



TechTalk
THAI



TTT Virtual Summit: Enterprise AI & Tech 2024

March 5 - 7, 2024

5 Use Cases ด้าน AI ที่เกิดขึ้นแล้วในธุรกิจไทย

5 AI Use Cases that have been already Applied in Thai Businesses
(Generative AI Edition)

Kobkrit Viriyayudhakorn

Artificial Intelligence Entrepreneur

Association of Thailand (AIEAT)

Thodsaporn Chay-intr

iApp Technology Limited

Artificial Intelligence of Thailand (AIAT)

เส้นทางสู่การเพิ่มขึ้นแบบทวีคูณของ AI Use Cases ในธุรกิจไทย





Kobkrit Viriyayudhakorn

PhD in Engineering
Japan Advanced Institute of Science
and Technology (JAIST), Japan



OpenThaiGPT

Founder and Lead Developer



President



Chief Executive Officer



Thodsaporn Chay-intr

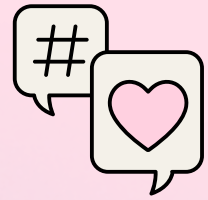
Doctor of Engineering
Tokyo Institute of Technology, Japan



Researcher and Lecturer



AI Solutions Consultant



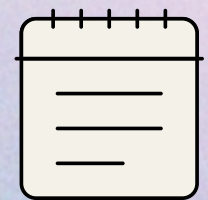
Chatbot

แชทบอท



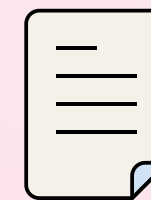
ASR

(Speech-to-text)



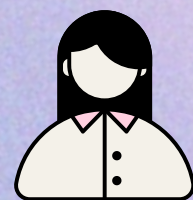
TTS

(Text-to-speech)



OCR

(การรู้จำตัวอักษร)



Face Recognition

(การรู้จำใบหน้า)



OpenThaiGPT

“จุดเริ่มต้น GPT ของไทย”

<https://openthaigpt.aieat.or.th>

Open-source
Thai LLMs

ปรับแต่งจาก
Llama v2
(7b, 13b, 70b)

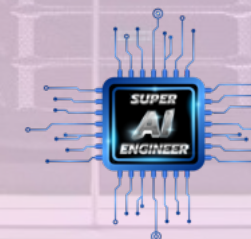
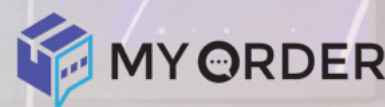
เร็วกว่า Chat-GPT4
10 เท่า*

ฟรี และ
ใช้เพื่อการค้าได้

ฝึกฝนบน
ข้อมูลภาษาไทย
ที่หลากหลาย**

เริ่มต้นได้ที่
คอมพิวเตอร์ส่วนตัว

มีความสามารถใกล้เคียง
กับนักเรียน ม.6***



* สำหรับข้อความภาษาไทย ** มากกว่า 30 แหล่งข้อมูล *** ทดลองบนข้อสอบ O-Net





OpenThaiGPT

เร็วกว่า OpenAI ChatGPT-4 10 เท่า

OpenAI ChatGPT-4

OpenThaiGPT 7b v1.0.0

OpenThaiGPT 7b v1.0.0 (February 2024)

เป็นอันดับที่ 11 ของโลก ในปี พ.ศ. 2563[6] มีสถานที่ท่องเที่ยวหลากหลายในหลายรูปแบบทั้งด้านศาสนา ด้านศิลปวัฒนธรรม เช่น พระบรมมหาราชวัง ด้านการจับจ่ายซื้อของ ศูนย์การค้าต่าง ๆ หรือสถานบริการกลางคืน เช่น สยามสแควร์ ถนนข้าวสาร ที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวต่างชาติได้อย่างมากมาย โดยในปี พ.ศ. 2562 นิตยสารฟอบส์ นิตยสารเกี่ยวกับธุรกิจและการเงินชื่อดังสัญชาติอเมริกา ได้จัดอันดับกรุงเทพมหานครเป็นเมืองที่มีนักท่องเที่ยวต่างชาติมากเป็นลำดับที่ 1 ของโลก โดยมีนักท่องเที่ยวเข้ามากว่า 22.78 ล้านคนและทำรายได้จากนักท่องเที่ยวต่างชาติมากกว่า 2,003 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มากเป็นลำดับที่ 3 ของโลก รองจากดูไบและมักกะฮ์ตามลำดับ[7]



กรุงเทพมหานคร เป็นเมืองหลวงและนคร

กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงและนครที่มีประชากรมากที่สุดในประเทศไทย และเป็นศูนย์กลางการปกครอง การศึกษา การคมนาคมขนส่ง การเงิน การธนาคาร การพาณิชย์ การสื่อสาร และความเจริญของประเทศ ตั้งอยู่บนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำเจ้าพระยา มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านและแบ่งเมืองออกเป็น 2 มือง คือ มืองพระนครและมืองธนบุรี กรุงเทพมหานครมีพื้นที่ทั้งหมด 1,568.737 ตร.กม. มีประชากรตามทะเบียนราษฎรกว่า 6 ล้านคน ทำให้กรุงเทพมหานครจัดเป็นเอกนคร (Primate City) มีผู้กล่าวว่า กรุงเทพมหานครเคยเป็น "เอกนครของโลก" เพราะในปี พ.ศ. 2543 (ค.ศ. 2000) กรุงเทพมหานครมีประชากรมากกว่านครราชสีมา ที่เคยมี

