



Ai9

บริษัท เอไอไนน์ จำกัด





บริษัท Startup จาก เนคเทค สวทช

“ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี AI ด้วยประสบการณ์มากกว่า 20 ปี”

เทคโนโลยีหลัก



Speech-To-Text

แปลงเสียงพูดเป็นข้อความ



OCR & Text Analytics

แปลงไฟล์เอกสารและวิเคราะห์ข้อความ



Generative AI & LLM

เอไอเชิงสร้างสรรค์และโมเดลภาษาขนาดใหญ่

AI สำหรับองค์กรยุคใหม่

เปลี่ยนข้อมูลและองค์ความรู้
ให้เป็น**ผู้ช่วยอัจฉริยะ**

ดร.ชูชาติ หฤไชยะศักดิ์
CEO, AI9



เปรียบเทียบการใช้งาน AI

เลือกให้เหมาะกับการใช้งานของคุณ



Personal AI

ใช้งานส่วนบุคคล



- ? ตอบคำถามทั่วไป
- ✎ เขียนและสรุปเนื้อหา
- 🌐 ใช้ความรู้ทั่วไปบนอินเทอร์เน็ต
- 👤 ใช้งานคนเดียว

แหล่งข้อมูล



ข้อมูลสาธารณะ
บนอินเทอร์เน็ต

การเข้าถึง



เฉพาะตัวคุณ

VS



Enterprise AI

ใช้งานในองค์กร



- 🔍 ค้นหาข้อมูลในองค์กร
- 💬 ตอบคำถามจากข้อมูลจริง
- 📄 สรุปรายงาน / เอกสาร
- 🔗 เชื่อมต่อระบบภายในองค์กร
- 👥 ใช้งานร่วมกันทั้งองค์กร

แหล่งข้อมูล



เอกสาร
ภายใน



SharePoint



Google Drive



Database



ERP / CRM / HR
และระบบอื่นๆ

การเข้าถึง



กำหนดสิทธิ์ตามบทบาท
ปลอดภัย ควบคุมได้



Personal AI ช่วยให้ “คุณ” ทำงานได้เร็วขึ้น

Enterprise AI ช่วยให้องค์กรใช้ข้อมูลร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และตรวจสอบได้

วันนี้ AI ทำอะไรได้บ้าง?

AI ช่วยให้องค์กรทำงานง่ายขึ้น เร็วขึ้น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

1



ตอบลูกค้าอัตโนมัติ

ตอบคำถามลูกค้าได้ทันที ตลอด 24 ชั่วโมง

2



ค้นหาข้อมูลได้เร็วขึ้น

ค้นหาเอกสาร คู่มือ และข้อมูลภายในองค์กรได้ในไม่กี่วินาที

3



สรุปเอกสารและประชุม

สรุปเนื้อหาเอกสารยาว ๆ และการประชุมให้เข้าใจง่าย

4



สร้าง Content

ช่วยเขียนบทความ โพสต์อีเมล และสื่อการตลาด

5



วิเคราะห์ข้อมูล

ช่วยสรุป วิเคราะห์แนวโน้ม และสนับสนุนการตัดสินใจ

6



ช่วยพนักงานทำงาน

ลดงานที่ซ้ำซ้อน เพิ่มเวลาให้พนักงานทำงานที่สำคัญกว่า



AI คือผู้ช่วยอัจฉริยะ ที่ทำงานแทนเราในงานที่ใช้เวลา ให้เรามีเวลาโฟกัสกับสิ่งที่สำคัญกว่า

ปัญหาที่ทุกคนกำลังเจอ

มีข้อมูลมากมาย แต่หาไม่เจอ ใช้ไม่ได้ หรือไม่ตรงกัน

มีเอกสาร
เต็มไปหมด!



ข้อมูลอยู่กระจัดกระจาย



Website



Facebook



PDF



Manual



Google Drive



SharePoint



Email



Line

ตัวอย่างการหาข้อมูลในธุรกิจและการทำงานจริง

ตัวอย่างการหาข้อมูลในธุรกิจและการทำงานจริง

1



การตอบคำถามลูกค้า

เช่น

- สินค้ามีประกันกี่ปี?
- วิธีการคืนสินค้าเป็นอย่างไร?
- ค่าบริการรายเดือนเท่าไร?

2



การหาระเบียบ / นโยบายเกี่ยวกับ HR

เช่น

- ลางานได้กี่วัน ต้องใช้เอกสารอะไรบ้าง?
- นโยบายการเบิกค่าใช้จ่ายเป็นอย่างไร?
- สิทธิวันหยุดประจำปีเท่าไร?

3



การค้นหขั้นตอนการทำงาน (SOP / Process)

เช่น

- ขั้นตอนการอนุมัติเอกสารมีอะไรบ้าง?
- ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างต้องทำอะไรบ้าง?
- ขั้นตอนการเปิดใช้งานระบบใหม่?

4



การสรุปข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

เช่น

- ยอดขายไตรมาสที่ผ่านมาเป็นอย่างไร?
- สรุปผลการประชุมล่าสุดมีอะไรบ้าง?
- แนวโน้มตลาดและคู่แข่งเป็นอย่างไร?

