



## About Me

พล.ท.ดร.กริช อินทรاثิพย์ (Ph.D. in IT)

*Knowledge Manager & AI Implementation Specialist*

## บริการติดต่อ

- Email: krich.intratip@gmail.com
- Phone: 061-632-9956
- GitHub: <https://github.com/krich-intratip>



## Professional Summary

Knowledge Manager & AI Implementation Specialist ผู้มีประสบการณ์กว่า 20 ปี ในการพัฒนาระบบประเมินและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เชี่ยวชาญในการออกแบบระบบประเมินคุณภาพ (Assessment Systems), PMQA/ก.พ.ร. Framework, และการบูรณาการ AI ในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ นอกจากนี้ยังมีความเชี่ยวชาญด้านจิตวิทยาประยุกต์ และการโค้ชผู้บริหาร เพื่อพัฒนาภาวะผู้นำและ mindset ของผู้บริหารระดับสูง



## Vision Statement

เราเชื่อว่า Self-Assessment Report Platform ไม่ใช่เพียงเครื่องมือประเมินผล แต่คือ กลไกการเปลี่ยนผ่านองค์กร

แพลตฟอร์มที่ทำให้องค์กรสามารถเข้าใจตนเองอย่างเป็นระบบ แก้ Pain Point ได้ตรงจุด และพัฒนาได้อย่างต่อเนื่อง

ผ่านสถาปัตยกรรม No-Code, Fully Customizable ที่ทำให้องค์กรออกแบบการประเมินของตนเองได้โดยไม่ต้องจำกัดด้วยเทคโนโลยี

เพราะเราเชื่อว่า Software ไม่ได้แค่แก้ปัญหา — แต่สร้างศักยภาพใหม่ให้กับองค์กร



## Technical Skills



### Frontend Development

- Frameworks:** React, Next.js, Vue.js
- Languages:** HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript
- Styling:** Tailwind CSS 4, CSS-in-JS
- Package Management:** npm, yarn



### Backend & Server Development

- Frameworks:** Node.js, Express.js
- Languages:** Python (Django/Flask)
- Scripting:** Google Apps Script
- Architecture:** RESTful APIs, MVC Pattern



### AI & LLM Integration

- **LLM Providers:**
  - Google Gemini API
  - OpenAI ChatGPT API
  - OpenRouter API
- **Advanced Techniques:**
  - Prompt Engineering
  - Few-Shot Learning
  - Retrieval-Augmented Generation (RAG)
  - Multi-Agent Systems
- **Implementation:** Cost-Optimized AI Solutions

## Database & Cloud Infrastructure

- **Databases:**
  - Google Sheets API
  - Firebase/Firestore
  - PostgreSQL
- **Cloud Platforms:** Google Cloud Platform (GCP)
- **Services:** Cloud Storage, Cloud Functions

## Integration & Tools

- **APIs:** Google Drive API, Gmail API, Google Forms

- **Version Control:** Git, GitHub
- **Collaboration:** GitHub Actions, Pull Requests
- **Documentation:** Technical Writing, API Documentation



## Design & Documentation

- **Design Tools:** Canva
- **Documentation:** Markdown, Technical Writing, API Documentation



## Domain Expertise

- Military Education & Training Systems
- Continuous Quality Improvement (CQI) Frameworks
- Research Paper Assessment Systems
- Human Resource Development (HR Development)
- Cybersecurity Analysis & Defense Technology
- UAV/Drone Technology & Specifications



## Advanced Technologies

- **Languages:** TypeScript 5+
  - **Containerization:** Docker
  - **CI/CD:** GitHub Actions, Deployment Automation
  - **Performance Optimization:** Next.js Optimization, Core Web Vitals
-



## Professional Experience



### Current Role (2567-ปัจจุบัน) | Secretary, Senate IT Committee

เลขานุการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการโทรคมนาคม - วุฒิสถาบัน

- ดำเนินการด้านนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและไซเบอร์เทคโนโลยี
- สนับสนุนการพัฒนาระบบป้องกันประเทศและความมั่นคง
- ที่ปรึกษาด้าน IT สำหรับกองทัพบก



### Expert Advisor (2566-2567) | 1 ปี

ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพบก - ที่ปรึกษางานกำลังพลทหารบก

- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- พัฒนาระบบ HR Development
- บริหารจัดการกำลังพล



