

PROPOSAL 2026

Communication for Project Engineer 2026

จากผู้ชำนาญการหน้างาน... สู่มือสื่อสารโครงการที่ได้รับความไว้วางใจ



บริษัท ไทยอิงเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

THAI ENGER HOLDING

PUBLIC COMPANY LIMITED.

ข้อเสนอโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อยกระดับวิศวกรและประสิทธิภาพองค์กร

MARKET:COMMS



ปัญหาที่พบบ่อย

แรงงาน แต่สื่อสารไม่ผ่าน



Owner ไม่มั่นใจ



โครงการล่าช้า



เสียพลังงานโดยใช่เหตุ

The Solution Data
ความสำคัญของการสื่อสาร

EDELMAN TRUST BAROMETER

ความชัดเจนและความโปร่งใส
คือปัจจัยหลักที่สร้างความไว้วางใจต่อองค์กร

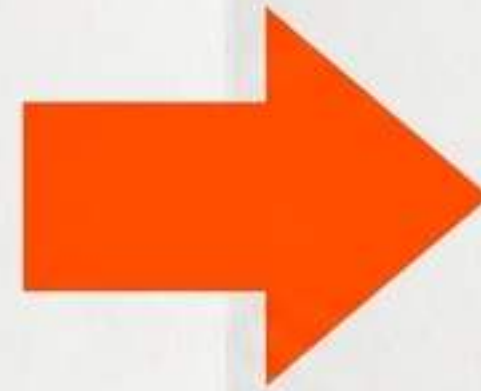
20-25%

McKinsey & Co. ระบุว่า การสื่อสาร
ที่มีประสิทธิภาพช่วยเพิ่ม Productivity

เปลี่ยน Mindset จาก 'คนคุมงาน' เป็น 'คู่คิดเจ้าของโครงการ'



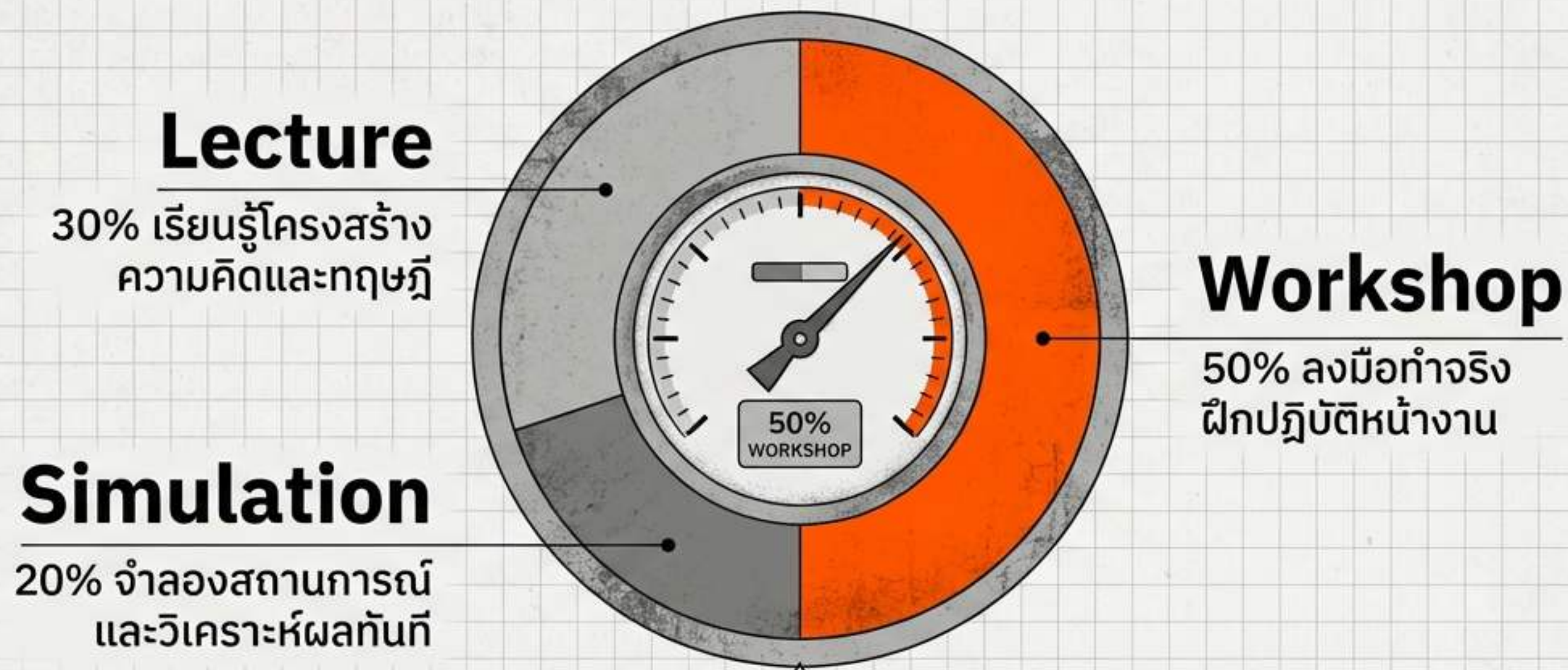
Site Expert
(ผู้ปฏิบัติการหน้างาน)



