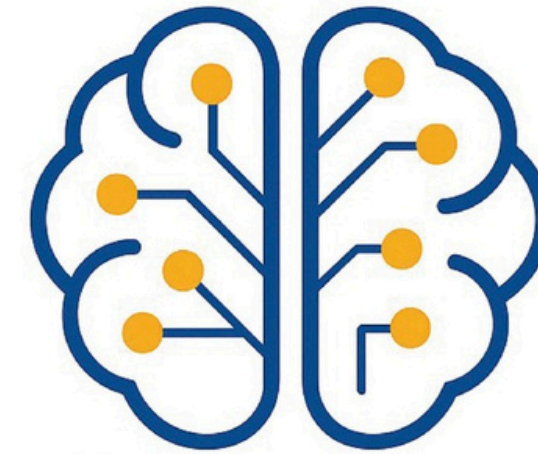




**Bootcamp:
LLM Research
Challenge
THAILAND 2026**

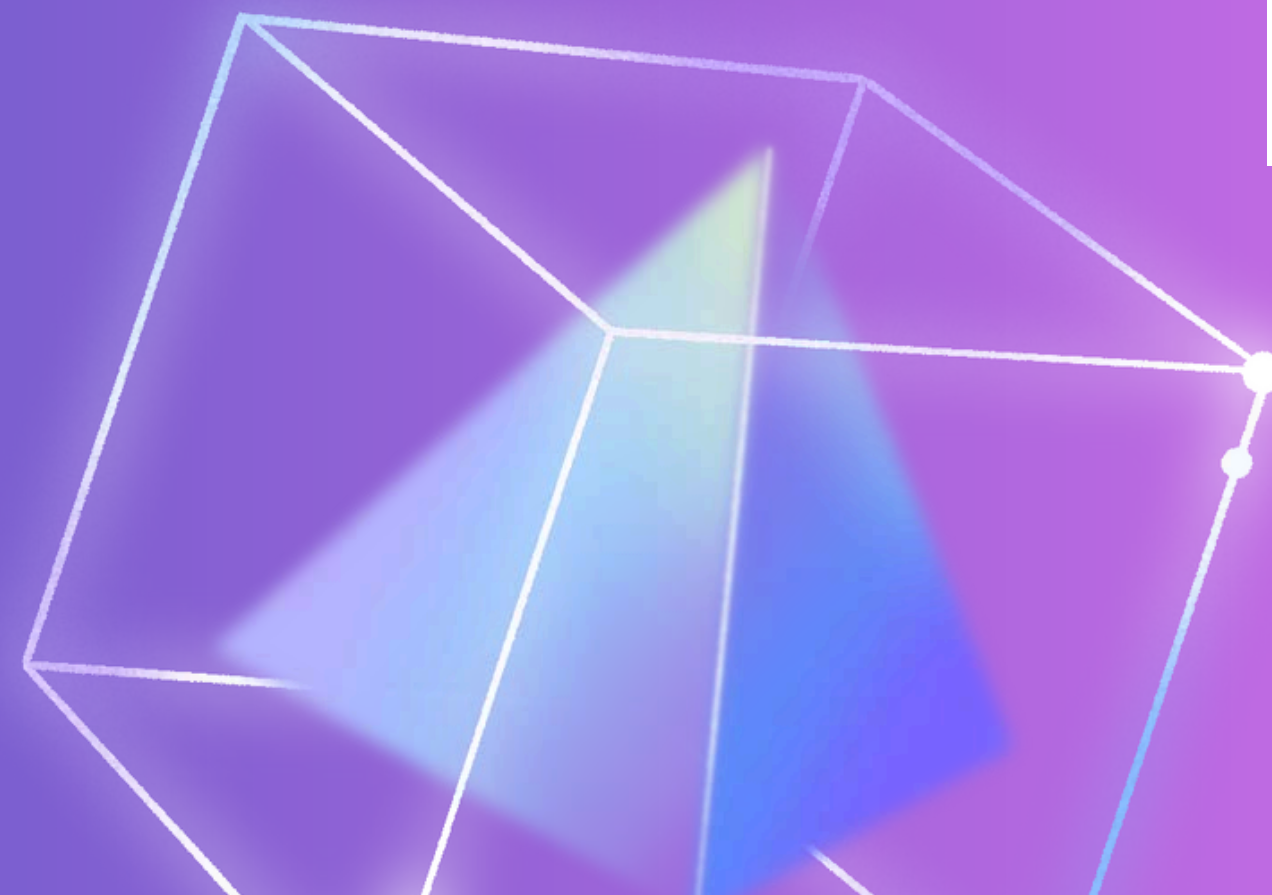
แนะนำโครงการ Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2025

"จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย"



Table of Contents

• ที่มาโครงการ	01
• วัตถุประสงค์	02
• ความคาดหวัง	03
• Timeline	04
• วิธีเข้าร่วมโครงการ	05





จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย



ดร.เทพชัย ทรัพย์นิริ

นักวิจัยอาวุโส
เนคเทค สวทช.