ปัญหาที่เกิดขึ้น



ค้นหาได้ช้า

ต้องค้นหลายที่ ใช้เวลานานกว่าจะเจอข้อมูลที่ต้องการ



คำตอบไม่ตรง

ข้อมูลไม่ครบถ้วน หรือตอบแล้วไม่ตรงคำถาม



ไม่รู้ว่าจะข้อมูลล่าสุดอยู่ที่ไหน

ไม่แน่ใจว่าใช้เวอร์ชันล่าสุดหรือไม่



ต้องถามคนเดิมซ้ำ ๆ

เสียเวลา และคนทำงานถูกขัดจังหวะบ่อย



ข้อมูลไม่สอดคล้องกัน

แต่ละแผนกให้ข้อมูลไม่ตรงกัน ทำให้สับสน



เอกสารเยอะ กระจัดกระจาย

อยู่คนละระบบ คนละไฟล์เตอร์ หายาก ไม่เป็นระเบียบ



ส่งผลงานและลูกค้า

ตัดสินใจช้า งานล่าช้า ลูกค้าไม่พอใจ



เทคโนโลยีสืบค้นข้อมูล



1. Keyword Search

ค้นหาด้วยคำสำคัญ

สวัสดีการพนักงาน



ผลลัพธ์ที่ได้



สวัสดีการพนักงาน.pdf



ประกาศสวัสดีการ.docx



สวัสดีการ_2565.xlsx

...

✗ ข้อจำกัด

- ต้องรู้คำที่ใช้ค้นหา
- พบข้อมูลจำนวนมาก ต้องไล่อ่านเอง
- ไม่เข้าใจความหมายและบริบท



2. Rule-Based Chatbot

แชทบอทแบบกำหนดกฎ

สวัสดีการพนักงานมีอะไรบ้าง?



สวัสดีการพนักงานประกอบด้วย
1. ประกันสุขภาพ
2. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
3. วันหยุดประจำปี
...

ลาพักร้อนได้กี่วัน?



ขอภัยค่ะ ฉันไม่เข้าใจคำถามนี้

✗ ข้อจำกัด

- ตอบได้เฉพาะคำถามที่ตั้งค่าไว้
- ไม่เข้าใจคำถามที่ซับซ้อน
- ปรับปรุงยาก ต้องเขียนกฎเพิ่ม



3. Generative AI (RAG + LLM)

ถามตอบด้วย AI อย่างชาญฉลาด



ถ้าฉันลาพักร้อน 3 วัน ต้องทำอะไร?



การลาพักร้อน 3 วัน คุณสามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. แจ้งหัวหน้าล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน
2. กรอกแบบฟอร์มลาพักร้อนในระบบ HR
3. รอการอนุมัติจากหัวหน้า

📄 อ้างอิง: คู่มือพนักงาน.pdf (หน้า 15-16)



เข้าใจความหมาย



ค้นหาข้อมูล
จากหลายแหล่ง



สรุปคำตอบ
อย่างแม่นยำ



มีแหล่งอ้างอิง
ตรวจสอบได้

✓ จุดเด่น

- เข้าใจคำถามในภาษามนุษย์
- ค้นหาข้อมูลจากหลายแหล่งและสรุปให้
- ให้คำตอบที่ตรงประเด็น พร้อมแหล่งอ้างอิง
- เรียนรู้และพัฒนาได้ต่อเนื่อง

ถ้ามีพนักงานที่รู้ **ทุกเรื่อง** ขององค์กร...

เหมือนมีผู้ช่วยส่วนตัว ที่เข้าใจองค์กรของคุณดีที่สุด

ถามได้



คู่มืออยู่ไหน?



สวัสดิการของบริษัทมีอะไรบ้าง?



วิธีใช้เครื่องนี้ทำอย่างไร?



ขั้นตอนการทำงานเป็นอย่างไร?



สินค้าหรือบริการของเรามีอะไรบ้าง?



FAQ คำถามที่พบบ่อย?

ผมรู้ทุกเรื่อง
ขององค์กรคุณ!



ตอบได้ทันที



คำตอบถูกต้อง

อ้างอิงจากข้อมูลจริงขององค์กร



รวดเร็ว

ไม่ต้องรอนาน ค้นหาให้อัตโนมัติ



เชื่อถือได้

ข้อมูลปลอดภัย เป็นความลับขององค์กร



24 ชั่วโมง

พร้อมตอบทุกคำถาม
ไม่ว่าจะเมื่อไหร่ ที่ไหน

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
ให้ทุกคนในองค์กร



ลดเวลาค้นหา
ข้อมูล



ทำงานได้
อย่างมีประสิทธิภาพ



ลดข้อผิดพลาด
จากข้อมูลไม่ครบ



พนักงานพึงพอใจ
เข้าถึงข้อมูลง่าย

AI ใช้ข้อมูลอะไรได้บ้าง

AI อ่านและเข้าใจข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบ เพื่อให้ตอบได้ตรง ค้นหาได้ครบ และน่าเชื่อถือ