ในสมัยกรุงศรีอยุธยา กรุงเทพมหานครยังเป็นเพียงสถานีการค้าขนาดเล็กอยู่ที่ปากแม่น้ำเจ้าพระยา ต่อมาเริ่มขยายตัวและเป็นที่ตั้งของเมืองหลวง 2 แห่งคือ กรุงธนบุรี ในปี พ.ศ. 2311 และกรุงรัตนโกสินทร์ใน พ.ศ. 2325 กรุงเทพมหานครเป็นหัวใจของการทำให้ประเทศไทยทันสมัยและเป็นเวทีกลางของการค้าสู่ทางการเมืองของประเทศตลอดคริสต์ศตวรรษที่ 19 และ 20 ถึง 1932 กรุงเทพมหานครเป็นเมืองที่มีประชากรมากเป็นอันดับ 3 ของโลก รองจากดูไบและมักกะฮ์ตามลำดับ[7]

Input

กรุงเทพมหานคร (ไม่จำเป็น)

Stream output

Generate

Stop / Cancel Clear

Output

กรุงเทพมหานคร เป็นเมืองหลวงและนครที่มีประชากรมากที่สุดในประเทศไทย และเป็นศูนย์กลางการปกครอง การศึกษา การคมนาคมขนส่ง การเงิน การธนาคาร การพาณิชย์ การสื่อสาร และความเจริญของประเทศ ตั้งอยู่บนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำเจ้าพระยา มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านและแบ่งเมืองออกเป็น 2

Advanced Settings

กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงและนครที่มีประชากรมากที่สุดในประเทศไทย และเป็นศูนย์กลางการปกครอง การศึกษา การคมนาคมขนส่ง การเงิน การธนาคาร การสื่อสาร และความเจริญของประเทศ ตั้งอยู่บนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำเจ้าพระยา มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านและแบ่งเมืองออกเป็น 2 มือง คือ มืองพระนครและมืองธนบุรี กรุงเทพมหานครมีพื้นที่ทั้งหมด 1,568.737 ตร.กม. มีประชากรตามทะเบียนราษฎรกว่า 6 ล้านคน ทำให้กรุงเทพมหานครจัดเป็นเอกนคร (Primate City) มีผู้กล่าวว่า กรุงเทพมหานครเคยเป็น "เอกนครของโลก" เพราะในปี พ.ศ. 2543 (ค.ศ. 2000) กรุงเทพมหานครมีประชากรมากกว่านครราชสีมา ที่เคยมี

Stream output

Generate

Stop / Cancel Clear

Output

กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงและนครที่มีประชากรมากที่สุดในประเทศไทย และเป็นศูนย์กลางการปกครอง การศึกษา การคมนาคมขนส่ง การเงิน การธนาคาร การสื่อสาร และความเจริญของประเทศ ตั้งอยู่บนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำเจ้าพระยา มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านและแบ่งเมืองออกเป็น 2 มือง คือ มืองพระนครและมืองธนบุรี กรุงเทพมหานครมีพื้นที่ทั้งหมด 1,568.737 ตร.กม. มีประชากรตามทะเบียนราษฎรกว่า 6 ล้านคน ทำให้กรุงเทพมหานครจัดเป็นเอกนคร (Primate City) มีผู้กล่าวว่า กรุงเทพมหานครเคยเป็น "เอกนครของโลก" เพราะในปี พ.ศ. 2543 (ค.ศ. 2000) กรุงเทพมหานครมีประชากรมากกว่านครราชสีมา ที่เคยมี

Advanced Settings

Temperature 0.1

อุณหภูมิ: พารามิเตอร์นี้ใช้ควบคุมความเสี่ยงในการสร้างข้อความของระบบ ค่าตั้งค่าไว้สูง การสร้างข้อความจะเป็นลักษณะที่หลากหลายมากขึ้น ค่าตั้งค่าไว้ต่ำ การสร้างข้อความจะมีลักษณะที่มีโครงสร้างแน่นอนมากขึ้น



1

Next Generation Chatbot



OpenThaiGPT

chochae
GOT

๑ 1๐๐๐ chochae GOT

“ทนาย”

ผู้ช่วยทนาย *AI Chatbot*

ตอบคำถามจับใจ ประหยัดเวลารอคำปรึกษากฎหมาย

AI Generate ประมวลผลอย่างเป็นกลาง พร้อมมีแหล่งข้อมูลอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ

LINE

Alisa

พร้อม Support นายท่านแล้ว
วันนี้บน Line @alisa

LINE @Alisa

ลดเวลา เพิ่มรายได้ ด้วย “Alisa” Ai ผู้ ช่วยส่วนตัวของนาย ท่านเจ้าค่ะ

- ✓ Generative Ai ยุคใหม่ ใช้งาน คล้ายคุยกับคน
- ✓ รองรับภาษาไทย ภาษาอังกฤษเต็มรูปแบบ
- ✓ เหมาะกับ ทุกคน ทุกอาชีพ
- ✓ /Goal (AutoGPT+OwnerMode) สามารถสร้างทีม AI มากกว่า 10 ตำแหน่ง มาร่วมกันทำงาน ใ้กับเป้าหมายของผู้ใช้งานได้โดยอัตโนมัติ และยังสามารถมอบหมายงานเพิ่มเติมได้โดยที่ทุกคนในทีมเข้าใจเป้าหมาย คล้ายกับการจ้างทีม CEO , Manager , Specialist มาทำงานใ้กับเราทั้ง ทีมแต่ในราคาเริ่มต้นวันละไม่ถึง 5 บาท
- ✓ ChatFile & URL สามารถอัปโหลดไฟล์ PDF, Word , Excel , PPT , TXT ,Csv, Epub , HTML รวมถึงวางหน้า เว็บไซต์ URL เข้ามาเพื่อสรุปอัตโนมัติและพูดคุยสอบถามกับ อัปโหลดหนังสือ ใ้ช่วยสอน ถามทความ ถามงานวิจัย ถาม อังกฤษด้วยภาษาไทย หรือภาษาอื่นๆ

Thanoy

ทนาย

ผู้ช่วยทนาย AI Chatbot



chochae
GOT



OpenThaiGPT



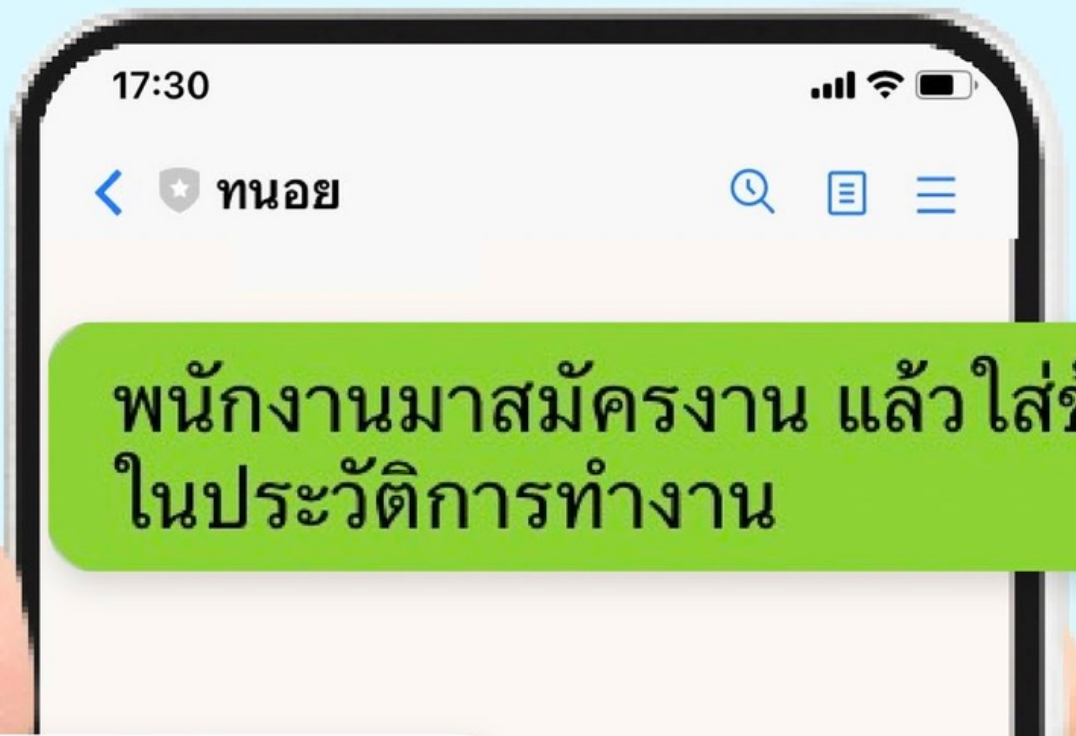
“จากเรื่องทั่วไป สู่ผู้เชี่ยวชาญทาง ด้านกฎหมาย”

เนื้อหากฎหมาย 10,000 มาตรา
แพ่ง พาณิชย์ อาญา มทชน (text)

ฝึกฝนกับทนาย โดยใช้เทคนิค RLHF
(DPO) เพื่อให้ตอบคำถามได้ถูกต้อง (8 รอบ)



AI Generate ประมวลผลอย่างเป็นกลาง
พร้อมมีแหล่งข้อมูลอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ



พนักงานมาสมัครงาน แล้วใส่ข้อมูลเท็จ
ในประวัติการทำงาน



ค้นพบบทความดังต่อไปนี้

- ✓ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 22
- ✓ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 35
- ✓ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 42

อ้อ! ถ้ามีพนักงานมาสมัครงานแล้ว โทกใส่ข้อมูลเท็จไว้ในประวัติการทำงานนั้น ต้องบอกก่อนเลยนะครับผม ว่ามันเป็นเรื่องที่ไม่ค่อยงามเลยทีเดียวครับ ถ้านายจ้างรู้ขึ้นมาแล้วว่าข้อมูลไม่จริง อาจจะมีผลต่อการทำงานของพนักงานคนนั้นได้เลยนะครับ ทั้งเรื่องความน่าเชื่อถือหรือโอกาสในการพัฒนาการงานภายในบริษัท



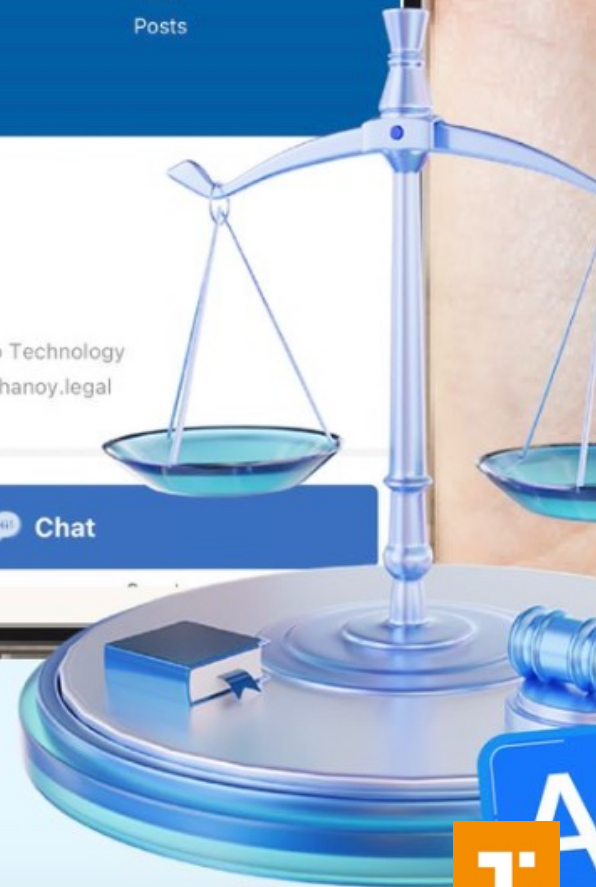
เราคือ ผู้ช่วยกนาย ชื่อ...
"ทนอย"
Legal Ai ให้คำปรึกษากฎหมาย
ด้วยระบบ chochae GOT

