



— AI AGENT • 1 DAY WORKSHOP

# Meeting Studio

**AI Agent for Meeting Media**

ไฟล์ประชุมหนึ่งไฟล์ ได้สื่อครบชุด  
ออกแบบหลักสูตรโดยสถาบัน ZenityX



— ตารางเรียนทั้งวัน

# หนึ่งวัน ปูพื้น ติดตั้ง แล้วลงมือ 3 Workshop

| เวลา        | หัวข้อ                                                       | ผลลัพธ์ของช่วง                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 10:00-11:00 | ปูพื้น · AI Agent ต่างจาก AI Chatbot อย่างไร                 | แยกได้ว่างานไหนใช้แชท งานไหนใช้ Agent  |
| 11:00-11:45 | ติดตั้ง · Codex พร้อมวิธีใช้ Skill และ MCP                   | Codex พร้อมใช้ มี AGENTS.md และเพดานจบ |
| 11:45-12:30 | <b>Workshop 1</b> · สร้าง Skill Clean Script                 | Clean Script Skill พร้อมสคริปต์ตรวจงาน |
| 12:30-13:30 | พักกลางวัน                                                   | ผู้สอนตรวจงานช่วงเช้ารายเครื่อง        |
| 13:30-14:00 | บรรยาย · หลักการทำ Executive Summary                         | เกณฑ์แยกมติดออกจากความเห็น             |
| 14:00-14:45 | <b>Workshop 2</b> · Executive Summary Skill                  | Skill ที่ส่งออกได้หลายรูปแบบ           |
| 14:45-15:00 | พักเบรก · เตรียมบัญชี MCP ZenityX                            | พร้อมเข้าช่วง Skill ธีมองค์กร          |
| 15:00-16:30 | <b>Workshop 3</b> · Skill ธีมองค์กร Infographic และ Backdrop | Skill ธีมองค์กรสองตัวที่ทีมใช้ได้      |
| 16:30-17:00 | ถามตอบ และแผนนำไปใช้ต่อ                                      | แผนนำระบบไปใช้กับงานประจำ              |



— ทำไมต้องมีคลาสนี้

## ประชุมเลิกแล้ว แต่งงานเพิ่งเริ่ม

เวลาที่หายไปหลังประชุม ไม่มีใครนับเป็นงาน

1

**ต้องฟังย้อนทั้งไฟล์**

ประชุมสองชั่วโมง เสียเวลาสรุปอีกครั้งวัน

2

**งานที่รับปากไว้หาย**

ไม่ถูกจัดเป็นรายการงาน จึงไม่มีใครตามต่อ

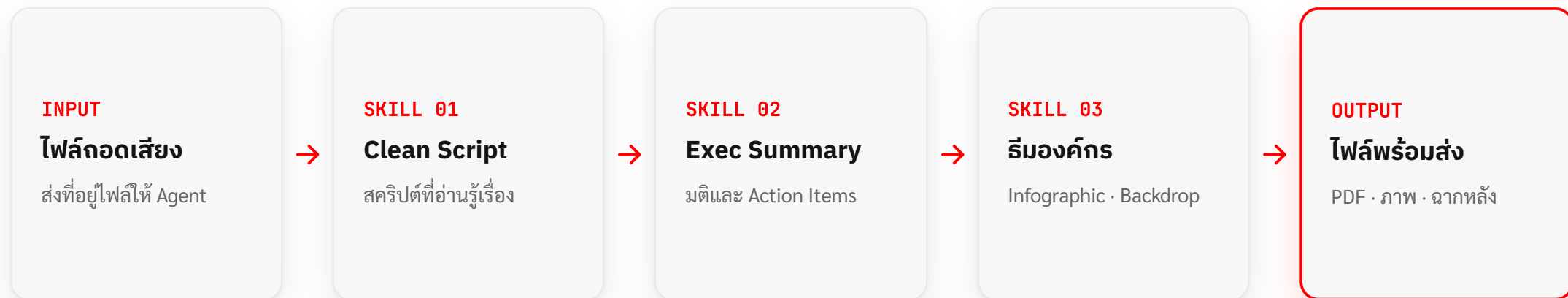
3

**แต่ละคนขอไฟล์คนละแบบ**

ผู้บริหารขอภาพ ทีมขอรายการงาน ลูกค้าขอ PDF

— ภาพรวมระบบ

## เส้นทางเดียว **สัปดาห์** ที่จบในคำสั่งเดียว



ระบบรับไฟล์ที่ถอดไว้แล้วจากเครื่องมือประชุมที่ทีมใช้อยู่ — คลาสนี้ไม่ได้สอนขั้นตอนถอดเสียง