Website

ข้อมูลจากเว็บไซต์
เช่น ข่าวสาร บทความ
หน้าคำถามที่พบบ่อย



PDF

เอกสาร PDF
รายงาน คู่มือ เอกสาร
ประกอบต่างๆ



Word

เอกสาร Word
สัญญา บันทึกข้อความ
รายงานต่างๆ



PowerPoint

สไลด์นำเสนอ
เอกสารประกอบการประชุม
และงานนำเสนอ



Excel

ตารางข้อมูล สถิติ
รายงานตัวเลข
และการวิเคราะห์



FAQ

คำถามที่พบบ่อย
และคำตอบที่เกี่ยวข้อง
กับองค์กร



Social Media

ข้อมูลจากโซเชียลมีเดีย
เช่น Facebook, X,
LinkedIn, YouTube



Knowledge Base

คลังความรู้ภายในองค์กร
บทความ วิธีการทำงาน
แนวทางปฏิบัติ



Manual

คู่มือการใช้งาน
คู่มือระบบ คู่มือพนักงาน
คู่มือผลิตภัณฑ์



Policy

นโยบาย ระเบียบ
คู่มือบังคับ แนวทาง
การกำกับดูแล



Meeting

บันทึกการประชุม
สรุปประเด็นสำคัญ
มติและงานที่ติดตาม



Video

วิดีโอการสอน
การอบรม สัมมนา
และสื่อมัลติมีเดีย

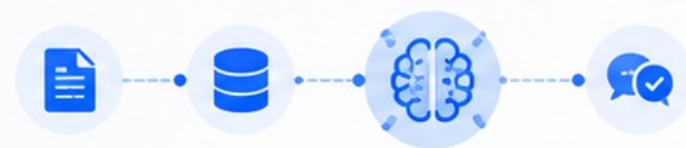


Audio

ไฟล์เสียง บันทึกการสอน
การบรรยาย พอดแคสต์
และบทสัมภาษณ์



รวบรวมข้อมูลจากทุกแหล่ง เพื่อให้ AI เข้าใจองค์กรของคุณอย่างรอบด้าน
ตอบได้ตรงประเด็น ครบถ้วน และเชื่อถือได้



AI ทำงานอย่างไร (RAG + LLM)

อธิบายง่าย

AI ไม่ได้เดา แต่ “ค้นหาข้อมูลจริง” จากแหล่งความรู้ของบริษัท แล้วสรุปเป็นคำตอบที่แม่นยำ



RAG (Retrieval-Augmented Generation)

LLM (Large Language Model)



ผลลัพธ์ที่ได้



ตอบตรงประเด็น
แม่นยำ



อัปเดตด้วยข้อมูลล่าสุด
ของบริษัท



น่าเชื่อถือ
มีแหล่งอ้างอิง



ประหยัดเวลา
ทำงานได้มากขึ้น

แล้ว RAG คืออะไร?

อธิบายง่ายที่สุด

จึง

ChatGPT



ใช้ความรู้ทั่วไป



คำตอบอาจกว้าง
ไม่เฉพาะเจาะจง
หรือไม่อัปเดต

VS

RAG



ใช้ “ข้อมูลขององค์กร”



คำตอบตรงประเด็น
อ้างอิงจากข้อมูลจริง
ขององค์กรคุณ



ตอบตรงกว่า



อัปเดตกว่า



น่าเชื่อถือกว่า



มีแหล่งอ้างอิง



RAG = Retrieval-Augmented Generation

คือ การดึงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลขององค์กร มาช่วยให้ AI สร้างคำตอบที่แม่นยำและน่าเชื่อถือมากขึ้น

AI Chatbot for Website และ LineOA

ตอบทุกคำถามจากข้อมูลขององค์กร ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และน่าเชื่อถือ



AI Chatbot for Website



ตอบคำถามลูกค้า
ได้ทันที 24 ชั่วโมง



ค้นหาข้อมูลได้แม่นยำ
จากข้อมูลขององค์กร



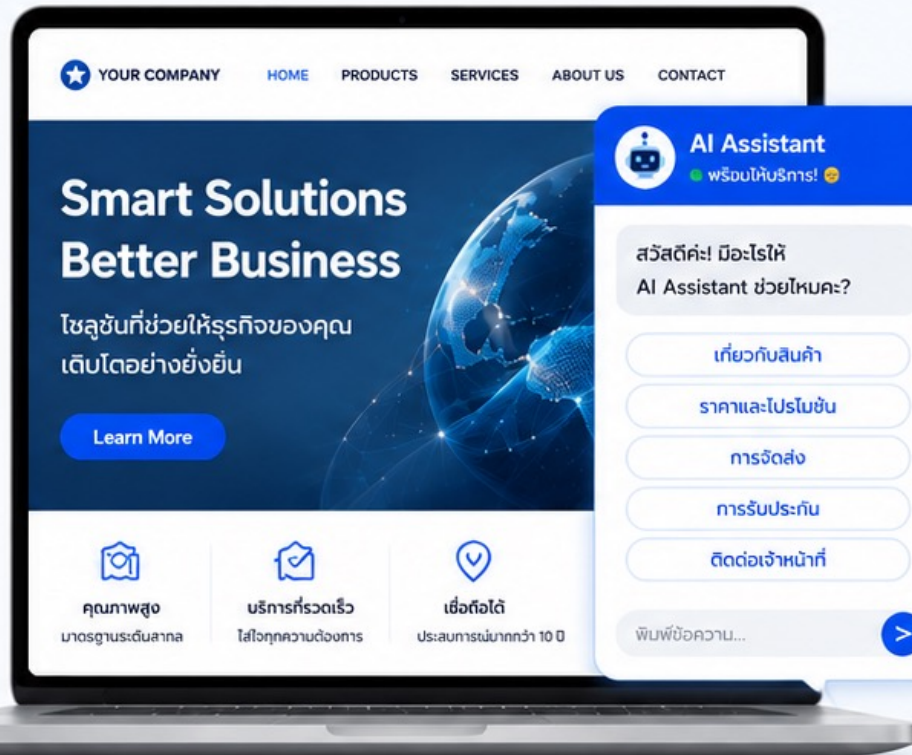
อ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูล
โปร่งใส ตรวจสอบได้



ลดเวลาในการทำงาน
ของทีมงาน



เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ
ด้วยประสบการณ์ที่ดีของลูกค้า



AI Chatbot for LineOA



ตอบลูกค้าได้ทันที
ผ่าน Line ตลอด 24 ชม.