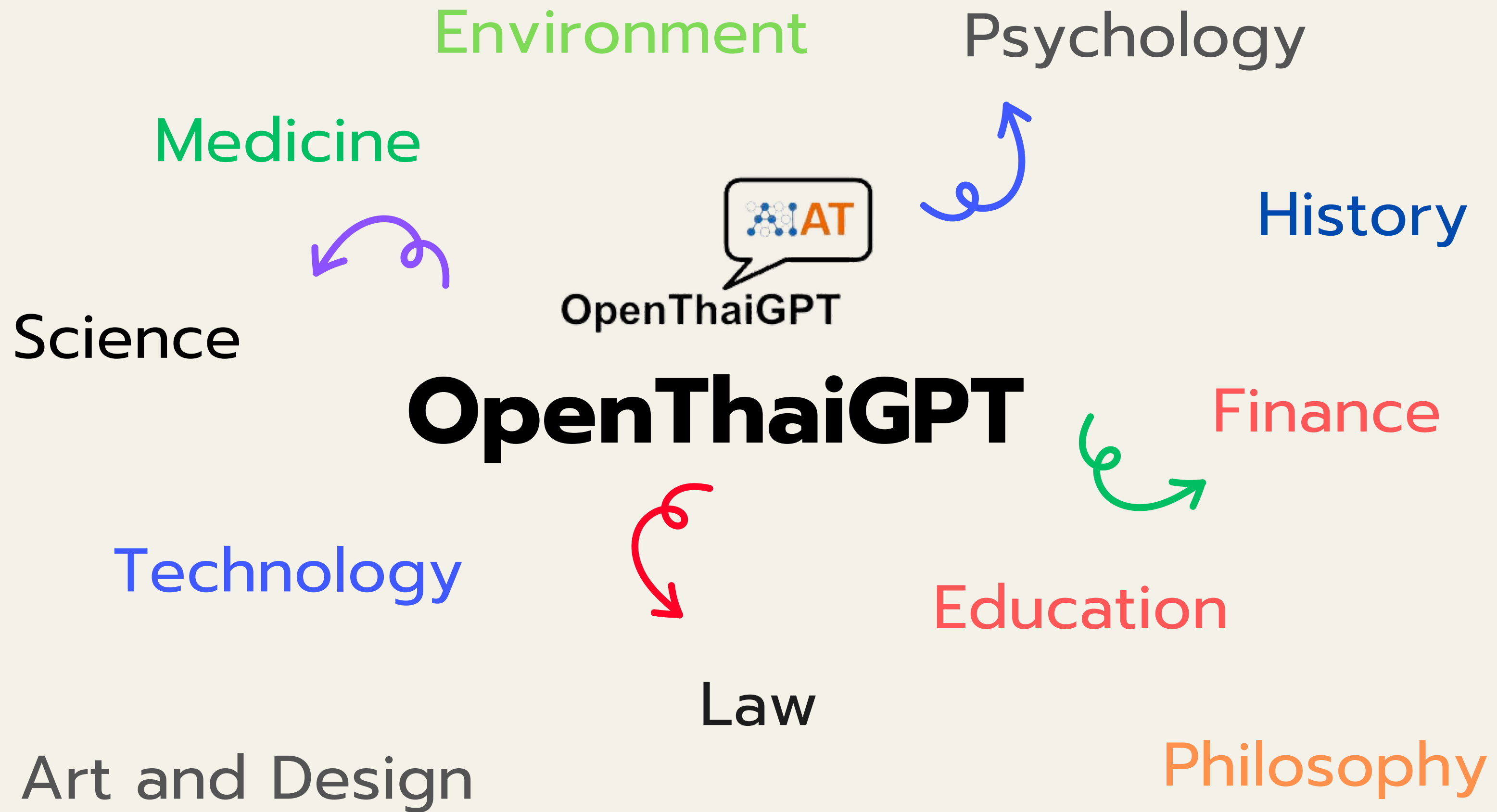
ทนอย
@thanoy.legal

Chat Posts

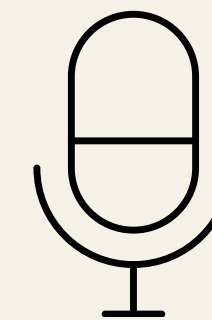
iApp Technology
@thanoy.legal

Chat





2 ASR Speech-to-text



AI รู้จำเสียงพูดภาษาไทย

v1.0 Thai
Speech To
Text
(ASR)

สวัสดีครับ บ๊องໂປ้ดัม

A young man in a blue plaid shirt is smiling and holding a smartphone. A small white robot with two eyes is positioned above the phone. The background is light blue with a dotted pattern.

VEED.IO Products Use Cases Resources For Business Pricing

Speech to Text Thai

Accurately transcribe your Thai audio recordings to text with AI. Save time and money from t

Transcribe audio now

Transcribe

นี่คือห้าเคล็ดลับ...

VEED.IO logo

iApp Subtitle Generator

Upload a audio or video file to generate a subtitle file.

[Download sample video C660093 \(62.06 MB\)](#)

[Download sample video C660130 \(15.34 MB\)](#)

Upload a audio / video file:

Choose File

No file chosen

Upload

สร้างคำบรรยาย
เร็วกว่าเวลาจริง **70 เท่า**

วิดีโอความยาว 70 วินาที
ใช้เวลา**สร้างคำบรรยายเพียง 1 วินาที**

ความแม่นยำสูงมาก

ผิดพลาดเฉลี่ย **1 %**

ผิดพลาด 1 คำ ต่อ 100 คำ

การันตีความผิดพลาด < 10%

ทดสอบผ่านไฟล์เสียงกว่า 10,000 ไฟล์

รองรับ
ไฟล์เสียงและวิดีโอ

ทำกับคำบรรยายลงบนวิดีโออัตโนมัติ
พร้อมดูตัวอย่างวิดีโอได้ทันที (Streaming)

DEMO?

Audio File
(MP3/WAV)



หรือ



Video File
(MP4)

อัปโหลด
(Upload)

โมดูลสร้างคำบรรยายสำหรับวิดีโอ
(Video Subtitle Generation Module)

แสดงผล (กรณีวิดีโอ)

ดาวน์โหลด
(Download)



Subbed Video
File (MP4)



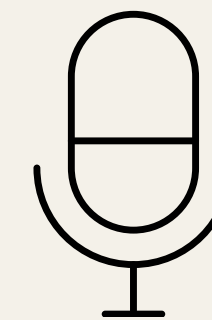
CSV
Subtitle File



SRT
Subtitle File



3 TTS Text-to-speech



Botnoi Voice

เสียงสังเคราะห์ AI

แปลงข้อความเป็นเสียงด้วย Botnoi voice มีเสียงให้เลือกใช้
หลากหลาย หลายสไตล์ มากกว่า 100+ เสียง

