

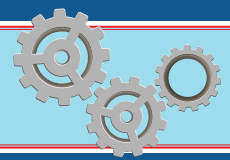


# JICA Thailand at a Glance

ไจก้าในประเทศไทย

1954 Japan's ODA Commencement

1974 JICA Established in Thailand



JICA Thailand Office was established in 1974 and currently implements cooperation projects with the Government of Thailand through 3 principal schemes, namely Technical Cooperation, ODA Loans, and Grant Aid, both at the bilateral level (Thailand-Japan) and at the regional level (Southeast Asia-Japan).

### Priority Areas of Cooperation/Partnership

- ▶ Sustainable development of economy and coping with maturing society [Enhancement of competitiveness, problem solving in environment and climate change issues, aging society and social vulnerabilities, etc.]
- ▶ Coping with common issues in ASEAN countries [Strengthen ASEAN connectivity and mitigate disparity among ASEAN/Mekong countries]
- ▶ Promotion of cooperation towards countries outside the ASEAN region [South-South cooperation in collaboration with Thailand]

ไจก้าได้จัดตั้งสำนักงานประจำประเทศไทยตั้งแต่ปี 2517 ดำเนินโครงการความร่วมมือกับรัฐบาลไทยใน 3 รูปแบบ ได้แก่ ความร่วมมือทางวิชาการ ความร่วมมือแบบเงินกู้เพื่อการพัฒนา และความร่วมมือแบบให้เปล่า ซึ่งเป็นความร่วมมือทั้งในระดับทวิภาคี (ไทย-ญี่ปุ่น) และระดับภูมิภาค (เอเชียตะวันออกเฉียงใต้-ญี่ปุ่น)

### ประเด็นที่สำคัญของความร่วมมือ/การเป็นหุ้นส่วน

- ▶ การพัฒนาเศรษฐกิจแบบยั่งยืนและการจัดการประเด็นของสังคมที่มีความเจริญมากขึ้น เช่น การยกระดับความสามารถในการแข่งขัน การจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและสภาวะการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ สังคมผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม
- ▶ การจัดการกับปัญหาของกลุ่มประเทศอาเซียน เช่น สร้างความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นในกลุ่มประเทศอาเซียน และลดความเหลื่อมล้ำกันระหว่างประเทศในอาเซียนและประเทศในกลุ่มแม่น้ำโขง
- ▶ การส่งเสริมความร่วมมือกับประเทศนอกภูมิภาคอาเซียน เช่น ความร่วมมือแบบใต้-ใต้ (South-South Cooperation) โดยประสานงานกับประเทศไทย



Grant Aid



Technical Cooperation



Technical Cooperation

## Japan's Bilateral Cooperation through JICA in Thailand

ความร่วมมือระดับทวิภาคีของญี่ปุ่นผ่านไจก้าในประเทศไทย

### Scheme 1 Technical Cooperation

ความร่วมมือทางวิชาการ

- ▶ 212 projects (incl. 14 SATREPS Projects)
- ▶ 217 Development Studies
- ▶ 11,310 JICA Experts & 16,431 Study Team members
- ▶ 745 Japan Overseas Cooperation Volunteers
- ▶ 326 Senior Volunteers
- ▶ 32,157 Trainees for JICA Trainings  
(Total cumulative amount: 237.40 billion yen, incl. provision of equipment of 40 billion yen)

(as of August 2020)

### Scheme 2 ODA Loans

ความร่วมมือแบบเงินกู้เพื่อการพัฒนา

- ▶ 245 Projects  
(Total cumulative amount: 2,378.93 billion yen)

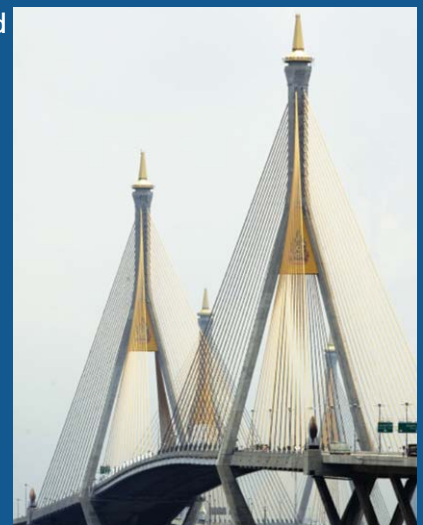
(as of August 2020)

### Scheme 3 Grant Aid

ความร่วมมือแบบให้เปล่า

- ▶ 2 Projects for Disaster Prevention and Reconstruction  
(8.03 billion yen)

(as of August 2020)



ODA Loan



ODA Loan



### Message from Mr. MORITA Takahiro, Chief Representative of JICA Thailand Office

สารจากคุณโมริตะ ทากาฮิโร หัวหน้าผู้แทนไจก้า สำนักงานประจำประเทศไทย

Human resource development is a key component for realizing sustainable economic and industrial development. Japan is Thailand's best development partner to share its experience, knowledge and know-how to collaborate for realizing Thailand 4.0 together without falling into the Middle Income Trap.