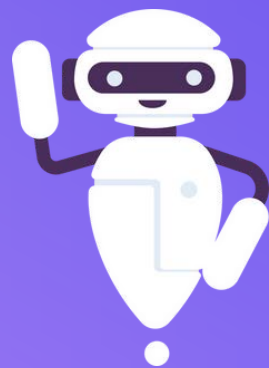


ยุทธศาสตร์ชาติ และบริบทโลกด้าน AI

เหตุผลที่ไทยต้องก้าวทันโลก

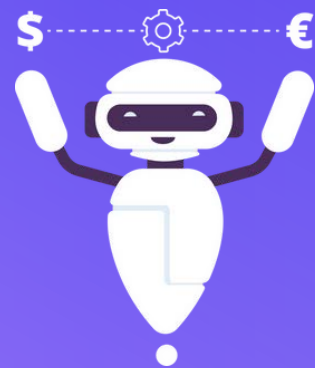
โลกกำลังแข่งขันกันด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์
หากเรารอ คนอื่นจะทำแทนเรา และเราจะเป็นเพียง
ผู้ตาม... โครงการนี้ คือ การประกาศว่า
ประเทศไทยจะเป็น "ผู้สร้าง" ไม่ใช่ผู้ตาม

ที่มาของโครงการ



วช. ผลักดันการวิจัย AI แห่งชาติ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติมุ่งมั่นสร้างระบบนิเวศ AI ที่แข็งแกร่ง



ความต้องการระบบสืบค้นที่เข้าใจภาษาไทย

ต้องการเครื่องมือที่เข้าใจเนื้อหาวิจัยภาษาไทยอย่างลึกซึ้ง



ยกระดับบุคลากรและเชื่อมโยงข้อมูล

สร้างเครือข่ายข้อมูลวิจัยภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา ทั่วประเทศ

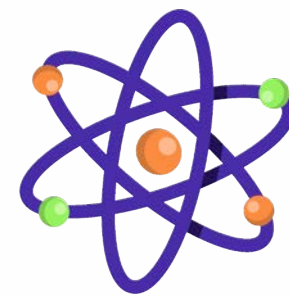
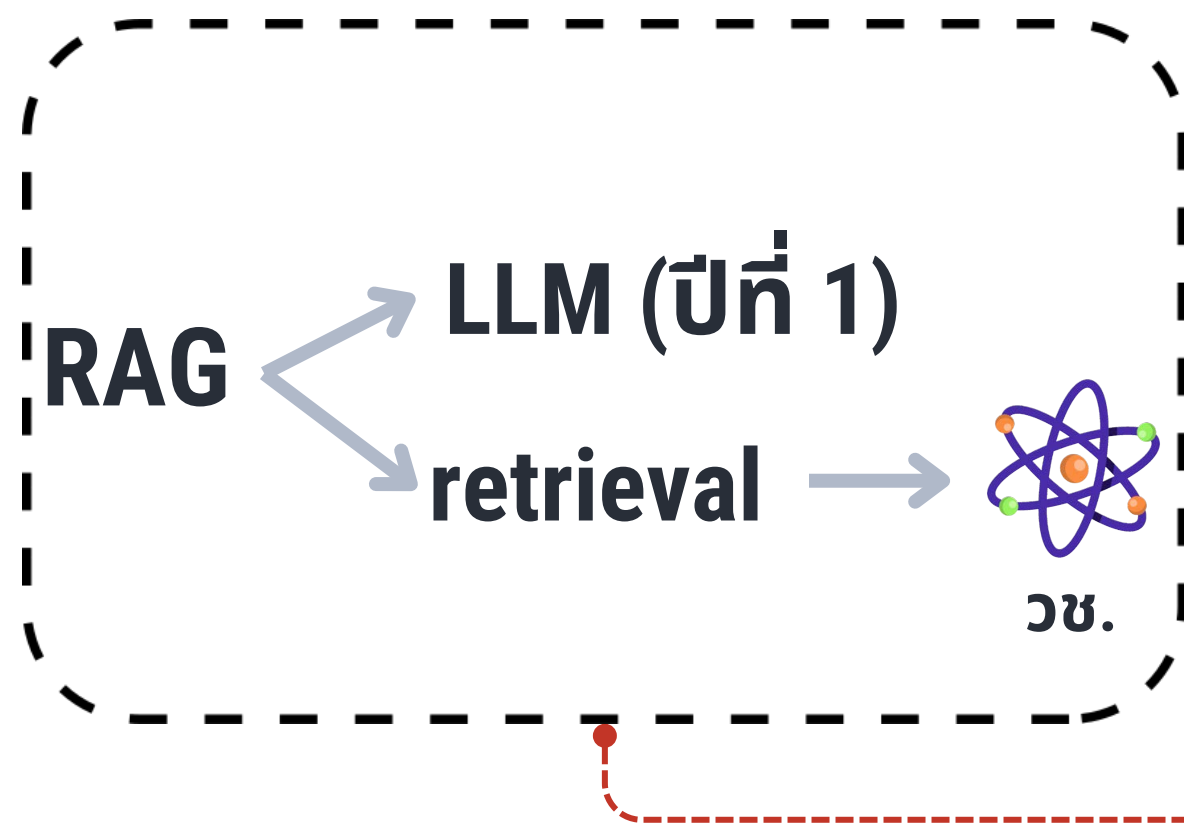
**“เราต้องการ AI ที่เข้าใจภาษาไทย และทำงานให้กับประเทศของเรา
ด้านข้อมูลวิจัยและความรู้ที่เป็นอัตลักษณ์ไทย”**

