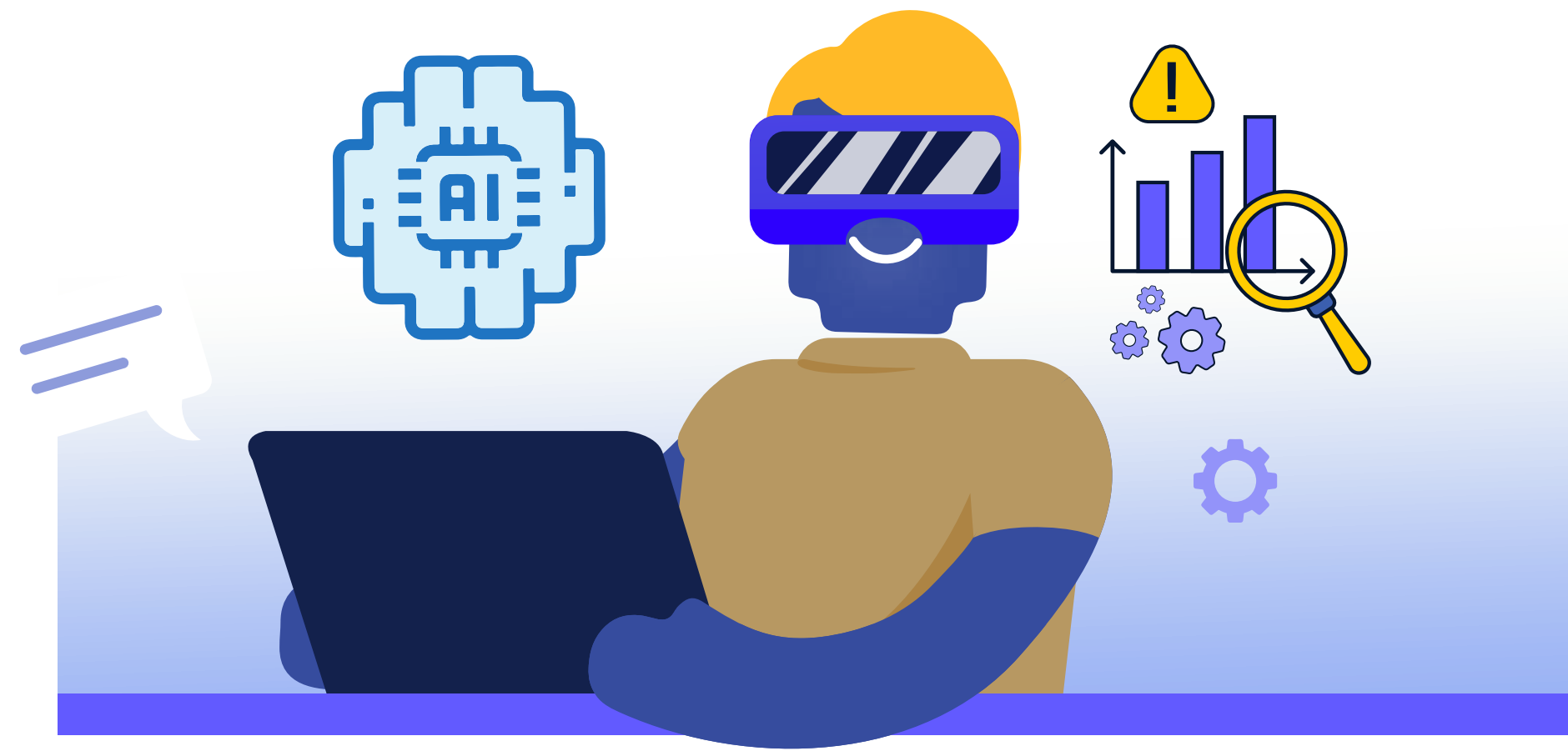
ด้วยความนิยมที่เพิ่มขึ้น อุตสาหกรรม AI เติบโตมากถึง 1.37 แสนล้านดอลลาร์ในปี 2022 และคาดการณ์ว่าจะเติบโตขึ้นอีกประมาณ 37.3% ภายในปี 2030\*

