



วช. กับการขับเคลื่อน AI ภาครัฐ เพื่อการยกระดับให้บริการ ข้อมูลงานวิจัยและนวัตกรรม สู่ **ประชาชน**

ภายใต้ หัวข้อ “AI ภาครัฐไทย: จากผลลัพธ์สู่ก้าวต่อไปร่วมกัน
(Government AI: From Use Cases to Commitments) ”

โดย มาริยาท ตั้งมิตรเจริญ



มาริยาท ตั้งมิตรเจริญ

ผู้อำนวยการกองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



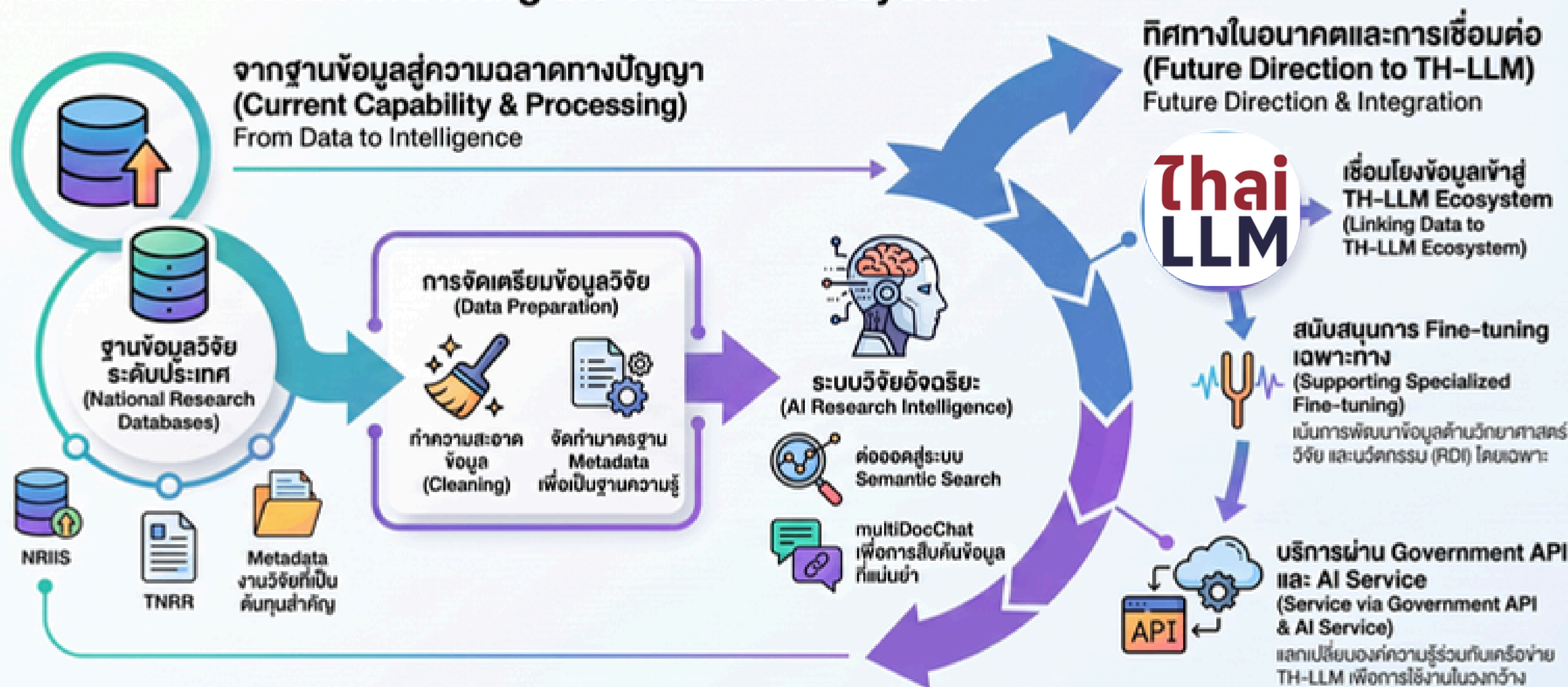
วันที่ 3 กันยายน 2569

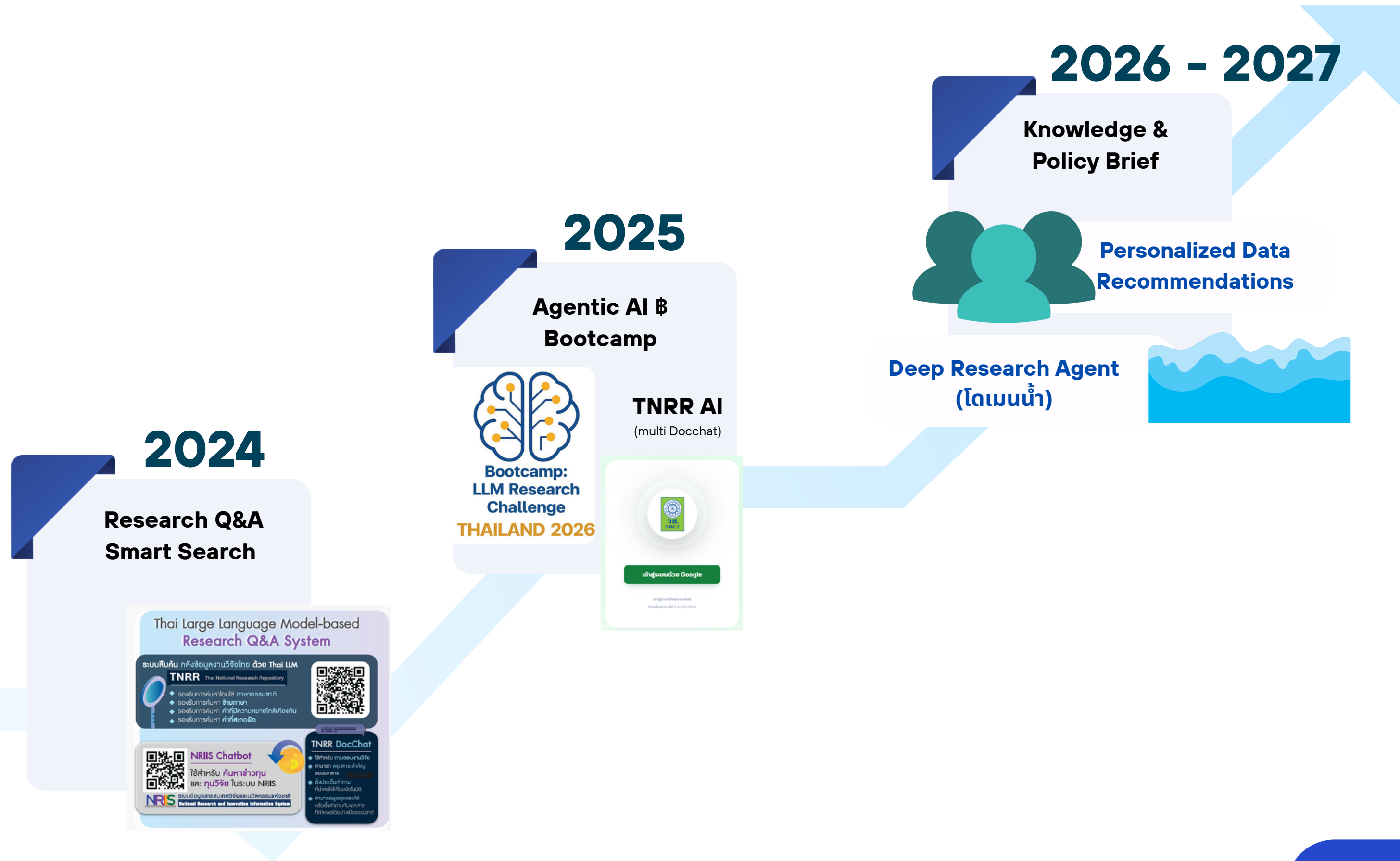
จัดโดย NECTEC

ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน ฮอลล์ ชั้น 5 ห้องนอร์ธ ฮอลล์ (North Hall)

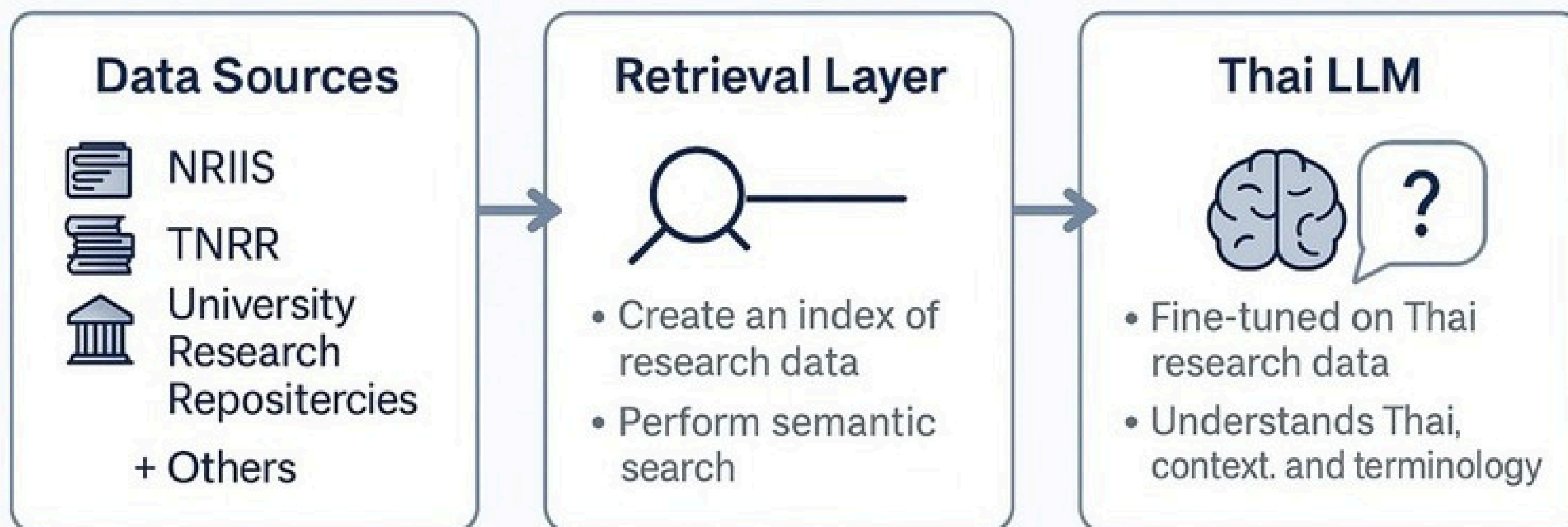
บทบาท วช. ในการขับเคลื่อนระบบนิเวศ TH-LLM

The Role of NRCT in Driving the TH-LLM Ecosystem





Thai Large Language Model-based Research Q&A System



Advantages: Comprehensive, understands Thai research terms, natural answers

Limitations: Currently focused on NRIIS and TNRR

Thai Large Language Model-based Research Q&A System

ระบบสืบค้น คลังข้อมูลงานวิจัยไทย ด้วย Thai LLM

TNRR Thai National Research Repository

- ◆ รองรับการค้นหาโดยใช้ ภาษาธรรมชาติ
- ◆ รองรับการค้นหา **ข้ามภาษา**
- ◆ รองรับการค้นหา คำที่มีความหมายใกล้เคียงกัน
- ◆ รองรับการค้นหา **คำที่สะกดผิด**



NRIIS Chatbot

ใช้สำหรับ ค้นหาข่าวทุน
และ **ทุนวิจัย** ในระบบ NRIIS



ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
National Research and Innovation Information System

TNRR DocChat

- ◆ ใช้สำหรับ ถามตอบงานวิจัย
- ◆ สามารถ สรุปสาระสำคัญของเอกสาร
- ◆ ตั้งประเด็นคำถามที่น่าสนใจให้โดยอัตโนมัติ
- ◆ สามารถพูดคุยตอบโต้ หรือตั้งคำถามกับเอกสารที่กำหนดได้อย่างเป็นธรรมชาติ

Single-doc RAG

ระบบถาม-ตอบจากฐานข้อมูล
NRIIS พร้อม Citations

Thai LLM for Research

ปรับจูนโมเดลภาษาไทยเฉพาะโดเมนงานวิจัย

TRL Advancement

ยกระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีสู่ระดับ 5

Cloud Deployment

ให้บริการแบบ LLM-as-a-Service
บนระบบคลาวด์ของ วช.

