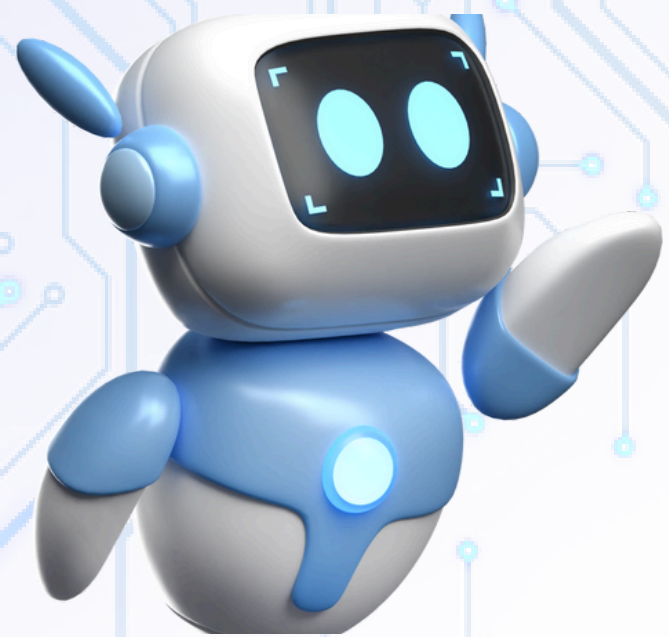


หลักสูตร

# AI Technology for Intelligent Business



วิทยากร

ผศ.ดร. ณรงค์เดช กิระตีพรานนท์  
ดร. รัชกุล เป็รื่องการ

เอกสารประกอบ

การอบรม



<https://tinyurl.com/2dvxas8y><sup>2</sup>

# Pre Test

## Pretest: AI for Intelligent Business

แบบทดสอบก่อนอบรม

[Sign in to Google](#) to save your progress. [Learn more](#)

\* Indicates required question

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) คืออะไร? \*

- สาขาที่เลียนแบบความสามารถของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต
- หุ่นยนต์ชนิดหนึ่ง
- ภาษาการเขียนโปรแกรมเฉพาะ
- การสกัดความฉลาดของมนุษย์



<https://forms.gle/rpb7Bd8NoFKxPWN17>

# ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิระตีพรานนท์ (อ.โต้ง)

## ความเชี่ยวชาญ

Artificial Intelligence, Robotics, Automation System, IoT,  
Business and System Analysis

## ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก Doctor of Philosophy (Information Technology) Queensland University of Technology, Brisbane, Australia
- ปริญญาโท Master of Engineering Science (Computer and Communications Engineering) ที่ Queensland University of Technology, Brisbane, Australia
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์

## รางวัลที่ได้รับ

- 2563 นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
- 2562 Best Paper Award, ICSTE2019) ณ เขตบริหารพิเศษมาเก๊า
- 2555 อาจารย์ผู้สอนดีเด่น มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์



## ประวัติการทำงาน

- 2565 - ปัจจุบัน: อาจารย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2564 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการสถาบัน iMAKE
- 2560 - 2565: หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- 2560 - 2563 คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
- 2552 - 2562 อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมโรบอท
- 2543 - 2565: อาจารย์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

# ดร.รัชกุล เปรื่องการ (อ.ไก่)

## ความเชี่ยวชาญ

Data Analytics, Data Science, Machine Learning

## ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก Doctor of Philosophy (Information Technology) Murdoch University, Perth, Australia
- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## Certification

- Applications & Use Cases Professional Certification, RapidMiner
- Data Analyst Level 2 Thailand Professional Qualification Institute



## ประวัติการทำงาน

2550 – ปัจจุบัน

- อาจารย์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

# หัวข้อ

- Session 1: AI Basics, Trends & Business Opportunities
- Session 2: การใช้งานเครื่องมือทาง AI
  - Workshop 1 – ทดลองใช้เครื่องมือ กลุ่มตามตอบ
  - Workshop 2 – ทดลองใช้เครื่องมือ กลุ่มสร้างภาพ
  - Workshop 3 – ทดลองใช้เครื่องมือ กลุ่มสร้างวีดีโอ
  - Workshop 4 – ทดลองใช้เครื่องมือ กลุ่มนำเสนอ
- Session 3: ความท้าทายและจริยธรรมของ AI
- Session 4: วางแผนการประยุกต์ใช้งาน AI และสรุป

# Session 1:

## AI Basics, Trends &

## Business Opportunities



# Session 1: AI Basics, Trends & Business Opportunities

- ความหมาย AI, Machine Learning, Deep Learning
- เทรนด์สำคัญ: Generative AI, Big Data, Automation
- กรณีศึกษา AI ในอุตสาหกรรม Retail, Healthcare, Manufacturing

เราคุ้นเคยกับ AI ระดับใด?



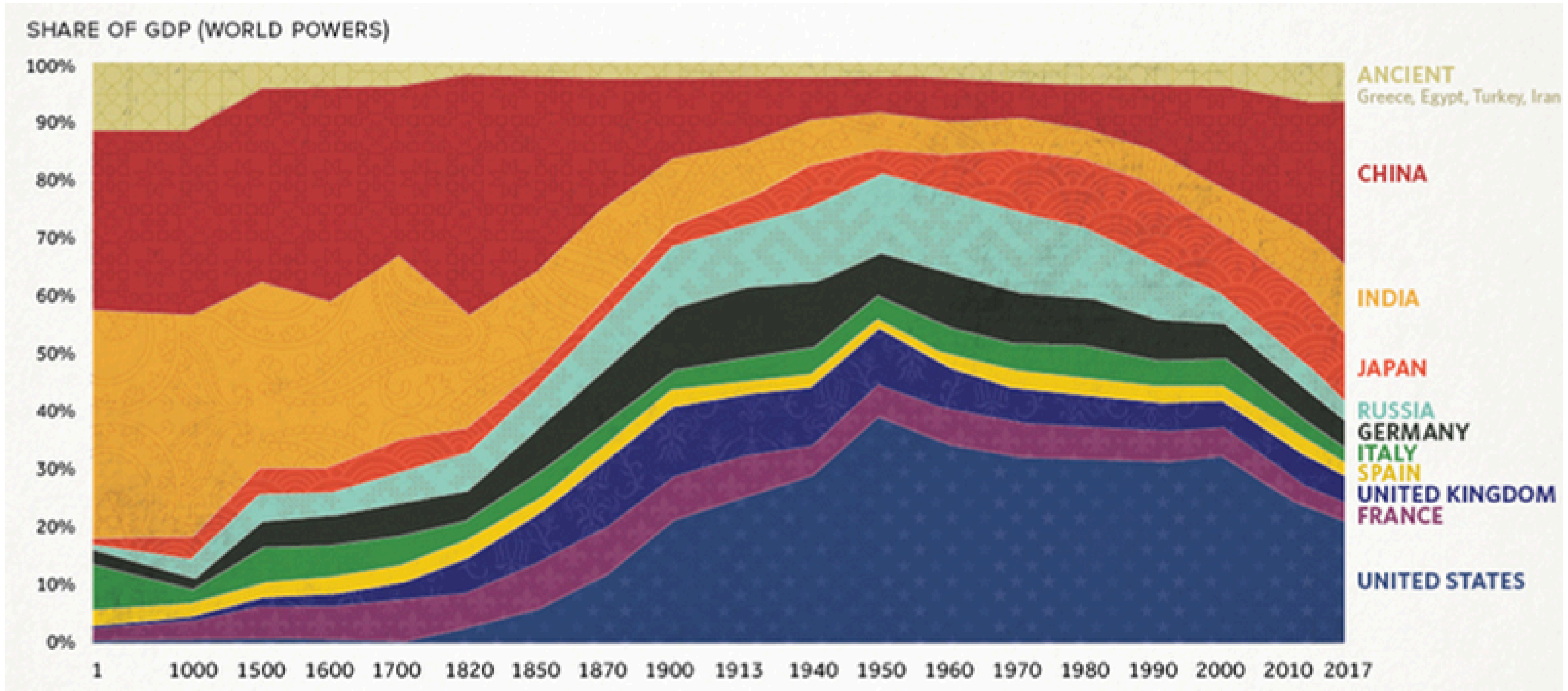
<https://ahaslides.com/AABKR>

พูดถึง AI นึกถึงอะไร?



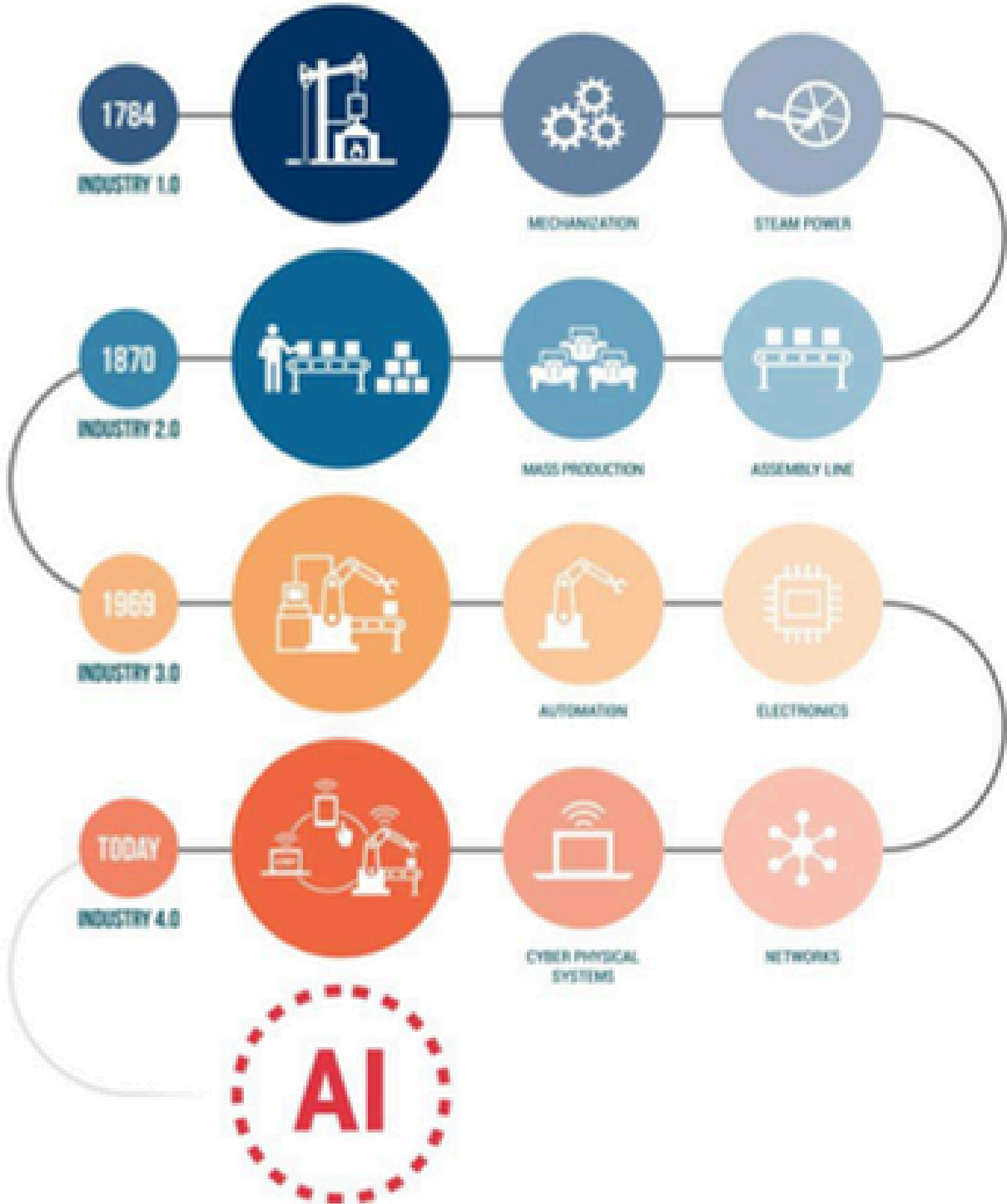
<https://ahaslides.com/AABKR>

# 2000 Years of Economic History

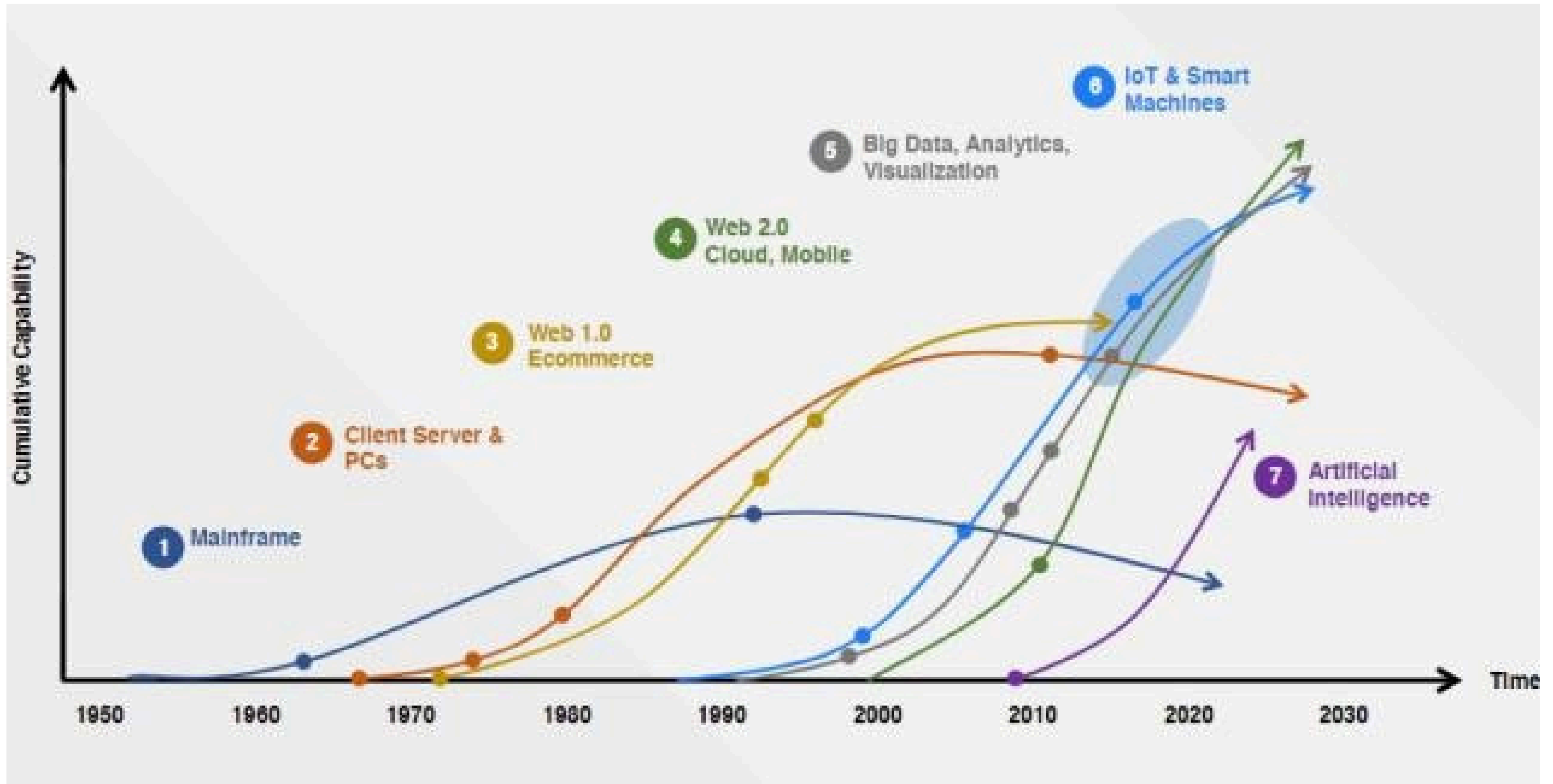


# AT THE CUSP OF THE 5<sup>TH</sup> INDUSTRIAL REVOLUTION

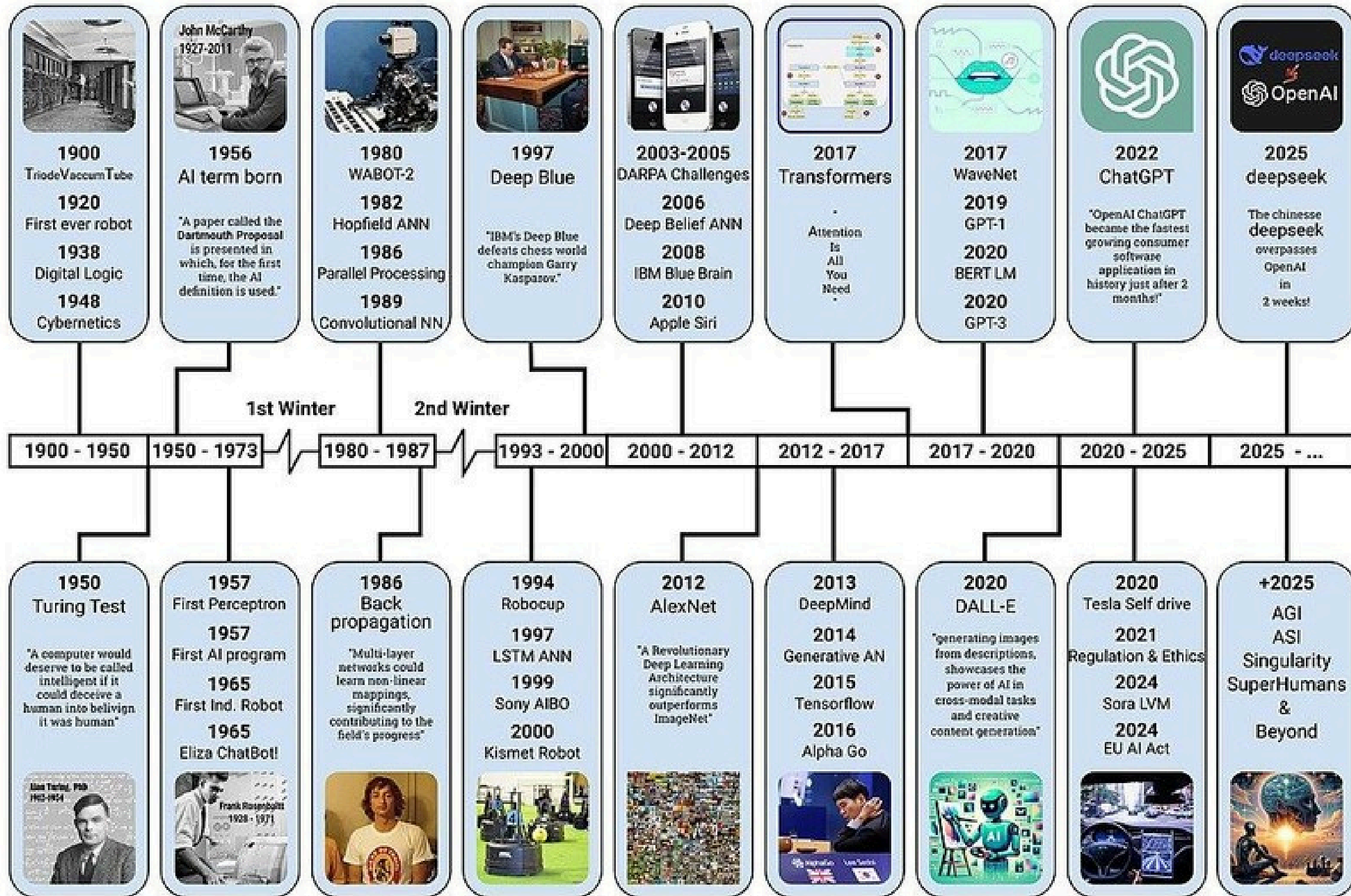
Recent rapid adoption and application of artificial intelligence algorithms – triggered by access to big data and better hardware-processing capabilities – are changing the face of blue and white collar jobs.



# Cumulative Capability for each major Technology



# AI Major Achievement



# 3 Stage of AI



## Narrow AI

Dedicated to assist  
with or take over  
Specific tasks



## General AI

Takes knowledge from  
One domain, transfers  
To other domain

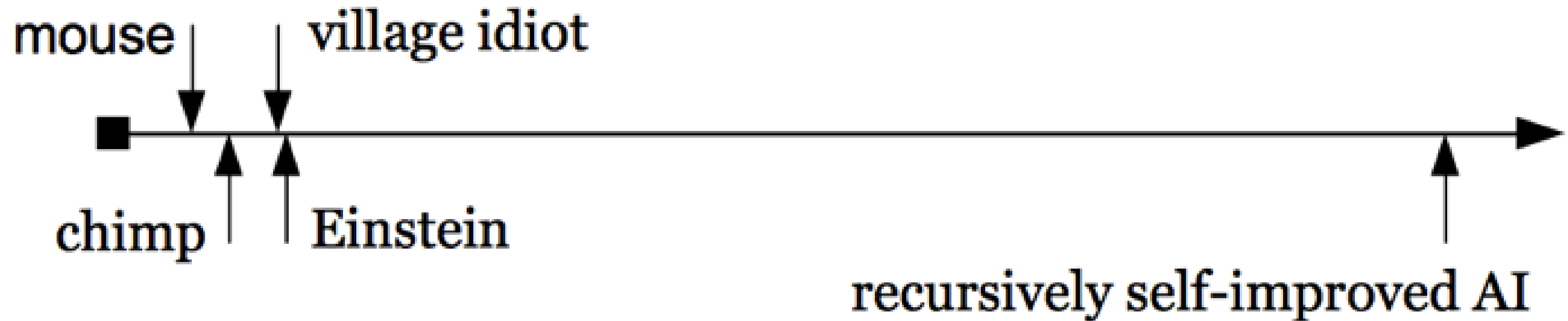


## Super AI

Machines that are an  
Order of magnitude  
Smarter than humans

# The Scale of Intelligence

The scale of intelligence:

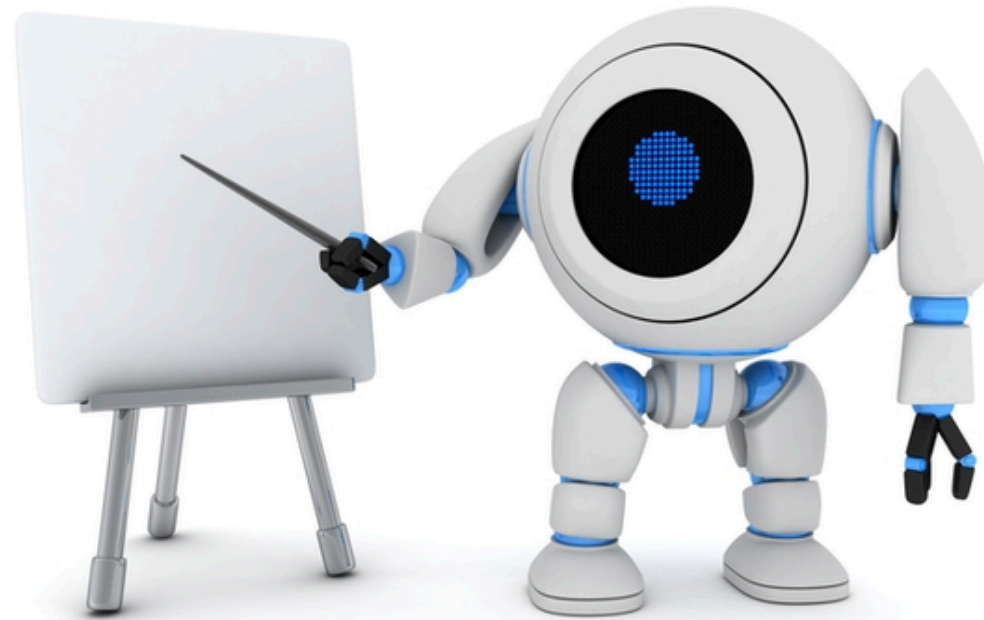


# Machine Learning (ML)

Learn from Experience



Learn from Experience Data

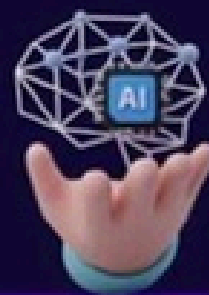


Follow Instructions

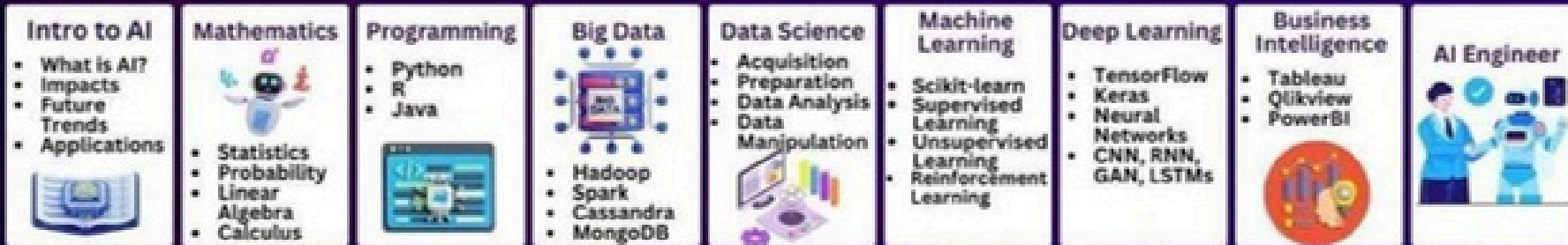


Machine Learning is based around the idea that machines can detect patterns in data and adjust their program actions according to these patterns. Machine Learning enables computers to learn without being explicitly programmed.

# ALL-IN-ONE AI LEARNING CHEAT SHEET



## BASIC ROADMAP TO LEARN AI



## BASIC AI CONCEPTS EXPLAINED

<b>Machine Learning</b> Algorithms learn from data to make predictions.	<b>Neural Networks</b> Interconnected nodes mimicking the human brain.	<b>Deep Learning</b> Neural networks with many layers for complex patterns.	<b>NLP</b> Interpreting and generating human language by machines.	<b>Semi-supervised Learning</b> Using both labeled and unlabeled data for learning.	<b>Transfer Learning</b> Applying knowledge from one domain to another.	<b>GANs</b> Two networks train each other to generate data.	<b>Robotics</b> Integrating AI with hardware to perform tasks.
<b>Computer Vision</b> Machines interpret and understand visual information.	<b>Reinforcement Learning</b> Learning by trial-and-error, guided by rewards.	<b>Supervised Learning</b> Learning with labeled data for prediction.	<b>Unsupervised Learning</b> Learning from unlabeled data to find patterns.	<b>Expert Systems</b> AI systems that mimic decision-making of experts.	<b>Fuzzy Logic</b> Handling uncertain or imprecise information.	<b>Evolutionary Algorithms</b> Optimization algorithms inspired by natural selection.	<b>Cognitive Computing</b> Simulating human thought processes in complex situations.

## LEARNING RESOURCES

### YouTube Channels

- 3Blue1Brown
- CS Dojo
- Analytics Vidhya
- Two Minute Papers
- Sentdex
- Corey Schafer
- Alex The Analyst
- Data Science Dojo
- Abhishek Thakur
- Statetest with Josh Stormer

### Top Websites

- mygreatlearning.com
- classcentral.com
- simplilearn.com
- aidenis.com
- freecodecamp.org
- udacity.com
- deeplearning.ai
- ai.google
- pl.harvard.edu

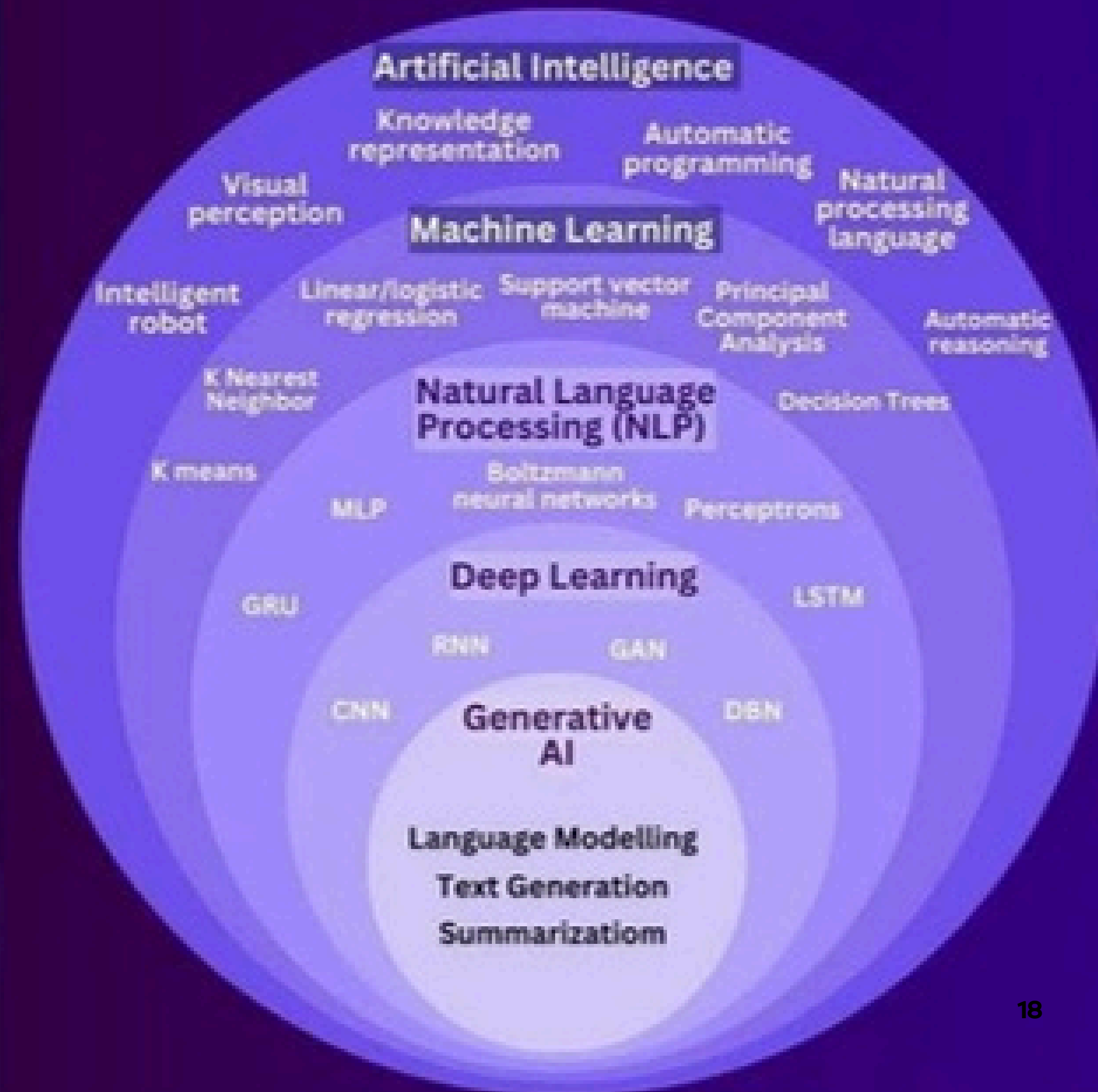
### Websites for Dataset

- Kaggle
- UCI Machine Learning Repository
- OpenML
- Google Cloud AI Platform Datasets
- Microsoft Azure Open Datasets
- Amazon SageMaker Open Data Registry
- Hugging Face Datasets
- OpenMLDB

### Blog Websites

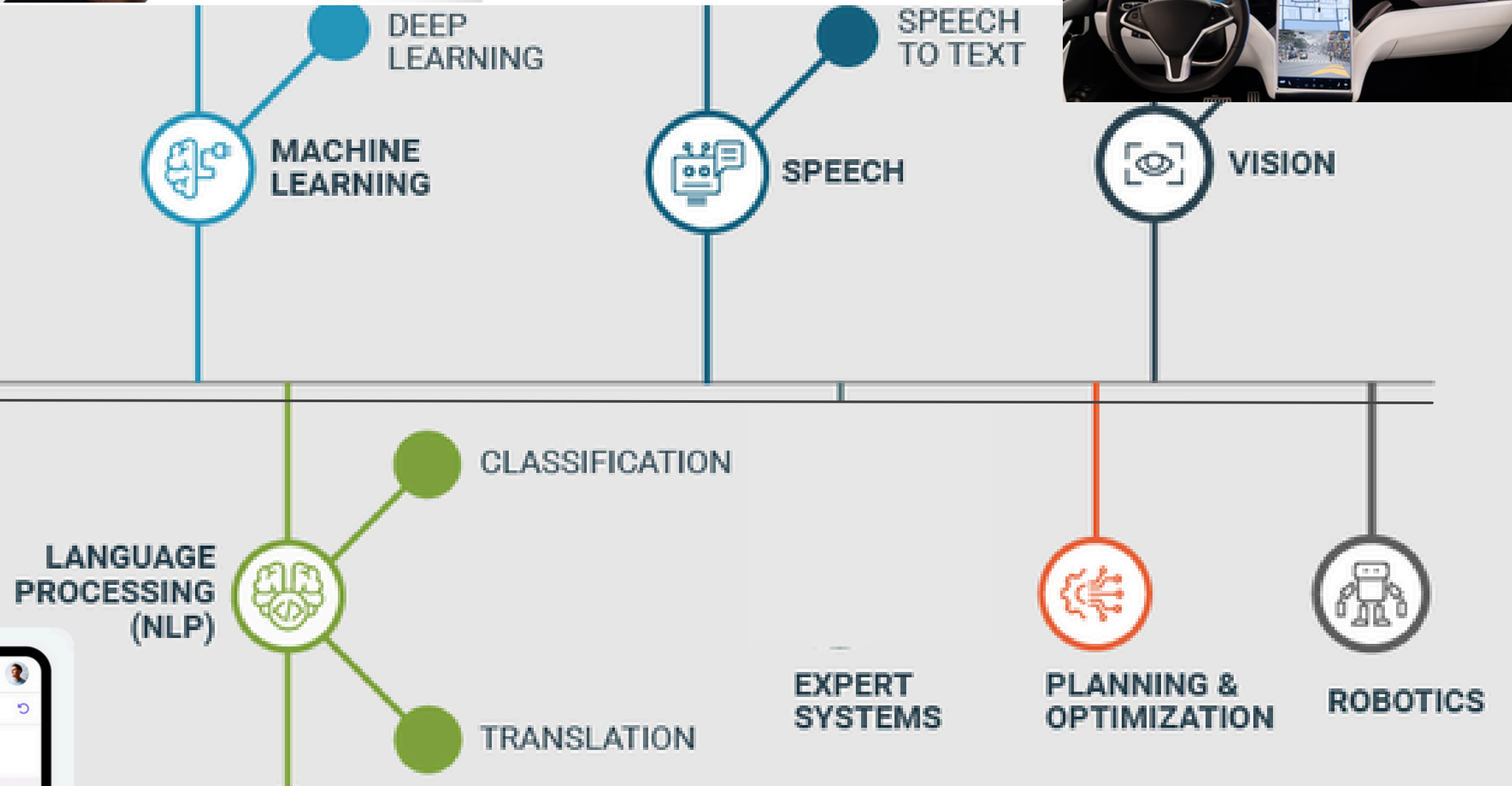
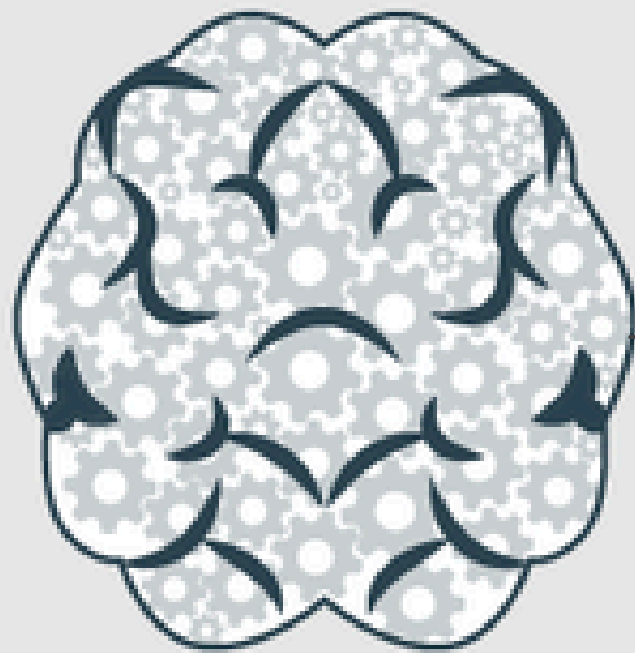
- aifire.co
- aidenis.com
- machinelearningisfun.com
- machinelearningmastery.com
- fastml.com
- [invalid URL removed]
- towardsai.net
- kdnuggets.com
- analyticsvidhya.com
- towardsdatascience.com

# AI IN A NUTSHELL





# INTELLIGENCE



# Breakthrough AI Application

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ AI
- AI ช่วยอะไรเราได้บ้าง
- Generative AI ด้วย GPT (Generative pre-trained Transformers)

พูดถึง AI นึกถึงภาพไหน?



<https://ahaslides.com/AABKR>

# Example of AI Applications

1.Chat GPT

2.Self Driving Car

3.Product Recommendations

# Self Driving Car



Speech

Planning & Optimization

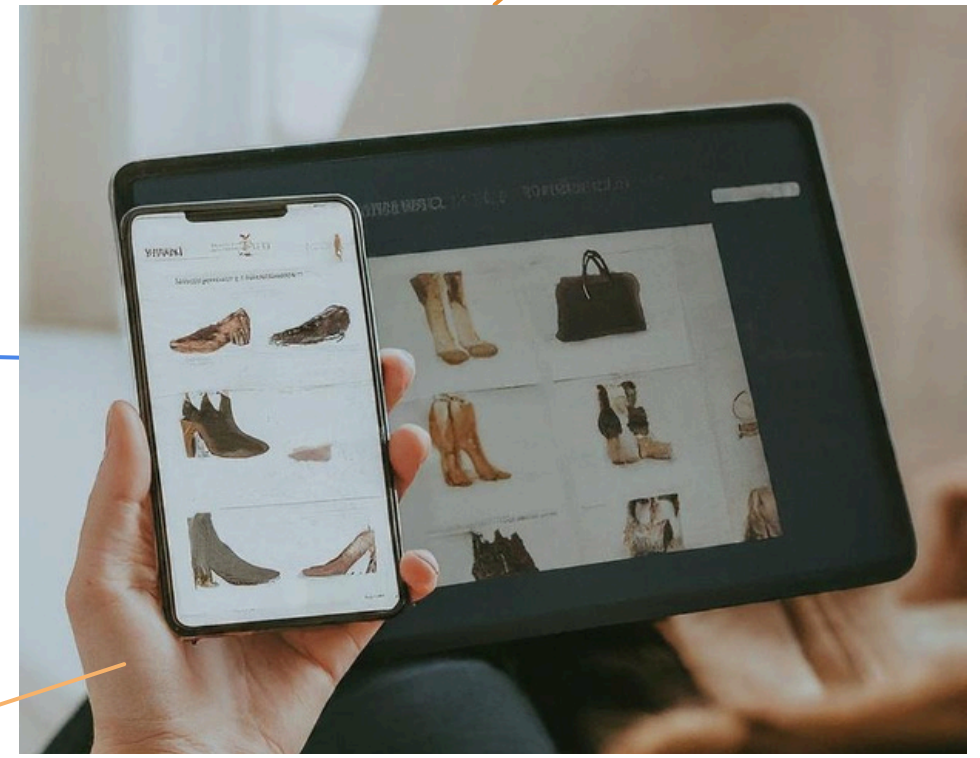
Robotic

Clustering

Logic Understanding

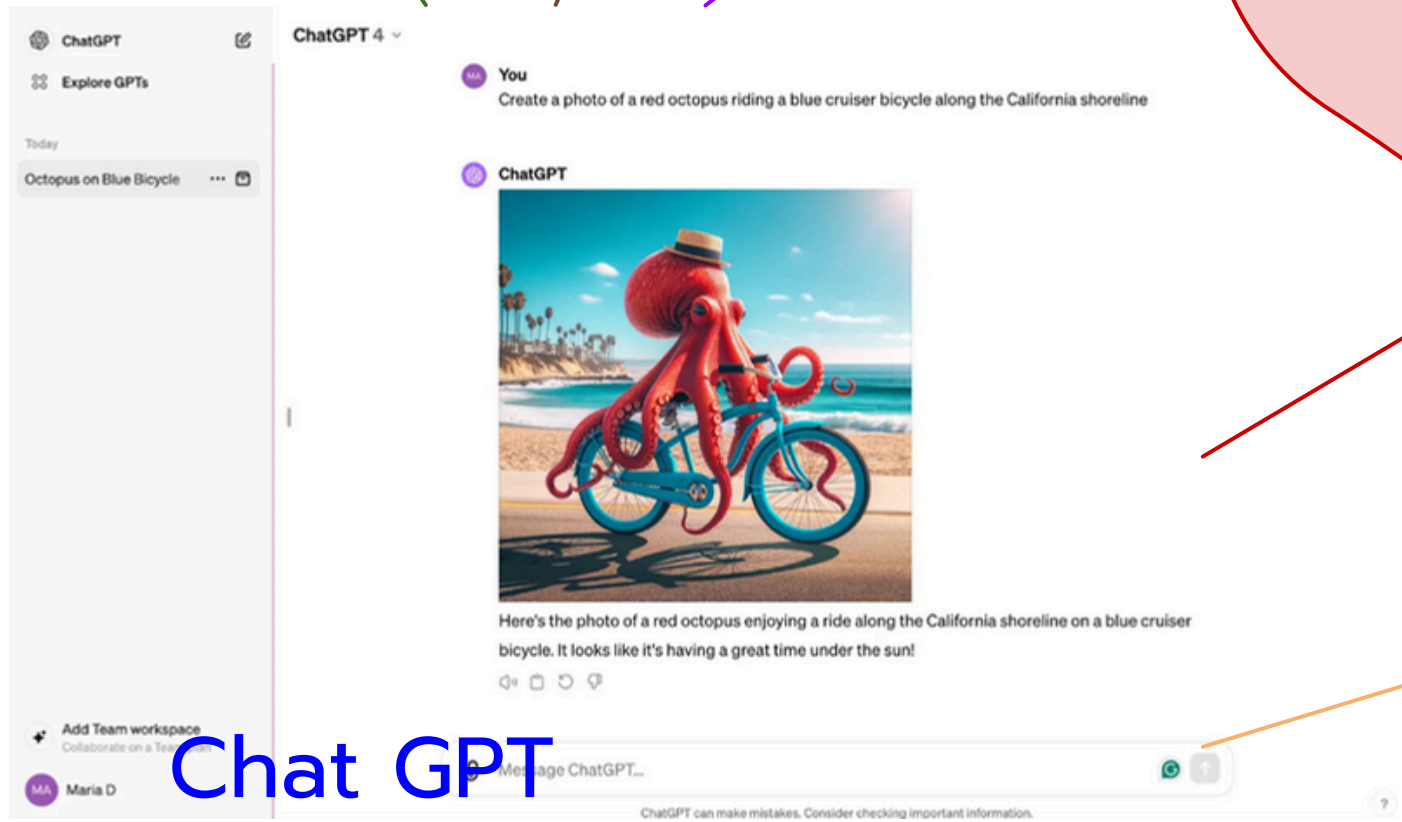
Vision

Classification



## Product Recommendation

Generative AI



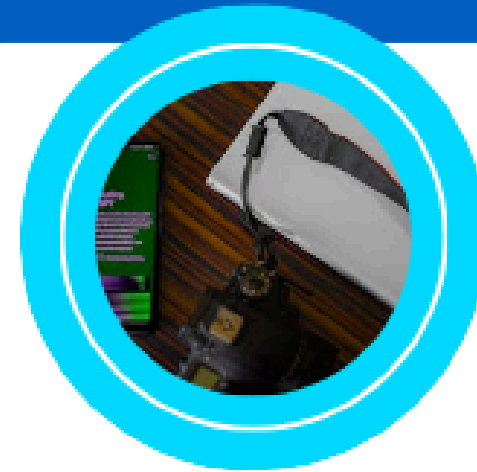
# AI in Office

AI is revolutionizing office work by automating tasks and enhancing productivity.