## ประโยชน์ด้านการลงทุน

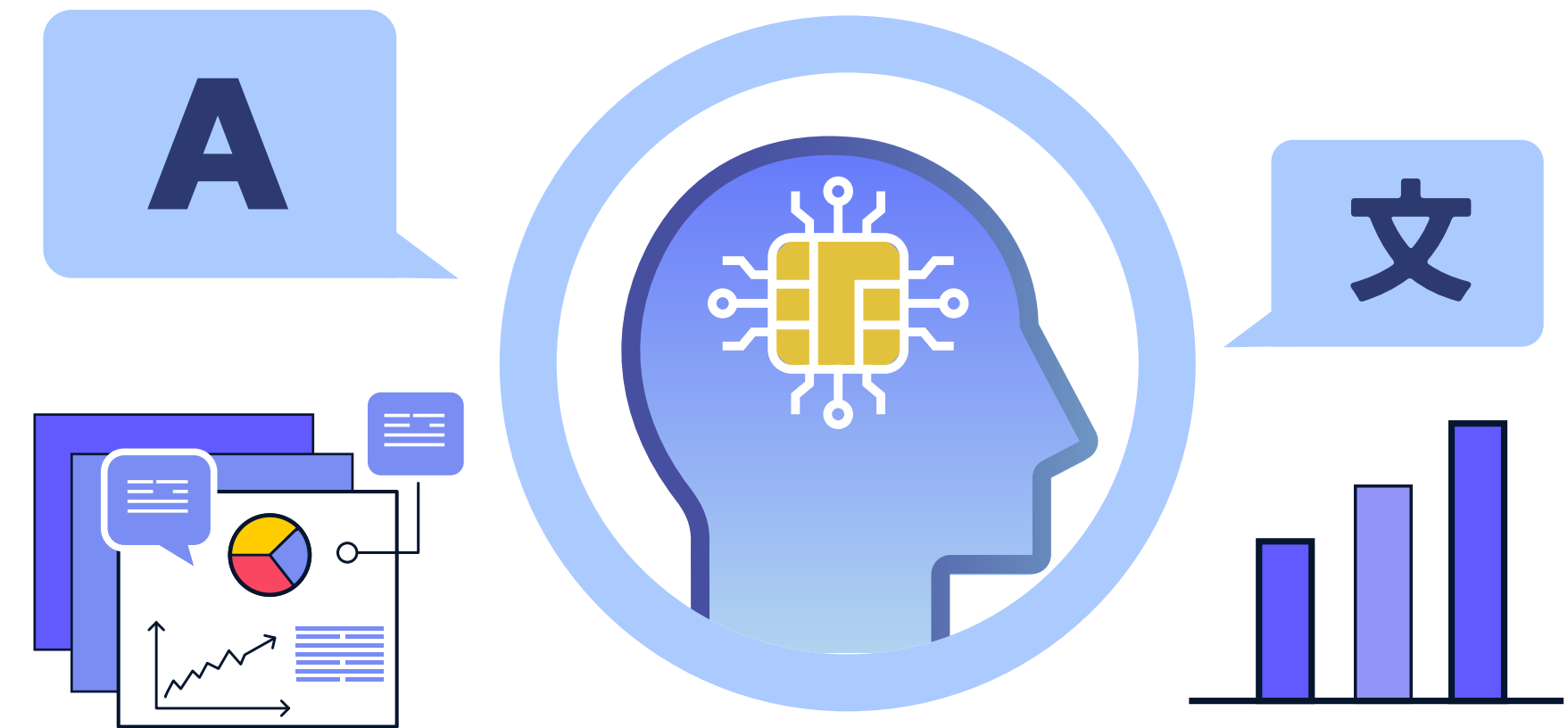


ผู้ที่สนใจด้านการเงินการลงทุน บริษัท AI และบริษัทที่นำ AI มาใช้งาน จะมีโอกาสทางธุรกิจที่เพิ่มขึ้นแบบ Exponential จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่นักลงทุนจะต้องติดตามข่าวสารอัปเดตสถานการณ์บริษัทต่างๆ เพื่อให้ผู้ลงทุนสามารถปรับเปลี่ยนการลงทุนให้เหมาะสม

