



FPO KM ความรู้สู่คนคลัง

ทำความเข้าใจ GENERATIVE AI

จัดทำโดย นายสัณห์หลัขุ เศรษฐศาสตร์ ศาสตราจารย์ เศรษฐกรชำนาญการ
กองนโยบายการคลัง สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง

GENERATIVE AI คืออะไร

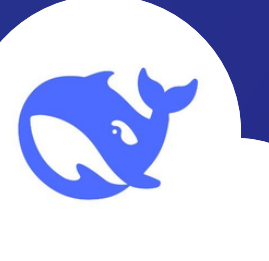


เป็นแขนงหนึ่งของปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่ใช้การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) สร้างข้อมูลเนื้อหาใหม่ ๆ แบบอัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้มนุษย์ สามารถสร้างคอนเทนต์ได้หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอ และอื่น ๆ จากข้อมูลที่ถูกป้อนเข้ามาในระบบ



- ช่วยแนะนำไอเดีย และสร้างสรรค์เนื้อหาที่แปลกใหม่
- ทำงานเสร็จได้อย่างรวดเร็ว เพียงไม่กี่นาที
- เพิ่มประสิทธิภาพของงาน ให้มีความมืออาชีพมากยิ่งขึ้น
- สามารถใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในองค์กรมาออกแบบนโยบายได้อย่างเหมาะสมและตรงจุดมากขึ้น

GENERATIVE AI ชื่อต่าง

CHATGPT	GEMINI	COPILOT	CLAUDE	DEEPSEEK
				
				

บริษัทผู้พัฒนา

				
--	---	--	---	---

โมเดลภาษา

GPT-4 (GPT-4-TURBO) GPT-4O MINI	Gemini 2.0 Gemini 1.5 Gemini 1.5 Pro	Copilot GPT-4	Claude 3.5 Sonnet Claude 3.5 Haiku Claude 3.5 Opus	DeepSeek V3
------------------------------------	--	---------------	--	-------------

จุดเด่น/ความสามารถ

- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• ความสามารถด้านภาษาสูง มากกว่า 80 ภาษา ตอบละเอียดและลึกซึ้ง• เก่งด้านการเขียน Code รองรับหลายภาษา• วิเคราะห์และสร้างภาพด้วย DALL-E | <ul style="list-style-type: none">• รองรับข้อมูลหลายรูปแบบ (ภาพ, วิดีโอ, เสียง, Code)• ตอบคำถามเรื่องการเงิน/ธนาคาร/การลงทุน ได้ดี• เชื่อมโยงกับบริการ Google (Search, Drive, Docs ฯลฯ)• เข้าใจและแปลภาษามากกว่า 40 ภาษา ได้แม่นยำ | <ul style="list-style-type: none">• ใช้ทำงานร่วมกับ Microsoft 365 (Word, Excel, Outlook ฯลฯ)• ใช้งานได้บน Windows, Edge และ GitHub• ช่วยเขียน Code โดยเฉพาะใน VS Code และ GitHub | <ul style="list-style-type: none">• ออกแบบมาให้มีจริยธรรม และปลอดภัยสูง• ตอบคำถามได้ยาวและเข้าใจบริบทดีมาก• ทำงานกับเอกสารยาว ๆ ได้ดี• วิเคราะห์เชิงเหตุผล สร้างรายละเอียด และสรุปเนื้อหาได้ดี | <ul style="list-style-type: none">• รองรับหลายภาษา โดยเฉพาะภาษาจีน และเป็น AI เชิงวิจัย• รองรับภาษาโปรแกรม โดยเฉพาะ Python และ ML• ใช้งานผ่านแพลตฟอร์มของจีน เช่น WeChat, API |
|---|---|--|---|---|

ค่าใช้จ่าย

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Free - จำกัดการใช้งาน• Plus - \$20/เดือน• Pro - \$200/เดือน• Team - \$30/User/month billed monthly | <ul style="list-style-type: none">• Free - สามารถใช้งาน 1.5 Flash model• Advanced - สามารถใช้งาน 1.5 Pro model (750 บาท/เดือน) | <ul style="list-style-type: none">• Free - จำกัดการใช้งาน• Pro - ไม่จำกัดการใช้งาน (\$20/month) | <ul style="list-style-type: none">• Free - จำกัดการใช้งาน• Pro - ใช้งาน Claude 3.5 Sonnet และ 3.5 (\$18/เดือน)• Team - \$25/User/month with annual subscription | <ul style="list-style-type: none">• Free - ยังไม่มีการเก็บค่าใช้จ่าย |
|---|---|--|---|--|