## Automated Tasks

AI can automate repetitive tasks like data entry, scheduling, and email management.



## Improved Productivity

AI automation frees up employees' time to focus on more strategic work.



## Enhanced Decisions

AI analyzes large datasets to provide insights and support decision-making.

# AI Personal Assistants

AI personal assistants are revolutionizing how we manage our lives, offering smart features to make daily tasks easier and more efficient.

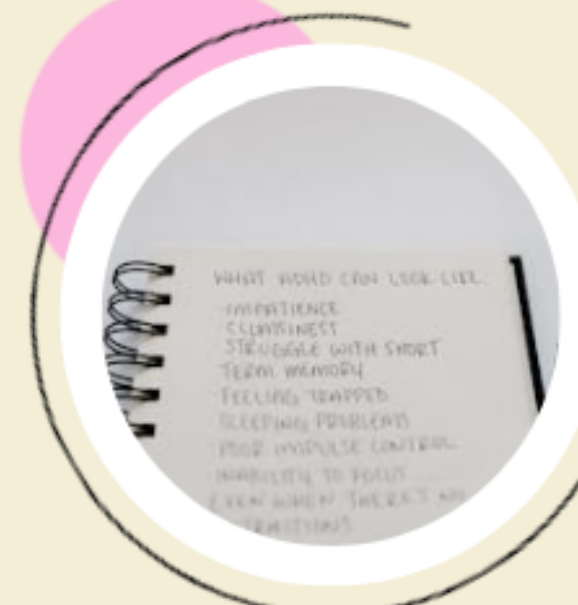


## Personalized

AI learns your preferences and habits to offer tailored recommendations for products, services, and content.

## Natural

AI-powered assistants understand natural language queries, making communication intuitive and effortless.

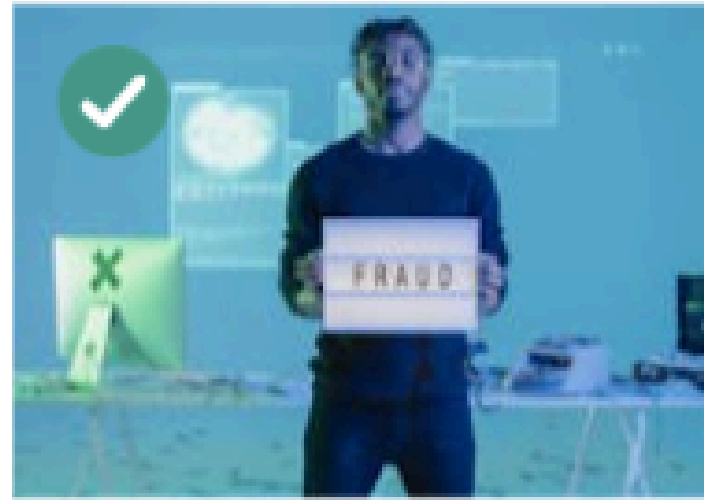


## Task

Assistants help you manage schedules, set reminders, and track goals, streamlining your daily workflow.

# AI in Finance

Artificial intelligence (AI) is revolutionizing the financial industry, offering innovative solutions across various areas.



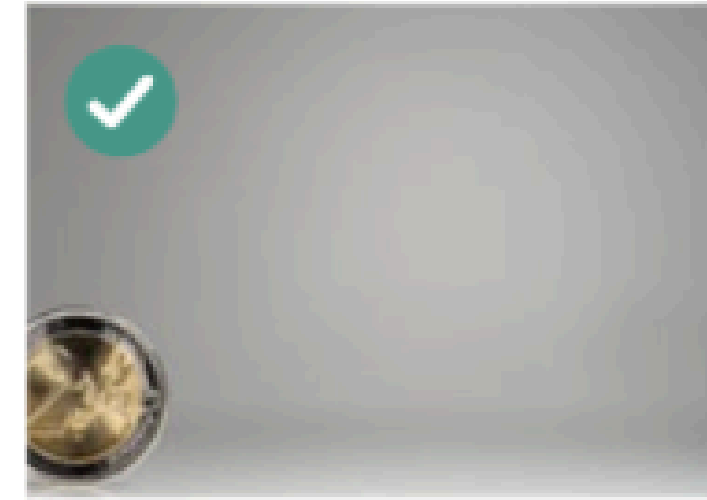
## Fraud Detection

AI analyzes transaction patterns to identify anomalies and flag potentially fraudulent activities.



## Risk Assessment

AI assesses risk by analyzing market trends, economic indicators, and customer behavior.

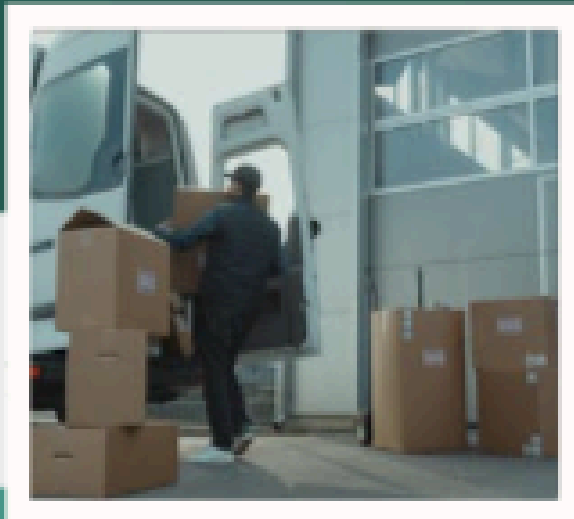


## Personalized Advice

AI provides personalized financial advice based on individual circumstances and financial goals.

## Algorithmic Trading

AI executes trades at high speed and frequency, often outperforming human traders.



## Customer Service

AI-powered chatbots and virtual assistants provide quick and efficient customer support.



## AI in Finance

AI is transforming the financial landscape by providing efficient solutions for fraud detection, risk assessment, personalized advice, algorithmic trading, and customer service.

# Digital Health Monitoring



ภาพนี้ AI Generate หรือ  
คนจริง?



<https://ahaslides.com/AABKR>

# หัวข้อ

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ AI
- AI ช่วยอะไรเราได้บ้าง
- Generative AI ด้วย GPT (Generative pre-trained Transformers)

- Generative AI ด้วย GPT (Generative pre-trained Transformers)
  - คืออะไร
  - แนวทางการใช้งาน
  - ผลกระทบจากการใช้

# What is Generative Pre-trained Transformer (GPT)?

It's a transformer, an advanced deep learning model designed to generate human-like text by learning patterns from extensive text datasets during pre-training.

**G**

## Generative

GPT can develop coherent and contextually relevant text based on the given prompt

**P**

## Pre-trained

Pre-training phase is when GPT gains language understanding by predicting the next word in sentences

**T**

## Transformer

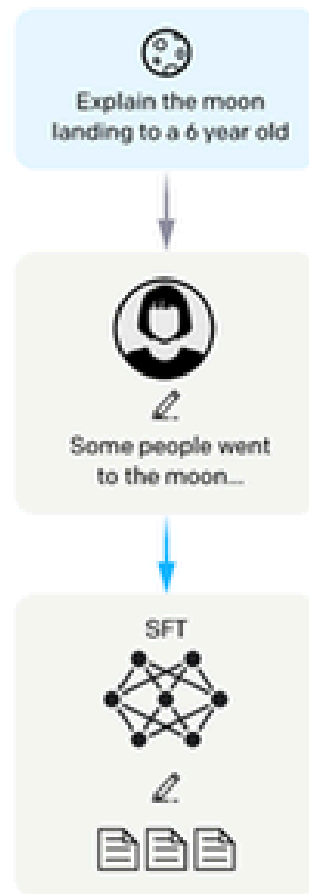
GPT is based on the transformer architecture, a type of neural network architecture that excels at processing sequential data

# ChatGPT

Step 1

**Collect demonstration data, and train a supervised policy.**

A prompt is sampled from our prompt dataset.



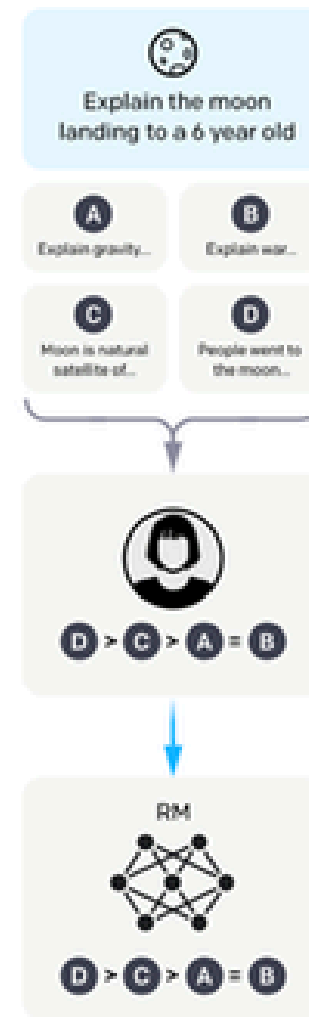
A labeler demonstrates the desired output behavior.

This data is used to fine-tune GPT-3 with supervised learning.

Step 2

**Collect comparison data, and train a reward model.**

A prompt and several model outputs are sampled.



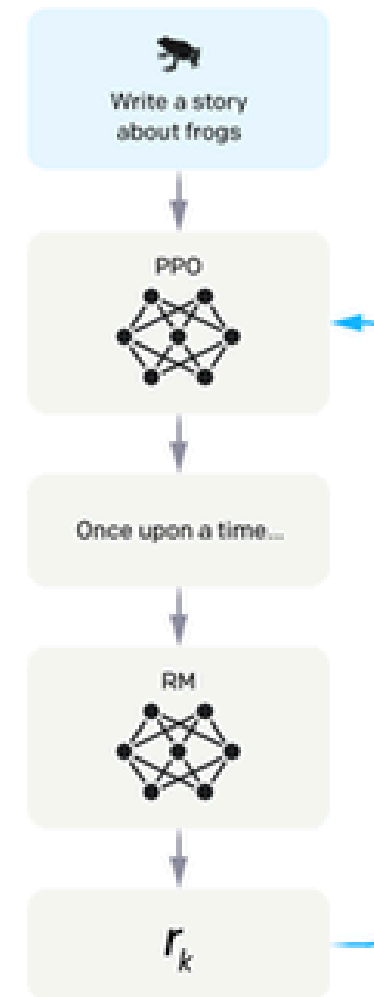
A labeler ranks the outputs from best to worst.

This data is used to train our reward model.

Step 3

**Optimize a policy against the reward model using reinforcement learning.**

A new prompt is sampled from the dataset.



The policy generates an output.

The reward model calculates a reward for the output.

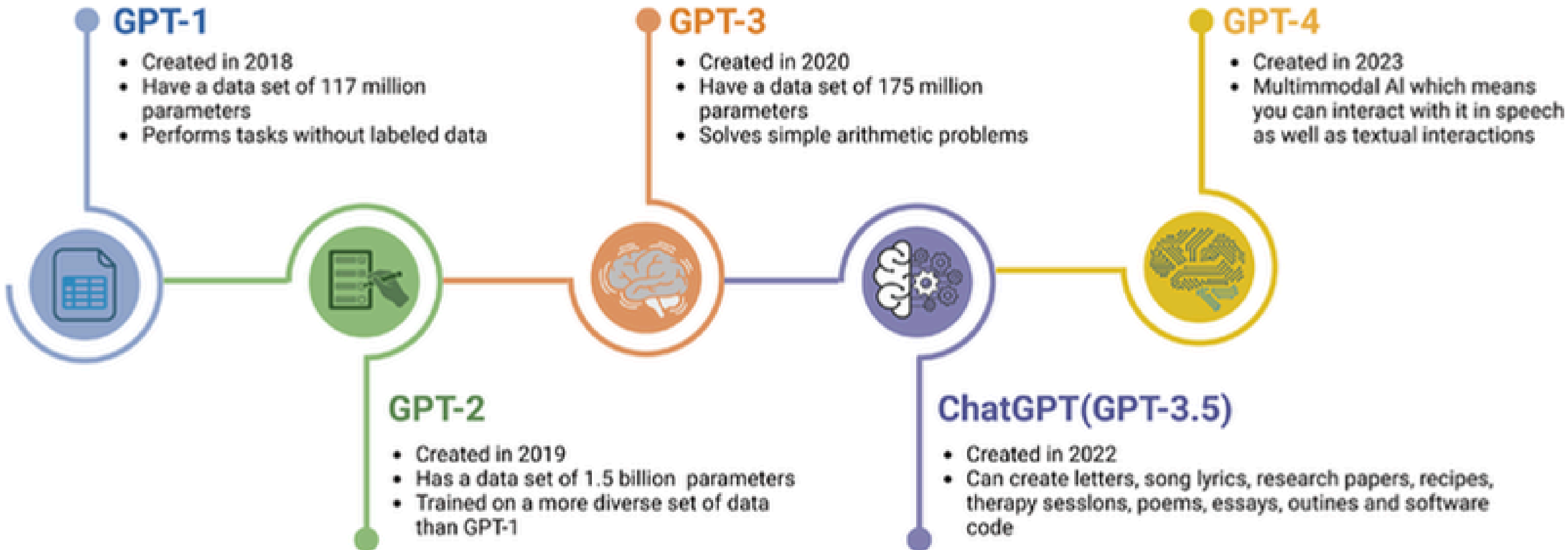
The reward is used to update the policy using PPO.

**Step1:** สร้างชุดข้อมูลคำสั่งและคำตอบ นำมาสอน language model

**Step2:** สร้าง reward model ที่ให้คะแนน ลักษณะคำตอบ

**Step3:** สอนให้ language model สร้าง คำตอบที่คนน่าจะชอบ

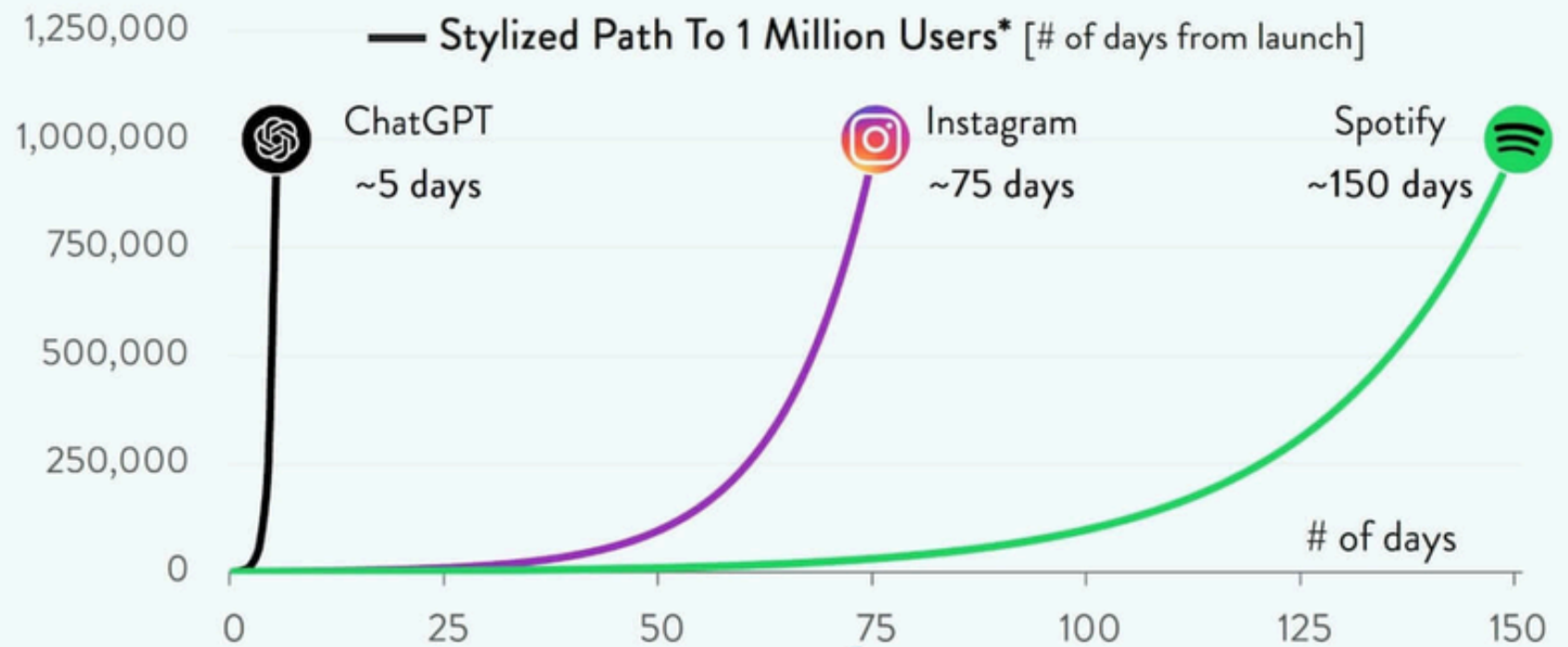
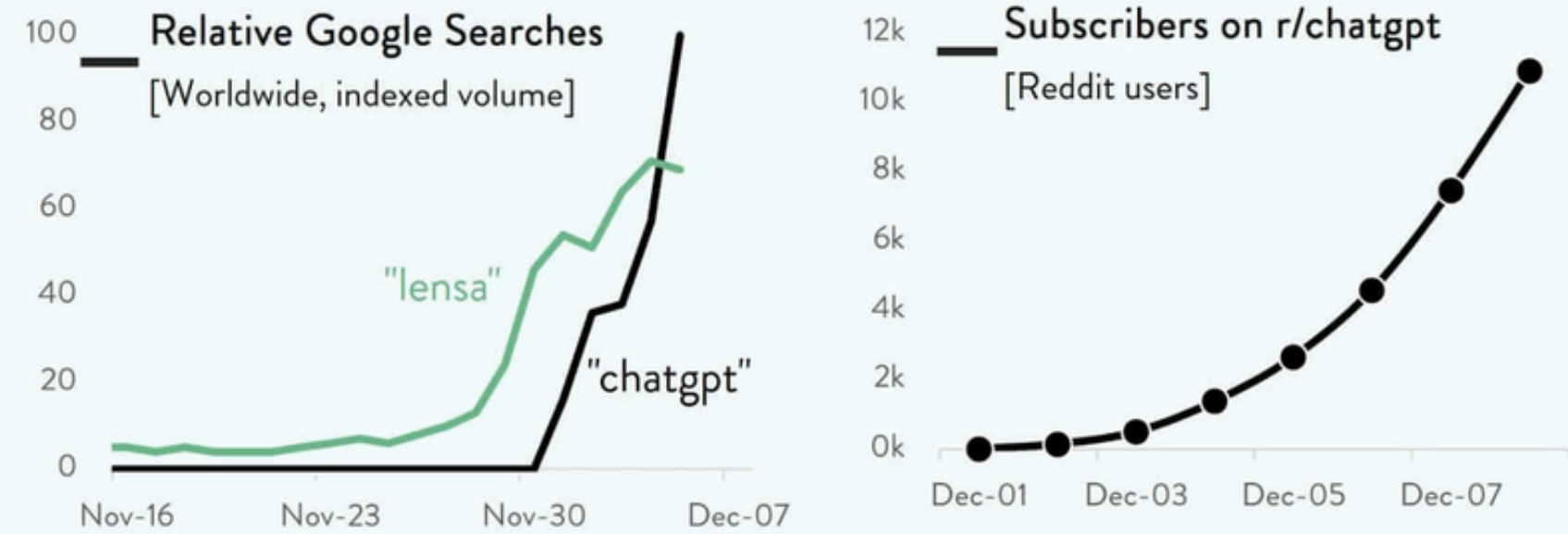
# ChatGPT



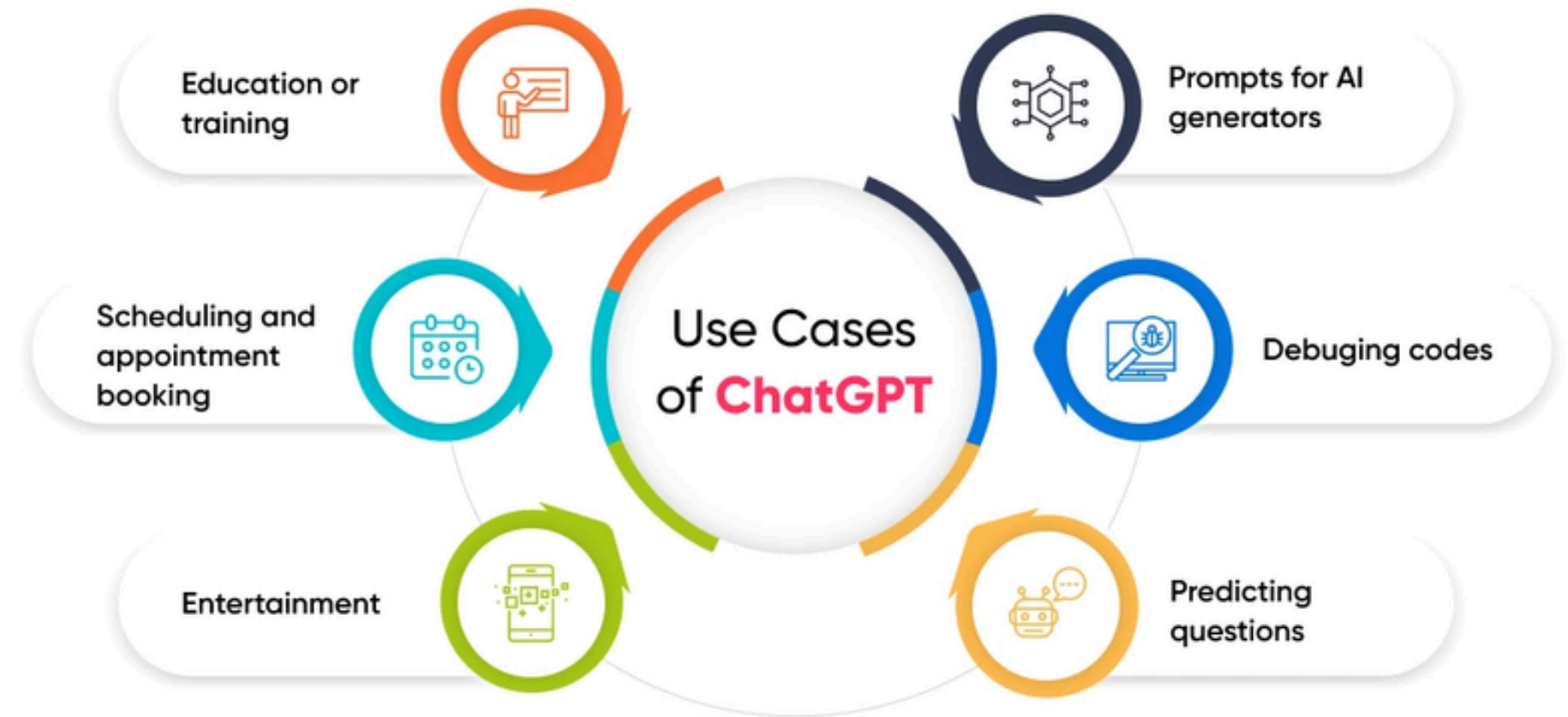
<https://www.tooltester.com/en/blog/chatgpt-statistics/>

# World with ChatGPT

## ChatGPT From OpenAI Is A Bot Taking The Tech World By Storm



Sources: Google, Subredditstats, Media Reports **charttr** \*Path is stylized to the 1m milestone



net solutions

# Risks of Using Generative Pre-trained Transformer (GPT)

- Misinformation and Bias
- Misuse
- Privacy Concerns
- Intellectual Property and Copyright
- Job Displacement

# Misinformation

ณรงค์เดช กิริติพรานนท์คือใคร



ณรงค์เดช กิริติพรานนท์ เป็นบุคคลที่มีชื่อเสียงในประเทศไทย โดยเฉพาะในวงการการเมืองและการบริหารงานภาครัฐ เขาเคยดำรงตำแหน่งสำคัญในภาครัฐและมีส่วนร่วมในการพัฒนาและจัดการโครงการต่างๆ เพื่อพัฒนาประเทศ

ข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับเขาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเวลา ดังนั้น ถ้าคุณต้องการข้อมูลที่อัปเดตล่าสุดเกี่ยวกับเขา ฉันแนะนำให้ตรวจสอบจากแหล่งข่าวหรือเว็บไซต์ที่เชื่อถือได้.



# Misinformation

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://chatgpt.com>. The page title is "ChatGPT". In the top right corner, there are buttons for "Log in" and "Sign up", and a "Update" notification. The main content area displays a chat history with a single message from the user: "ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ คือใคร". The AI response is in Thai and provides a biography of Dr. Nongkhet Kirtirattanaporn, mentioning his role as a professor at King Mongkut's University of Technology North Bangkok, his education at Queensland University of Technology, and his involvement in the FIRA Cup. The response includes several small "www.chatgpt.com" watermarks. At the bottom of the chat area, there is a "ส่ง" (Send) button.

# Misinformation

ChatGPT 4.5

Share



Citations



ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ คือใคร

ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ เป็นอาจารย์และนักวิจัยชาวไทยที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) หุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และ Internet of Things (IoT) ปัจจุบันดำรงตำแหน่งอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย . [หน้าแรก](#) [Log in or sign up to view](#)



## ประวัติการศึกษาและประสบการณ์

- จบการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ด้วยเกียรตินิยมอันดับ 2 [หน้าแรก](#)
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทและเอก สาขา Information Technology จาก Queensland University of Technology ประเทศออสเตรเลีย [หน้าแรก](#)
- เคยดำรงตำแหน่งคณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ และมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาหลักสูตรและงานวิจัยด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ [หน้าแรก](#)

หน้าแรก

## COLLEGE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY AND ENGINEERING

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ · ปริญญาเอก Doctor of Philosophy (Information Technology) ...

[Log in or sign up to view](#)

## ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ...

February 2, 2024 — [ณรงค์เดช กิรติพรานนท์](#) อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์...

หน้าแรก

## ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ - วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์. ความเชี่ยวชาญ. AI, Robotics, Machine Learning, IoT, Embedded System. ...

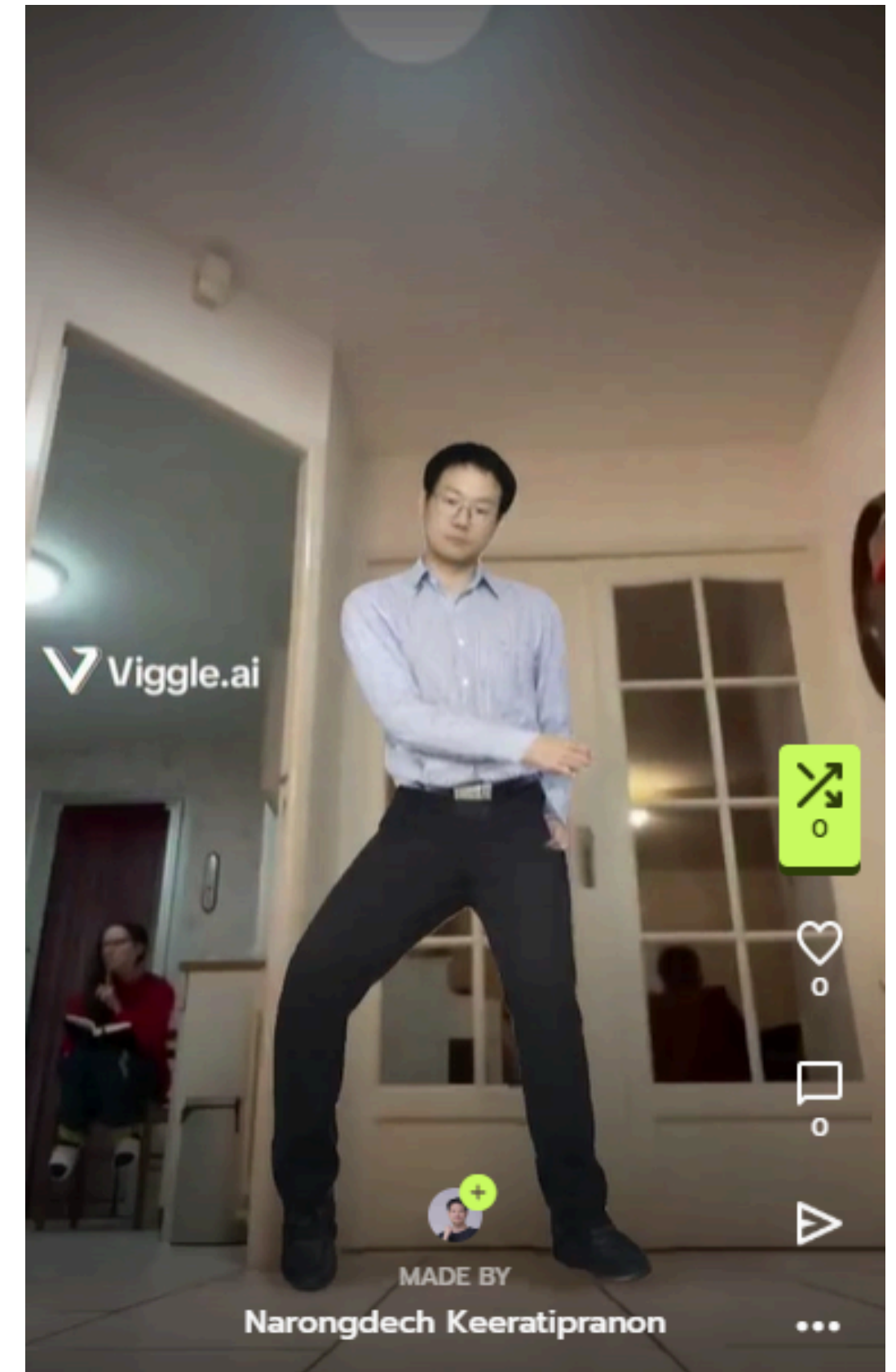
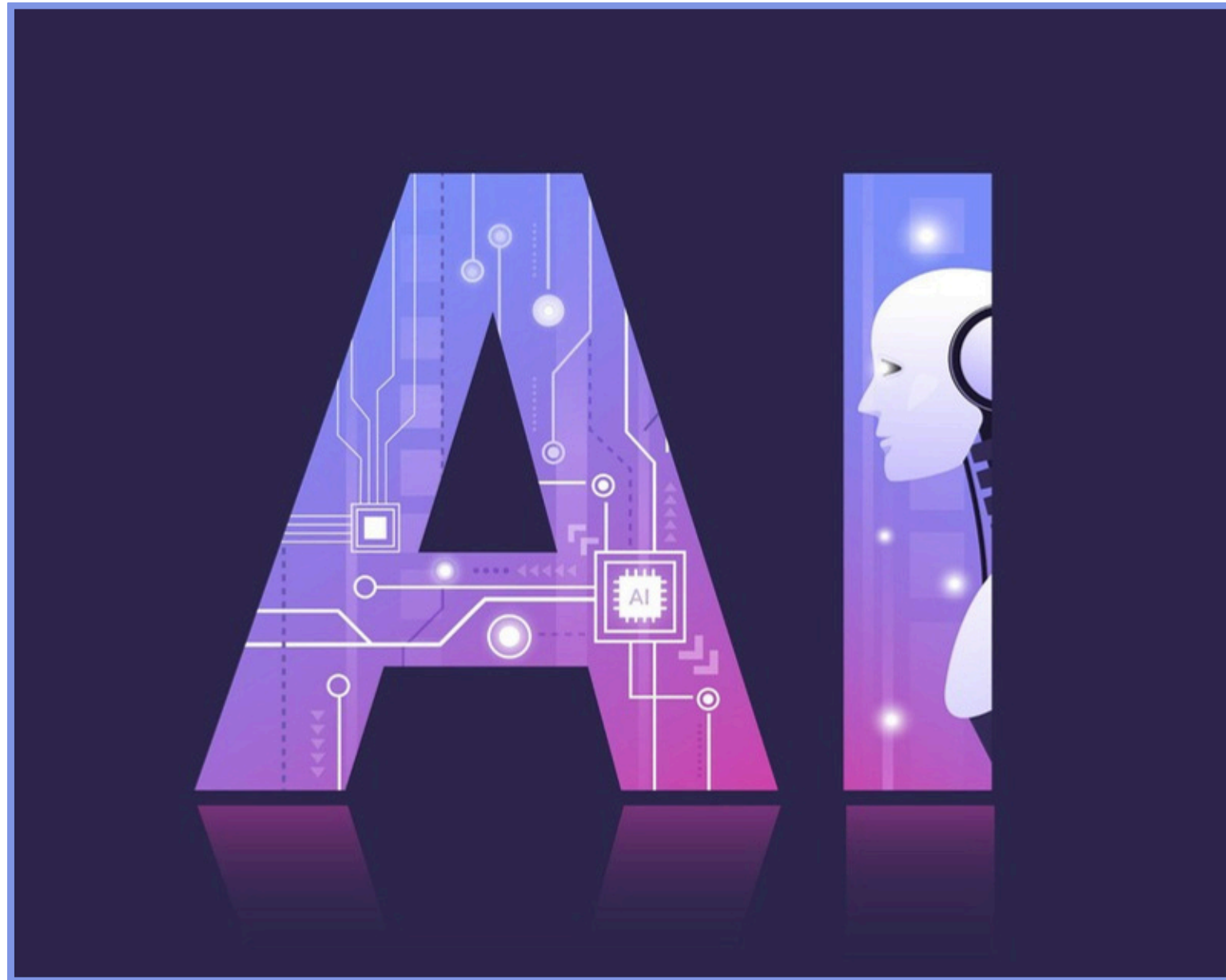
[www.thairath.co.th](http://www.thairath.co.th)

## ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ ครูต้นแบบผู้สร้างคนดีคนเก่งให้สังคม

July 11, 2012 — เป็นด็อกเตอร์หน้าอ่อน ที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จในการสร้างชื่อให้ประเทศไทย โดยคร่ำเขมมีหุ่น...