วัตถุประสงค์โครงการ



“เราไม่ได้มาแข่งขันเพื่อชนะรางวัล แต่เพื่อเรียนรู้ ทำจริง ใช้จริง และขยายผลได้จริงในงานของทุกท่าน”

Model Research Agent

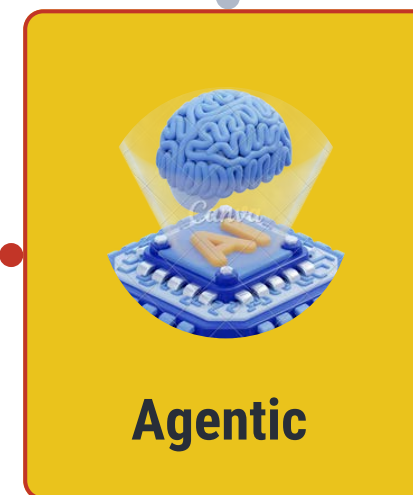


วช.

ปีที่ 2 กิจกรรมที่ 1

Aggregation
Deduplication

Based on
multiple RAG



ปีที่ 2 กิจกรรมที่ 2 : Bootcamp



Agent 2



Agent 3



Agent 4



Agent 5



Agent 6

.....



Agent 20

เป้าหมายผู้เข้าร่วม

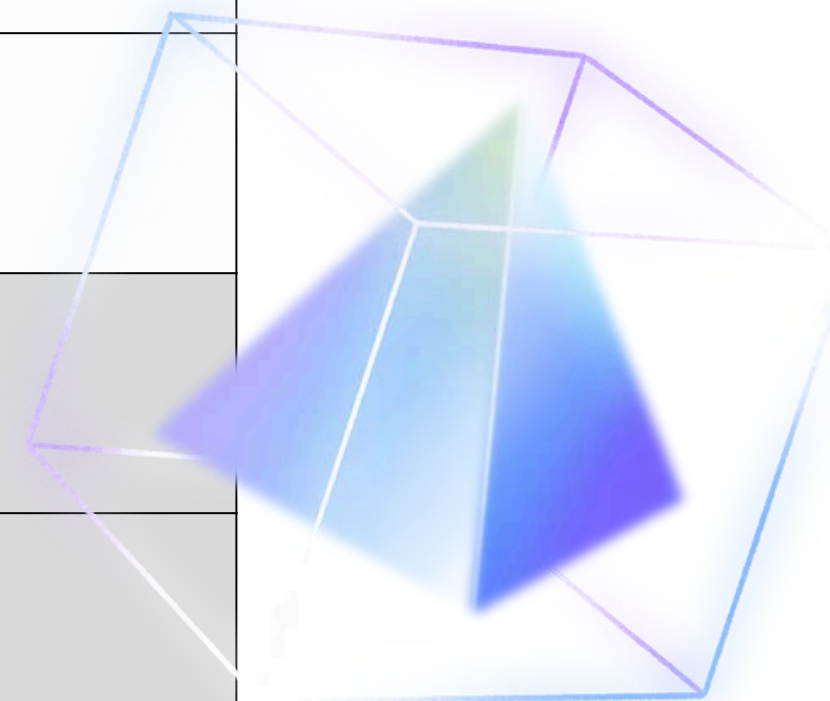


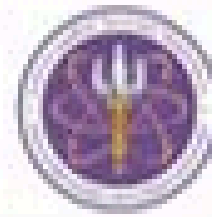
- บุคลากรภาครัฐ
จากหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ
- มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย
นักวิชาการและนักวิจัยด้านต่างๆ
- องค์กรเอกชน
บริษัทที่มีข้อมูลเชิงวิจัยและนวัตกรรม

“ทุกท่านคือผู้สร้างการเปลี่ยนแปลง
เรากำลังสร้างเครือข่ายนักเปลี่ยนแปลงที่จะขับเคลื่อน
ประเทศด้วย AI ไทย ทุกท่านในที่นี้มีบทบาทสำคัญเท่ากัน”

เป้าหมายในวันนี้

มิติ	สิ่งที่โครงการฯ คาดหวัง
การรับรู้และความเข้าใจ	เข้าใจวัตถุประสงค์โครงการ
	เห็นความสำคัญของการใช้ LLM เพื่อเสริมความสามารถด้านการวิจัย
การมีส่วนร่วม	ตัดสินใจเข้าร่วมกิจกรรม Bootcamp
การเตรียมโจทย์พัฒนาที่สอดคล้องกับเป้าหมายโครงการ / Pain Points	รวบรวมข้อมูลเฉพาะด้านที่หน่วยงานถือครองอยู่
	ระบุโจทย์ปัญหาวิจัยที่ต้องการแก้ไขด้วย AI
การเป็นเครือข่ายระยะยาว	สร้างความร่วมมือในระบบนิเวศ Thai LLM
	เป็นผู้ใช้ประโยชน์และขยายผลในอนาคต





NECTEC
NCEC



นางสาวนิรมล ประทีปะจิตติ

นักวิชาการ
เนคเทค สวทช.





