



UI GREEN METRIC WORLD UNIVERSITY

SILPAKORN UNIVERSITY

UI GREEN METRIC SUSTAINABILITY REPORT 2024



SCAN ME :
SUGREENCAMPUS.SU.AC.TH

INTRODUCTION

SILPAKORN UNIVERSITY IS PRESENTLY UNDER THE SUPERVISION OF THE OFFICE OF THE HIGHER EDUCATION COMMISSION, THE MINISTRY OF EDUCATION AND WAS ORIGINALLY ESTABLISHED AS THE SCHOOL OF FINE ARTS UNDER THE FINE ARTS DEPARTMENT IN 1933. PRIMARILY, THE SCHOOL HAS OFFERED THE ONLY STUDYING PROGRAMS IN PAINTING AND SCULPTURE BY WAIVING TUITION FEES FOR THE GOVERNMENT OFFICERS AND THE STUDENTS. ITS INCEPTION AND DEVELOPMENT OWED MUCH TO AN ALMOST LIFETIME DEVOTION OF PROFESSOR SILPA BHIRASRI, AN ITALIAN SCULPTOR (PREVIOUSLY CALLED PROFESSOR CORRADO FEROCI) WHO WAS COMMISSIONED DURING THE REIGN OF KING RAMA VI TO WORK IN THE FINE ARTS DEPARTMENT. HE SUBSEQUENTLY ENLARGED THE CLASSES TO INCLUDE GREATER MEMBERS OF THE INTERESTED PUBLIC BEFORE TAKING HIS INITIATIVE IN SETTING UP THE SCHOOL OF FINE ARTS.

THE SCHOOL GRADUALLY DEVELOPED AND WAS OFFICIALLY ACCORDED A NEW STATUS AND NAMED **SILPAKORN UNIVERSITY,**

ON 12 OCTOBER 1943. IN THE EARLY PHASE OF ITS DEVELOPMENT, ITS INAUGURAL FACULTY WAS THE FACULTY OF PAINTING AND SCULPTURE (PRESENTLY IS NAMED THE FACULTY OF PAINTING SCULPTURE AND GRAPHIC ARTS).

SINCE 1955, THE FACULTY OF THAI ARCHITECTURE WAS ESTABLISHED (LATER CHANGED THE NAME INTO THE FACULTY OF ARCHITECTURE) AND TWO MORE FACULTIES WERE CONSECUTIVELY ESTABLISHED TO ACCOMMODATE THE UNIVERSITY'S GROWING ACADEMIC INTERESTS, NAMELY, THE FACULTY OF ARCHAEOLOGY AND THE FACULTY OF DECORATIVE ARTS IN 1966, SILPAKORN UNIVERSITY ADOPTED

A POLICY TO DIVERSIFY THE ACADEMIC FOCUS OF ITS FOUR FACULTIES INTO SUB-SPECIALIZATIONS TO MEET ITS EXPANDING ACADEMIC INTERESTS AND ACTIVITIES.

HOWEVER, DUE TO LIMITED PHYSICAL SPACE AT THE WANG THA PHRA CAMPUS, A NEW CAMPUS WAS ESTABLISHED AT SANAM CHANDRA PALACE IN NAKHON PATHOM PROVINCE, LOCATED ON THE FORMER RESIDENTIAL GROUNDS OF KING RAMA VI.

THE FIRST TWO FACULTIES AT THIS CAMPUS WERE THE FACULTY OF ARTS (1968) AND THE FACULTY OF EDUCATION (1969).

THREE MORE FACULTIES WERE LATER ADDED: THE FACULTY OF SCIENCE IN 1972,

THE FACULTY OF PHARMACY IN 1985, AND THE FACULTY OF ENGINEERING AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY IN 1991 (ORIGINALLY CALLED THE FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY). IN 1999, THE FACULTY OF MUSIC WAS FOUNDED, FURTHER ENHANCING THE UNIVERSITY'S ACADEMIC EXCELLENCE AND SPECIALIZATION IN THE ARTS.

TO EXTEND ITS EDUCATIONAL CAPACITY, SILPAKORN UNIVERSITY ESTABLISHED A NEW CAMPUS IN PHETCHABURI PROVINCE IN 1997 TO PROMOTE HIGHER EDUCATION IN THE WESTERN PROVINCES OF THAILAND.

THIS CAMPUS WAS NAMED THE PHETCHABURI INFORMATION TECHNOLOGY CAMPUS.

THE FACULTY OF ANIMAL SCIENCES AND AGRICULTURAL TECHNOLOGY

AND THE FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE WERE ESTABLISHED IN 2001 AND 2002, RESPECTIVELY, AT THE PHETCHABURI CAMPUS. IN 2003, THE FACULTY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) AND SILPAKORN UNIVERSITY INTERNATIONAL COLLEGE (SUIC)

WERE ALSO FOUNDED TO OFFER INTERNATIONAL CURRICULA IN VARIOUS ACADEMIC FIELDS.





**UNIVERSITAS
INDONESIA**
Veritas, Probitas, Justitia | Est. 1849



FACT FILE 2023

UI GREENMETRIC

WORLD UNIVERSITY

RANKINGS

SILPAKORN UNIVERSITY

Thailand

6 Ratchamunkha-nai Rd. Meaung Nakhon Pathom 73000

UNIVERSITY PROFILE

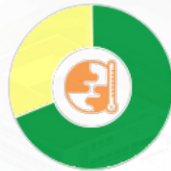
Name : Silpakorn University
Established : 1943
Country : Thailand
Tree Rating : N/A



1. VERIFIED DATA



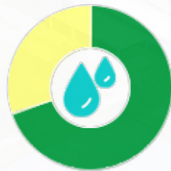
Setting & Infrastructure (SI)
 Point: 850 of max. 1500
 (56.67 %)



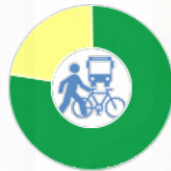
Energy & Climate Change (EC)
 Point: 1450 of max. 2100
 (69.05 %)



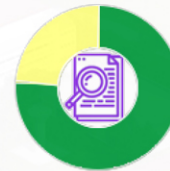
Waste (WS)
 Point: 1200 of max. 1800
 (66.67 %)



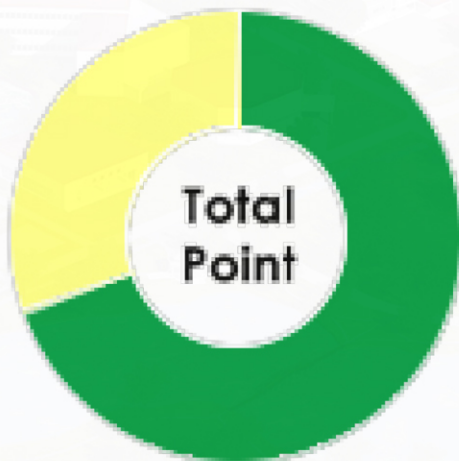
Water (WR)
 Point: 700 of max. 1000
 (70.00 %)



Transportation (TR)
 Point: 1400 of max. 1800
 (77.78 %)



Education & Research (ED)
 Point: 1375 of max. 1800
 (76.39 %)



Point: 6975 of max. 10000 (69.75 %)

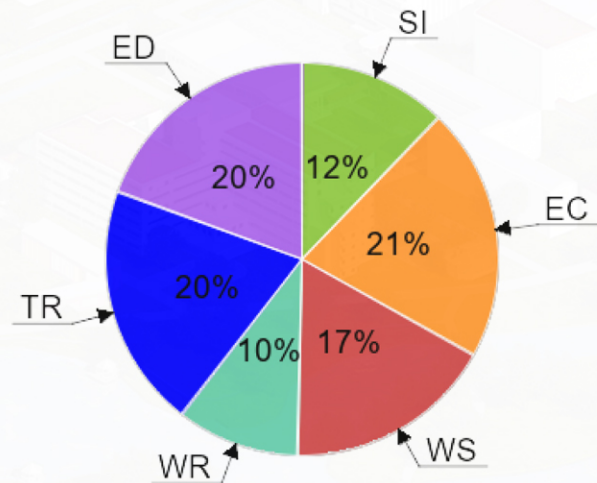


Figure 1.1 Overall Score Diagram

2. RESULTS SUMMARY

World Ranking 367	SI Ranking 644	EC Ranking 306	WS Ranking 434
	WR Ranking 390	TR Ranking 267	ED Ranking 457