<https://www.viggle.ai/share/8afcd445-300c-4002-ad61-0a407da91c61>



# Chat Generative AI

<https://gemini.google.com/>

<https://aistudio.google.com/>

<https://chatgpt.com/>

<https://claude.ai/>

<https://chat.deepseek.com/>

# AI videos Generator

**<https://invideo.io/make/ai-video-generator/>**

**<https://www.canva.com/features/ai-video-generator/>**

**<https://app.heygen.com/login>**

**<https://simplified.com/ai-video-generator>**

**<https://pictory.ai/?el=2000&htrafficsource=pictoryblog>**

**<https://www.synthesia.io/>**

# AI Image Generator

**<https://www.canva.com/ai-image-generator/>**

**<https://www.imagine.art/>**

**<https://starryai.com/en/ai-image-generator>**

# AI Meeting Assistant

**<https://www.notta.ai/th>**

**<https://visai.ai/>**

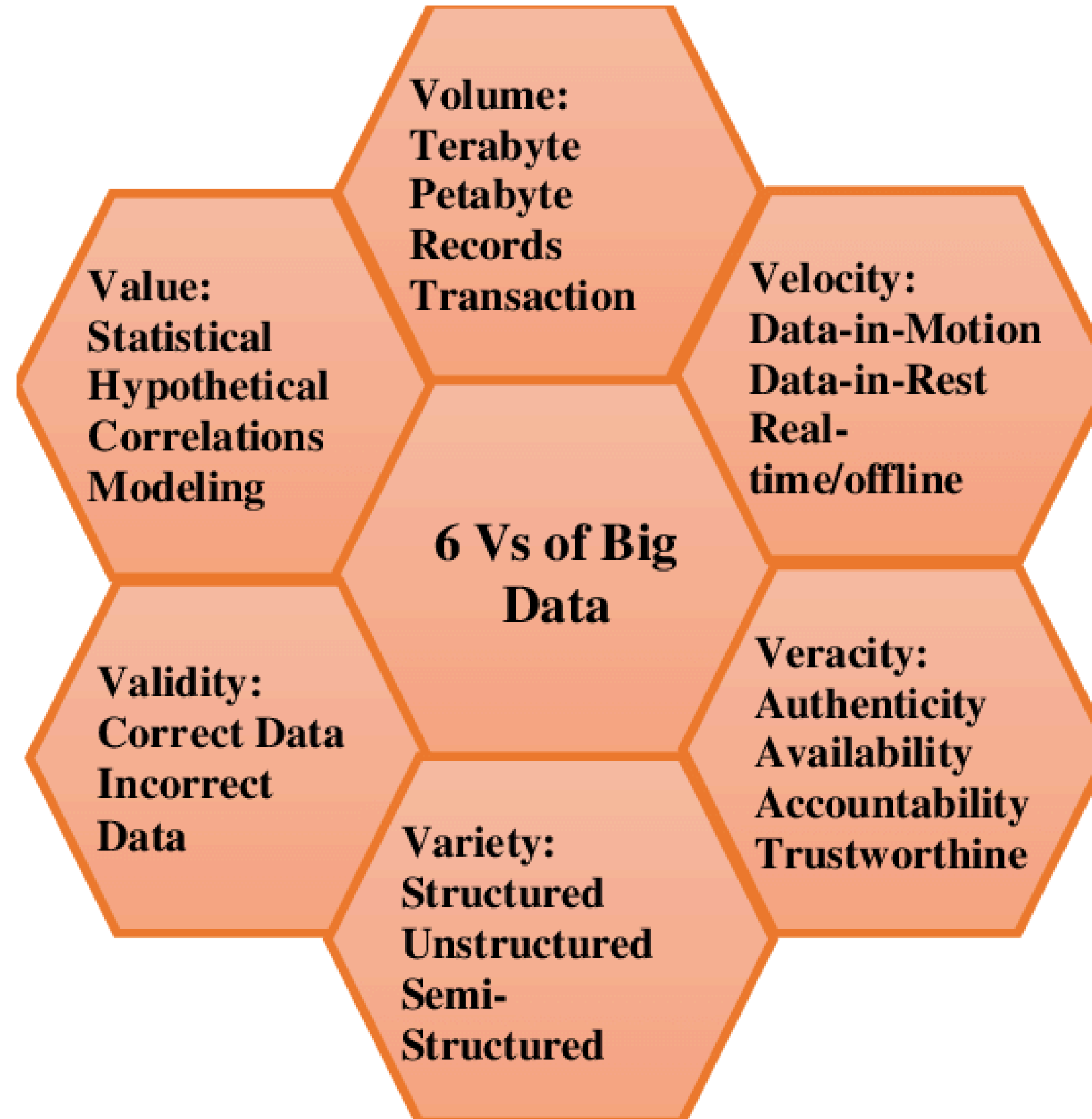
**<https://otter.ai/>**

**<https://www.meetjamie.ai/>**

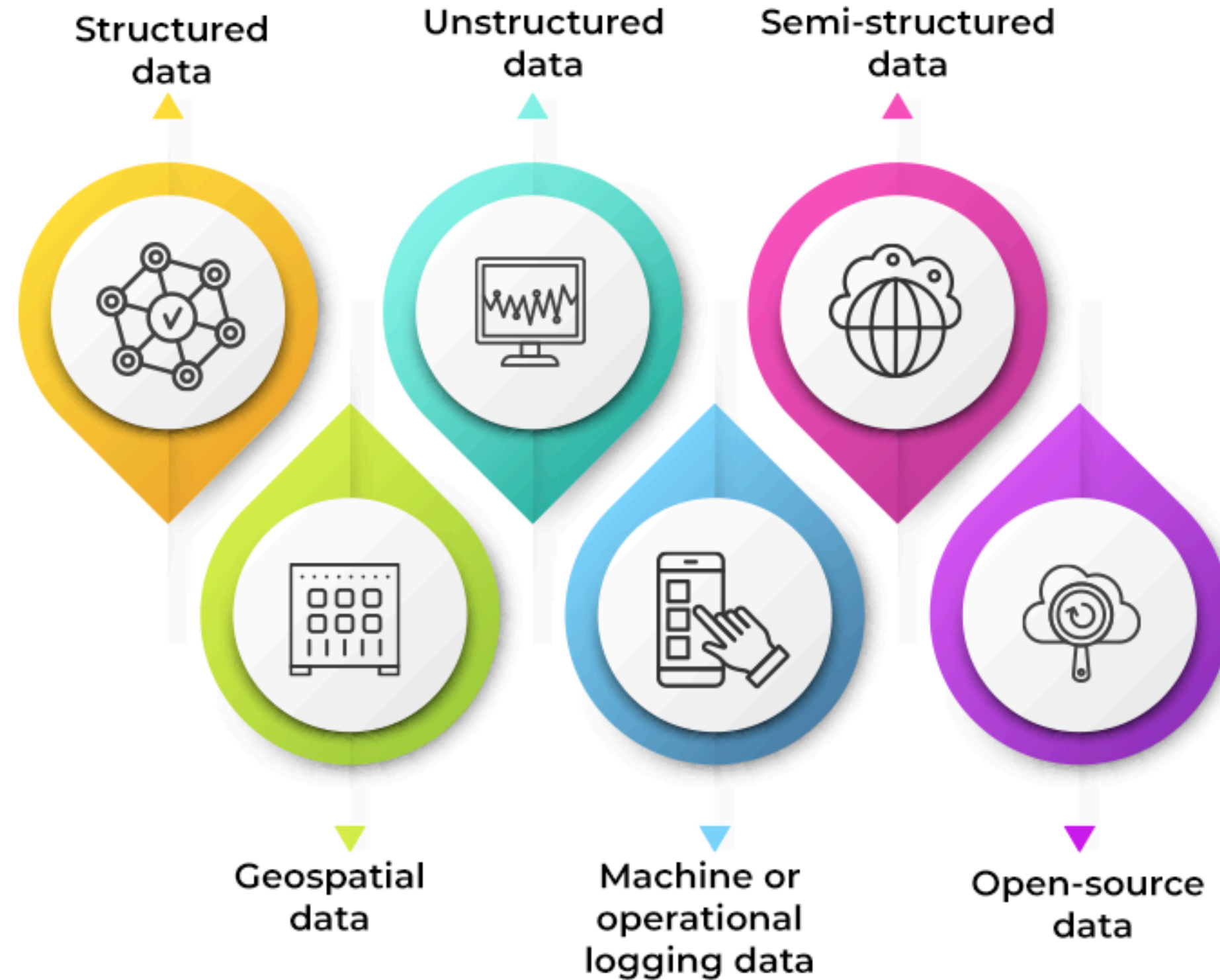
**<https://www.taskade.com/>**

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ AI
  - AI เป็นศาสตร์ที่เลียนแบบความสามารถของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต (เรายังคงต้องการความสามารถของมนุษย์อีกหรือไม่)
- AI ช่วยอะไรเราได้บ้าง
  - AI เก่งขึ้นมากสามารถแทนได้ทั้งงานที่ทำซ้ำและใช้ความคิดสร้างสรรค์
- Generative AI ด้วย GPT (Generative pre-trained Transformers)
  - สร้างทั้งโอกาสและวิกฤต

# Big Data



## TYPES OF BIG DATA





# Workshop: จัดบันทึกผลงานการประชุม



## พัฒนาการประชุม อัตโนมัติ

- LINE
- MS Word
- Google Doc



## ถอดบันทึกการ ประชุม

- Google AI  
Studio

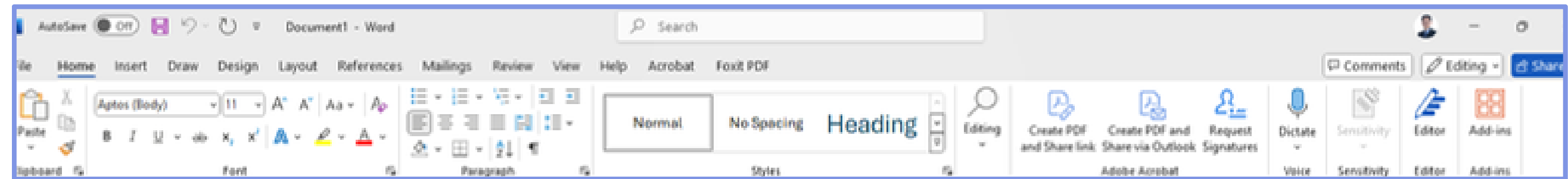
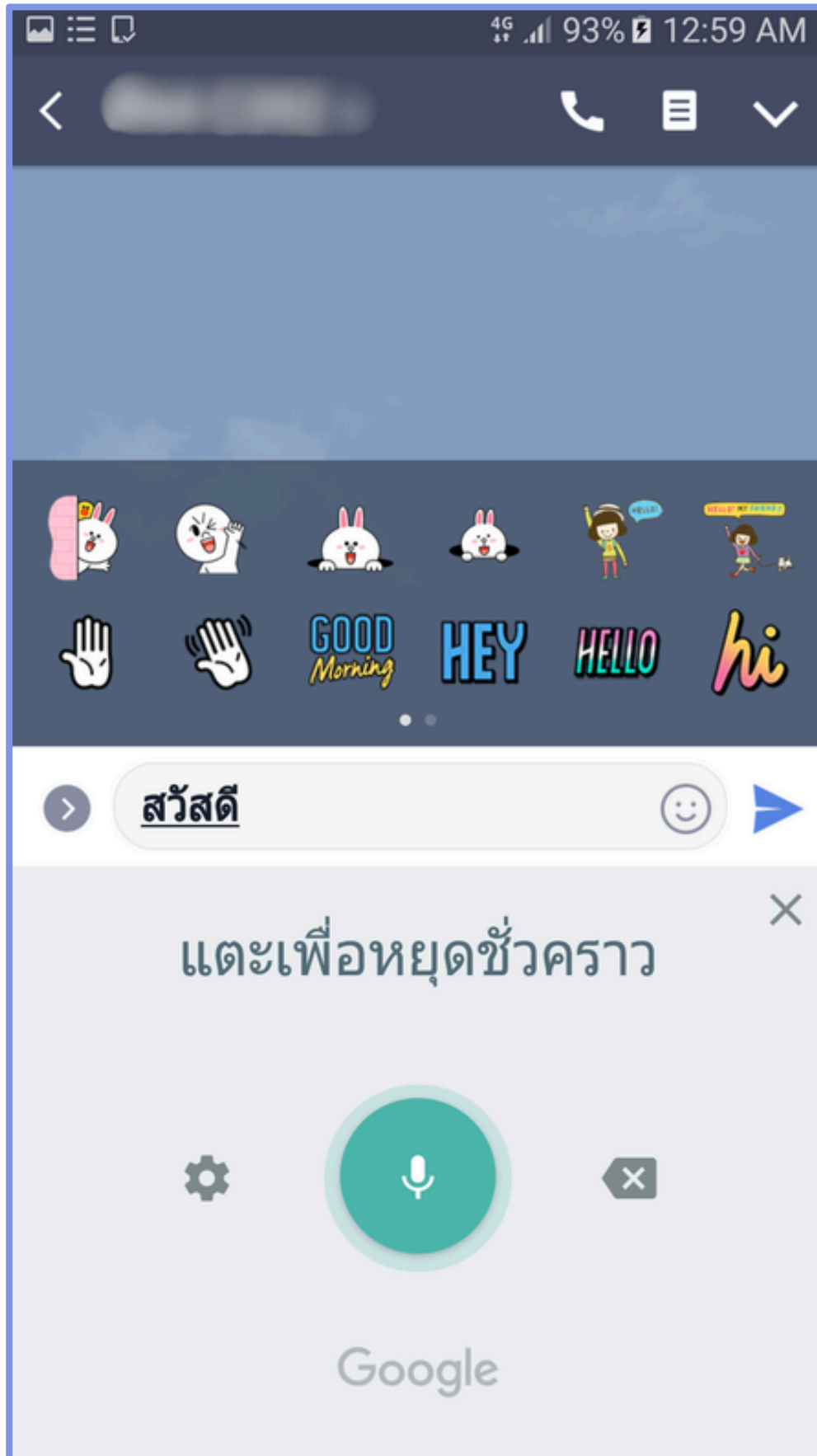


## สรุปการประชุม

- Google AI  
Studio
- ChatGPT

Zoom  
MS Team

# พิมพ์การประชุมอัตโนมัติ



# พิมพ์ และ ถอดบันทึกการประชุม

The screenshot displays a Zoom meeting interface for a session titled "Research result sharing session". The main video player shows a man speaking, with a progress bar at 00:18:48 / 00:38:42. Below the video, there are options for "Only play highlights" and "Edit Highlights".

On the right side, there is a transcript panel with tabs for "Audio Transcript" and "Chat Messages". A search bar is present. The transcript text reads: "Welcome! I'm excited to update my research progress on typeface design and trustworthiness. Thank you all for joining us today. I hope y'all will spend a great time here and have something to take away. :) To get started, I want to introduce a bit about my research topic. It's about the connections between typeface design elements and people's trustworthiness. The topic is quite new, so there are a lot for me to explore. An important part of my research is to experiment with different typeface design elements and test them with users. The tough part is to pay attention to the measurement of these elements, for example the x-height." A chat message from Kyle Anderson at 08:34 says "Thank you John! I think your research is very interesting. What software did you use".

At the bottom, there is a "Summary and smart chapters" section with a "Meeting coaching" tab. It shows a progress bar for "Darrel Marquaz (Host)" and a table of coaching metrics:

Talk-listen ratio	57%	Talk speed	160 words/min	Filler words	3 words/min
Longest spiel	10 seconds	Patience	10 seconds		

Below the table, there is a "Next steps" section with two items: "1. Make sure the requested feature xxx is currently supported;" and "2. Share updates with John by the end of this week;"

# Workshop: เครื่องมือกลุ่มตามตอบ

# Generative Pre-Trained Transformers

<https://chatgpt.com/>

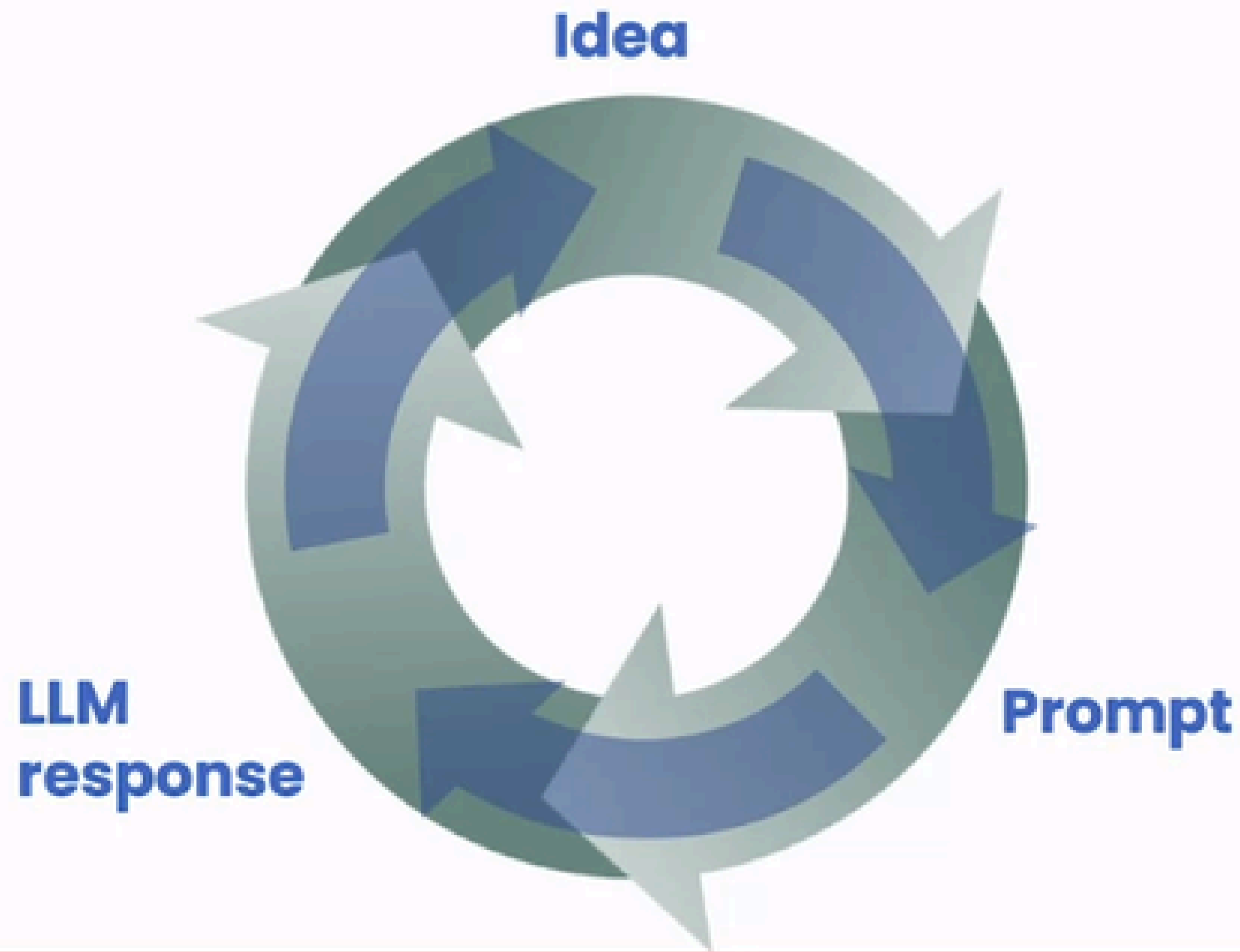
<https://gemini.google.com/>

<https://aistudio.google.com/welcome>

<https://claude.ai/login?s=35>

[https://chat.deepseek.com/sign\\_in](https://chat.deepseek.com/sign_in)

# Iteratively improving your prompt



## Prompting process

- Be clear and specific in prompt
- Think about why result isn't giving desired output
- Refine your prompt
- Repeat

Tip: Don't overthink the initial prompt. Just try something quickly and improve it over time!

Caveats: Be careful with

- (i) confidential information
- (ii) whether you trust the LLM output

# หลักการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ

การเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพนั้นมีหลักการพื้นฐานหลายประการที่ผู้ใช้งานควรทำความเข้าใจและนำไปปรับใช้ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงตามความต้องการมากที่สุด

- ความชัดเจนและความเฉพาะเจาะจง (Clarity and Specificity)
- การให้บริบทและข้อมูลพื้นฐาน (Providing Context and Background Information)
- การกำหนดรูปแบบผลลัพธ์ที่ต้องการ (Specifying the Desired Output Format)
- การใช้ภาษาธรรมชาติ (Using Natural Language)
- การให้คำแนะนำเชิงบวก (Providing Positive Instructions)

# (mis)Information - chatGPT (free 2023)

ณรงค์เดช กীরติพรานนท์คือใคร



ณรงค์เดช กীরติพรานนท์ เป็นบุคคลที่มีชื่อเสียงในประเทศไทย โดยเฉพาะในวงการการเมืองและการบริหารงานภาครัฐ เขาเคยดำรงตำแหน่งสำคัญในภาครัฐและมีส่วนร่วมในการพัฒนาและจัดการโครงการต่างๆ เพื่อพัฒนาประเทศ

ข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับเขาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเวลา ดังนั้น ถ้าคุณต้องการข้อมูลที่อัปเดตล่าสุดเกี่ยวกับเขา ฉันแนะนำให้ตรวจสอบจากแหล่งข่าวหรือเว็บไซต์ที่เชื่อถือได้.



# Information - chatGPT (free 2024)

The screenshot shows the ChatGPT website interface. At the top, there is a search bar with the text "ดร.ณรงค์เดช กิติพรานนท์ ศิลปธร". Below the search bar, there is a text area containing the following text in Thai:

ดร.ณรงค์เดช กิติพรานนท์ หรือ อาจารย์ป๊อโต้ เป็นหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ เขาได้รับการยกย่องว่าเป็นครูต้นแบบที่มุ่งมั่นสร้างคนดีและคนเก่งให้กับสังคม [www.chatgpt.com](#)

อาจารย์ป๊อโต้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเกียรตินิยมสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเมื่ออายุเพียง 18 ปี หลังจากนั้น เขาได้รับทุนไปศึกษาต่อปริญญาโทที่ Queensland University of Technology ในออสเตรเลีย และสามารถสำเร็จการศึกษาในเวลาเพียง 1 ปี ในระหว่างที่ศึกษา เขาได้พัฒนาหุ่นยนต์เตะฟุตบอลและนำทีมเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ FIRA Cup ซึ่งสามารถคว้าแชมป์ได้ถึง 3 ปีติดต่อกันในปี 2003, 2004 และ 2005 [www.chatgpt.com](#)

นอกจากการสอนหนังสือ อาจารย์ป๊อโต้ยังมีบทบาทในการสร้างสรรค์สื่อวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก เขาเป็นผู้ให้คำแนะนำในรายการ "คิดวิทย์" ที่ออกอากาศทางสถานีไทยพีบีเอส ซึ่งมุ่งเน้นการส่งเสริมความรู้และความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชน [www.chatgpt.com](#)

ด้วยความมุ่งมั่นในการสร้างคนและพัฒนาการศึกษา อาจารย์ป๊อโต้ได้รับการยกย่องอย่างสูงในวงการการศึกษาและวิทยาศาสตร์

At the bottom of the text area, there is a button labeled "ค้นหา" (Search).

# Information chatGPT 4.5

ChatGPT 4.5

Share



Citations



ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ คือใคร

ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ เป็นอาจารย์และนักวิจัยชาวไทยที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) หุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และ Internet of Things (IoT) ปัจจุบันดำรงตำแหน่งอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย . [หน้าแรก](#) [Log in or sign up to view](#)



## ประวัติการศึกษาและประสบการณ์

- จบการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ด้วยเกียรตินิยมอันดับ 2 [หน้าแรก](#)
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทและเอก สาขา Information Technology จาก Queensland University of Technology ประเทศออสเตรเลีย [หน้าแรก](#)
- เคยดำรงตำแหน่งคณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ และมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาหลักสูตรและงานวิจัยด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ [หน้าแรก](#)

หน้าแรก

### COLLEGE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY AND ENGINEERING

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ · ปริญญาเอก Doctor of Philosophy (Information Technology) ...

[Log in or sign up to view](#)

### ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ...

February 2, 2024 — ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์...

หน้าแรก

### ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ - วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์. ความเชี่ยวชาญ. AI, Robotics, Machine Learning, IoT, Embedded System. ...

[www.thairath.co.th](http://www.thairath.co.th)

### ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ ครูต้นแบบผู้สร้างคนดีคนเก่งให้สังคม

July 11, 2012 — เป็นด็อกเตอร์หน้าอ่อน ที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จในการสร้างชื่อให้ประเทศไทย โดยคร่ำเขมมีหุ่น...

# Information gemini

gemini.google.com/app/1e9c04e8a6bc37dd

About Gemini Gemini A

ณรงค์เดช กীরติพรานนท์คือใคร

✦ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์เดช กীরติพรานนท์ เป็นอาจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลเพิ่มเติมที่ค้นพบคือ:

- ทำงานเป็นอาจารย์ และมีตำแหน่งทางวิชาการเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- ทำงานสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก (Ph.D.) สาขา Information Technology จาก Queensland University of Technology
- ทำงานเป็น ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (CEDT)
- ทำงานมีความสนใจในด้าน ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence), หุ่นยนต์ (Robotics), ระบบอัตโนมัติ (Automation System), อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things หรือ IoT), และ การวิเคราะห์ระบบและธุรกิจ (Business and System Analysis)
- ทำงานเคยเป็น ผู้อำนวยการสถาบันไอแมค (iMake)

# Information claude.ai


claude.ai/chat/b276f0cf-7d59-447f-892a-12918e5b8df4

คช กীরดีพรานนท์คือใคร

**N** ฅรงค้เดช กีรดีพรานนท้คือใคร

ฉันไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับ "ฅรงค้เดช กีรดีพรานนท้" ในฐานความรู้ของฉัน ซึ่งมีข้อมูลถึงช่วงปลายมกราคม 2025

ให้ฉันค้นหาข้อมูลให้คุณนะคะ

 ฅรงค้เดช กีรดีพรานนท้ 10 results

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฅรงค้เดช กีรดีพรานนท้ เป็นอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Chula Alat

ประวัติการศึกษา: สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก (Ph.D) สาขา Information Technology จาก Queensland University of Technology ประเทศออสเตรเลีย และปริญญาโท สาขา Computer and Communications Engineering จากมหาวิทยาลัยเดียวกัน รวมถึงปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Chula Dpu

ความเชี่ยวชาญ: สาขาที่สนใจและเชี่ยวชาญ ได้แก่ ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) หุ่นยนต์ (Robotics) ระบบอัตโนมัติ (Automation System) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things) และการวิเคราะห์ธุรกิจและระบบ Chula

เป็นที่รู้จักในชื่อเล่นว่า "อาจารย์โต้ง" และมีผลงานโดดเด่นในการพัฒนาหุ่นยนต์ที่สร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยในเวทีระดับนานาชาติ Thairath นอกจากนี้ ยังเคยดำรงตำแหน่งเป็นคณบดีวิทยาลัยนวัตกรรม

perplexity.ai/search/nrngkhedch-kiirtiphraannthkhuu-MM5QggKEScWr7II35TYZJg

## ณรงค์เดช กิรติพรานนท์คือใคร

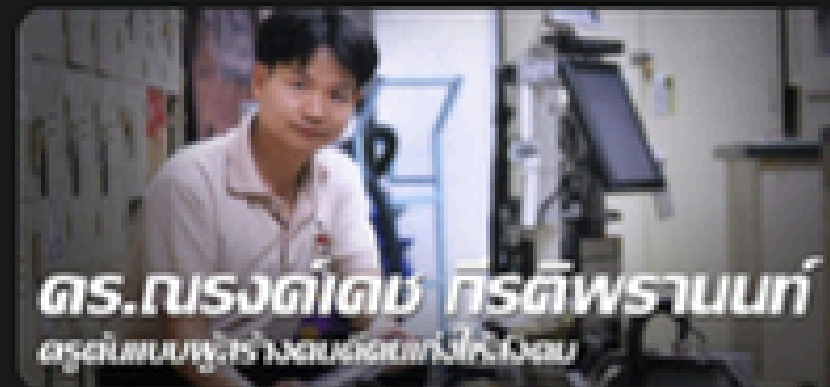
Answer Images Sources 18

ไทยรัฐออนไลน์  
ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ ครู  
ต้นแบบผู้สร้างคนดีคนเก่งให้...

facebook  
CEDT มาเล่าให้ฟัง EP. 1 พบกับ  
ผศ.ดร. ณรงค์เดช กิรติพรานนท์...

Faculty of Engineering...  
ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์

youtube  
Interview ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติ  
พรานนท์ ผู้อำนวยการสถาบัน...



ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ เป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์ หรือที่รู้จักในชื่ออาจารย์โด้ง เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเป็นหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ โดยเขามีความเชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI), หุ่นยนต์, ระบบอัตโนมัติ, อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) และการวิเคราะห์ธุรกิจและระบบ

ค้นหาข้อมูลบุคคลณรงค์เดช กิตติพราน

ณรงค์เดช กิตติพรานท์คือใคร

Thought for 8 seconds

- ผู้ใช้ถามชื่อภาษาไทย "ณรงค์เดช กิตติพรานท์" ฉันต้องระบุตัวตนนี้ก่อน

ชื่อนี้ดูเหมือนจะเกี่ยวข้องกับแวดวงธุรกิจหรือการเมืองไทย ฉันจำได้ว่ามีบุคคลสำคัญคนหนึ่งที่ใช้ชื่อคล้ายกัน แต่ต้องตรวจสอบให้แน่ใจ

อาจจะเป็นประธานกรรมการบริษัทบางแห่งหรือไม่ ฉันเคยได้ยินชื่อนี้ในบริบทของกลุ่มบริษัทสำคัญในประเทศไทย

ฉันควรยืนยันข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งและบทบาทของเขาในปัจจุบันก่อนให้ข้อมูล เนื่องจากข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ควรเน้นที่ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับตำแหน่งและความรับผิดชอบทางธุรกิจของเขา โดยหลีกเลี่ยงการวิเคราะห์หรือประเมินมูลค่า

หากมีข้อมูลไม่เพียงพอ ฉันควรแจ้งผู้ใช้โดยตรงไปตรงมาแทนที่จะคาดเดา

ขอภัยครับ เนื่องจากข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลสาธารณะอาจมีการเปลี่ยนแปลง และเพื่อให้แน่ใจในความถูกต้องของข้อมูลล่าสุด ผมไม่สามารถให้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับนายณรงค์เดช กิตติพรานท์ ได้ในขณะนี้

หากคุณต้องการข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลนี้ ขอแนะนำให้คุณหาจากแหล่งข้อมูลที่เป็นทางการหรือเชื่อถือได้ เช่น:

- เว็บไซต์ทางการของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- สื่อข่าวที่น่าเชื่อถือ
- เว็บไซต์ทางการของบริษัทหรือองค์กรที่บุคคลดังกล่าวเกี่ยวข้อง


ด้วยเหตุผลด้านความเป็นส่วนตัวและความถูกต้องของข้อมูล ผมจึงต้องระมัดระวังในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลเฉพาะ

Today

ณรงค์เดช กীরติพรานนท์ คือใคร

ผศ.ดร.ณรงค์เดช กীরติพรานนท์ เป็นอาจารย์และนักวิจัยด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ โดยมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาการศึกษาด้านเทคโนโลยีในประเทศไทย


นี่คือข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับท่าน:

 **ประวัติการศึกษาและตำแหน่ง**

- *ปริญญาเอก (Ph.D.)* ด้าน *Information Technology* จาก Queensland University of Technology, Brisbane, Australia
- *ปริญญาโท Master of Engineering Science (Computer and Communications Engineering)* จากสถาบันเดียวกัน
- *ปริญญาตรี วิศวกรรมคอมพิวเตอร์* จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง *ผู้ช่วยศาสตราจารย์* และเป็น *หัวหน้าหลักสูตรวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ* ที่วิทยาลัยนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ (CITE) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ (DPU)

ภาควิชาวิศวกรรมคอม... +1

 **ความเชี่ยวชาญและผลงาน**

↓

• ความสนใจในอีก 1 ด้าน:

# สรุปรายงานการประชุม

- Update เอกสารที่ต้องการสรุป (ในที่นี้ใช้ Project presentation.txt)
- เขียน Prompt
  - ช่วยสรุปออกมาเป็นรายงานการประชุม
  - ลองสอบถามหรือให้รายละเอียดเพิ่มมากขึ้นเช่น
    - ให้น้ำหนักส่วนของการให้ความเห็นของกรรมการ
    - ให้บอกสัดส่วนการนำเสนอของสมาชิกแต่ละคน
    - ให้คะแนนแต่ละคน โดยคะแนนเต็ม 10

หลักการแรกและสำคัญที่สุดในการเขียน Prompt คือการให้คำแนะนำที่ชัดเจนและมีรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งที่ต้องการให้ AI ทำ

การระบุบริบทที่เกี่ยวข้องจะช่วยให้ AI เข้าใจสถานการณ์และสามารถตอบสนองได้อย่างเหมาะสม





เขียนเรื่องราวเกี่ยวกับหุ่นยนต์



เขียนบทความวิทยาศาสตร์สั้นๆ 300 คำ สำหรับวัยรุ่น เกี่ยวกับหุ่นยนต์ที่เรียนรู้ที่จะรัก โดยเน้นที่ธีมของมิตรภาพและการเสียสละ

บริบท: สำหรับวัยรุ่น

คำชัดเจน: วิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับหุ่นยนต์ที่เรียนรู้ที่จะรัก

รูปแบบผลลัพธ์: บทความ

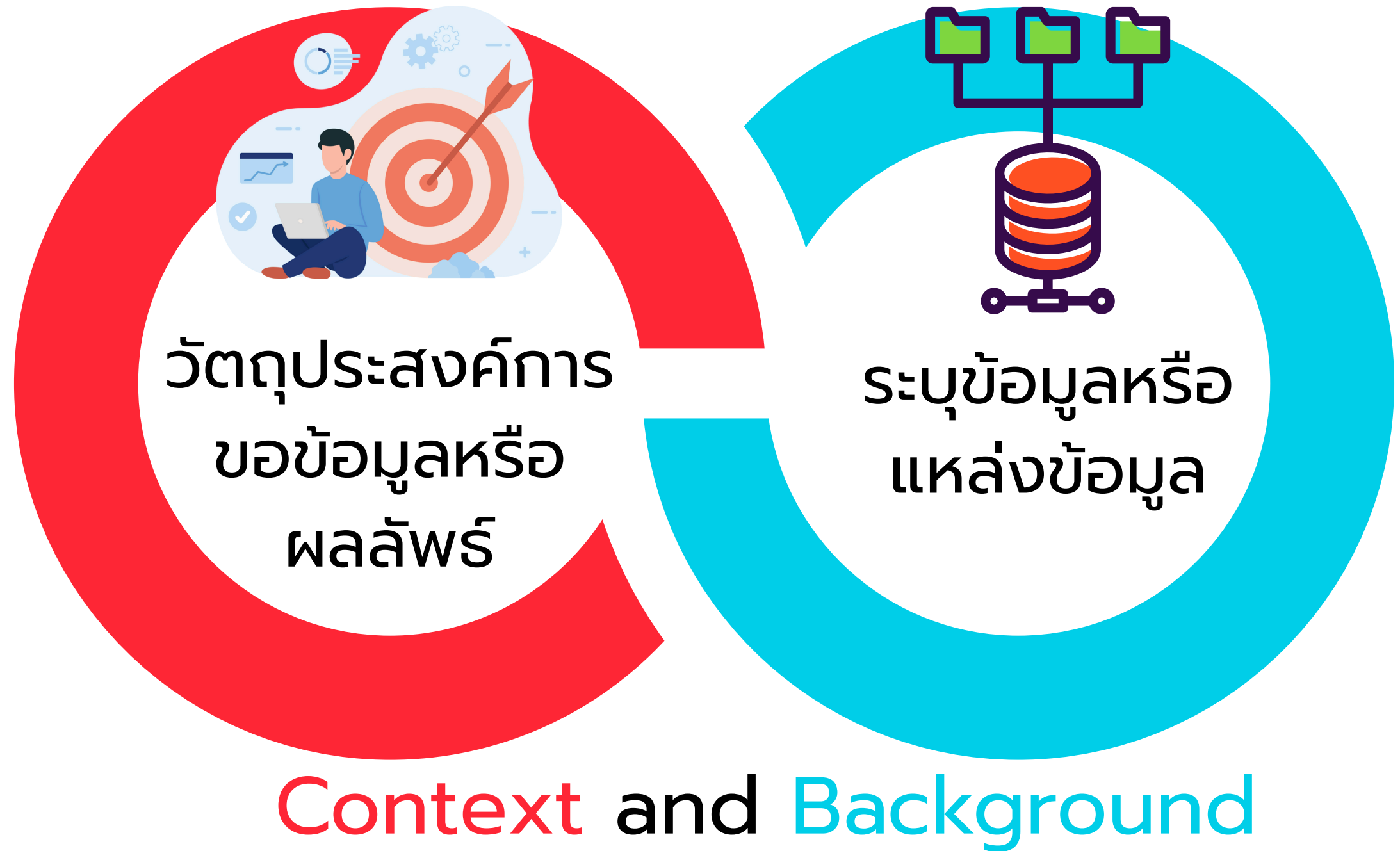
รายละเอียด: ธีมมิตรภาพ และการเสียสละ

ความยาว: 300 คำ

## การให้บริบทและข้อมูลพื้นฐาน

ที่เพียงพอแก่ AI ก็มีความสำคัญไม่แพ้กัน

การให้ข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นจะช่วยให้ AI เข้าใจสถานการณ์ และสามารถให้ข้อมูลหรือสร้างเนื้อหาที่เกี่ยวข้องได้ดียิ่งขึ้น





สรุปโครงการ

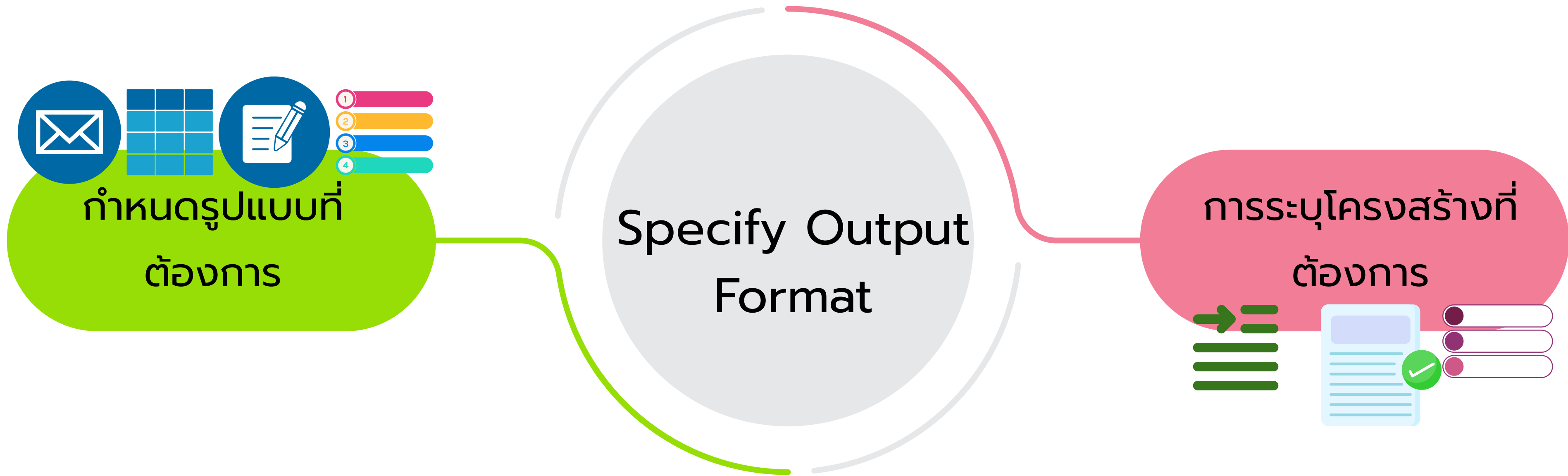


สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญของโครงการล่าสุดด้านการตลาด โดยเน้นที่ตัวชี้วัดการมีส่วนร่วมของลูกค้าและผลตอบแทนจากการลงทุน

วัตถุประสงค์: สรุปผลการดำเนินงาน

แหล่งข้อมูล: โครงการล่าสุดด้านการตลาด

ข้อมูลพื้นฐานที่ต้องการเน้น: ตัวชี้วัดการมีส่วนร่วมของลูกค้าและผลตอบแทนจากการลงทุน



## การกำหนดรูปแบบผลลัพธ์ที่ต้องการ

การระบุประเภทของผลลัพธ์ที่ต้องการจะช่วยให้ AI สร้างผลลัพธ์ในรูปแบบที่เหมาะสมกับการใช้งานของผู้ใช้งานมากที่สุด

การระบุโครงสร้างที่ต้องการ ก็สามารถช่วยให้ผลลัพธ์มีความเป็นระเบียบและอ่านง่ายขึ้น



ร่างข้อความเพื่อแจ้งลูกค้าเรื่องการเปลี่ยนแปลงเวลาทำการของร้าน



ร่างอีเมลเพื่อแจ้งลูกค้าเรื่องการเปลี่ยนแปลงเวลาทำการของร้าน โดยระบุวันที่มีผลและเวลาทำการใหม่ มีหัวข้ออีเมลที่ชัดเจน และเนื้อหาแบ่งเป็นย่อหน้าอ่านง่าย

รูปแบบ: **อีเมล**

โครงสร้าง: **มีหัวข้ออีเมลที่ชัดเจน และเนื้อหาแบ่งเป็นย่อหน้าอ่านง่าย**



บอกคุณสมบัติของโทรศัพท์มือถือรุ่น X และรุ่น Y



เปรียบเทียบคุณสมบัติที่สำคัญของโทรศัพท์มือถือรุ่น X และรุ่น Y ให้อยู่ในรูปแบบตาราง โดยมีคอลัมน์คือ คุณสมบัติ, รุ่น X, รุ่น Y เช่น ราคา, ขนาดหน้าจอ, กล้อง, แบตเตอรี่

รูปแบบ: **ตาราง**

โครงสร้าง: **คอลัมน์คุณสมบัติต่างๆ ของโทรศัพท์มือถือ**

# การใช้ภาษาธรรมชาติ

AI ส่วนใหญ่ได้รับการฝึกฝนบนข้อมูลภาษาธรรมชาติจำนวนมาก ดังนั้นจึงมีความสามารถในการประมวลผลและเข้าใจ Prompt ที่เขียนในลักษณะที่คล้ายกับการสื่อสารของมนุษย์ได้ดี



**Using Natural Language**

ผู้ใช้งานสามารถเขียน Prompt ได้เหมือนกับการพูดคุยกับเพื่อนร่วมงานหรือผู้ช่วย





แสดงข้อมูลประชากรปัจจุบันของประเทศไทย



ช่วยบอกหน่อยว่าตอนนี้ประชากรของประเทศไทยมีประมาณเท่าไรครับ/ค่ะ



แก้ไขไวยากรณ์และปรับปรุงประโยคในข้อความต่อไปนี้: [ใส่ข้อความที่ต้องการแก้ไข]



รบกวนช่วยตรวจทานและแก้ไขข้อความนี้ให้หน่อยค่ะ อยากให้ไวยากรณ์ถูกต้องและอ่านลื่นไหลมากขึ้นค่ะ: [ใส่ข้อความที่ต้องการแก้ไข]



สร้างบทกวีเกี่ยวกับฤดูใบไม้ผลิ ความยาว 4 บท



อยากได้บทกวีเกี่ยวกับฤดูใบไม้ผลิสักหน่อยครับ/ค่ะ รบกวนช่วยเขียนให้ 4 บทได้ไหม

## การให้คำแนะนำเชิงบวก

ช่วยให้ AI มุ่งเน้นไปที่เป้าหมายที่ต้องการและสร้างผลลัพธ์ที่ตรงจุดมากขึ้น 15 การใช้คำกริยาที่แสดงการกระทำจะช่วยให้ Prompt มีความชัดเจนและมีทิศทาง

การบอก AI ว่าควรทำอะไรมีประสิทธิภาพมากกว่าการบอกว่าจะไม่ควรทำอะไร เพราะคำแนะนำเชิงบวกจะนำทาง AI ไปสู่ผลลัพธ์ที่ต้องการ

ในขณะที่คำแนะนำเชิงลบอาจทำให้ AI สับสนหรือสร้างผลลัพธ์ที่ไม่คาดคิด

## Providing Positive Instructions

การใช้คำกริยาที่แสดงการกระทำ



หลีกเลี่ยงคำแนะนำเชิงลบ



เขียนเรื่องราวที่ไม่เศร้าหรือไม่น่ากลัวเกี่ยวกับเพื่อนสองคน



เขียนเรื่องราวที่มีความสุขและอบอุ่นหัวใจเกี่ยวกับเพื่อนสองคนที่ผจญภัยไปด้วยกัน



อย่าให้ข้อมูลทางเทคนิคที่ซับซ้อนเกินไปเกี่ยวกับวิธีการทำงานของอินเทอร์เน็ต



อธิบายวิธีการทำงานของอินเทอร์เน็ตด้วยภาษาที่ง่ายและเข้าใจได้สำหรับคนทั่วไป



สรุปรายงานการประชุมนี้ โดยไม่ต้องใส่รายละเอียดที่ไม่สำคัญ



สรุปประเด็นสำคัญและข้อสรุปหลักจากรายงานการประชุมนี้

# 6-step Prompt Formula

## The 6-Step Prompt Checklist

- [task]** Clearly define your end goal
- [context]** Tailor your responses
- [examples]** Mimic style, structure, tone
- [persona]** Embody a specific expertise
- [format]** Bullet points, markdown, table
- [tone]** Add layer of emotional context