BOOTCAMP: LLM RESEARCH CHALLENGE THAILAND 2026

จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย

ระยะที่ 1

การเตรียมความพร้อม
และคัดเลือก

- รับสมัครหน่วยงานที่มีความพร้อมเข้าร่วมโครงการฯ
- สัมมนานำเสนอแผนงานโครงการ และเป้าหมายร่วมกัน
- คัดเลือก 20 หน่วยงาน

รายละเอียดกิจกรรมระยะที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค. 68)

หัวข้อย่อย:

- **สัมมนา อบรม kickoff (10 พ.ย.) ณ โรงแรมสุโกศล**
- เปิดรับสมัครหน่วยงานผ่านระบบ Pitching Entry Form (11-25 พย.)
- คัดเลือกหน่วยงานร่วมโครงการ ประกาศผล (1-10 ธค.)
- MOU และ เตรียม Bootcamp (11-25 ธค)

ระยะที่ 2

อบรม พัฒนาผลงาน ติดตาม
ความก้าวหน้าและให้คำปรึกษาตาม
โจทย์แข่งขัน

- อบรม Basic AI และ Advance AI : RAG Agent ขั้นขั้น
- พัฒนาผลงาน ภายใต้การดูแลและให้คำปรึกษาจาก นักวิจัย / ผู้เชี่ยวชาญ
- นำเสนอข้อเสนอโครงการเพื่อรับคำแนะนำจากคณะกรรมการ

รายละเอียดระยะที่ 2 (ม.ค.-พ.ค. 69)

หัวข้อย่อย:

- Bootcamp (อบรม & โค้ชชิ่ง) 23-25 ม.ค. @ บ้านวิทย์
- Coaching รายเดือน (2 รอบ: 6, 20 ก.พ.) @ วช.
- พัฒนา use-case และเชื่อม API จริง
- Mid-term Awards #1 27 ก.พ.
- Mid-term Awards #2 13 มี.ค.

ระยะที่ 3

Bootcamp LLM Research
Challenge Thailand 2026
สรุปกิจกรรมและพิธีปิด

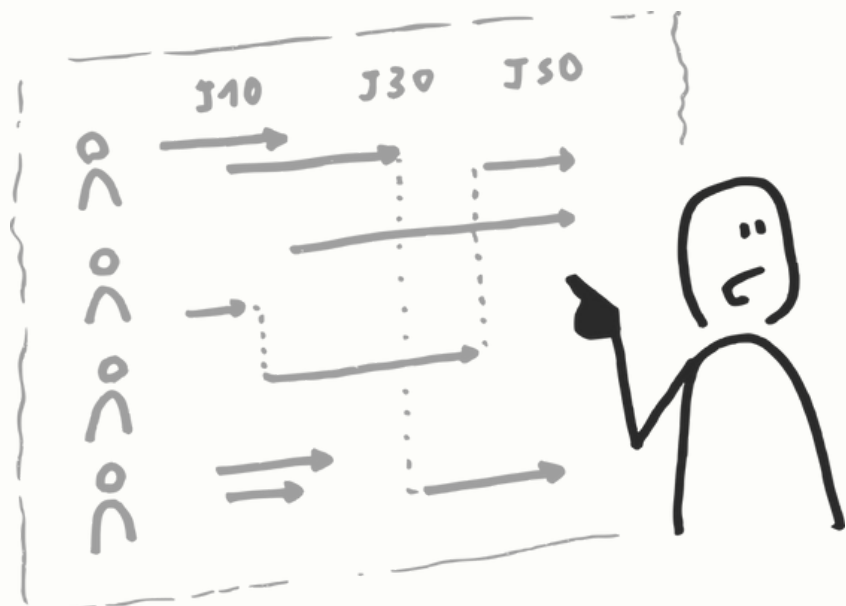
- ประกวดผลงานดีเด่น
- นำเสนอผลงานการพัฒนาของหน่วยงานที่เข้าร่วม
- Showcase

รายละเอียดระยะที่ 3 (เม.ย.-พ.ค. 69)

หัวข้อย่อย:

- คัดเลือกทีมผลงานเด่นเข้ารอบชิง
- Bootcamp Pitching Challenge 20 มี.ค. @ อว. พระราม 6





PROJECT MILESTONE 2568

01

10 พ.ย.

สัมมนา อบรม KICKOFF
ณ โรงแรมสุโกศล

**“ทุกช่วงเวลาถูกออกแบบให้ทีมมีเวลา
พัฒนาอย่างเต็มที่ ไม่ใช่รีบทำเพื่อแข่งขัน
แต่เพื่อสร้างผลงานที่ใช้งานได้จริง”**

01

11-25 พ.ย.

เปิดรับสมัครหน่วยงานผ่านระบบ
Pitching Entry Form

02

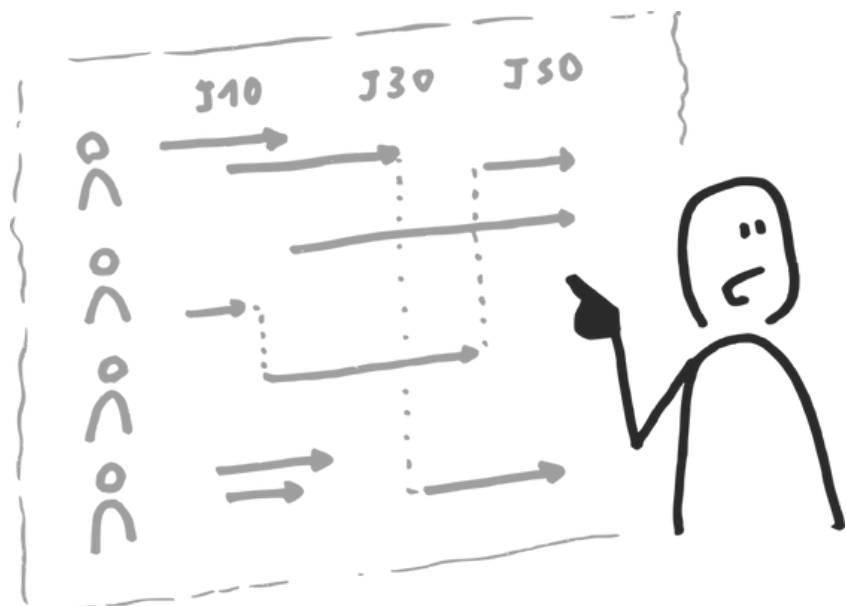
1-10 ธ.ค.