### HR & Personnel Development Lead (2560-2565) | 5 ปี

หัวหน้า/รองหัวหน้าคณะกรรมการทำงานด้านกำลังพล - กองทัพบก

- จัดทำงาน HR Development Systems สำหรับทหาร
- บริหารระบบพัฒนาสมรรถนะกำลังพล
- ดำเนินการฝึกอบรมพัฒนาผู้นำระดับสูง



### IT Leader & Educator (2556-2560) | 4 ปี

หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ + อาจารย์หัวหน้าวิชา - โรงเรียนเสนาธิการทหารบก

- พัฒนาระบบ IT สำหรับการศึกษา
- บรรยายวิชาเรเบี่ยบวิธีวิจัยและการจัดการการเรียนรู้
- ประกันคุณภาพการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย
- ปฏิบัติหน้าที่อาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาโท

 Early Career (2539-2555) | 16+ ปี

**นายทหาร, System Administrator, อาจารย์**

- ระบบ IT & Database Development
- งานการศึกษาและการสอน
- ศึกษาต่อระดับปริญญาโท (2550-2555)
- ศึกษาต่อปริญญาเอก (2550-2556)

---

 Education

 Doctoral Degree (ปริญญาเอก)

Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Information Technology

Sripatum University | 2550-2556

**Research Topic:**

*A Methodology of Transforming Knowledge from Grounded Theory and Structural Equation Modeling to Ontology-Based Knowledge*

- Expertise in Knowledge Management Systems

- Ontology Design & Knowledge Engineering
- Advanced Research Methodology

### Master's Degree

#### Master of Science in Information Technology

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang | 2542-2544

#### Research Topic:

*Information System for Computer Department*

### Military Officer Training

#### Bachelor of Science, Military Science (Royal Thai Army Officer Training Program)

Chulachomklao Royal Military Academy | 2527-2532

- จปร.รุ่นที่ 36 (นรต.รุ่นที่ 25)
- Comprehensive military education and leadership training

---

### Featured Projects

#### 1 SAR for Academic Research Paper

##### ระบบประเมินเอกสารงานวิจัยด้วย AI ผู้เชี่ยวชาญ

- **Live Demo:** <https://academic-sar.vercel.app>
- **GitHub Repository:** <https://github.com/krich-intratip/academic-sar>
- **Version:** 2.0.0

### Project Overview

ระบบบริวิวและประเมินคุณภาพงานวิจัยทางวิชาการโดย AI ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ใน  
การศึกษาระดับอุดมศึกษา (Master & Ph.D.) และโครงการวิจัยมาตรฐานทั่วไป

## 🌟 Key Features

-  **3 AI Expert Reviewers:**
  - Methodology Expert (ผู้เชี่ยวชาญด้านระเบียบวิธีวิจัย)
  - Content & Theory Expert (ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและทฤษฎี)
  - Academic Writing Expert (ผู้เชี่ยวชาญด้านการเขียนวิชาการ)
-  **8 Comprehensive Assessment Criteria:**
  1. Title & Abstract
  2. Introduction & Literature Review
  3. Research Questions & Objectives
  4. Research Methodology
  5. Research Results & Data Analysis
  6. Discussion & Interpretation
  7. Conclusion & Recommendations
  8. Citations & Academic Writing Format
-  **Multi-AI Provider Support:**
  - Google Gemini API (Free tier available)
  - OpenAI ChatGPT API

- OpenRouter API (Cost-optimized alternative)
-  **Document Processing:**
  - PDF file upload
  - Automatic text extraction
  - Assessment report generation
-  **Report Export:**
  - HTML report with full styling
  - Printable format
  - Detailed recommendations & roadmap

## Technology Stack

- **Frontend Framework:** Next.js 16.1.1
- **UI Library:** React 19.2.3
- **Language:** TypeScript 5
- **Styling:** Tailwind CSS 4
- **APIs:** Google Gemini, OpenAI, OpenRouter
- **Deployment:** Vercel

## Use Cases

- Academic thesis evaluation (Master & Ph.D.)
- Research paper quality assessment

- Student research guidance
  - Research proposal evaluation
- 

## 2 CQI Self-Assessment System

### ระบบประเมินโครงการ CQI (Knowledge Management)

- **Live Demo:** <https://cqi-sar.vercel.app>
- **GitHub Repository:** <https://github.com/krich-intratip/cqi-sar>

## Project Overview

ระบบประเมินโครงการ CQI (Continuous Quality Improvement) และ Knowledge Management ด้วยตนเองของหน่วยงานในกองทัพบก เพื่อให้หน่วยงานสามารถประเมินความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการคุณภาพและการจัดการความรู้

## Key Features

- Self-Assessment mechanism สำหรับ CQI projects
- Knowledge Management evaluation criteria
- Progress tracking dashboard
- Report generation & export
- Customizable evaluation framework

## Technology Stack

- **Frontend Framework:** Next.js

- **UI Library:** React
- **Language:** TypeScript
- **Styling:** Tailwind CSS
- **Components:** Reusable component architecture

### Military Standards Compliance

- Align with Thai Army standards
- PMQA/ก.พ.ร. Framework integration
- Quality management principles

---

### RTA Full Research Project SAR

#### ระบบประเมินโครงการวิจัยแบบเต็ม (Full Research Project Assessment)

- **Live Demo:** <https://rta-pas-fullproject.vercel.app>
- **GitHub Repository:** <https://github.com/krich-intratip/rta-pas-fullproject>

### Project Overview

ระบบประเมินโครงการวิจัยแบบเต็ม (Full Research Project Assessment Report) สำหรับ ทบ.

ประกอบด้วยเอกสารเต็มหลักสูตร ตั้งแต่ Product Requirements Document (PRD) ไปจนถึง

Implementation Guide และ Evaluation Framework

### Comprehensive Documentation

- **PRD.md:** Product Requirements Documentation

- **PRD\_Nextjs.md**: Next.js Specific Implementation Guide
- **Implement.md**: Detailed Implementation Instructions
- **EvaluateFullProject.md**: Full Project Evaluation Framework

## Key Features

- Complete research project assessment
- Implementation roadmap
- Evaluation metrics & criteria
- Detailed documentation & guidelines
- Deployment on Vercel platform

## Technology Stack

- **Frontend Framework**: Next.js
- **UI Library**: React
- **Language**: TypeScript (8.5%), JavaScript (91.3%)
- **Styling**: Tailwind CSS
- **Documentation**: Markdown

## Use Cases

- Military research project assessment
- Comprehensive project evaluation
- Research team guidance

- Quality assurance framework
- 



### Key Achievements & Awards



### Research & Publications

- **2553:** International Conference Publication
  - "Stepwise Approach for Improving Ontology using Optimizing Rules"
  - The Fifth International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems (KICSS 2010)
  - Published: pp.176~181
- **2556:** International Journal Publication
  - "Stepwise Approach for Applying Coding Method of Grounded Theory to Ontology Design"
  - JCIT: Journal of Convergence Information Technology
  - Vol. 8, No. 15, pp. 23~32, 2013



### Military Recognition

- **2556:** Special Commendation from Royal Thai Army
  - For excellent performance as lecturer & strategy facilitator
  - Educational strategy development



### Major Projects Completed

- **2546-2548:** Military Tactical Level Advanced Simulation (ATLAS)

- Award: Excellence in Research (2549)
- Army Tactical Level Advanced Simulation System
- **2557-2567:** Knowledge Management Systems Development
  - Multiple organizational implementations
  - Trainer and expert consultant

## System Development

- **2540:** Database Systems
  - Veterans compensation system (Ministry of Defense)
  - Official document management (Logistics Department)
- **2533:** Military Artillery Command System
  - Artillery fire control program development

---

## Professional Certifications & Training

### AI & LLM Technologies

- LLM Model Training & RAG System Development (Engineer-level Skills)
- Prompt Engineering & AI Use Case Development
- AI Automation & AI Integration Specialist

### Research & Statistics

- Advanced Research Methodology (Grounded Theory, Structural Equation Modeling)

- Qualitative Research Support (ATLAS.ti software)
- Advanced Statistics (LISREL, AMOS, Mplus, STATA)
- Data Mining Techniques (RapidMiner Studio)

### **Quality Management & Assessment**

- Quality Assurance for Educational Standards
- PMQA (Government Quality Management Standards)
- Process Improvement & Strategic Planning

### **IT & Software Development**

- MS-Windows NT Administrator (Microsoft Thailand)
- Object-Oriented Analysis & Design
- Requirement Management with Use Case
- Introduction to Java (SUN Thailand)
- Capability Maturity Model (CMM)
- Project Management (PMI Bangkok)
- Service-Oriented Architecture (SOA)
- Asia Semantic Web School 2008 (ASWS 2008)