More important



Less important

[www.therundown.ai](http://www.therundown.ai)

# ChatGPT prompt guidelines

- R-T-F (Role, Task, Format)
- T-A-G (Task, Action, Goal)
- B-A-B (Before, After, Bridge)
- C-A-R-E (Context, Action, Result, Example)
- R-I-S-E (Role, Input, Steps, Expectation)

# ChatGPT prompt frameworks

**R-T-F**

Act as a  
[ROLE]

Create a  
[TASK]

Show as  
[FORMAT]

**T-A-G**

Define  
[TASK]

State the  
[ACTION]

Clarify the  
[GOAL]

**B-A-B**

Explain Problem  
[BEFORE]

State Outcome  
[AFTER]

Ask fo the  
[BRIDGE]

**C-A-R-E**

Give the  
[CONTEXT]

Describe  
[ACTION]

Clarify the  
[RESULT]

Give the  
[EXAMPLE]

**R-I-S-E**

Specify the  
[ROLE]

Describe  
[INPUT]

Ask for  
[STEPS]

Describe the  
[EXPECTATION]

# ChatGPT prompt frameworks



# หลักการที่ 1: R-T-F (Role - Task - Format)

ในฐานะนักวิเคราะห์ตลาดอาวุโสสร้างรายงานสรุปเกี่ยวกับแนวโน้มล่าสุดของตลาดอีคอมเมิร์ซในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเน้นที่โอกาสและความท้าทายสำหรับธุรกิจของเรา

- Role (R): นักวิเคราะห์ตลาดอาวุโส
- Task (T): สร้างรายงานสรุปเกี่ยวกับแนวโน้มล่าสุดของตลาดอีคอมเมิร์ซในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเน้นที่โอกาสและความท้าทายสำหรับธุรกิจของเรา
- Format (F): รายงานสรุป

ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาด้านกลยุทธ์ และนำเสนอแผนการขยายตลาดใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์หลักของเรา โดยพิจารณาถึงกลุ่มเป้าหมายใหม่และช่องทางการจัดจำหน่ายที่เหมาะสม

- Role (R): ที่ปรึกษาด้านกลยุทธ์
- Task (T): นำเสนอแผนการขยายตลาดใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์หลักของเรา โดยพิจารณาถึงกลุ่มเป้าหมายใหม่และช่องทางการจัดจำหน่ายที่เหมาะสม
- Format (F): แผนการ

ในบทบาทของบรรณาธิการบริหารตรวจสอบและปรับปรุงบทความร่างนี้ให้มีโทนที่น่าสนใจและเป็นมืออาชีพสำหรับตีพิมพ์ในบล็อกของบริษัท

- Role (R): บรรณาธิการบริหาร
- Task (T): ตรวจสอบและปรับปรุงบทความร่างนี้
- Format (F): บทความที่มีโทนที่น่าสนใจและเป็นมืออาชีพ

สวมบทบาทเป็นผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล และร่างประกาศรับสมัครงานสำหรับตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายการตลาดโดยระบุคุณสมบัติและประสบการณ์ที่จำเป็น

- Role (R): ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- Task (T): ตรวจสอบและปรับปรุงบทความร่างนี้
- Format (F): บทความที่มีโทนที่น่าสนใจและเป็นมืออาชีพ

# หลักการที่ 1: R-T-F (Role - Task - Format)

ในฐานะผู้ช่วยฝ่ายขาย ทำการสรุปรายชื่อลูกค้าเป้าหมายที่มีแนวโน้มจะสนใจผลิตภัณฑ์ใหม่ของเรา จากข้อมูล CRM ล่าสุด

- Role (R): ผู้ช่วยฝ่ายขาย
- Task (T): สรุปรายชื่อลูกค้าเป้าหมายที่มีแนวโน้มจะสนใจผลิตภัณฑ์ใหม่ของเรา จากข้อมูล CRM ล่าสุด
- Format (F): รายชื่อ

ทำหน้าที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา และเขียนอีเมลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโปรโมชั่นพิเศษสำหรับสมาชิก

- Role (R): ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
- Task (T): เขียนอีเมลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโปรโมชั่นพิเศษสำหรับสมาชิก
- Format (F): อีเมลประชาสัมพันธ์

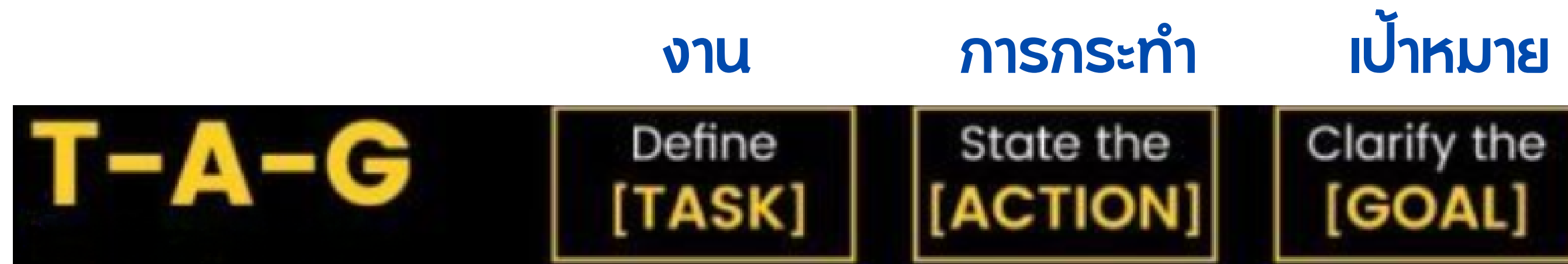
ในบทบาทของนักวิเคราะห์ข้อมูล สร้างกราฟแสดงยอดขายรายเดือนของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทในช่วงไตรมาสที่ผ่านมา

- Role (R): นักวิเคราะห์ข้อมูล
- Task (T): สร้างกราฟแสดงยอดขายรายเดือนของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทในช่วงไตรมาสที่ผ่านมา
- Format (F): กราฟ

สวมบทบาทเป็นผู้ประสานงานโครงการและสร้างรายการสิ่งที่ต้องทำพร้อมกำหนดเวลาสำหรับการทำงานสัมมนาที่จะเกิดขึ้น

- Role (R): USRRนาการบริหาร
- Task (T): ตรวจสอบและปรับปรุงบทความร่างนี้
- Format (F): บทความที่มีโทนที่น่าสนใจและเป็นมืออาชีพ

# ChatGPT prompt frameworks



# หลักการที่ 2: T-A-G (Task - Action - Goal)

ประเมินผลการดำเนินงานของทีมการตลาด เพื่อปรับปรุงกลยุทธ์ และเพิ่มยอดขายในไตรมาสถัดไป

- Task (T): ผลการดำเนินงานของทีมการตลาด
- Action (A): ประเมิน
- Goal (G): ปรับปรุงกลยุทธ์และเพิ่มยอดขายในไตรมาสถัดไป

วางแผนการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อสร้างการรับรู้แบรนด์และเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาด

- Task (T): การเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่
- Action (A): วางแผน
- Goal (G): สร้างการรับรู้แบรนด์และเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาด

วิเคราะห์ข้อเสนอแนะของลูกค้า เพื่อระบุจุดที่ต้องปรับปรุงในผลิตภัณฑ์และบริการของเรา

- Task (T): ข้อเสนอแนะของลูกค้า
- Action (A): วิเคราะห์
- Goal (G): ระบุจุดที่ต้องปรับปรุงในผลิตภัณฑ์และบริการของ IS1

พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมสำหรับพนักงานใหม่ เพื่อให้พวกเขามีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

- Task (T): หลักสูตรฝึกอบรมสำหรับพนักงานใหม่
- Action (A): พัฒนา
- Goal (G): ให้พวกเขามีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

# หลักการที่ 2: T-A-G (Task - Action - Goal)

รวบรวมข้อมูลการเข้าชมเว็บไซต์ เพื่อนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ต่อหัวหน้าทีม

- Task (T): ข้อมูลการเข้าชมเว็บไซต์
- Action (A): สวม
- Goal (G): นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ต่อหัวหน้าทีม

สร้างเนื้อหาสำหรับโพสต์บนโซเชียลมีเดีย เพื่อเพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้ติดตาม

- Task (T): เนื้อหาสำหรับโพสต์บนโซเชียลมีเดีย
- Action (A): สร้าง
- Goal (G): เพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้ติดตาม

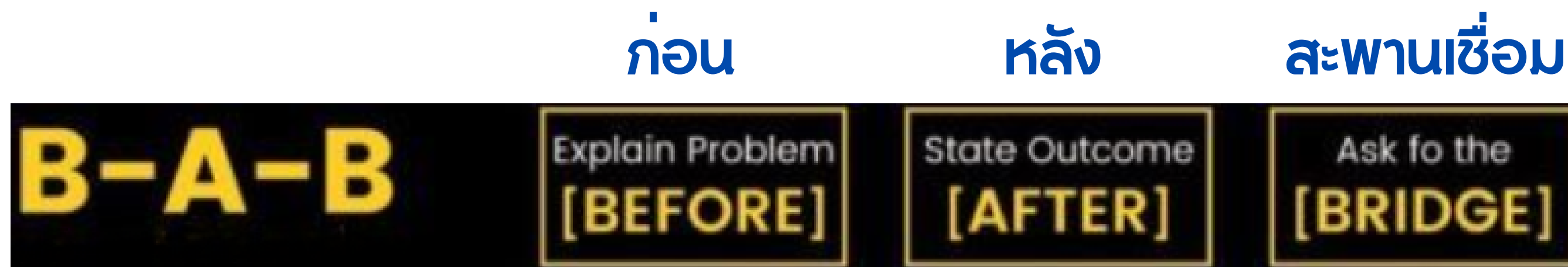
ตอบคำถามที่พบบ่อยจากลูกค้า เพื่อให้ข้อมูลและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

- Task (T): คำถามที่พบบ่อยจากลูกค้า
- Action (A): ตอบ
- Goal (G): ให้ข้อมูลและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

จัดทำสรุปการประชุม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมทุกคนได้รับทราบประเด็นสำคัญและการตัดสินใจ

- Task (T): สรุปการประชุม
- Action (A): จัดทำ
- Goal (G): ให้ผู้เข้าร่วมทุกคนได้รับทราบประเด็นสำคัญและการตัดสินใจ

# ChatGPT prompt frameworks



# หลักการที่ 3: B-A-B (Before - After - Bridge)

สถานการณ์ปัจจุบันคือทีมขายของเรายังไม่บรรลุเป้าหมาย เราต้องการให้ทีมขายบรรลุเป้าหมายและมียอดขายเพิ่มขึ้น 15% ในไตรมาสหน้า ช่วยเสนอแนะแนวทางการฝึกอบรมและเครื่องมือสนับสนุน ที่จะช่วยให้ทีมขายไปถึงเป้าหมายนี้

- **Before (B):** ทีมขายของเรายังไม่บรรลุเป้าหมาย
- **After (A):** ทีมขายบรรลุเป้าหมายและมียอดขายเพิ่มขึ้น 15% ในไตรมาสหน้า
- **Bridge (B):** เสนอแนะแนวทางการฝึกอบรมและเครื่องมือสนับสนุนที่จะช่วยให้ทีมขายไปถึงเป้าหมายนี้

ก่อนหน้านี้กระบวนการอนุมัติเอกสารของเราใช้เวลานานและมีหลายขั้นตอน เราต้องการให้กระบวนการอนุมัติรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ระบุเทคโนโลยีและขั้นตอนการทำงานใหม่ ที่จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายนี้

- **Before (B):** กระบวนการอนุมัติเอกสารของเราใช้เวลานานและมีหลายขั้นตอน
- **After (A):** กระบวนการอนุมัติรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- **Bridge (B):** ระบุเทคโนโลยีและขั้นตอนการทำงานใหม่ที่จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายนี้

ปัจจุบันการสื่อสารระหว่างแผนกยังไม่ราบรื่นและอาจทำให้เกิดความล่าช้า เราต้องการให้การสื่อสารระหว่างแผนกมีประสิทธิภาพและคล่องตัวมากขึ้น ช่วยนำเสนอเครื่องมือและแนวทางการทำงานร่วมกัน ที่จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายนี้

- **Before (B):** การสื่อสารระหว่างแผนกยังไม่ราบรื่นและอาจทำให้เกิดความล่าช้า
- **After (A):** การสื่อสารระหว่างแผนกมีประสิทธิภาพและคล่องตัวมากขึ้น
- **Bridge (B):** นำเสนอเครื่องมือและแนวทางการทำงานร่วมกันที่จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายนี้

ก่อนหน้านี้เราไม่มีระบบการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ เราต้องการมีระบบ CRM ที่สามารถช่วยให้เราเข้าใจลูกค้าได้ดีขึ้น และเพิ่มความพึงพอใจ แนะนำระบบ CRM ที่เหมาะสมและแนวทางการนำมาใช้งาน

- **Before (B):** เราไม่มีระบบการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ
- **After (A):** เรามีระบบ CRM ที่สามารถช่วยให้เราเข้าใจลูกค้าได้ดีขึ้นและเพิ่มความพึงพอใจ
- **Bridge (B):** แนะนำระบบ CRM ที่เหมาะสมและแนวทางการนำมาใช้งาน

# หลักการที่ 3: B-A-B (Before - After - Bridge)

ก่อนหน้านี้การติดตามงานด้วยตนเองทำให้เกิดความผิดพลาดและตกหล่น เราต้องการมีระบบติดตามงานที่ชัดเจนและลดความผิดพลาด แนะนำเครื่องมือหรือวิธีการจัดการงานที่จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายนี้

- **Before (B):** การติดตามงานด้วยตนเองทำให้เกิดความผิดพลาดและตกหล่น
- **After (A):** เรามีระบบติดตามงานที่ชัดเจนและลดความผิดพลาด
- **Bridge (B):** แนะนำเครื่องมือหรือวิธีการจัดการงานที่จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายนี้

ปัจจุบันการค้นหาข้อมูลที่ต้องการใช้เวลานาน (Before) เราต้องการให้การเข้าถึงข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วและง่ายดาย (After) จึงแนะนำวิธีการจัดเก็บและค้นหาข้อมูล (Bridge) ที่มีประสิทธิภาพ

- **Before (B):** การค้นหาข้อมูลที่ต้องการใช้เวลานาน
- **After (A):** การเข้าถึงข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- **Bridge (B):** แนะนำวิธีการจัดเก็บและค้นหาข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

ก่อนหน้านี้การสื่อสารภายในทีมยังไม่ค่อยมีประสิทธิภาพ เราต้องการให้การสื่อสารภายในทีมชัดเจนและเปิดเผยมากขึ้น เสนอแนะแนวทางการสื่อสารและเครื่องมือที่เหมาะสม

- **Before (B):** การสื่อสารภายในทีมยังไม่ค่อยมีประสิทธิภาพ
- **After (A):** การสื่อสารภายในทีมชัดเจนและเปิดเผยมากขึ้น
- **Bridge (B):** เสนอแนะแนวทางการสื่อสารและเครื่องมือที่เหมาะสม

ปัจจุบันการสร้างรายงานต้องใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูล เราต้องการให้การสร้างรายงานเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีข้อมูลที่ถูกต้อง แนะนำเครื่องมือหรือวิธีการสร้างรายงาน (Bridge) ที่มีประสิทธิภาพ

- **Before (B):** การสร้างรายงานต้องใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูล
- **After (A):** การสร้างรายงานเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีข้อมูลที่ถูกต้อง
- **Bridge (B):** แนะนำเครื่องมือหรือวิธีการสร้างรายงานที่มีประสิทธิภาพ

# ChatGPT prompt frameworks

บริบท      การกระทำ      ผลลัพธ์      ตัวอย่าง



# หลักการที่ 4: C-A-R-E (Context - Action - Result - Example)

เรากำลังวางแผนที่จะเปิดตัวแคมเปญการตลาดดิจิทัลใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์เรือธงของเรา สร้างแนวคิดสโลแกนที่น่าสนใจและจดจำได้ง่าย สโลแกนควรสื่อถึงคุณค่าหลักของผลิตภัณฑ์และดึงดูดกลุ่มเป้าหมายหลักของเรา ยกตัวอย่างสโลแกนที่ประสบความสำเร็จจากแบรนด์คู่แข่งในอุตสาหกรรมเดียวกัน

- **Context (C):** เรากำลังวางแผนที่จะเปิดตัวแคมเปญการตลาดดิจิทัลใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์เรือธงของเรา
- **Action (A):** จงสร้างแนวคิดสโลแกนที่น่าสนใจและจดจำได้ง่าย
- **Result (R):** สโลแกนควรสื่อถึงคุณค่าหลักของผลิตภัณฑ์และดึงดูดกลุ่มเป้าหมายหลักของเรา
- **Example (E):** ยกตัวอย่างสโลแกนที่ประสบความสำเร็จจากแบรนด์คู่แข่งในอุตสาหกรรมเดียวกัน

เราต้องการปรับปรุงกระบวนการบริการลูกค้าของเราเพื่อเพิ่มความพึงพอใจระดับขั้นตอนที่สำคัญในการให้บริการลูกค้าและจุดที่อาจเกิดปัญหา ขอเสนอแนะให้นำไปสู่การปรับปรุงคู่มือการให้บริการลูกค้าและลดข้อร้องเรียน อธิบายกรณีศึกษาของบริษัทที่มีการปรับปรุงบริการลูกค้าจนประสบความสำเร็จ

- **Context (C):** เราต้องการปรับปรุงกระบวนการบริการลูกค้าของเราเพื่อเพิ่มความพึงพอใจ
- **Action (A):** จงระบุขั้นตอนที่สำคัญในการให้บริการลูกค้าและจุดที่อาจเกิดปัญหา
- **Result (R):** ขอเสนอแนะให้นำไปสู่การปรับปรุงคู่มือการให้บริการลูกค้าและลดข้อร้องเรียน
- **Example (E):** อธิบายกรณีศึกษาของบริษัทที่มีการปรับปรุงบริการลูกค้าจนประสบความสำเร็จ

# หลักการที่ 4: C-A-R-E (Context - Action - Result - Example)

เราต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยีบล็อกเชน อธิบายหลักการ ทำงานพื้นฐานของเทคโนโลยีบล็อกเชน คำอธิบายควรเข้าใจง่ายและสามารถ นำไปต่อยอดความรู้ได้ ยกตัวอย่างการใช้งานเทคโนโลยีบล็อกเชนใน อุตสาหกรรมต่าง ๆ

- Context (C): เราต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยีบล็อกเชน
- Action (A): จงอธิบายหลักการทำงานพื้นฐานของเทคโนโลยีบล็อกเชน
- Result (R): คำอธิบายควรเข้าใจง่ายและสามารถนำไปต่อยอดความรู้ได้
- Example (E): ยกตัวอย่างการใช้งานเทคโนโลยีบล็อกเชนในอุตสาหกรรมต่าง ๆ

เราได้รับคำร้องเรียนจากลูกค้าเกี่ยวกับความล่าช้าในการจัดส่งสินค้า วิเคราะห์สาเหตุหลักของความล่าช้านี้ ระบุ 3 ปัญหาที่พบบ่อยที่สุดและเสนอแนะแนวทางแก้ไขที่เป็นไปได้ อ้างอิงถึงกรณีที่คล้ายคลึงกันที่เราเคยแก้ไขปัญหาลำเร็จในอดีต

- Context (C): เราได้รับคำร้องเรียนจากลูกค้าเกี่ยวกับความล่าช้าในการจัดส่งสินค้า
- Action (A): จงวิเคราะห์สาเหตุหลักของความล่าช้านี้
- Result (R): ระบุ 3 ปัญหาที่พบบ่อยที่สุดและเสนอแนะแนวทางแก้ไขที่เป็นไปได้
- Example (E): อ้างอิงถึงกรณีที่คล้ายคลึงกันที่เราเคยแก้ไขปัญหาลำเร็จในอดีต

# ChatGPT prompt frameworks

บทบาท      ข้อมูล      ขั้นตอน      ความคาดหวัง



# หลักการที่ 5: R-I-S-E (Role - Input - Steps - Expectation)

ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คู่แข่ง จากรายงานผลประกอบการล่าสุดของคุณคู่แข่งหลัก 3 ราย 1. เปรียบเทียบจุดแข็งและจุดอ่อนของแต่ละราย 2. ระบุกลยุทธ์หลักที่พวกเขาใช้ 3. วิเคราะห์ผลกระทบของกลยุทธ์เหล่านั้นต่อส่วนแบ่งทางการตลาด โดยรายงานสรุปที่มีข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจของเราเพื่อรับมือกับการแข่งขัน

- Role (R): ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คู่แข่ง
- Input (I): รายงานผลประกอบการล่าสุดของคุณคู่แข่งหลัก 3 ราย
- Steps (S): 1. เปรียบเทียบจุดแข็งและจุดอ่อนของแต่ละราย 2. ระบุกลยุทธ์หลักที่พวกเขาใช้ 3. วิเคราะห์ผลกระทบของกลยุทธ์เหล่านั้นต่อส่วนแบ่งทางการตลาด
- Expectation (E): รายงานสรุปที่มีข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจของเราเพื่อรับมือกับการแข่งขัน

ในฐานะนักวางแผนกลยุทธ์ด้านนวัตกรรม จากรายงานแนวโน้มเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด 5 รายการ 1. ประเมินศักยภาพของแต่ละเทคโนโลยีในการนำมาประยุกต์ใช้กับธุรกิจของเรา 2. ระบุความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้อง 3. เสนอแนะ 2-3 โครงการนำร่องที่ควรพิจารณา โดยจัดทำเอกสารนำเสนอสั้น ๆ ที่สรุปผลการประเมินและข้อเสนอแนะโครงการนำร่อง

- Role (R): นักวางแผนกลยุทธ์ด้านนวัตกรรม
- Input (I): รายงานแนวโน้มเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด 5 รายการ
- Steps (S): 1. ประเมินศักยภาพของแต่ละเทคโนโลยีในการนำมาประยุกต์ใช้กับธุรกิจของเรา 2. ระบุความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้อง 3. เสนอแนะ 2-3 โครงการนำร่องที่ควรพิจารณา
- Expectation (E): เอกสารนำเสนอสั้น ๆ ที่สรุปผลการประเมินและข้อเสนอแนะโครงการนำร่อง

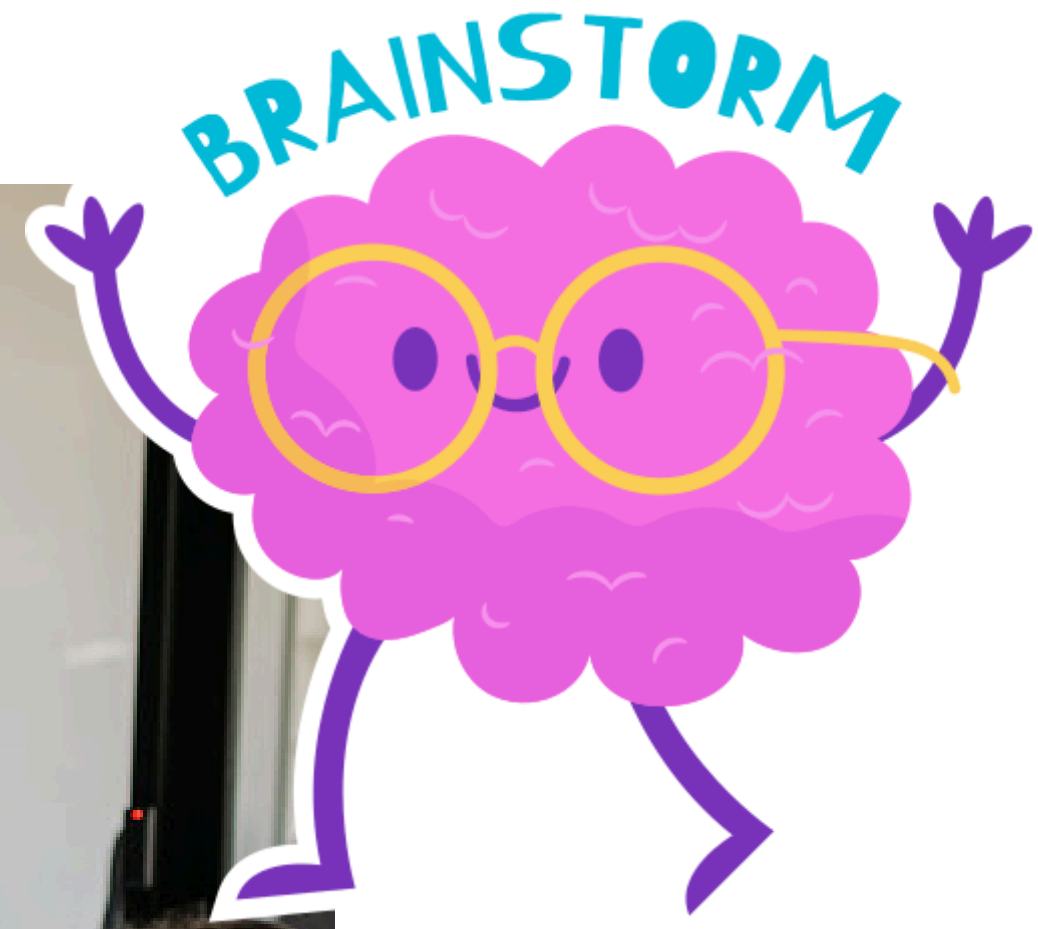
# หลักการที่ 5: R-I-S-E (Role - Input - Steps - Expectation)

ในฐานะนักวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้า พิจารณาชุดข้อมูลการซื้อสินค้าของลูกค้าในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา 1. ระบุกลุ่มลูกค้าที่มีพฤติกรรมการซื้อซ้ำ 2. วิเคราะห์สินค้าที่ลูกค้ากลุ่มนี้ซื้อบ่อยที่สุด 3. เสนอแนะแคมเปญส่งเสริมการขายที่เหมาะสมสำหรับลูกค้ากลุ่มนี้ ให้ทำรายงานสรุปเกี่ยวกับกลุ่มลูกค้าซื้อซ้ำและแนวคิดแคมเปญส่งเสริมการขาย

- Role (R): นักวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้า
- Input (I): ชุดข้อมูลการซื้อสินค้าของลูกค้าในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา
- Steps (S): 1. ระบุกลุ่มลูกค้าที่มีพฤติกรรมการซื้อซ้ำ 2. วิเคราะห์สินค้าที่ลูกค้ากลุ่มนี้ซื้อบ่อยที่สุด 3. เสนอแนะแคมเปญส่งเสริมการขายที่เหมาะสมสำหรับลูกค้ากลุ่มนี้
- Expectation (E): รายงานสรุปเกี่ยวกับกลุ่มลูกค้าซื้อซ้ำและแนวคิดแคมเปญส่งเสริมการขาย

ในฐานะผู้ช่วยฝ่ายสนับสนุนลูกค้า จากไฟล์บันทึกการสนทนากับลูกค้าที่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานพีเจอาร์หนึ่ง 1. สรุปปัญหาที่ลูกค้าพบ 2. อธิบายขั้นตอนการแก้ไขปัญหาอย่างละเอียด 3. ให้คำแนะนำเพิ่มเติมเพื่อป้องกันปัญหาในอนาคต ทั้งนี้ให้นำเสนอคำแนะนำสำหรับลูกค้าที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย

- Role (R): ผู้ช่วยฝ่ายสนับสนุนลูกค้า
- Input (I): บันทึกการสนทนากับลูกค้าที่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานพีเจอาร์หนึ่ง
- Steps (S): 1. สรุปปัญหาที่ลูกค้าพบ 2. อธิบายขั้นตอนการแก้ไขปัญหาอย่างละเอียด 3. ให้คำแนะนำเพิ่มเติมเพื่อป้องกันปัญหาในอนาคต
- Expectation (E): คำแนะนำสำหรับลูกค้าที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย



# AI Project ภาครัฐบาลในประเทศไทย

เปิด 6 โครงการต้นแบบ AI ประเทศไทย ! 2 กระทรวงใหญ่ อว. และ ดีอี นิ่งหัวโต๊ะระดมความเห็น  
ทิศทางการพัฒนา AI ให้ครอบคลุมทุกมิติ - AI Thailand

- + 1) โครงการพัฒนาศูนย์กลางเชื่อมโยงและบริการข้อมูลด้านการท่องเที่ยว เพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวให้ประเทศไทย (Travel Link)
- + 2) โครงการ Strengthening Fraud Detection Ecosystem with Data Lab
- + 3) โครงการส่งเสริมการประยุกต์ใช้ AI อย่างมีธรรมาภิบาล
- + 4) โครงการ Thai Large Language Model (Thai LLM)
- + 5) โครงการตรวจสอบและประเมินอัตลักษณ์บุคคลจากข้อมูลชีวมิติ
- + 6) โครงการ AI-based Machine Vision เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรม 4.0

<https://tinyurl.com/v6ke68rr>

# สมมติคุณเป็นที่ปรึกษารัฐมนตรี

- สำนักนายกรัฐมนตรี
- กระทรวงกลาโหม
- กระทรวงการคลัง
- กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
- กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
- กระทรวงคมนาคม
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- กระทรวงพลังงาน
- กระทรวงพาณิชย์
- กระทรวงมหาดไทย
- กระทรวงแรงงาน
- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- กระทรวงศึกษาธิการ
- กระทรวงสาธารณสุข
- กระทรวงอุตสาหกรรม

## หากคุณต้องวางแผนการทำงาน/การให้บริการ โดยมีการนำ AI เข้ามาช่วย

- กลุ่มละ 3 - 4 คน
- กลุ่มละ 3 โปรเจค (ไม่เกิน 10 ล้านบาท, ไม่เกิน 100 ล้านบาท, ไม่เกิน 1000 ล้านบาท)
- เวลาทำ 20 นาที
- นำเสนอ 3 - 5 นาที
- ที่มา ขอบเขตของงาน
- เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
- ระยะเวลาในการดำเนินงาน



- ฝึกปฏิบัติกลุ่ม: เปลี่ยนเป็น สร้างแผนงาน จาก สถานการณ์ที่กำหนดให้ เช่น กำหนดการประชุม สัมมนา หัวข้อการประชุม เป็นต้น
- นำเสนอผลงานกลุ่ม (กลุ่มละ 3 นาที)



- ฝึกปฏิบัติ: คิดแผนการท่องเที่ยว 3 วัน 2 คืน
  - ลูกค้มาเยี่ยมชม
  - พาครอบครัวไปเที่ยว
  - พาแฟนไปเที่ยว
  - ไปสัมมนาที่ทำงาน
- นำเสนอผลงานกลุ่ม (กลุ่มละ 3 นาที)

# Workshop: ทดลองใช้เครื่องมือ กลุ่มสร้างภาพ

สร้างรูปภาพ

อัตราส่วน 9:16

แมวพันธุ์ไทยวิเชียร  
มาศ มีปกคอสีเงิน  
และป้ายชื่อห้อยคอ  
ทรงกลม สลักชื่อว่า  
"Namchok" กำลัง  
ทำอาหารเมนูต้มยำ  
กุ้ง อยู่ในสวน โดย  
ให้รูปภาพมีความ  
เสมือนจริงมากที่สุด

ChatGPT



Gemini



Copilot



Prompt Create a 9:16 ratio image featuring a Thai Siamese cat wearing a silver collar with a round name tag engraved with "Namchok." The cat is cooing and looking at the camera.



Prompt สร้างรูปภาพอัตราส่วน 9:16 แมวพันธุ์ไทยในเข็มนาต มีปกคอสีเงินและป้ายชื่อห้อยคอทรงกลม สลักชื่อว่า "Namchok" กำลังทำอาหารเมนูต้มยำกุ้ง อยู่ในสวน โดยให้รูปภาพมีความเหมือนจริง...



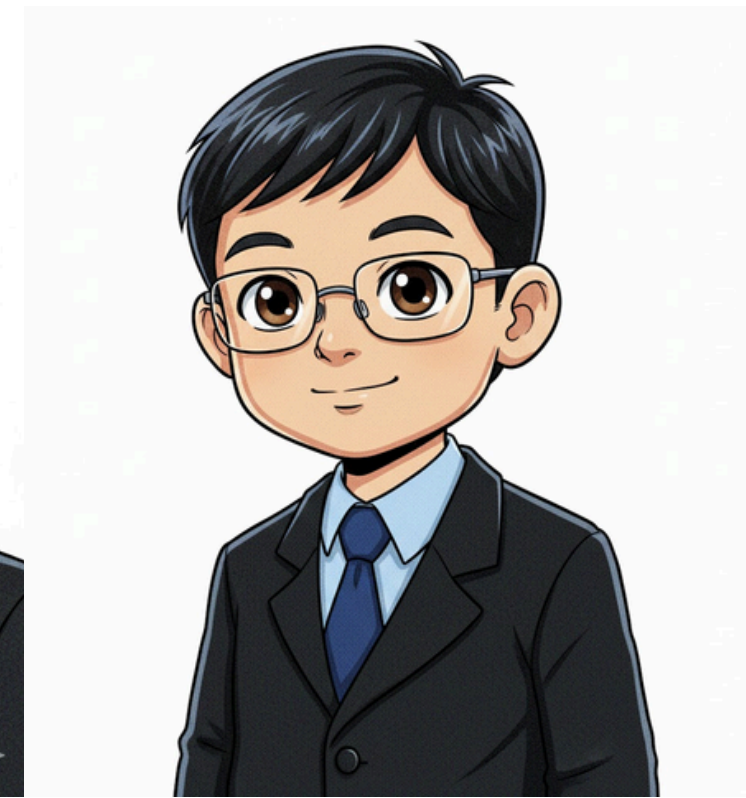
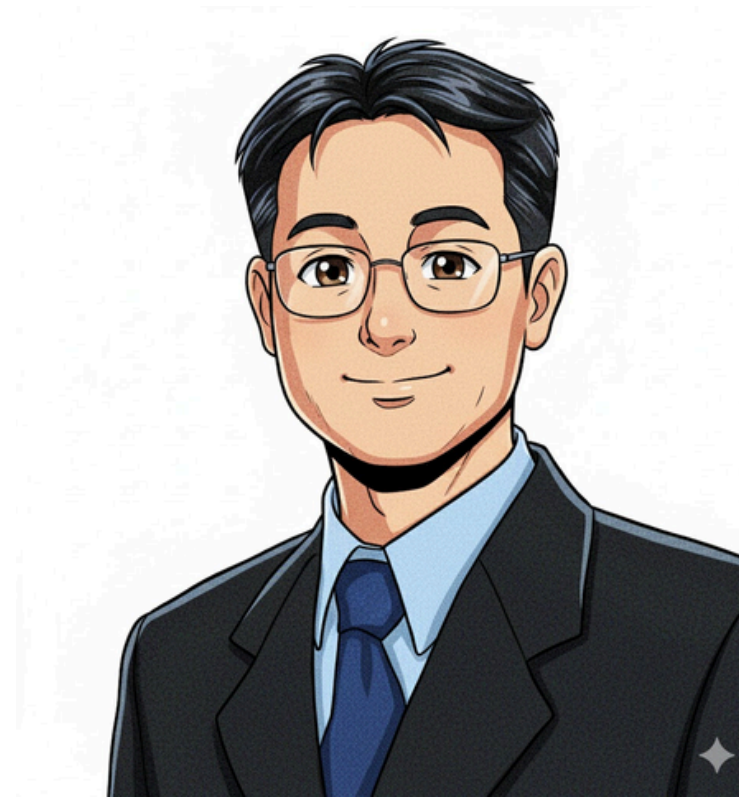
ฉันกำลังสร้างโปสเตอร์ A4 ขายน้ำแข็งไส빙ซู โดยเน้นไปที่ตัว빙ซูที่มีขนาดใหญ่สีสันน่าทาน มีเด็กผู้หญิงกำลังนั่งทาน빙ซู โดยมีเด็กผู้ชายยืนมอง ทั้งนี้ให้เห็นบรรยากาศร้านที่มีคนเต็มร้าน แต่มีโต๊ะว่าง 1 โต๊ะ





ChatGPT

Gemini



แปลงรูปนี้ให้เป็นการ์ตูน  
แนว Disney

แปลงรูปนี้ให้เป็นการ์ตูนแนว  
Japanese Anime

แปลงรูปนี้ให้เป็นการ์ตูนแนว  
American Comic

แปลงรูปนี้ให้เป็นการ์ตูน  
สำหรับเด็ก

สร้างรูปภาพหรือโพสต์เตอร์เพื่อแสดงถึงช่วงเวลาที่มีความสุขของท่าน

โดยให้มีรูปของท่านในสไตส์การ์ตูน  
ในสถานที่ และบรรยากาศที่มีความสุข  
จะมีรูปคนอื่นประกอบด้วยก็ได้