คัดเลือกหน่วยงานร่วมโครงการ 25 แห่ง
ประกาศรายชื่อหน่วยงานเข้าร่วมโครงการ

03

11-25 ธ.ค.

MOU และเตรียมเข้าร่วม Bootcamp



PROJECT MILESTONE 2569

27 ก.พ., 13 มี.ค.

01

23-25 ม.ค.

Bootcamp (อบรม & โค้ชชิ่ง)
@ บ้านวิทย์

03

- Mid-term Awards #1 -27 ก.พ.
โจทย์พื้นฐาน (ถ้ามีโจทย์วิจัยด้วยจะมีคะแนนพิเศษหรือโอกาสต่อยอดกับ วช.)

- Mid-term Awards #2 -13 มี.ค.
โจทย์ประยุกต์ตามความต้องการของหน่วยงาน

02

2 รอบ: 6,20 ก.พ.

COACHING ONSITE
รายเดือน @ วช.

04

20 มี.ค.

Bootcamp (Pitching Challenge)
@ จว. พระราม 6

“เราจะไม่ปล่อยให้ท่านเดินลำพัง จะมีโค้ชและทีมเทคนิคประกบตั้งแต่วันแรกจนวันสุดท้าย”

สิ่งที่ทีมผู้เข้าร่วมจะได้รับ

MENTORING ระดับประเทศ

คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ AI ชื่อนำ

เทคโนโลยีขั้นแนวหน้า

สิทธิ์ใช้ Thai LLM API และ SuperComputer

ยกระดับข้อมูลองค์กร

ปรับปรุงข้อมูลให้ใช้งานได้ทันที

เงินรางวัลรวม 200,000 บาท

สำหรับทีมที่มีผลงานโดดเด่น และ
Showcase สู่เวทีสาธารณะ

01

02

03

04



คุณสมบัติและวิธีการเข้าร่วม



คุณสมบัติผู้สมัคร

- มีทีมอย่างน้อย 4 คน : สมาชิกที่มีความตั้งใจ มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ AI
- ได้รับอนุญาตใช้ข้อมูล

Checklist

- ✓ แบบฟอร์มเข้าร่วมโครงการฯ
- ✓ ไฟล์วิดีโอสั้นแนะนำทีมและแนวคิด (ถ้ามี)
- ✓ หนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการ จากหน่วยงานต้นสังกัด
- ✓ แนวทาง PDPA & Data Governance

ขั้นตอนการสมัคร

- รับรายละเอียดและเอกสารประกอบ ทาง Website <https://www.ai.in.th/bootcamp-ilm2026/>
- ส่ง Proposal และ Data Profile เสนอแนวคิดและข้อมูลที่จะใช้พัฒนา
- ผ่านการคัดเลือกโดยคณะผู้เชี่ยวชาญ เข้าร่วม Bootcamp และพัฒนาผลงาน



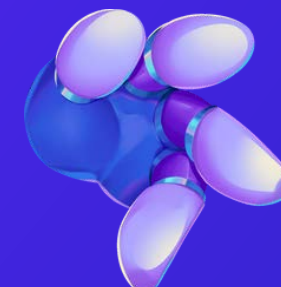
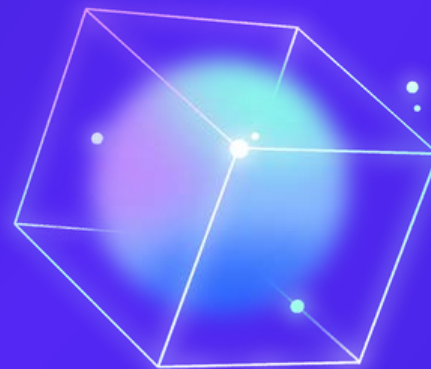
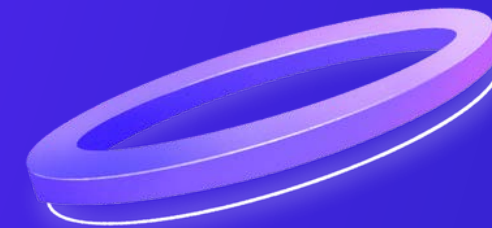
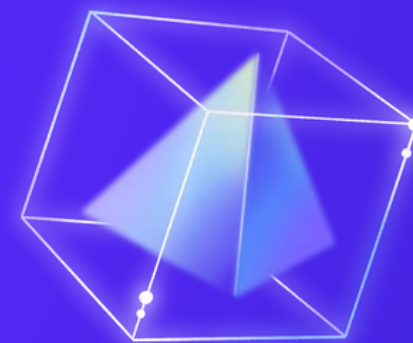
- 01 ใช้ AI ช่วยงานจริง ในองค์กรและสร้างผลกระทบที่วัดได้
- 02 พัฒนาต่อยอด หลังโครงการจบและขยายผลสู่ชุมชน
- 03 แשרความสำเร็จ เป็นส่วนหนึ่งของ Thai AI Ecosystem

“ไทยจะก้าวไกลได้ ต้องไปด้วยกัน”

THANK YOU!