อำนวยความสะดวก
เพิ่มความพึงพอใจให้ลูกค้า



ใช้ข้อมูลเดียวกัน
กับ Website



แจ้งข่าวสาร โปรโมชั่น
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ปลอดภัย เชื่อถือได้
ข้อมูลไม่รั่วไหล

ประโยชน์ที่องค์กรได้รับ



ตอบคำถามลูกค้า
ได้รวดเร็ว ทันใจ



เพิ่มความพึงพอใจ
และความเชื่อมั่น



ลดภาระงานซ้ำซ้อน
ของทีมงาน



เพิ่มยอดขาย
และโอกาสทางธุรกิจ



ใช้ข้อมูลองค์กร
ให้เกิดประโยชน์สูงสุด



ปลอดภัย
และควบคุมได้



แพลตฟอร์ม AI สำหรับจัดการเอกสารองค์กร
ครบวงจร ปลอดภัย ใช้งานง่าย



Features & Functions

— ✦ ครอบคลุมฟังก์ชัน เพื่อการจัดการเอกสารอย่างชาญฉลาด ✦ —



Digitize
with OCR



Analyze &
Summarize



Categorization
& Auto Tagging



Data Masking
& Redaction



Question &
Answering



Smart Search &
Semantic Search



Workflow &
Approval
Automation



Version Control
& Audit Trail



Role-Based
Access Control
(RBAC)



API & System
Integration

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ ✦



เพิ่มประสิทธิภาพ
ลดเวลาในการทำงาน



เพิ่มความแม่นยำ
ด้วย AI อัจฉริยะ



ปลอดภัยและเชื่อถือได้
มาตรฐานระดับองค์กร



ตัดสินใจได้เร็วขึ้น
ด้วยข้อมูลที่พร้อมใช้



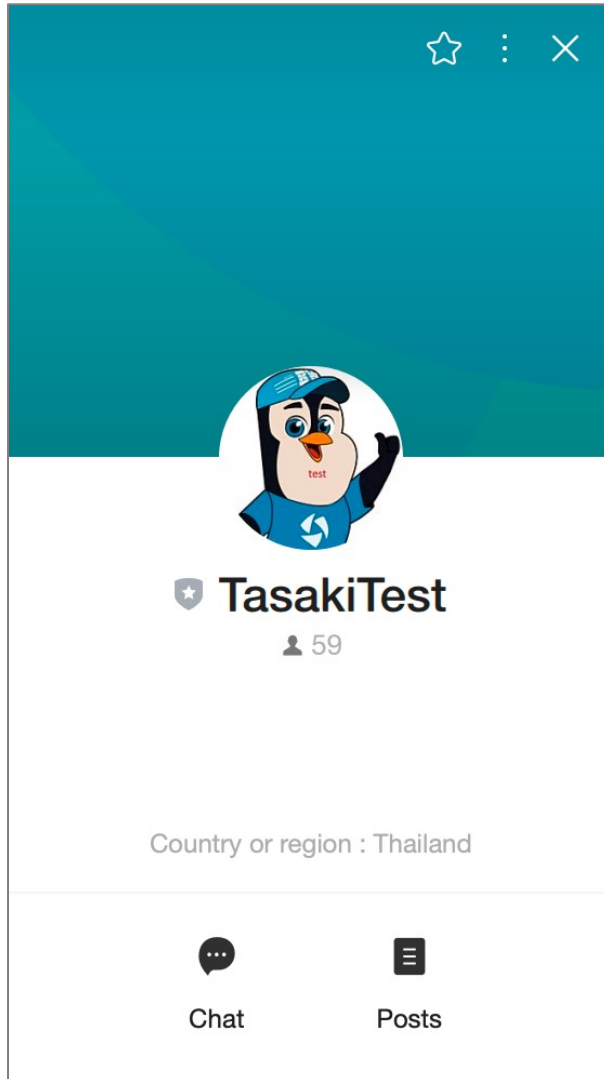
DocDee AI Workflow

เปลี่ยนเอกสารจำนวนมากให้เป็นข้อมูลอัจฉริยะ พร้อมใช้งานทันที



Your Documents. Smarter Decisions.

Use Case: Tasaki Chatbot



- ตัวอย่างคำถาม

- ตั้งเวลาเปิดปิดแอร์ยังไง
- ล้างแอร์ทำยังไง / วิธีล้างแอร์
- วิธีตั้งเวลาเปิดปิดแอร์ / ตั้ง timer ยังไง
- เลือกแอร์ให้เหมาะกับขนาดห้อง
- แอร์รุ่นไหนประหยัดไฟที่สุด
- เปิดแอร์ยังไงให้ประหยัดค่าไฟ
- แนะนำ BTU ที่เหมาะกับห้อง
- ตัวแทนจำหน่ายภาคเหนือ / ที่อยู่ตัวแทนสุพรรณบุรี
- วิธีดัดท่อน้ำยา รุ่น fun af1

Content: Manual (PDF files)



เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

คู่มือการติดตั้งและการใช้งานทุกรุ่น
FWCE-AF2/CWCE-AF2 Series
FWCE-AF2M/CWCE-AF2M Series



หมายเหตุสำคัญ:

อ่านคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งความปลอดภัย (ถ้ามี) ให้ละเอียด ก่อนติดตั้งหรือใช้งานเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่ของคุณ เก็บคู่มือฉบับนี้ไว้เพื่ออ้างอิงในอนาคต

โปรดตรวจสอบรุ่นที่สามารถใช้งานได้, ข้อมูลทางเทคนิค, F-GAS (ถ้ามี) และข้อมูลผู้ผลิตจาก "คู่มือการใช้งาน-เอกสารข้อมูลสินค้า" ที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ของตัวเครื่อง ภายนอก (ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในสหภาพยุโรปเท่านั้น) หรือบรรจุภัณฑ์ของตัวเครื่องภายใน (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

วิธีการแก้ไข

⚠ ข้อควรระวังเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย

หากเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ให้ปิดเครื่องทันที!

- สายไฟชำรุดหรืออุณหภูมิผิดปกติ
- ได้กลิ่นไหม้
- ตัวเครื่องมีเสียงดังผิดปกติ
- ฟ้าผ่าหรือแรงกระแทกกระทั้น
- น้ำหรือวัตถุประเภทอื่นๆ ตกเข้าไปใน หรือออกมาจากตัวเครื่อง

อย่าพยายามซ่อมด้วยตนเอง! โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตทันที!