3. WORLD RANKINGS HISTORY

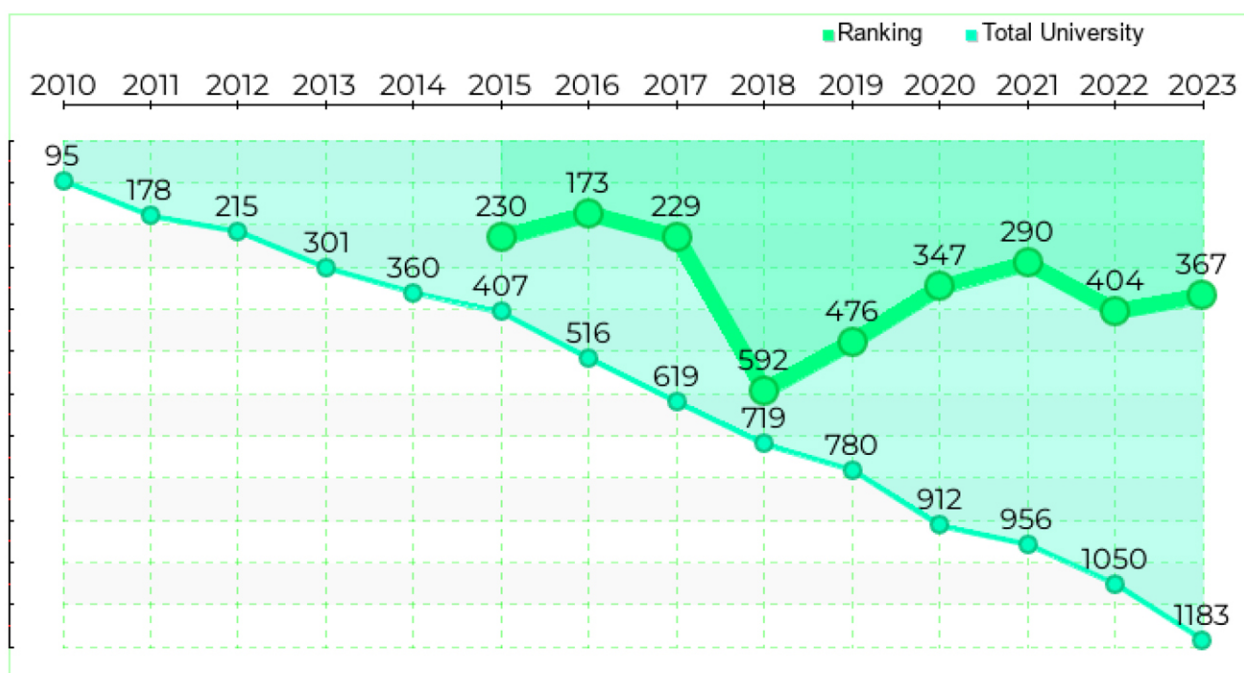


Figure 3.1 World Rankings History Diagram

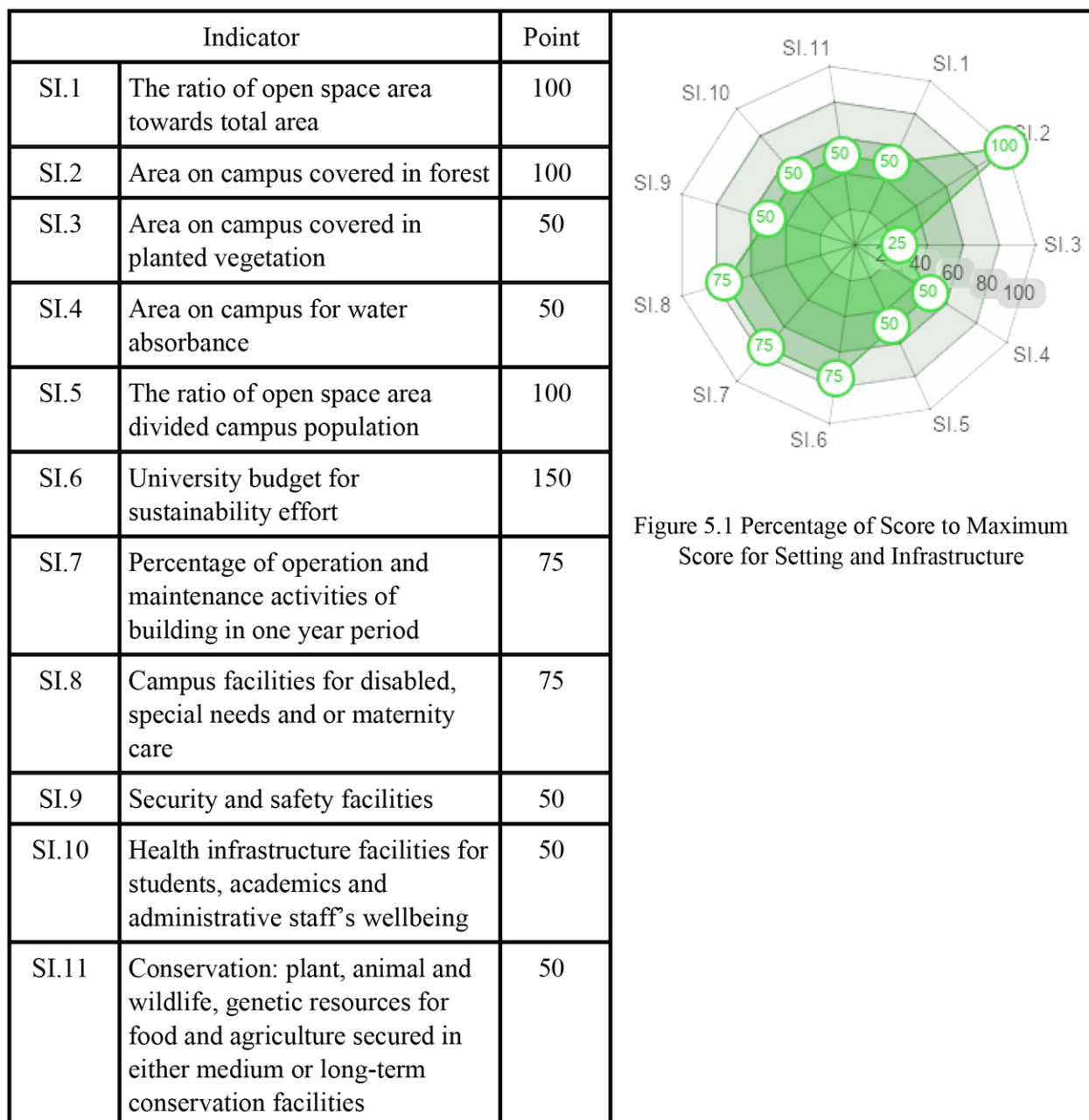
4. RANKING IN THAILAND

Country Ranking 24	SI Ranking 36	EC Ranking 16	WS Ranking 32
	WR Ranking 32	TR Ranking 25	ED Ranking 31

5. RESULTS DETAIL

Setting and Infrastructure

The campus setting and infrastructure information provides the basic information about the university's policy on green environment. The indicators also show whether the campus deserves to be called a Green University. The aim is to encourage the participating universities to provide more spaces for greenery and safeguard the environment



Energy and Climate Change

The university's attention to the use of energy and climate change issues has the highest score in this ranking. In our questionnaire, we define several indicators for this area of concern, i.e., energy-efficient appliances usage, the implementation of smart buildings/automation buildings/intelligent buildings, renewable energy usage policy, total electricity usage, energy conservation programs, elements of green buildings, climate change adaptation and mitigation programs, greenhouse gas emission reductions policy, and carbon footprint. Within these indicators, the universities are expected to increase their efforts in energy efficiency in their buildings and to care more about nature and alternative energy resources.



Indicator		Point
EC.1	Energy efficient appliances usage	150
EC.2	Smart building program implementation	150
EC.3	Number of renewable energy source in campus	225
EC.4	The total electricity usage divided by total campus population	150
EC.5	The ratio of renewable energy production towards total energy usage per year	150
EC.6	Element of green building implementation	200
EC.7	Greenhouse gas emission reduction program	150
EC.8	The ratio of total carbon footprint divided campus population	100
EC.9	Number of innovative program(s) in Energy and Climate Change	100
EC.10	Impactful university program(s) on climate change	75

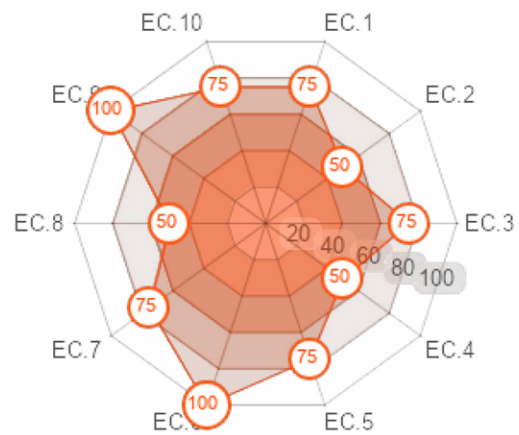


Figure 5.2 Percentage of Score to Maximum Score for Energy and Climate Change

Waste

Waste treatment and recycling activities are major factors in creating a sustainable environment. The activities of university staff, students, and communities around university produce a lot of waste; therefore, some recycling and waste treatments programs should be among the concern of the university, i.e., 3R (Reduce, Reuse, Recycle) program, organic waste treatment, inorganic waste treatment, toxic waste recycling, sewage disposal, policies to reduce the use of paper and plastic on campus.