BACKUP





แบบฟอร์มเข้าร่วม

โครงการ Bootcamp : LLM Research Challenge Thailand 2026

จุดโฟกัสกิจกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย



ชื่อโครงการ / ชื่อผลงาน

1. ทีมผู้พัฒนา / ผู้จัดทำ

สมาชิกท่านที่ 1 : ตำแหน่ง

หน้าที่ในทีม () ผู้พัฒนา SW () ผู้ประสานนโยบายและข้อมูล () อื่นๆ (ระบุ)

สมาชิกท่านที่ 2 : ตำแหน่ง

หน้าที่ในทีม () ผู้พัฒนา SW () ผู้ประสานนโยบายและข้อมูล () อื่นๆ (ระบุ)

สมาชิกท่านที่ 3 : ตำแหน่ง

หน้าที่ในทีม () ผู้พัฒนา SW () ผู้ประสานนโยบายและข้อมูล () อื่นๆ (ระบุ)

สมาชิกท่านที่ 4 : ตำแหน่ง

หน้าที่ในทีม () ผู้พัฒนา SW () ผู้ประสานนโยบายและข้อมูล () อื่นๆ (ระบุ)

2. หัวข้อการพัฒนา / โฟกัสที่สนใจ (Topic of Interest) เช่น การสืบค้นงานวิจัย, การถาม-ตอบ

ฐานข้อมูลหน่วยงาน, ระบบช่วยตัดสินใจ/วิเคราะห์ข้อมูล, การจัดการความรู้ในองค์กร

• ชื่อหัวข้อ :

• คำอธิบายเพิ่มเติม (จุดประสงค์หรือแนวคิดของกิจกรรม)

.....
.....
.....

3. สิ่งที่ต้องการพัฒนาในองค์กร โดยสอดคล้องกับพันธกิจโครงการฯ หรือปัญหาที่พบในหน่วยงาน ตามบริบทของท่าน

(โปรดอธิบายสถานการณ์จริงและความท้าทายที่ต้องการแก้ไข)

•
•
•

4. ข้อมูลที่มีอยู่ (Data Availability)

• ประเภทของข้อมูลที่สามารถนำมาใช้ได้

• รูปแบบข้อมูล: [] ข้อความ [] เอกสาร [] ตาราง [] อื่น ๆ.....

• ขนาดของข้อมูลโดยประมาณ.....

5. จุดแข็งของทีม / ความพร้อมในการเข้าร่วมพัฒนา

•
•
•

6. แนวคิดการนำ Thai LLM มาใช้อย่างสร้างสรรค์

•
•
•

7. เป้าหมายสูงสุดของระบบที่อยากพัฒนา (Impact)

(เช่น ต้องการให้ระบบช่วยตอบคำถามจากรายงาน/ช่วยแนะนำทุนวิจัย/ระบบสืบค้น)

.....
.....
.....

8. แนบไฟล์วิดีโอสั้นแนะนำทีมและแนวคิด (ไม่เกิน 3 นาที) ถ้ามี []

(แนบลิงก์ Google Drive / YouTube / ไฟล์ MP4)

.....
.....
.....



ยินยอมเข้าร่วมกิจกรรมตามที่โครงการกำหนด

() ยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรม Bootcamp LLM Research Challenge หากได้รับคัดเลือก

() ยินยอมให้โครงการเผยแพร่ผลงานเพื่อประโยชน์สาธารณะ



ส่งแบบฟอร์มภายในวันที่: **25 พ.ย.2568**



ช่องทางการส่งแบบฟอร์ม:



EXAMPLE

เรื่อง: รับรองข้อมูลและความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ “Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2025 – จุดโฟกัสนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย”

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ตามที่หน่วยงานได้อื่นความประสงค์เข้าร่วมโครงการ Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2025 ซึ่งดำเนินการโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับภาคีเครือข่ายด้านปัญญาประดิษฐ์ระดับประเทศนั้น ข้าพเจ้าในฐานะผู้บริหารหน่วยงาน ขอรับรองข้อมูลและความพร้อมดังต่อไปนี้

✓ 1. ข้อมูลระบุตัวตนหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน (ไทย):

ชื่อหน่วยงาน (อังกฤษ) หากมี:

ที่อยู่:

โทรศัพท์: อีเมลกลางหน่วยงาน:

✓ 2. ผู้แทนหลักของหน่วยงาน

ชื่อ-นามสกุล: ตำแหน่ง:

อีเมล: โทรศัพท์:

ผู้แทนสำรอง: โทรศัพท์:

✓ 3. ความพร้อมด้านข้อมูล (Data Readiness)

กรุณา ✓ ระดับความพร้อม

รายการข้อมูลที่มี	ระดับความพร้อม	หมายเหตุ
✓ ข้อมูล Text/Document ภาษาไทย	☐ สูง ☐ ปานกลาง ☐ ต่ำ	
✓ มีสิทธิ์ในการนำข้อมูลมาพัฒนาระบบ AI	☐ ใช่ ☐ ไม่แน่ใจ	
✓ มีผู้รับผิดชอบด้านการบริหารข้อมูล	☐ มี ☐ รอแต่งตั้ง	

แหล่งข้อมูลหลักของหน่วยงาน:

.....