การสืบค้นผ่านระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)

ค้นหางานวิจัยด้วยภาษาธรรมชาติ การค้นหาแบบ hybrid ที่ผสมผสานระหว่าง semantic vector search และ keyword-based search เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำและครอบคลุมมากขึ้น

ค้นหาโดยใช้ภาษาธรรมชาติ (NLP)

ค้นหาข้ามภาษา (Thai-Eng)

ค้นหาคำที่มีความหมายใกล้เคียง

ค้นหาคำที่สะกดผิด

ผลการค้นหา

ค้นหา

โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (14)

ผลงานวิจัย (20)

นักวิจัย (20)

องค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม (0)

☒ ค้นหาด้วยโมเดลภาษาธรรมชาติ (LLM) ⓘ

ค้นหา : ผลงานวิจัยที่แก้ปัญหา P.M 2.5 น้อย

รายการที่ 1 ถึง 14 จาก 14 รายการ

การพัฒนาพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับระบบนำส่งยาที่สามารถควบคุมการปลดปล่อยในการรักษาโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่สัมพันธ์กับพีเอ็ม 2.5

ศศิกานต์โครงการ รศ. ดร. วนิดา บุญโสม

ระยะเวลา : ไม่ได้ระบุ งบประมาณ : 2567

ประเภทโครงการ : โครงการเดี่ยว

แหล่งทุน : กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ชื่อทุนวิจัย : งบประมาณด้าน ววน. ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2567 (ผ่านหน่วยงาน : รอนพีบีเค)

สำหรับหน่วยงานที่มีโครงการได้รับการพิจารณาเป็นโครงการสำคัญของสภาพัฒนาฯ)

สาขาวิจัย : วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

สถานะ : โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ

คำสำคัญ : พอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ระบบปลดปล่อยยา พีเอ็ม 2.5 โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง การรักษา

Score 0.6134107112884521

TNRR DocChat ถามตอบเอกสารงานวิจัย

เปลี่ยนเอกสารเป็นบทสนทนา เข้าใจง่ายในไม่กี่วินาที



1 เลือกเอกสารที่ต้องการถามคำถาม

2 เข้าสู่ระบบ

3 DocChat

ทำใบเสนอเอกสารวิจัยฉบับนี้

จากข้อมูลที่ได้มา ทราบว่า "เมื่อใช้แอปพลิเคชัน... (หน้า 4) และระบบ AI-Assisted web application ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ในการนับและคัดแยกเซลล์เม็ดเลือดขาวที่ผิดปกติและผิดปกติที่มีความสำคัญต่อการวินิจฉัยโรค (หน้า 4) การสืบเพื่อลดความผิดพลาดในการระบุชนิดของเซลล์ในบุคลากรทางการแพทย์ที่ไม่ชำนาญ (หน้า 4) ดังนั้น สามารถใช้แอปพลิเคชันนี้เพื่อเป็นปัจจัยที่ทำให้ผลการตรวจการทดลอง และมีความสำคัญต่อการวินิจฉัยโรค

สอบถาม DocChat

อยากรู้ข่าวทุนวิจัย นื่องวิจัย Chatbot ช่วยได้



NRIIS CHATBOT

NRIIS CHATBOT ยินดีให้บริการสอบถามข้อมูล

ทุน สวท. ปี 2568 เปิดรับโครงการเกี่ยวกับอะไร?

รายละเอียดข่าว

- สวท. เปิดรับโครงการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2568 ใน 9 ด้าน ได้แก่ ด้านการรองรับสังคมสูงวัย, ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร, ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม, ด้านสิ่งแวดล้อม, ด้านสังคมและความมั่นคง, ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ด้านการพัฒนาเป็นทางอาชีพ นักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ, ด้านการพัฒนาศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge), ด้านการจัดการความรู้การวิจัย และถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ (KM)

- ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนรับฟังเสียงของโครงการวิจัยและนวัตกรรม ที่เว็บไซต์ <https://nriis.go.th>

แหล่งข้อมูลอ้างอิง:

- <https://www.nriis.go.th/www/NewsEventDetail.aspx?nid=11869>
- <https://www.nriis.go.th/www/NewsEventDetail.aspx?nid=11873>
- <https://www.nriis.go.th/www/NewsEventDetail.aspx?nid=11870>



พิมพ์ข้อความ



NRIIS ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
National Research and Innovation Information System

หน้าหลัก | การใช้งานระบบฯ | คู่มือและเอกสารเผยแพร่ฯ | บริการข้อมูลฯ | ติดต่อ | คำถามที่พบบ่อย | คลังข้อมูลงานวิจัยไทย

ประกาศ : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ได้ดำเนินการเพิ่มช่องทางการเข้าสู่ระบบ NRIIS โดยสามารถเข้าสู่ระบบผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID เพื่อเพิ่มความสะดวกของผู้ใช้บริการ

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568

ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ NRIIS ด้วยแอปพลิเคชัน ThaiID

1. ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน ThaiID

2. สแกน QR Code ผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID

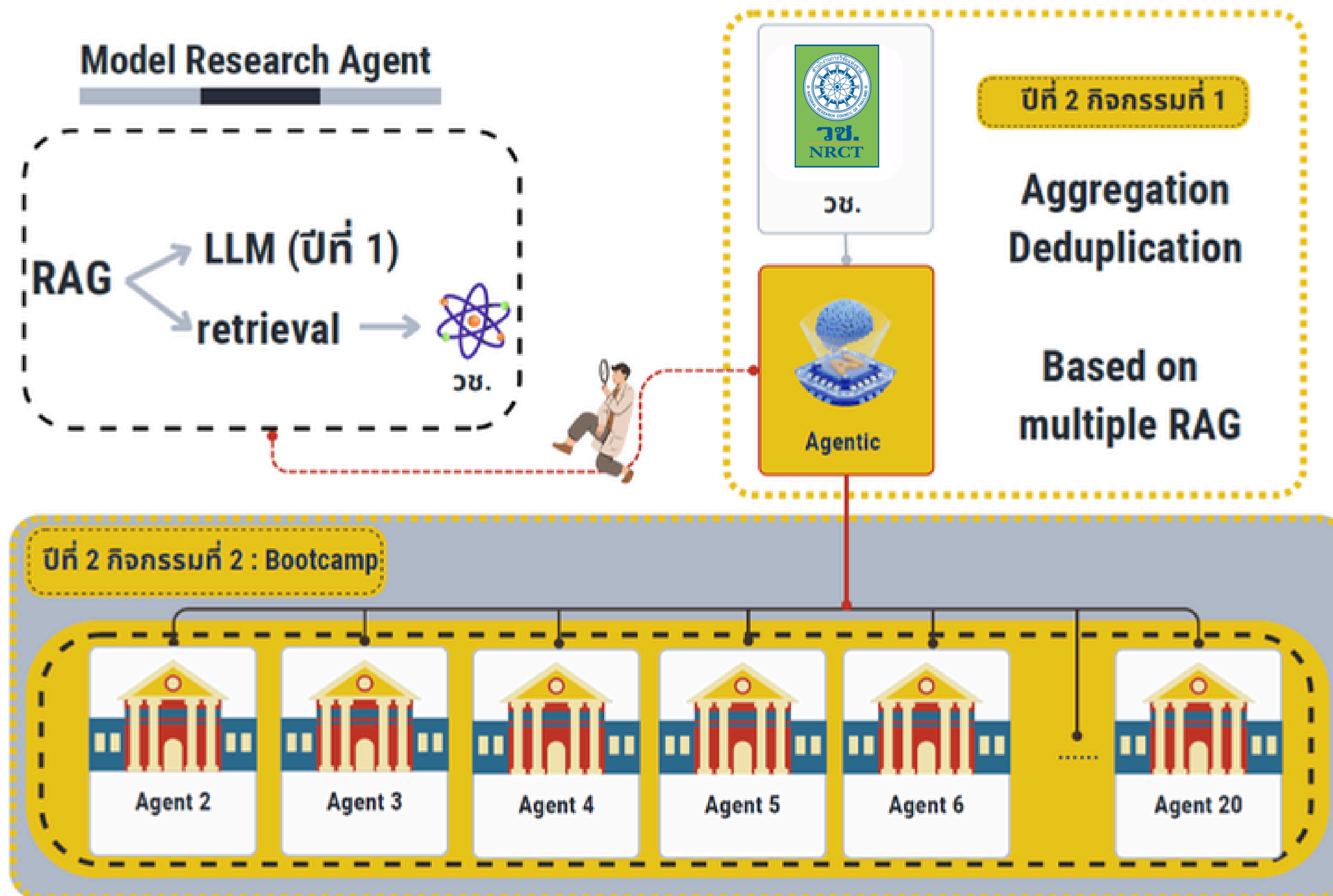
3. เชื่อมต่อระบบ NRIIS ด้วยแอปพลิเคชัน ThaiID

หมายเหตุ : การเข้าสู่ระบบ NRIIS ด้วยแอปพลิเคชัน ThaiID สามารถใช้งานได้ทันที

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร : 0 2579 1370 - 9 ต่อ 607, 611, 612 อีเมล : nriis@nrc.go.th

<https://nriis.go.th/>

การพัฒนากระบวนการบริการข้อมูลด้าน ววน. ด้วย Thai LLM Phase 2

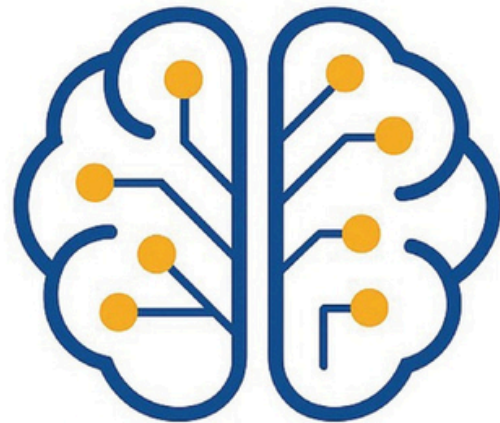


1 Multi-document Agentic AI
AI สามารถตัดสินใจเลือกดึงข้อมูลจาก
องค์กรและประมวลผลหลายเอกสารพร้อมกัน

2 Massive Adoption
บุคลากรได้รับการอบรมกว่า 100+ คน และ
20+ หน่วยงาน นำระบบไปทดลองใช้งาน

3 Hackathon Success
สร้าง Use Cases กว่า 20 แนวทางแก้ปัญหา
จากการประยุกต์ใช้ LLM

2025



**Bootcamp:
LLM Research
Challenge
THAILAND 2026**

เชื่อมโยงสู่การพัฒนาบุคลากรด้าน AI

**ผ่านกิจกรรม Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2026
"จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย"**

Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2026

"จุดโฟกัสนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย"



กิจกรรม Bootcamp ยกระดับศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ให้สามารถพัฒนาและประยุกต์ใช้ Thai LLM กับข้อมูลจริงขององค์กรได้อย่างเป็นรูปธรรม



พัฒนาศักยภาพบุคลากร

ยกระดับทักษะด้าน AI และ Data Science ให้กับบุคลากรไทย



เชื่อมโยงข้อมูลวิจัย

สร้างระบบเชื่อมโยงข้อมูลความรู้วิจัยทั่วประเทศ



สร้าง USE-CASE จริง

พัฒนากระบวนการภายในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน



ผลักดัน THAI LLM

นำ Large Language Model ภาษาไทยสู่การใช้งานจริง

2025

Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2026

"จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย"



Bootcamp:
LLM Research
Challenge
THAILAND 2026



5 ภาคส่วนเป้าหมาย

ครอบคลุมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ

การศึกษา & วิจัย

6 โครงการ

- TRU** ระบบสืบค้นงานวิจัยอัจฉริยะ
- VU** AI แนะนำอาจารย์ที่ปรึกษา
- U-Bond** จับคู่นักวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม
- IF** Agent iF ตอบคำถามนักศึกษา 24 ชม.
- UniSphere** นิเวศ AI เชื่อมทุกระบบมหาวิทยาลัย
- CPRU** งานทะเบียนเชิงรุก Smart University

เกษตร & เศรษฐกิจ

- BAAC** KUMARU AI ที่ปรึกษาการค้าและแผนเพาะปลูก
- ARDA** แปลงงานวิจัยเกษตรเป็นภาษาชาวบ้าน

รัฐ & ยุติธรรม

- OAC** ผู้ช่วยสืบค้นคดีปกครอง
- Justice** ภารกิจวิจัยยุติธรรมอัจฉริยะ
- DNP** ข้อมูลท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
- Phayao** Smart City & รับเรื่องร้องเรียน

สาธารณสุข

- RAMA** AI จัดการ Data Request ใน sw.
- HSRI** สืบค้นงานวิจัยหุ่นยนต์สุขภาพ
- RSU** เกษียณอัจฉริยะ: ให้คำแนะนํายา

ศิลปวัฒนธรรม

- CPSU** คลังความรู้ศิลปะไทย เชื่อมโยงหลายบุคคลนิย

2025

Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2026

"จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย"



เส้นทางความสำเร็จ Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2026

จากจุดเริ่มต้นสู่ผลงานต้นแบบ AI สัญชาติไทยที่ยกระดับการวิจัยและใช้งานได้จริง



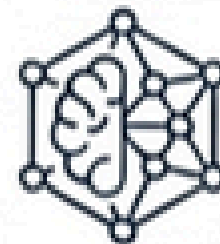
10 พ.ย. 2568

กิจกรรมโครงการ
จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย
LLM สัญชาติไทย



16 ธ.ค. 2568

คัดกรองเข็มนับ:
จาก 33 สู่ 24
หน่วยงานศักยภาพสูง



23-25 ม.ค. 2569

กิจกรรม Bootcamp
พัฒนาระบบสืบค้นด้วย LLM
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร



ก.พ. - มี.ค. 2569

สร้างสรรค์ 24
ผลงานต้นแบบ AI
สู่การยกระดับองค์กร

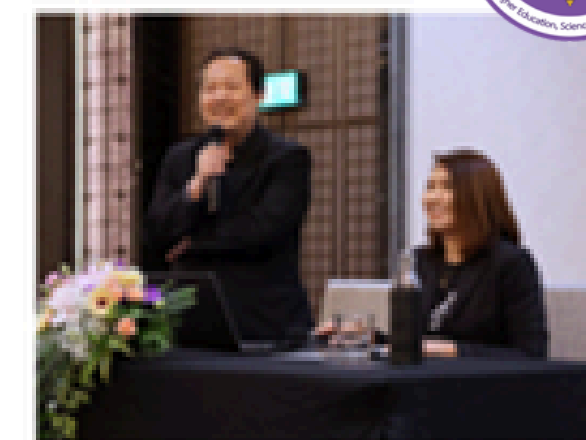


20 มี.ค. 2569

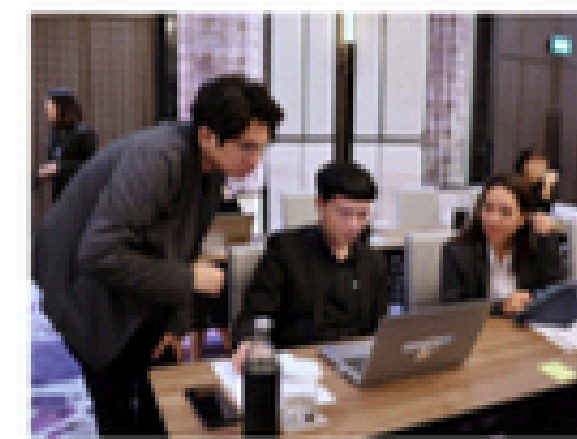
พิธีมอบรางวัลแห่งความสำเร็จ
(ทีมชนะเลิศ: ธ.ค.ส.)
สู่การต่อยอดใช้งานจริง

โครงการพัฒนาระบบสืบค้นและถามตอบข้อมูลสารสนเทศ
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยใช้โมเดลจำลอง
ภาษาไทยขนาดใหญ่ ระยะที่ 2

กิจกรรมสัมมนาภายใต้โครงการ BOOTCAMP: LLM RESEARCH
CHALLENGE THAILAND 2026 “จุดโฟกัสนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM
สัญชาติไทย” 10 พฤศจิกายน 2568 ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล



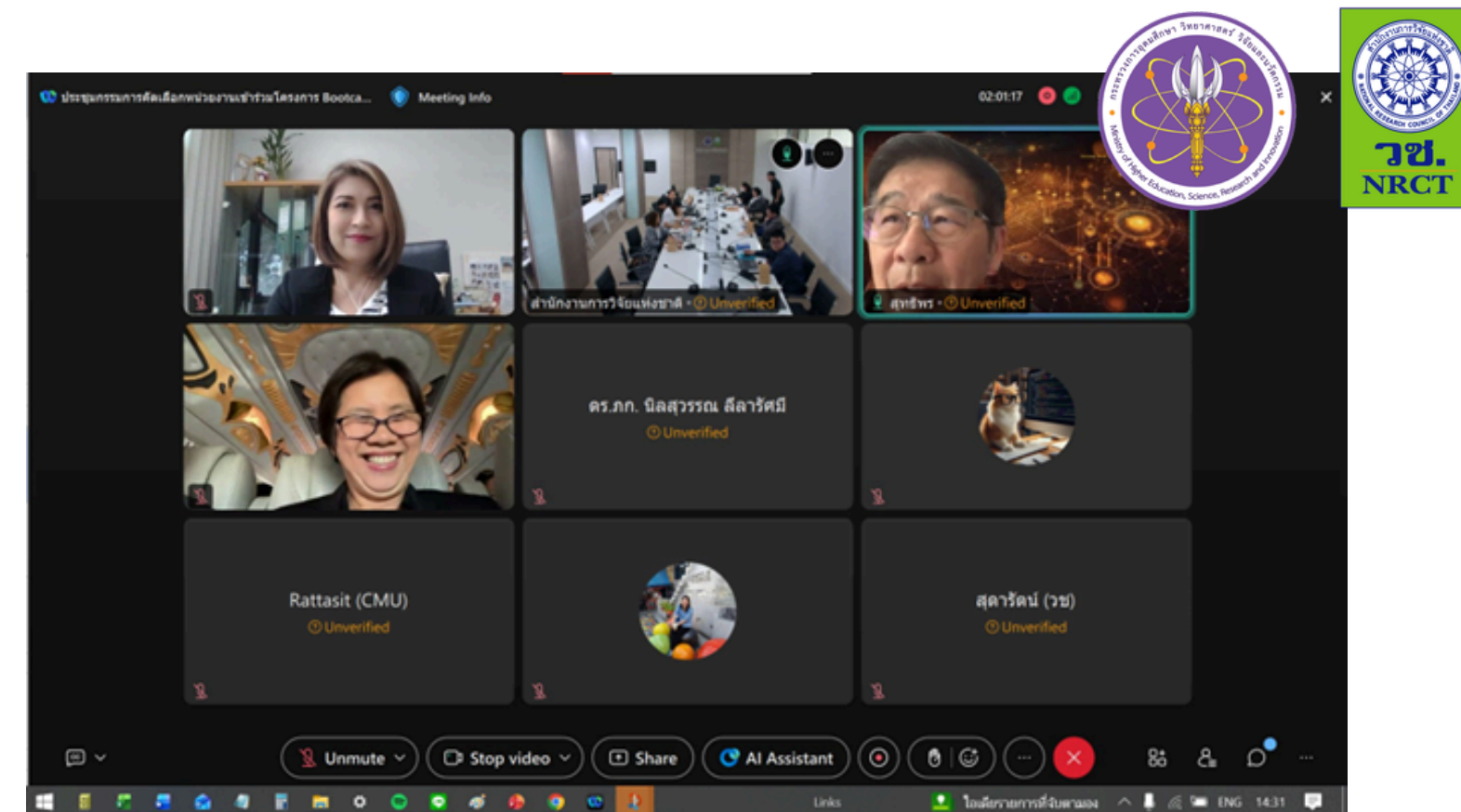
เนคเทค ร่วมกับ วช. จัดสัมมนาฯ เพื่อเปิดเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และสร้าง
เครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาโมเดลภาษาไทยขนาดใหญ่ (Large Language
Model – LLM) ที่ตอบโจทย์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยโครงการฯ
มุ่งเป้าเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงฐานข้อมูล องค์ความรู้ ด้านการวิจัยและ
นวัตกรรม ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา ผ่านผลงาน
พัฒนานวัตกรรมจากบุคลากรในหน่วยงาน สามารถนำองค์ความรู้ไปพัฒนาต่อยอด
ผลงานให้กับหน่วยงานของตนเอง



2025

โครงการพัฒนาระบบสืบค้นและถามตอบข้อมูลสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยใช้โมเดลจำลอง ภาษาไทยขนาดใหญ่ ระยะที่ 2

การประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงาน กิจกรรม
BOOTCAMP: LLM RESEARCH CHALLENGE THAILAND 2026
16 ธันวาคม 2568 ณ วช. พหลโยธิน และ ONLINE ระบบ CISCO WEBEX



เนคเทค ร่วมกับ วช. จัดประชุมคัดเลือกหน่วยงานเข้าร่วมโครงการ โดยมี นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ รอง ผอ.วช เป็นประธานกรรมการ ร่วมกับการผู้ทรงคุณวุฒิจากภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม ผลการพิจารณา มี 28 หน่วยงาน ที่มีศักยภาพเข้าร่วมกิจกรรม Bootcamp ระยะที่ 2 ตามลิงก์ประกาศนี้
<https://www.facebook.com/share/p/1EiKSoEGcs/>

โครงการพัฒนาระบบสืบค้นและตามตอบข้อมูลสารสนเทศ
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยใช้โมเดลจำลอง
ภาษาไทยขนาดใหญ่ ระยะที่ 2

กิจกรรม Bootcamp: พัฒนาระบบสืบค้นด้วย LLM
สภชาตไทย ระหว่างวันที่ 23–25 มกราคม 2569 ณ
บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สวกข.



เนคเทค ร่วมกับ วช. จัดกิจกรรม Bootcamp: พัฒนาระบบสืบค้นด้วย LLM สภชาตไทย ระหว่างวันที่ 23–25 มกราคม 2569 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สวกข. เพื่อยกระดับศักยภาพบุคลากรจาก 24 หน่วยงาน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา ให้สามารถพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ภาษาไทยสำหรับงานสืบค้นเอกสารและองค์ความรู้ขององค์กรได้อย่างเป็นรูปธรรม

โดยมี นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ รอง ผอ.วช. ประธานในพิธีเปิดกิจกรรม กล่าวว่า วช. จัดทำฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมของประเทศ เพื่อประโยชน์ในการบูรณาการ บริหารจัดการ และวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมในภาพรวมของประเทศ รวมถึงให้เกิดความร่วมมืออย่างมีประสิทธิภาพระหว่างทุกภาคส่วนในระบบวิจัย วช. จึงให้ความสำคัญกับการนำ LLM มาใช้ในการยกระดับระบบสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ เนื่องจากภาษาไทยมีโครงสร้างและบริบทเฉพาะ การมีโมเดลภาษาไทยที่มีประสิทธิภาพจะช่วยให้ระบบ AI สามารถเข้าใจและประมวลผลข้อมูลได้อย่างแม่นยำ ลึกซึ้ง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงทั้งในภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาควิชาการ

นอกจากนี้ ในวันสุดท้ายของกิจกรรมผู้เข้าร่วมจากทั้ง 24 หน่วยงานได้นำเสนอกรณีศึกษาและต้นแบบระบบสืบค้นที่พัฒนาจากข้อมูลจริงของแต่ละหน่วยงาน เพื่อนำกลับไปต่อยอดสู่การใช้งานจริงในองค์กรของตนเอง ซึ่งโครงการจะเสร็จสิ้นในเดือนมีนาคม 2569

เปิดเวทีพบโค้ช Bootcamp LLM: วช.-เนคเทค ดัน 24 หน่วยงาน สร้าง LLM สัญชาติไทยใช้ได้จริง

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569 **ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ วช.** ให้เกียรติกล่าวต้อนรับ พร้อมแสดงความยินดีกับผู้เข้าร่วมกิจกรรม ตัวแทนจาก 24 หน่วยงาน กิจกรรมประกอบด้วย

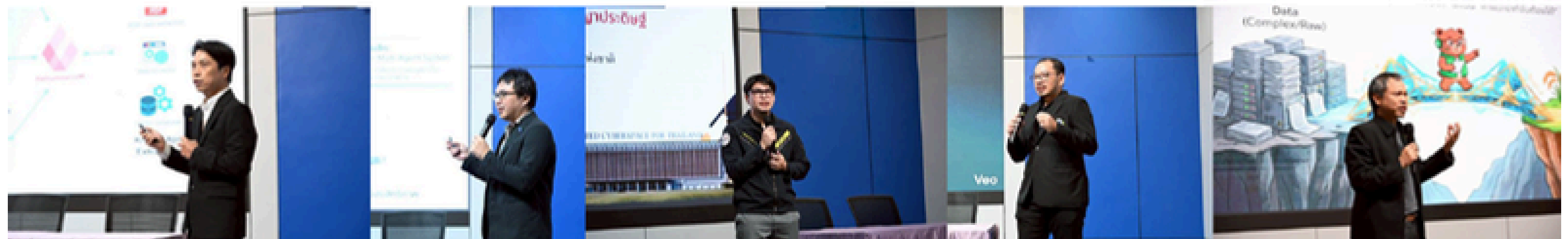
1. การบรรยายและถ่ายทอดเทคนิคการสร้าง Prompt เพื่อทดสอบประสิทธิภาพระบบ Agent-based AI โดยผู้เชี่ยวชาญจากเนคเทค เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้เข้าใจหลักการออกแบบระบบและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับบริบทของหน่วยงานตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. กิจกรรม “Deep Dive with Coaches” เปิดพื้นที่ให้ทั้ง 24 หน่วยงานแบ่งกลุ่มทำงานเชิงลึก ร่วมออกแบบ ทดสอบ และปรับปรุงต้นแบบร่วมกับทีมโค้ชอย่างใกล้ชิด
3. กิจกรรม “Agentic Showcase & Pitching” ทั้ง 24 ทีมนำเสนอความก้าวหน้าผลงาน แบ่งปันปัญหา-อุปสรรค พร้อมรับข้อเสนอแนะเพื่อนำไปพัฒนาต่อ



งานพิธีมอบรางวัลผลงานดีเด่น Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2026 จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย



เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569 ณ ห้องแกล่งข้าว ชั้น 1 สำนักงานปลัดกระทรวง อว. ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานมอบรางวัลผลงานดีเด่นจากโครงการ Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2026 เพื่อขับเคลื่อนการใช้ AI (LLM สัญชาติไทย) ยกระดับการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากงานวิจัยสู่การใช้งานจริงโครงการเป็นความร่วมมือระหว่าง วช. และ สวทช. มีผู้เข้าร่วมกว่า 110 คน และเกิดผลงานต้นแบบ 24 ผลงาน โดยผลงานส่วนใหญ่เป็นการพัฒนาระบบสืบค้นและถาม-ตอบข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมด้วย AI ที่ช่วยให้ประชาชน หน่วยงานรัฐ และนักวิจัย เข้าถึงองค์ความรู้ได้ง่าย รวดเร็ว และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงผลการตัดสิน ได้แก่ **รางวัลชนะเลิศ ทีมธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร** รองชนะเลิศอันดับ 1 ทีมกรมประชาสัมพันธ์ และรองชนะเลิศอันดับ 2 ทีมมหาวิทยาลัยมหิดล สะท้อนศักยภาพของการพัฒนา AI สัญชาติไทยสู่การสร้าง Digital Ecosystem, Data-Driven Innovation และ Research to Real Impact ของประเทศ



การถ่ายทอดและประชาสัมพันธ์สู่การสร้างองค์ความรู้

2025

NECTEC
a member of NSTDA

THAILAND RESEARCH EXPO 2026



4

วิทยากร



3

องค์กรต้นแบบ

40

นาที



เวทีสร้างแรงบันดาลใจ

1

เป้าหมาย



ขยายการใช้ AI และ
Thai LLM ในหน่วยงานไทย

ขอเชิญเข้าร่วมฟัง

“เมื่อ AI พูดภาษาเดียวกับเรา
: เปิดมุมมอง 3 ทิมแชมป์
เปลี่ยนข้อมูลในมือสู่ผลลัพธ์ที่ใช้
งานได้จริง” ถอดพิมพ์เขียว
โมเดลภาษาไทย (Thai LLM)
จากความร่วมมือของ
วช. - เนคเทค และพันธมิตร



ดร.เทพชัย กรัพย์นิธิ
นายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย
นักวิจัยอาวุโส เนคเทค สวทช.