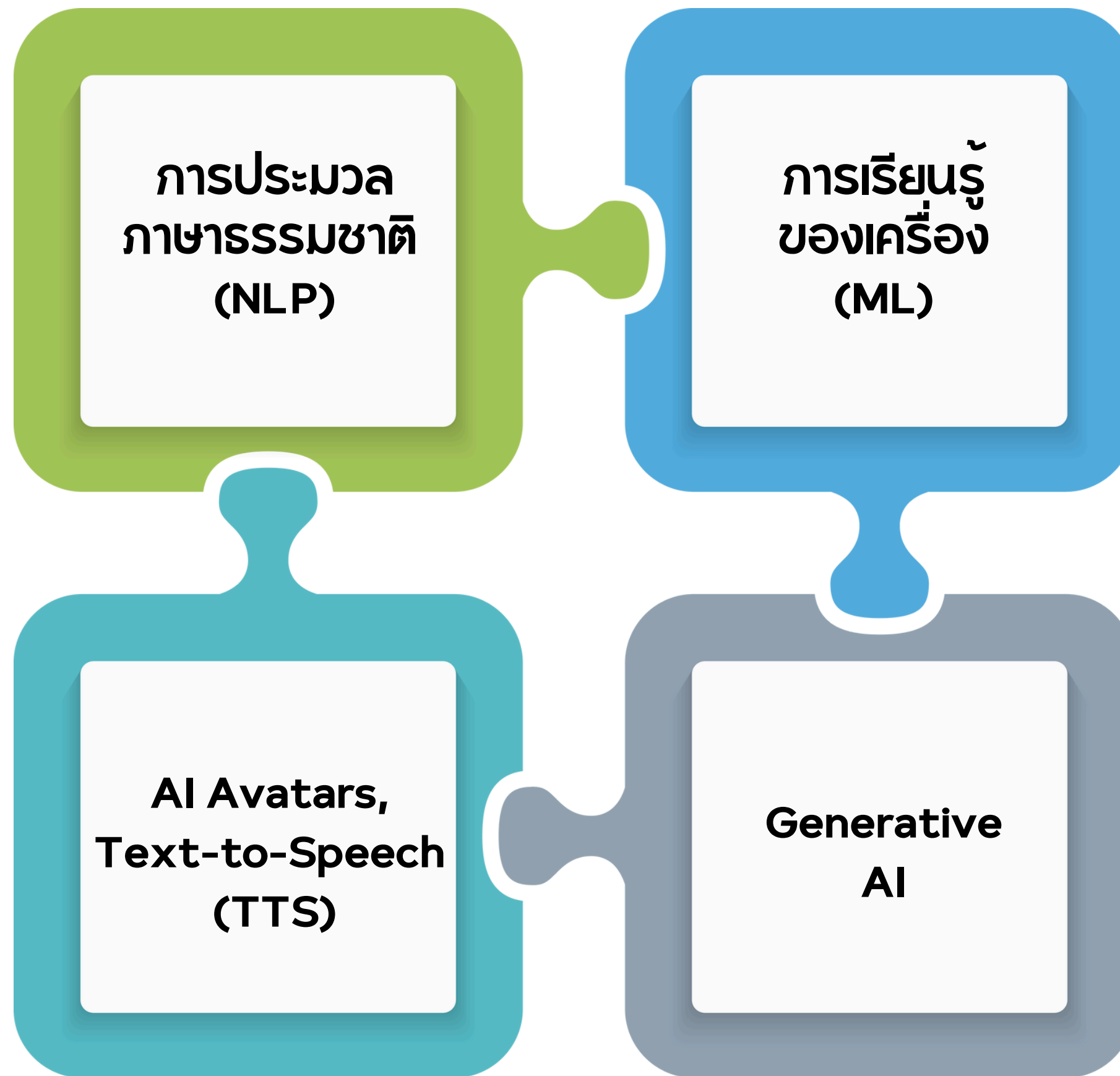


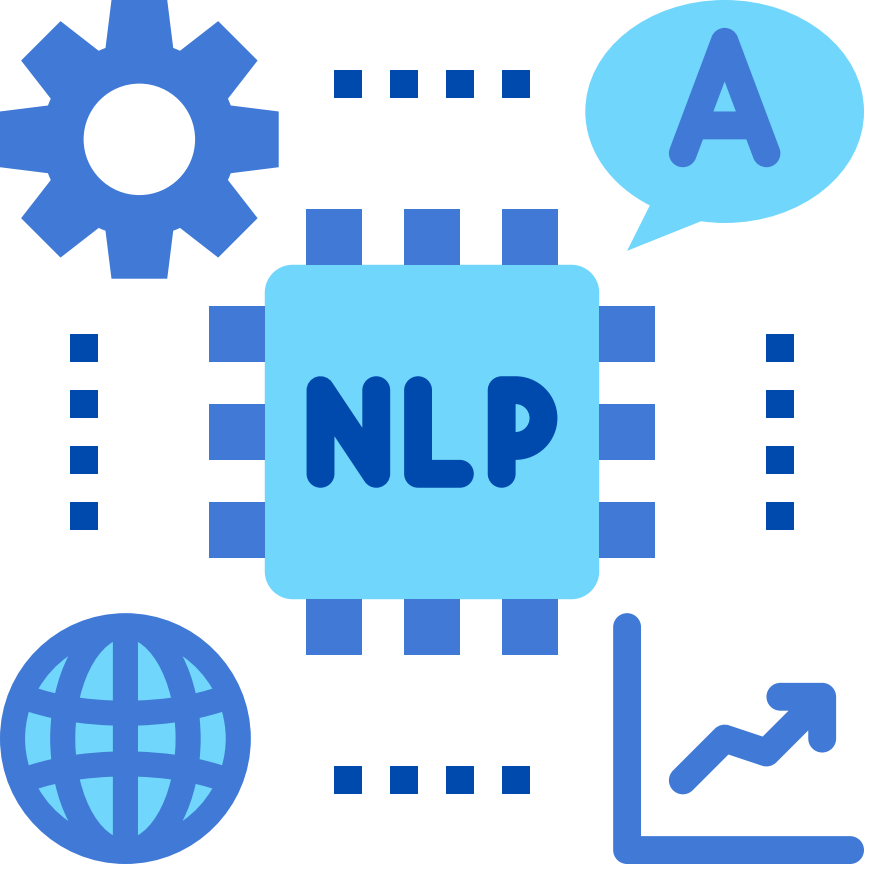
ส่งผลงานได้ที่

<https://tinyurl.com/488mfwch>

# Workshop: ทดลองใช้เครื่องมือ กลุ่มสร้างวิดีโอ

# พื้นฐานของ AI ในเครื่องมือวิดีโอ





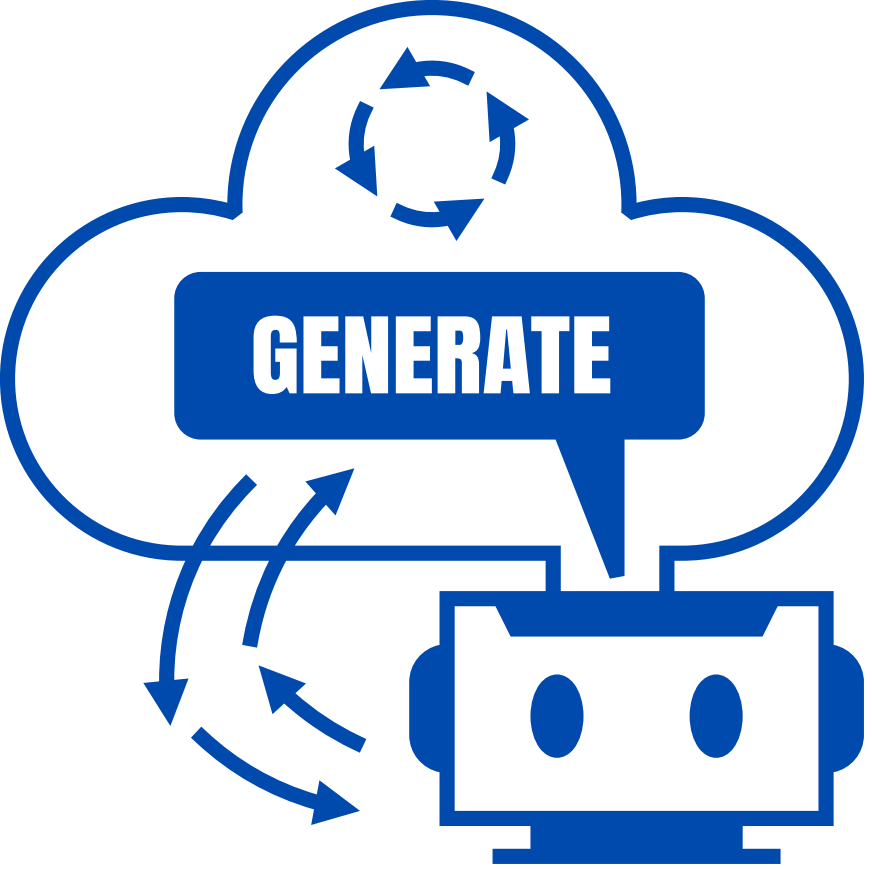
## การประมวลภาษาธรรมชาติ (NLP):

สามารถวิเคราะห์ ข้อความ (เช่น บทพูดหรือสคริปต์) และเลือกหรือสร้างสื่อภาพที่ สอดคล้องกับข้อความนั้น เช่น เลือกรูปภาพหรือคลิปวิดีโอที่เกี่ยวข้อง โดยอัตโนมัติ แทนการค้นหาด้วยตนเอง

# MACHINE LEARNING

## การเรียนรู้ของเครื่อง (ML):

ปัจจุบันมีโมเดล AI ที่สามารถสร้างวิดีโอใหม่ทั้งหมดแบบเฟรมต่อเฟรมจากข้อความบรรยายที่เราป้อนได้เลย (เทคโนโลยี Text-to-Video) โดยวิดีโอที่สร้างมีความสมจริงและตรงกับคำอธิบายที่ป้อน เช่น OpenAI Sora สามารถสร้างวิดีโอที่มีความยาวถึง 1 นาทีได้สำเร็จ

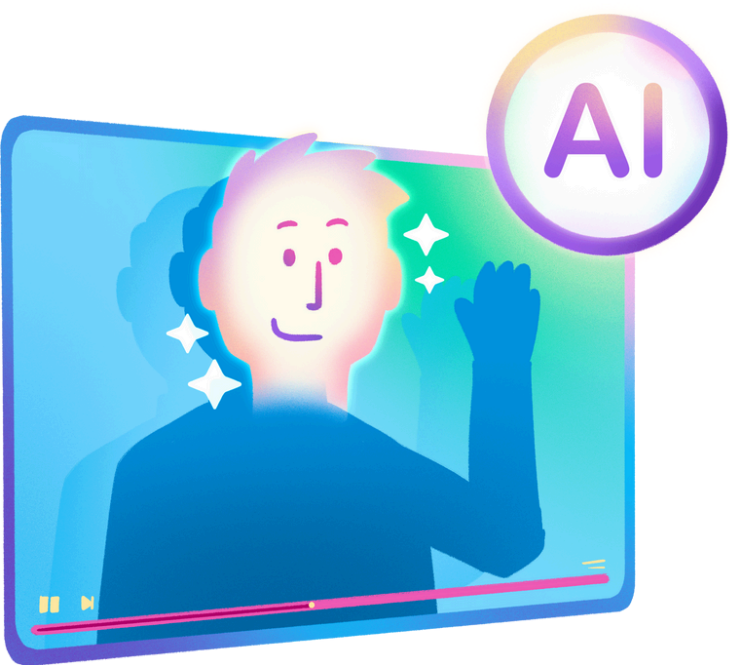


### **Generative AI:**

แนะนำแนวคิดของ AI ที่สร้างเนื้อหาวิดีโอใหม่จากข้อความแจ้งหรือรูปภาพ (เช่น Runway, Sora, Invideo AI)

Generative AI เปิดโอกาสใหม่ๆ สำหรับการสร้างวิดีโออย่างรวดเร็วโดยการสร้างภาพและแม้แต่ฉากทั้งหมดจากคำอธิบายข้อความง่ายๆ

แพลตฟอร์ม เช่น Sora และ Runway สามารถสร้างคลิปวิดีโอที่สมจริงหรือมีสไตล์ตามข้อความแจ้ง ซึ่งเป็นวิธีที่รวดเร็วในการแสดงภาพแนวคิด



## AI Avatars และ Text-to-Speech (TTS):

AI สร้างอวตารดิจิทัลที่สามารถพูดได้หลายภาษาโดยใช้เทคโนโลยี TTS ได้อย่างไร (เช่น Synthesia, Vmaker)

อวตาร AI และ TTS ช่วยให้สามารถสร้างวิดีโอที่น่าสนใจพร้อมผู้บรรยายเสมือนจริง โดยไม่จำเป็นต้องใช้นักแสดงจริงและนักพากย์เสียง

เครื่องมือ เช่น Synthesia นำเสนอคลังอวตาร AI ที่สามารถนำเสนอเนื้อหาได้หลายภาษา พร้อมการซิงค์ริมฝีปากที่แม่นยำ ทำให้เหมาะสำหรับการฝึกอบรมและการสื่อสารระดับโลก

# เครื่องมือ AI สร้างวิดีโออัตโนมัติ (May 2025)

- Runway Gen-2
- Pika Labs
- Hailuo AI

## สร้างวิดีโอจากข้อความ (Text-to-Video)

- Kaiber AI (Superstudio)
- D-ID Creative Reality
- Hedra AI

## สร้างวิดีโอจากภาพนิ่ง (Image-to-Video)

- Synthesia
- HeyGen
- DeepBrain AI (AI Studios)

## สร้างวิดีโอด้วยอวตาร/ผู้พูด AI

- Opus Clip
- Lumen5
- Pictory

## ตัดต่อวิดีโออัตโนมัติสำหรับโซเชียลมีเดีย

# ตารางสรุปเครื่องมือ AI Video Generator (แผนฟรี)

## กลุ่ม Text-to-Video

เครื่องมือ	คุณสมบัติ AI	ข้อจำกัดแผนฟรี	เหมาะสำหรับ
Runway Gen-2	สร้างวิดีโอจากข้อความ (ฉาก, มุมกล้อง) ด้วย AI ขั้นสูง คุณภาพใกล้เคียงวิดีโอจริง	เครดิตฟรี 125 ครั้งเดียว (สร้างได้ ~25 คลิป) ความยาวสูงสุด 18 วิ ความละเอียด 720p	ครีเอเตอร์สายทดลอง, ทำวิดีโอสั้นแนวใหม่
Pika Labs	สร้างแอนิเมชันจากข้อความ พร้อมปรับมุมกล้อง (pan, tilt, zoom) และเลือกสัดส่วนภาพได้	เครดิตฟรี 30/วัน (สูงสุด ~3 คลิปต่อวัน) คลิปสั้นไม่เกิน 1 นาที (24 FPS)	ศิลปิน/นักสร้างคอนเทนต์ที่ทำคลิปแฟนตาซีหรืออนิเมชันสั้นบ่อยๆ
Hailuo AI	สร้างอนิเมชันสั้น 6 วิ จากข้อความ รวดเร็วมาก (30 วิ/การประมวลผล) มีสไตล์แฟนตาซี/ภาพฝัน	เครดิตฟรี 1,100 (30 ต่อคลิป) จำกัด 6 วิต่อคลิป และ 720p เท่านั้น	คลิปไวรัลขำๆ หรือทดลองทำคอนเทนต์สั้นแนวสร้างสรรค์

# ตารางสรุปเครื่องมือ AI Video Generator (แผนฟรี)

## กลุ่ม Image-to-Video

เครื่องมือ	คุณสมบัติ AI	ข้อจำกัดแผนฟรี	เหมาะสำหรับ
Kaiber AI	แปลงภาพนิ่ง/งานศิลป์ให้กลายเป็นวิดีโอ มีการเคลื่อนไหว (ใส่เพลงหรือปรับสไตล์ศิลป์ได้)	เครดิตฟรี 50 (ต้อนรับผู้ใช้ใหม่) จำกัดโมเดลบางตัวและพื้นที่เก็บ 100 MB	ทำมิวสิกวิดีโอแอนิเมชัน หรือวิดีโอประกอบเพลง/งานออกแบบ
D-ID	ทำให้ภาพถ่ายคน พูดและขยับตามสคริปต์ได้ (AI สร้างเสียงและขยับปากสมจริง)	ทดลองฟรี 14 วัน (20 เครดิต $\approx$ 5 นาทีวิดีโอ) จากนั้นต้องเสียเงินต่อ	ทำวิดีโอโฆษก/พรีเซนเตอร์จากรูปบุคคลที่มีอยู่, วิดีโอเซอร์ไพรส์
Hedra AI	สร้างวิดีโอคนพูดจากภาพ ด้วยการขยับร่างกายและท่าทางอย่างเป็นธรรมชาติ (เกินแค่ปาก)	ฟรี 5 คลิป/วัน (คลิปละ $\leq$ 30 วิ) คุณภาพภาพยังต่ำเล็กน้อยและเบลอถ้าคลิปยาว	ทำวิดีโอผู้ช่วย/ผู้บรรยายสั้นๆ ที่ดูสมจริงจากภาพถ่ายบุคคล

# ตารางสรุปเครื่องมือ AI Video Generator (แผนฟรี)

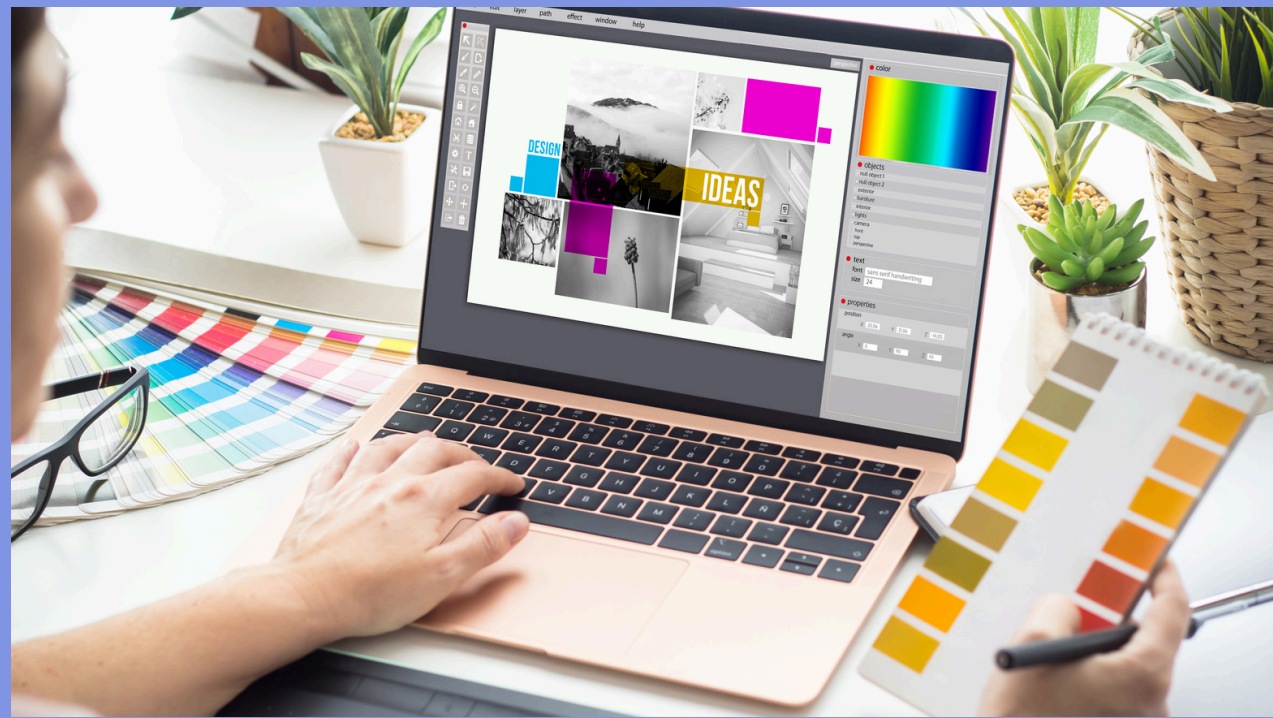
## กลุ่ม AI Avatars / Talking Head

เครื่องมือ	คุณสมบัติ AI	ข้อจำกัดแผนฟรี	เหมาะสำหรับ
Synthesia	วิดีโออวตารมืออาชีพ มีตัวเลือก Avatar 140+ ตัว รองรับ 120+ ภาษาเสียงพูด	3 นาทีวิดีโอ/เดือน ฟรี (อวตารให้เลือกจำกัด ~9 ตัว) วิดีโอติดตามน้ำ Synthesia	วิดีโออบรม, ฟรีเชนเทชัน, ข้อความถึงพนักงานหรือประกาศองค์กร
HeyGen	วิดีโอคนพูดเสมือนจริง ลิปซิงค์เป๊ะ มีเทมเพลตพร้อมใช้หลายแบบ และอัปโหลดรูปทำอวตารเองได้	3 วิดีโอ/เดือน ฟรี (ยาว ≤3 นาที) ส่งออก 720p มีโลโก้ HeyGen ทุกคลิป	วิดีโอการตลาด/รีวิวสินค้า ที่อยากได้คนพูดหน้ากล้องเสมือนจริง
DeepBrain AI	วิดีโอผู้ประกาศ AI รูปแบบทางการ (ขาว, รายงาน) ภาพลักษณ์น่าเชื่อถือ มีเทมเพลตสไตล์โปร	3 วิดีโอ/เดือน ฟรี (ยาว ≤3 นาทีต่อคลิป) ฟีเจอร์ขั้นสูง/HD สงวนไว้แผนเสียเงิน	วิดีโอข่าวสารองค์กร, คลิปสอนงานหรืออีเลิร์นนิ่ง, รายงานต่างๆ

# ตารางสรุปเครื่องมือ AI Video Generator (แผนฟรี)

## กลุ่ม Auto Social Media Video

เครื่องมือ	คุณสมบัติ AI	ข้อจำกัดแผนฟรี	เหมาะสำหรับ
Opus Clip	วิเคราะห์วิดีโอยาว เลือกช่วงสำคัญ ทำเป็นคลิปสั้นแนวตั้ง พร้อมซับให้อัตโนมัติ	60 นาที/เดือน ของวิดีโอ ต้นฉบับ (60 คะแนน) ฟรี คลิปที่ได้มีลายน้ำ Opus (ต้องครอบออกเอง)	YouTuber ที่ต้องการคลิปสั้นจากคอนเทนต์ต้นฉบับ Tik Tok/Reels
Lumen5	เปลี่ยนบทความ/ข้อความ เป็นวิดีโอสไลด์พร้อมภาพ/วิดีโอ ประกอบและข้อความเด่น	5 วิดีโอ/เดือน ฟรี (คลิป $\leq 2$ นาที) ตัดลายน้ำ Lumen5 ทุกคลิป ความละเอียดจำกัดที่ 720p	แอดมินเพจ, นักการตลาด ที่ต้องทำวิดีโอสรุปคอนเทนต์ลงโซเชียล
Pictory	แปลงสคริปต์หรือบทความเป็นวิดีโอพร้อมเสียง AI และตัดต่อวิดีโอตามข้อความที่แก่	ทดลองฟรี 3 โครงการ (โครงการละ $\leq 10$ นาที) จากนั้นไม่มีแผนฟรีต่อเนื่อง ต้องสมัครรายเดือนหากใช้งานต่อ	ครีเอเตอร์/ทีมคอนเทนต์ที่ต้องผลิตวิดีโอจำนวนมากจากเนื้อหาที่มีอยู่

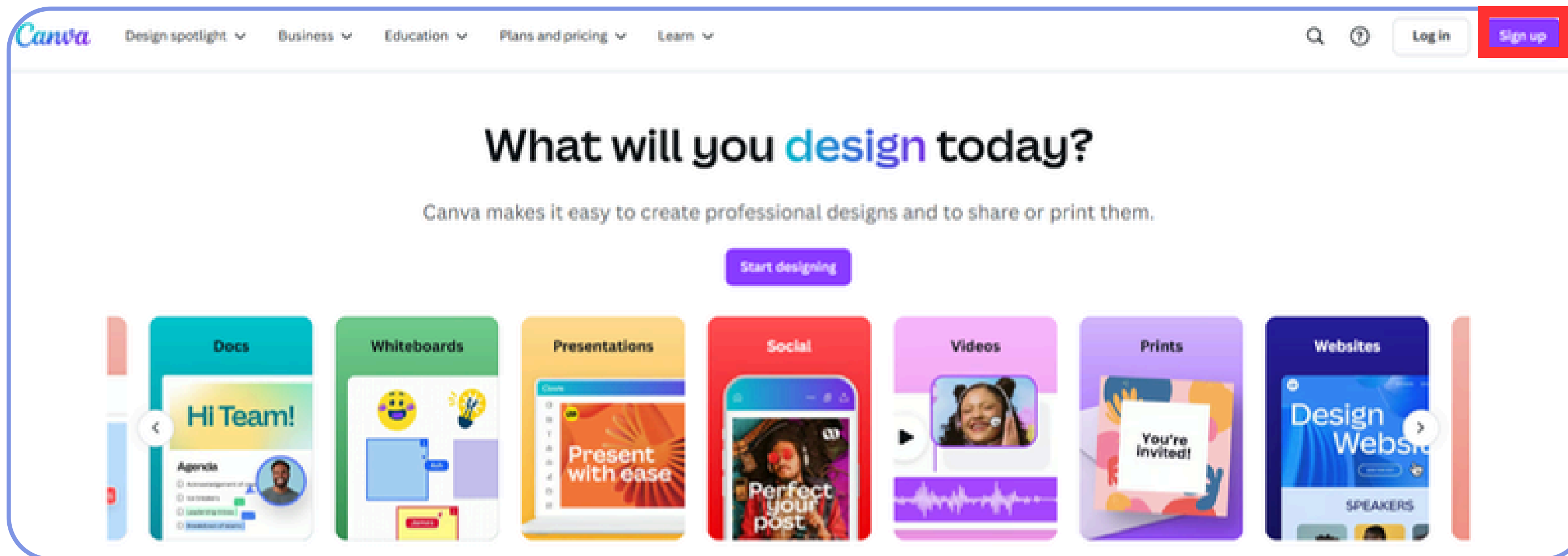


# Canva



# เริ่มต้นการใช้งาน

<https://www.canva.com>



## Log in or sign up in seconds

Use your email or another service to continue with Canva (it's free!)



Continue with Google



Continue with Facebook



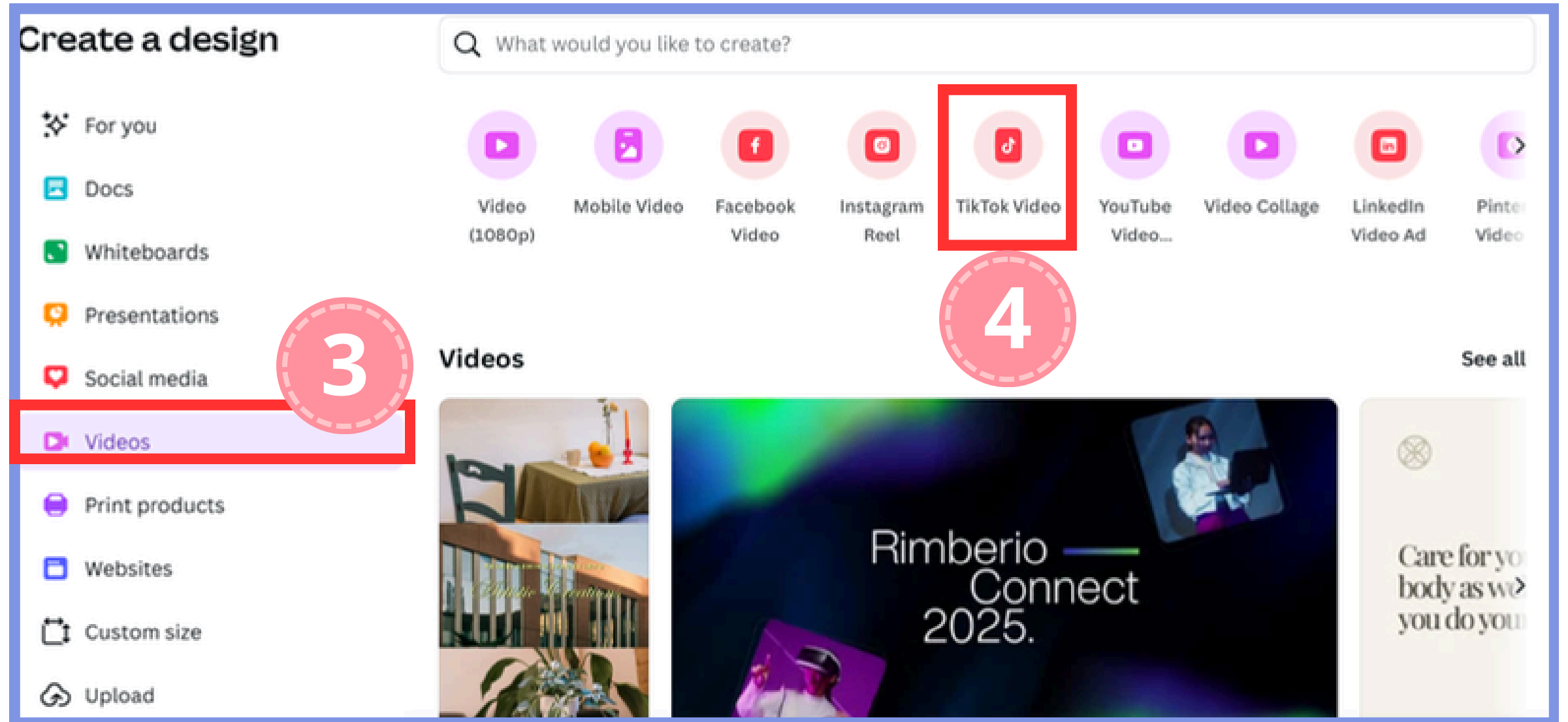
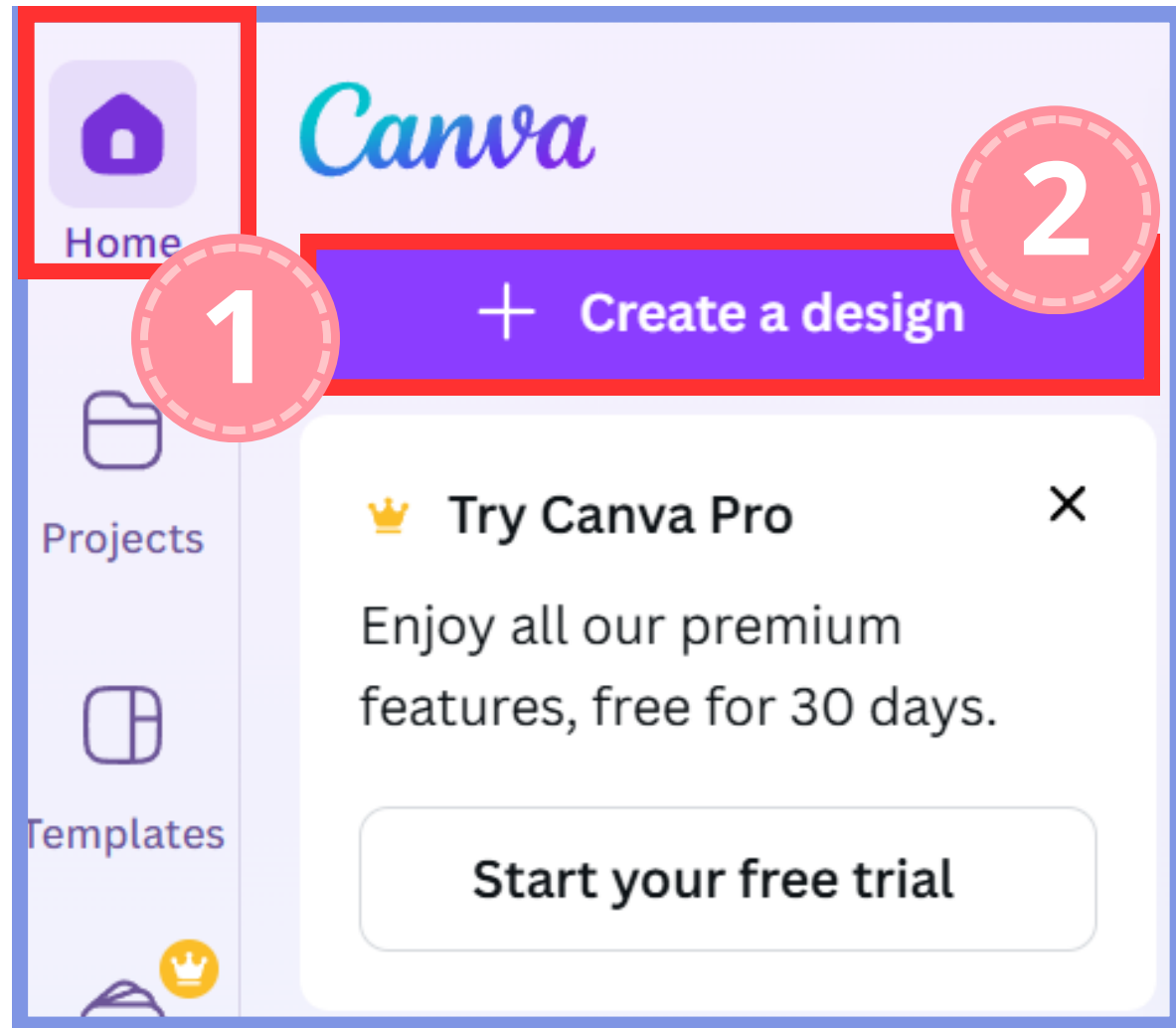
Continue with email

Continue another way

By continuing, you agree to Canva's [Terms of Use](#). Read our [Privacy Policy](#).

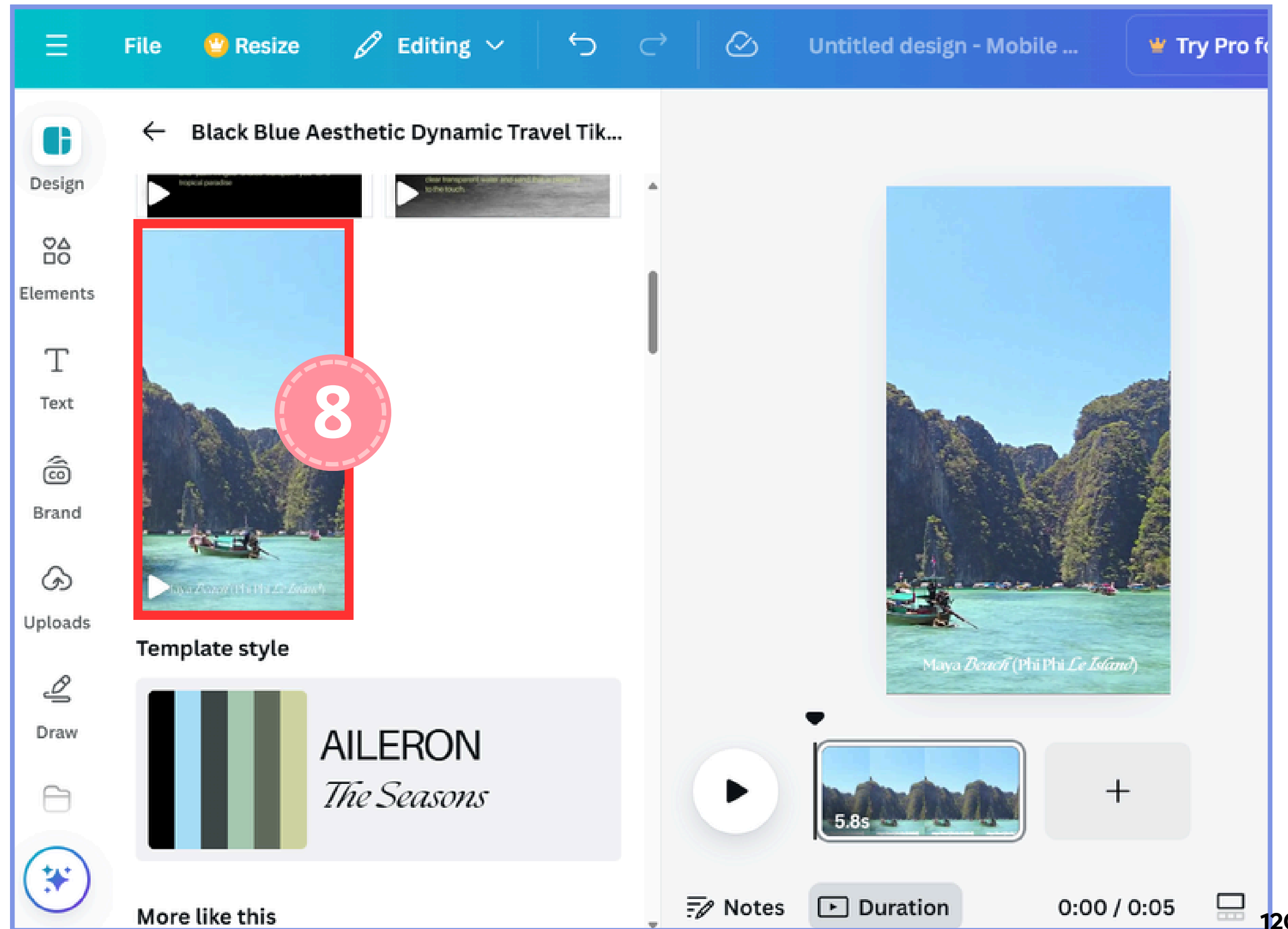
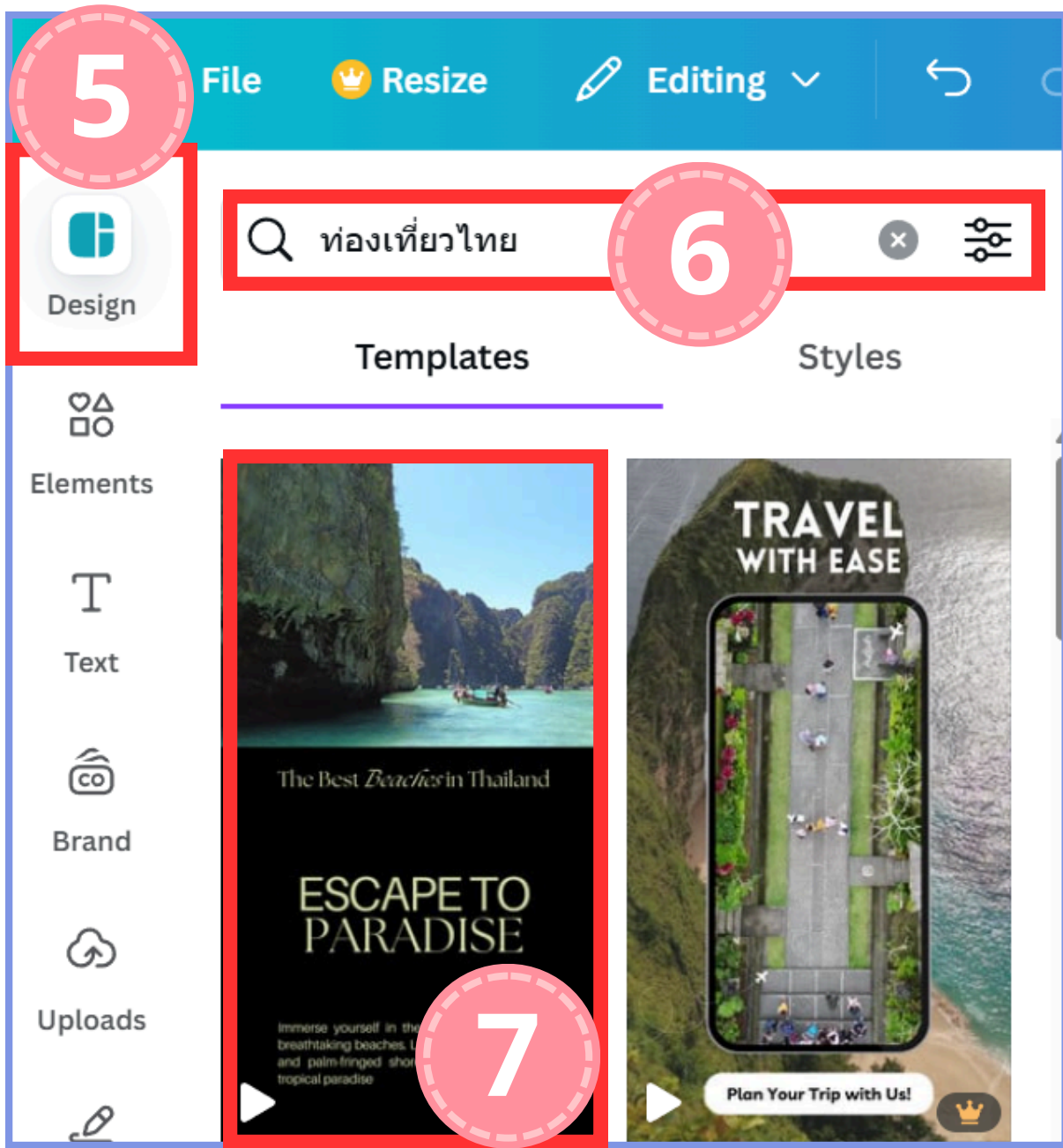