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ใช้ต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์และ PDPA

/4. ความพร้อม...

✓ 4. ความพร้อมด้านบุคลากร

จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ: คน

ทักษะที่เกี่ยวข้อง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ):

- ☐ AI / Machine Learning
- ☐ Data Engineering / Cleansing
- ☐ Research / Knowledge Management
- ☐ Software Development
- ☐ Content Annotation / Domain Expert
- ☐ ด้านนโยบาย และข้อมูลองค์กร

✓ 5. เป้าหมายการเข้าร่วมโครงการ

สิ่งที่ต้องการพัฒนาในองค์กร โดยสอดคล้องกับพันธกิจโครงการฯ หรือปัญหาที่พบในหน่วยงาน ตามบริบทของท่าน

.....

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลทั้งหมดเป็นจริง ถูกต้อง และหน่วยงานมีความพร้อมในการเข้าร่วมทุกกิจกรรมของโครงการหากได้รับการคัดเลือก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อผู้บริหารหน่วยงาน

(.....)

ตำแหน่ง

ตราประทับหน่วยงาน (ถ้ามี)

เอกสารแนบประกอบ

1. สำเนาข้อมูลหน่วยงาน (Profile / Website / บทบาท)
2. โครงร่างข้อมูล (Data Profile) และการประเมินสิทธิ์การใช้ข้อมูล
3. รายชื่อทีมเข้าร่วม (CV/Cover Role)
4. หนังสือมอบอำนาจ (ถ้าผู้ลงนามไม่ใช่ผู้บริหารสูงสุด)



1 หลักการสำคัญด้านกฎหมายข้อมูล (PDPA Principles)

ประเด็น	อธิบาย	สำหรับโครงการ
Lawful Base	ต้องมีฐานทางกฎหมาย เช่น Consent, Contract, Public Task	ใช้ ความยินยอม เป็นหลัก
Purpose Limitation	ใช้ข้อมูลได้เฉพาะวัตถุประสงค์ที่แจ้งไว้	"เพื่อพัฒนา Thai LLM ด้านงานวิจัย"
Data Minimization	เก็บเฉพาะที่จำเป็น	ไม่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลเกินจำเป็น
Security Measures	ป้องกันข้อมูลรั่ว	Encryption / Access Control / NDA
Accountability	บันทึกและตรวจสอบได้	มี Log, Evidence และ Data Owner

"ข้อมูลวิจัยที่มีข้อมูลอ่อนไหว" ต้องมีมาตรการคุมเข้มพิเศษ เช่น Pseudonymization

2 บทบาทผู้ถือข้อมูล (Data Roles)

บทบาท	คือใครในโครงการ	ความรับผิดชอบตามกฎหมาย
Data Controller	หน่วยงานเจ้าของข้อมูลภาคี	อนุญาต/ ควบคุมการใช้ข้อมูล
Data Processor	ทีม Thai LLM / ผู้พัฒนาโมเดล	ดำเนินการตามขอบเขตที่อนุญาต
DPO	แต่งตั้งโดยหน่วยงานเจ้าของข้อมูล	ตรวจสอบการปฏิบัติตาม PDPA

- ✓ วช. เป็นหน่วยสนับสนุน (Sponsor)
- ✓ ลิขสิทธิ์เรื่องข้อมูลยังอยู่กับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลเสมอ

3 เอกสารและสัญญาที่จำเป็น (Mandatory Documents)

เอกสาร	ทำไมต้องมี	ใครเป็นคนลงนาม
Data Consent Form	รับรองสิทธิข้อมูลวิจัย	ผู้ใช้ข้อมูล/หน่วยงาน
Data Sharing Agreement (DSA)	กำหนดเงื่อนไขการแบ่งปันข้อมูล	Controller ↔ Project Team
NDA (Non-disclosure Agreement)	ป้องกันข้อมูลรั่ว/อุปกรณ์หลุด	ผู้เข้าร่วมทุกคน
Data Inventory Sheet	ระบุชนิดข้อมูล, ที่มา, สิทธิ์	ทีมภาคีแต่ละหน่วยงาน
Data Disposal Protocol	วิธีลบ/คืนข้อมูลหลังจบงาน	ทีม Thai LLM

4 ข้อกำหนดข้อมูลที่ใช้ได้ ใน Workshop

ประเภทข้อมูล	ใช้ได้?	หมายเหตุ
เอกสารเชิงวิชาการ, บทความสาธารณะ	✓	ใช้เพื่อสาธารณะได้
ข้อมูลภาครัฐแบบ Open Data	✓	อ้างอิงที่มา
ข้อมูลที่มีผู้ถือสิทธิ์อนุญาต	✓	ต้องมีเอกสารแนบ
ข้อมูลส่วนบุคคลที่ระบุถึงตัวบุคคลได้	⚠	ต้องผ่านการ ลบตัวตน
ข้อมูลอ่อนไหว เช่น สุขภาพ ศาสนา บัญชีเงิน	✗	ห้ามนำมาใช้เด็ดขาด