Google Meet

zoom

Zoom



Teams



LINE

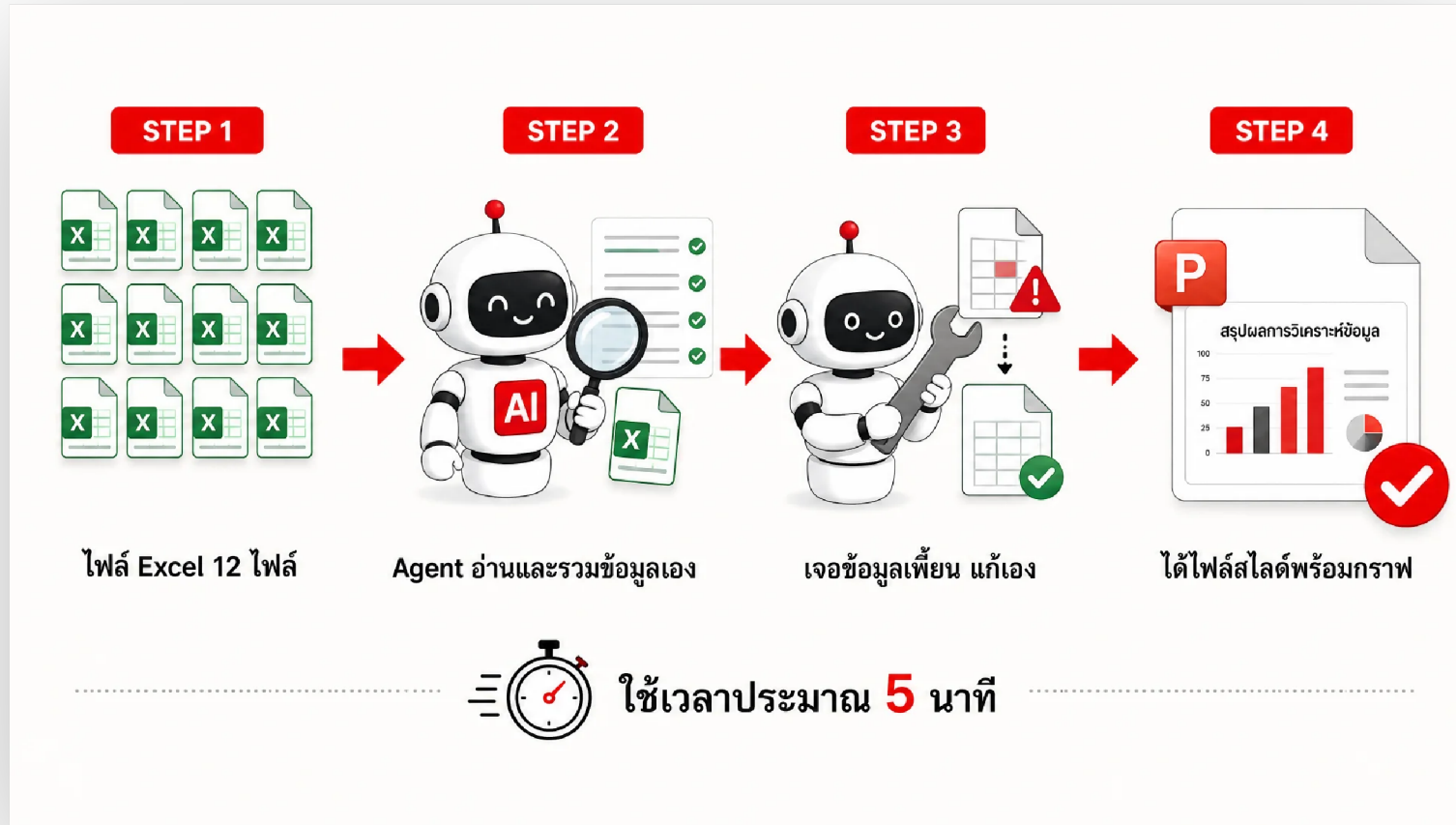


Drive



— ภาพรวมระบบ

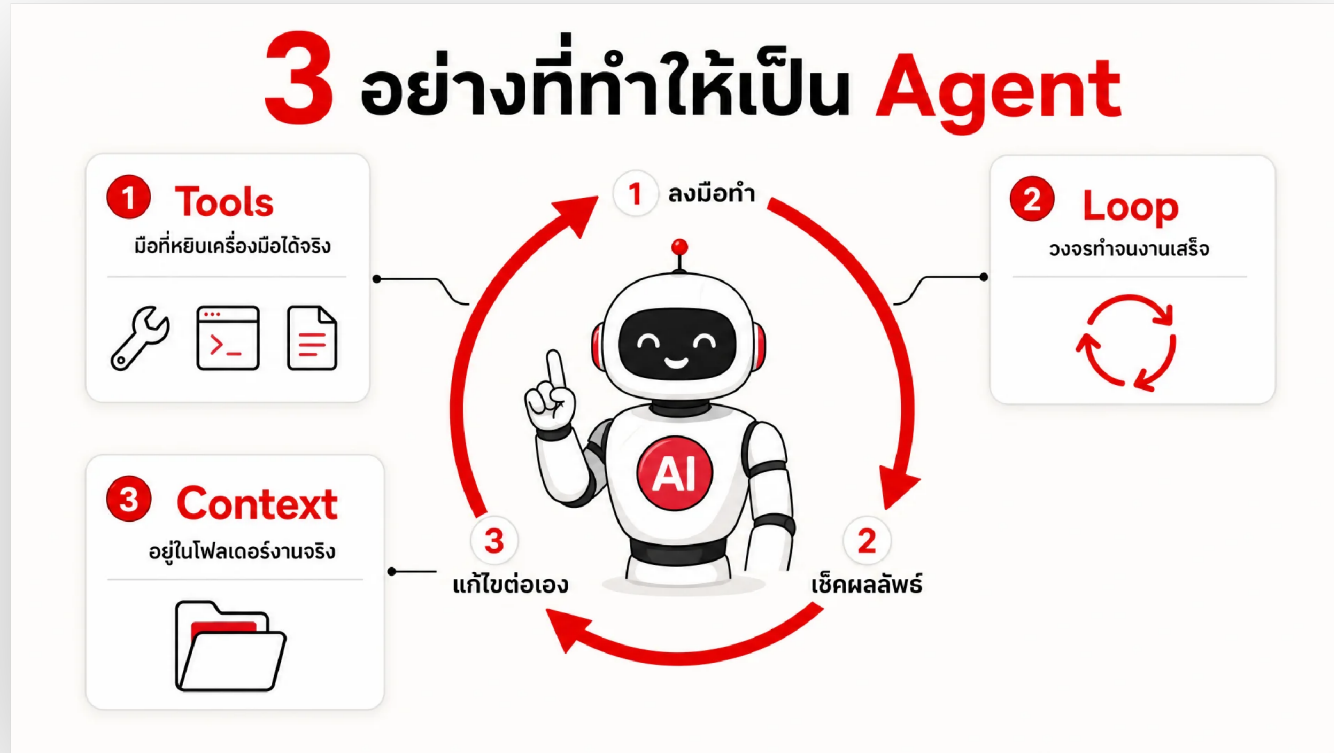
# งานไหลต่อกันเป็นสายพาน ไม่ต้องสั่งซ้ำระหว่างทาง



สั่งครั้งเดียวจบทั้งสาย ถ้าขั้นไหนทำไม่ได้ Agent หยุดและบอกว่าติดตรงไหน ไม่เด้งแล้วไปต่อ