Trusted Communicator
(ผู้สื่อสารที่น่าเชื่อถือ)

Perspective	Clarity	Tools
จากโฟกัสแค่งานเทคนิค -> เข้าใจมุมมองทางธุรกิจ ของ Owner	จากข้อมูลเยอะและซับซ้อน -> สื่อสารกระชับ ตรงประเด็น	จากรายงานเอกสารกองโต -> ใช้ AI (NotebookLM) จัดการข้อมูลผ่านมือถือ

รูปแบบการเรียนรู้: Action Learning + Immediate Feedback

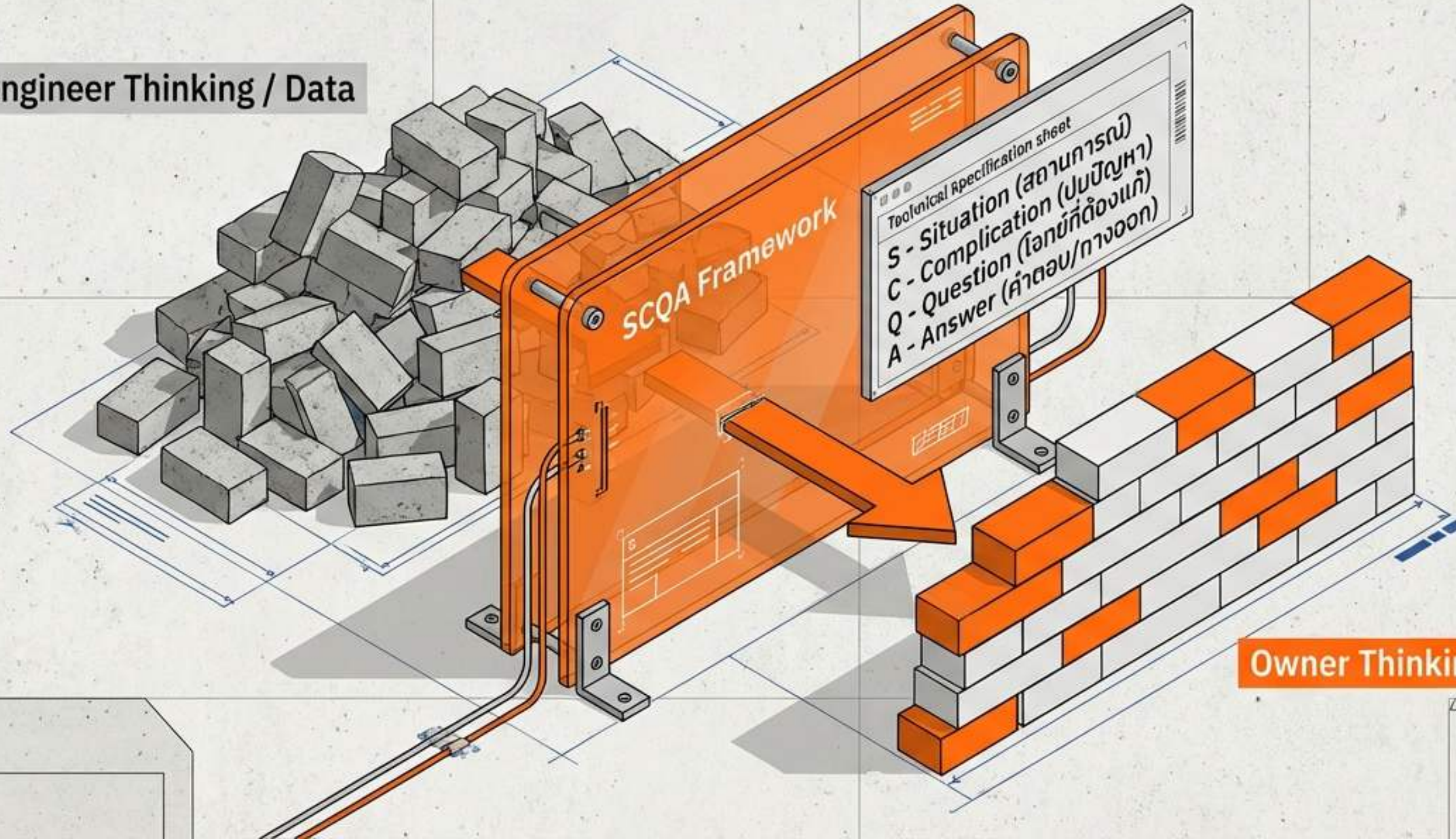


เน้นการปฏิบัติจริง เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีหลังจบหลักสูตร

MODULE 1: MINDSET SHIFT

จัดระบบความคิดก่อนเริ่มสื่อสาร: **เข้าใจว่าผู้ฟังต้องการ 'อะไร'**

Engineer Thinking / Data



Owner Thinking / Insights

MODULE 2: THE CLARITY TOOLKIT

สื่อสารให้ “เคลียร์” และ “น่าเชื่อถือ”



Key Message
กระชับ ชัดเจน เป็นเหตุผล



Credibility
การออกเสียง การใช้คำ

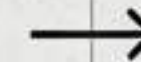
Context
(ปูพื้นฐาน)



Issue
(ประเด็นหลัก)



Impact
(ผลกระทบ)



Action
(สิ่งที่ต้องทำ)

Workshop Simulation - จำลองสถานการณ์ Mirror Effect : เห็นตนเองในมุมมองที่คนอื่นเห็น

Record
(อัดวิดีโอ)

Review
(ดูเทปย้อนหลัง)

Refine
(ปรับปรุงตาม
Feedback)


- ความชัดเจนของเนื้อหา
- ความน่าเชื่อถือของน้ำเสียง
- ภาษากาย

MODULE 3: SMART REPORTING WITH AI

เทคนิคการใช้ AI บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ อยู่ Site งานก็ทำรายงานได้

