



# UNIVERSITY SUSTAINABILITY FORUM



**SCIENCE**



**EDUCATION**



**INNOVATION**

## FOR THE SDGS

# Case study of Walailak University

**Assoc.Prof.Dr. Warit Jawjit**

Vice President for Administration and Sustainable Development

SDSN THAILAND PUBLIC FORUM 2025: THE 10TH YEAR OF THE SDGS:  
REFLECTIONS, REALIGNMENTS, AND THE WAY FORWARD

18 NOVEMBER 2025

# PRESENTATION OUTLINE

1. Introducing Walailak University (WU)
2. Education for Sustainable Development (ESD) at WU
3. Sustainability practices in research, and community engagement in local and global sustainability challenges
4. Sustainability Environment, Culture & Mindset at WU



# I. INTRODUCTION TO WU

# General Information about Walailak University

**1992**

His Majesty King Bhumibol Adulyadej The Great (King Rama IX) conferred the name "Walailak University" and signed the Walailak University Act B.E.1992

**1998**

The first intake of undergraduate students to enroll at Walailak University

"As of 2025, the university is **33 years old.**"

**Vision**

To be an institution of good governance, a source of knowledge for critical problems facing the nation, to unflinchingly address community needs, and to strive for international recognition for excellence.



# Walailak University: A Comprehensive University

Walailak University comprises 17 Schools and 3 International Colleges.

## Health Sciences Group



- School of Nursing
- School of Medicine
- School of Pharmacy
- School of Allied Health Sciences
- School of Public Health



## Science and Technology Group

- School of Engineering and Technology
- School of Agricultural Technology and Food Industry
- School of Science
- School of Architecture and Design
- School of Informatics



## International Programs Group

- Walailak University International College of Dentistry
- Akkhararatchakumari Veterinary College
- Walailak University International College



## Social Sciences Group

- School of Management
- School of Accountancy and Finance
- School of Political Science and Public Administration
- School of Laws
- School of Liberal Arts
- School of Language Institute and General Education
- School of Education



# Number of Staff at Walailak University

Academic  
Administration  
Staff



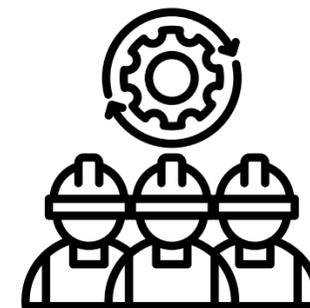
861

Students



13,588

Operational  
Staff



3,129



# LOCATED IN GREEN AREA 1,500 HECTARES (9,000 RAI)



# THE: World University Rankings

WALAILAK UNIVERSITY | TIMES HIGHER EDUCATION WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2026

Ranked **1201+** Globally and **6<sup>th</sup>** in Thailand

Research Quality and International Outlook Top **3** in Thailand

[www.wu.ac.th](http://www.wu.ac.th)

**Number 1** in Thailand

Highest Proportion of Publications in Q1 and Q1-Q2 Scopus-Indexed Journals Combined for Three Consecutive Years

**AWARD**

WALAILAK UNIVERSITY  
one of Thailand's leading global and frontier research institutes proudly achieved  
**the 2023 Outstanding Award**  
for excellence in internationally high-caliber research  
conferred by the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, Thailand.

# THE Impact Rankings



# Stewardship and Outreach Rankings

## TOP UNIVERSITIES FOR STEWARDSHIP

Institution	Country/region	Stewardship score
Afe Babalola University	Nigeria	98.2
RMIT University	Australia	96.1
Walailak University ✓	Thailand	95.6
University of Exeter	United Kingdom	95.1
University of Tasmania	Australia	95.0
University of Technology Sydney	Australia	95.0
Batterjee Medical College	Saudi Arabia	94.8
Western Sydney University	Australia	94.4
Swansea University	United Kingdom	94.2
Northumbria University	United Kingdom	94.1

## TOP UNIVERSITIES FOR OUTREACH

Institution	Country/region	Stewardship score
Afe Babalola University	Nigeria	98.0
University of Minnesota	United States	97.0
Arizona State University (Tempe)	United States	96.2
Walailak University ✓	Thailand	95.8
KIIT University	India	95.0
Ulster University	United Kingdom	95.0
University of Exeter	United Kingdom	94.7
University of Manchester	United Kingdom	94.6
Chinese University of Hong Kong	Hong Kong	94.6
University of Auckland	New Zealand	94.5