ตัวอย่างเสียง : ไทย



1,490,612

จำนวนผู้ใช้งานบนเว็บไซต์

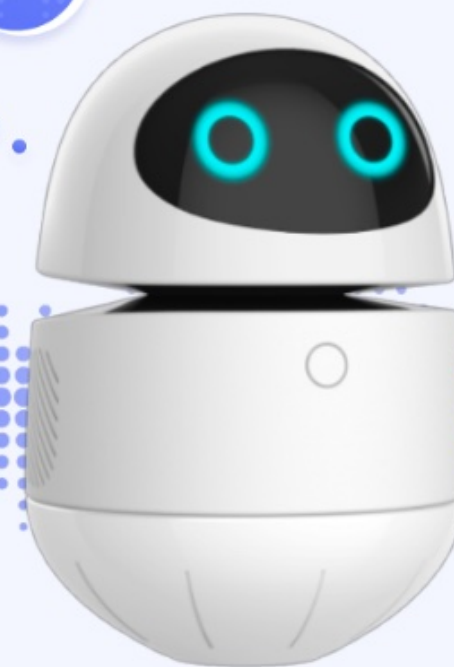
15,104,232

จำนวนสร้างเสียง

สมัครใช้งานฟรี



สวัสดีครับ



Thai Text To Speech

แปลงข้อความเป็น
สังเคราะห์ เด็กผู้ชาย
โดยคุณชัช ฉัตรปวี



4 OCR (การรู้จำตัวอักษร)

“AI Service ที่ ถูกเรียกใช้มากที่สุด”

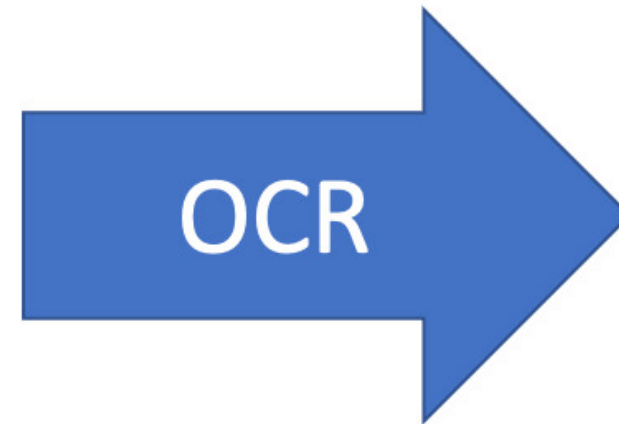
ถูกเรียกใช้ผ่าน iApp API กว่า 1,000,000 ครั้ง



front.jpg



back.jpg (optional)



JSON Format

```
"address_alley": "",
"address_district": "บางละมุง",
"address_full": "32/349 หมู่ที่ 7 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี",
"address_house_no": "32/349",
"address_lane": "",
"address_number": "32/349 หมู่ที่ 7",
"address_postal_code": "20150",
"address_province": "ชลบุรี",
"address_road": "",
"address_subdistrict": "หนองปรือ",
"address_village": "",
"address_village_no": "7",
"date_of_birth": "1957/03/22",
"date_of_expire": "2025/03/21",
"file_name_id_card": "front.jpg",
"fullname_en": "Mrs. Bunyang Lopez",
"fullname_th": "นาง บุญยัง โลเปซ",
"init_en": "Mrs.",
"init_th": "นาง",
"name_en": "Bunyang",
"name_th": "บุญยัง",
"national_id": "3411700830334",
"process_time": 1.43,
"reason_code_api": 200,
"reason_code_id_card": 1,
"reason_code_id_card_national_id": 1,
"reason_code_id_card_signature": 0,
"reason_codename_id_card_signature": 1,
"request_id": null,
"surname_en": "Lopez",
"surname_th": "โลเปซ"
```

ใบเสนอราคา

จดหมายราชการ

How about Dynamic Templates? (Non-Fixed)

ใบเสร็จรับเงิน

โบชัวร์

ใบแจ้งหนี้

Credit Card Statement



ใบแจ้งหนี้ / ใบกำกับภาษี

Invoice / Tax Invoice

LOGO

ผู้ออก บริษัท บังปอน จำกัด
 47/103 หมู่9 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125545006558 โทร 02-9649800

ลูกค้า บริษัท ช้างหน้า จำกัด ที่อยู่ 47/88 หมู่9 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0121041105847 เบอร์โทร 0852106000	เลขที่ Invoice lv1145 วันที่ 17/05/65 เงินชำระ - เครดิต 30 วัน
--	---

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
1	ค่าบริการทำบัญชี	1 เดือน	4,000	4,000