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นองค์ประกอบสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมให้มีความยั่งยืน ประเทศไทยญี่ปุ่นถือได้ว่าเป็นหุ้นส่วนสำคัญของไทยในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ผ่านการถ่ายทอดประสบการณ์ องค์ความรู้ และวิชาการ เพื่อร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมายตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 และก้าวพ้นกับดักของประเทศรายได้ปานกลาง



## Japan International Cooperation Agency Thailand Office

31<sup>st</sup> Floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klong Toey, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: +66 2261 5250 Fax: +66 2261 5262  
www.jica.go.jp/thailand/english/index.html

Edited Version: October 2020





# Human Resource Development and Education in Thailand



Upgrade Research and Development Capacity for Thailand and ASEAN

Upgrade and Develop Industrial Human Resources



Thailand's Sustainable Industrial and Economic Growth



# Human Resource Development in Higher Education for R&D

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในระดับอุดมศึกษาเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา



JICA supports Thailand's effort to upgrade the R&D (Research and Development) capacity of higher education institutes, the main organizations to conduct research and explore new knowledge that leads to innovation.

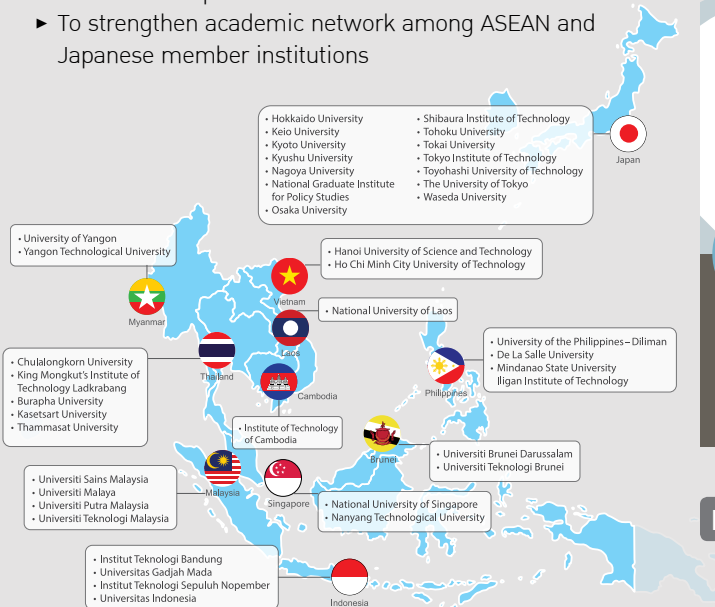
## ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network

AUN/SEED-Net was established in 2001 and consists of 26 Member Universities from 10 ASEAN countries with the support of 14 leading Japanese Universities. The network conducts various academic activities with its aim that Southeast Asia and Japan will be developed sustainably through the development of innovative and highly skilled human resources in the engineering field, supported by ASEAN Governments and the Government of Japan through JICA.



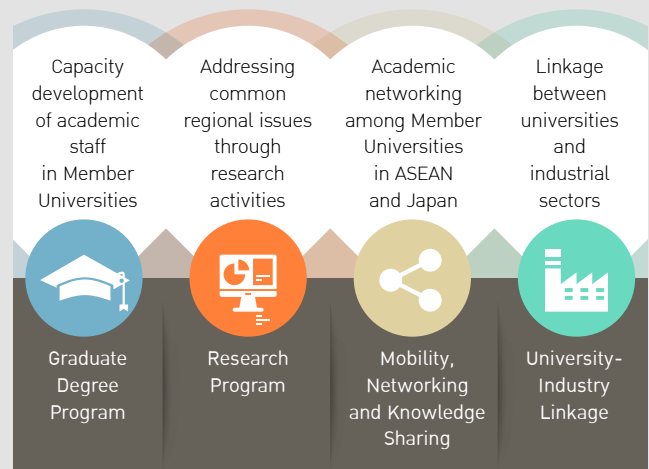
### JICA Support

- ▶ To promote human resources development and to improve research and educational capacities of faculty staff
- ▶ To enhance linkage and collaborative research between ASEAN and Japan
- ▶ To strengthen academic network among ASEAN and Japanese member institutions