# UI GreenMetric World University Rankings

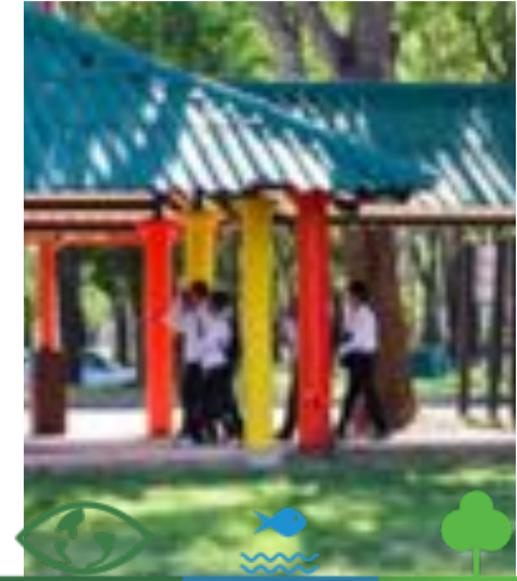
## WALAILAK UNIVERSITY

### UI GreenMetric World University Rankings 2024

Ranked

**81<sup>st</sup>** Worldwide | **6<sup>th</sup>** in Thailand

<p>15   1</p>	<p>20   2</p>	<p>91   2</p>	<p>No. <b>1</b> Green University in Southern Thailand</p> <p>No. <b>5</b> Greenest University in Thailand</p>
---------------	---------------	---------------	---



# **II. EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ESD) AT WALAILAK UNIVERSITY**

**Embedding sustainability principles  
in Teaching & Learning**



## UKPSF

### UK Professional Standards Framework

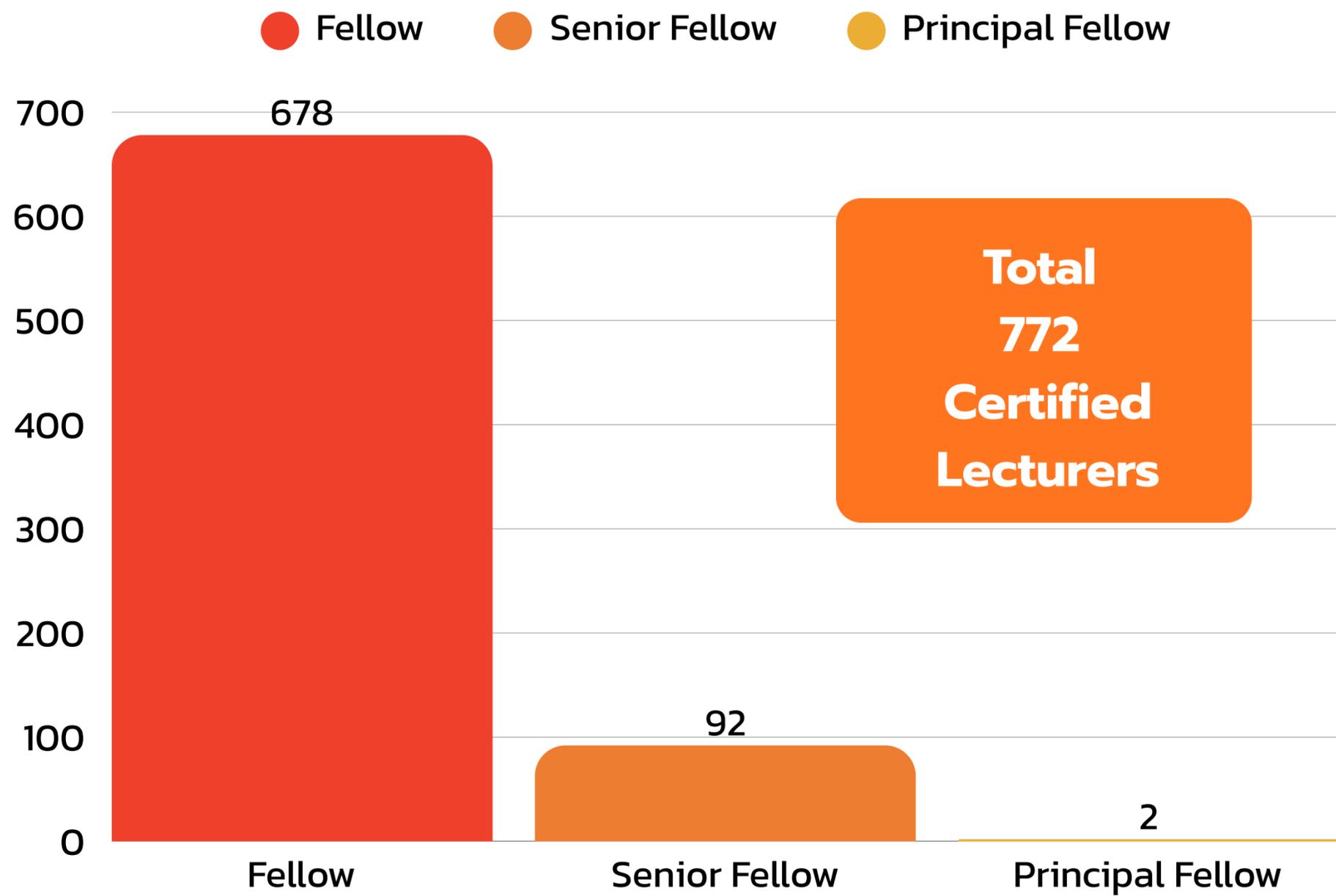
Walailak University adopts the UK Professional Standards Framework (UKPSF) from the United Kingdom to enhance the effectiveness of teaching and learning.



All instructors have completed training for all courses under the UKPSF framework.