ปัญหาที่มักพบบ่อยๆ

รายละเอียดที่จะกล่าวต่อไปนี้ไม่ใช่เป็นความผิดปกติของผลิตภัณฑ์และไม่จำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซมแต่อย่างใด

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้
เครื่องไม่ทำงานเมื่อกดปุ่ม ON/OFF	เครื่องปรับอากาศนี้มีฟังก์ชันป้องกันเครื่องจากการทำงานหนักเกินไป คุณจะไม่สามารถรีเซ็ตเครื่องได้ภายใน 3 นาทีนับจากปิดเครื่อง
เครื่องเปลี่ยนจากโหมด COOL/HEAT เป็น FAN	เครื่องอาจเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำแข็งจับตัวขึ้น ที่นั่นที่อุณหภูมิสูงขึ้นเครื่องจะกลับสู่การทำงานในโหมดที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้ อุณหภูมิที่ระดับที่ตั้งค่าไว้ซึ่งคอมพิวเตอร์ปรับอากาศมีการทำงาน เครื่องปรับอากาศจะทำงานต่อเมื่ออุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง
มีไอสีขาวออกมาจากเครื่องในตัวเครื่องภายใน	ในภูมิภาคที่ชื้น อุณหภูมิอากาศในห้องที่ลดลงเนื่องจากเครื่องปรับอากาศจะมีความแตกต่างที่มาก ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดเป็นไอสีขาวขึ้น
มีไอสีขาวออกมาจากเครื่องในตัวเครื่องภายในและตัวเครื่องภายนอก	เมื่อเครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่ในโหมด HEAT หลังจากละลายน้ำแข็งอาจมีไอสีขาวออกมาจากตัวเครื่องเนื่องจากความชื้นที่เกิดขึ้นจากกระบวนการละลายน้ำแข็ง
มีเสียงดังจากตัวเครื่องภายใน	อาจได้ยินเสียงลมแอร์ในขณะที่บานสวิงรีดกลับสู่ตำแหน่งเดิม อาจได้ยินเสียงสั่นเสียดๆ หลังจากเครื่องทำงานในโหมด HEAT เนื่องจากมีการขยายและหดตัวของชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก
มีเสียงดังกึกก้องจากตัวเครื่องภายในและตัวเครื่องภายนอก	มีเสียงแหลมดังในขณะเครื่องปรับอากาศทำงาน: ไม่ถือเป็นความผิดปกติ เสียงนี้เป็นเสียงของสารทำความเย็นที่อยู่ในสถานะก๊าซไหลผ่านตัวเครื่องทั้งตัวเครื่องภายในและภายนอก มีเสียงแหลมดังเมื่อระบบเริ่มทำงาน, เมื่อหยุดการทำงาน หรือในระหว่างละลายน้ำแข็ง: ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติและเสียงนี้เป็นเสียงของสารทำความเย็นในสถานะก๊าซไหลหรือกำลังเปลี่ยนทิศทาง เสียงสั่นเสียดๆ: มีการขยายและหดตัวของชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกและโลหะซึ่งเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในระหว่างการทำงานส่งผลให้เกิดเสียงดังกล่าวนั้น

ขั้นตอนที่ 4: เตรียมท่อสารทำความเย็น

ก่อนทำการเชื่อมเข้าท่อไปยังท่อที่ติดตั้งอยู่ด้านหลังของตัวเครื่อง คุณต้องเตรียมท่อให้พร้อมก่อนที่จะสอดท่อผ่านรูที่ผนัง

1. เลือกด้านที่จะสอดท่อออกจากตัวเครื่องจากตำแหน่งของรูที่ผนังซึ่งสัมพันธ์กับแผ่นติดตั้ง
2. ถูที่ผนังอยู่ด้านหลังตัวเครื่อง ให้เก็บแผ่นปิดรอยเจาะไว้ที่ตำแหน่งเดิม ถูที่ผนังอยู่ด้านหลังของตัวเครื่องภายใน ให้นำแผ่นปิดรอยเจาะพลาสติกออกจากด้านหลังตัวเครื่อง
เมื่อนำแผ่นปิดตัวเครื่องออก จะทำให้มีช่องซึ่งสามารถสอดท่อออกจากตัวเครื่องได้ ให้ใช้มีดปากแหลมช่วย หากการสอดแผ่นพลาสติกออกด้วยมือเปล่าทำได้ยาก

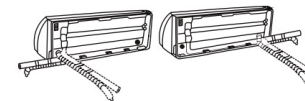


แผ่นปิดรอยเจาะ

3. หากมีท่อต่อเชื่อมฝังอยู่ในผนังอยู่แล้ว ให้ดำเนินการในขั้นตอนการต่อท่อระบายน้ำใต้กัน หากไม่มีมีการฝังท่อไว้ ให้เชื่อมต่อท่อสารทำความเย็นของตัวเครื่องภายในเข้ากับท่อต่อเชื่อมที่จะเชื่อมต่อตัวเครื่องภายในและตัวเครื่องภายนอกเข้าด้วยกัน
โปรดดูที่หัวข้อ การเชื่อมต่อท่อสารทำความเย็นสำหรับคำแนะนำอย่างละเอียด

หมายเหตุเกี่ยวกับสถานการณ์

สามารถต่อท่อสารทำความเย็นออกจากตัวเครื่องภายในได้สี่ทิศทางดังนี้: ด้านซ้าย, ด้านขวา, ด้านหลังซ้าย, ด้านหลังขวา