# Summary

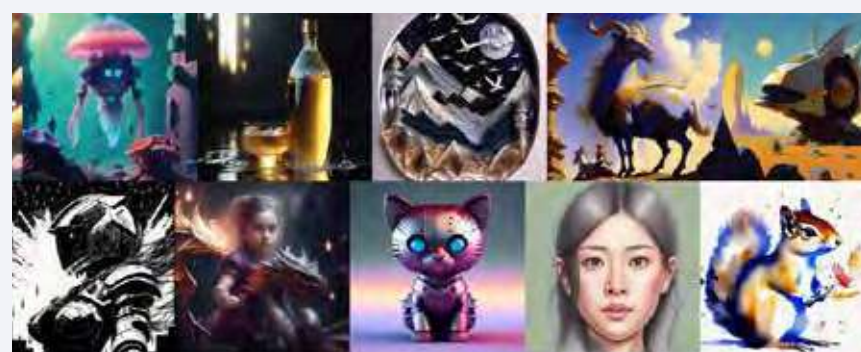


AI เป็นทักษะและเครื่องมือแห่งอนาคตที่มีประโยชน์  
สำหรับการทำงาน



ความต้องการในเทคโนโลยี AI ของคนแต่ละกลุ่มนั้นมีการใช้  
งานที่แตกต่างกัน ควรศึกษาโดยรวมเพื่อทำให้เข้าใจ Trend  
ในอนาคต และศึกษาเจาะลึกจงในเครื่องมือ AI ที่เหมาะกับเรา  
เป็นพิเศษเพื่อนำมาใช้งานจริง

# About Brook AI & Brookcreator

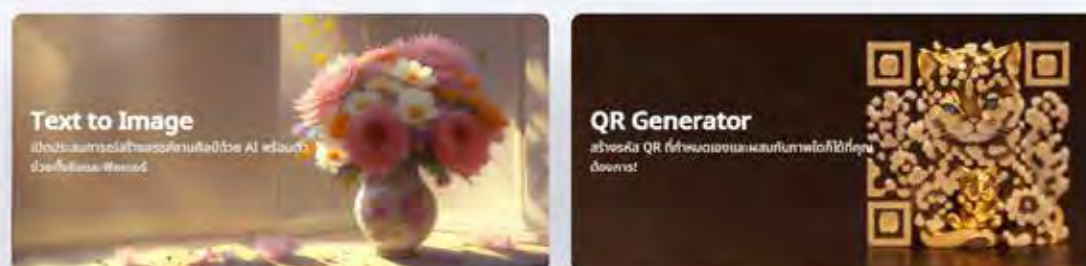


## เพิ่มพลังความคิดสร้างสรรค์ด้วย AI

สัมผัสประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์ไม่เหมือนใครกับ Brookcreator แพลตฟอร์มที่ช่วยให้คุณทำงานอย่างมืออาชีพ: เช่นเช่นชีวิต  
ชีวภาพจินตนาการ และพร้อมแมงป่องจากศิลปะที่น่าทึ่งไปกับคุณทั้งโลก

## เพิ่มพลังความคิดสร้างสรรค์ด้วยปัญญา ประดิษฐ์ (AI)

สัมผัสประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์ไม่เหมือนใครกับ Brookcreator แพลตฟอร์มที่ช่วยให้คุณทำงานอย่างมืออาชีพ: เช่นเช่นชีวิต  
ชีวภาพจินตนาการ และพร้อมแมงป่องจากศิลปะที่น่าทึ่งไปกับคุณทั้งโลก



# Brook AI Mission

ออกแบบคอร์สที่มีความหลากหลาย เหมาะสมกับคนที่สนใจเทคโนโลยี  
สนใจเรื่อง AI และ คนทำงานในหลากหลายอาชีพ เป็นต้น



# Brook AI และ Brookcreator



## เว็บไซต์สำหรับเรียนรู้เครื่องมือ AI และ เว็บไซต์สร้างงานศิลปะด้วย AI



WHAT WE DO

### BROOK AI

Artificial Intelligence will disrupt 90% of existing businesses in the next 1-5 years. Our duty is to navigate individuals and companies through the disruption and help them integrate value added innovation to enhance current business model.

### เพิ่มพลังความคิดสร้างสรรค์ด้วย AI

สืบค้นประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์ไปพร้อมกับ Brookcreator แพลตฟอร์มที่ช่วยให้คุณก้าวข้ามข้อจำกัดด้านศิลปะ: เริ่มต้นชีวิตริ้วให้กับจินตนาการ และพร้อมแมงบินงานศิลปะที่น่าทึ่งไปกับคนทั้งโลก

#### Text to Image

เปิดประสบการณ์สร้างสรรค์งานศิลปะด้วย AI พร้อมตัวช่วยที่อินและฟิวเจอร์

สร้างรูปภาพของคุณ

#### AI Portrait

สร้าง AI model และภาพบุคคลแบบเรียลไทม์

สร้างโมเดลของคุณ

#### QR Generator

สร้าง QR code สำหรับงานของคุณ

### AI Applications

Category: All | Job / Field: All | Price: All (selected), Free, Free trial, Freemium, Paid

#### CALA

CALA is the leading fashion design interface that unifies the entire design process - from product ideation all the way through e-commerce enablement and order fulfillment - into a single digital platform.