The instructors hold the highest number of UKPSF certifications in Thailand.

# Number of Academic Staff Receiving Advance HE Fellowship between Fiscal Years 2018 and 2026



# UKPSF framework and Education for Sustainable Development (ESD)

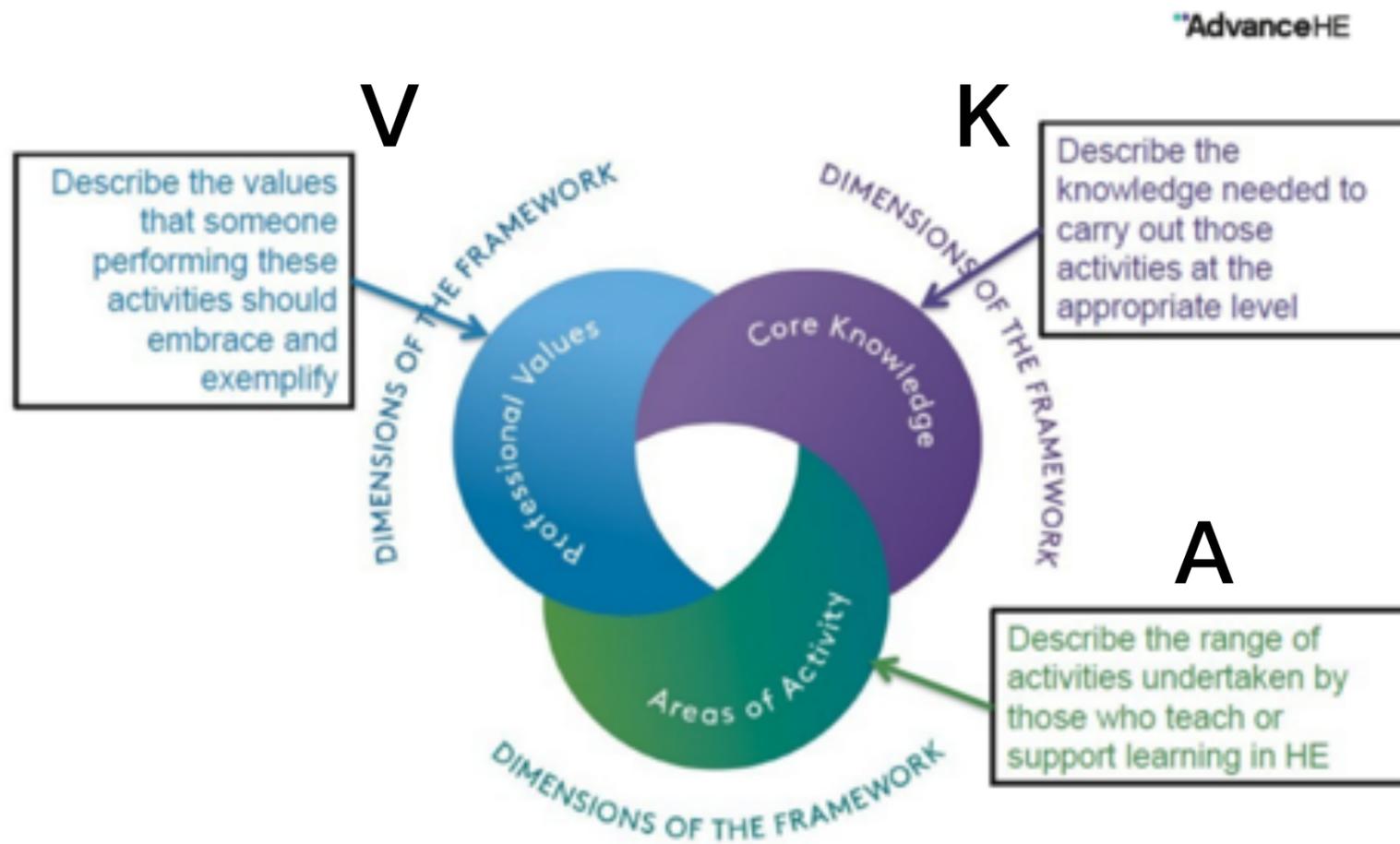
Example:

## Professional Value (V) – V4

“..Respond to *the wider context* in which higher education operates, recognising implications for practice..”

*Wider context*

- Sustainability
- Environment
- UN SDGs
- Equality, Diversity and Inclusion: EDI
- Learners' well-being





# Number of Courses alignment with each SDGs

## Report On Course Consistency With Sustainable Development Goals (SDGs)

Faculty

### Course Alignment Information With Sustainable Development Goals (SDGs)

FACULTY/TARGET	GOAL 1	GOAL 2	GOAL 3	GOAL 4	GOAL 5	GOAL 6	GOAL 7	GOAL 8	GOAL 9	GOAL 10	GOAL 11	GOAL 12	GOAL 13	GOAL 14	GOAL 15	GOAL 16	GOAL 17
management	28	6	23	13	23	3	3	54	42	31	14	42	11	15	14	38	77
Accounting and Finance	22	5	8	51	6	0	0	44	12	13	4	22	3	0	4	10	26
jurisprudence	8	1	3	42	11	2	0	12	1	21	11	1	2	2	1	43	25
Graduate School	5	8	14	22	4	2	2	8	16	4	4	6	5	4	4	5	25
Nursing	3	2	75	30	11	3	2	5	6	13	9	5	4	0	0	17	27
Multilingualism and General Education	1	1	26	61	37	5	1	25	12	32	16	9	11	1	10	41	29