OCR



ใบกำกับสินค้า ใบแจ้งหนี้ INVOICE\ลูกค้า 001บริษัท โลตัส จำกัด
 สถานที่ส่งของ เลขที่เอกสาร 20010003\ทอลูกค้า 001บริษัท โลตัส จำกัด
 วันที่เอกสาร 29012020\ทที่อยู่ 7160 ท่าแร่ บางเขน กรุงเทพมหานคร
 10220 7160 ท่าแร่ บางเขน กรุงเทพมหานคร เลขที่
 \โครงการ10220\ทเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1111111111 ผู้ติดต่อ สกุลเงิน
 \ทสาขก สำนักงานใหญ่ โทรศัพท วันที่อัตราแลกเปลี่ยน\ทโทรศัพท
 โทรสาร เครดิต 30 วัน อัตราแลกเปลี่ยน 1000000\ท รายละเอียด สกุล
 เงิน อัตรา จำนวน หน่วยนับ ราคาหน่วย ส่วนลด จำนวนเงิน\ท1
 FSER00002 ค่าบริการล้างแอร์ THB 1.0000 10 500.0000
 5,000.00\ทรวมมูลค่า 500000\ทห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน หัก
 ส่วนลด 000\ทหมายเหตุ โปรดส่งจ่ายเช็ค ในนาม บริษัท จำกัด เงินหลังหัก
 ส่วนลด 500000\ท1 ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนเรียบร้อยแล้ว หัก เงิน
 มัดจำ 000\ท2 สินค้าตามใบส่งของหากมีการ退换货หรือขาดตกบกพร่อง
 ประการใดโปรดแจ้งให้ เงินหลังหักเงินมัดจำ 500000\ท7ทางบริษัททราบ
 ภายใน7วัน มิฉะนั้นบริษัทจะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดทั้งสิ้น3 หากชำระ
 เกินกว่ากำหนดที่ตกลงไว้ต้องเสียดอกเบี้ยตามอัตราที่กฎหมายกำหนดไว้
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 700จำนวนเงินทั้งสิ้น 35000\ท535000\ท4 บริษัทจะไม่รับ
 คืนสินค้าที่จัดส่งถูกต้องตามใบสั่งซื้อ\ทผู้รับวางบิล ผู้วางบิล ผู้จัดทำ ผู้มี
 อำนาจลงนาม\ทวันที่ วันที่ วันที่ วันที่\ทวันที่นัดชำระ\ทPrintedByadmin
 29/01/20209.5913AM Wednesday29January202009:58

Surebatt Store
 21/15 ซ.ลาดพร้าว 58 ซ.ก 2-2 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว 12230
 โทร. 02-912-4888
 Email: surebattstore@gmail.com, website: www.surebattstore.com
 Sale: 02-96498000

ใบแจ้งหนี้

สถานที่ส่งของโปรดอร์

เลขที่เอกสาร: 012-345-6789
 ที่อยู่ส่ง: 123 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร 12345

ประเภท	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
สินค้า	สินค้า A	1	83,000	83,000
สินค้า	สินค้า B	2	83,000	166,000
สินค้า	สินค้า C	1	83,000	83,000

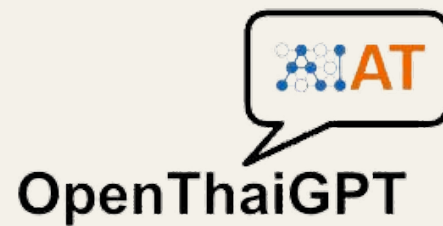
รวมรวม | 14,760 บาท
 (IVA 7%) | 0 บาท
รวมรวม | 14,760 บาท

ใบแจ้งหนี้ Invoice

เลขที่ Invoice lv1145
 วันที่ 17/05/65



ใบ ทำ กับ สินค้า ใบ แจง หนี้\Invoice\ลูกค้า 001บริษัท ไลตัส จำกัด
สถานที่ส่งของ เลขที่เอกสาร 20010003\ลูกค้า 001บริษัท ไลตัส จำกัด
วันที่เอกสาร 29012020\ที่อยู่ 7160 ท่าแร่ บางเขนกรุงเทพมหานคร
10220 7160 ท่าแร่ บางเขน กรุงเทพมหานคร เลขที่
\โครงการ10220\เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1111111111 ผู้ติดต่อ สกุลเงิน
\สายก สำนักงานใหญ่ โทรศัพท์ วันที่อัตราแลกเปลี่ยน\โทรศัพท์
โทรสาร เครดิต 30 วัน อัตราแลกเปลี่ยน 1000000\รายละเอียด สกุล
เงิน อัตรา จำนวน หน่วยนับ ราคาหน่วย ส่วนลด จำนวนเงิน\n1
FSER0002 ค่าบริการล้างแอร์ THB 1.0000 10 500.0000
5,000.00\รวมมูลค่า 500000\ห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน หัก
ส่วนลด 000\หมายเหตุ โปรดส่งจ่ายเช็ค ในนาม บริษัท จำกัด เงินหลังหัก
ส่วนลด 500000\n1 ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนเรียบร้อยแล้ว หัก เงิน
มัดจำ 000\n2 สินค้าตามใบส่งของหากมีการแตกหักหรือขาดตกบกพร่อง
ประการใดโปรดแจ้งให้ เงินหลังหักเงินมัดจำ 500000\n7ทางบริษัททราบ
ภายใน7วัน มิฉะนั้นบริษัทจะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดใดทั้งสิ้น3 หากชำระ
เกินกว่ากำหนดที่ตกลงไว้ต้องเสียดอกเบี้ยตามอัตราที่กฎหมายกำหนดไว้
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 700จำนวนเงินทั้งสิ้น 35000\n535000\n4 บริษัทจะไม่รับ
คืนสินค้าที่จัดส่งถูกต้องตามใบสั่งซื้อ\nผู้รับวางบิล ผู้วางบิล ผู้จัดทำ ผู้มี
อำนาจลงนาม\nวันที่ วันที่ วันที่\nวันที่นัดชำระ\nPrintedByadmin
29/01/20209.5913AM Wednesday29January202009:58