Indicator		Point
WS.1	3R (Reduce, Reuse, Recycling) program for university's waste	150
WS.2	Program to reduce the use of paper and plastic in campus	300
WS.3	Organic waste treatment	150
WS.4	Inorganic waste treatment	150
WS.5	Toxic waste treatment	225
WS.6	Sewage disposal	225

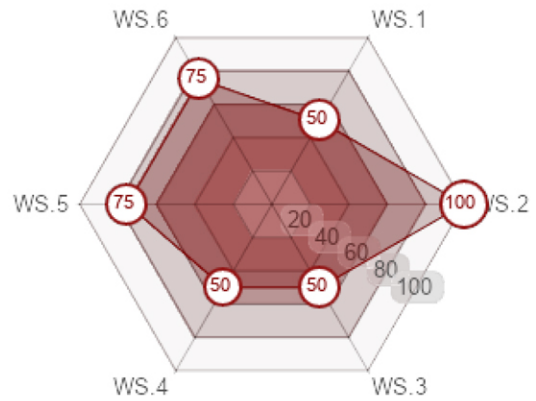
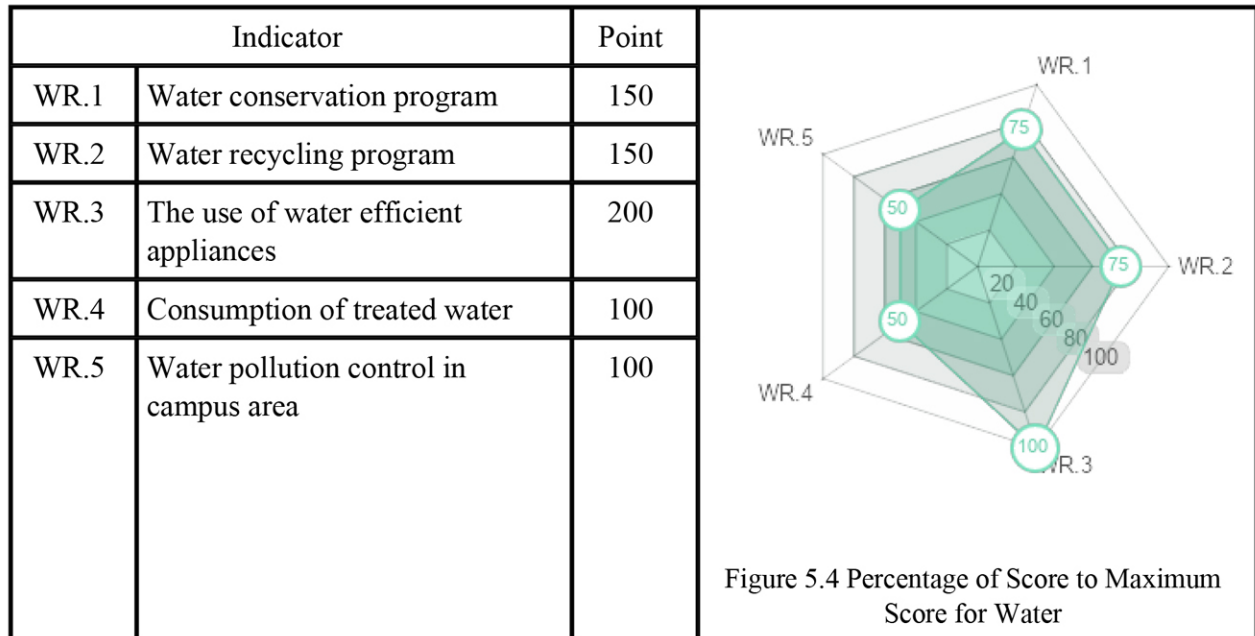


Figure 5.3 Percentage of Score to Maximum Score for Waste

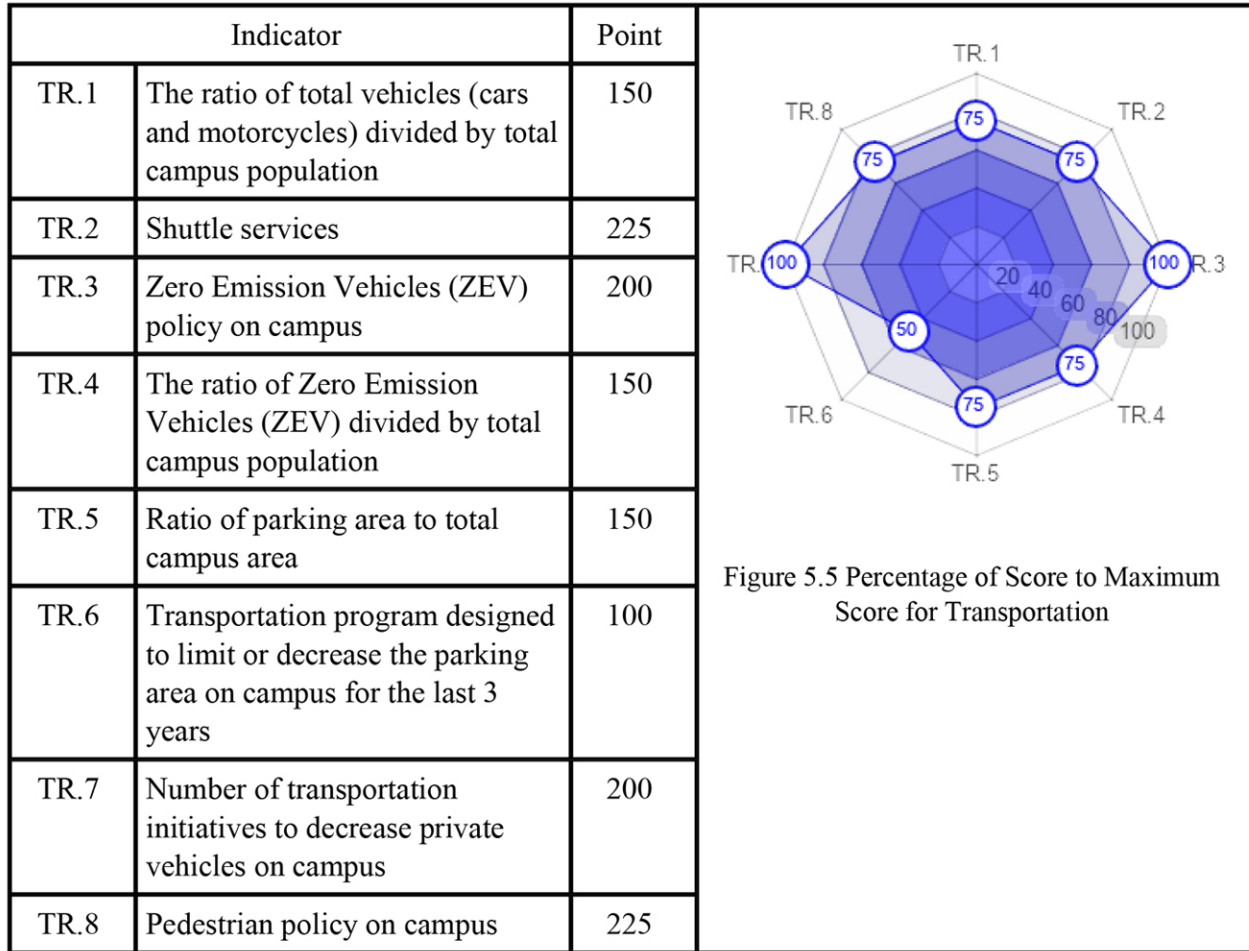
Water

Water usage at university is another important criterion in the UI GreenMetric. The aims are to encourage universities to decrease groundwater usage, increase water conservation programs, and protect habitats. Water conservation programs, water recycling programs, water-efficient appliances usage, and treated water usage are among the criteria



Transportation

Transportation systems play an important role in carbon emission and pollutant levels at universities. Transportation policies that limit the number of motor vehicles on campus and encourage the use of campus buses, shared vehicles, and zero emission vehicles (i.e. bicycles, electric cars, electric motorcycles, canoes, snowboards, etc.) will encourage a healthier environment. The pedestrian policy encourages students and staff to walk around campus and minimize the use of private vehicles. The use of environmentally friendly public transportation will decrease the carbon footprint around campus.



Education & Research

The university's education and research information provide basic information about the university's policies and actions in creating and supporting their students, academic and non-academic staff with sustainability awareness. This criterion also encourages universities to report their sustainability activities, strategies, and targets to their stakeholders.



Indicator		Point
ED.1	The ratio of sustainability courses towards total courses/modules	150
ED.2	The ratio of sustainability research funding towards total research funding	100
ED.3	Sustainability publications	200
ED.4	Sustainability events	200
ED.5	Activities organized by student organizations related to sustainability per year	200
ED.6	Sustainability websites	150
ED.7	Sustainability report	75
ED.8	Cultural activities on campus	100
ED.9	University sustainability program(s) with international collaborations	100
ED.10	Sustainability community services project organized and/or involving students	75
ED.11	Sustainability-related startups	25

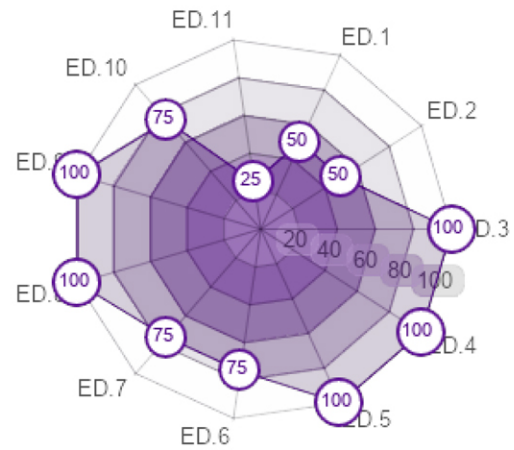


Figure 5.6 Percentage of Score to Maximum Score for Education



มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ
WANG THA PHRA
CAMPUS

HISTORY

IN THE EARLY PHASE OF ITS DEVELOPMENT, ITS INAUGURAL FACULTY WAS THE FACULTY OF PAINTING AND SCULPTURE (PRESENTLY IS NAMED THE FACULTY OF PAINTING SCULPTURE AND GRAPHIC ARTS).