### **Leadership & Organizational Development**

- Professional Coach Certification Program

- Powerful Coaching Using the Card of Life
  - Discovering Your Best Self with Enneagram
  - Enneagram Coaching & Leadership
  - MBTI & Type Theory
  - Point of You Assessment
  - Enneagram Sub Type Specialist
  - Satir Model Psychology (Basic & Advanced)
  - Voice Dialogue Psychology
  - Be Positive Leader with Coaching & Mentoring
  - Apollo Career Alignment Profile Certification
- 

### Speaking & Training Experience

### Expert Lecturer & Trainer

- **Knowledge Management Systems** (2557-2567)
  - Royal Thai Army personnel
  - Professional trainer specialization
- **Research Methodology & Advanced Statistics** (2556-ปัจจุบัน)
  - Graduate level instruction

- Academic research guidance
- **AI Automation & Prompt Engineering** (2568-present)
  - Universities & Government Organizations
  - AI usecase development workshops
- **Personnel Development & Competency Building** (2561-2567)
  - Military personnel capacity development
  - Military expertise system (ชกท.) training
- **Leadership Coaching & Mindset Development** (2563-ปัจจุบัน)
  - Executive-level coaching
  - Organizational transformation programs
  - University & military personnel



#### Academic Positions Held

- **Head of Academic Research Methodology Department** - Military Academy
- **Lecturer, Master's Program** - Military Education Institution
- **Curriculum Designer** - Military Science Master's Program
- **Quality Assurance Committee** - Educational Standards (2557-2558)



#### International Involvement

- **Conference Committee Member** (NECTEC)
  - The 4th Joint International Semantic Technology Conference (JIST 2014)

- Conference Committee Member (SIIT)
    - The First Asian Conference on Defense Technology (ACDT 2015)
  - Academic Reviewer
    - International academic conference paper assessment
- 



#### Public Service & Consultation



#### Consulting Services

- Research Advisor
  - Supporting researchers & graduate students (Master's & Ph.D. levels)
  - Advanced research methodology consultation
  - SEM (Structural Equation Modeling) guidance
- Facebook Communities Management:
  - SEM Study Lab: <https://www.facebook.com/groups/SEMStudyLab/>
  - AI-supported research consulting
  - Modern Statistics & AI in Research
  - Zimmatic Lab: <https://www.facebook.com/groups/zimmaticlab/>
  - Semantic Web Technology expertise
  - Knowledge Engineering community



#### Public Knowledge Services

- Free research consulting for graduate students
  - Advanced statistics training for academic researchers
  - Semantic Web & Knowledge Management education
  - AI & Prompt Engineering guidance for professionals
- 



## Online Presence & Networks

- **GitHub Profile:** <https://github.com/krich-intratip>
  - **Email:** krich.intratip@gmail.com
  - **Phone:** 061-632-9956
  - **Facebook Communities:**
    - SEM Study Lab: <https://www.facebook.com/groups/SEMSStudyLab/>
    - Zimmatic Lab: <https://www.facebook.com/groups/zimmaticlab/>
    - PK Research: <https://www.facebook.com/profile.php?id=61560753899059>
- 



## Service Areas & Specializations

### For Organizations & Clients:

- ✓ AI-Powered Assessment System Design & Development
- ✓ Self-Assessment Report Platform Development (No-Code Customizable)
- ✓ CQI & Knowledge Management System Implementation
- ✓ PMQA/ກ.ວ.ສ. Framework Consulting

- Military Education System Development
  - HR Development & Training Programs
  - Research Assessment & Quality Assurance Systems
  - Executive Leadership Coaching & Organizational Transformation
  - AI Automation & Custom UseCase Development
  - Technical Documentation & System Implementation
- 



### Additional Information

#### Languages

- **TH** Thai (Native)
- **GB** English

#### Current Engagement

- Secretary, Information Technology & Telecommunications Committee, Senate (2567-present)
- Sub-Committee Member, Military Cybersecurity & Defense Technology, Senate (2568-present)
- Expert Consultant in AI Automation & Implementation
- Research Advisor for Graduate & Ph.D. Students

#### Availability

- Available for consulting projects

- Open for collaboration on AI-powered assessment systems
  - Interested in No-Code platform development partnerships
- 



### Contact & Inquiries

For business inquiries, consulting, or collaboration opportunities:



**Email:** krich.intratip@gmail.com



**Phone:** 061-632-9956



**GitHub:** <https://github.com/krich-intratip>

---

**Last Updated:** January 16, 2568 (2025)

© 2026 - พล.ท.ดร.กริช อินทรاثิพย์ | All Rights Reserved