Sign up with your work email

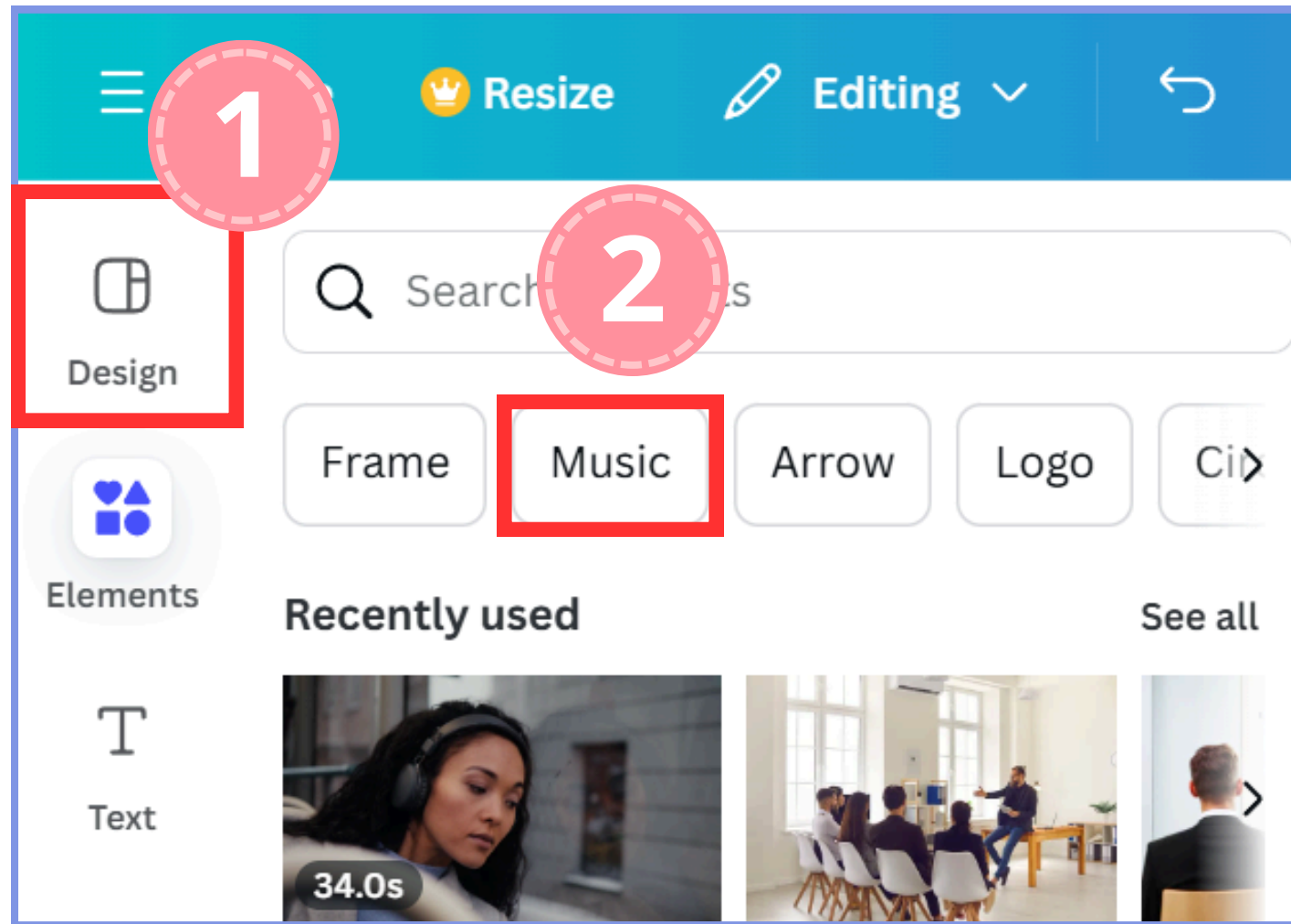


- คลิก Home
- คลิก Create a design

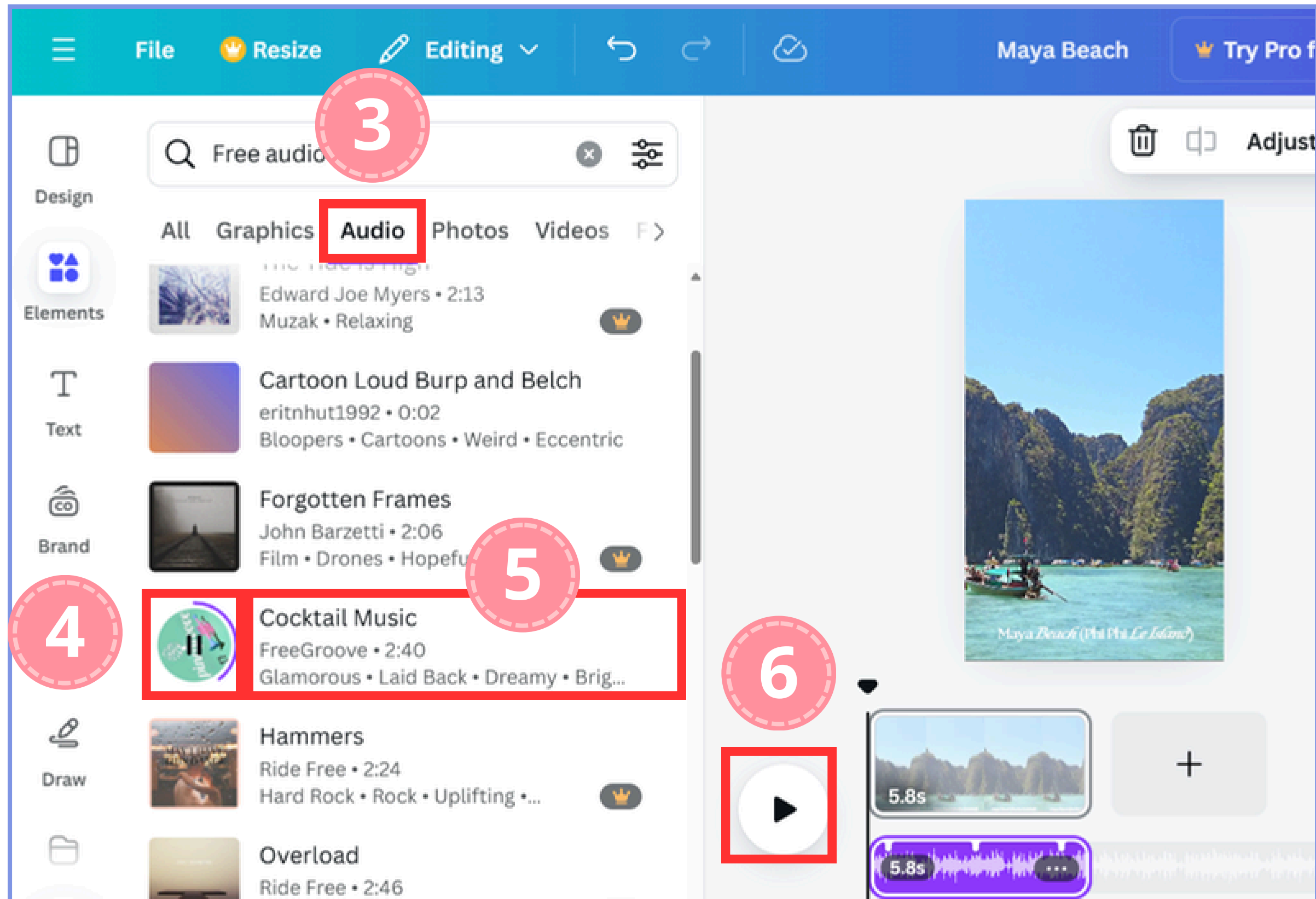
- คลิก Upload
- คลิก Choose files
- ทำการเลือกไฟล์ powerpoint ที่ต้องการ



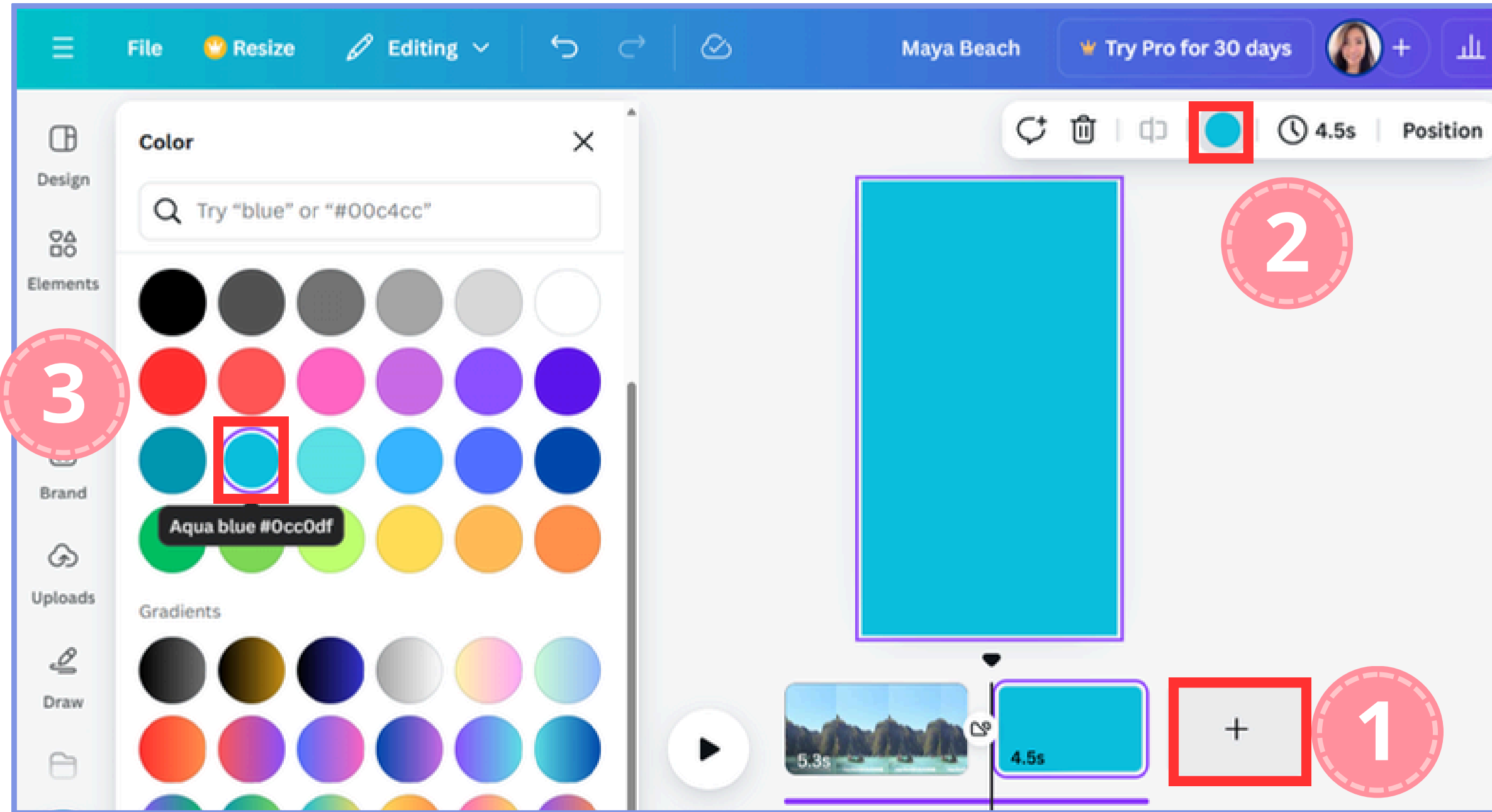
- คลิก Design
- พิมพ์คำค้นหา เพื่อค้นหาวิดีโอ
- เลือกรูปแบบที่ต้องการ
- ตั้งชื่อไฟล์ตามที่ต้องการ



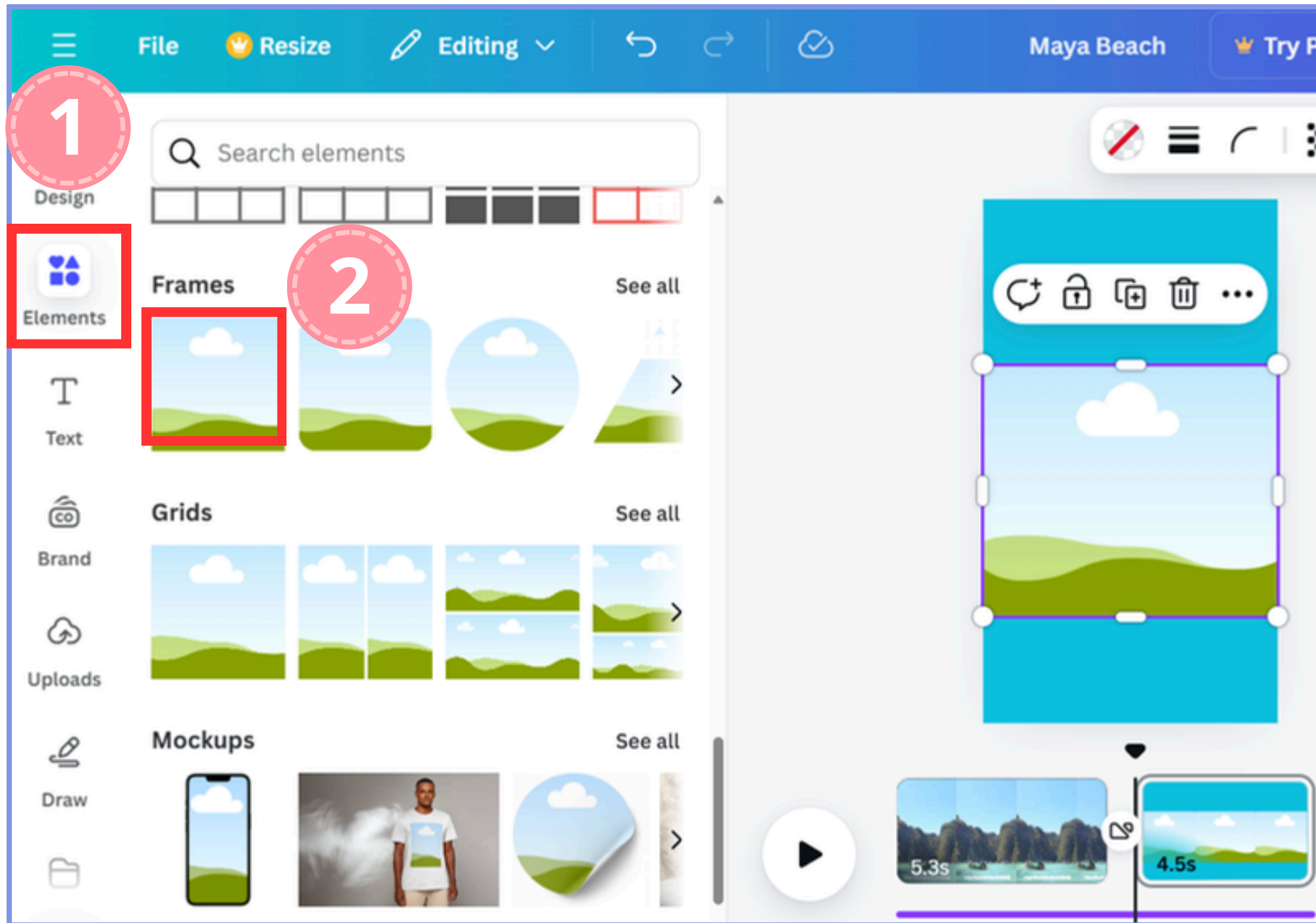
- คลิก Element
- คลิก Music
- คลิก Audio



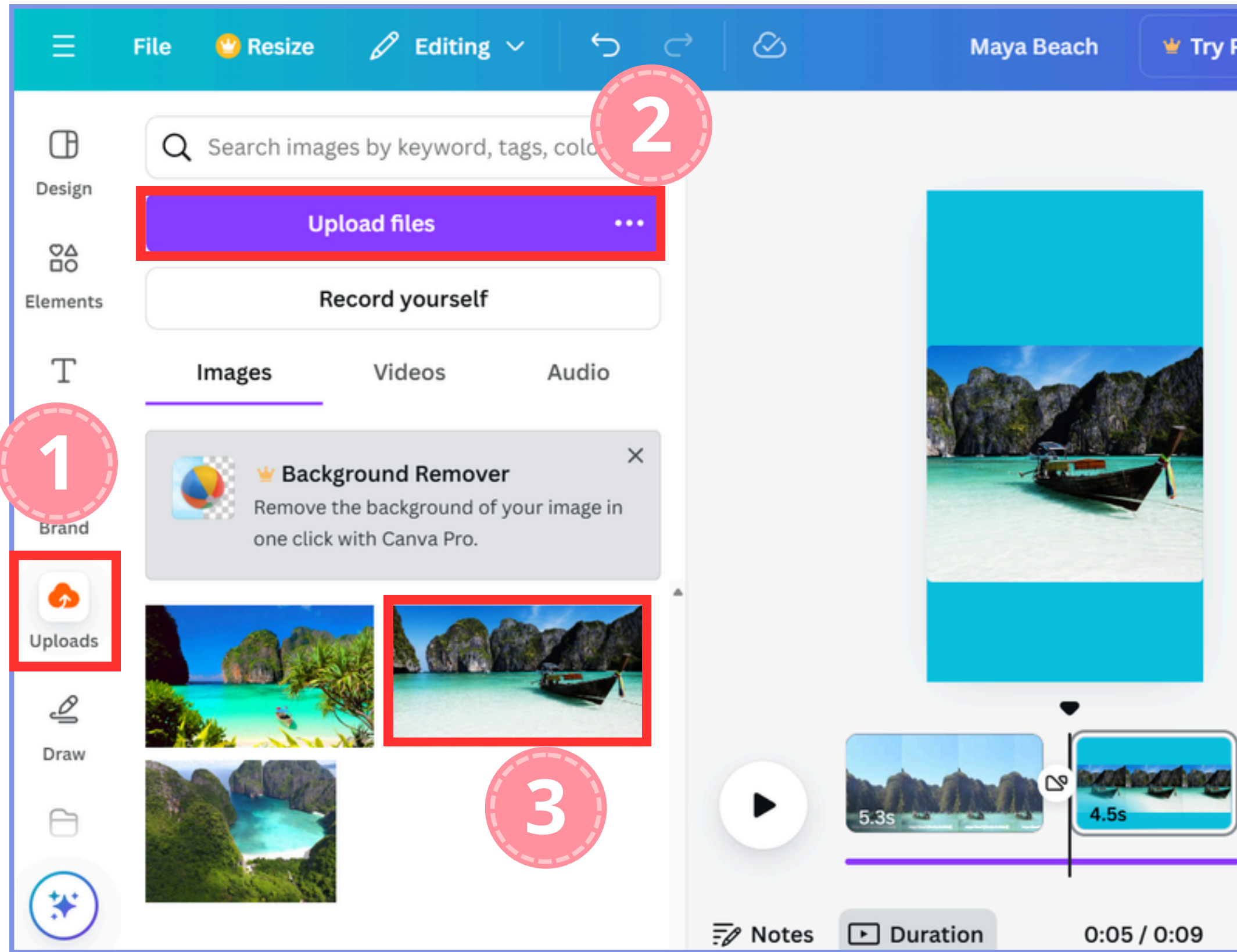
- คลิก Audio
- กดเลือกฟังเพลงที่ต้องการ
- คลิกเพื่อใส่เสียงเพลงลงในวิดีโอ
- กดปุ่ม Play เพื่อทดสอบ
- หากต้องการเพิ่มความยาวของคลิปให้คลิกลากคลิปไปทางด้านขวา
- คลิก + เมื่อต้องการเพิ่มหน้าใหม่ให้วิดีโอ



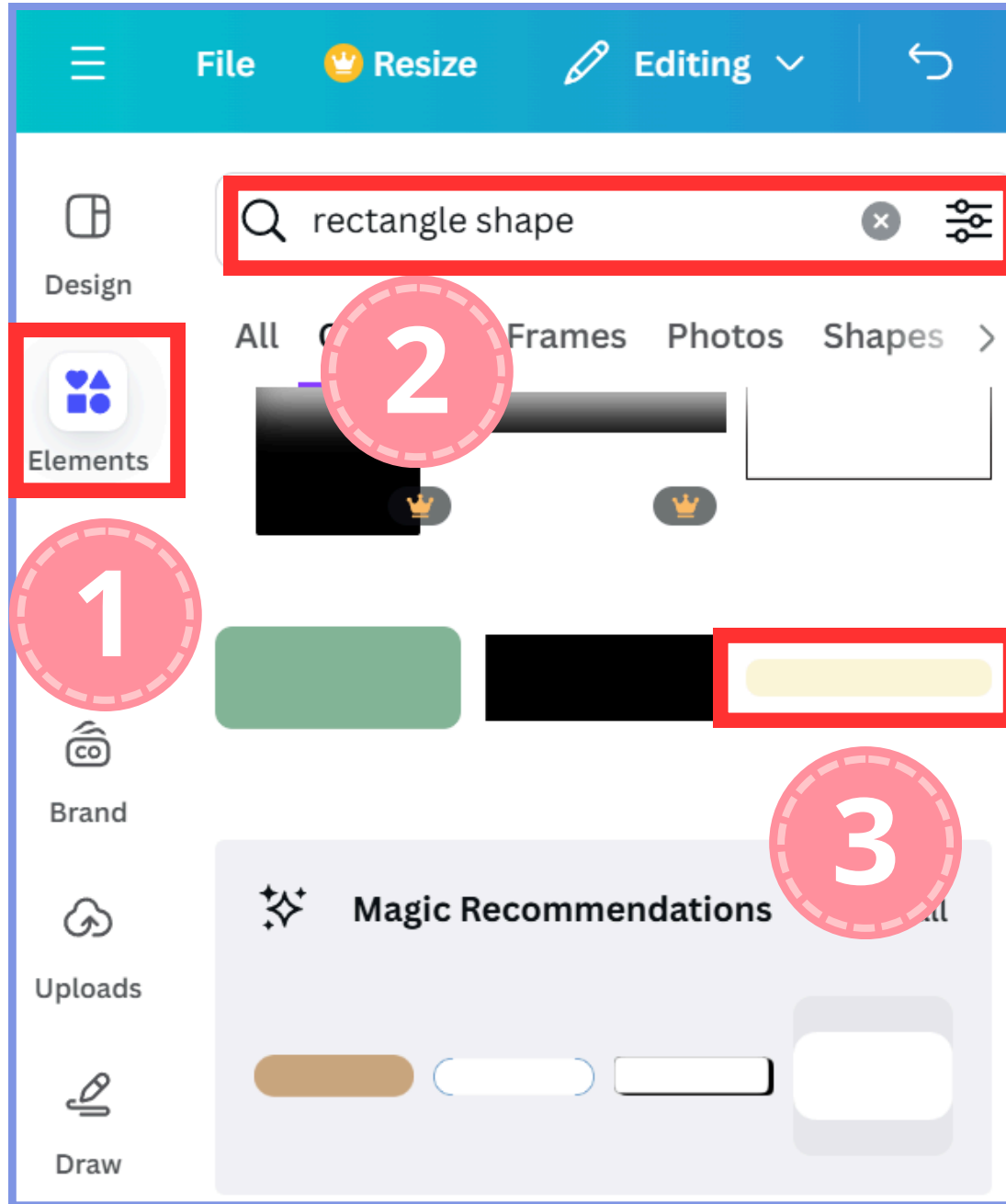
- คลิก Audioคลิก + เมื่อต้องการเพิ่มหน้าใหม่ให้วิดีโอ
- คลิกเปลี่ยนพื้นหลัง
- คลิกเลือกสีพื้นหลัง



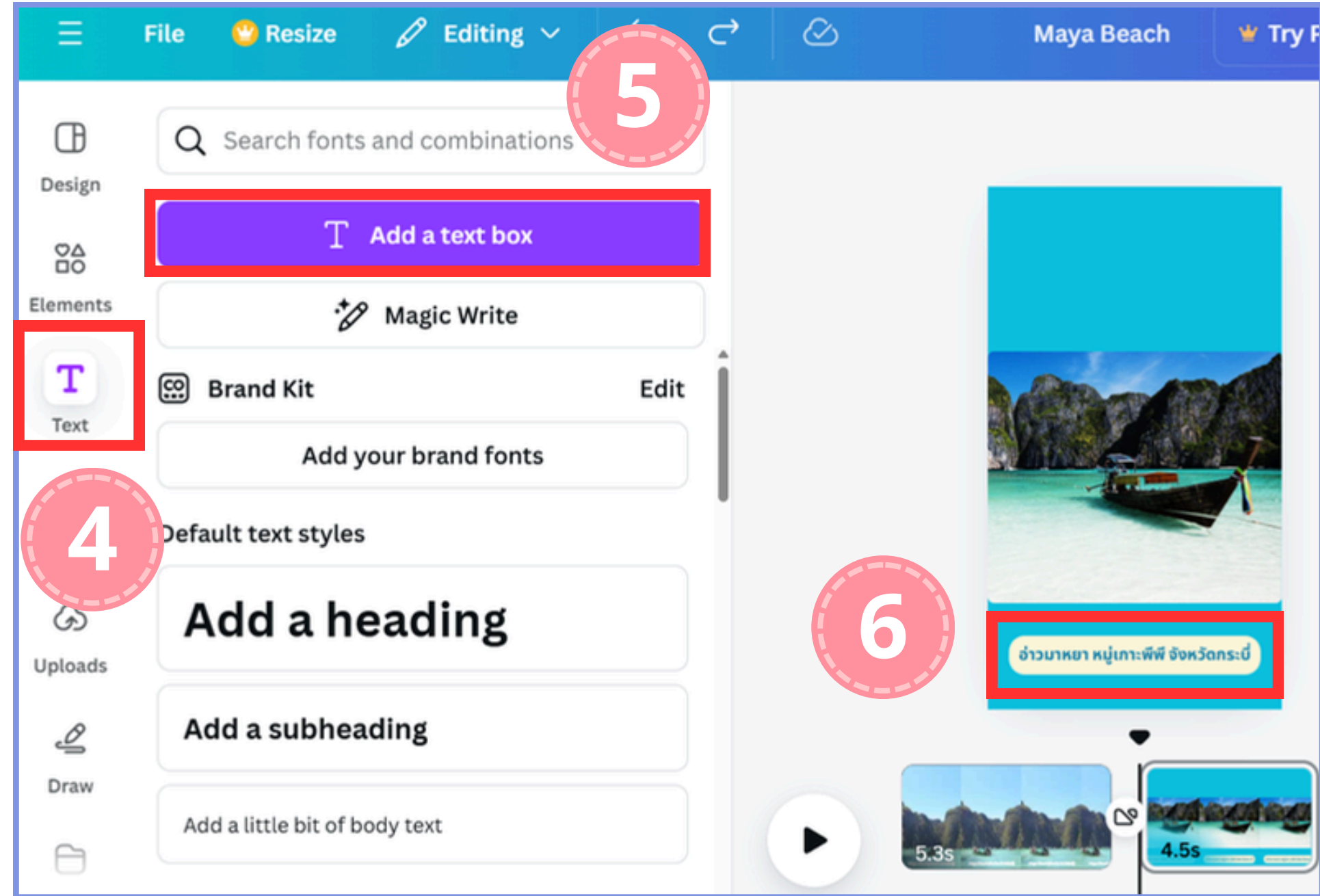
- คลิก Elements
- คลิก Frames
- เลือกเฟรมที่ต้องการ



- คลิก Upload
- คลิก Upload files
- คลิกลากรูปภาพที่ต้องการไปใส่เฟรม



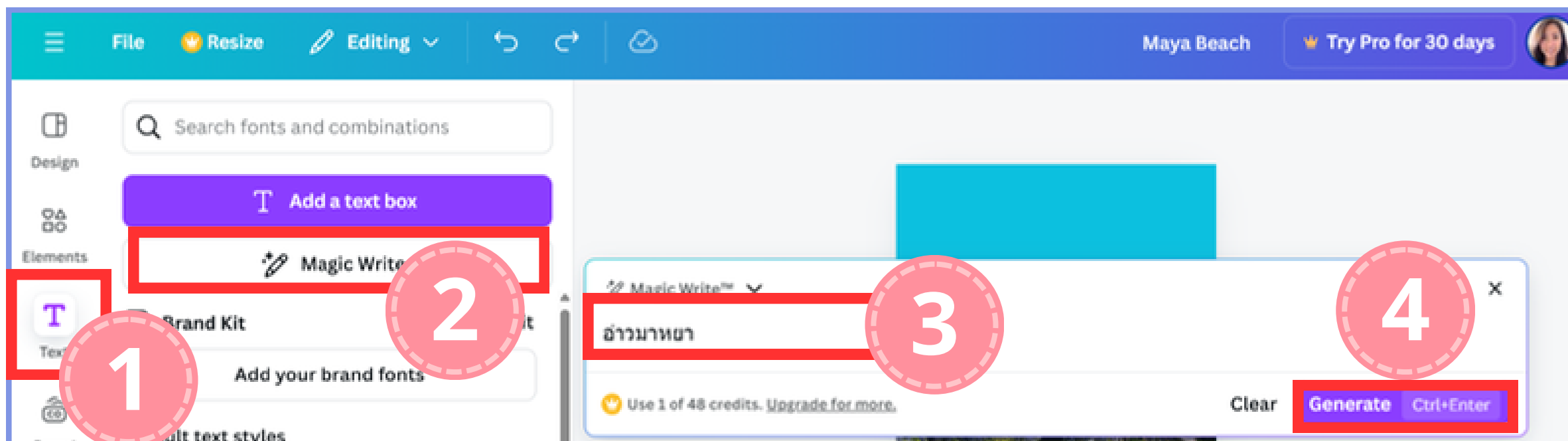
- คลิก Elements
- พิมพ์ค้นหา rectangle shape
- เลือกองค์ประกอบที่ต้องการ



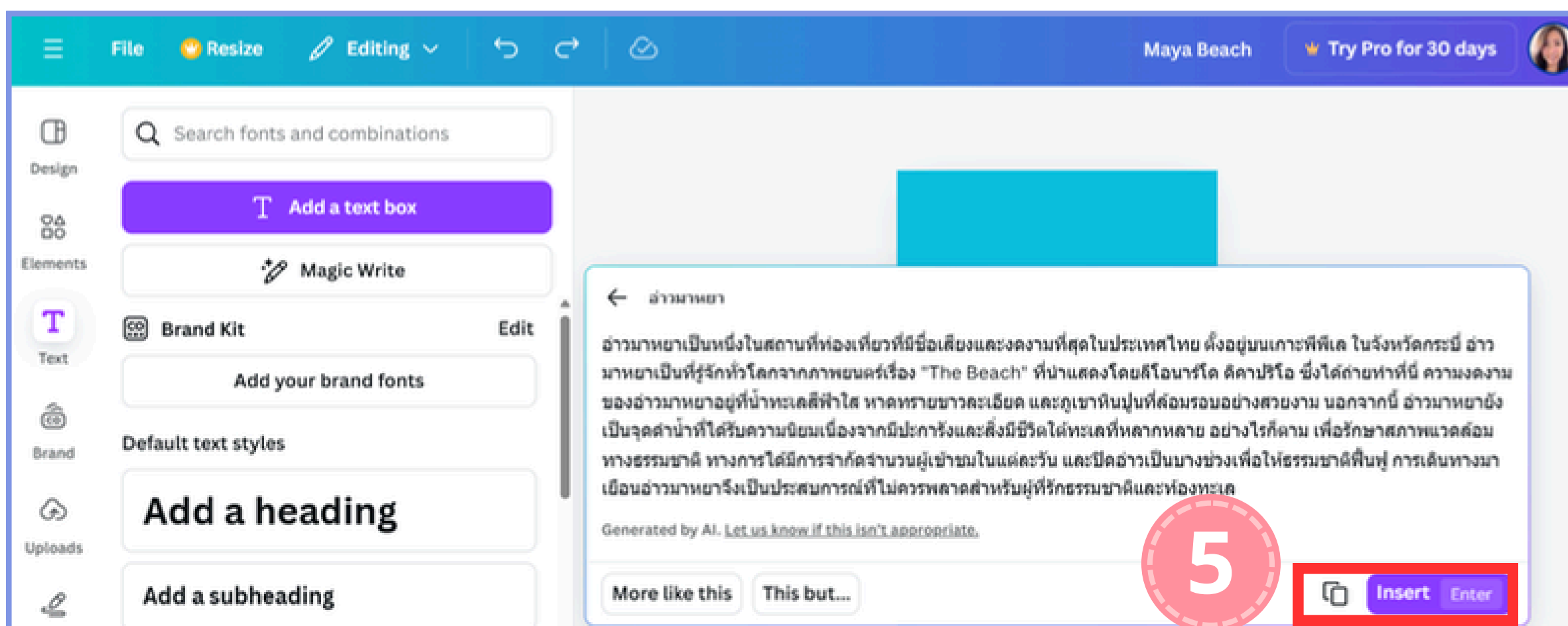
- คลิก Text
- คลิก Add a text box
- พิมพ์ข้อความที่ต้องการ
- ปรับแต่งข้อความตามต้องการ



Magic



- คลิก Text
- คลิก Magic Write
- พิมพ์คำสำคัญที่ต้องการให้ AI สร้างคำบรรยายให้อัตโนมัติ
- คลิก Generate
- คลิก Insert หรือ คัดลอกเพื่อนำข้อความบรรยายมาใส่ในวิดีโอ
- ตัดและแต่งข้อความตามต้องการ

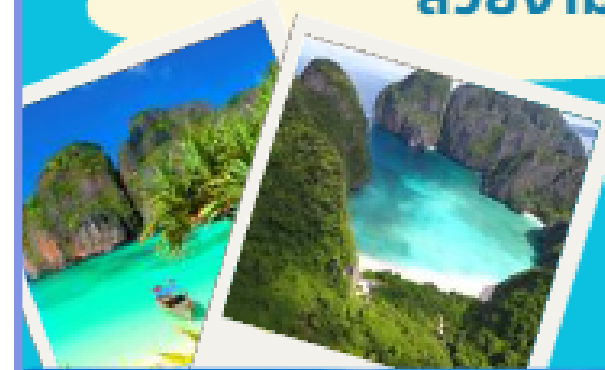




อ่าวมาหยาเป็นหนึ่งในสถานที่  
ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงและงดงาม  
ที่สุดในประเทศไทย ตั้งอยู่บนเกาะ  
พีพีเล จังหวัดกระบี่



หาดทรายขาวละเอียด และ  
ภูเขาหินปูนที่ล้อมรอบอย่าง  
สวยงาม



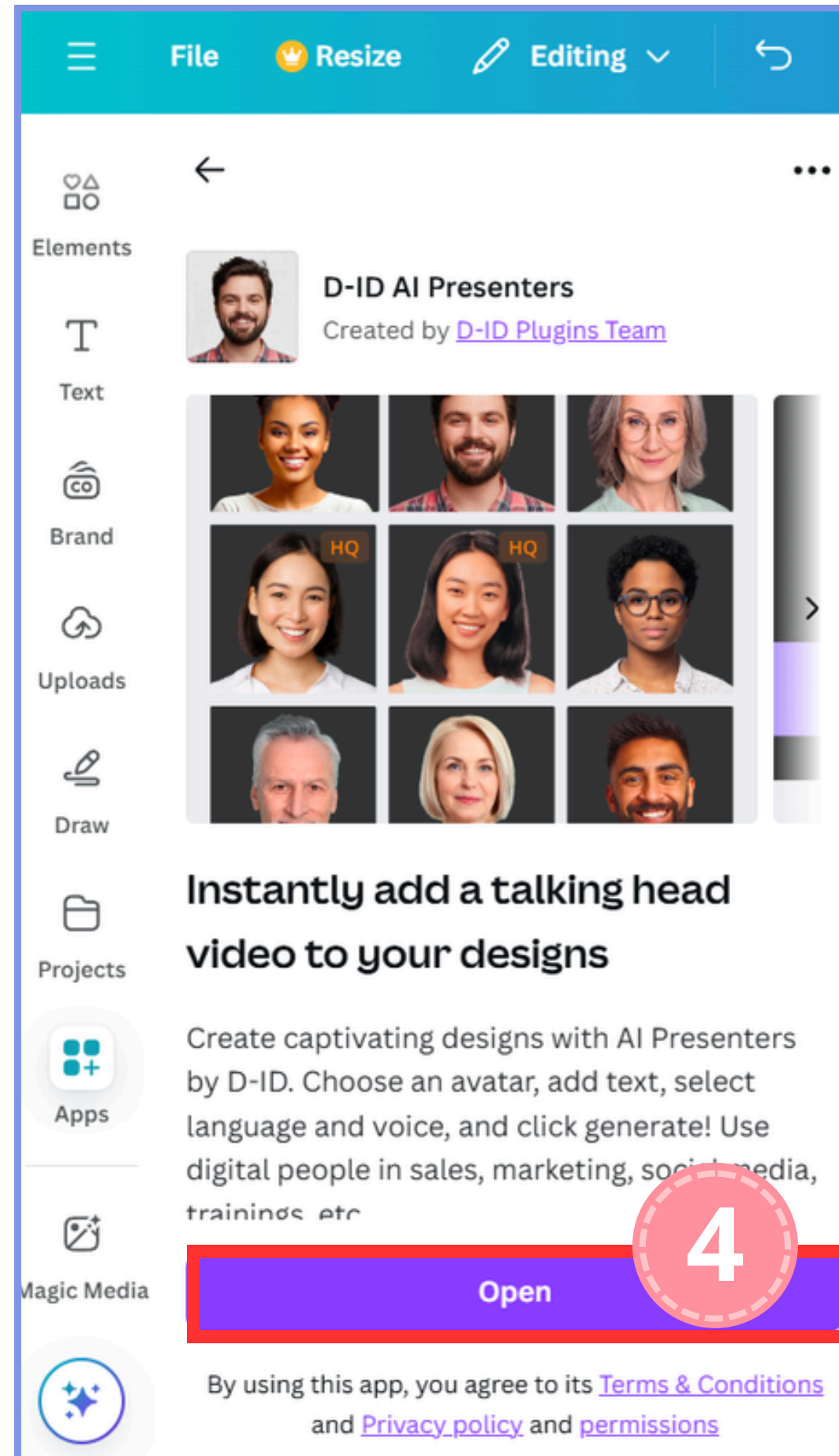
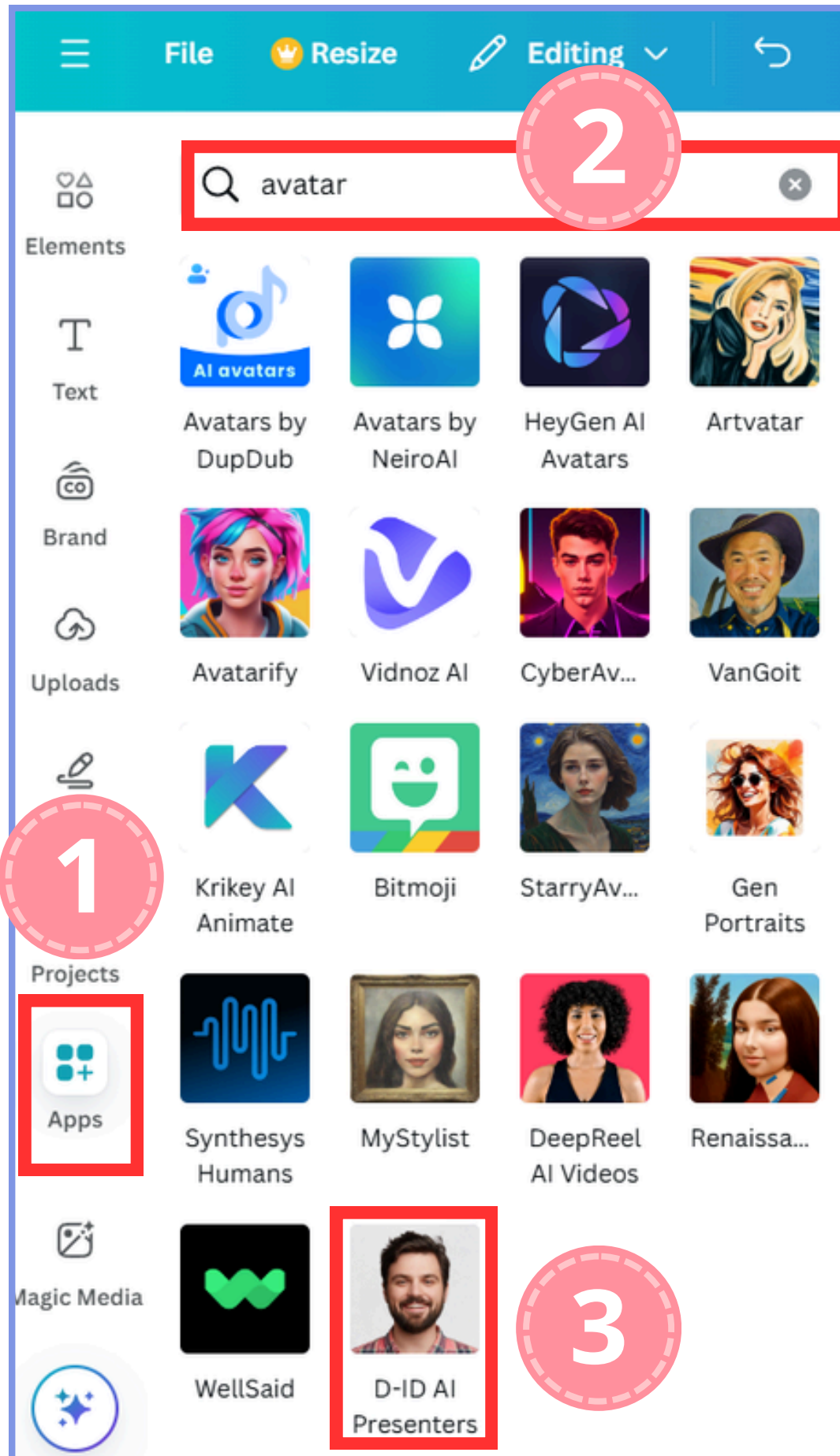
อ่าวมาหยา หมู่เกาะพีพี จังหวัด



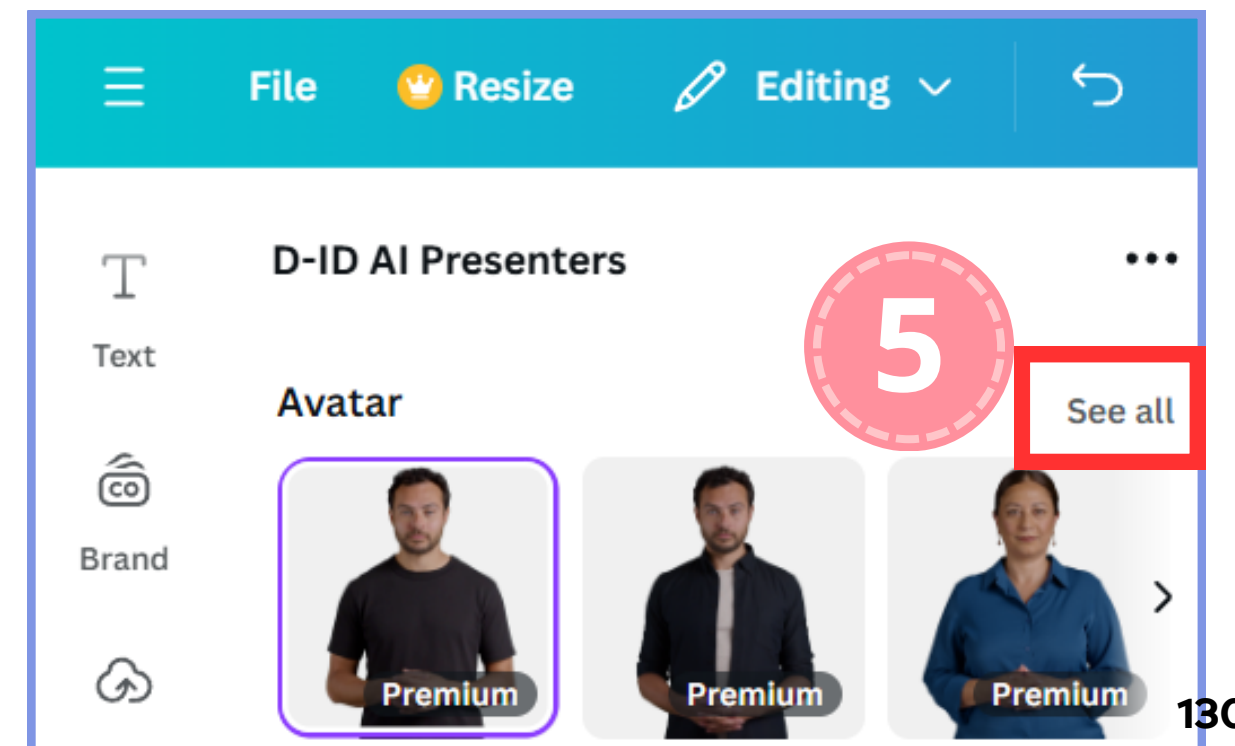
The screenshot shows a video editing software interface. On the left, there is a 'Transitions' panel with various options: None, Dissolve (highlighted with a red box and a red circle containing the number 2), Slide, Circle Wipe, Color Wipe, Line Wipe, Match & Move, Flow, and Stack. Below these is a 'Duration (seconds)' slider set to 0.4, also highlighted with a red box and a red circle containing the number 3. In the center, a video preview window shows a scene with a boat on a lake and Thai text. At the bottom, a timeline shows two video clips with a transition between them, highlighted with a red box and a red circle containing the number 1. The top right corner shows a play button and a duration of 10.6s, highlighted with a red box. The bottom right corner shows a progress bar at 0:00 / 0:10 and a volume slider at 23%.