#### uizard

Uizard is a rapid, AI-powered UI design tool used for designing wireframes, mockups, and prototypes in minutes.

#### FLAIR

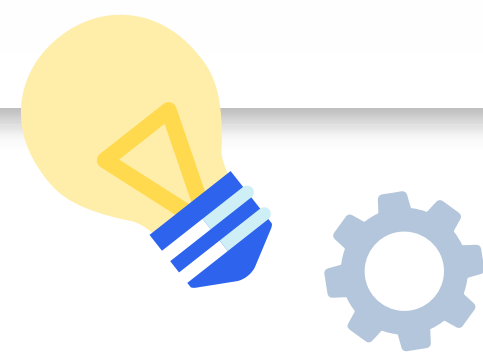
The AI design tool for Branded Content. CREATE WITH FLAIR Watch Demo.

#### Looka

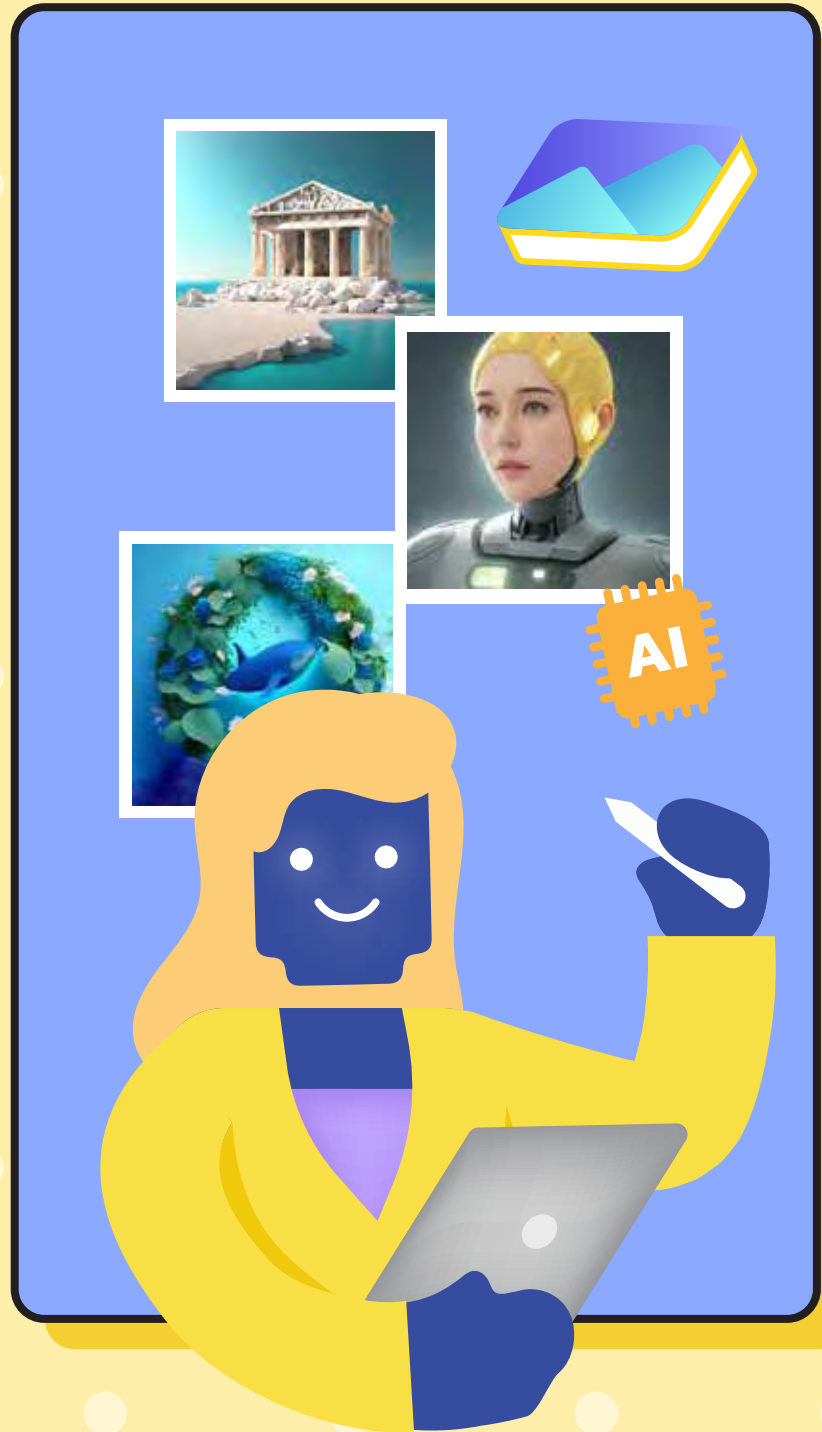
Use Looka's AI-powered platform to design a logo and build a brand you love.