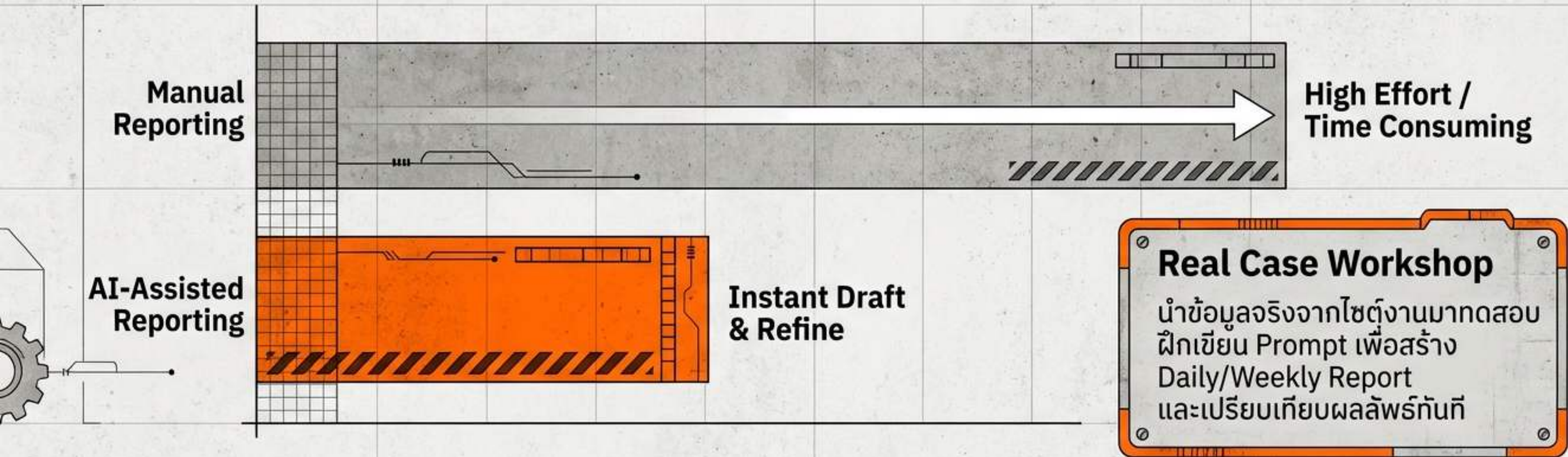
AI คือผู้ช่วยอัจฉริยะ ไม่ใช่ตัวแทนทำงาน

แนะนำ NotebookLM:
เปลี่ยนข้อมูลดิบจากหน้างาน
(Raw Data) ให้เป็นรายงานมืออาชีพ
ทำงานผ่านมือถือได้ 100%
ตอบโจทย์วิศวกรยุคใหม่



เรียนรู้เทคนิคการเขียน
Prompt สำหรับงานวิศวกรรม

The Efficiency Unlock: ลดเวลาทำเอกสาร 60-70%



เอาเวลาที่เหลือไปโฟกัสที่คุณภาพงานก่อสร้าง

กลุ่มเป้าหมาย (Target Audience)



Future Project Engineer

Level: **Intermediate** (Technical Strong / Soft Skill Gap)

Quantity: **10+** Engineers

Experience: มีประสบการณ์ทำงาน

Goal: ต้องการเสริมทักษะด้านการสื่อสารและการบริหารคน



IBM Plex Sans

กำหนดการอบรม (6 ชั่วโมง)

09.00 – 10.30

Mindset & Framework
SCQA / Clarity Model

10.45 – 12.00

Simulation Workshop
รายงาน Owner + Video Recording

13.00 – 13.45

Feedback Session
วิเคราะห์จุดอ่อนรายบุคคล

13.45 – 14.30

Intro to AI Reporting
รู้จักเครื่องมือ NotebookLM

14.45 – 16.00

AI Workshop
ลงมือทำ Report จริงผ่านมือถือ

Final Learning Outcomes (สิ่งที่องค์กรจะได้รับ)

- ✓ **Confidence:** วิศวกรสามารถพูดรายงานโครงการได้อย่างมั่นใจ
- ✓ **Systematic Thinking:** เรียบเรียงความคิดเป็นระบบด้วย SCQA
- ✓ **Efficiency:** ลดเวลาทำเอกสาร 60-70% ด้วย NotebookLM