คุณพงษ์เทพ พรหมศิริ
ธนาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตร



ภก.ดร.พงษ์สรร เพียบเพียร
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล



ดร.วัชรติยา วังโสม
กรมประชาสัมพันธ์



คุณนิรมล ประทีปะจิตติ
เนคเทค สวทช.
ผู้ดำเนินรายการ



1 WHY
จุดเริ่มต้น

ถ่ายทอด Best Practice
จากองค์กรต้นแบบ
สู่การประยุกต์ใช้ AI
และ Thai LLM ในองค์กรจริง



2 WHO
ผู้ร่วมเสวนา

- ★ ทีมชนะเลิศ BAAC
- 🏆 กรมประชาสัมพันธ์
- 🏆 รามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ร่วมด้วย
ดร.เทพชัย กรัพย์นิธิ
นักวิจัยอาวุโส เนคเทค



3 IMPACT
ผู้เข้าร่วมได้รับ

- ✓ แนวทางเริ่มต้นทำ AI
- ✓ การจัดการข้อมูล
- ✓ บทเรียนจริงจากองค์กรต้นแบบ
- ✓ แนวทางต่อยอด Thai LLM

ประเด็นการเสวนา
ตลอด 40 นาที

09.00 – 09.07 น.



ช่วงที่ 1
VISION

ที่มาและวิสัยทัศน์
การดำเนินงาน

09.07 – 09.22 น.



ช่วงที่ 2
LESSONS LEARNED

บทเรียนหน่วยงาน
และการจัดการข้อมูล

09.22 – 09.35 น.



ช่วงที่ 3
FUTURE & SCALE UP

โอกาส ความท้าทาย
และการขยายผลในอนาคต

09.35 – 09.40 น.



ช่วงที่ 4
INSPIRATION

สรุปและส่งเสริมแรงบันดาลใจ
สู่การเริ่มต้นจริง



9 ทีมผลงานเด่นที่น่าเสนอในบูธ

1 มหาวิทยาลัยมหิดล
(คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี)

พัฒนา AI ผู้ช่วยด้านยาและเภสัชกรรม
สำหรับบุคลากรทางการแพทย์

ไฮไลต์ผลงาน

- ข้อมูลยาและแนวทางการรักษา
- ตอบคำถามเชิงวิชาการอย่างปลอดภัยและแม่นยำ
- ลดเวลาการค้นหาข้อมูล เพิ่มประสิทธิภาพงาน

2 ธนาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตร

AI ผู้ช่วยเกษตรกร ชั่งตวงวัด
เจ้าถึงข้อมูลความรู้การเกษตร

ไฮไลต์ผลงาน

- ให้ความรู้การเพาะปลูก ปลูก ไร่ นา เลี้ยง
- ข้อมูลครบถ้วน เข้าใจง่ายสำหรับเกษตรกร
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและรายได้เกษตรกร

3 กรมประชาสัมพันธ์



AI ผู้ช่วยการสื่อสารภาครัฐ
ตอบคำถามข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง

ไฮไลต์ผลงาน

- ค้นหาข้อมูลข่าวสารได้รวดเร็วและแม่นยำ
- สรุปประเด็นสำคัญ ช่วยงานสื่อสาร
- เพิ่มความน่าเชื่อถือของข้อมูลภาครัฐ

4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลศรีวิชัย

AI วิเคราะห์และพยากรณ์
เพื่อสนับสนุนการจัดการเชิงพื้นที่

ไฮไลต์ผลงาน

- วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และสิ่งแวดล้อม
- รองรับการทำงานแบบคลาวด์และมือถือ
- ช่วยลดต้นทุนการพัฒนางานเชิงพื้นที่

5 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า
และพันธุ์พืช

AI ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่า
ด้านข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ

ไฮไลต์ผลงาน

- ค้นหาข้อมูลสัตว์ป่า พืชพรรณ และกฎหมาย
- สนับสนุนการปฏิบัติงานภาคสนาม
- ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

8 มหาวิทยาลัยศิลปากร
ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

พัฒนาแบบจำลองภาษาไทยประสิทธิภาพสูง
และเครื่องมือประมวลผลภาษาขั้นสูง

ไฮไลต์ผลงาน

- วิจัยและพัฒนาโมเดลภาษาไทย
- พัฒนาเครื่องมือ NLP สำหรับงานธุรกิจและสังคม
- นวัตกรรมเทคโนโลยี AI สัญชาติไทย

9 STKS สวทช.



AI เครื่องมือสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา
เพื่อองค์กรไทย

ไฮไลต์ผลงาน

- เครื่องมือ AI สำหรับจัดการความรู้และเอกสารวิจัย
- สนับสนุนนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม
- เชื่อมโยงงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์จริง

★ พิเศษ!
บูธกลางโครงการ
Thai LLM by วช. – เนคเทค และพันธมิตร

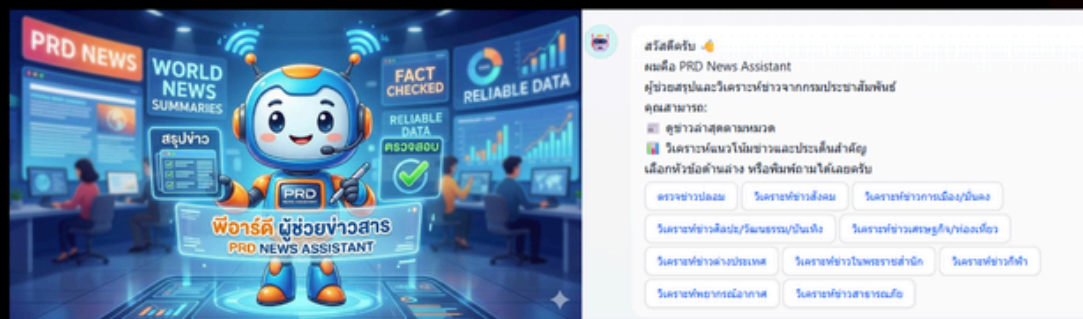
- ภาพรวมโครงการและความร่วมมือ
- เทคโนโลยี Thai LLM Platform
- ความสำเร็จและแนวทางการต่อยอด



2025

Assistant

ระบบผู้ช่วยอัจฉริยะเพื่อการสรุปและวิเคราะห์ข่าวสารจากกรมประชาสัมพันธ์ ยกระดับ
การรับข้อมูลด้วยเทคโนโลยี Generative AI



ทีม B01 กรมประชาสัมพันธ์
ขีดความสามารถหลัก 4 Modules



Analysis Mode

วิเคราะห์แนวโน้มข่าวสาร
ประเด็นทางสังคม และผลกระทบ
เชิงนโยบายอย่างเป็นระบบ



News summary

สรุป ข่าวที่เป็นประเด็นที่ต้องการ
จากข่าวจำนวนมาก



Fact-Check Integration

เชื่อมต่อกับระบบตรวจสอบข่าวปลอม
เพื่อให้มั่นใจในข่าวสารที่ได้รับ



Help

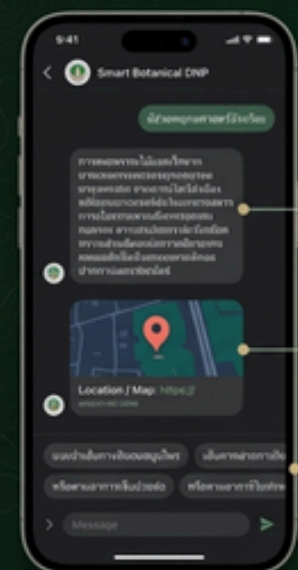
หากถามไม่ตรงประเด็น
ส่วนนี้จะช่วยแนะนำการถาม
ที่ตรงประเด็นได้



ยกระดับประสบการณ์สวนพฤกษ ศาสตร์ยุคดิจิทัลด้วย AI อัจฉริยะ

จากต้นแบบใช้งานจริงสู่การทดสอบในพื้นที่ Sandbox ทั่วประเทศ

ผู้ช่วยพฤกษศาสตร์อัจฉริยะที่เปลี่ยนข้อมูลซับซ้อนเป็นการสนทนาที่เป็นธรรมชาติ



1. ถาม-ตอบ เชิงลึก

ดึงข้อมูลพรรณไม้และสรรพคุณสมุนไพรจากฐานข้อมูล
วิชาการของกรมอุทยานฯ โดยตรง

2. ระบบนำทางพืชอัจฉริยะ (GPS Navigation)

ค้นหาตำแหน่งพืชและสวนพฤกษศาสตร์ พร้อมสร้างลิงก์
เชื่อมต่อ Google Maps ทันที

3. จัดเส้นทางเฉพาะบุคคล (Contextual Path Form)

แนะนำเส้นทางเดินชมสมุนไพรตามความสนใจ
หรือตามอาการเจ็บป่วยที่ผู้ใช้งานระบุ

พิสูจน์ผลลัพธ์: การตอบสนองที่แม่นยำและตอบโจทย์ผู้ใช้งานทุกมิติ

ข้อมูลเชิงวิชาการ
(Botanical Data)



แสดงข้อมูลสืบสวนวิทยา
(ลักษณะทางพฤกษศาสตร์) อย่างละเอียด
พร้อมแหล่งอ้างอิงสถานภาพการอนุรักษ์

ข้อมูลพื้นที่และการบริการ
(Location & Services)



ระบุพิกัด GPS แบบย่อ
(15.118885° N, 101.112227° E)
พร้อมปุ่มเปิดแผนที่ใน Google Maps ทันที

เส้นทางสมุนไพรเฉพาะเจาะจง
(Personalized Herbal Path)



ประมวลผลสรรพคุณสมุนไพร
เชื่อมโยงกับพิกัดในสวน
เพื่อสร้างเส้นทางเดินชมที่เหมาะสม



เจาะลึกตลาด รู้ทันเศรษฐกิจ พาเกษตรกรรวย

B05 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ภายใต้โครงการ Bootcamp: LLM Research Challenge Thailand 2026
จุดไฟนวัตกรรมวิจัยด้วย LLM สัญชาติไทย

Specialized Agents

ปรับเป็นระบบ Multi-Agent สำหรับช่วยเหลือด้านการเกษตรได้หลากหลายมิติมากขึ้น



2025

AI Project

เอไอผู้ช่วยเภสัชกร

Pitching ครั้งที่3

โดย ทีมมหาวิทยาลัยรังสิต
วิทยาลัยนวัตกรรมดิจิทัลเทคโนโลยี
วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
วิทยาลัยผู้นำและนวัตกรรมสังคม

การบูรณาการกับยุทธศาสตร์ ววน. และ อว.

ยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูล
2. การพัฒนาระบบฐานข้อมูล
3. การพัฒนาระบบฐานข้อมูล
4. การพัฒนาระบบฐานข้อมูล

Service Layer

- Business Model
- Project Management
- Project Start
- Project End
- Project Result
- Project Evaluation
- Project Reporting
- Project Monitoring
- Project Feedback
- Project Improvement
- Project Innovation
- Project Sustainability
- Project Scalability
- Project Flexibility
- Project Resilience
- Project Adaptability
- Project Inclusiveness
- Project Transparency
- Project Accountability
- Project Integrity
- Project Honesty
- Project Fairness
- Project Justice
- Project Equity
- Project Equality
- Project Diversity
- Project Inclusion
- Project Participation
- Project Collaboration
- Project Partnership
- Project Alliance
- Project Consortium
- Project Network
- Project Ecosystem
- Project Community
- Project Stakeholder
- Project Interest
- Project Influence
- Project Power
- Project Authority
- Project Legitimacy
- Project Credibility
- Project Reputability
- Project Reliability
- Project Consistency
- Project Coherence
- Project Complementarity
- Project Synergy
- Project Complementarity
- Project Synergy
- Project Complementarity
- Project Synergy

Service Channels

- Web
- Mobile devices
- Smart search and Question answering

ยุทธศาสตร์ที่ 3 โดยพัฒนา Service และ Application Layer

RSU Pharma AI: นวัตกรรมผู้ช่วยเภสัชกรอัจฉริยะโดย Thai LLM

บทบาท ความสามารถ และขอบเขตการทำงานของระบบ AI ในการสนับสนุนงานบริบาลทางเภสัชกรรม

บทบาทและหน้าที่หลัก (Core Capabilities)

1. การกรองและประเมินเบื้องต้น
2. ให้ข้อมูลยาที่ถูกต้องแม่นยำ
3. ติดตามและแจ้งเตือนการใช้นยา

มาตรฐานความปลอดภัยและขอบเขต (Safety & Scope)

- ไม่วินิจฉัยและให้คำแนะนำทางการแพทย์
- การตัดสินใจที่ถูกต้อง
- เป้าหมายความปลอดภัยสูง

ตัวชี้วัดหลัก (KPI) และเป้าหมายประสิทธิภาพ

- ≥ 90-95% ความแม่นยำของคำแนะนำ
- < 3 วินาที ระยะเวลาในการตอบสนอง
- ≥ 20% การลดเวลาที่ใช้คำปรึกษา

พี่ลิง (P'Ling)

เพื่อนคู่คิดแห่งโลกการศึกษาดิจิทัลด้วย AI
มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ (CPRU)

เขี้ยวใจช่วย • แม่แบบง่าย • ตลอด 24 ชม.

Faculty-Aware AI: การจัดการข้อมูลแยกตามคณะ

พยายาคำถามอะไร?

Context Detection

Engineering Database

Nursing Database

Education Database

Problem: คำถามนักเรียนส่วนมากเฉพาะเจาะจง

Solution: AI เลือกดึงข้อมูลเฉพาะคณะ ไม่ถึงเหมกทั้งมหาวิทยาลัย

หน้าเว็บงานวิชาการและประมวลผล มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

- หลักสูตร/สาขาวิชา
- สนิคเรียน
- ค่าเทอม และทุนการศึกษา
- กิจกรรมและบริการนักศึกษา
- ปฏิทินการศึกษา
- ติดต่อคณะ/หน่วยงาน

TRU-MINDSCAPE

เชื่อมภูมิทัศน์แห่งปัญญา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
สู่การพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน

หลักการและเหตุผล

TRU-MINDSCAPE: เชื่อมโยงงานวิจัยสู่การพัฒนาท้องถิ่นด้วย Agentic RAG

ปัญหาและข้อจำกัดในปัจจุบัน (Current Challenges)

- ช่องว่างในการเข้าถึงข้อมูล
- ข้อจำกัดของ AI สาธารณะ
- งานวิจัยยังไม่ตอบโจทย์การใช้งานจริง

TRU-MINDSCAPE: นวัตกรรมเพื่อนอนาคต (The Smart Solution)

- Agentic RAG & Thai LLM
- เชื่อมโยงภูมิปัญญาและท้องถิ่น
- ปลดล็อกการพัฒนา 3 บุรี

กรอบแนวคิด (Conceptual Framework)

AI Research Assistant & Public Innovation Portal

กรอบแนวคิดระบบ AI อัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัย, สืบค้นงานการตัดสินใจ และเชื่อมโยงนวัตกรรมสู่ประชาชน

- Module 1: ผู้ช่วยนักวิจัย (Research Knowledge Assistant)
- Module 2: ระบบถาม-ตอบเพื่อการตัดสินใจ
- Module 3: แยกบทกวีนวัตกรรมเพื่อประชาชน
- การเชื่อมโยงนวัตกรรมสู่ภาคสังคม

2025

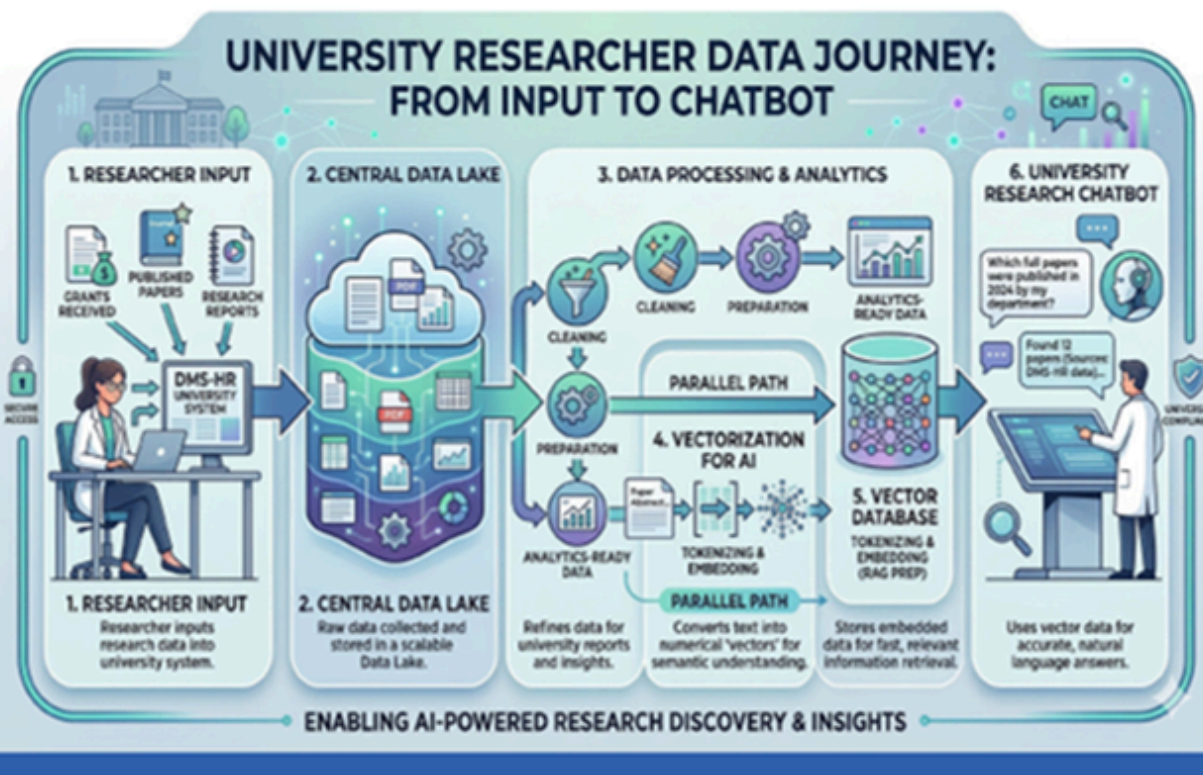
B19 UBON RATCHATHANI UNIVERSITY

U-Bond

BONDING

R S I

RESEARCHER STUDENTS INDUSTRY



สร้างสะพานเชื่อมความรู้
สู่การยกระดับสังคมอย่างยั่งยืน

UniSphere

IDT-PSRU

UniSphere ไม่ใช่แค่แชทบอท
แต่คือ "สะพาน" ที่เปลี่ยนข้อมูลที่ล้นเหลือ
ให้กลายเป็นนวัตกรรมที่จับต้องได้
เพื่อชุมชน เกษตรกร และสังคม

สถาปัตยกรรมที่เข้าใจความต่าง



บทพิสูจน์ความสำเร็จระยะแรก (Internal Proof)
ด้วย 'น้องจันทร์แก้ว'



Achievement: สร้าง Sample Prototype แอป: Agentic Workflow ได้จริง

ภารกิจขยายผลสู่ชุมชนผ่าน
ตัวแทนความรู้ 'คุณภูมิ'

Focus: เปลี่ยนจาก "ข้อมูลนักศึกษา"
สู่ "ข้อมูลภาครัฐและชุมชน"

เพื่อกำหนดให้เป็นผู้ช่วยที่รอบรู้
ลดความเชิงกระด้างของเทคโนโลยี
และนำองค์ความรู้จากแหล่งข้อมูลต่างๆ
ส่งถึงมือภาคเอกชนและเกษตรกรอย่างแท้จริง



ระบบปัญญาประดิษฐ์ ไทยสืบค้นงานวิจัยด้าน ระบบสุขภาพขั้นสูง

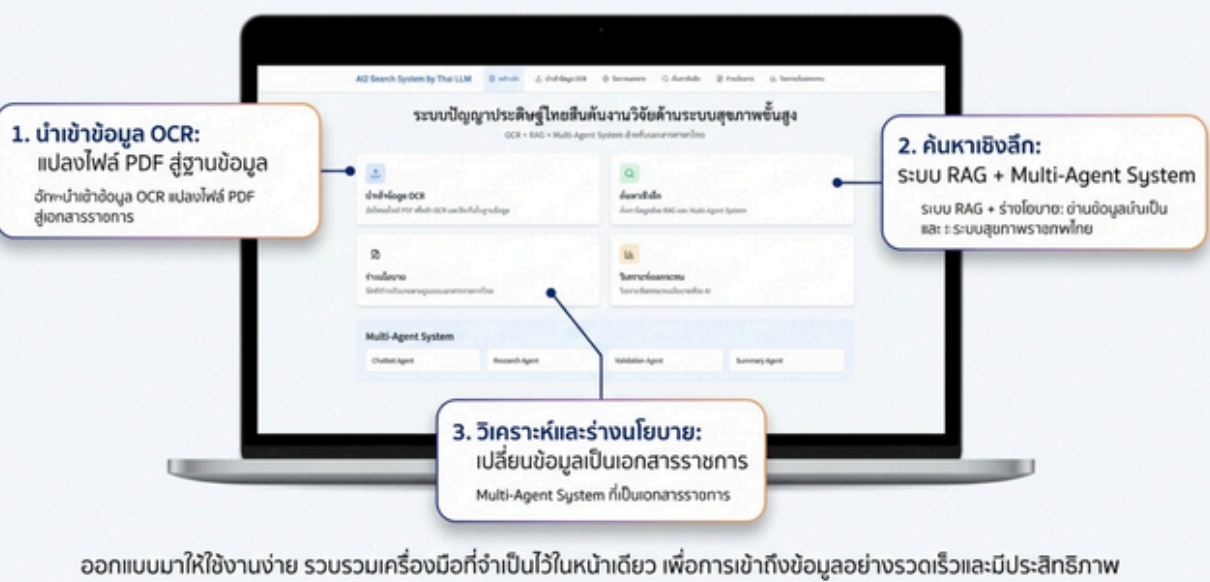
(AI2 Search System by Thai LLM)

นำเสนอโดย: สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)

โครงการนี้นำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ล้ำสมัยมาประยุกต์ใช้เพื่อ
ปฏิบัติการสืบค้นและใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้านระบบสุขภาพ
ในประเทศไทย



ศูนย์รวมการใช้งาน: เชื่อมต่อทุกฟังก์ชันในจุดเดียว





JKB Intelligence: โครงสร้างพื้นฐานระบบจัดการความรู้ทางกฎหมายด้วย AI

พลิกโฉมฐานความรู้กระบวนการยุติธรรม (Justice Knowledge Base) สำหรับกระทรวงยุติธรรม ด้วยเทคโนโลยี AI แบบเจาะจงรับภาษาไทย

สำนักงานกิจการยุติธรรม (Office of Justice Affairs)

เปลี่ยนเอกสารกฎหมายที่ซับซ้อนให้เข้าถึงง่ายด้วย AI



ขีดความสามารถหลัก (Core Capabilities)



AI Chat / Q&A

ระบบถาม-ตอบด้วย RAG วิเคราะห์และตอบคำถามกฎหมายไทยพร้อมอ้างอิงแหล่งที่มา



Semantic Search

ค้นหาด้วยความหมาย (Meaning-based) กลายข้อจำกัดของการค้นหาด้วยคำสำคัญ (Keyword)