# A compulsory course for all first-year students

## GEN67-142

### Environmental Conservation and Global Warming

(soon change to *“Climate Change and Sustainable Development”*)



# SDGs integration in T&L the Health Sciences Schools



MTH65-464 Community Medical Technology



The Walailak Health Model Program: Revitalizing Quality of Life and Promoting Sustainable Well-being in Communities Surrounding the University



PTH64-452 Integrated Physical Therapy for Community



# SDGs integration in T&L Science and Technology Schools



EEE62-335 Energy Conservation and Management

**13** CLIMATE ACTION

**7** AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

EEE62-343 Renewable Energy



# SDGs integration in T&L the Social Sciences Schools



SOE66-381 Education for Sustainable Development

4 QUALITY EDUCATION



Project to develop innovative teaching media for the curriculum integrating the philosophy of 'sufficiency economy' for new community schools and surrounding community area schools, Year 5



Early Childhood Equity Education Project: ECEEP

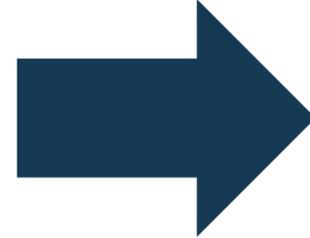
ECE67-121 Materials, Toys, and Technology for Early Childhood



# III. SUSTAINABILITY PRACTICES IN RESEARCH, AND COMMUNITY ENGAGEMENT IN LOCAL AND GLOBAL SUSTAINABILITY CHALLENGES

# WU Happy Tree Model- Structure and Strategy

WU *Happy tree*



WU **SDG MOVE**



# The Four Steps of the Happy Tree Model

**WU** SDG MOVE



## 1 Diagnostics



## 2 Development



## 3 Engagement



## 4 Measurement



# Blue Swimming Crab Bank Project



## Export

Fishery Improvement Project : FIP



The export value of blue swimming crab products increase from 1.3 billion baht/year to 2.5 billion baht/ year.

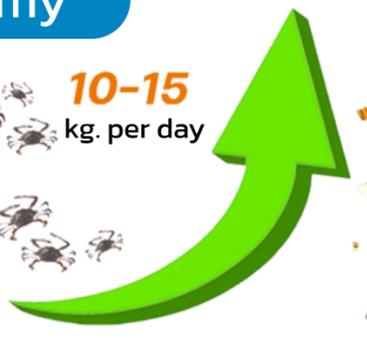
## economy

local fishing



10-15 kg. per day

5 kg. per day



## NRCT AWARD 2025

Blue Swimming Crab Bank: A Tool for Coastal and Marine Resource Management and the Creation of a Community-Based Blue Economy for Small-Scale Fisheries