- ✓ **Modernization:** ยกระดับการทำงานด้วย Mobile-Based Reporting
- ✓ **Trust:** สร้างความไว้วางใจให้กับ Owner

APPROVED FOR
CONSTRUCTION

QUALITY
ASSURED

WORKSHOP

แนวทางการฝึกปฏิบัติ

- ✓ กิจกรรมที่ 1: ฝึกรายงานผลงานต่อเจ้าของโครงการ
- ✓ กิจกรรมที่ 2: ฝึกใช้ NotebookLM ทำ Report แบบ Real-time ด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่

DOC. REF: PR03-CM-V1.6
REV. DATE: 2024-11-09

MARKET:COMMS

APPROVED FOR CONSTRUCTION

QUALITY ASSURED

METHOD STATEMENT 1: ACTIVITY OVERVIEW

Activity 1: First Owner Briefing Simulation (จำลองสถานการณ์: การรายงานเจ้าของโครงการ)

OBJECTIVE: ฝึก Project Engineer ให้รายงาน Owner อย่างมืออาชีพ ภายใต้ความกดดัน



1. Brief
(แจกสถานการณ์)
Engineering White

2. Prep
(เตรียมตัว 10 นาที)

3. Action
(รายงานต่อหน้า Panel)

4. Record
(บันทึกวิดีโอ)

5. Review
(Feedback แบบ Structured)

DOC. REF: PRO3-MS1-V1.0
REV. DATE: 2024-10-28

APPROVED FOR
CONSTRUCTION

QUALITY
ASSURED

EXPECTED OUTPUT (ผลลัพธ์ที่คาดหวัง)

- เรียบเรียง **Key Message** ได้ภายใน 3 นาที
(Compose Key Message in 3 mins)
- นำเสนอด้วย **ความมั่นใจ** และมีโครงสร้าง
(Speak with Confidence & Structure)
- สื่อสาร **Impact** ไม่ใช่แค่ Data
(Communicate Impact, not just raw Data)