SINCE 1955, THE FACULTY OF THAI ARCHITECTURE WAS ESTABLISHED (LATER CHANGED THE NAME INTO THE FACULTY OF ARCHITECTURE) AND TWO MORE FACULTIES WERE CONSECUTIVELY ESTABLISHED TO ACCOMMODATE THE UNIVERSITY'S GROWING ACADEMIC INTERESTS, NAMELY, THE FACULTY OF ARCHAEOLOGY AND THE FACULTY OF DECORATIVE ARTS IN THE FOLLOWING YEARS.



มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์

SANAM CHANDRA PALACE CAMPUS

HISTORY

IN 1966, SILPAKORN UNIVERSITY HAD AN EDUCATIONAL POLICY TO DIVERSIFY THE MAIN AREAS OF THE FOUR FACULTIES INTO SUB-SPECIALIZATIONS TO RESPOND TO THE DEVELOPMENT OF ITS MORE ACADEMIC INTERESTS AND ACTIVITIES. HOWEVER, THE UNIVERSITY UNDERWENT A LIMITED PHYSICAL EXPANSION IN WANG THA PHRA CAMPUS. HENCE, A NEW CAMPUS, [SANAM CHANDRA PALACE CAMPUS](#), WAS LATER ESTABLISHED IN NAKORN PATHOM PROVINCE IN THE FORMER RESIDENTIAL COMPOUND OF [KING RAMA VI](#). THE FIRST TWO FACULTIES FOUNDED ON THIS CAMPUS WERE THE FACULTY OF ARTS AND THE FACULTY OF EDUCATION



IN 1968 AND 1969, RESPECTIVELY. LATER, THREE MORE FACULTIES WERE SET UP, NAMELY, THE FACULTY OF SCIENCE IN 1972, AND THE FACULTY OF PHARMACY IN 1985, AND THE FACULTY OF ENGINEERING AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY IN 1991 (ORIGINALLY WAS NAMED THE FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY). IN 1999, THE FACULTY OF MUSIC WAS ESTABLISHED COMPLETED AND BECOMES MORE ACADEMIC EXCELLENCE AND SPECIALIZATION IN ARTISTIC FIELDS

มหาวิทยาลัยศิลปากร เพชรบุรี

PHETCHABURI CAMPUS



HISTORY

SILPAKORN UNIVERSITY ALSO EXTENDS THE EDUCATIONAL CAPACITY THROUGH ESTABLISHING A NEW CAMPUS IN PHETCHABURI PROVINCE FOR PROMOTING THE HIGHER EDUCATION IN THE WESTERN PROVINCES OF THAILAND SINCE 1997 AND THE NEW CAMPUS WAS NAMED “PHETCHABURI INFORMATION TECHNOLOGY CAMPUS”.

IN 2001 AND 2002, THE FACULTY OF ANIMAL SCIENCES AND AGRICULTURAL TECHNOLOGY AND THE FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE WERE ESTABLISHED CONSECUTIVELY IN PHETCHABURI CAMPUS.

IN 2003, THE FACULTY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) WAS ESTABLISHED AS WELL AS SILPAKORN UNIVERSITY INTERNATIONAL COLLEGE (SUIC) WAS ESTABLISHED AT THE SAME PERIOD FOR PROVIDING THE INTERNATIONAL CURRICULUM IN DIFFERENT ACADEMIC FIELDS OF STUDIES.



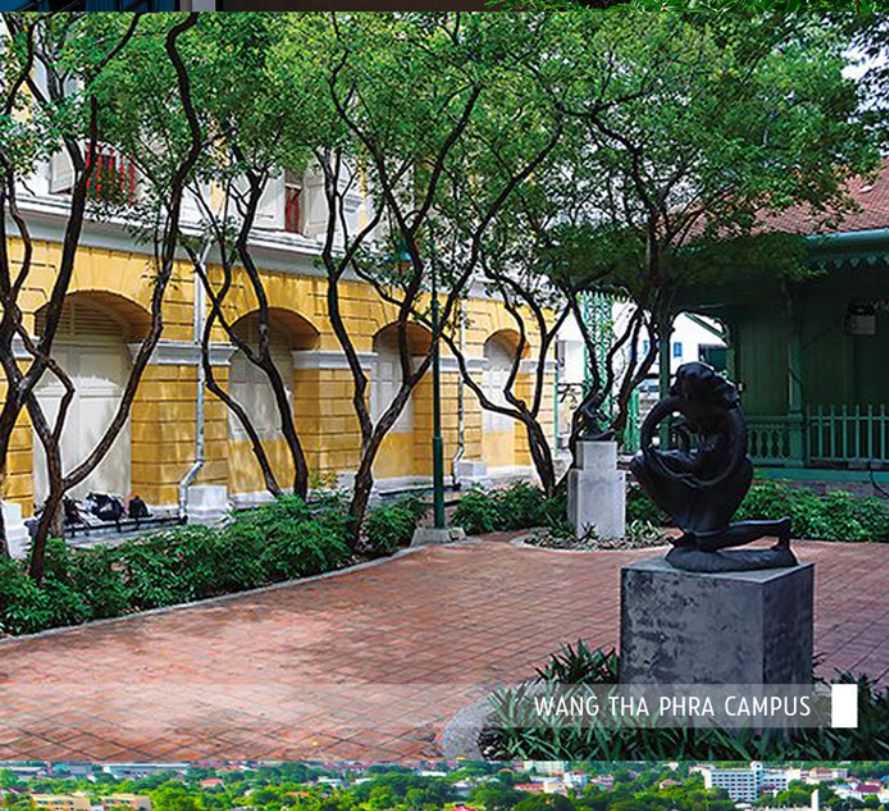


Bellinee's

SETTING AND INFRASTRUCTURE



PHETCHABURI INFORMATION TECHNOLOGY CAMPUS



WANG THA PHRA CAMPUS



SANAM CHANDRA PALACE CAMPUS

ประเภทของสถาบันอุดมศึกษา
TYPE OF HIGHER EDUCATION INSTITUTION
COMPREHENSIVE

ภูมิอากาศ
CLIMATE
TROPICAL WET

จำนวนวิทยาเขต
NUMBER OF CAMPUS SITES

3
CAMPUS SITES

ที่ตั้งของวิทยาเขต
MAIN CAMPUS SETTING
URBAN

วิทยาเขตมีพื้นที่ทั้งหมด
TOTAL CAMPUS AREA
1,697,600 SQUARE METER

พื้นที่ชั้นล่างของอาคาร ภายในวิทยาเขตทั้งหมด
TOTAL CAMPUS GROUND FLOOR AREA OF BUILDINGS
124,966 SQUARE METER

พื้นที่อาคารทั้งหมดของวิทยาเขต
TOTAL CAMPUS BUILDINGS AREA
508,597 SQUARE METER

อัตราส่วนของพื้นที่เปิดโล่งต่อพื้นที่ทั้งหมด
THE RATIO OF OPEN SPACE AREA TO TOTAL
92.64%





พื้นที่ทั้งหมดของมหาวิทยาลัยที่ปกคลุมด้วยพืชป่า
TOTAL AREA ON CAMPUS COVERED IN FOREST VEGETATION
35.07% (595,382 SQUARE METERS)



พื้นที่ทั้งหมดของวิทยาเขตที่ครอบคลุมพืชพรรณ แปลงผัก
TOTAL AREA ON CAMPUS COVERED IN PLANTED VEGETATION
40.21% (662,611 SQUARE METERS)





พื้นที่ลักษณะดูดซับน้ำ
TOTAL AREA ON CAMPUS FOR WATER ABSORPTION BESIDES THE FOREST AND PLANTED VEGETATION
(35%)
15.89% (269,820 SQUARE METERS)





จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน
TOTAL NUMBER OF REGULAR STUDENTS (PART TIME AND FULL TIME)
25,619 คน

จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนแบบออนไลน์
TOTAL NUMBER OF ONLINE STUDENTS (PART TIME AND FULL TIME)
25,619 คน

จำนวนบุคลากรทั้งหมดภายในวิทยาเขต
TOTAL NUMBER OF ACADEMIC AND ADMINISTRATIVE STAFF
2,077 คน



จำนวนพื้นที่เปิดโล่งต่อจำนวนประชากรทั้งหมดภายในวิทยาเขต
THE TOTAL OPEN SPACE AREA DIVIDED BY TOTAL CAMPUS POPULATION
40-70 SQUARE METERS/PERSON





เงินงบประมาณทั้งหมด ทั้งเงินรายได้และเงินแผ่นดิน
TOTAL UNIVERSITY BUDGET (IN US DOLLARS)
43,930,000 US DOLLARS

งบประมาณที่มหาวิทยาลัยลงทุนเรื่องความยั่งยืนและมหาวิทยาลัยสีเขียว
UNIVERSITY BUDGET FOR SUSTAINABILITY EFFORTS (IN US DOLLARS)
6,660,000 US DOLLARS

มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับด้านมหาวิทยาลัยสีเขียว
PERCENTAGE OF UNIVERSITY BUDGET FOR SUSTAINABILITY EFFORT
15.16%

ร้อยละของการดำเนินงานและการบำรุงรักษาอาคารในรอบระยะเวลา 1 ปี
PERCENTAGE OF OPERATION AND MAINTENANCE ACTIVITIES OF BUILDING IN ONE YEAR PERIOD
> 75-99%



สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับความต้องการพิเศษและหรือการคลอดบุตร
CAMPUS FACILITIES FOR DIFABLE, SPECIAL NEEDS AND OR MATERNITY CARE
FACILITIES EXIST IN ALL BUILDINGS AND ARE FULLY OPERATED

สิ่งอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัย
SECURITY AND SAFETY FACILITIES
SECURITY INFRASTRUCTURE AVAILABLE AND SECURITY RESPONDING TIME
FOR ACCIDENT, CRIME, FIRE AND NATURAL DISSASTER LESS THAN 10 MINUTES

สิ่งอำนวยความสะดวกโครงสร้างพื้นฐานด้านสุขภาพสำหรับนักเรียน อาจารย์ และบุคลากร เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
HEALTH INFRASTRUCTURE FACILITIES FOR STUDENTS, ACADEMICS AND ADMINISTRATIVE STAFFS' WELL-BEING
HEALTH INFRASTRUCTURE AVAILABLE (FIRST AID, EMERGENCY ROOM, CLINIC, HOSPITAL
AND CERTIFIED PERSONEL), SYSTEM AND ACCESSIBLE FOR PUBLIC





กองงานวิทยาเขตเพชรบุรี

การอนุรักษ์พันธุ์พืช สัตว์ป่า

**CONSERVATION: PLANT, ANIMAL, AND WILDLIFE, GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE SECURED
IN EITHER MEDIUM OR LONG-TERM CONSERVATION FACILITIES
CONSERVATION PROGRAM FULLY IMPLEMENTED**

การวางแผน การดำเนินการ การติดตาม และ/หรือการประเมินผลของโปรแกรมทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการตั้งค่า
และโครงสร้างพื้นฐานผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**PLANNING, IMPLEMENTATION, MONITORING AND/OR EVALUATION OF ALL PROGRAMS RELATED TO SETTING
AND INFRASTRUCTURE THROUGH THE UTILIZATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)
PROGRAM HAS BEEN IMPLEMENTED**





ENERGY AND CLIMATE CHANGE

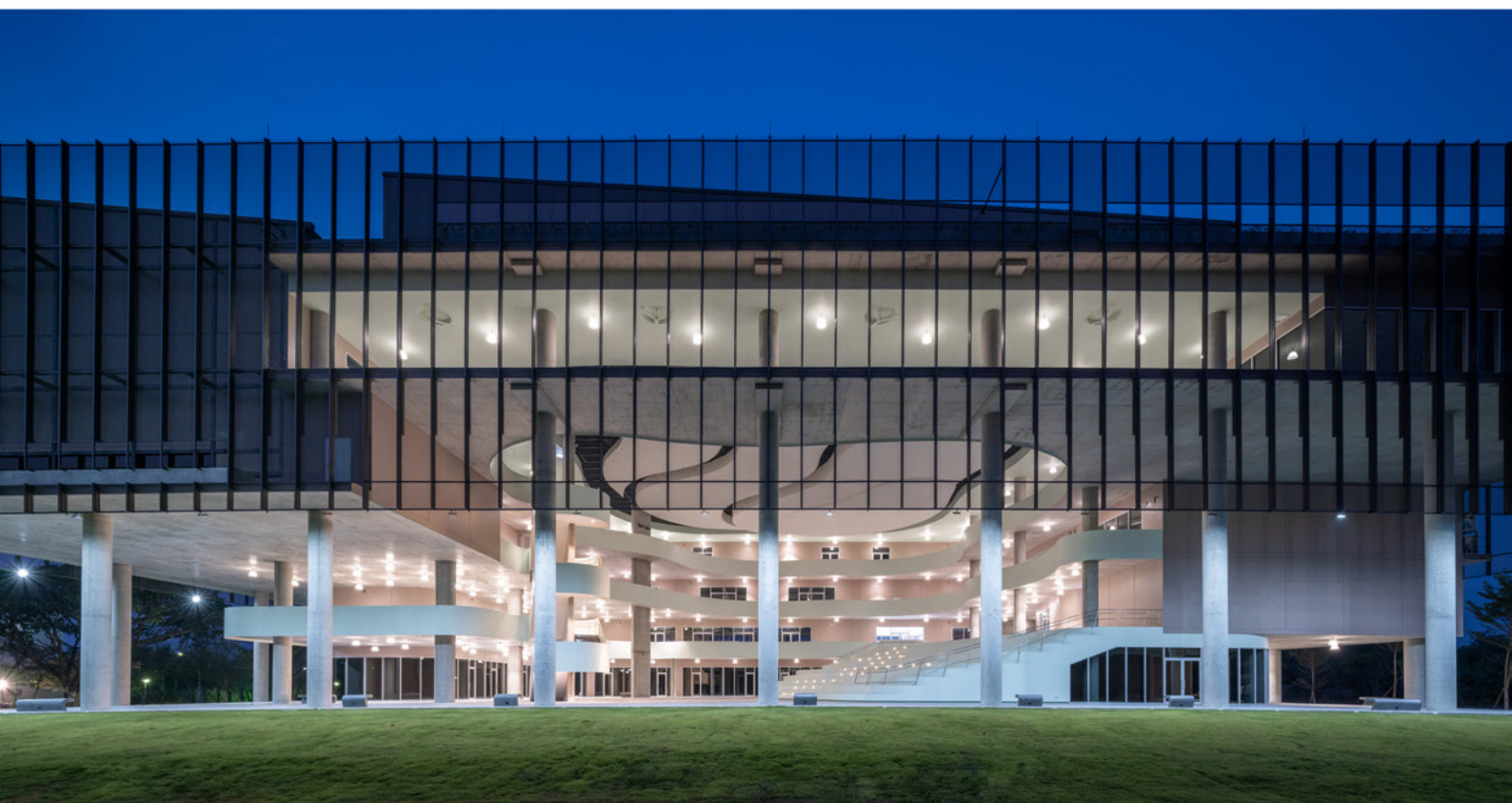


การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ
ENERGY EFFICIENT APPLIANCES USAGE
95.04%



พื้นที่อาคารอัจฉริยะทั้งหมดของมหาวิทยาลัย
TOTAL CAMPUS SMART BUILDING AREA (SQURE METER)
172,012 SQUARE METER

การใช้งานอาคารอัจฉริยะ:
SMART BUILDING IMPLEMENTATION
88.87%





จำนวนแหล่งพลังงานหมุนเวียนในมหาวิทยาลัยศิลปากร
NUMBER OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN CAMPUS
> 3 SOURCES

โปรดระบุแหล่งพลังงานหมุนเวียนในมหาวิทยาลัยและกำลังการผลิตเป็นกิโลวัตต์ชั่วโมง
PLEASE SPECIFY RENEWABLE ENERGY SOURCES IN CAMPUS AND PROVIDE CAPACITY PRODUCED IN KILOWATT HOUR

SOLAR POWER : 2,409,000 kWh

BIO DIESEL : 4,000 kWh

CLEAN BIOMASS : 36,000 kWh

COMBINE HEAT AND POWER : 5,000 kWh



สรุปการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อปี
ELECTRICITY USAGE PER YEAR (IN KILOWATT HOUR)
17,411,797 kWh

จำนวนประชากรเทียบกับจำนวนการใช้พลังงานไฟฟ้า
TOTAL ELECTRICITY USAGE DIVIDED BY TOTAL CAMPUS' POPULATION (KWH PER PERSON)
279-633 kWh

อัตราส่วนของการผลิตพลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานทั้งหมดต่อปี
THE RATIO OF RENEWABLE ENERGY PRODUCTION DIVIDED BY TOTAL ENERGY US
> 2-25%



องค์ประกอบการก่อสร้างอาคารที่คำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงานอาคารสีเขียว
ELEMENTS OF GREEN BUILDING IMPLEMENTATION AS REFLECTED IN ALL CONSTRUCTION AND RENOVATION POLICIES
> 3 ELEMENTS

โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
GREENHOUSE GAS EMISSION REDUCTION PROGRAM
PROGRAM(S) AIMS TO REDUCE ALL THREE SCOPES EMISSIONS (SCOPE 1, 2, AND 3)

ปริมาณคาร์บอน ในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาเป็นเมตริกตัน
PLEASE PROVIDE THE TOTAL CARBON FOOTPRINT (CO₂ EMISSION IN THE LAST 12 MONTHS, IN METRIC TONS)
2,175 METRIC TONS

ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่อประชากรทั้งหมดในวิทยาเขต
THE TOTAL CARBON FOOTPRINT DIVIDED BY TOTAL CAMPUS POPULATION
< 0.10 METRIC TONS



จำนวนโครงการนวัตกรรมด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
NUMBER OF INNOVATIVE PROGRAM(S) IN ENERGY AND CLIMATE CHANGE
MORE THAN 3 PROGRAMS

โครงการมหาวิทยาลัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
IMPACTFUL UNIVERSITY PROGRAM(S) ON CLIMATE CHANGE
PROVIDE TRAINING AND EDUCATIONAL MATERIALS FOR SURROUNDING
COMMUNITIES, AT NATIONAL LEVEL, AND AT REGIONAL AND INTERNATIONAL LEVEL

การวางแผน การดำเนินการ ติดตาม และ/หรือประเมินผลโครงการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน
และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
**PLANNING, IMPLEMENTATION, MONITORING AND/OR EVALUATION OF ALL PROGRAMS RELATED TO ENERGY
AND CLIMATE CHANGE THROUGH THE UTILIZATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY**
PROGRAM HAS BEEN IMPLEMENTED, EVALUATED, AND IS CURRENTLY REVISED