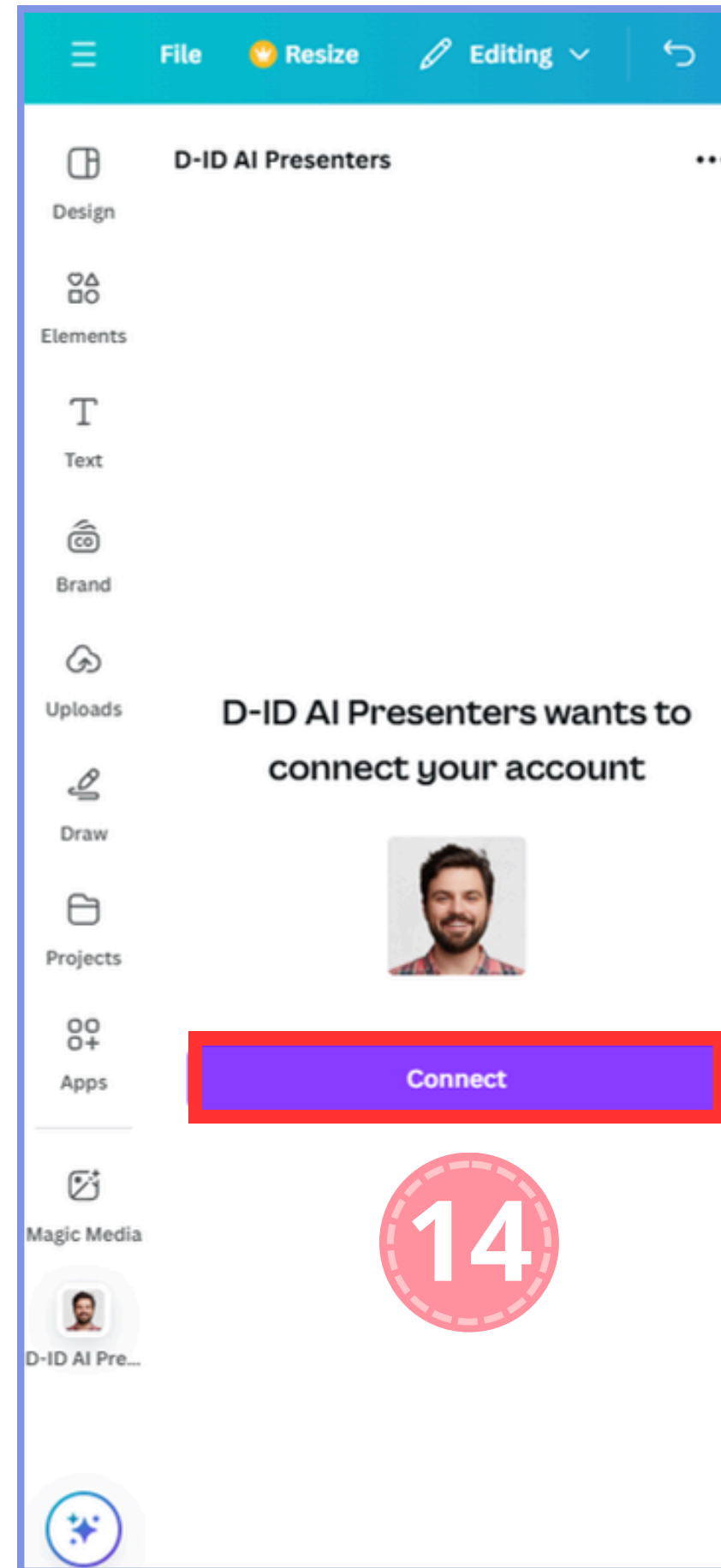
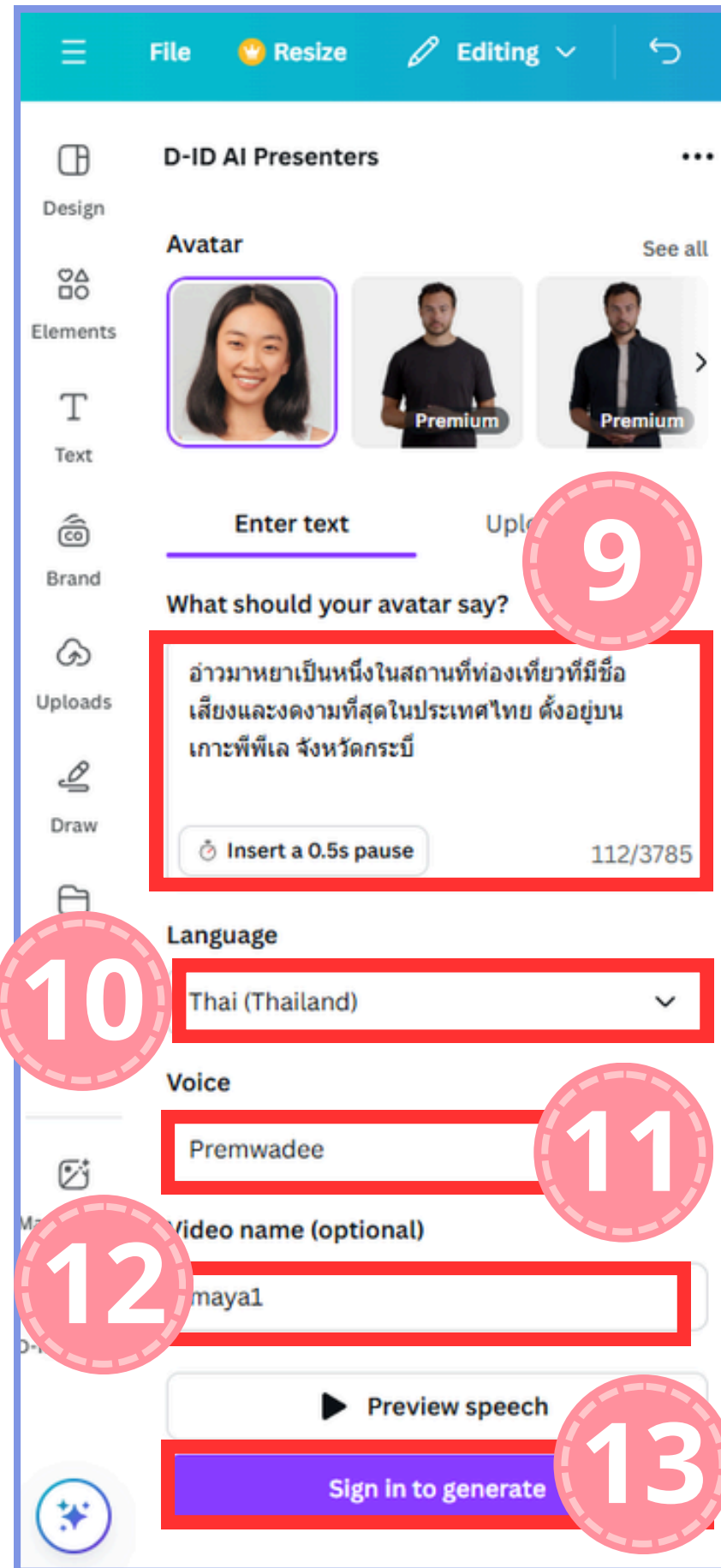
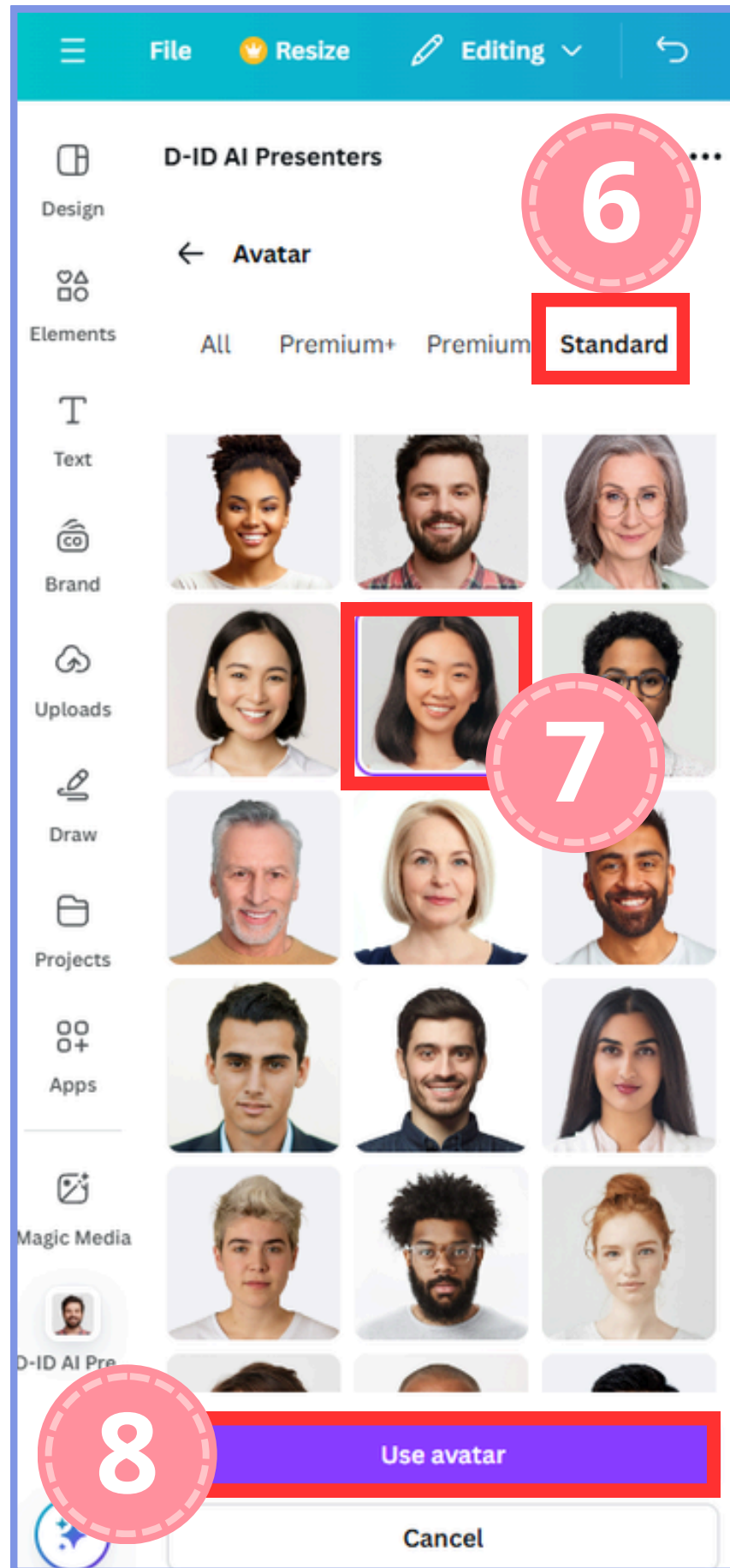
แสดงระยะเวลา  
รวมของวิดีโอ

- คลิกเส้นแบ่งระหว่างวิดีโอ
- เลือกรูปแบบการเปลี่ยนหน้าตามที่ต้องการ
- กำหนดระยะเวลาในการเปลี่ยนหน้าตามที่ต้องการ

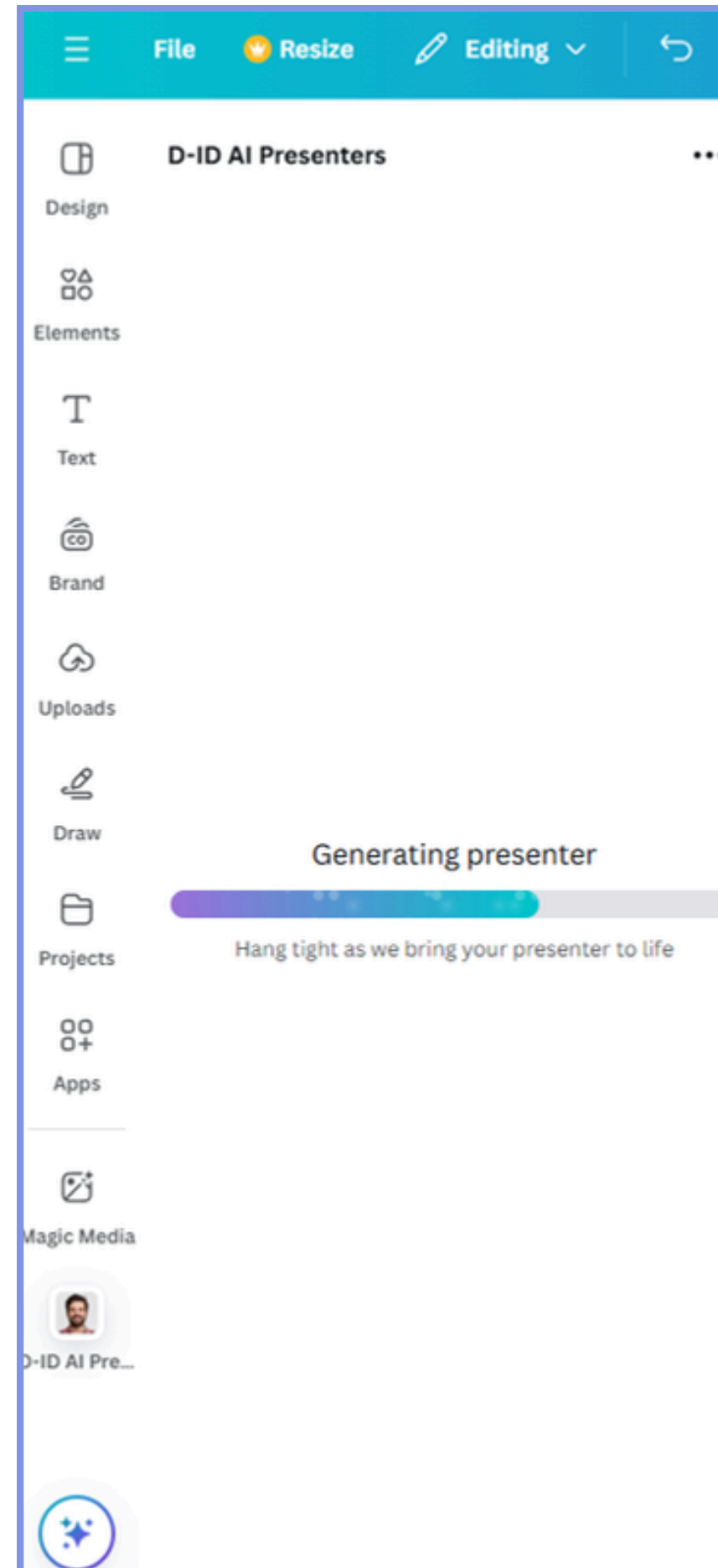
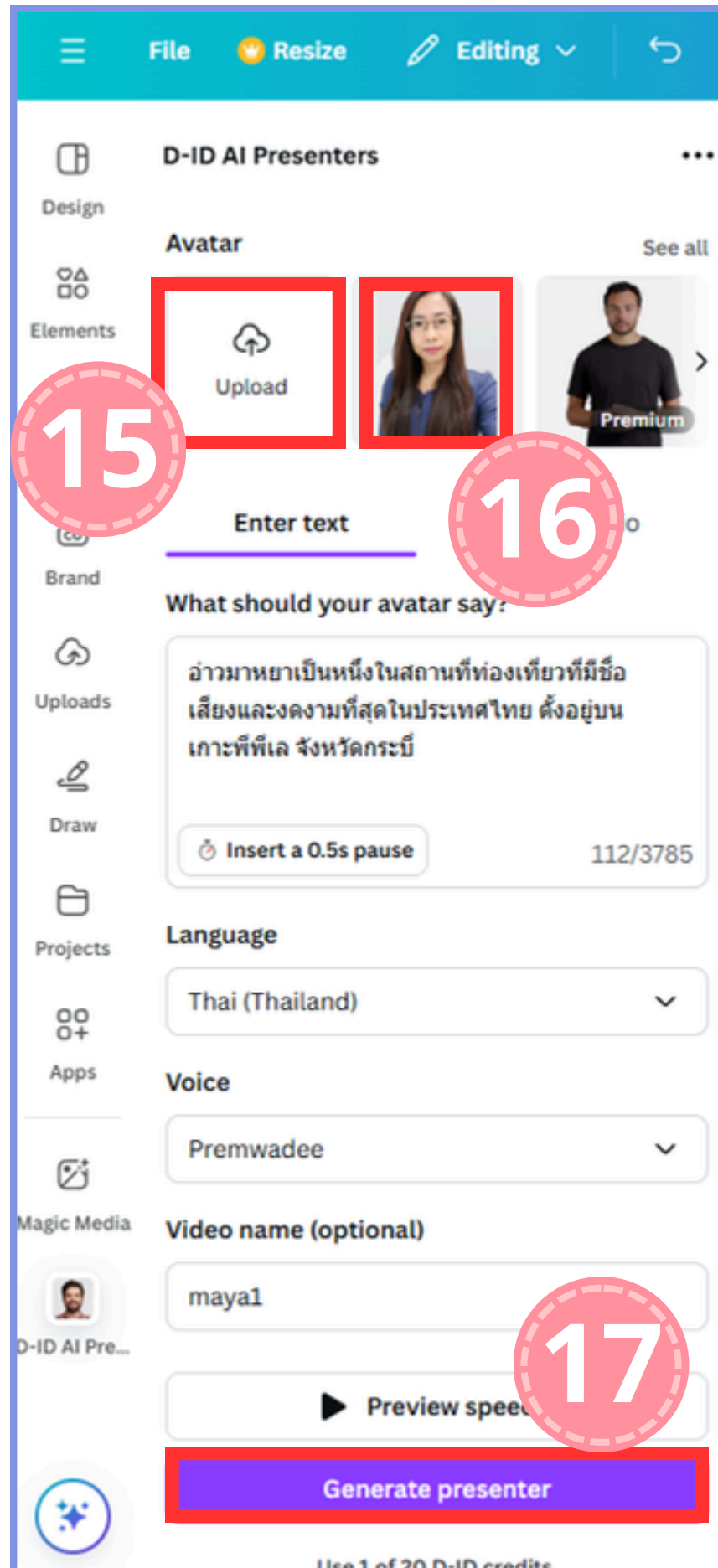


- คลิก Apps
- พิมพ์คำค้นหาว่า avatar
- เลือก AI Presenter ของแอปพลิเคชันที่ต้องการ เช่น D-ID Presenters
- คลิก Open
- คลิก See all เพื่อดู AI Presenters ทั้งหมด





- คลิก Standard
- เลือก Avatar ที่ต้องการ
- คลิก Use avatar
- พิมพ์ข้อความที่ต้องการให้ avatar พูด
- เลือกภาษาที่ต้องการ
- เลือกน้ำเสียง
- ตั้งชื่อวิดีโอ
- คลิก Sign in to generate
- คลิก Connect
- หากเชื่อมต่อกับ D-ID AI Presenters ได้แล้วจะสามารถอัปโหลดรูปได้



- คลิก Upload
- เลือกรูปภาพที่ต้องการให้เป็นผู้นำเสนอ
- คลิก Generate presenter



อ่าวมาหยาเป็นหนึ่งในสถานที่  
ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงและงดงาม  
ที่สุดในประเทศไทย ตั้งอยู่บนเกาะ  
พีพีเล จังหวัดกระบี่

*Maya Beach (Phi Phi Le Island)*

หาดทรายขาวละเอียด และ  
ภูเขาหินปูนที่ล้อมรอบอย่าง  
สวยงาม

อ่าวมาหยา หมู่เกาะพีพี  
จังหวัดกระบี่

- คลิก Upload
- เลือกรูปภาพที่ต้องการให้เป็นผู้นำเสนอ
- คลิก Generate presenter
- ปรับแต่งผู้นำเสนอตามที่ต้องการ



# PICTORY

Your paragraph text

<https://app.pictory.ai/login>




Pictory - เครื่องมือวิดีโอ AI ที่มีความสามารถหลากหลาย ทั้งการเปลี่ยน สคริปต์หรือบทความให้เป็นวิดีโอ โดยเลือกสต็อกภาพ/วิดีโอประกอบให้อัตโนมัติพร้อมเสียงบรรยาย AI และการตัดต่อวิดีโอผ่านข้อความ (ผู้ใช้สามารถแก้ไขวิดีโอโดยการแก้ไขทรานสคริปต์ข้อความ คล้ายแก้ไขไฟล์ Word แล้วระบบจะตัดต่อหรือตัดช่วงวิดีโอตามข้อความที่ถูกลบ/แก้)

นอกจากนี้ยังมีฟีเจอร์ช่วย สรุปลงวิดีโอยาว เช่น วิดีโอสัมภาษณ์ หรือเว็บปีนาร์ ให้เหลือคลิปสั้นหลายๆ คลิปได้อย่างรวดเร็ว; แผนฟรี: ให้บริการในรูปแบบ ทดลองใช้งาน (Free Trial) ผู้ใช้สามารถสร้างโปรเจกต์วิดีโอได้ 3 โครงการฟรี แต่ละโครงการยาวไม่เกิน 10 นาที

หลังจากนั้นต้องสมัครแพ็คเกจแบบเสียเงิน (เริ่มต้น \$19/เดือน) จึงจะใช้งานได้ ทั้งนี้ช่วงทดลองจะได้ใช้งานฟีเจอร์เต็มรูปแบบทั้งหมด (รวมถึงวิดีโอความละเอียด Full HD และไม่มีลายน้ำ); เหมาะสำหรับ ครีเอเตอร์ หรือ โซเชียลมีเดียทีม ที่ต้องจัดทำวิดีโอปริมาณมากจากคอนเทนต์ที่มีอยู่แล้ว (บทความหรือวิดีโอยาว) เพราะ Pictory จะช่วยย่นขั้นตอนผลิตวิดีโอให้สั้นลงมาก แต่สำหรับการใช้งานระยะยาวอาจต้องพิจารณาแผนเสียเงินเนื่องจากแผนฟรีมีจำกัด


Pictory.AI - Home of AI Video Edit x +

https://app.pictory.ai/login



## Welcome Back

Email


Password  

[Forgot password?](#)

[Login](#)

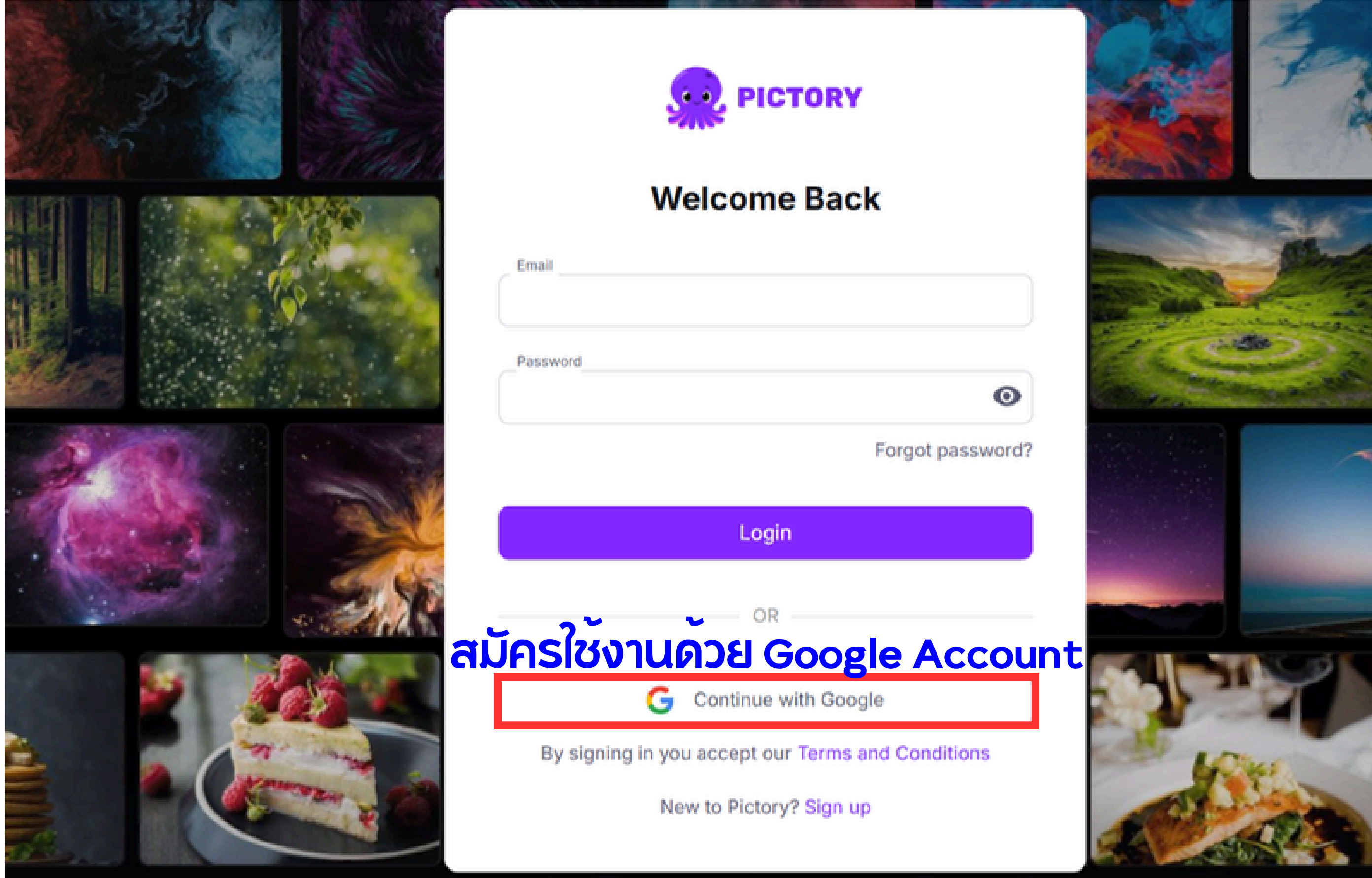
OR

**สมัครใช้งานด้วย Google Account**

 [Continue with Google](#)

By signing in you accept our [Terms and Conditions](#)

New to Pictory? [Sign up](#)



- ชื่อบริษัทคืออะไร?
- บริษัททำอะไร/ขายอะไร? (สินค้า/บริการหลัก)
- วิสัยทัศน์และพันธกิจ (Vision & Mission)
- ค่านิยมองค์กร (Values)
- จุดเด่น/ความแตกต่าง (Unique Selling Proposition - USP)
- กลุ่มเป้าหมายของวิดีโอคือใคร? (เช่น ลูกค้าใหม่, นักลงทุน, พนักงานใหม่)
- สิ่งที่เราอยากให้ผู้ชมทำหลังจากดูวิดีโอจบ (Call to Action - CTA เช่น ติดต่อเรา, เข้าชมเว็บไซต์)
- กำหนดความยาว: ต้องการวิดีโอโดยประมาณ 3 นาที (โดยประมาณ) ซึ่งหมายถึง Script จะต้องมี ความยาวที่เหมาะสม (ปกติ 1 นาทีของวิดีโอพูดคุยประมาณ 150-180 คำ หรือ 200-250 พยางค์ไทย ขึ้นอยู่กับความเร็วในการพูด ดังนั้น 3 นาทีก็ ประมาณ 450-540 คำ หรือ 600-750 พยางค์ไทย)

# สร้างวิดีโอแนะนำบริษัทความยาวประมาณ 3 นาที

The screenshot shows the Pictory website interface. At the top left is the Pictory logo. The top right contains links for 'Create a team', 'Help', and a user profile icon. A central message reads 'Hello! Click one of the boxes below to create a new video'. Below this are six buttons for different video creation methods: 'Text to video' (marked 'New version'), 'URL to video' (marked 'New version'), 'AI video editor', 'Images to video', 'PPT to video', and 'Record'. A 'Recent projects' section follows, with a blue text overlay that says 'เลือก Get started with Script to Video'. The first project thumbnail in this section is highlighted with a red border and contains the text 'Get started with Script to Video'. Below this is a 'Discover' section with two more thumbnails: 'Get started with 'Quick Start' video tutorials' and 'Make better videos with our tips and tricks'.

# ใช้ AI Chatbot สร้าง Script Video

2

ช่วยเขียน script สำหรับ video นำเสนอบริษัท **[ชื่อบริษัทของคุณ]** ความยาวประมาณ 3 นาที เป้าหมายของ video คือการแนะนำบริษัทให้กับ **[กลุ่มเป้าหมาย เช่น ลูกค้าใหม่, นักลงทุน]** เพื่อให้พวกเขาเข้าใจ **[สิ่งที่ต้องการให้ผู้ชมเข้าใจ เช่น ธุรกิจของเรา, จุดเด่นของเรา]** และกระตุ้นให้ **[Call to Action เช่น ติดต่อเรา, เข้าชมเว็บไซต์ของเรา]**

โครงสร้าง script อาจมีหัวข้อดังนี้:

1. บทนำ: แนะนำบริษัทโดยย่อ
2. บริษัท **[ชื่อบริษัทของคุณ]** ทำอะไร: อธิบายธุรกิจหลัก, สินค้า/บริการสำคัญ
3. วิสัยทัศน์และค่านิยม: แสดงถึงตัวตนและทิศทางของบริษัท
4. จุดเด่น/ความแตกต่าง: อะไรที่ทำให้เราโดดเด่นกว่าคู่แข่ง
5. ประโยชน์ที่ลูกค้า/ผู้ชมจะได้รับ: เราช่วยแก้ปัญหาหรือสร้างคุณค่าอะไรให้กับพวกเขา
6. บทสรุปและ Call to Action: สรุปข้อความสำคัญและบอกให้ผู้ชมทำอะไรต่อไป (เช่น เยี่ยมชม website, ติดต่อเรา)

ใส่รายละเอียดเกี่ยวกับ **[ระบุข้อมูลสำคัญของบริษัท เช่น สินค้า A, บริการ B, ความเชี่ยวชาญด้าน C, รางวัลที่ได้รับ]** ลงใน script ด้วย

เขียน script ในรูปแบบที่มีการแบ่ง Scene/Visual และ Narration/Text เพื่อให้ง่ายต่อการนำไปใช้สร้าง video

The screenshot displays the Pictory website's main interface. On the left is a navigation sidebar with the Pictory logo, a 'Personal Workspace Free Trial' badge, and menu items for 'Home', 'Projects', and 'Brand Kits'. Below the sidebar is a 'Collaborate with your team' section with a 'Create a team' button and an 'Upgrade' button. The main content area features a header with 'Create a team', 'Help', and a user profile icon. A central message reads 'Hello! Click one of the boxes below to create a new video'. Below this are six buttons for different video creation methods: 'Text to video' (marked 'New version'), 'URL to video' (marked 'New version'), 'AI video editor', 'Images to video', 'PPT to video', and 'Record'. A 'Recent projects' section follows, with a blue text overlay that says 'เลือก Get started with Script to Video'. This section contains four video thumbnails, with the first one, 'Get started with Script to Video', highlighted by a red border. Below the thumbnails is a 'Discover' section with two more video thumbnails: 'Get started with 'Quick Start' video tutorials' and 'Make better videos with our tips and tricks'.

Idea to video Beta

Let AI write a stunning video script for your idea.

Start with an idea

Credits used ⓘ 0/200

For a limited time, generate the perfect video script with 200 free credits. [Share feedback](#)

Personalization is another key benefit. AI can **analyze** social media interactions to tailor content to individual **learner needs**, making learning more engaging and effective. This level of personalization, previously difficult to achieve at scale, will become more accessible.

AI also offers advanced analytics, providing insights into content performance and audience engagement. Creators can quickly refine their strategies based on real-time data, ensuring their content remains relevant and impactful.

However, the rise of AI brings challenges. There's a risk that over-reliance on AI-generated content could diminish authenticity. Automated content might lack the personal touch that makes learning experiences unique. Educators will need to balance AI efficiency with maintaining the human element in their content.

Ultimately, AI will be a powerful tool for those who embrace it. Educators and course creators who adapt will likely expand their reach, improve content quality, and engage more effectively with their audiences on social media.

Ask AI Optimize Rephrase Shorten Lengthen Change tone ⌵ ⬆

Generate video

Estimated duration 01:38 ⓘ

16:9

9:16

1:1

Your brand

Select brand ⌵

Scene settings

Create scenes on sentences

Create scenes on line breaks

Highlight keywords with AI

Select visuals with AI

เลือก Start with idea

# Idea to video



เลือกประเภท Video

Video type

Explainer

Marketing

Internal Communication

Tutorial

>Pr

เขียน prompt สำหรับสร้าง script

ช่วยเขียนบทพูดแนะนำบริษัทชื่อ Big World Travel ที่ทำธุรกิจด้านการนำเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศ ความยาว 3 นาที โดยใช้สำนวนมืออาชีพ ชัดเจน และน่าเชื่อถือ โดยเขียน script เป็นภาษาไทย ในรูปแบบที่มีการแบ่ง Scene/Visual และ Narration/Text เพื่อให้ง่ายต่อการนำไปใช้สร้าง video

YouTube



> 5min



เลือก Platform และ ระยะเวลา

เลือก Generate script

Cancel



Generate script

Idea to video Beta

Let AI write a stunning video script for your idea.

🚀 Start with an idea

Credits used ⓘ 18/200

For a limited time, generate the perfect video script with 200 free credits. [Share feedback](#)

## Big World Travel: ค้นพบโลกใบใหม่

[Visual: โลโก้ของบริษัท Big World Travel ปรากฏขึ้นพร้อมเสียงเพลงเบาๆ]

Narration: คุณกำลังมองหาประสบการณ์การเดินทางที่น่าจดจำใช่ไหม?

[Visual: ภาพคนท่องเที่ยวในสถานที่ต่างๆ สถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยม]

Narration: ยินดีต้อนรับสู่ Big World Travel บริษัททัวร์ที่เชื่อถือได้!

[Visual: ทีมงานของ Big World Travel กำลังวางแผนการเดินทาง]

Narration: เราเชี่ยวชาญด้านการนำเที่ยวทั้งในและต่างประเทศ!

[Visual: ภาพกลุ่มทัวร์กำลังสนุกสนานในที่ท่องเที่ยว]

Narration: ทีมงานของเรามีประสบการณ์ และความรู้ที่ยอดเยี่ยม.

[Visual: ภาพลูกค้าที่ยิ้มแย้มที่สนามบินและบนทัวร์]

Narration: ทุกทริปเต็มไปด้วยความประทับใจ และความปลอดภัย!

**ปรับแต่งลักษณะข้อความ**

🚀 Ask AI
Optimize
Rephrase
Shorten
Lengthen
Change tone ▼
↑

Generate video

Estimated duration 01:57 ⓘ

16:9
9:16
1:1

Your brand

Select brand ▼

Scene settings

- Create scenes on sentences
- Create scenes on line breaks
- Highlight keywords with AI
- Select visuals with AI

**เลือก Tone ของ script  
ใช้ใน Storytelling**

Idea to video Beta

Let AI write a stunning video script for your idea.

Start with an idea

Credits used ⓘ 20/200

For a limited time, generate the perfect video script with 200 free credits. [Share feedback](#)

### Big World Travel: ค้นพบโลกใบใหม่

[Visual: โลโก้ของบริษัท Big World Travel ปรากฏขึ้นพร้อมเสียงเพลงเบาๆ]

Narration: คุณกำลังมองหาประสบการณ์การเดินทางที่น่าจดจำใช่ไหม?

[Visual: ภาพคนท่องเที่ยวในสถานที่ต่างๆ สถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยม]

Narration: "Big World Travel สร้างประสบการณ์ที่คุณจะไม่ลืม!"

[Visual: คนนั่งในเครื่องบินระหว่างชมทิวทัศน์]

Narration: มารวมกันเราในการค้นพบโลกใบใหม่!

[Visual: สถานที่ท่องเที่ยวที่งดงามที่สุดสุด]

Narration: ติดต่อเราวันนี้ เพื่อเริ่มต้นการเดินทางที่คุณรอคอย!

[Visual: ธีมสุดหรูของ Big World Travel ถูกแสดงขึ้น]

Narration: Big World Travel - เชิญให้เราเป็นสื่อกลางของคุณสู่ทุกหนทุกแห่งในโลกใบใหม่.

[Visual: ธีมท่าอากาศยานโลโก้บริษัท พร้อมเพลงเบาๆ ค่อยๆ หายไป]

Narration: พร้อมสำหรับการออกเดินทางหรือไม่? รออยู่กับเราตอนนี้เลย!

Replace script
  + Add to script

Estimated duration 01:57 ⓘ

16:9
  9:16
  1:1

Your brand

Select brand

Scene settings

- Create scenes on sentences
- Create scenes on line breaks
- Highlight keywords with AI
- Select visuals with AI

**เลือก Replace script**

# คลิกปุ่ม Generate video

## Idea to video Beta

Let AI write a stunning video script for your idea.

Start with an idea

Credits used

20/200

For a limited time, generate the perfect video script with 200 free credits.

[Share feedback](#)

## Big World Travel: ค้นพบโลกใบใหม่

[Visual: โลกของ Big World Travel ปรากฏขึ้นพร้อมเสียงเพลงเบาๆ]

Narration: คุณกำลังมองหาประสบการณ์การเดินทางที่น่าจดจำอยู่ใช่ไหม?

[Visual: ภาพคนท่องเที่ยวในสถานที่ต่าง ๆ สถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยม]

Narration: ยินดีต้อนรับสู่ Big World Travel บริษัททัวร์ที่คุณไว้วางใจได้!

[Visual: ทีมงาน Big World Travel กำลังวางแผนการเดินทาง]

Narration: เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยวในและต่างประเทศ!

[Visual: ภาพกรุ๊ปทัวร์กำลังสนุกสนานในสถานที่เที่ยว]

Narration: ทีมงานของเราให้บริการมากมาย และความรู้ที่คุณไว้วางใจ.

[Visual: ภาพลูกค้าที่ยิ้มแย้มที่สนามบินและระหว่างทัวร์]

Narration: ทุกทริปเต็มไปด้วยความประทับใจ และความปลอดภัยสูง!

Ask AI

Optimize

Rephrase

Shorten

Lengthen

Change tone



Generate video

Estimated duration

02:05



16:9



9:16



1:1

### Your brand

Select brand

### Scene settings

Create scenes on sentences



Create scenes on line breaks



Highlight keywords with AI



Select visuals with AI



# ปรับแต่ง (Refinement)

4

The screenshot shows the Pictory web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Create a team', 'My projects', 'Brand kits', 'Help', and 'Knowledge base'. The main project title is 'คุณเคยฝันถึงการเดินทางที่ไม่มีขีดจำกัดไหม'. A checklist titled 'Let's polish your video' is highlighted with a red box. The checklist items are: 'Replace stock footage', 'Add AI voiceover', 'Style your scenes', 'Add your logo & brand', and 'Preview and share'. Below the checklist is a 'No thanks' button. At the bottom of the checklist area, there's a blue button labeled 'Enhance your video' with a checkmark icon. The main video preview area shows a globe made of small images with Thai text below it. The video duration is 1m 46s. The bottom of the interface shows a timeline with five scenes labeled 'Scene 1' through 'Scene 5'.

**ปรับแต่งตามต้องการ**

# Export และ เผยแพร่

5

คลิก Download (free version จะมี watermarks)

The screenshot shows the Pictory web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Create a team', 'My projects', 'Brand kits', 'Help', and 'Knowledge base'. The main project title is 'คุณเคยฝันถึงการเดินทางที่ไม่มีขีดจำกัดไหม'. On the right, there are buttons for 'Previous', 'Preview video', and 'Download' (highlighted with a red box). The central workspace shows a video preview of a globe with Thai text. Below the preview is a scene timeline with five scenes. A blue callout box with a '5' icon says 'Enhance your video'.