INSPECTED

DOC. REF: PR03-EO-V1.0
REV. DATE: 2024-10-30

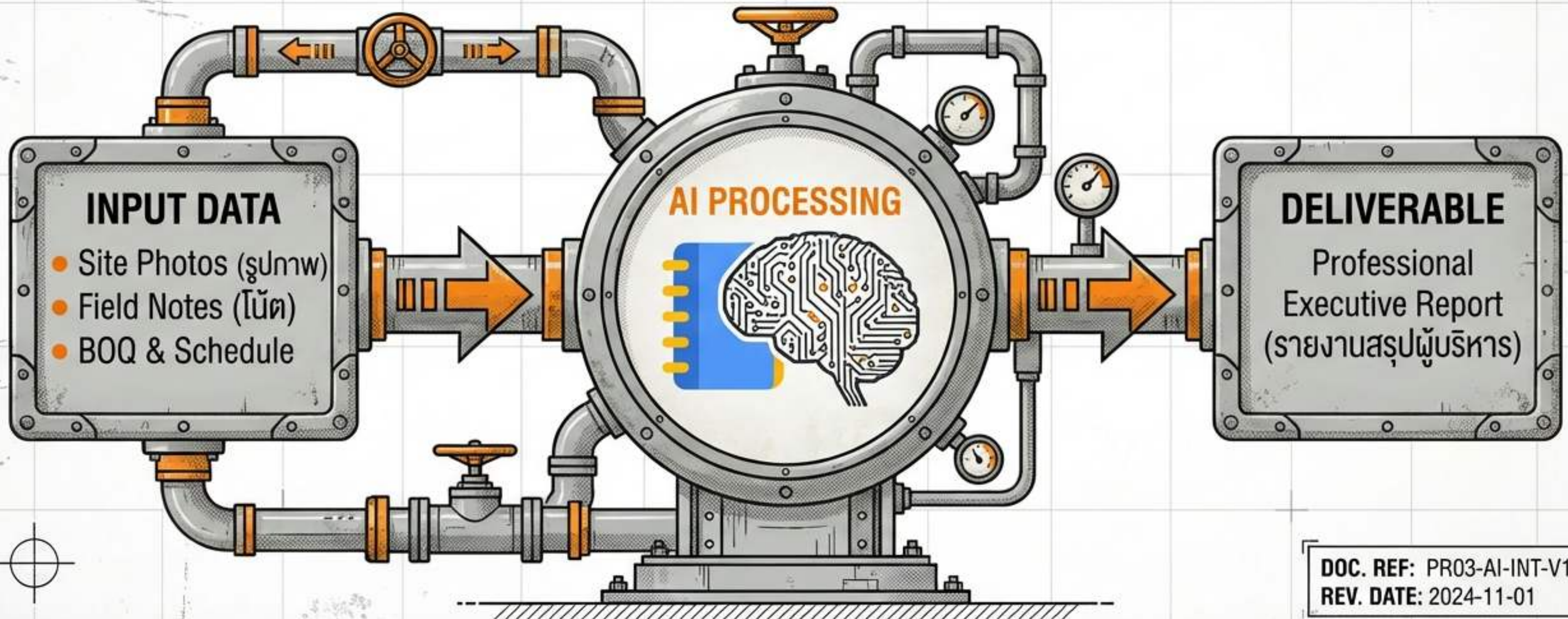
APPROVED FOR
CONSTRUCTION

METHOD STATEMENT 2: AI INTEGRATION

QUALITY
ASSURED

Activity 2: AI-Powered Site Reporting (การทำรายงานไซต์งานด้วย AI)

Objective: ฝึกใช้ NotebookLM ทำ Report แบบ Real-time (75 Mins)