5 seconds

```
1 {  
2 "invoiceID": "1145",  
3 "invoiceDate": "17/05/65",  
4 "issuerName": "บริษัท ปังปอน จำกัด",  
5 "issuerAddress": "47/103 หมู่ 9 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ  
.นนทบุรี 11120",  
6 "issuerTaxID": "0125545006558",  
7 "issuerPhone": "029649800",  
8 "customerName": "บริษัท ช้างหน้า จำกัด",  
9 "customerAddress": "47/88 หมู่ 9 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ  
.นนทบุรี 11120",  
10 "customerTaxID": "0121041105847",  
11 "customerPhone": "0852106000",  
12 "items": [  
13 {  
14 "itemNo": "1",  
15 "itemName": "ค่าบริการทำ บัญชี (เดือน)",  
16 "itemUnit": 1,  
17 "itemUnitCost": 4000,  
18 "itemTotalCost": 4000  
19 }  
20 ],  
21 "totalCost": 4000,  
22 "discount": 0,  
23 "totalCostAfterDiscount": 4000,  
24 "vat": 280,  
25 "grandTotal": 4280  
26 }
```

DEMO?

* This OpenThaiGPT was fine-tuned for OCR



5 Face Recognition (การรู้จำใบหน้า)

“ความปลอดภัย
ที่มากขึ้นไปอีกขั้น”

Face Verification (Comparison)

Face Spoofing Check



ใช้เป็นระบบ Biometric
เพื่อพิสูจน์ยืนยันตัวตน
ทาง
อิเล็กทรอนิกส์ (e-KYC)

ใช้ในการตรวจสอบ
เอกสารยืนยันตัวตน
(ภาพถ่ายเอกสารบัตร
ประชาชน)



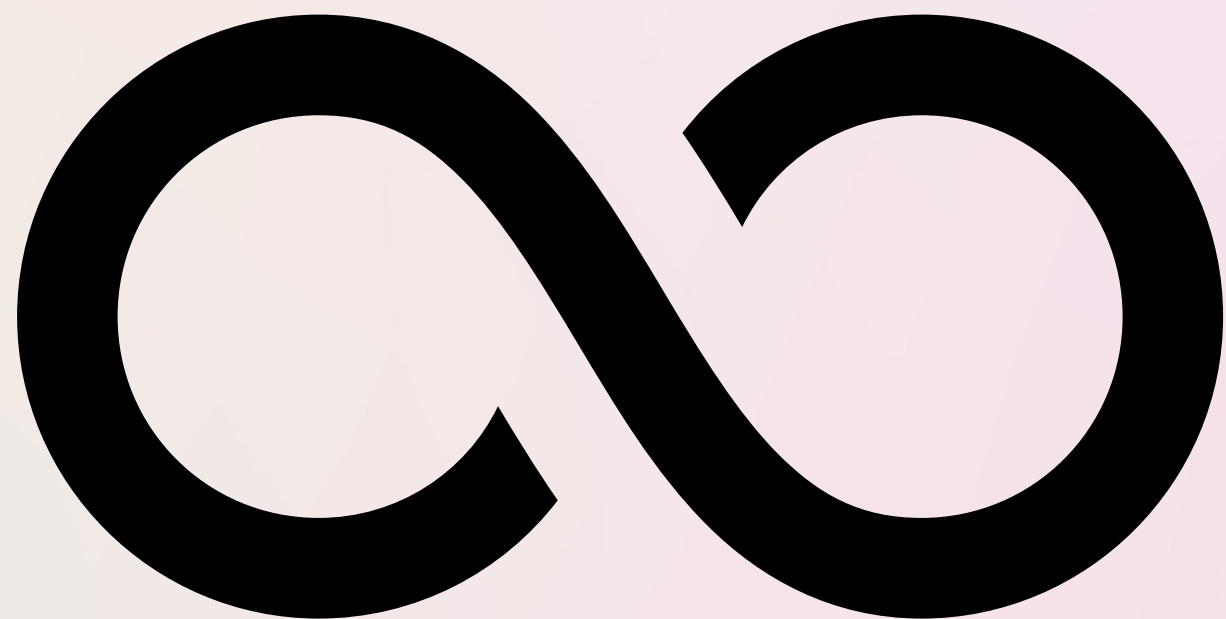
ใช้สำหรับรักษาความ
ปลอดภัยทางดิจิทัล

ใช้ตรวจสอบ
การปลอมแปลงใบหน้า



AI ECO System

Exploring the Possibilities of AI Use Cases



Face Recognition
20%

Chatbot
20%

OCR
20%

ASR
20%

TTS
20%