# Integration of the project with academic schools/faculties



Value addition to the Blue Swimming Crab Project in the food sector



Value addition to the Blue Swimming Crab Project in the tourism sector





# BLUE SWIMMING CRAB LOW CARBON TOURISM



# WU SDG: Supporting Local Startups



Swine production and farm management



Improve local products to achieve Halal Certification

SDGs Projects for students: Yuwapatrakthin



# ENHANCING SUSTAINABLE LOCAL CULTURE



## Eco-Friendly 'Ai Khai' Firecracker Bag Project



**กระเป๋าสานทางประทัด  
แก่นบน 'ไอไช'**  
นำมาสร้างคุณค่าใหม่ พกบูชาติดตัว  
ไอเดียรักษ์โลก ม.วลัยลักษณ์

# ENHANCING SUSTAINABLE LOCAL CULTURE

Improving financial & properties transparency for the Temple account system



Renovation of precious wooden chapel for UNESCO registration



# International Collaboration for Data Gathering and Best Practice Development for Climate Smart Agriculture

## International Collaboration among Walailak University and TICA and other International Partners



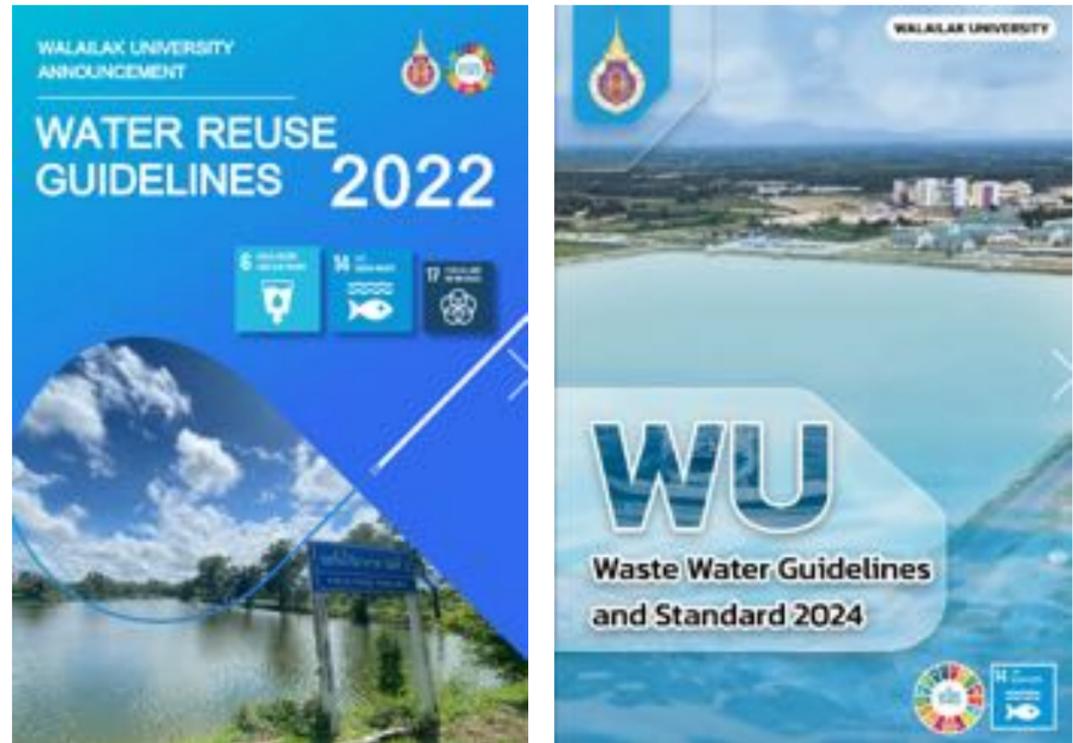


# **IV. Sustainability Environment, Culture & Mindset at Walailak University**

# Policy



# Action Plan





# Electric Motorcycles / Electric Shuttle Bus



WALAILAK UNIVERSITY ANNOUNCEMENT