— ปูพื้น · 10:00-11:00

## สามอย่างที่ทำให้ เป็น Agent ไม่ใช่แชทบอท



#### TOOLS

เรียกเครื่องมือได้

เปิดไฟล์ เขียนไฟล์ เรียก MCP

#### LOOP

ทำงานจนเสร็จ

ตรวจสอบผลตัวเองแล้วทำต่อ

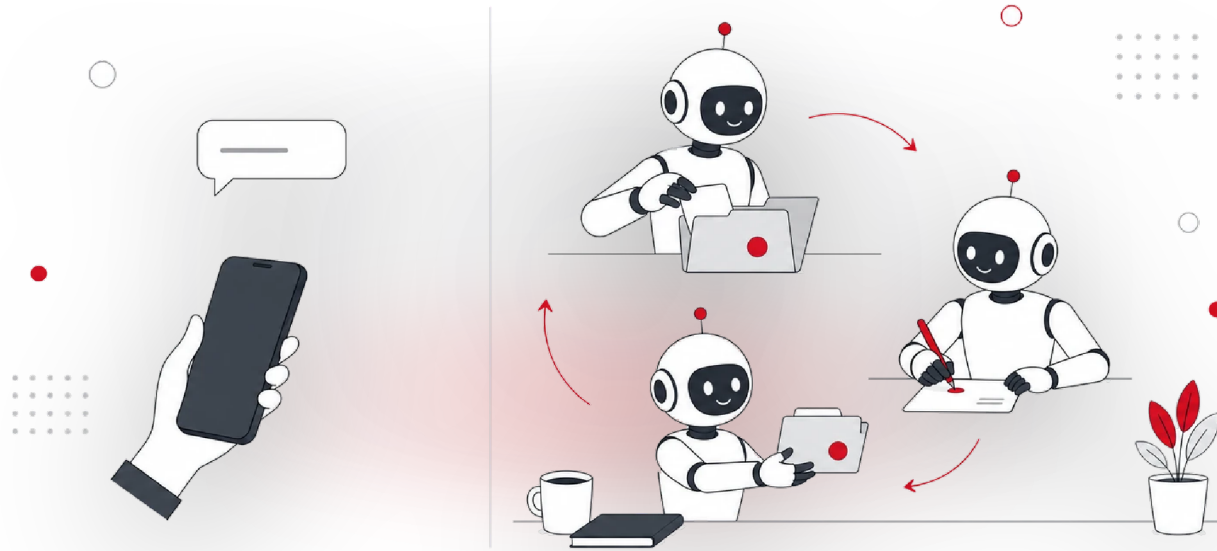
#### CONTEXT

จำทิศทางของเรา

ชื่อเฉพาะและวิธีการทำงานขององค์กร

— ปูพื้น · 10:00-11:00

## แชทบอตตอบแล้วจบ Agent ลงมือทำต่อจนเสร็จ



| หัวข้อ           | แชทบอต                   | AI Agent ที่สร้างในคลาสนี้                 |
|------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| การเข้าถึงไฟล์   | ต้องคัดลอกไปวางเอง       | เปิดอ่านและเขียนไฟล์ในโฟลเดอร์ที่อนุญาต    |
| เครื่องมือภายนอก | ใช้ได้เท่าที่หน้าจอมิให้ | เรียกเครื่องมือเพิ่มผ่าน MCP เช่น สร้างภาพ |
| ความจำ           | เริ่มใหม่ทุกแชต          | เก็บกติกาไว้เป็น Skill เรียกใช้ซ้ำได้      |