Auto-Summarization

AI สกัดประเด็นสำคัญและสร้างบทสรุปจากเอกสารขนาดยาวอัตโนมัติ



Comparative Analysis

นำเอกสารหลายฉบับมาเปรียบเทียบแบบ Side-by-side พร้อม AI ช่วยวิเคราะห์ข้อแตกต่าง



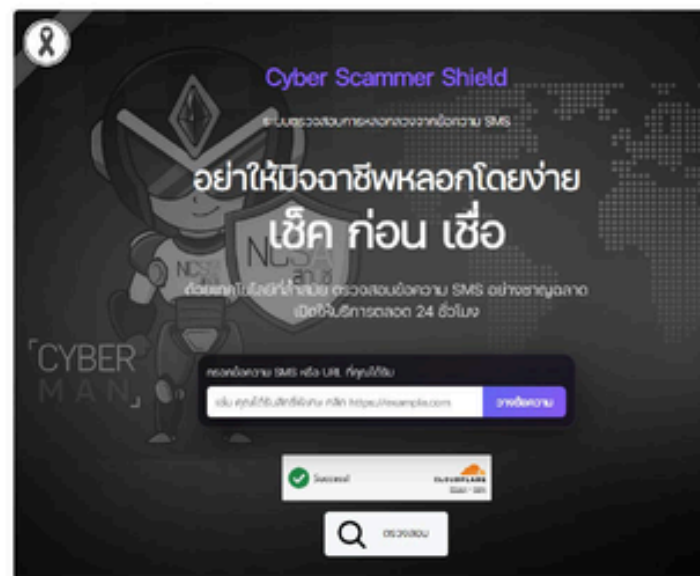
Document Management

ระบบจัดการ PDF, สร้างภาพตัวอย่าง (Thumbnail) อัตโนมัติ และติดตาม Metadata

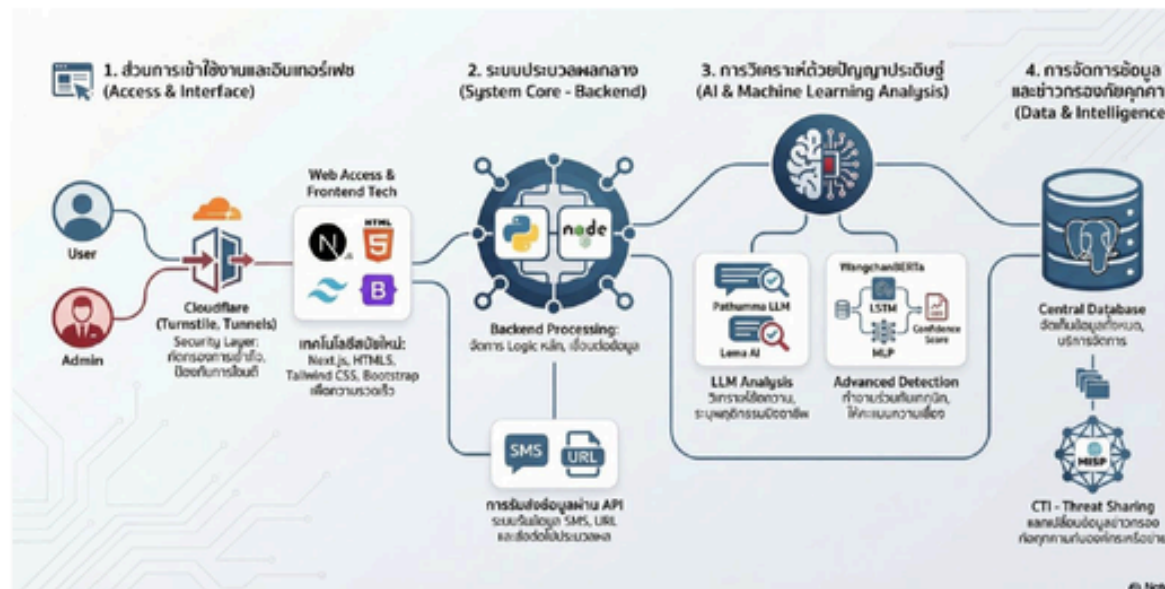


วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบตรวจจับและวิเคราะห์การหลอกลวงทางไซเบอร์ (Scam) โดยมุ่งเน้นไปที่ข้อความ SMS ที่หลอกลวงและเว็บไซต์ปลอม ระบบนี้ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี AI และ LLM สัญชาติไทย เพื่อคัดกรองและจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงให้กับผู้ใช้งานและนำข้อมูลช่วย สกมช. ในการป้องกันรับมือภัย



โครงสร้างระบบทั้งหมด



AIDA: ผู้ช่วยจัดการข้อมูลงานวิจัยสมุนไพรไทย

ก้าวสำคัญสู่การยกระดับบริการข้อมูลวิจัยการเกษตร เปลี่ยนข้อมูลงานวิจัยสมุนไพรให้เข้าใจง่าย และตรวจสอบได้จริง



กลไก Dual-LLM ที่คอยตรวจสอบและปรับแต่งภาษาควบคู่กัน



LLM ตัวแรก: ผู้คัดกรอง

ตรวจสอบเนื้อหาอย่างเคร่งครัด และคัดกรองความถูกต้องตามฐานข้อมูลงานวิจัยต้นฉบับ



LLM ตัวที่สอง: ผู้แปลภาษา

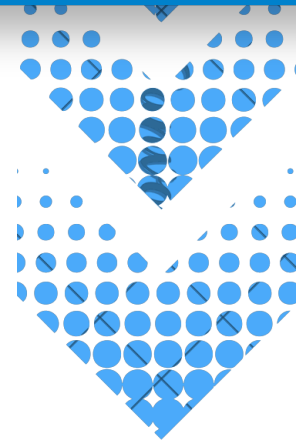
นำข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว มาปรับสำนวนให้เป็น "ภาษาชาวบ้าน" ที่ประชาชนทั่วไปอ่านและเข้าใจได้ทันที

ก้าวต่อไปของ AIDA: การส่งต่อคุณค่างานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์



Limitation 1: ดึงข้อมูลได้ที่ละแหล่ง
ไม่สามารถบูรณาการเอกสารหลายชิ้น
เพื่อตอบคำถามเชิงนโยบาย

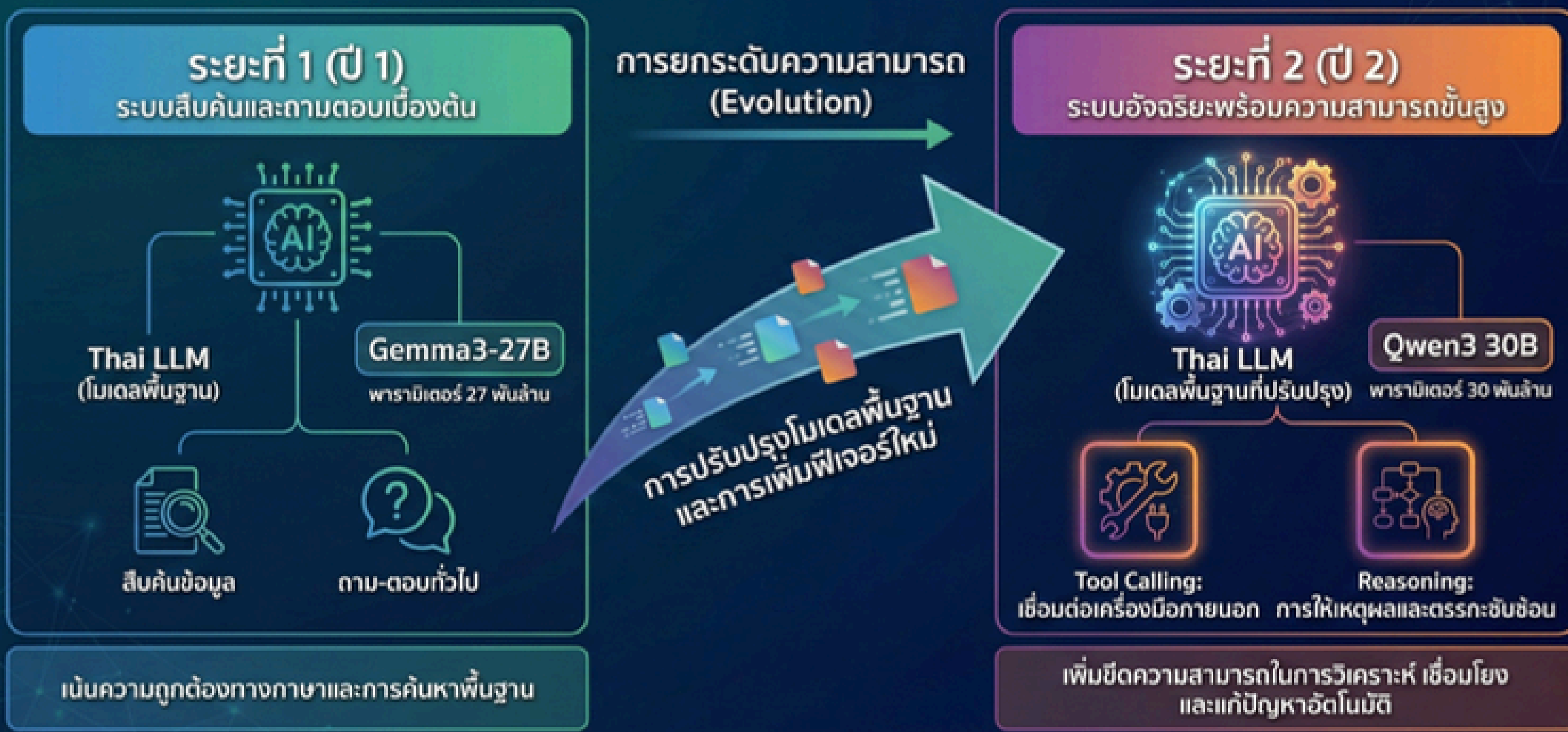
Limitation 2: ทำหน้าที่เพียงผู้ค้นหา
ขาดทักษะการตัดสินใจเลือกเครื่องมือ
ด้วยตนเอง



พัฒนาระบบที่คิดแบบ Agent (Agentic AI)
ที่มีความฉลาดในการวางแผนและยืดหยุ่นในการดึงข้อมูล

การพัฒนา Thai LLM: จากระยะที่ 1 สู่ระยะที่ 2

(ระบบสืบค้นและถามตอบข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม)



การพัฒนาระบบบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม Phase 2



Multi-Document DocChat ในรูปแบบบริการ API

พัฒนาระบบถาม-ตอบเอกสารหลายฉบับ
เป็นแพลตฟอร์มเทคโนโลยี รองรับการพัฒนาต้นแบบและการเชื่อมต่อของหน่วยงาน



ค้นคืนเชิงความหมาย + คำตอบพร้อมอ้างอิงแหล่งที่มา

คำตอบตรวจสอบย้อนกลับได้ถึงเอกสาร
ต้นทาง ลดการให้คำตอบที่ไม่มีหลักฐาน
รองรับ (hallucination)



รากฐาน One Service ด้วย Agentic AI ผ่าน MCP

บูรณาการระบบย่อย TNRR เข้าด้วยกัน
ด้วยปัญญาประดิษฐ์เชิงตัวแทน ผ่าน
มาตรฐาน Model Context Protocol

	DocChat (2024)		Multi-Document DocChat (2025)
ขอบเขตเอกสาร	ทีละ 1 ฉบับต่อครั้ง	→	หลายฉบับพร้อมกันในคราวเดียว
การจัดกลุ่มเอกสาร	ไม่มีแนวคิด collection	→	จัดการเป็นชุดเอกสาร (collection)
การค้นคืน	ค้นภายในเอกสารเดียว	→	ค้นและจัดอันดับข้ามหลายเอกสาร
การสังเคราะห์คำตอบ	สรุปจากเอกสารเดียว	→	เปรียบเทียบ / สังเคราะห์ข้ามเอกสาร
การอ้างอิง	ระดับหน้าในเอกสารเดียว	→	ระบุชื่อ / รหัสเอกสารต้นทาง + หน้า
รูปแบบบริการ	ฝังกับส่วนติดต่อผู้ใช้	→	บริการ API มาตรฐาน (JSON) + ยืนยันตัวตน

ตอบโจทย์ผู้ใช้ที่ต้องสืบค้น เปรียบเทียบ และสังเคราะห์ข้อมูลที่กระจายอยู่ในเอกสารวิจัยหลายฉบับ โดยไม่ต้องสลับเอกสารและถามซ้ำหลายรอบ

ค้นคืนเชิงความหมาย และสร้างคำตอบที่ตรวจสอบย้อนกลับได้



กลไกลดคำตอบที่ไม่มีหลักฐานรองรับ (Hallucination)