#### krisp

Krisp is an essential audio tool for streaming, recordings, and most especially conference calls. Thanks to this AI-powered app.



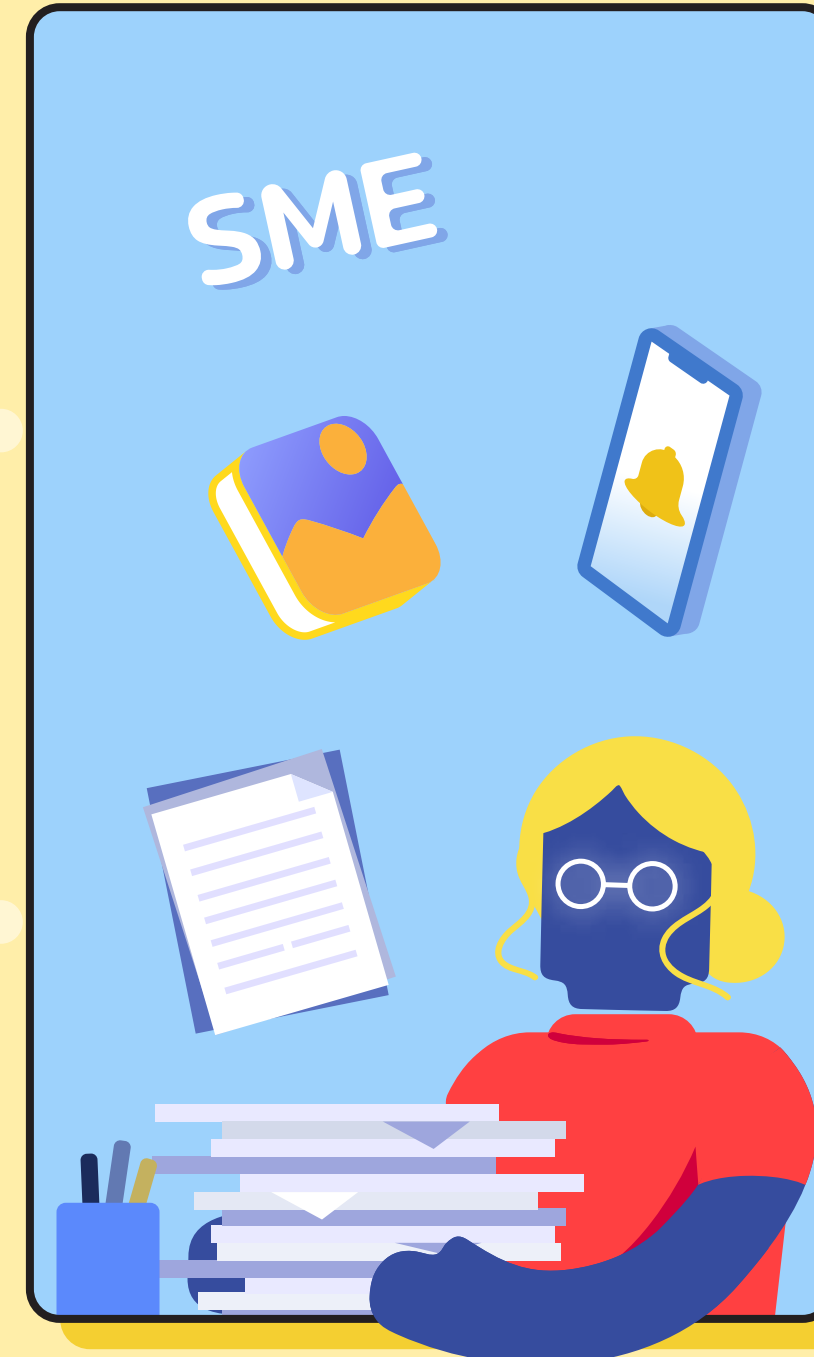
# Brook AI COURSES



**The Ultimate  
Guide to  