WASTE MANAGEMENT





โปรแกรมการรีไซเคิลขยะของมหาวิทยาลัย
RECYCLING PROGRAM FOR UNIVERSITY WASTE
3R PROGRAM > 75% IMPLEMENTED

โปรแกรมลดการใช้กระดาษและพลาสติกภายในมหาวิทยาลัย
PROGRAM TO REDUCE THE USE OF PAPER AND PLASTIC ON CAMPUS
MORE THAN 10 PROGRAMS



ใช้กระเป๋าผ้า
แทนการใช้ถุงพลาสติก

งดรับถุงพลาสติก
เพื่อลดปริมาณขยะ
และตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม

สโมสรนักศึกษาชมรมวิทยาศาสตร์
และสิ่งแวดล้อมวิทยา Silpakorn University



รักษ์โลก
เรื่องง่ายๆ
เริ่มต้นจากสิ่งเล็กๆ
เริ่มต้นจากตัวเรา

สโมสรนักศึกษาชมรมวิทยาศาสตร์
และสิ่งแวดล้อมวิทยา Silpakorn University



**พกขวดน้ำ
งดใช้หลอด**

ลดการใช้ขวดพลาสติก
หรือแก้วพลาสติก
ที่ใช้เพียงครั้งเดียว

สโมสรนักศึกษาชมรมวิทยาศาสตร์
และสิ่งแวดล้อมวิทยา Silpakorn University

ปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมดที่ผลิตได้
TOTAL VOLUME ORGANIC WASTE PRODUCED (TONS)
558 TONS

ปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดแล้ว
TOTAL VOLUME ORGANIC WASTE TREATED (TONS)
558 TONS

การบำบัดของเสียอินทรีย์
ORGANIC WASTE TREATMENT
EXTENSIVE (> 85% TREATED)

ปริมาณขยะอนินทรีย์ทั้งหมดที่ผลิตได้
TOTAL VOLUME INORGANIC WASTE PRODUCED (TONS)
3,800 TONS

ปริมาณขยะอนินทรีย์ทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดแล้ว
TOTAL VOLUME INORGANIC WASTE TREATED (TONS)
3,500 TONS

การบำบัดของเสียอนินทรีย์
INORGANIC WASTE TREATMENT
EXTENSIVE (> 85% TREATED)



ปริมาณขยะอันตรายทั้งหมดที่ผลิตได้
TOTAL VOLUME TOXIC WASTE PRODUCED (TONS)
5.25 TONS

ปริมาณขยะอันตรายทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดแล้ว
TOTAL VOLUME TOXIC WASTE TREATED (TONS)
4.85 TONS

การบำบัดขยะอันตราย
TOXIC WASTE TREATMENT
EXTENSIVE (> 85% TREATED)



การบำบัดของเสีย
SEWAGE DISPOSAL
TREATED WITH TERTIARY TREATMENT





การวางแผน การดำเนินการ ติดตาม และ/หรือประเมินผลโครงการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย
ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**PLANNING, IMPLEMENTATION, MONITORING AND/OR EVALUATION OF ALL PROGRAMS RELATED TO WASTE MANAGEMENT THROUGH
THE UTILIZATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)
PROGRAM HAS BEEN IMPLEMENTED**



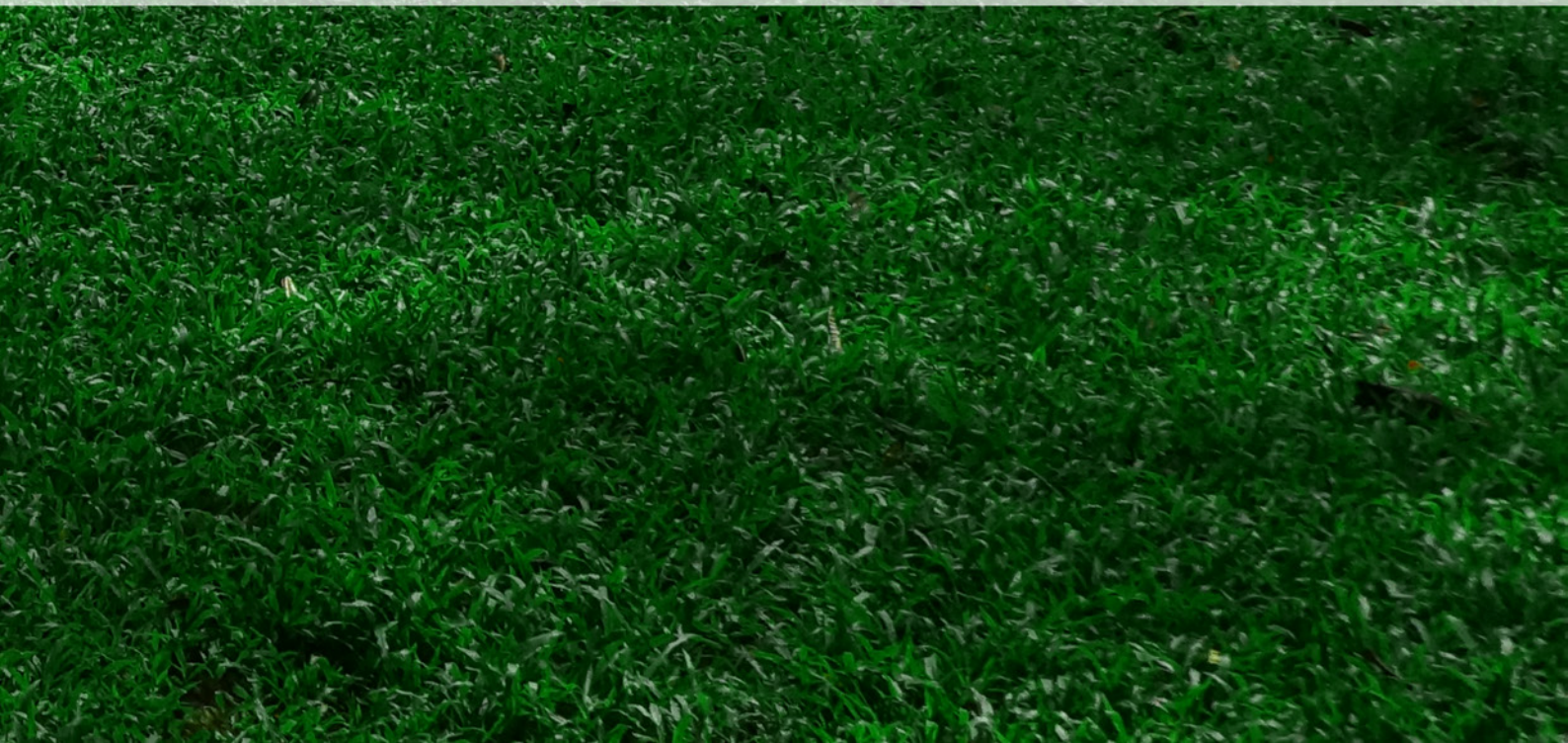
WATER MANAGEMENT

การอนุรักษ์น้ำ นโยบายในการจัดการน้ำ
WATER CONSERVATION PROGRAM IMPLEMENTATION
50% WATER CONSERVED





การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่
WATER RECYCLING PROGRAM IMPLEMENTATION
MORE THAN 25 - 50% WATER RECYCLED





การใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ
WATER EFFICIENT APPLIANCES USAGE
MORE THAN 80% OF WATER EFFICIENT APPLIANCES INSTALLED

น้ำที่ผ่านการบำบัดและนำกลับมาใช้ใหม่
CONSUMPTION OF TREATED WATER
MORE THAN 50 - 75% TREATED WATER CONSUMED

การควบคุมมลพิษทางน้ำภายในวิทยาเขต
WATER POLLUTION CONTROL IN CAMPUS AREA
POLICY AND PROGRAMS FOR WATER POLLUTION CONTROL ARE FULLY IMPLEMENTED AND MONITORED REGULARLY



การวางแผน การดำเนินการ ติดตาม และ/หรือประเมินผลโครงการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำ
ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**PLANNING, IMPLEMENTATION, MONITORING AND/OR EVALUATION OF ALL PROGRAMS RELATED TO
WATER MANAGEMENT THROUGH THE UTILIZATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)
PROGRAM HAS BEEN IMPLEMENTED**



TRANSPORTATION MANAGEMENT

จำนวนรถยนต์ที่มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของ
NUMBER OF CARS ACTIVELY USED AND MANAGED BY THE UNIVERSITY
70 คัน

จำนวนรถยนต์ที่เข้ามาภายในวิทยาเขตในแต่ละวัน
NUMBER OF CARS ENTERING THE UNIVERSITY DAILY
1200 คัน

จำนวนรถมอเตอร์ไซด์ที่เข้ามาภายในวิทยาเขตในแต่ละวัน
NUMBER OF MOTORCYCLES ENTERING THE UNIVERSITY DAILY
900 คัน

จำนวนยานพาหนะทั้งหมดต่อจำนวนประชากรภายในวิทยาเขต
THE TOTAL NUMBER OF VEHICLES DIVIDED BY TOTAL CAMPUS POPULATION
MORE THAN 0.045 - 0.125