⚠ ข้อควรระวัง

โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษไม่ทำให้ท่อเป็นรอยบุบหรือเสียหายขณะติดตั้งท่อออกจากตัวเครื่อง เนื่องจากรอยบุบที่เกิดขึ้นกับท่อจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของตัวเครื่อง

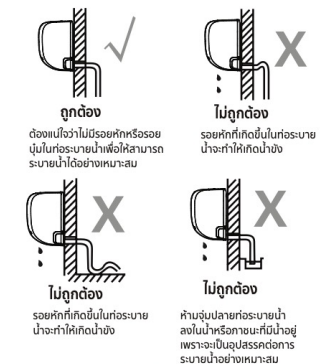
ขั้นตอนที่ 5: ต่อท่อระบายน้ำ

โดยปกติแล้ว ท่อระบายน้ำจะติดตั้งอยู่ทางด้านซ้ายของตัวเครื่อง (เมื่อคุณหันหน้าเข้าหาด้านหลังของตัวเครื่อง) อย่างไรก็ตาม ก่อนที่ติดตั้งท่อระบายน้ำได้เช่นกัน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเหมาะสม ให้ติดตั้งท่อระบายน้ำทางด้านเดียวกับด้านที่เชื่อมต่อท่อสารทำความเย็นออกจากตัวเครื่อง ต่อท่อระบายน้ำเสริม (หาซื้อแยกต่างหาก) เข้าที่ส่วนปลายของท่อ

- หุ้มจุดเชื่อมต่อให้แน่นหนาด้วยเทปกันความร้อน (Teflon Tape) เพื่อให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพในการกันรั่วและเพื่อป้องกันการรั่วซึม
- สำหรับส่วนของท่อระบายน้ำที่ยังคงอยู่ในตัวอาคาร ให้หุ้มฉนวนโฟมเพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำ
- ถอดกรองอากาศออกและทำความสะอาดเล็กน้อยในถารับน้ำทิ้งเพื่อช่วยให้แน่ใจว่าจะไม่หลุดจากตัวเครื่องได้อย่างราบรื่น

! หมายเหตุเกี่ยวกับท่อดำรงท่อระบายน้ำ

โปรดจัดวางตำแหน่งท่อระบายน้ำตามภาพต่อไปนี้



อย่าปล่อยให้ท่อระบายน้ำมีรอยหักหรือบิดงอ เพราะจะทำให้เกิดน้ำขัง

ห้ามพับปลายท่อระบายน้ำลงไปในภาชนะที่มีน้ำอยู่ เพราะเป็นอันตรายต่อท่อระบายน้ำอย่างเหมาะสม

จุดต่อท่อระบายน้ำที่ไม่ได้ใช้งาน

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วซึม คุณต้องอุดท่อระบายน้ำที่ไม่ได้ใช้งานด้วยยาอุดที่หนา

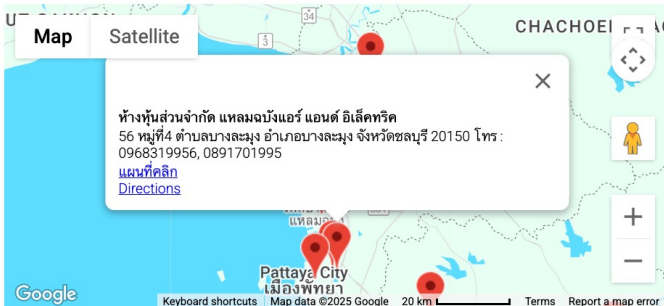


Content: Website

ไทย / EN

หน้าแรกผลิตภัณฑ์จุดจำหน่ายอะไหล่ตัวแทนจำหน่ายราคาอะไหล่ติดต่อเรา

ตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ ภาคตะวันออก



ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพลมจบึงแอร์ แอนด์ อิเล็กทริก
56 หมู่ที่ 4 ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 โทร :
0968319956, 0891701995
[แผนที่คลิก](#)
[Directions](#)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพลมจบึงแอร์ แอนด์ อิเล็กทริก
ชลบุรี
56 หมู่ที่ 4 ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
โทร : 09 6831 9956, 08 9170 1995
[แผนที่คลิก](#)

บริษัท อมรินทร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Content: Facebook





**Tasaki Air**

...

Intro

แอร์ทาสากิ ด้วยประสบการณ์มากกว่า 25 ปี ทั้งแอร์บ้าน แอร์โรงงานขนาดเล็ก และ ขนาดใหญ่ ยินดีให้คำปรึกษา

 **Page** · Electronics

 89/55 หมู่ 20 ถ.เทพารักษ์ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี, Samut Prakan, Thailand, Samut Prakan

 02 312 3995

 info@tasaki.co.th

 tasaki.co.th

 Closed now ▾

 90% recommend (32 Reviews) 

Photos

See all photos



 **CLEARANCE SALE**
ดู 1 n.a. 68 ดูสินค้าและโปรโมชั่น



เครื่องปรับอากาศ

ราคาพิเศษ

 **CLEARANCE SALE**
ดู 1 n.a. 68 ดูสินค้าและโปรโมชั่น



เครื่องปรับอากาศ

ราคาพิเศษ

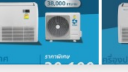
 **CLEARANCE SALE**
ดู 1 n.a. 68 ดูสินค้าและโปรโมชั่น