5 มาตรการความปลอดภัยด้านข้อมูล

หมวด	มาตรการ
Physical	ห้ามถ่ายรูปหน้าจอข้อมูล, พื้นที่ Workshop ควบคุมการเข้าออก
Technical	จำกัดสิทธิ์เข้าถึง API Key / Encrypt Dataset / Audit Log
Organizational	ทีมงานต้องผ่าน Security Briefing ก่อนเข้าพื้นที่
Incident Management	แจ้งเหตุภายใน 24 ชม. / บันทึกเหตุและมาตรการแก้ไข

6 ขั้นตอน Data Governance ในโครงการ (ทุกทีมต้องทำ)





รายละเอียดขั้นตอน

1) กรอกแบบฟอร์ม Data Inventory

สิ่งที่ต้องกรอก

รายการ	ตัวอย่างที่ถูกต้อง
ประเภทข้อมูล	บทความวิจัย, รายงานโครงการ, บทความวิชาการ
แหล่งที่มา	Repository ของมหาวิทยาลัย, Data Center
ขนาดข้อมูล	10,000 เอกสาร / 2GB
สิทธิ์ข้อมูล	ของหน่วยงานตนเอง / ได้รับอนุญาตแล้ว
ความอ่อนไหว	ไม่มีข้อมูลส่วนบุคคล
รูปแบบข้อมูล	PDF, .txt, .docx
ระดับความเป็นระเบียบ	ผ่าน OCR แล้ว 80%

Checklist ก่อนส่ง

- ☐ ไม่มีชื่อคน หมายเลขบัตร หรือข้อมูลส่วนบุคคล
- ☐ ถ้ามีภาพบุคคล ต้องขออนุญาตก่อน
- ☐ ระบุสิทธิ์ชัดเจนว่า “หน่วยงานเป็นเจ้าของข้อมูล”

2) ส่งแบบประเมินความพร้อมข้อมูล (Data Readiness Checklist)

เพื่อประเมินความพร้อมข้อมูลต่อการนำไปฝึกสอน LLM

ผู้รับผิดชอบ: Data Owner + Data Engineer

ตัวอย่างการกรอก

- ☐ ทำ Data Cleansing แล้ว $\geq 50\%$
- ☐ มี metadata: ชื่อเรื่อง, ปีพิมพ์, ผู้แต่ง (ไม่ใช่ข้อมูลบุคคล)
- ☐ มีโครงสร้างเหมาะสม เช่น แยกประโยค / แยกหมวดหมู่
- ☐ มีแผนจัดเตรียมข้อมูลเพิ่มก่อนเข้าค่าย Bootcamp

วัตถุประสงค์ ทีมโครงการจะนำข้อมูลไปประเมิน gap และความช่วยเหลือที่ต้องให้

3) ลงนาม DSA + NDA

เพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหล โดย ผู้บริหารหน่วยงาน และผู้แทนเข้าร่วมทุกคน

ข้อควรระวัง

- ☒ ชื่อบุคคลและชื่อหน่วยงานต้องตรงกับหนังสือรับรอง
- ☒ ระบุ Scope เฉพาะ “AI Research Domain”

4) ตรวจสอบ Legal Clearance ก่อนใช้ข้อมูล

สัญญาแบ่งปันข้อมูลระหว่างหน่วยงานกับทีมพัฒนา LLM

- กำหนดสิทธิ์การใช้ข้อมูลชัดเจน
- ข้อมูลยังเป็น ทรัพย์สินของหน่วยงานเดิม

วิธีกรอก

ช่องกรอก	ตัวอย่าง
Use Scope	“เพื่อพัฒนา Thai LLM / ไม่เผยแพร่ข้อมูลสืบ”
Term	ค.ศ. 60-ค.ศ. 69
Data Type	“Thai Research Publications Only”
Data Destruction	“ลบข้อมูลภายใน 30 วันหลังโครงการจบ”

5) ใช้ข้อมูลเฉพาะใน Boundary ที่กำหนด

ตรวจสอบว่าใช้ข้อมูลได้จริงและถูกต้องตามกฎหมาย

คำถาม	ถ้าตอบ “ใช่” = ห้ามใช้
มีข้อมูลส่วนบุคคลไหม?	☒ / ☐
มีข้อมูลอ่อนไหวไหม?	☒ / ☐
มีลิขสิทธิ์บุคคลอื่นไหม?	☒ / ☐

ถ้าพบความเสี่ยง ทีมกฎหมายช่วยแก้ไข เช่น ทำ Pseudonymization

6) ส่งคืน/ลบข้อมูลหลังจบโครงการ

หลังจบ Bootcamp ต้องลบหรือคืนข้อมูล

หลักฐาน

- ใบรับรองการลบข้อมูล (Certificate of Data Destruction)
- Report สรุปจำนวนไฟล์ที่ลบ

7) สรุป Audit Log ส่ง วช.

แสดงร่องรอยการใช้ข้อมูลทั้งหมด

ตัวอย่าง Evidence

- Access Log – ใครเข้าถึงข้อมูลเมื่อไร
- Training Log – บริษัท/นักพัฒนาใช้ข้อมูลอย่างไร
- Incident Report (ถ้ามี)

เป้าหมาย “ตรวจสอบย้อนหลังได้ 100%” (Traceable)