การบริการรถรับส่ง
SHUTTLE SERVICES

PROVIDED BY UNIVERSITY, REGULAR, AND ZERO EMISSION VEHICLE. OR SHUTTLE USE IS NOT APPLICABLE

จำนวนรถรับ-ส่ง (รถโดยสาร/รถไฟฟ้า) ที่ให้บริการภายในวิทยาเขต

NUMBER OF SHUTTLES OPERATED IN YOUR UNIVERSITY

12 คัน

จำนวนผู้โดยสารเฉลี่ยของรถรับ-ส่ง แต่ละครั้ง

THE AVERAGE NUMBER OF PASSENGERS OF EACH SHUTTLE

25 คน

จำนวนเที่ยวของรถไฟฟ้าที่ให้บริการโดยรวมในแต่ละวัน

TOTAL TRIPS OF EACH SHUTTLE SERVICES EACH DAY

200 เที่ยว



นโยบายยานพาหนะที่ไม่ปล่อยมลพิษ มลพิษเป็นศูนย์
ZERO EMISSION VEHICLES (ZEV) POLICY ON CAMPUS
ZERO EMISSION VEHICLES ARE AVAILABLE, AND PROVIDED BY UNIVERSITY FOR FREE

จำนวนเฉลี่ยของยานพาหนะที่ไม่ปล่อยมลพิษในมหาวิทยาลัยแต่ละวัน
THE AVERAGE NUMBER OF ZERO EMISSION VEHICLES (ZEV) ON CAMPUS PER DAY
565 คัน

จำนวนทั้งหมดของยานพาหนะที่ไม่ปล่อยมลพิษในมหาวิทยาลัยต่อจำนวนประชากรภายในวิทยาเขต
THE TOTAL NUMBER OF ZERO EMISSION VEHICLES (ZEV) DIVIDED BY TOTAL CAMPUS OPULATION
MORE THAN 0.02





พื้นที่จอดรถยนต์ทั้งหมด
TOTAL PARKING AREA
26,593 SQUARE METER

อัตราส่วนพื้นที่จอดรถยนต์ต่อพื้นที่ทั้งหมด
THE RATIO OF THE PARKING AREA TO TOTAL CAMPUS AREA
MORE THAN 1 - 4%

นโยบายด้านการขนส่งของมหาวิทยาลัย เพื่อจำกัดและลดพื้นที่จอดรถในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา
PROGRAM TO LIMIT OR DECREASE THE PARKING AREA ON CAMPUS FOR THE LAST 3 YEARS (FROM 2022 TO 2024)
PROGRAM RESULTING IN MORE THAN 30% DECREASE IN PARKING AREA OR
PARKING AREA REDUCTION HAS REACHES ITS LIMIT.

นโยบายลดและจำกัดการนำรถยนต์ส่วนบุคคลเข้ามาภายในวิทยาเขต
NUMBER OF TRANSPORTATION INITIATIVES TO DECREASE PRIVATE VEHICLES ON CAMPUS
3 INITIATIVES, OR INITIATIVE NO LONGER REQUIRED



นโยบายการมีทางเดินเท้า/ฟุตบาท ภายในวิทยาเขต

PEDESTRIAN PATH POLICY ON CAMPUS

PEDESTRIAN PATHS ARE AVAILABLE, DESIGNED FOR SAFETY CONVENIENCE,
AND IN SOME PARTS PROVIDED WITH DISABLED-FRIENDLY FEATURES

ระยะทางการเดินทางโดยประมาณรายวันของยานพาหนะภายในมหาวิทยาลัย (กิโลเมตร)

APPROXIMATE DAILY TRAVEL DISTANCE OF A VEHICLE INSIDE CAMPUS ONLY

3.3 KILOMETERS



การวางแผน การดำเนินการ ติดตาม และ/หรือประเมินผลโครงการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง
ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**PLANNING, IMPLEMENTATION, MONITORING AND/OR EVALUATION OF ALL PROGRAMS RELATED TO TRANSPORTATION
THROUGH THE UTILIZATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)**

PROGRAM HAS BEEN IMPLEMENTED



EDUCATION AND RESEARCH



จำนวนรายวิชา หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
NUMBER OF COURSES/SUBJECTS RELATED TO SUSTAINABILITY OFFERED
162 รายวิชา

จำนวนรายวิชา/หลักสูตร ที่เปิดสอน
TOTAL NUMBER OF COURSES/SUBJECTS OFFERED
212 รายวิชา

อัตราส่วนของหลักสูตรความยั่งยืนต่อหลักสูตร รายวิชาทั้งหมด
THE RATIO OF SUSTAINABILITY COURSES TO TOTAL COURSES/SUBJECTS
MORE THAN 20%



เงินทุนวิจัยสำหรับงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมความยั่งยืน
TOTAL RESEARCH FUNDS DEDICATED TO SUSTAINABILITY RESEARCH
5,290,000 USD

เงินทุนวิจัยทั้งหมดที่มหาวิทยาลัยได้รับโดยเฉลี่ย
TOTAL RESEARCH FUNDS (IN US DOLLARS)
7,050,000 USD

สัดส่วนของเงินทุนด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน เทียบกับเงินทุนวิจัยทั้งหมด
THE RATIO OF SUSTAINABILITY RESEARCH FUNDING TO TOTAL RESEARCH FUNDING
MORE THAN 40%

จำนวนผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนที่ได้รับการตีพิมพ์
NUMBER OF SCHOLARLY PUBLICATIONS ON SUSTAINABILITY
MORE THAN 300 SCHOLARLY PUBLICATIONS

จำนวนการจัดงานกิจกรรม/โครงการ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน
NUMBER OF EVENTS RELATED TO SUSTAINABILITY
MORE THAN 50 EVENTS

จำนวนองค์กรนักศึกษา ชมรม ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
NUMBER OF STUDENT ORGANIZATIONS RELATED TO SUSTAINABILITY
MORE THAN 20 ACTIVITIES



เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม
UNIVERSITY-RUN SUSTAINABILITY WEBSITE
WEBSITE IS AVAILABLE, ACCESSIBLE, AND UPDATED REGULARLY

เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม
SUSTAINABILITY WEBSITE ADDRESS (URL) IF AVAILABLE
WWW.SUGREENCAMPUS.SU.AC.TH
WWW.SUSTAINABILITY.SU.AC.TH

รายงานที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม
SUSTAINABILITY REPORT
SUSTAINABILITY REPORT IS ACCESSIBLE AND PUBLISHED ANNUALLY

ที่อยู่รายงานความยั่งยืน
SUSTAINABILITY REPORT LINK ADDRESS
[HTTP://WWW.SUSTAINABILITY.SU.AC.TH/?PAGE_ID=2648](http://WWW.SUSTAINABILITY.SU.AC.TH/?PAGE_ID=2648)



จำนวนกิจกรรมทางวัฒนธรรมในวิทยาเขต
NUMBER OF CULTURAL ACTIVITIES ON CAMPUS
MORE THAN 10 EVENTS PER YEAR

จำนวนโครงการของมหาวิทยาลัยที่รับมือกับแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19
NUMBER OF UNIVERSITY PROGRAM(S) TO COPE WITH INTERNATIONAL COLLABORATIONS
MORE THAN 10 PROGRAMS PER YEAR

จำนวนโครงการบริการชุมชนอย่างยั่งยืนหรือเกี่ยวข้องกับนักศึกษา
NUMBER OF SUSTAINABILITY COMMUNITY SERVICES PROJECT ORGANISED AND/OR INVOLVING STUDENTS
MORE THAN 10 PROJECTS PER YEAR

จำนวนของโครงการใหม่ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน
NUMBER OF SUSTAINABILITY-RELATED STARTUPS
MORE THAN 15 STARTUPS





จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่เกี่ยวกับงานสีเขียวทั้งหมด
TOTAL NUMBER OF GRADUATES WITH GREEN JOBS
0

ความพร้อมของหน่วยงานหรือสำนักงานที่ประสานงานหรือเกี่ยวข้องกับความยั่งยืน
AVAILABILITY OF UNITS OR OFFICES THAT COORDINATE OR ARE RELATED TO SUSTAINABILITY
UNITS OR OFFICES WITH UNIVERSITY LEADER DECREE OF ESTABLISHMENT,
STRUCTURE AND DUTIES AT EARLY STAGE

การวางแผน การดำเนินการ ติดตาม และ/หรือประเมินผลโครงการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการทำกับดูแลมหาวิทยาลัย
ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
PLANNING, IMPLEMENTATION, MONITORING AND/OR EVALUATION OF UNIVERSITY GOVERNANCE
THROUGH THE UTILIZATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)
PROGRAM HAS BEEN IMPLEMENTED

University Profile

Username : su.ac.th
 University Name : Silpakorn University
 University Leader : President : Professor Dr.TANASAIT
 NGAWHIRUNPAT

PIC Profile

PIC Name : Associate Prof.Dr.Porametr Arromdee
 PIC Position : Assistant Rector
 Email : arromdee_p@su.ac.th

Submitted Date : (GMT +7)