— ปูพื้น • 10:00-11:00

# งานแบบไหน ให้ Agent ทำแทนได้

แบ่งให้ชัดตั้งแต่ต้น จะได้ไม่คาดหวังผิด

1

## ให้ทำแทนได้เลย

งานประจำที่ขั้นตอนตายตัวและทำซ้ำทุกสัปดาห์

2

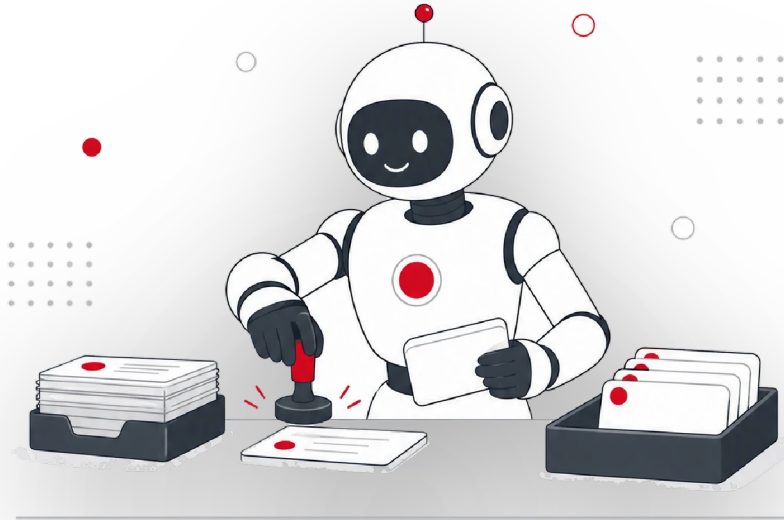
## ทำได้ แต่ต้องมีคนตรวจ

ตัวเลขงบประมาณ ชื่อผู้รับผิดชอบ กำหนดส่ง

3

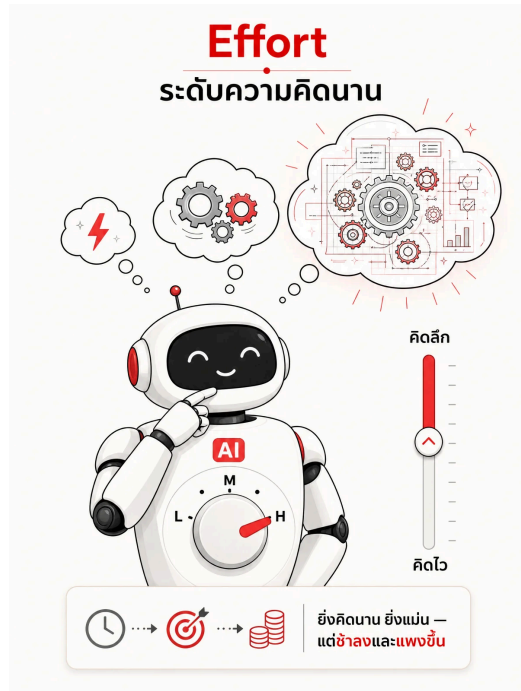
## ยังต้องให้คนตัดสินใจ

ตัดสินใจแทนผู้บริหาร และตีความข้อตกลงที่กำกวม



— ปูพื้น · 10:00-11:00

# สมองและเชื่อเพลิง ที่ต้องรู้ก่อนสั่งงาน



## EFFORT

### คิดนานแค่ไหน

งานกลไกใช้ต่ำ งานที่ผิดแล้วแพงใช้สูง



## TOKEN

### ค่าใช้จ่ายจริง

Agent วนหลายรอบ จึงกินมากกว่าแชท



## CONTEXT

### ความจำต่อ session

ใกล้เต็มจะย่อของเก่า ทำให้ลืมข้อตกลงต้นทาง

— ติดตั้ง • คู่มือเขียน

## Permission Modes ของ Codex

| โหมด                            | ทำอะไรได้เองโดยไม่ถาม                        | ใช้เมื่อ                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Read only                       | อ่านไฟล์อย่างเดียว แก้และรันไม่ได้           | เปิดดูงานคนอื่น หรือไฟล์ที่ห้ามแตะ                            |
| Ask for approval<br>ค่าเริ่มต้น | อ่าน แก้ไฟล์ และรันคำสั่งในโฟลเดอร์งาน       | งานทั่วไป — ออกนอกโฟลเดอร์ ใช้เน็ต หรือสิทธิ์สูงต้องขออนุมัติ |
| Approve for me<br>Auto-review   | ขอบเขตเท่าโหมดบน แต่ให้ตัวตรวจอัตโนมัติแทนคน | อยากให้เดินยาวไม่ต้องนั่งกดอนุมัติ                            |
| Full access                     | ไม่มี sandbox ไม่ถามอะไรเลย                  | เฉพาะโฟลเดอร์ที่ไว้ใจเต็มที่เท่านั้น                          |

พิมพ์ `/permissions` ในหน้าต่าง Codex เพื่อดูและสลับโหมดได้ทันที

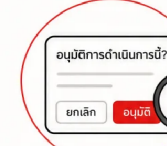
# ใช้ Agent อย่างปลอดภัย



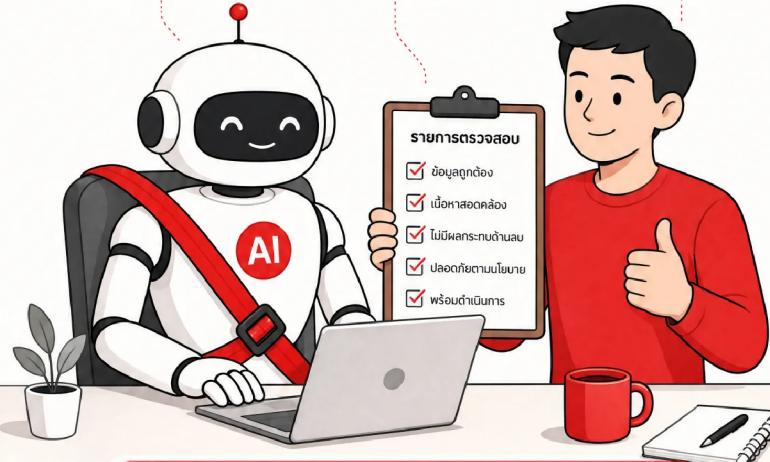
1 เก็บประวัติเวอร์ชัน  
ย้อนกลับได้เสมอ



2 ทำสำเนาข้อมูล  
ป้องกันการสูญหาย



3 ตรวจสอบก่อนอนุมัติ  
ลดความเสี่ยงผิดพลาด



รายการตรวจสอบ

- ☒ ข้อมูลถูกต้อง
- ☒ เนื้อหาสอดคล้อง
- ☒ ไม่มีผลกระทบด้านลบ
- ☒ ปกป้องตามนโยบาย
- ☒ พร้อมดำเนินการ



มีเข็มนาฬิกา  
ตรวจสอบก่อนอนุมัติเสมอ



— เตรียมก่อนเริ่ม

## สิ่งที่ต้องมีบนโต๊ะ ก่อนเริ่มคลาส

- เครื่องและสิทธิ์ โน้ตบุ๊กที่ติดตั้งโปรแกรมได้ พร้อมหูฟัง
- ไฟล์ถอดเสียงจริง transcript ข้อความของตัวเองหนึ่งไฟล์
- เครดิตทดลองใช้ MCP ZenityX สำหรับสร้างภาพช่วงบ่าย



**Node.js**

[nodejs.org/en/download](https://nodejs.org/en/download)



**Git**

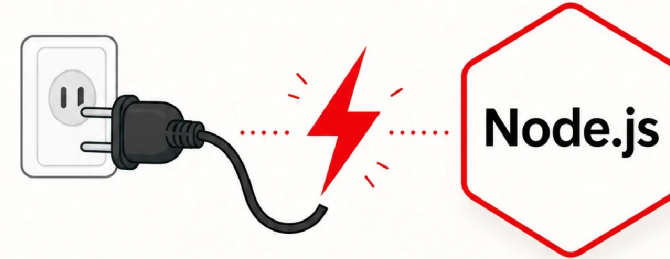
[git-scm.com/downloads](https://git-scm.com/downloads)



**บัญชี ChatGPT**

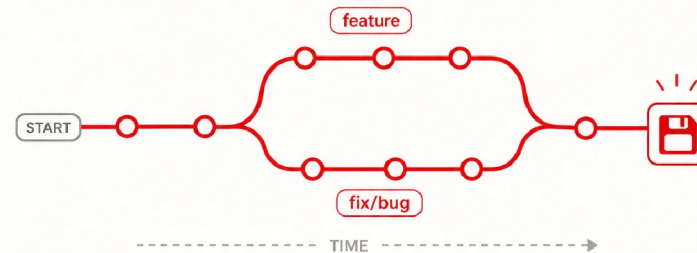
[chatgpt.com](https://chatgpt.com)