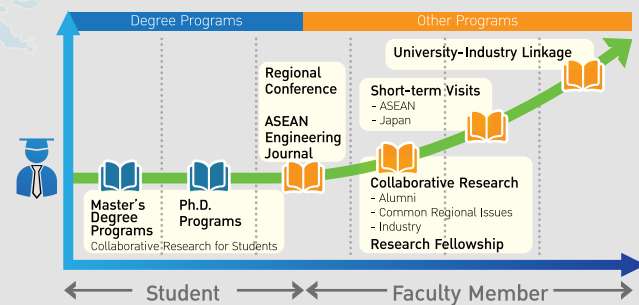


### Project Purpose & 4 Expected Outputs

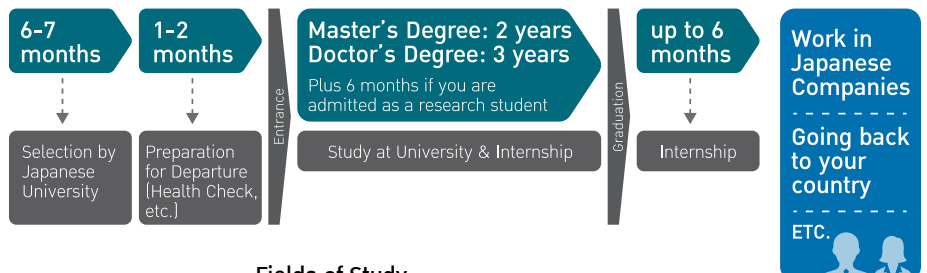
A region-wide system for advanced research and education will be established by Member Universities in collaboration with Japanese Supporting Universities.



### Long-term Academic Support



## JICA Innovative Asia Program



### Aim

To enhance the circulation of competent human resources among Japan and Asian countries and to promote innovation in the whole of Asia.

### Fields of Study

Information Technology (IT), Internet of Things (IoT), Artificial Intelligence, Biotechnology, etc.





# Human Resource Development for Industrial Needs

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสนองต่อความต้องการในภาคอุตสาหกรรม



Thailand realizes the necessity to maintain sustainable economic growth by laying out its goal of “Thailand 4.0”. JICA supports this new industry vision by developing skilled technicians and engineers, the core human resource needed for industry.

## Industrial Human Resource Development (Yen Loan)

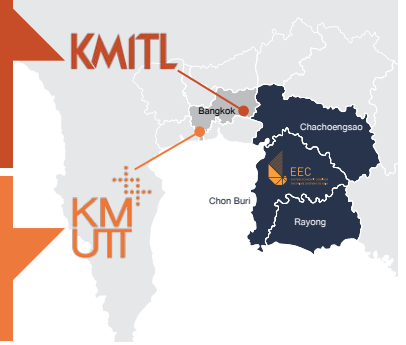
Responding to urgent needs from industry for development of innovative and practical engineers who will lead the “Thailand 4.0” vision through “KOSEN”, a unique Japanese higher education system to be introduced for the first time in Thailand.



### KOSEN-KMITL and KOSEN-KMUTT

Opened in 2019 at King Mongkut’s Institute of Technology Ladkrabang. 48 students are studying in Mechatronics.

Opened in 2020 at King Mongkut’s University of Technology Thonburi. 20 students are studying in Automation.



- ▶ **5-year regular course** emphasizing intensive theory and practical engineering with **Japanese KOSEN education system**.
- ▶ Developing **6 engineering curricula** that relate to the needs of future target industries.
- ▶ Classes conducted by **teachers from Japanese KOSEN colleges** (first phase).
- ▶ **Scholarships for top students** to study at KOSEN colleges in Japan.
- ▶ Graduates expected to work in industries in **EEC** (Eastern Economic Corridor) and/or **become teachers in Thai KOSEN**.

### What is KOSEN?

KOSEN is a unique Japanese higher education institution, providing five-year engineering education from 15 years old, with an additional two-year advanced course. The curriculum emphasizes scientific experiments, workshop training and practical manufacturing skills, which are taught by dedicated teachers. A wide variety of career courses are available after graduation, and graduates contribute not only in the industrial sector but also in the academic sector, as engineers, researchers, managers, with very good reputation both in industry and in academia.

## King Mongkut’s Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)

KMITL has been a symbol of cooperation between Thailand and Japan since our 1960 launch of Technical Cooperation for the Nonthaburi Telecommunications Training Center, the former name of KMITL. Since then, Japan has continuously provided timely assistance for KMITL in its successive development stages, through technical cooperation, grant aid, and dispatch of Japanese experts. After five decades, the small institute has grown into a top level engineering university in Thailand, which supplies core engineers to Thai industry. KMITL has also been taking part in the AUN/SEED-Net Project as a host university, and received 100 students in the engineering field so far.



## History of JICA’s Cooperation with KMITL

The timeline consists of five blue arrow-shaped boxes pointing right, each containing a year and a corresponding photograph:

- 1960**: A group of men in white shirts and dark trousers standing together.
- 1974**: A group of people sitting around a long table in a meeting room.
- 1978**: A large, multi-story building with a modern architectural style.
- 1997**: A large, multi-story building, similar to the one in 1978, but with a different facade.
- 2008**: A large, modern building with a glass facade and a sign that reads "สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG".

Started Cooperation for NTTC\*

Grant Aid for Library, Gymnasium, Laboratory, etc.

Technical Cooperation for the Establishment of Faculty of Engineering

Technical Cooperation for RECCIT\*\*

AUN/SEED-Net

\*NTTC: Nonthaburi Telecommunications Training Center

\*\*RECCIT: Research Center for Communications and Information Technology