POLICY ON  
PUBLIC TRANSPORTATION  
AND STUDENT VEHICLE USAGE

2024

SDG

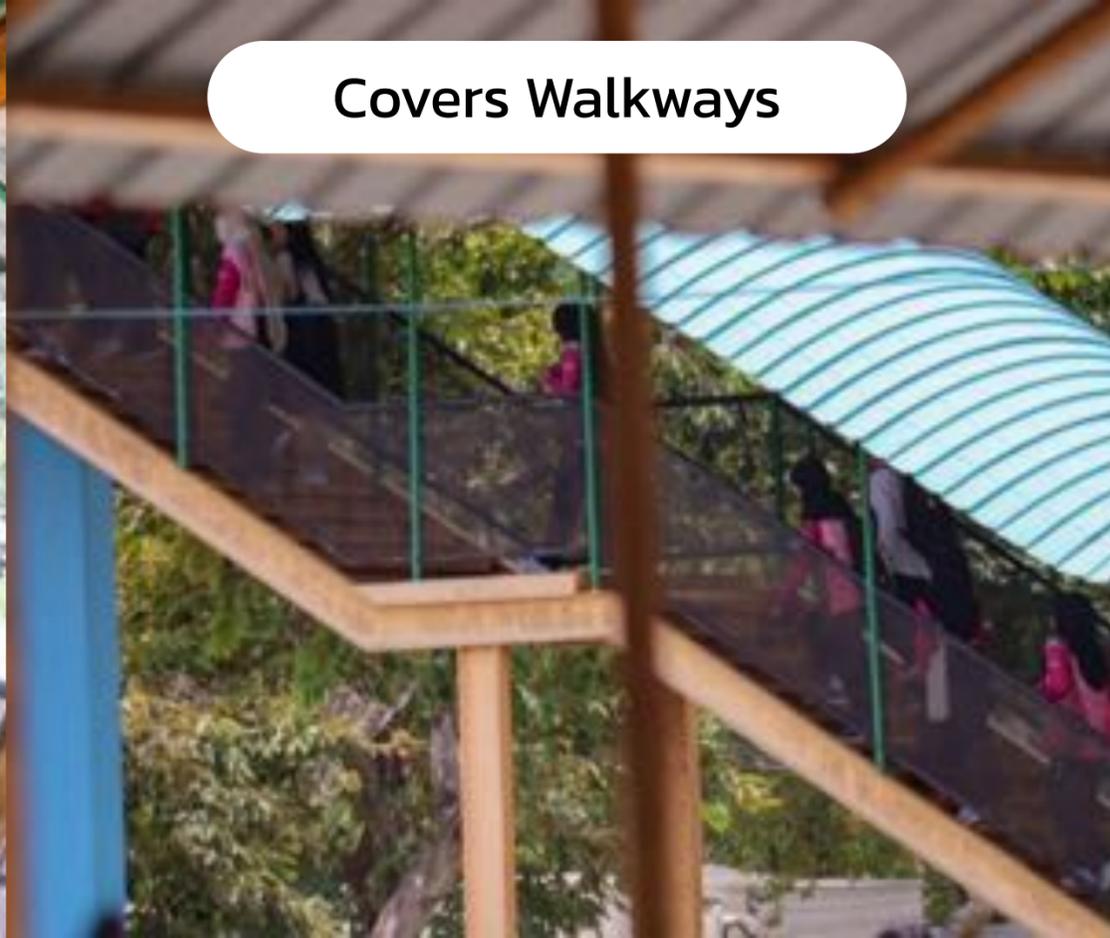


# Electric Vehicle (EV) Charging Stations for Students and Staff





Covers Walkways



Solar Power



# Water Reservoir at Walailak University



Pruk Sachon Reservoir



Chala Nusorn Reservoir



Mon Tara Reservoir

# Paperless administrative and T&L systems

Program (12): WU DOMS Digital Office	Program (22): WU E-Meeting	Program (5): WU E-Service buildings and utilities	Program (16): WU E-Booking	Program (28): WU E-Car	Program (20): Academic Service Information System
Program (11): WU FINANCIAL	Program (4): E-Service The Center for Digital Technology	Program (7): WU HRMS	Program (8): System for recording asset data, P.7, and P.7-1	Program (11): WU Research Support System	Program (12): Walelak University Personal Management Information System

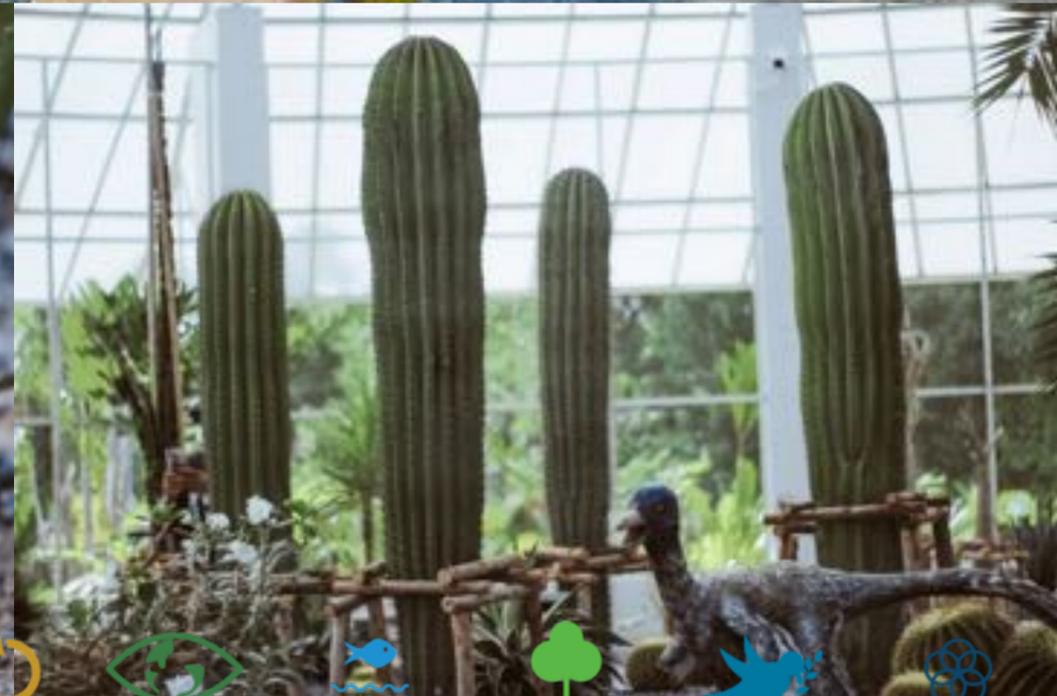
Program (13): WU E-Report	Program (14): Document and exam production service system	Program (17): NOTAHOME management system	Program (18): Course management system
Program (15): E-C	Program (19): Online material requisition system	Program (19): Teaching Evaluation System	Program (20): Walelak University Academic Works Information System (AWIS)