คำตอบอ้างอิงจากเอกสารจริงในฐาน
ข้อมูลด้วยเทคนิค RAG



ออกแบบ Prompt + กลไกตรวจสอบ
เทียบเคียงกับเอกสารต้นทาง

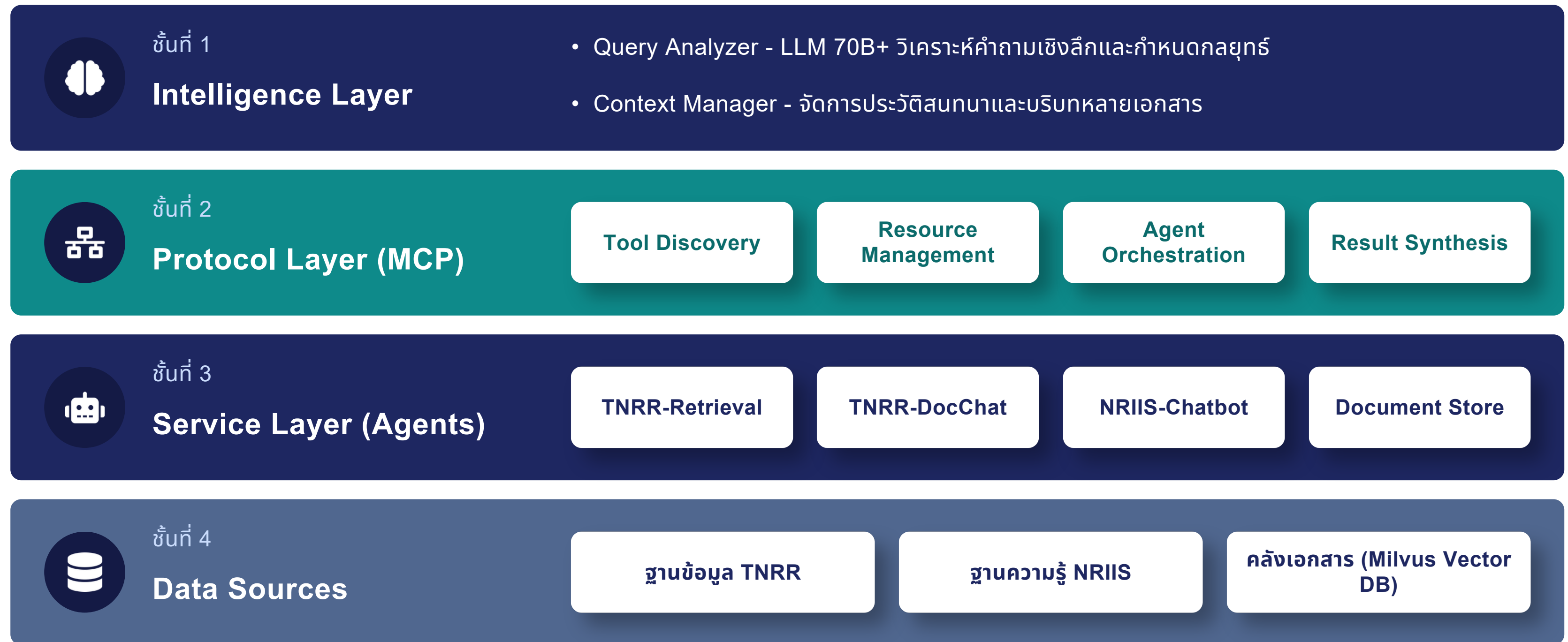


แสดง citation (เอกสาร/หน้า) ทุกคำ
ตอบ ตรวจสอบย้อนกลับได้



ระบุระดับความเชื่อมั่น (confidence)
ประกอบทุกผลลัพธ์

สถาปัตยกรรม MCP One-Service Hub แบบ 4 ชั้น



Agentic AI ประสานการทำงานระหว่างแบบจำลองภาษา เครื่องมือ และแหล่งข้อมูลของแต่ละหน่วยงานผ่านมาตรฐานกลาง — Agent ทุกตัวเข้าถึงทรัพยากรร่วมกันได้

TNRR AI




แชทบอท
AI ASSISTANT

บุคคลทั่วไป
 +
 🕒
 ↺

แนะนำ บทความวิจัยที่ศึกษาเรื่องประสิทธิภาพของการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมน้อย



บทความวิจัยที่ศึกษาเรื่องประสิทธิภาพของการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
การประเมินรูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม – ศึกษาการให้คะแนน 7 มิติ (เช่น Identity, Utilisation, Knowledge) เพื่อวัดว่ารูปแบบที่เน้นอัตลักษณ์และความยั่งยืนทำงานได้ดีแค่ไหน **อ้างอิงที่ 7**
การประเมินขีดความสามารถด้านสังคมและวัฒนธรรมของการท่องเที่ยว – วิเคราะห์ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ-สังคม-วัฒนธรรมและกำหนด "Carrying Capacity" ที่ชุมชนยอมรับได้เพื่อป้องกันผลเสีย **อ้างอิงที่ 1**
เครื่องมือประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม – พัฒนาระบบให้คะแนน 0-100 โดยอิง 3 องค์ประกอบหลัก (ดึงดูดใจ, การรองรับ, การบริหาร) และ 7 ดัชนีของคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม **อ้างอิงที่ 5**
ความสำคัญของมรดกทางสังคมต่อการดึงดูดนักท่องเที่ยว – แสดงว่ามี 2 "ความเป็นเอกลักษณ์" และ "การสืบทอดวัฒนธรรม" มีผลต่ออัตราการเยี่ยมชมอย่างมีนัยสำคัญ **อ้างอิงที่ 8**
กรอบการประเมินศักยภาพการจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม – ใช้ดัชนี 7 ด้านของค

พิมพ์ข้อความของคุณที่นี่.....
 

TNRRAI (NRCT : multiDocchat ตามตอบงานวิจัยจากหลากหลายเอกสาร)

- 

AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT








AI Assistant
 AI ASSISTANT

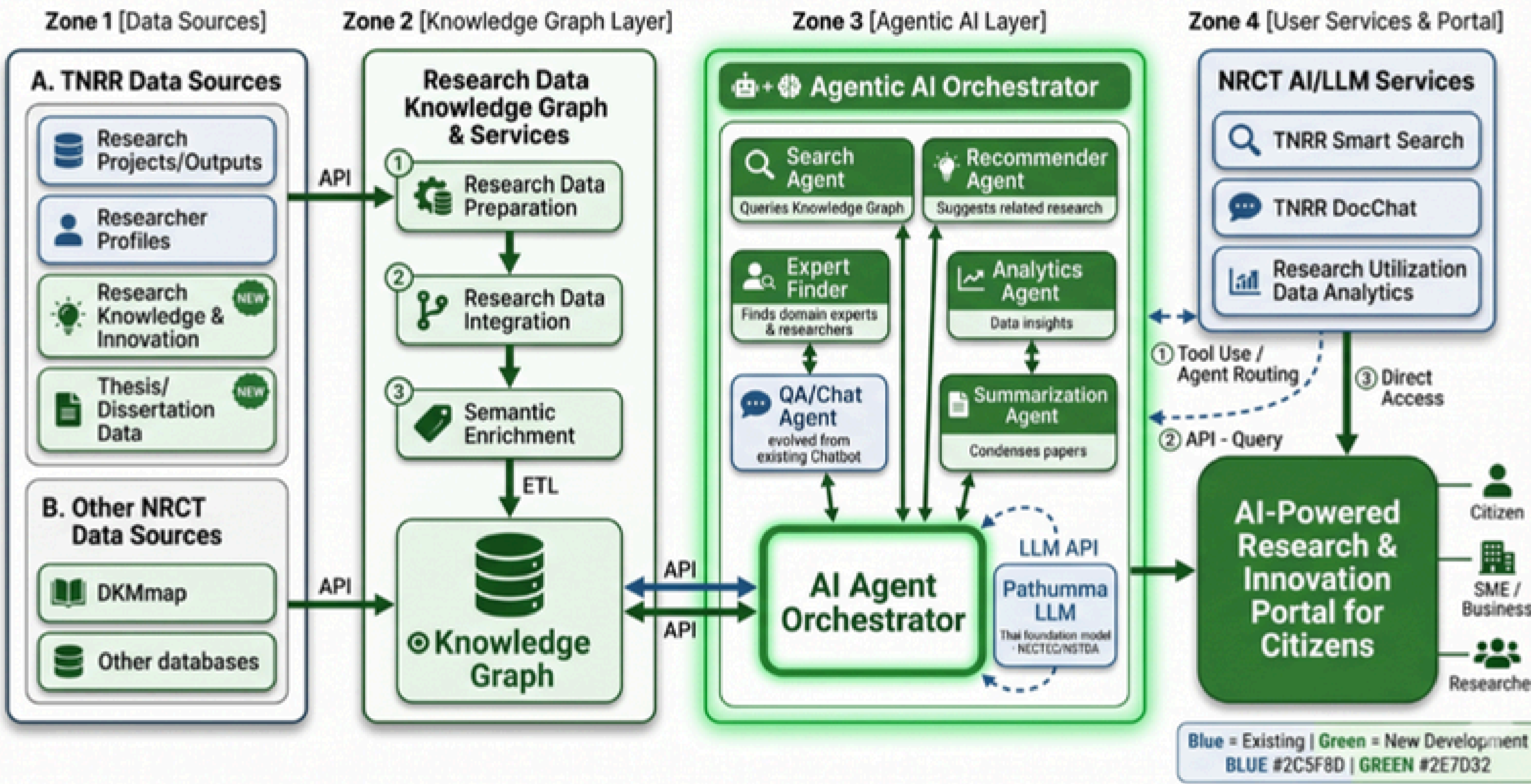


Number 2562

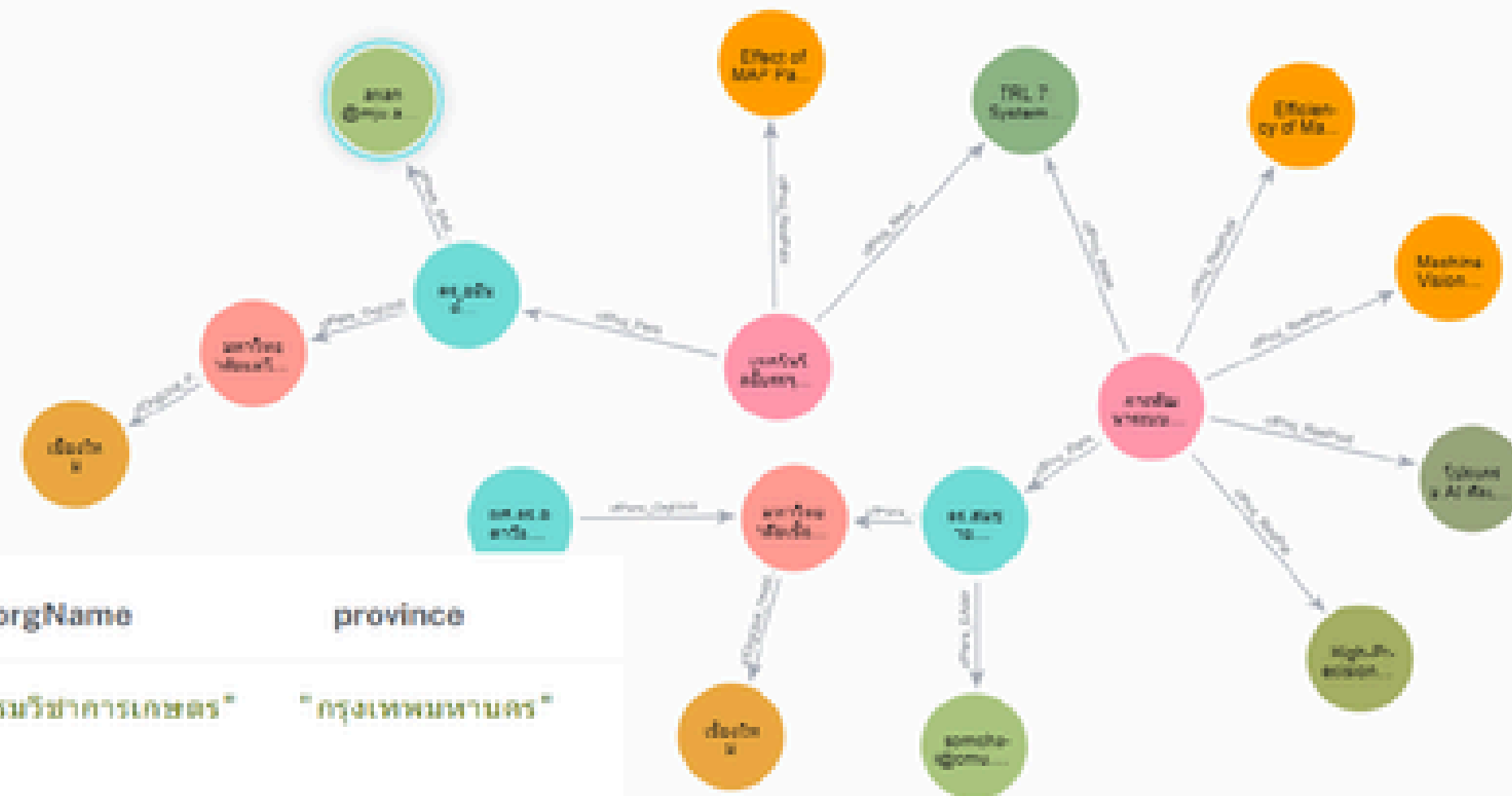


การแนะนำข้อมูลแบบเฉพาะบุคคล (Personalized Data Recommendations)





คำถาม: แนะนำโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยียืดอายุของสินค้าเกษตรที่มี TRL ระดับ 7 ขึ้นไปและนักวิจัยหลักคือใคร ติดต่อได้ที่ไหน?



projectId	title	TRL	leaderName	leaderEmail	orgName	province
"PROJ016"	"เทคโนโลยี NIR ตรวจสอบความสุกและคุณภาพทุเรียนโดยไม่ทำลาย"	8	"ดร.วีรชัย ทองดี"	"weerachai@doe.go.th"	"กรมวิชาการเกษตร"	"กรุงเทพมหานคร"
"PROJ017"	"นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์รีไซเคิลเพื่อลดคาร์บอนและอเนกประสงค์"	8	"ดร.อนันต์ จิรวัฒน์"	"anant@ju.ac.th"	"มหาวิทยาลัยแม่โจ้"	"เชียงใหม่"
"PROJ001"	"การพัฒนาแบบจำลอง AI สำหรับตรวจสอบข้อบกพร่องด้วย Machine Vision เพื่อลดการตกเกรด"	7	"ดร.สมชาย วิชาพรพงศ์"	"somchai@cmu.ac.th"	"มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"	"เชียงใหม่"
"PROJ002"	"เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะสำหรับอาหารทะเล"	7	"ดร.อนันต์ จิรวัฒน์"	"anant@ju.ac.th"	"มหาวิทยาลัยแม่โจ้"	"เชียงใหม่"