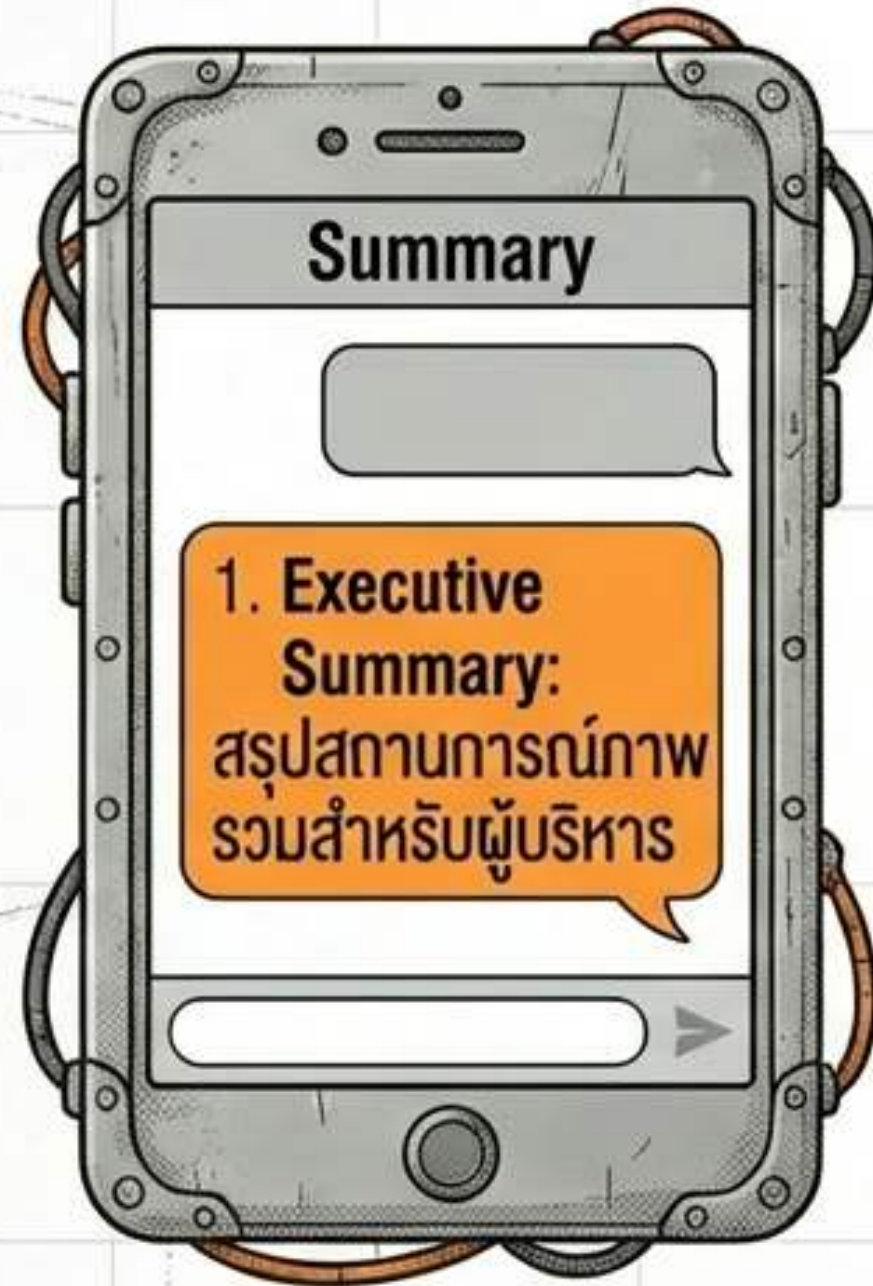


APPROVED FOR
CONSTRUCTION

OPERATING COMMANDS

QUALITY
ASSURED

The Challenge: 3 Key Prompts (โจทย์ท้าทาย: 3 คำสั่งหลัก)



REQUIREMENTS: Mobile + Internet + Real Site Data

DOC. REF: PR03-EO-V1.2
REV. DATE: 2024-11-02

APPROVED FOR CONSTRUCTION

PERFORMANCE METRICS: TIME SAVINGS (การวัดผล: การประหยัดเวลา)

QUALITY ASSURED

Comparison: Manual vs. AI-Assisted Reporting (เปรียบเทียบ: การรายงานแบบเดิม vs. ใช้ AI)



ลดเวลาทำงานลง 3 เท่า (Reduce work time by 3x)

Result: รายงาน 1 หน้าแบบมืออาชีพ

DOC. REF: PR03-PM-V1.3
REV. DATE: 2024-11-03

พร้อมสร้าง "วิศวกรยุคใหม่" ที่เก่งทั้งงานและเก่งทั้งคน?

Ready to build Next-Gen Engineers who master both site and strategy?



MARKET: COMMS

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สรายุธ บุรพาฬิร โทร. 0850710071