เครื่องปรับอากาศ

ราคาพิเศษ

 **CLEARANCE SALE**
ดู 1 n.a. 68 ดูสินค้าและโปรโมชั่น



เครื่องปรับอากาศ

ราคาพิเศษ

 **CLEARANCE SALE**
ดู 1 n.a. 68 ดูสินค้าและโปรโมชั่น



เครื่องปรับอากาศ

ราคาพิเศษ

 **ช้อปอะไหล่ และรับบริการต่างๆจาก ทาสากิ**

ช่องทางการแจ้งเคลม และรับบริการ

การสั่งซื้ออะไหล่ และ งาน

>



 สาขาภูเก็ต

 สาขาเชียงใหม่

 สาขาขอนแก่น

 สาขาอุดรธานี

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาภูเก็ต

 สาขาเชียงใหม่

 สาขาขอนแก่น

 สาขาอุดรธานี

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 สาขาขอนแก่น

 **Tasaki Air**

9h · 

ฉลากไฟเบอร์ 5 รูปแบบใหม่ ปี2567 

1. เพิ่มเกณฑ์ประสิทธิภาพฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เป็น 1-5 🌞

2... See more



Content: YouTube Channel

TH

YouTube

tasaki air

✕

🔍

🎤

+ Create

🔔

🏠 Home

📺 Shorts

📺 Subscriptions

You >

🕒 History

📺 Playlists

📺 Your videos

🕒 Watch later

👍 Liked videos

⬇️ Downloads

📺 Subscriptions >

📺 Numberblocks (🔔)

📺 小猪佩奇 中文官... (🔔)

📺 The Land Before ... (🔔)

📺 Como Kids TV - ... (🔔)

📺 SLICK SLIME SA... (🔔)

📺 Tasaki

FWCE-I-AF1M

FWCE-AF2M

ประหยัดไฟเบอร์ 5
ทาสากิ คู่ค้า ทนทาน

Tasaki NEW WALL TYPE

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 40001:2018
ISO 45001:2018
ISO/IEC 17025:2017

WIFI

PM 2.5

5 YEARS WARRANTY

5 YEARS WARRANTY

🔗

🔗

🇹🇭 Made in Thailand

📺 Tasaki Air

@tasakiar9433 · 5.11K subscribers · 54 videos

ด้วยประสบการณ์มากกว่า 25 ปี แอร์ทาสากิ สัญชาติไทย คุณภาพระดับสากล สินค้าได้รับการรับรอง ...more

tasaki.co.th and 1 more link

Subscribe

Home

Videos

Playlists

🔍

Latest

Popular

Oldest

แนะนำเครื่องมือช่างเซอร์วิสวอลล์ Tasaki

408 views · 1 year ago

วิธีการต่อสาย ตรวจเช็ค วิศวะห์เบื้องต้น รุ่น FWCE - AF1M Tasaki

1K views · 1 year ago

วิธีประกอบแอร์ รุ่น FWCE AF1M Tasaki

526 views · 1 year ago

วิธีล้างแอร์ รุ่น FWCE AF1M Tasaki

1.1K views · 1 year ago

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร - รัฐสภา



Use Case

ระบบลดความเสี่ยงการประชุม
ด้วยเทคโนโลยีการรู้จำเสียงพูด



จัดทำรายงานการประชุม



เจ้าพนักงานชวเลข 82 คน



ถอดความแม่นยำ
ด้วย AI อัจฉริยะ



รวดเร็ว ประหยัดเวลา
จัดทำรายงานได้ทันที



ปลอดภัย เชื่อถือได้
ข้อมูลเป็นความลับ



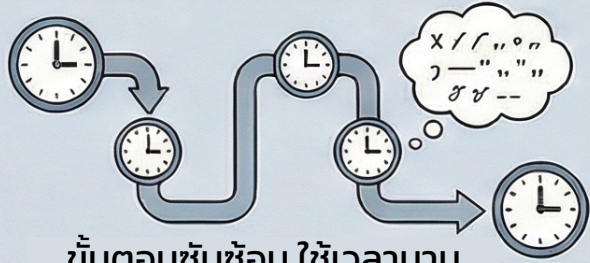
สนับสนุนการทำงาน
ของรัฐสภาอย่างมีประสิทธิภาพ

พลิกโฉมการประชุมรัฐสภาด้วยนวัตกรรม AI ถอดเสียงอัจฉริยะ

ปัญหาของกระบวนการจัดทำรายงานแบบเดิม



ภาระงานหนัก บุคลากรไม่เพียงพอ

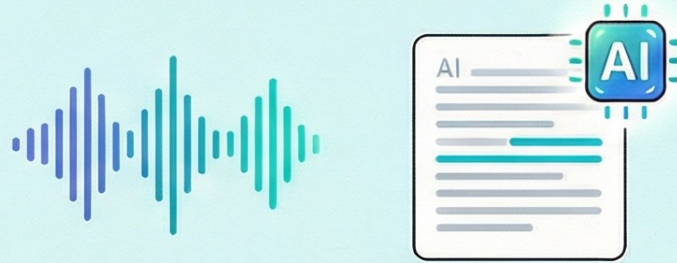


ขั้นตอนซับซ้อน ใช้เวลานาน



รายงานล่าช้า ไม่ทันต่อความต้องการ

ทางออก ระบบ ASR ถอดเสียงอัจฉริยะ



ใช้ AI แปลงเสียงเป็นข้อความอัตโนมัติ
รองรับทั้งการประชุมสด และการนำเข้า
ไฟล์เสียงและวิดีโอ



ความสามารถสูงและยืดหยุ่น
ถอดเสียงแบบไม่จำกัดผู้พูด ทั้งภาษาไทย-อังกฤษ
และระบุชื่อผู้พูดได้



ระบบสืบค้นข้อมูลอัจฉริยะ
สามารถค้นหาคำพูดหรือชื่อผู้อภิปรายได้ทันที

ผลลัพธ์ ประโยชน์เพื่อทุกคน



รวดเร็วและแม่นยำกว่า 93%
ประชุม 1 ชั่วโมง ใช้เวลาประมวลผลไม่ถึง 30 นาที



ลดภาระ เพิ่มความสุขให้กับเจ้าหน้าที่
ลดขั้นตอนและเวลาทำงาน นำไปสู่สภาวะที่ดีในองค์กร
(Happy Workplace)



โปร่งใส ประชาชนตรวจสอบได้
ประชาชนเข้าถึงข้อมูลการประชุมย้อนหลังได้อย่างรวดเร็ว
และน่าเชื่อถือ



<https://asrs.parliament.go.th/>

🏠 การประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ 27 ปีที่ 1 ครั้งที่ 3 วันที่ 17 มิถุนายน 2569 เวลา 13:45 น.