# Sustainability Learning Centers: Botanic Park (Bota Sky Tower)



# Learning Centers: Botanic Park (Cactus)



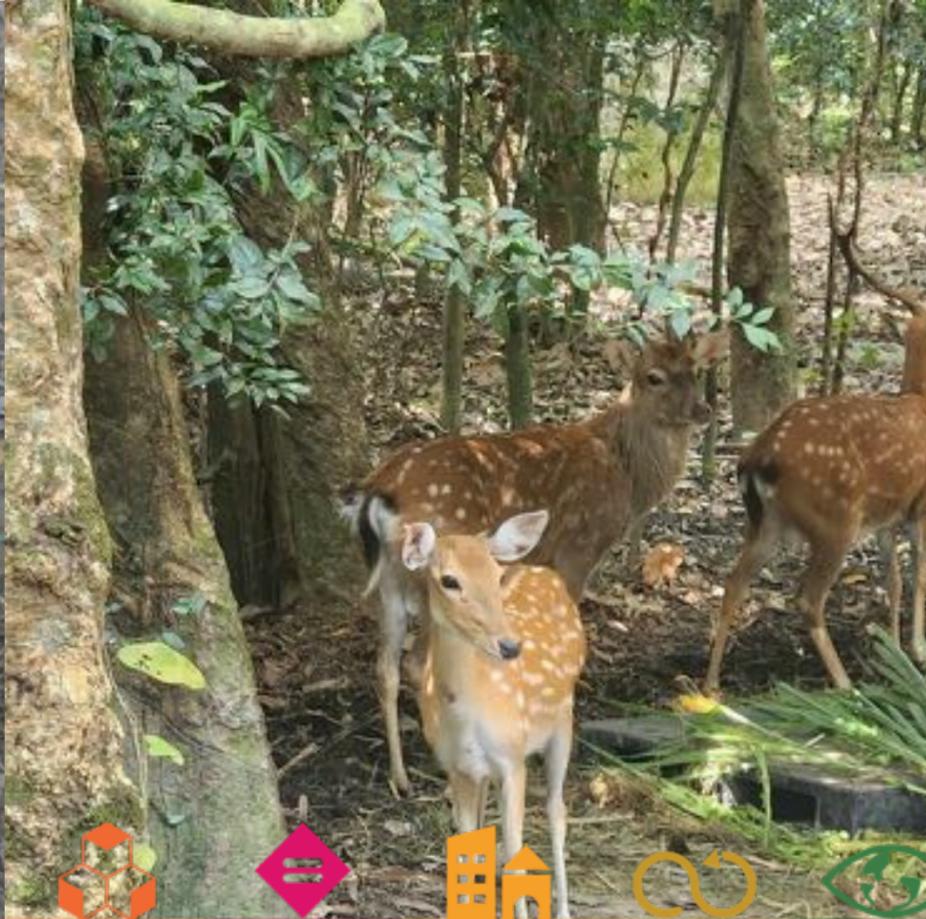
# Learning Centers: Botanic Park (Orchid)



# Learning Centers: Maniq Tribe Museum



# Botanical Park



# Sirin Museum



# Learning Activities for Children





# Towards Carbon Neutrality: Solar Floating



# Towards Carbon Neutrality: LESS Certificate



ม.วลัยลักษณ์ ลงพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมโฮมสเตย์ อ.ท่าศาลา จัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาชุมชนบ้านแหลมโฮมสเตย์คัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล...

วันที่ 5 มิถุนายน 2567 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นำโดย ผศ.ดร.ปนัดดา พิบูลย์ อาจารย์ประจำสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และศูนย์บริการวิชาการ ลงพื้นที่มอบถังขยะแยกประเภทแบบตะแกรงเหล็ก...

👤 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

**ใบประกาศเกียรติคุณ**  
(Letter of Recognition: LOR)

**โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก**  
(Low Emission Support Scheme: LESS)

**กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  
โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

เพื่อแสดงว่า

**วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านแหลมโฮมสเตย์**

รับการสนับสนุนและดำเนินการ

**โครงการส่งเสริมและพัฒนาชุมชนบ้านแหลมโฮมสเตย์**  
**คัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล**

ได้รับการประเมินว่าสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้

**66 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**  
(1 มิถุนายน 2567 - 31 สิงหาคม 2567)

*[Signature]*

นางณัฐริกา ราชูภาพ นิตินพ  
รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
รักษาการผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
โพธิ์ ณ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568

**ใบประกาศเกียรติคุณ**  
(Letter of Recognition: LOR)

**โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก**  
(Low Emission Support Scheme: LESS)

**กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  
โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

เพื่อแสดงว่า

**มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์**

ให้การสนับสนุน

**โครงการส่งเสริมและพัฒนาชุมชนบ้านแหลมโฮมสเตย์**  
**คัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล**

ได้รับการประเมินว่าสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้

**66 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**  
(1 มิถุนายน 2567 - 31 สิงหาคม 2567)

*[Signature]*

นางณัฐริกา ราชูภาพ นิตินพ  
รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
รักษาการผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
โพธิ์ ณ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568



# Top 8 Outstanding Research and Academic Service Achievements in Asia – THE Awards Asia 2025



**THE Awards Asia 2025**

## มหาวิทยาลัยไทย

เข้ารอบชิงรางวัลสุดยอดมหาวิทยาลัยในเอเชีย

### THE AWARDS ASIA 2025

นางสาวศุภนุส กล้าวรา โฉมดี มหาวิทยาลัยไทยกำลังรอการประกาศผล (Winner Announce) จำนวนเพิ่มขึ้น โดยจาก 5 แห่งในปี 2022 ขยับมาเป็น 10 แห่งในปี 2025 แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าของสถาบันอุดมศึกษาไทยในการพัฒนาและสร้างรัฐที่ก้าวหน้าในระดับสากลของเอเชียร่วมขับเคลื่อนและให้กำลังแก่สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยเข้าสู่รางวัล THE Award Asia 2025 ซึ่งจะมีการประกาศผลรางวัลในเวทีการประชุมในมหาวิทยาลัย THE Asia University Summit ในวันที่ 22 เมษายน 2568 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติ สยามสแควร์ประเทศไทย