ไม่ต้องเขียนโปรแกรม คำสั่งทุกบรรทัดเตรียมไว้ให้คัดลอก



**Node.js**

ไฟฟ้าที่ทำให้ Agent ทำงานได้



**Git**

เครื่องย้อนเวลา — พังก็ย้อนกลับได้



— ติดตั้ง · 11:00-11:45

# ติดตั้ง Codex ไปพร้อมกันทีละขั้น

1

**ลง Node.js, git แล้วติดตั้ง Codex**

`npm install -g @openai/codex` แยกขั้น  
ตอน macOS กับ Windows ไว้ให้แล้ว

2

**ทัวร์หน้าจอหลัก**

ห้องทำงาน แถบไฟล์ หน้าตั้งค่า และคลังทักษะ

3

**เขียน AGENTS.md แล้วสั่งงานแรก**

ตั้งกติกาประจำโปรเจกต์และเพดานงบประมาณ

**คู่มือติดตั้ง Codex**

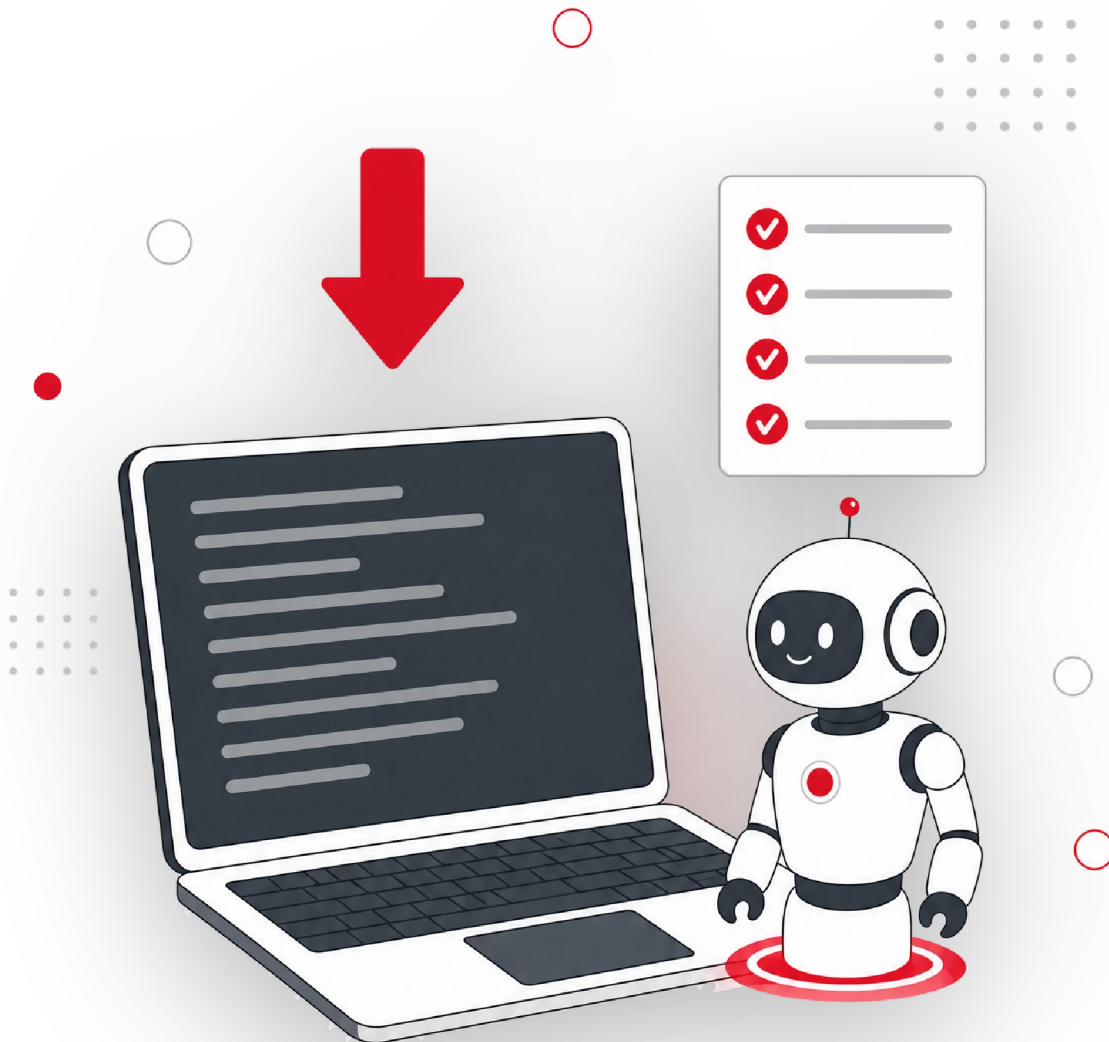
[learn.chatgpt.com/docs/codex/cli](https://learn.chatgpt.com/docs/codex/cli)

**Node.js**

[nodejs.org/en/download](https://nodejs.org/en/download)

**Git**

[git-scm.com/downloads](https://git-scm.com/downloads)

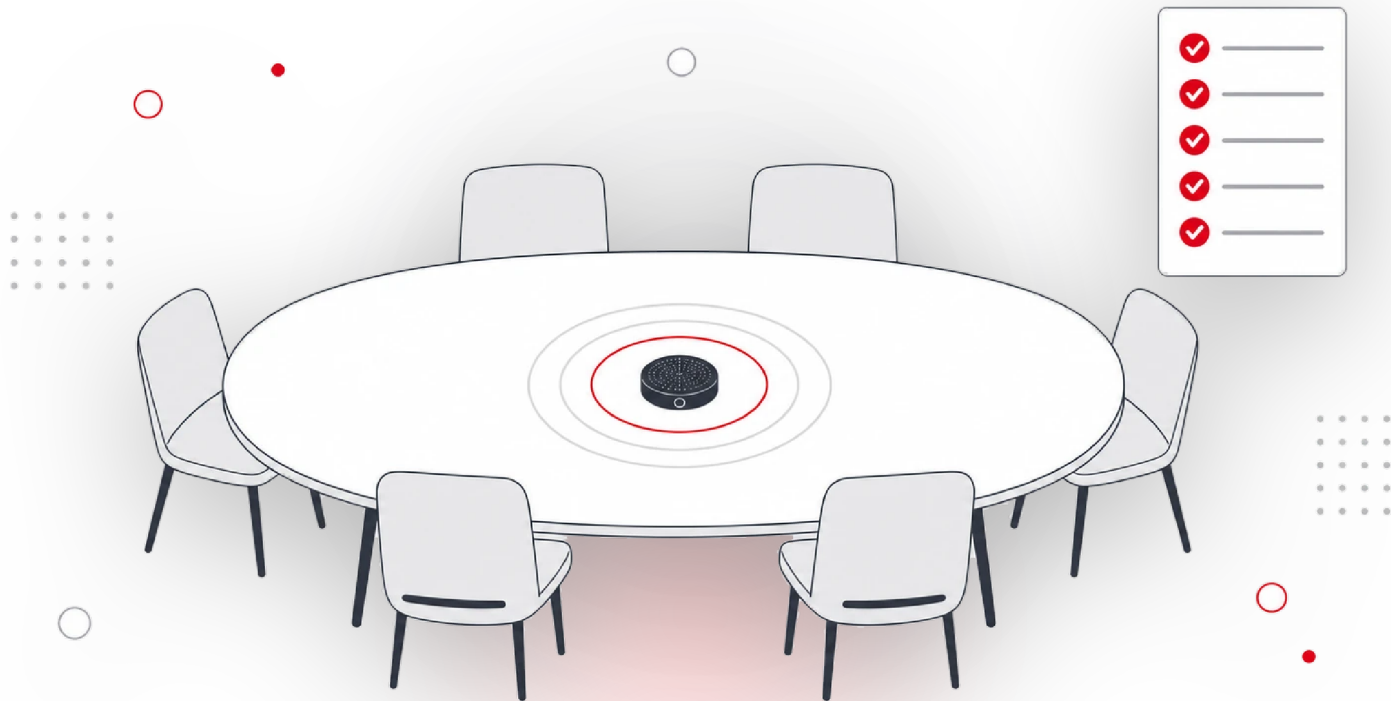


— ปูพื้น · เกณฑ์ตัดสินใจ

# ประชุมนี้ควรประมวลผล **ที่ไหน**



ถามก่อนกดสั่งทุกครั้ง — ถ้าเนื้อหาไฟล์นี้หลุดออกไป จะเสียหายไหม คำตอบกำหนดเส้นทางที่ใช้