การอภิปรายในสภาผู้แทนราษฎร

กราบเรียนท่านประธานที่เคารพและเพื่อนสมาชิกทุกท่าน ผม ศาสตราจารย์ชาญณรงค์ พรุ่งโรจน์สมาชิกวุฒิสภา ในฐานะสมาชิกรัฐสภา ขอร่วมอภิปรายเพื่อยกระดับกรอบความตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางเศรษฐกิจอย่างรอบด้าน ระหว่างสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หรืออาเซียนกับสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่ออนาคตเศรษฐกิจไทย เนื่องจากไม่ได้จำกัดอยู่เพียงเรื่องการค้าและการลงทุน แต่ครอบคลุมถึงเศรษฐกิจดิจิทัล นวัตกรรม ห่วงโซ่อุปทาน และความร่วมมือทางเทคโนโลยี ซึ่งเป็นปัจจัยกำหนดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในศตวรรษที่ ๒๑

อย่างไรก็ตามประเด็นสำคัญที่ประเทศไทยต้องพิจารณา ไม่เพียงแต่การดึงดูดเงินลงทุนจากต่างประเทศได้มากน้อยเพียงใด แต่ประเทศไทยจะใช้การลงทุนเหล่านั้นเป็นเครื่องมือในการพัฒนาคนไทย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรมประเทศได้อย่างไร ปัจจุบันไทยยังพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศในหลาย ๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นระบบ Cloud ปัญญาประดิษฐ์ รถยนต์ไฟฟ้า แพลตฟอร์มดิจิทัล และระบบการชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ ถึงแม้เทคโนโลยีเหล่านี้จะช่วยยกระดับเศรษฐกิจ แต่หากเราเป็นเพียงผู้ใช้บริการ โดยไม่มีการพัฒนาความรู้และศักยภาพของคนไทยควบคู่กันไปท้ายที่สุดประเทศก็จะติดอยู่ในฐานะผู้ผลิตมูลค่าเพิ่มต่ำ ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีขั้นสูงและต้องพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศต่อไปในระยะยาว ผมจึงเห็นว่าการใช้ประโยชน์จาก ASEAN-



ข้อความนี้จัดทำขึ้นจากการถอดความเสียงด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ ผู้ใดนำไปใช้หากเกิดความเสียหาย ผู้ใช้นั้นต้องรับผิดชอบ

รายชื่อผู้อภิปราย

นางอังคณา นีละไพจิตร

นายมงคล สุระสัจจะ

ศาสตราจารย์ชาญณรงค์ พรุ่งโรจน์

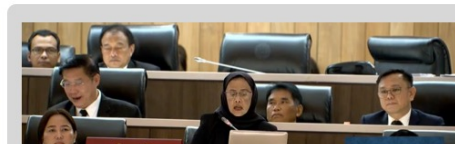
รายการวิดีโอ

«

<

>

»



AI Voicebot

Automatic Outbound Calls

โทรออกอัตโนมัติ

สื่อสาร อัจฉริยะ ตลอด 24 ชั่วโมง



โทรออกอัตโนมัติ

ระบบโทรออกตามรายชื่อหรือเงื่อนไขที่กำหนด



สื่อสารด้วยเสียง AI

พูดคุยเป็นธรรมชาติ เข้าใจง่าย ตอบคำถามได้



บันทึกผลและข้อมูลอัตโนมัติ

จัดเก็บผลการโทรและข้อมูลลูกค้าอัตโนมัติ



รายงานและวิเคราะห์ผลลัพธ์

สรุปผลการโทร วิเคราะห์ข้อมูล เชื่อมต่อระบบได้



ทำงาน 24 ชั่วโมง ไม่หยุดพัก

เพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน สื่อสารไม่ขาดตอน



ทำงานอย่างไร?



อัปโหลดรายชื่อ
หรือเชื่อมต่อระบบ
ข้อมูลลูกค้า



AI โทรออก
อัตโนมัติตาม
เวลาที่กำหนด



พูดคุย / แจ้งข้อมูล
ตอบคำถาม
อย่างเป็นธรรมชาติ



บันทึกผลการโทร
และข้อมูล
อัตโนมัติ



สรุปผล / วิเคราะห์
ดูรายงานและ
ประสิทธิภาพ

Use Cases



แจ้งการชำระเงิน

- แจ้งเตือนยอดค้างชำระ
- แจ้งกำหนดชำระเงิน
- ยืนยันการชำระเงิน
- ลดการผิดนัดชำระ



สำรวจความพึงพอใจ

- สำรวจความพึงพอใจหลังการใช้บริการ
- เก็บความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
- ประเมินคุณภาพสินค้า/บริการ
- นำข้อมูลไปพัฒนาการให้บริการ



ทำงาน 24 ชั่วโมง
ไม่หยุด ไม่พัก



เพิ่มประสิทธิภาพ
ลดต้นทุนการโทร



สื่อสารได้มากขึ้น
เข้าถึงลูกค้าได้ทั่วถึง



ปลอดภัย
ข้อมูลเป็นความลับ

For more information, visit us at

www.ai9.co.th