Brookreator**



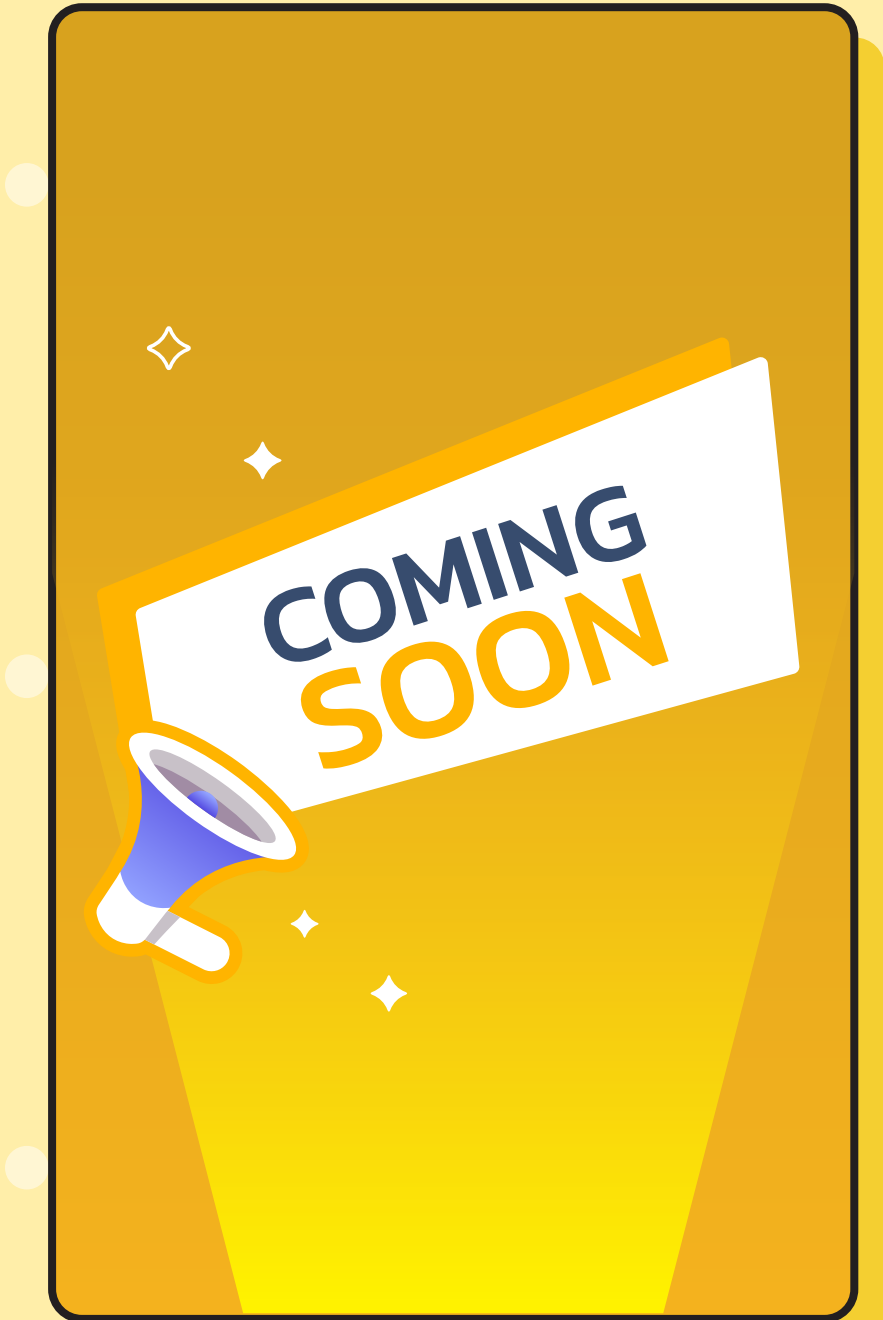
**ChatGPT for  
Everyone**



**AI Tools for  
Content Creators,  
Influencer, SME,  
Graphic Designer**



**Coming Soon**



**Coming Soon**