— ปูพื้น • เกณฑ์ตัดสินใจ

## เลือกเส้นทาง ตามชั้นความลับ

- ✓ **ส่งออกข้างนอกได้**  
ประชุมทีมและงานประจำที่ไม่มีข้อมูลลูกค้า
- ✗ **ต้องอยู่บนเครื่องตัวเอง**  
เรื่องบุคคล ค่าจ้าง ข้อพิพาท และตัวเลขที่ยังไม่เปิดเผย

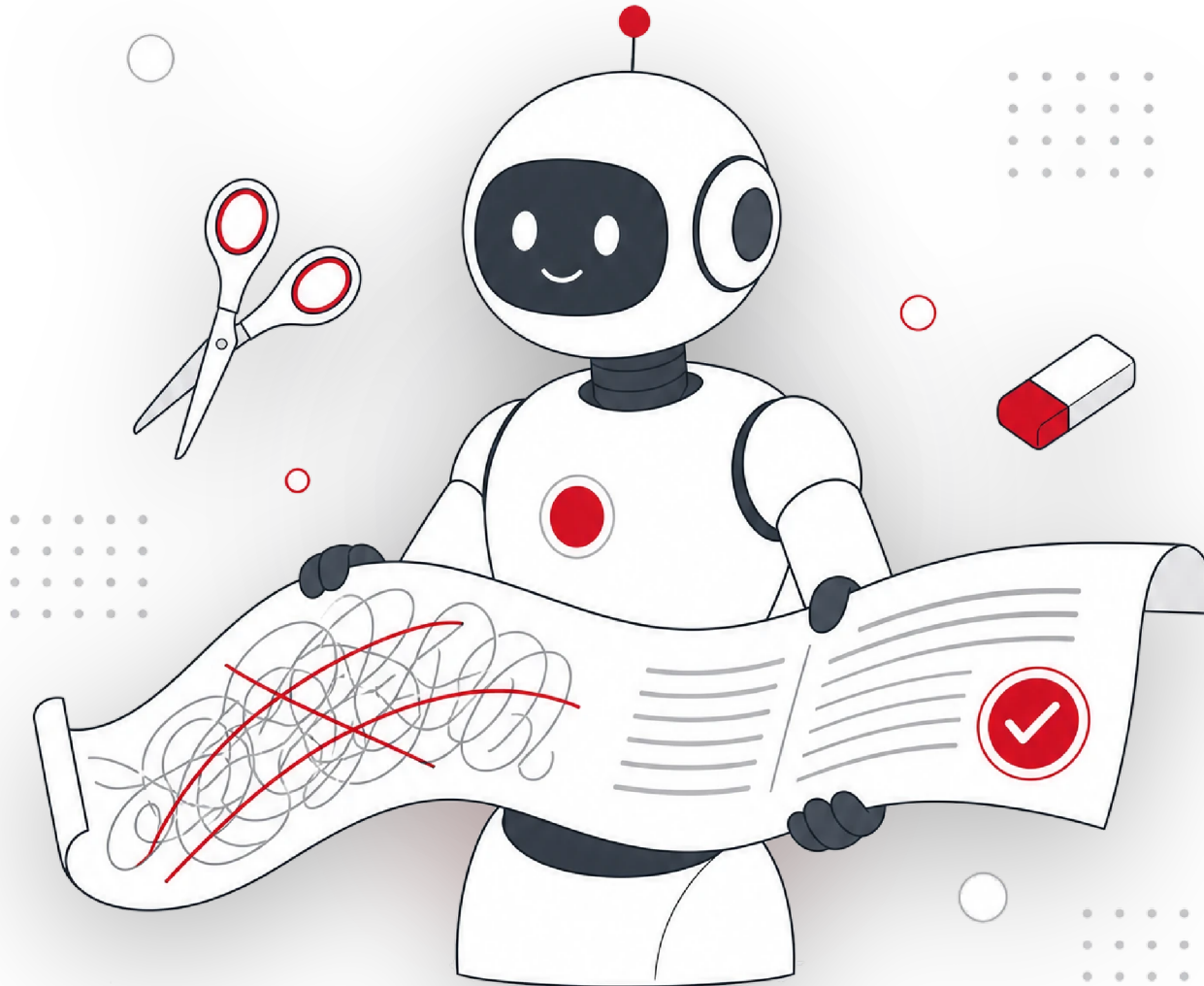
ไม่แน่ใจขั้นไหน ให้ถือเป็นความลับก่อน

— ติดตั้ง • 11:00-11:45

## ไฟล์ .md กับ Skill ต่างกันที่หน้าที

| หัวข้อ        | ไฟล์ .md                       | Skill                                  |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| บทบาท         | นิสัยและความจำของโปรเจกต์      | วิธีทำงานชนิดหนึ่งแบบครบสูตร           |
| โหลดเมื่อไหร่ | ทุก session กิน context ตลอด   | เฉพาะเมื่อถูกเรียกหรือเข้าเงื่อนไข     |
| ข้างในมีอะไร  | ข้อความสั้น ๆ บอกกติกาและสไตล์ | ขั้นตอนละเอียด แนบเทมเพลตและสคริปต์ได้ |
| ขอบเขต        | ผูกกับเครื่องหรือโฟลเดอร์      | ใช้ข้ามโปรเจกต์ ส่งต่อให้คนอื่นได้     |