Use Case 2: Young Smart Farmer – ค้นหาวัตกรรมแก้ไขปัญหาลำไยตกเกรด

บริบท: เกษตรกรรุ่นใหม่ต้องการเข้าถึงงานวิจัยที่ช่วยแก้ปัญหาลำไยตกเกรด

- ต้องการหาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่นำมาใช้พื้นที่ตนเองได้
- ช่องทางติดต่อนักวิจัย

แหล่งข้อมูล:

- TNRR
- NSTIS
- NRIIS
- CADS (สวท.)
- NIA
- DIP

ชุดข้อมูล:

- โครงการวิจัย นวัตกรรม เกี่ยวกับคุณภาพลำไย
- ข้อมูลนักวิจัย
- ข้อมูลผลผลิตงานวิจัย เช่น ต้นแบบ ทรัพย์สินทางปัญญา

Data Product:

- รายชื่อโครงการวิจัย, นักวิจัยและผลงาน
- เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่พร้อม transfer
- ช่องทางการติดต่อนักวิจัย/สถาบัน

Actionable Insights:

- แนะนำข้อมูลวิจัยและองค์ความรู้ ส่งเสริมเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- แนะนำผู้เชี่ยวชาญใกล้เคียงพื้นที่ พร้อมช่องทางติดต่อผู้เชี่ยวชาญ

Young Smart Farmer = Flurtdschissblittdtghlaftdclntdscd

ลําไยตกเกรด



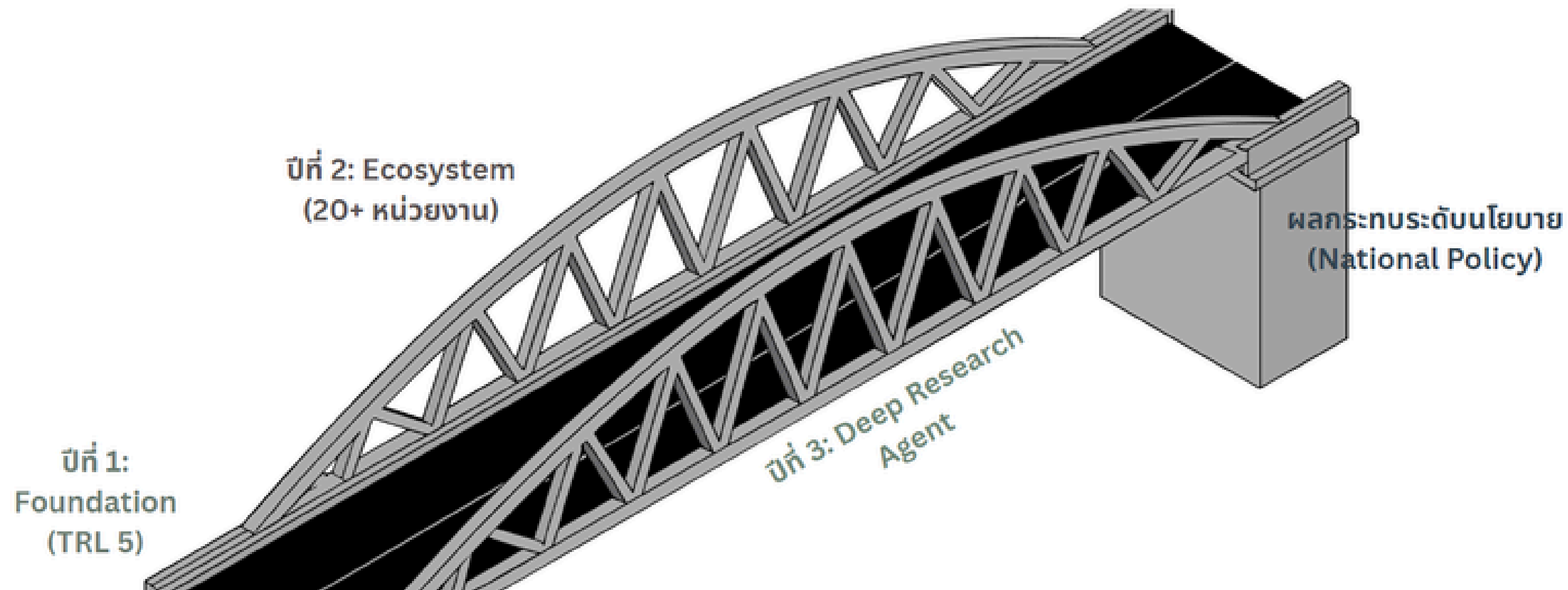
projectid	title	subjectTag	TRL	leader	leaderKeywords	email	publications	patents
							A Comparative Study"]	
"P003002"	"เทคโนโลยีโลจิสติกส์สำหรับผลไม้ส่งออกคุณภาพสูง"	"longan"	7	"ดร.อนันต์ ใจบุญ"	"packaging,MAP,shelf life"	"anan@ju.ac.th"	["IoT-Based Cold Chain Monitoring for Fresh Longan Export Quality", "Chitosan Biocoating Effects on Postharvest Longan Shelf Life Extension", "Effect of MAP Packaging on Shelf Life and Quality of Fresh longan"]	["TH2302004567"]
"P003003"	"การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนจากผลไม้"	"longan"	7	"ดร.ดร.สารพัดใจ"	"longan processing,community enterprise,value added"	null	[]	[]
"P003000"	"การตรวจวัดคุณภาพผลไม้สด"	"grading"	7	"ดร.วิทย์ งาม"	"durian,fruit physiology,quality"	"weerachai@dox.go.th"	["NIR Spectroscopy for Non-Destructive Determination of Durian Ripeness Index"]	["TH2401006789"]

จุดเชื่อมต่อ (The Bridge): ทำไมปีที่ 3 จึงขาดไม่ได้?

Proven Technology: ความสำเร็จระดับ TRL 5 ช่วยลดความเสี่ยงในการลงทุนอย่างสิ้นเชิง

Domain-Specific: ชุมพลัง AI พร้อม ประยุกต์ใช้เฉพาะทางเจาะจงที่ความมั่นคงทางน้ำ

The Missing Link: เปลี่ยนระบบช่วยค้นหาเป็นนักวิจัย AI สกัดรายงานสำหรับผู้บริหาร



2026 - 2027

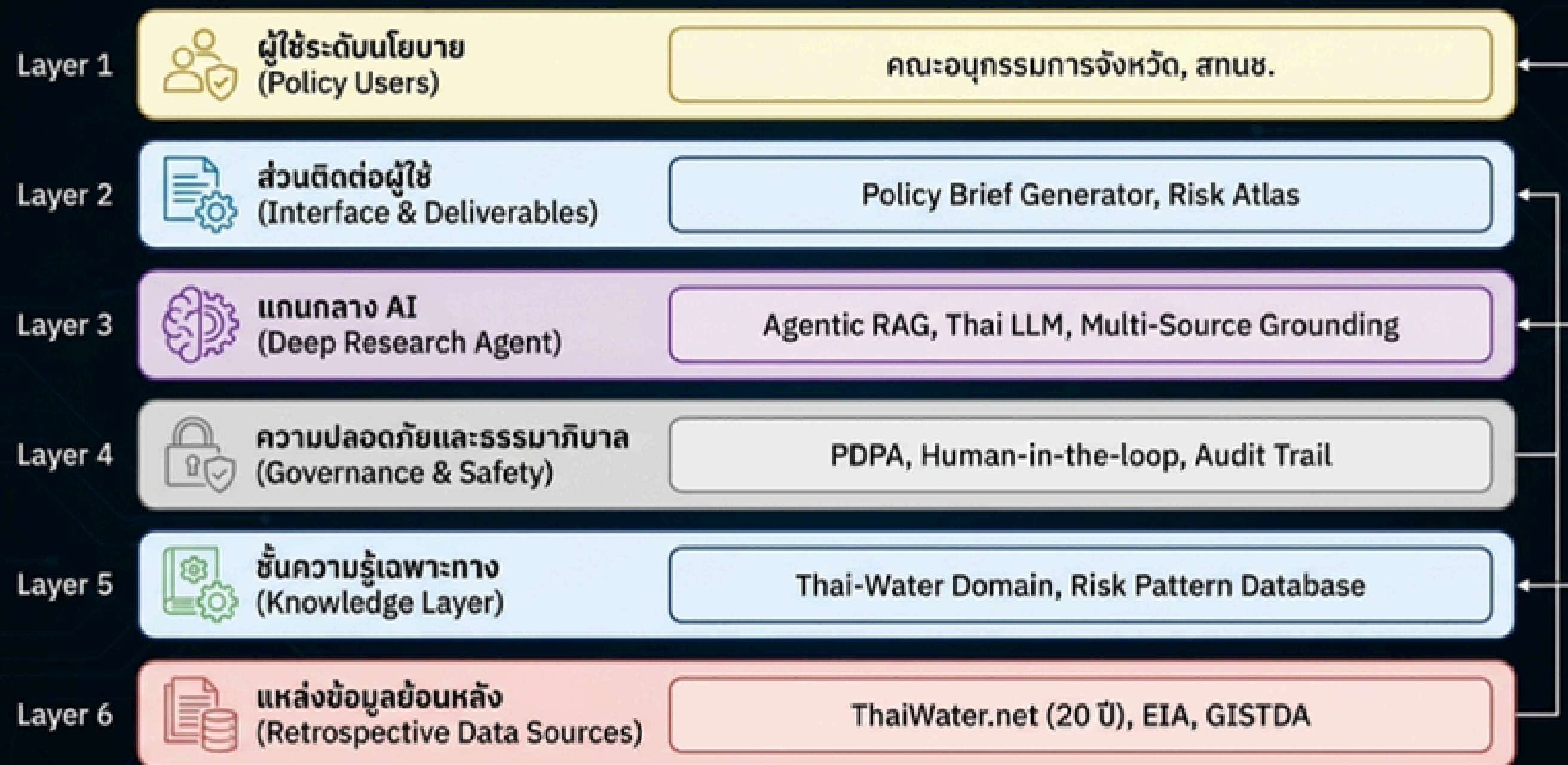
ระบบปัญญาประดิษฐ์นักวิจัยเชิงลึก เพื่อการวางแผนยุทธศาสตร์และนโยบายความมั่นคงด้านน้ำ

Deep Research Agent และ Agentic RAG สำหรับสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายจากข้อมูลย้อนหลัง
พร้อมทดสอบจริงใน 3 จังหวัดนำร่อง

พัฒนาระบบ Research Agent สำหรับโดเมนน้ำ ค้นหา วิเคราะห์ และ
สังเคราะห์ข้อมูลจากทุกหน่วยงานอัตโนมัติเพื่อจัดทำ Policy Brief
สนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย



สถาปัตยกรรมระดับองค์กร (Deep Research Engine Architecture)



ภาพรวมโครงการ

วัตถุประสงค์ 3 ข้อ

1

Decision Support Engine

พัฒนาเครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจที่ใช้ Deep Research Agent วิเคราะห์ข้อมูลย้อนหลังครอบคลุม 10 จังหวัด และระบุรูปแบบความเสี่ยงเชิงพื้นที่-เวลา พร้อม evidence-based insight

2

Automated Policy Brief Generator

พัฒนาระบบสังเคราะห์ข้อเสนอเชิงนโยบาย/โครงสร้างพื้นฐาน เช่น แก้มลิง การปรับผังเมือง การแก้จุดคอขวดแม่น้ำ พร้อมข้อมูลอ้างอิงที่พิสูจน์ได้จริง

3

Pilot Validation ใน 3 จังหวัด

ทดสอบและประเมินคุณภาพร่างแผน / Policy Brief / Decision Support Report (DSR) โดยผู้กำหนดนโยบายและผู้เชี่ยวชาญในขอนแก่น น่าน และกำแพงเพชร

องค์ประกอบนวัตกรรมใหม่ 4 ส่วน

1

Thai-Water Domain Knowledge



ชุดโครงสร้างความรู้เฉพาะทางน้ำไทย (เขื่อน ลุ่มน้ำ หน่วยงาน นโยบาย) ให้ LLM ใช้เป็นกรอบการสืบค้น — เป็น open research resource สำหรับนักวิจัยไทย

2

Multi-source Grounding Protocol



กลไก verify ข้อมูลข้ามแหล่ง (NRIIS, HII, EIA, แผนจังหวัด) เพื่อลด hallucination อย่างเป็นระบบ

3

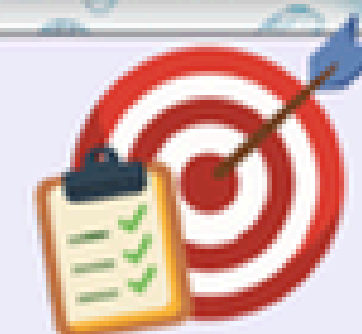
Historical Pattern Discovery Engine



Agent ทำงานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ค้นหารูปแบบน้ำท่วม/ภัยแล้ง ซ้ำซากจากข้อมูลย้อนหลัง

4

Plan-Drafting Assistant with Provenance



ผู้ช่วยร่างแผนและ Policy Brief แบบ Citation-first — ทุกข้อความ trace กลับไปยังแหล่งอ้างอิงได้