10 มหาวิทยาลัยของไทยผ่านเข้ารอบสุดท้ายใน 7 ด้าน

- ด้านผลงานดีเด่นความเป็นผู้นำด้านสิ่งแวดล้อม (Outstanding Contribution to Environmental Leadership)
- ด้านกลยุทธ์ระดับนานาชาติแห่งปี (International Strategy of the Year)
- ด้านอาจารย์ผู้สร้างสรรค่นวัตกรรมแห่งปี (Most Innovative Teacher of the Year)
- ด้านโครงการวิจัยแห่งปี : STEM (Research Project of the Year: STEM)
- ด้านผลงานดีเด่นการพัฒนาท้องถิ่น (Outstanding Contribution to Regional Development)
- ด้านกลยุทธ์การสอนและการเรียนรู้แห่งปี (Teaching and Learning Strategy of the Year)
- ด้านนวัตกรรมทางเทคโนโลยีหรือดิจิทัลแห่งปี (Technological or Digital Innovation of the Year)



# International 3G Awards 2025

**WALAILAK UNIVERSITY**  
Proudly Received  
**Global Good Governance Awards**  
**3G AWARDS 2025**

3G Championship Award for Sustainability Development 2025  
3G Excellence Award for Green Campus 2025

**Global Good Governance Awards**  
celebrate individuals and organizations that embody good governance and drive transformation in support of the United Nations' Sustainable development Goal.

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับรางวัลจากเวทีระดับโลก  
**GLOBAL GOOD GOVERNANCE AWARDS 2025**

3G Championship Award for Sustainable Development 2025  
3G Excellence Award for Green Campus 2025

Global Good Governance Awards เป็นรางวัลที่มอบให้บุคคลที่อุทิศตนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับโลก  
และองค์กรที่ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับสากล (SDGs)

www.wu.ac.th | Walailak University | @Walailak\_U

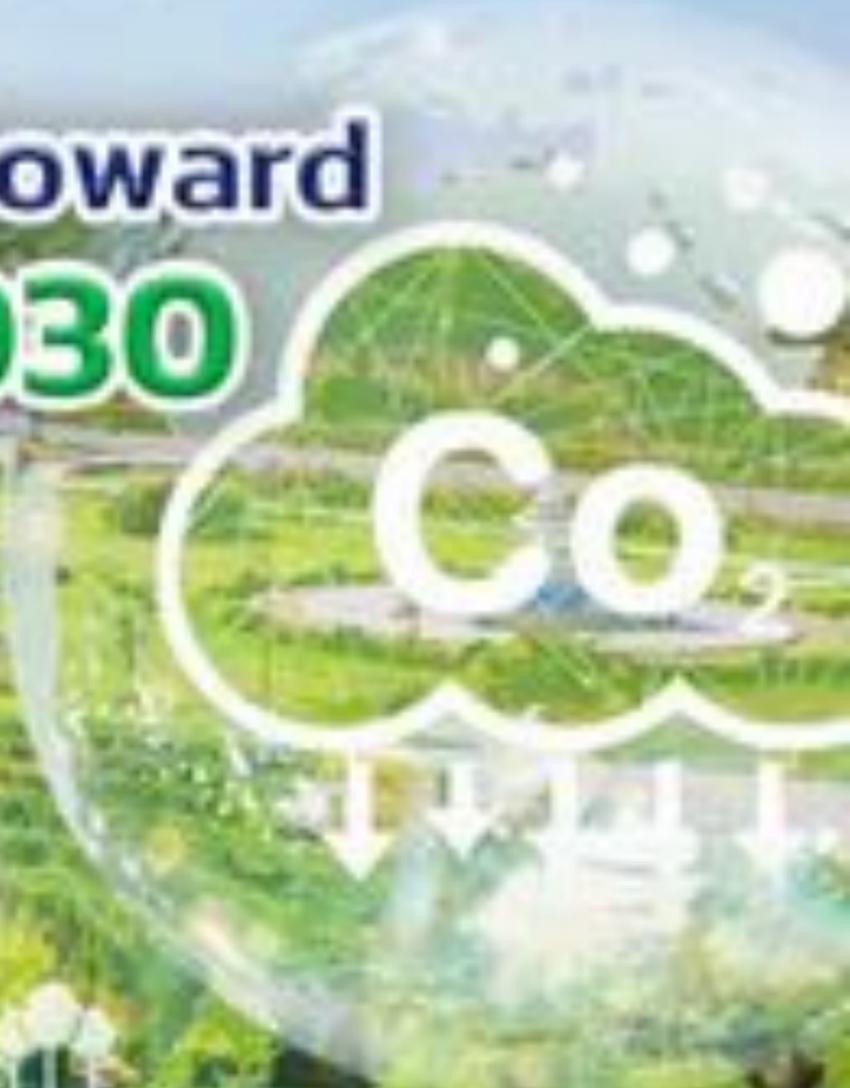


# Carbon Neutrality by 2030



## Walailak University's Commitment toward Carbon Neutrality by 2030

Leading the Way to a Sustainable Future





# THANK YOU