— WORKSHOP 1 • 11:45-12:30

## จากข้อความดิบ สู่ สคริปต์ที่อ่านรู้เรื่อง

เก็บกติกาไว้เป็นทักษะ เรียกใช้ซ้ำได้

1

**ตัดคำฟุ่มเฟือยและคำซ้ำ**

รวมประโยคที่พูดวนซ้ำ โดยความหมายไม่เปลี่ยน

2

**แยกผู้พูดและจัดตามวาระ**

ใส่ชื่อรอบแรก แล้ว Skill จำรูปแบบไว้ใช้ต่อ

3

**อ้างช่วงเวลาทุกประเด็น**

เปิดฟังยืนยันย้อนกลับได้เมื่อมีข้อโต้แย้ง

# กติกาที่เก็บไว้ใน Skill ใช้ซ้ำได้ทุกประชุม

## ✓ ให้ Agent ทำ

- ✓ **ตัดคำฟุ่มเฟือยและคำซ้ำ**  
รวมประโยคที่พูดวนซ้ำให้เหลือใจความเดียว
- ✓ **แยกผู้พูดและจัดตามวาระ**  
ใส่ชื่อรอบแรก แล้ว Skill จำไว้ใช้ครั้งถัดไป
- ✓ **อ้างช่วงเวลาไว้ทุกประเด็น**  
เปิดฟังยืนยันได้เมื่อมีข้อโต้แย้งภายหลัง

## × ห้ามเด็ดขาด

- × **เติมข้อความที่ไม่มีในไฟล์**  
ห้ามเดาต่อให้สละสลวย นี่คือกติกาสำคัญที่สุด
- × **เปลี่ยนตัวเลขหรือชื่อคน**  
ต้องยกมาตามที่ถูกจริง แม้ฟังดูขัดกับที่อื่น
- × **รวบรวมความเห็นขึ้นเป็นมติ**  
ถ้าไม่ได้ลงมติจริง ให้ระบุว่ายังไม่ได้ข้อสรุป

ช่วงที่ฟังไม่ชัด ให้คงเครื่องหมาย [ฟังไม่ชัด] ไว้พร้อมช่วงเวลา — ห้ามเดา



— WORKSHOP 2 • 14:00-14:45

## สรุปที่ผู้บริหาร ดูจบในหนึ่งนาที

ผลลัพธ์เป็นข้อมูลมีโครง ส่งเข้างานภาพได้ทันที

5

### ห้าช่องต้องครบทุกครั้ง

มติ · Action Items · ความเสี่ยง  
ตัวเลขสำคัญ · ประเด็นค้าง

3

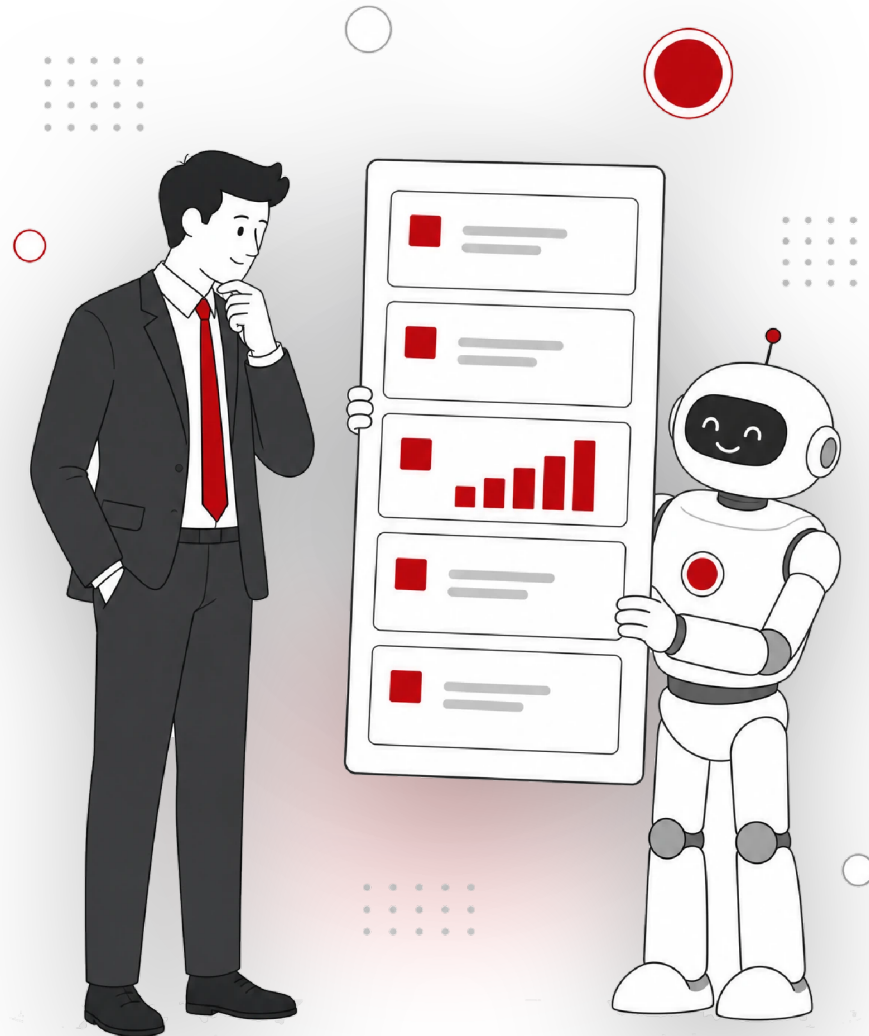
### Action Item บอกสามอย่าง

ใคร ทำอะไร และเมื่อไหร่

0

### ช่องว่างต้องไม่มี

ไม่มีข้อมูลให้เขียนว่าไม่มีในการประชุมนี้



# Executive Summary Skill **ห้าสิ่งที่ต้องครบ**

ช่องที่หายไปทำให้คนอ่านเข้าใจผิดว่าเรื่องนั้นไม่ได้คุยกัน จึงต้องมีครบทุกครั้งแม้ไม่มีข้อมูล

## 01 มติที่ประชุม

ตกลงกันจริงและมีผลผูกพัน แยกจากความเห็น

## 02 Action Items

ใคร ทำอะไร เมื่อไหร่ ครบทุกรายการ

## 03 ความเสี่ยง

เรื่องนี้อาจทำให้แผนเพี้ยน และใครต้องเฝ้า

## 04 ตัวเลขสำคัญ

งบ ยอด และกำหนดเวลา ยกมาตรงตามที่พูด

## 05 ประเด็นค้าง

ต้องกลับมาตัดสินใจ พร้อมบอกว่ารออะไร

## 06 เป็นข้อมูลมีโครง

ไม่ใช่ข้อความยาว ส่งต่อเข้างานภาพได้ทันที

Action Item ที่ยังไม่มีผู้รับผิดชอบหรือกำหนดส่ง ให้คงไว้แต่ทำเครื่องหมายกำกับ — ห้ามใส่ชื่อหรือวันที่เอง