Setting and Infrastructure

Question	Answer
1.1()	Type of higher education institution [1] Comprehensive
1.2()	Climate [1] Tropical Wet
1.3()	Number of campus site 3
1.4()	Campus setting [3] Urban
1.5()	Total campus area (m ²) 1697600
1.6()	Total campus ground floor area of buildings (m ²) 124966
1.7()	Total campus buildings area (m ²) 508597
1.8(SI.1)	The ratio of open space to total area. [4] > 90 - 95%
1.9(SI.2)	Total area on campus covered in forest vegetation (please provide total area in square meters) [5] > 35%
1.10(SI.3)	Total area on campus covered in planted vegetation (please provide total area in square meters) [5] > 40%
1.11(SI.4)	Total area on campus for water absorption besides forest and planted vegetation (please provide total area in square meters) [3] > 10 - 20%
1.12()	Total number of regular students (part time and full time) 25619
1.13()	Total number of online students (part time and full time) 25619
1.14()	Total number of academic and administrative staff 2077
1.15(SI.5)	The total open space area divided by total campus population. [4] > 40 – 70 m² / person
1.16()	Total university's budget (in US Dollars) 43930000
1.17()	University's budget for sustainability effort (in US Dollars) 6660000
1.18(SI.6)	Percentage of University's budget for sustainability effort [5] > 15%
1.19(SI.7)	Percentage of operation and maintenance activities of building in one year period [4] >75-99%
1.20(SI.8)	Campus facilities for disable and maternity care [5] Facilities exist in all buildings and are fully operated
1.21(SI.9)	Security and safety facilities [5] Security infrastructure is available and fully functions and security responding time for accidents,

		crime, fire, and natural disasters is less than 10 minutes
1.22(SI.10)	Health infrastructure facilities for students and academic and administrative staff wellbeing	[5] Health infrastructure available (first aid, emergency room, clinic,hospital and certified personel), system and accessible for public
1.23(SI.11)	Conservation: plant (flora), animal (fauna), and wildlife, genetic resources for food and agriculture secured in either medium or long-term conservation facilities	[5] Conservation program >75% implemented
1.24()	Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Setting and Infrastructure through the utilization of Information and Communication Technology (ICT)	[3] Program has been implemented
Energy and Climate Change		
Question		Answer
2.1(EC.1)	Energy efficient appliances usage	[5] > 75%
2.2()	Total campus smart building area (m ²)	172012
2.3(EC.2)	Smart Building implementation (percentage of the total floor area of smart building to the total all floors building area (smart and non-smart buildings area).	[5] > 75%
2.4(EC.3)	Number of renewable energy sources in campus (solar power, bio diesel, wind power, etc)	[5] > 3 sources
2.5()	Renewable energy sources and their amount of the energy produced (in kilowatt-hour)	[2] Bio Diesel: 4000 kWh [3] Clean Biomass: 36000 kWh [4] Solar Power: 2409000 kWh [8] Combine Heat and Power: 5000 kWh
2.6()	Electricity usage per year (in kilo watt hour)	17411797
2.7(EC.4)	The total electricity usage divided by total campus population (kWh per person).	[4] 279 - 633 kWh
2.8(EC.5)	The ratio of renewable energy production divided by total energy usage per year	[4] > 2 - 25%
2.9(EC.6)	Elements of green building implementation as reflected in all construction and renovation policies	[5] > 3 elements
2.10(EC.7)	Greenhouse gas emission reduction program	[5] Program(s) aims to reduce all three scopes emissions (Scope 1, 2 and 3)
2.11()	Please provide the total carbon footprint (CO ₂ emission in the last 12 months, in metric tons)	2175
2.12(EC.8)	The total carbon footprint divided by total campus population (metric tons per person).	[5] < 0.10 metric tons
2.13(EC.9)	The number of innovative program(s) in Energy and Climate Change	[5] More than 3 programs
2.14(EC.10)	Impactful university program(s) on climate change	[5] Provide training, educational materials, seminars/conferences, and activities which are implemented by communities at the international level
2.15()	Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Energy and Climate Change through the utilization of Information and Communication	[5] Program has been implemented, evaluated, and is currently revised

Technology (ICT)		
Waste		
Question		Answer
3.1(W.S.1)	3R (Reduce, Reuse, Recycle) program for university's waste	[5] 3R program > 75% implemented
3.2(W.S.2)	Program to reduce the use of paper and plastic on campus	[5] More than 10 programs
3.3()	Total volume organic waste produced (ton)	558
3.4()	Total volume organic waste treated (tons)	558
3.5(W.S.3)	Organic waste treatment	[5] Extensive (> 85% treated)
3.6()	Total volume inorganic waste produced (tons)	3800
3.7()	Total volume inorganic waste treated (tons)	3500
3.8(W.S.4)	Inorganic waste treatment	[5] Extensive (> 85% treated)
3.9()	Total volume toxic waste produced (tons)	5.25
3.10()	Total volume toxic waste treated (tons)	4.85
3.11(W.S.5)	Toxic waste treatment	[5] Extensive (> 85% treated) or campus produces a minimum amount of toxic waste
3.12(W.S.6)	Sewage disposal	[5] Treated with tertiary treatment
3.13()	Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Waste Management through the utilization of Information and Communication Technology (ICT)	[3] Program has been implemented
Water		
Question		Answer
4.1(WR.1)	Water conservation program and implementation	[5] > 50% water conserved
4.2(WR.2)	Water recycling program implementation	[4] > 25 - 50% water recycled
4.3(WR.3)	Water efficient appliance usage	[5] > 80% of water efficient appliances installed
4.4(WR.4)	Consumption of treated water	[4] > 50% - 75% treated water consumed
4.5(WR.5)	Water pollution control in campus area	[5] Policy and programs for water pollution control are fully implemented and monitored regularly
4.6()	Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Water Management through the utilization of Information and Communication Technology (ICT)	[3] Program has been implemented
Transportation		
Question		Answer
5.1()	Number of cars actively used and managed by University	70
5.2()	Number of cars entering the university daily	1200
5.3()	Number of motorcycles entering the university daily	900
5.4(TR.1)	The total number of vehicles (cars and motorcycles) divided by total campus population.	[4] > 0.045 - 0.125
5.5(TR.2)	Shuttle service	[5] Shuttle service is provided by university, regular, and environment friendly. Or shuttle use is not possible (not applicable)

5.6()	Number of shuttles operated in your university	12
5.7()	Average number of passengers of each shuttle	25
5.8()	Total trips of shuttle services each day	200
5.9(TR.3)	Zero Emission Vehicles (ZEV) policy on campus	[5] Zero Emission Vehicles are available, and provided by university for free
5.10()	Average number of Zero Emission Vehicles (e.g. bicycles, cano, snowboard, electric car, etc.) on campus per day	565
5.11(TR.4)	The total number of Zero Emission Vehicles (ZEV) divided by total campus population.	[5] > 0.02
5.12()	Total ground parking area (m ²)	26593
5.13(TR.5)	Ratio of parking area to total campus area.	[4] > 1 - 4%
5.14(TR.6)	Transportation program designed to limit or decrease the parking area on campus for the last 3 years (from 2021 to 2023)	[5] Program resulting in more than 30% decrease in parking area or parking area reduction has reaches its limit.
5.15(TR.7)	Number of initiatives to decrease private vehicles on campus	[5] > 3 initiatives, or initiative no longer required
5.16(TR.8)	Pedestrian path on campus	[5] Pedestrian paths are available, designed for safety, convenience, and in some parts provided with disabled-friendly features
5.17()	Approximate daily travel distance of a vehicle inside campus only (in Kilometers)	3.3
5.18()	Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Transportation through the utilization of Information and Communication Technology (ICT)	[3] Program has been implemented

Education and Research

Question	Answer	
6.1()	Number of courses/subjects related to sustainability offered	162
6.2()	Total number of courses/subjects offered	212
6.3(ED.1)	The ratio of sustainability courses to total courses/subjects	[5] > 20%
6.4()	Total research funds dedicated to sustainability research (in US Dollars) (average per annum over the last 3 years).	5290000
6.5()	Total research funds (in US Dollars) (average per annum over the last 3 years).	7050000
6.6(ED.2)	The ratio of sustainability research funding to total research funding	[5] > 40%
6.7(ED.3)	Number of scholarly publications on sustainability published. (average annually for the past 3 years)	[5] > 300
6.8(ED.4)	Number of events related to sustainability. (average annually for the past 3 years)	[5] > 50
6.9(ED.5)	Number of activities organized by student organizations related to sustainability per year	[5] > 20
6.10(ED.6)	University-run sustainability website	[5] Website is available, accessible, and updated

		regularly
6.11()	Sustainability website address (URL) if available	http://sustainability.su.ac.th , http://www.sugreencampus.su.ac.th
6.12(ED.7)	Sustainability report	[5] Sustainability report is accessible and published annually
6.13()	Sustainability report link address (URL) if available	http://sustainability.su.ac.th/?page_id=2648
6.14(ED.8)	Number of cultural activities on campus	[5] More than 10 events per year
6.15(ED.9)	Number of university program(s) with international collaborations	[5] More than 10 programs per year
6.16(ED.10)	Number of community services related to sustainability organized by university and involving students	[5] More than 10 projects per year
6.17(ED.11)	Number of sustainability-related startups	[5] > 15 startups
6.18()	Total number of graduates with green jobs (for the last 3 years)	0
6.19()	Availability of units or offices that coordinate or are related to sustainability	[3] Unit(s) or office(s) with university leader decree of establishment, structure and duties at early stage
6.20()	Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of university governance through the utilization of Information and Communication Technology (ICT)	[3] Program has been implemented

Copyright © UI GreenMetric
E-mail: greenmetric@ui.ac.id
Telp: (+62-21) 29120936