Project: คุณเคยฝันถึงการเดินทางที่ไม่มีขีดจำกัดไหม

Scene 1: คุณเคยฝัน Big World Travel บริษัทชั้นนำในการจัดหาพาหนะทั่วโลก เราเชื่อว่า การเดินทางคือการเปิดโลกใหม่ และเราอยู่ที่นี่เพื่อช่วยให้คุณทำได้

Scene 2: ที่ Big World Travel เรานำเสนอแพ็คเกจทัวร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทุกอย่างถูกคิดสรรมาอย่างดี สะดวกสบาย และปลอดภัย คุณจะได้สัมผัสกับ ประสบการณ์อันน่าทึ่ง

Scene 3: มาที่ขั้นตอนการจองทัวร์กับเรา ก่อนอื่น เพียงคลิกเลือกจุดหมายปลายทางที่คุณต้องการ เรามีหลายตัวเลือกทั่วโลก ซึ่งสร้างทัวร์ที่สมบูรณ์แบบในยุโรป จนถึงธรรมชาติอันงดงามในเอเชีย

Enhance your video

หลังจากเลือกจุดหมายปลายทางแล้ว ทีมงานของเราจะช่วยคุณวางแผน กิจกรรมที่ดีที่สุด เรามีโปรแกรมทัวร์ที่หลากหลาย เพื่อให้คุณเลือกตามความ

VIDEO MADE WITH  
**PICTORY.AI**



ยินดีต้อนรับสู่ Big World Travel บริษัทชั้นนำในการจัดทำนำเที่ยวทั่วโลก เราเชื่อว่า การเดินทางคือการเปิดโลกใหม่ และเราอยู่ที่นี้เพื่อช่วย

# Sora

# Sora

Sora จาก OpenAI จัดอยู่ในกลุ่ม "สร้างวิดีโอจากข้อความ (Text-to-Video)" อย่างชัดเจน

## จุดเด่นของ Sora:

- ใช้ ข้อความ (text prompt) เป็นอินพุตเพียงอย่างเดียวในการสร้างวิดีโอ (Text-to-Video)
- สามารถสร้าง วิดีโอคุณภาพสูงระดับสมจริง ที่มีทั้งการเคลื่อนไหวของวัตถุ/คน, มุมกล้อง, และสภาพแวดล้อมได้ต่อเนื่องถึง 60 วินาที
- ใช้เทคนิค AI ขั้นสูง เช่น diffusion + transformer เพื่อเข้าใจทั้ง ภายภาพของโลก และ เหตุการณ์ต่อเนื่อง

## Japanese Winter Market



### **Sora**

Turn your ideas into videos with hyperreal motion and sound.

 OpenAI

ช่วยเขียนบทพูดแนะนำบริษัทชื่อ **Big World Travel** ที่  
ทำธุรกิจด้านการนำเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศ  
ความยาว **3** นาที โดยใช้สำนวนมืออาชีพ ชัดเจน และน่า  
เชื่อถือ โดยเขียน script เป็นภาษาไทยในรูปแบบที่มีการ  
แบ่ง **Scene/Visual** และ **Narration/Text** เพื่อให้ง่าย  
ต่อการนำไปใช้สร้าง video



# [Opening Scene]

## Visual

ภาพมุมสูงของสถานที่ท่องเที่ยวชื่อดังทั้งในและต่างประเทศ (เช่น ภูเขา ทะเล เมืองใหญ่ วัดวาอาราม) ตัดสลับเร็วๆ IIUU montage

## Narration

"โลกใบนี้กว้างใหญ่เกินกว่าจะหยุดอยู่ที่จุดเดิม... ที่ Big World Travel IS1 เชื่อว่า 'การเดินทาง' ไม่ใช่แค่การไปถึงจุดหมาย แต่คือการเปิดประสบการณ์ใหม่ในทุกก้าวที่คุณเดินทางไป"

## [Scene 2: Company Profile]

### Visual

โลโก้บริษัท Big World Travel  
ปรากฏพร้อมกับ background สี  
สะอาดตา

### Narration

"Big World Travel คือบริษัทท่องเที่ยว  
ชั้นนำของไทย ที่ให้บริการครบวงจร ทั้ง  
การนำเที่ยวในประเทศ และต่างประเทศ  
ด้วยประสบการณ์มากกว่า 10 ปีใน  
อุตสาหกรรมท่องเที่ยว เรามุ่งมั่นสร้าง  
ความประทับใจให้กับนักเดินทางทุกคน  
ด้วยแผนการเดินทางที่ออกแบบอย่าง  
มืออาชีพ และใส่ใจในทุกรายละเอียด"



# [Scene 3: Services Highlight]

## Visual

ภาพไกด์นำเที่ยวกลุ่มทัวร์, ลูกค้าทำ  
กิจกรรมต่างๆ, รถบัสนำเที่ยว,  
โรงแรม ฯลฯ

## Narration

"เรามีบริการหลากหลาย ตอบโจทย์ทุกไลฟ์สไตล์ ไม่ว่าจะ  
เป็น

- ทัวร์ในประเทศแบบเจาะลึก วัฒนธรรม วิถีชีวิตท้องถิ่น
- ทัวร์ต่างประเทศยอดนิยมในเอเชีย ยุโรป อเมริกา
- แพคเกจพรีเมียมแบบส่วนตัว สำหรับครอบครัว หรือองค์กร
- บริการจัดกรุ๊ปเหมา MICE และ Team Building สำหรับบริษัท
- พร้อมทีมงานมืออาชีพที่พร้อมดูแลคุณตั้งแต่ต้นทางจนจบทริป"

# [Scene 4: Trust and Safety]

## Visual

ภาพลูกค้ายิ้มแย้ม, โกด์พูดคุยอย่างเป็นกันเอง, โลโก้ใบอนุญาตหรือรางวัล

## Narration

"เพราะความเชื่อมั่นและความปลอดภัยคือหัวใจของเรา Big World Travel ได้รับใบอนุญาตจากกรมการท่องเที่ยว และได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าทั้งรายบุคคลและองค์กรขนาดใหญ่ทั่วประเทศ เราคัดสรรพันธมิตรคุณภาพ โรงแรม มัคคุเทศก์ และพาหนะเดินทางทุกประเภทอย่างเข้มงวด เพื่อให้คุณมั่นใจในทุกเส้นทาง"



# [Scene 5: Customer Voice / Testimonials]

## Visual

ลูกค้าหลากหลายวัยพูดถึง  
ประสบการณ์ (สามารถใส่คำพูด  
เป็น subtitle หรือเสียงจริง)

## Narration

"เพราะทุกเสียงจากลูกค้า คือแรงพลัก  
ดันให้เราพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง..."



# [Closing Scene]

## Visual

ภาพโลกหมุนช้าๆ แล้วซูมเข้าโลโก้  
Big World Travel พร้อมแสดง  
ช่องทางติดต่อ เช่น เว็บไซต์ เบอร์  
โทร และโซเชียลมีเดีย

## Narration

"Big World Travel - เปิดโลกของคุณ  
ให้กว้างไกลกว่าเดิม ด้วยประสบการณ์  
การเดินทางที่ดีที่สุด กับทีมงานที่คุณ  
วางใจได้

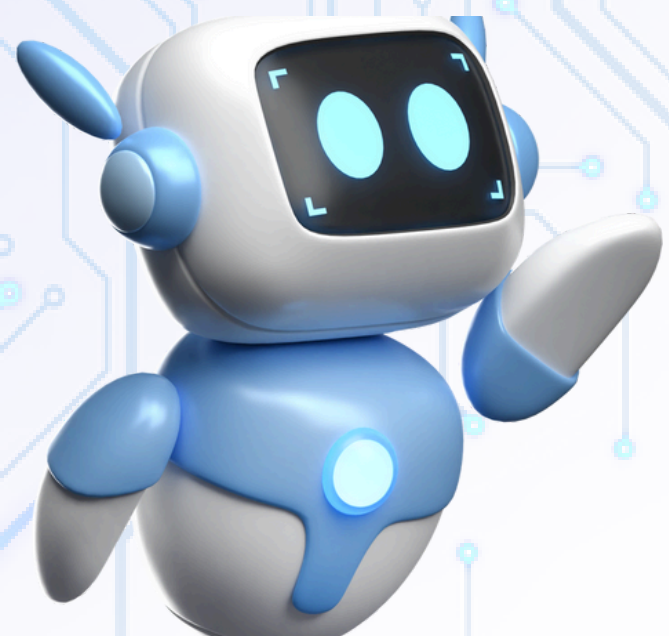
พร้อมหรือยัง... ที่จะออกเดินทางไป  
กับเรา?"

<https://tinyurl.com/35fc7s99>

หลักสูตร

AI Technology for Intelligent Business

Day2



วิทยากร

ผศ.ดร. ณรงค์เดช กิระตีพรานนท์

ดร. รัชกุล เปรื่องการ

1. AI Taxonomy
2. AI Technology Behind
3. AI Example
4. Your AI Project

# AI Taxonomy

**Artificial  
Intelligence  
(AI)**

**Machine  
Learning  
(ML)**

**Deep  
Learning  
(DL)**

**Natural  
Language  
Processing  
(NLP)**

**Computer  
Vision  
(CV)**

**Generative  
AI**

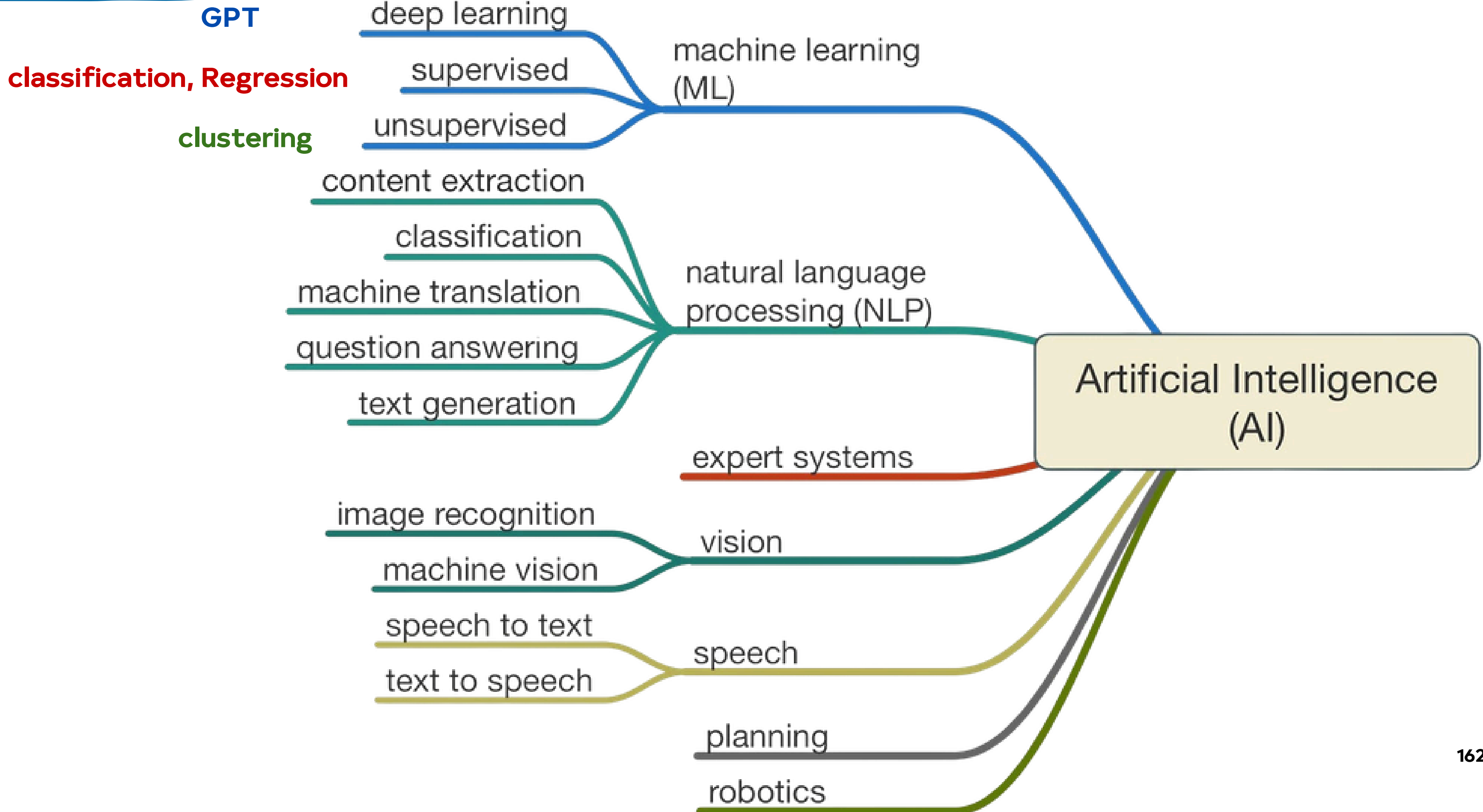
**Large Language  
Models  
(LLMs)**

**Prompt  
Engineering**

**Hallucination**

**Generative  
Pre-trained  
Transformer  
(GPT)**

# AI Taxonomy



# AI Taxonomy

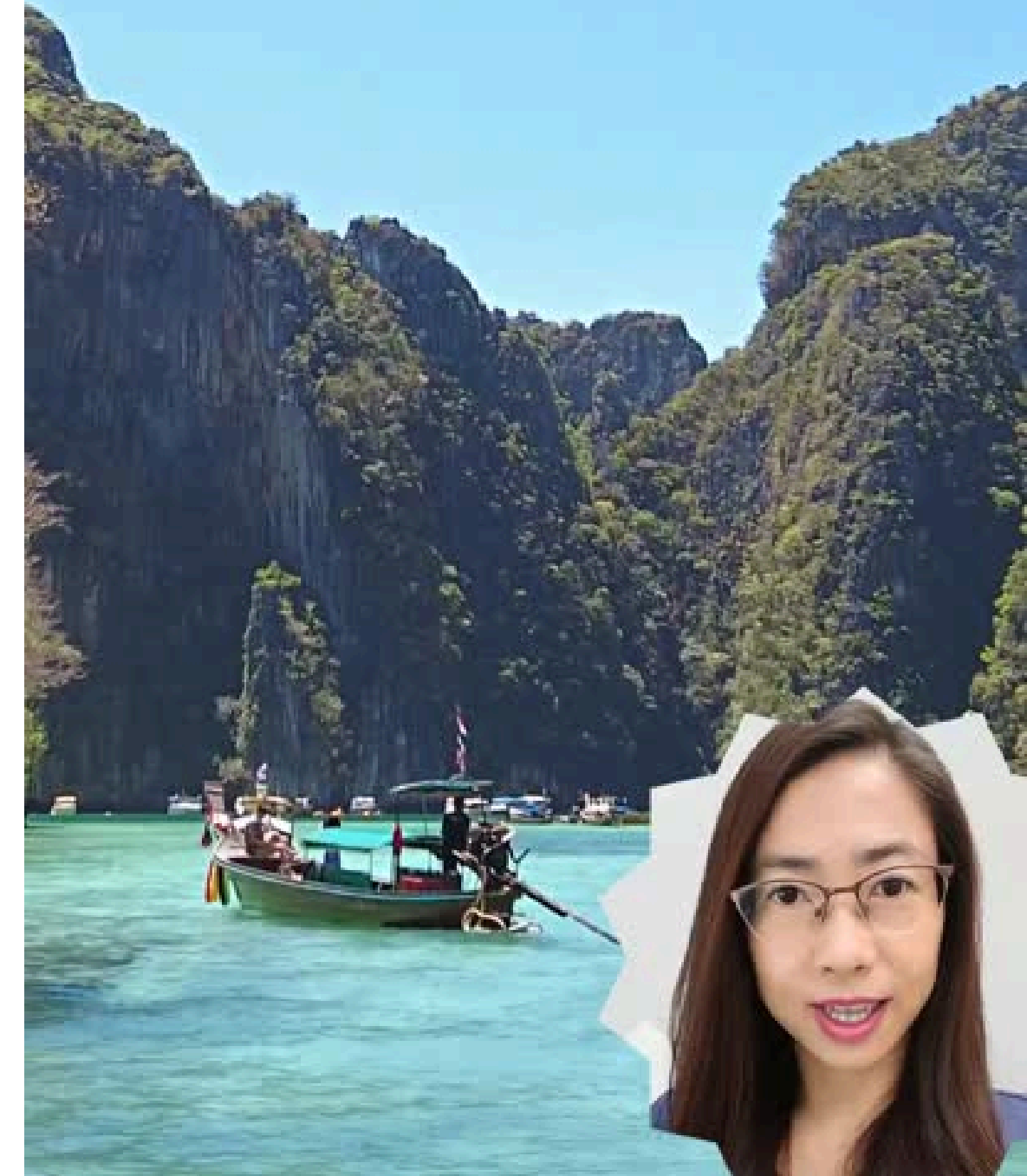


## What is AI Technology Behind



อ่าวมาหยาเป็นหนึ่งในสถานที่  
ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงและงดงาม  
ที่สุดในประเทศไทย ตั้งอยู่บนเกาะ  
พีพีเล จังหวัดกระบี่

*Maya Beach (Phi Phi Le Island)*



# What is AI Technology Behind

# Google



กำลังฟัง...



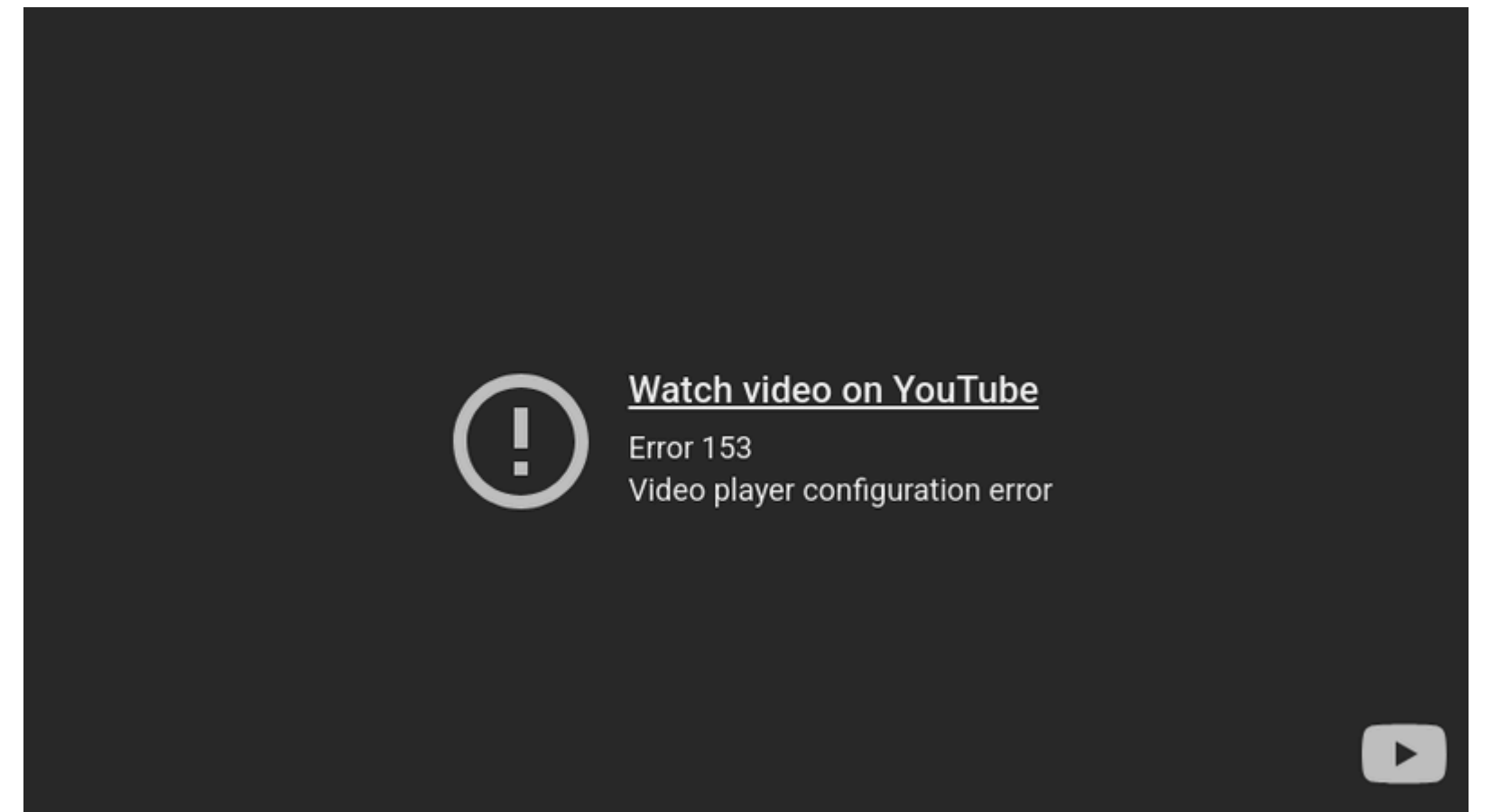
Google



Add to your search



# What is AI Technology Behind



[https://www.youtube.com/watch?v=3U-Hk\\_SYYpA](https://www.youtube.com/watch?v=3U-Hk_SYYpA)

# What is AI Technology Behind



leos on TikTok

Wat

Watch now

@warmandpro

Smart cart รถเข็นอัจฉริยะที่แรกในไทย จ่ายเงินได้เลยไม่ต้องฟังแคชเชียร์แล้ว ...See more

original sound - Warmandpro - Warmandpro

<https://www.tiktok.com/@warmandpro/video/7456385819876576519>

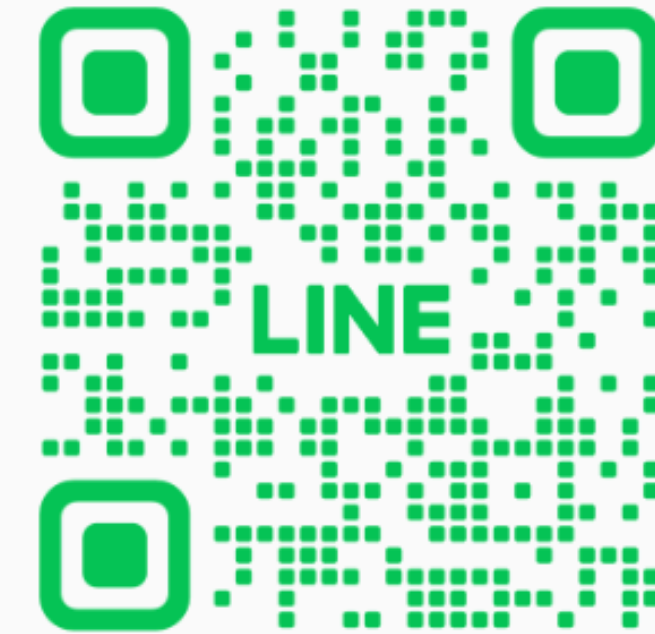
The screenshot shows the Teachable Machine website. At the top right, there are links for 'About', 'FAQ', and a blue 'Get Started' button. The main heading is 'Teachable Machine' in large blue font. Below it, the text reads: 'Train a computer to recognize your own images, sounds, & poses.' and 'A fast, easy way to create machine learning models for your sites, apps, and more – no expertise or coding required.' A blue 'Get Started' button is positioned below this text. At the bottom left, there are logos for TensorFlow.js, p5.js, Coral, Node.js, and Arduino. On the right side, there is a video player showing a woman's face. A recognition overlay at the bottom of the video shows two bars: an orange bar for 'Me' at 43% and a pink bar for 'Me + Dog <3'.

<https://teachablemachine.withgoogle.com/>

# AI Example

The screenshot shows the profile page for 'Thanoy' (ทนาย) on a mobile application. At the top, it says 'เราคือ ผู้ช่วยทนาย ชื่อ... "ทนาย" Legal Ai ให้คำปรึกษากฎหมาย ด้วยระบบ chochae GOT'. Below this is a cartoon character of a lawyer named 'Thanoy' (ทนาย AI จีเนียส). The profile name is 'ทนาย' with 35,483 friends. A description reads 'เรา ทนาย AI จีเนียส Thanoy ผู้ช่วยทนาย AI Chatbot >'. At the bottom, there are buttons for 'Add', 'Posts', and 'Website'. A blue banner at the very bottom says 'New sales' and 'Country or region: Thailand'.

The screenshot shows a chat conversation with the 'Thanoy' chatbot. The chatbot's message reads: 'สวัสดี คุณ Narongdech ผมชื่อ "ทนาย" ขอยินดีต้อนรับสู่ ทนาย Ai จีเนียสด้วยพลังของ จินดา Chinda LLM (<https://chinda.iapp.co.th>) พร้อมจะเป็นทนายส่วนตัวหรือให้ บริการในองค์กรของคุณ' followed by 'อย่ารอช้า! มาพูดคุยปรึกษา กฎหมาย สอบถามปัญหาแนวทางทุก คติได้ ฟรี ทันที!' and a list of example questions: 'ตัวอย่างคำถาม: เจ้าหนี้ผิดนัด มีความผิดอะไร, ทารกมีสถานะเป็นบุคคลเมื่อใด, มรดกแทนที่ คืออะไร, มีขโมยเข้ามาขโมยของในเวลา กลางคืน มีความผิดได้อย่างไร'. A warning icon and text state: 'ทนายเป็น AI Chatbot อาจ สร้างข้อมูลที่ไม่ถูกต้องเกี่ยวกับบุคคล สถานที่ หรือข้อมูล'. The chatbot's name 'Chinda LLM Chatbot by...' is visible at the bottom of the message bubble. The time '10:16 PM' is shown at the bottom right of the chat bubble.



**Scan the QR code to add as a friend on LINE**

Open your LINE app and use the in-app QR code reader.

Don't know how to start? mBlock's beginners guide and lessons plan are here to help. | [LEARN MORE](#)

makeblock | mBlock AI for Everyone Code Education Resources Download Support [Shop All Sales](#)

One-stop solution  
**Play, Learn, Code.**

- From Block-based to Python
- For software and hardware
- For AI & IoT & game development

[Code with Block](#) [Code with Python](#)

```
when this sprite clicked  
  move 10 steps  
  change pitch effect by 10
```

```
1 @event_start  
2 def on_start():  
3   global time  
4   cyberpl.console.clear()  
5   cyberpl.console.printing("Press B to start the time")  
  
1 @event_is_pressed(B)  
2 def is_btn_pressed():  
3   global time  
4   cyberpl.time.increase()
```

<https://mblock.cc/>

# Using AI Application

The screenshot displays a grid of Scratch extensions. At the top, there are filter tabs for 'All', 'AI', 'Data Science', 'IOT', and 'ART'. The 'Cognitive Services' extension is highlighted with a red border. Below it, other extensions include 'Machine Learning 2.0', 'Teachable Machine', 'Data Chart', 'User cloud message', 'Pen', 'Music', 'Climate Data', 'Upload Mode Broadcast', 'Google Sheets', 'mBlock 3 blocks', and '小学教师工具包'.

Extension Name	Developer	Description	Action
<b>Cognitive Services</b>	By mBlock...	This API can be called 200 times a day for free. You can add image, audio, and language functions to the app...	+ Add
<b>Machine Learning 2.0</b>	By mBlock off...	It includes a decent number of pre-trained models for creating various machine learning tasks on...	+ Add
<b>Teachable Machine</b>	By mBlock off...	With Machine Learning, you don't have to program but still can train computers to learn things and...	+ Add
<b>Data Chart</b>	By mBlock...	Use this extension to visualize your data. A chart speaks louder than lengthy words.	+ Add
<b>User cloud message</b>	By mBlock...	With the user cloud message extension, you can easily sync data of your account across different device...	+ Add
<b>Pen</b>	scratch	Draw with your sprites.	+ Add
<b>Music</b>	scratch	Play instruments and drums.	+ Add
<b>Climate Data</b>	By mBlock off...	The extension gives you the quick access to the real-time climate data.	+ Add
<b>Upload Mode Broadcast</b>	By mBlock...	By adding this extension, you enable a device to interact with a sprite in the Upload Mode.	+ Add
<b>Google Sheets</b>	By mBlock off...	With this extension, you can input data into Google sheets with mBlock. (only available in Google services...	+ Add
<b>mBlock 3 blocks</b>	By mBlock off...	A collection of coding blocks which are included in mBlock 3 while not owned by mBlock 5.	+ Add
<b>小学教师工具包</b>	Jiangmi2005	小学教师常用工具包。分学科。不断更新。 小学数学：求整教读作的值。读作的值 小学语文：等根转换（说...	+ Add

# Your Pilot Project



แบ่งกลุ่มตามลักษณะงาน กลุ่มละ 3 - 5 คน เวลา 10 นาที

1. ศึกษาระบบงานของตนเอง (พิจารณา Flow ของกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้น)
2. หา Pain point ของการทำงาน
3. วางเป้าหมายที่ต้องการ
4. แนวทางไปสู่เป้าหมาย

โดยไม่ใช้ AI ช่วยในการหาคำตอบนี้ ทั้งนี้ให้ระดมความคิดภายในกลุ่มเท่านั้น

Pilot Project

# Your AI Project

## วางแผนการประยุกต์ใช้งาน AI และสรุป



แบ่งกลุ่มตามลักษณะงาน กลุ่มละ 3 - 5 คน เวลา 30 นาที

1. ชื่อโครงการ/ระบบงาน
2. ที่มาและความสำคัญ (แสดงถึงข้อจำกัดของการทำงานปัจจุบัน)
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ
4. ขอบเขตของโครงการ
5. เทคโนโลยีที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ
6. ระยะเวลาและรายละเอียดในการดำเนินงานโครงการ
7. งบประมาณในการจัดทำโครงการ
8. งานวิจัยหรือระบบตัวอย่างสำหรับเป็นแนวทางในการทำโครงการ

# วางแผนการประยุกต์ใช้งาน AI และสรุป

## 1. ชื่อโครงการ/ระบบงาน

โครงการบูรณาการข้อมูลและพัฒนาคคลังข้อมูล (Data Warehouse) เพื่อจัดทำรายงาน (Dashboard) ของสายงานบริหาร ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

# วางแผนการประยุกต์ใช้งาน AI และสรุป

## 2. ที่มาและความสำคัญ

ตามยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนา องค์การให้ทันสมัย มุ่งสู่ความเป็นเลิศ และเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ ๔ ข้อ 1 การจัด องค์การมีความเหมาะสม มีความพร้อมทางด้านทรัพยากรทางการบริหาร และนำระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และข้อ 3 ข้าราชการตำรวจมีความเป็นมืออาชีพ มีความรู้ ทักษะ เชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีมาใช้ ในการปฏิบัติงานประกอบด้วย นโยบายการบริหารราชการของผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖7 ได้มุ่งเน้นการทำงานให้บรรลุผลเป็นรูปธรรม มีความชัดเจนด้วยการบริหารงาน รองรับ นโยบาย รัฐบาล เป็นองค์การที่นำสมัย โดยมีการพัฒนาและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต อยู่ตลอดเวลา ทั้งในด้านบุคลากร เครื่องมือ และการบริหารจัดการที่ดี เพื่อให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

## 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ โครงสร้างข้อมูลและแหล่งข้อมูล ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

1 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลทุกหน่วยงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

2 ศึกษา วิเคราะห์ ข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ดังนี้

2.1 ข้อมูลยุทธภัณฑ์

2.2 ข้อมูลยานพาหนะ

2.3 ข้อมูลที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

2.4 ข้อมูลกำลังพลปัจจุบันและข้อมูลกำลังพลในอนาคต

# วางแผนการประยุกต์ใช้งาน AI และสรุป

## 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

### 2 ศึกษา วิเคราะห์ ข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ดังนี้

2.5 ข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.6 ข้อมูลค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปี

2.7 ข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปี

2.8 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ (สถิติการตรวจรักษาสุขภาพ)

2.9 ข้อมูลด้านงานจราจร

2.10 ข้อมูลคดีความและอุบัติเหตุ

2.11 ข้อมูลด้านการตรวจคนเข้าเมือง

2.12 ข้อมูลด้านการให้ความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว

# วางแผนการประยุกต์ใช้งาน AI และสรุป

## 4. ขอบเขตของโครงการ

ระบบงานปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

1 ดำเนินการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินการของหน่วยงานภายในสายงานบริหารของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยมุ่งเน้นการนำข้อมูลภายในคลังข้อมูล (Data Warehouse) มาทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบงานปัญญาประดิษฐ์ จำนวน 5 งาน ประกอบด้วย งานด้านข้อมูล คำของบประมาณรายจ่ายประจำปี งานด้านข้อมูลกรอบอัตราพัสดุ งานด้านข้อมูลยานพาหนะ งานด้านข้อมูล ยุทธภัณฑ์ และงานด้านข้อมูลกำลังพล

2 นำเสนอข้อมูลในรูปแบบรายงาน Dashboard สำหรับใช้ประกอบผลลัพธ์การวิเคราะห์ของปัญญาประดิษฐ์ ดำเนินการพัฒนาโมเดลโดยใช้ Machine Learning เพื่อนำไปสู่ผลลัพธ์ที่ต้องการในแต่ละงาน โดยเลือกใช้เทคนิคที่เหมาะสม เช่น Regression, Classification, Clustering, Generative AI, NLP, Image Processing หรือ Deep learning เป็นต้น

# วางแผนการประยุกต์ใช้งาน AI และสรุป

## 5. เทคโนโลยีที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ

1.Data Warehouse

2.Data Catalog

3.Data Transformation

4.Data Cleansing

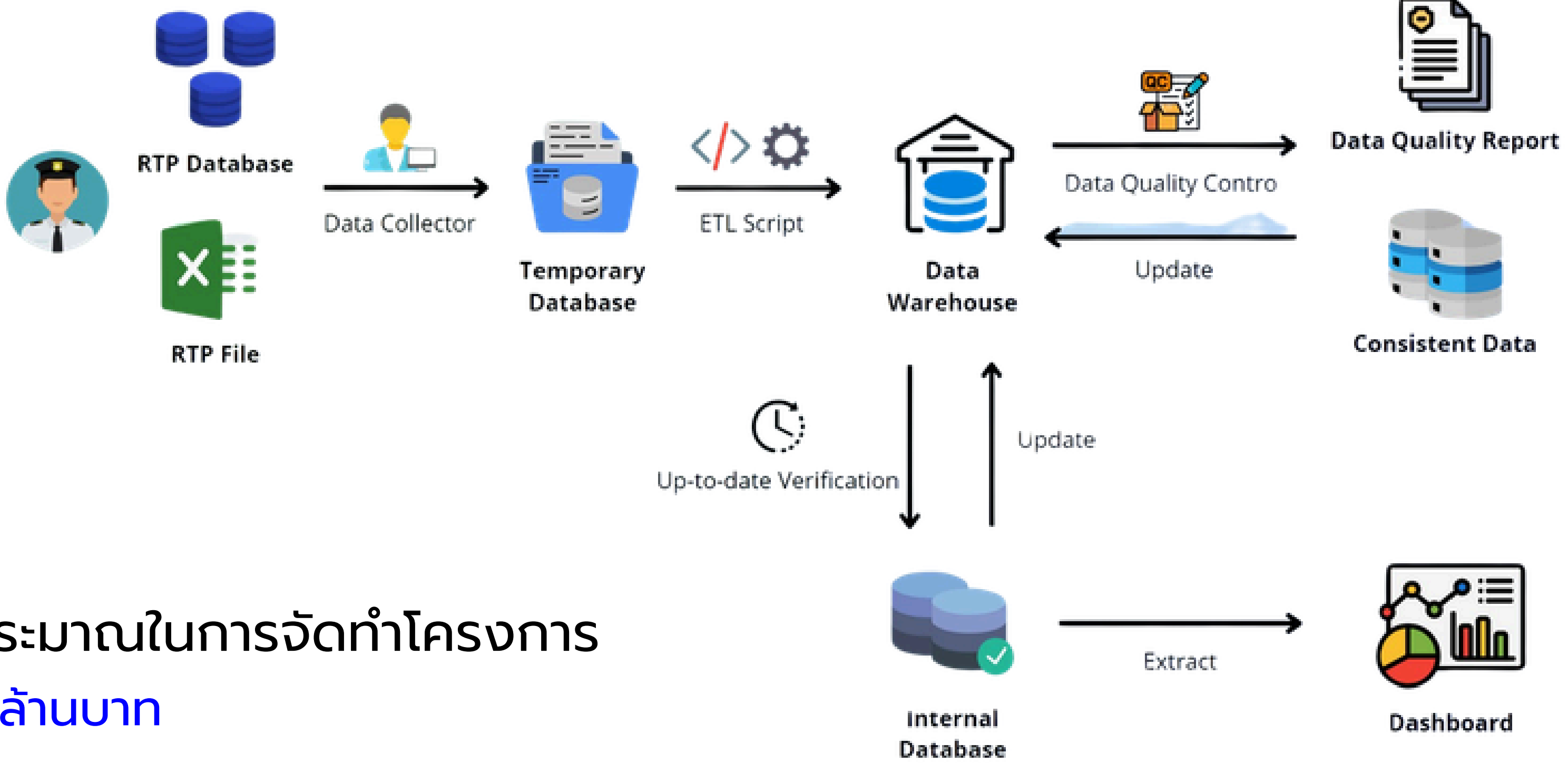
5.Regression, Classification, Clustering, Generative AI, NLP, Image Processing  
หรือ Deep learning

6.Data Visualization (Power BI, Tableau)

# วางแผนการประยุกต์ใช้งาน AI และสรุป

## 6. ระยะเวลาและรายละเอียดในการดำเนินงานโครงการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จ ภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

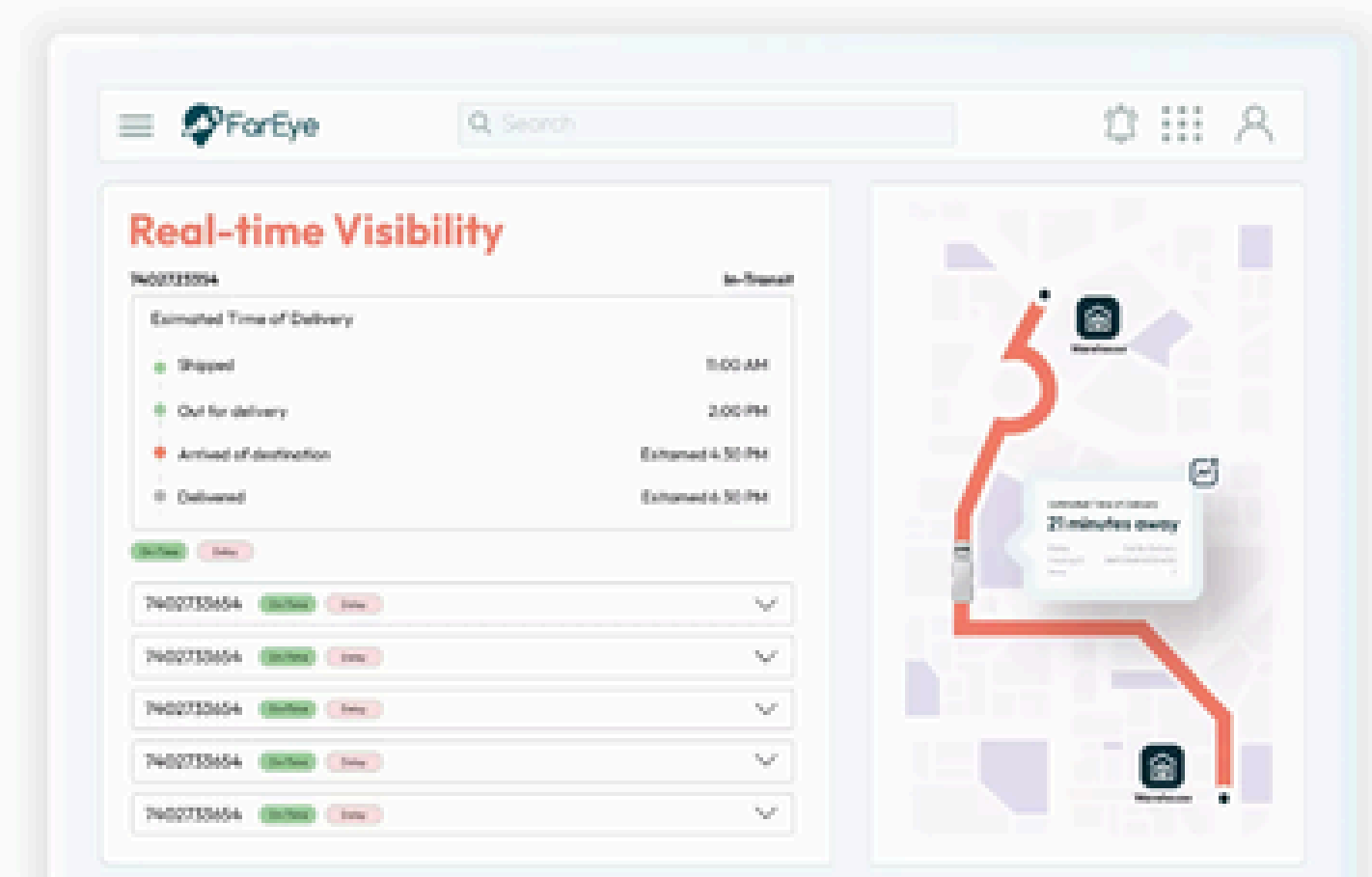


## 7. งบประมาณในการจัดทำโครงการ 100 ล้านบาท

## 8. งานวิจัยหรือระบบตัวอย่างสำหรับเป็นแนวทางในการทำโครงการ

### Truck Routing

- Plan routes with time windows, driver hours (DoT compliance), and vehicle capacity.
- Optimize FTL shipments with load planning and cost calculations.
- Ensure driver hour compliance to avoid penalties.
- Minimize empty miles and optimize routes for cost-effective deliveries.



<https://tinyurl.com/enw8df7z>



# Post Test



<https://forms.gle/ZRACCKrf1tGqyKLG9>