— ข้อกำหนดที่ต้องรู้

# แบ่งงานตามที่แต่ละฝ่ายเก่ง



01

## ระบบจัดหน้าคุณตัวหนังสือ

ข้อความไทยและตัวเลขคมชัดทุกตัว

02

## กราฟวาดจากข้อมูลจริง

สัดส่วนตรงกับตัวเลขในที่ประชุม

03

## AI ทำเฉพาะงานภาพ

Key Visual ฉากหลัง และชุดสัญลักษณ์

— ข้อจำกัดที่ต้องรู้

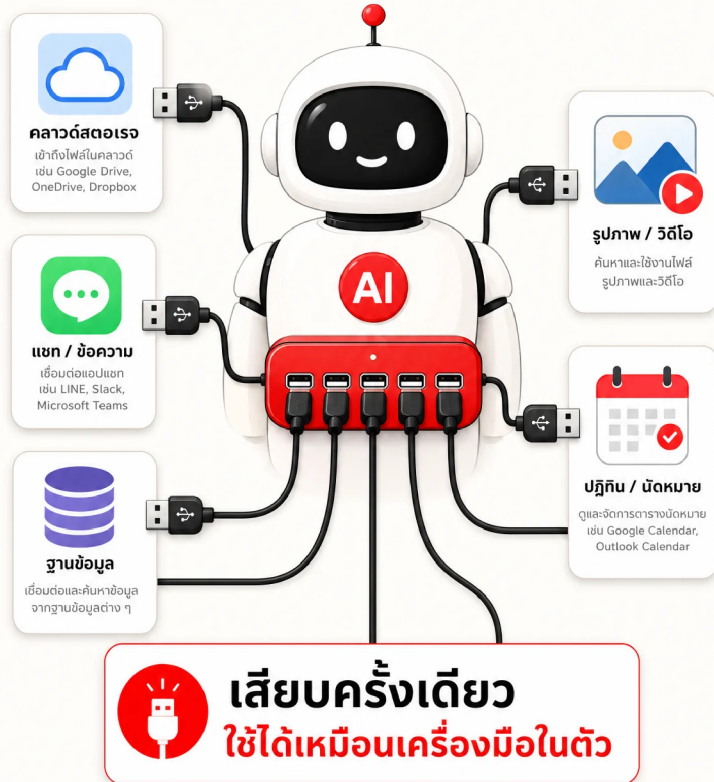
# ทำไมเราไม่สั่ง AI ให้ วาดภาพสรุปทั้งใบ

โมเดลสร้างภาพเขียนภาษาไทยเพี้ยนทุกตัว — สระลอย ตัวสะกดผิด ตัวเลขคลาดเคลื่อน ส่งผู้บริหารไม่ได้

| ชิ้นงาน              | ใครทำ            | ได้อะไร                                        |
|----------------------|------------------|------------------------------------------------|
| ข้อความไทยทั้งหมด    | ระบบจัดหน้า      | คมชัดทุกตัว ตัวเลขตรง แก้ที่หลังได้            |
| กราฟจากตัวเลข        | วาดจากข้อมูลจริง | สัดส่วนตรงกับที่ประชุม ไม่ใช่กราฟที่แต่งขึ้น   |
| Key Visual · ฉากหลัง | MCP ZenityX      | ภาพระดับส่งบอร์ด ไม่ใช่เอกสารราชการ            |
| ชุดสัญลักษณ์         | MCP ZenityX      | ไอคอนชุดเดียวกันทั้งหน้า ใช้ซ้ำได้ทุกการประชุม |

วิธีตรวจงาน — เปิดภาพแล้วอ่านข้อความไทยทุกบรรทัด ถ้าเจอสระลอยแปลว่าข้อความหลุดไปให้ AI วาด ต้องแก้

# MCP = พอร์ต USB ของ AI



— WORKSHOP 3 • 15:00-16:30

## เชื่อมต่อ MCP ZenityX ให้ Agent สร้างภาพได้

ใช้เครดิตของบัญชีตัวเอง จึงเห็นค่าใช้จ่ายจริง

1

ใส่ค่าเชื่อมต่อในไฟล์ตั้งค่า

รู้ว่าแต่ละช่องหมายถึงอะไร เพิ่มเครื่องมืออื่นเองได้

2

ทดสอบสร้างภาพจริงหนึ่งครั้ง

ยืนยันว่าเชื่อมต่อสำเร็จ และไฟล์ไปอยู่ที่ไหน

3

ดูเครดิตและตั้งเพดานงบ

ตรวจสอบยอดก่อนสั่ง และคุมค่าใช้จ่ายรายสัปดาห์

— WORKSHOP 3 • 15:00-16:30

# เขียนรีมองค์กร ให้เป็น Skill



01

## วางรีมเป็นชุด token

สีหลัก สีรอง และตัวอักษรประจำองค์กร

02

## เขียน SKILL.md พร้อมข้อห้าม

ห้ามอีโมจิ ใช้ไอคอนเส้น ข้อความจากข้อมูลจริง

03

## ตรวจก่อนส่งทุกครั้ง

เนื้อหาพอในหน้าเดียว และตัวเลขตรงต้นทาง



## — WORKSHOP 3 • รูปแบบผลลัพธ์

# เริ่มต้น **ใช้ได้** สักงาน

ประชุมเดียวกัน ส่งให้ผู้บริหาร ทีม และงานอีเวนต์ได้คนละรูปแบบ โดยไม่ต้องออกแบบใหม่

**A** ภาพ Infographic

สรุปหน้าเดียวครบห้าช่อง พร้อมกราฟจากตัวเลขจริง

**B** ไฟล์ PDF พร้อมพิมพ์

ขนาด A4 ตัวอักษรไทยคมชัด แบนอีเมลได้ทันที

**C** ฉากหลัง Backdrop

งานประชุมและอีเวนต์ที่คงเอกลักษณ์องค์กร

**D** ชุดริมส่งต่อทีม

คัดลอกให้เพื่อนร่วมทีม งานออกมาหน้าตาเหมือนกัน

งานที่เสร็จแล้ว **ส่งเข้าที่ทีมใช้อยู่ได้เลย** ไม่ต้องเปลี่ยนวิธีทำงานของทั้งทีม



Google Drive



Google Docs



Notion



LINE

# Q&A

ขอบคุณครับ

ลงมือสร้าง Meeting Agent ของคุณไปด้วยกัน

zenity **x**