

THE Impact Rankings Analysis

SDG2 – Zero Hunger

- Band: 201-300
- Institutions ranked: 442
- Total Score: 47.5
- Thailand rank: =10th

Metric	Score	Weakness / Actions (หน่วยงานที่รับผิดชอบ)
2.1 Research on hunger 2.1.1 CiteScore 2.1.2 FWCI 2.1.3 Publications (รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ/สถาบันวิจัยและนวัตกรรม/ สถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพ/อุทยานวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี/ศูนย์บริการวิชาการ)	29.2 24.3 41.3 18.9	8% top papers (19% world median) 1.06 (1.18 world median) 12 (20 world median) 1. เพื่อผลักดันให้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในด้านที่ เกี่ยวกับ Food security ที่มีจำนวนและ คุณภาพมากขึ้น
2.2 Campus Food Waste 2.2.1 Campus food waste tracking 2.2.2 Campus food waste (รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร/โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว)	41.9 83.3 0.5	Too much waste food 1. การจัดการขยะเพื่อลดปริมาณขยะประเภท อาหารเหลือทิ้งให้ลดลง
2.3 Student Hunger 2.3.1 Student food insecurity and hunger 2.3.2 Students and staff hunger interventions 2.3.3 Sustainable food choices on campus 2.3.4 Healthy and affordable food choices (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา/รองอธิการบดีฝ่าย วางแผนฯ/ศูนย์บริหารทรัพย์สิน/ส่วนกิจการนักศึกษา/ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์)	45.8 83.3 33.3 33.3 33.3	Evidence deemed inadequate Evidence deemed inadequate Evidence deemed inadequate 1. ศูนย์บริหารทรัพย์สิน: โรงอาหารใน มวล ควร มีแนวทางการให้บริการอาหารแก่บุคลากรใน มวล ที่สนับสนุนความยั่งยืน 2. ส่วนกิจการนักศึกษา: นโยบาย หรือ กิจกรรม ที่ดำเนินการช่วยนักศึกษาที่ขาดแคลนให้มี อาหารที่เพียงพอต่อการดำรงชีพ 3. สนว. สาธารณสุข: โครงการ 5 ส
2.4 Proportion of graduates in agriculture and aquaculture including sustainability aspects	81	Top 25%

(รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/ศูนย์บริการการศึกษา)		
2.5 National Hunger	45.8	
2.5.1 Access to food security knowledge	83.3	
2.5.2 Events for local farmers and food producers	33.3	Evidence deemed inadequate.
2.5.3 University access to local farmers and food producers	33.3	Evidence deemed inadequate.
2.5.4 Sustainable food purchases	33.3	No evidence
(รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา/รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนฯ/ศูนย์บริหารทรัพย์สิน/ส่วนกิจการนักศึกษา/อุทยานพฤกษศาสตร์/ศูนย์บริการวิชาการ)		<p>1.อุทยานพฤกษศาสตร์: หาแนวทางในการพัฒนาตลาด Bota Market ให้สอดคล้องกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เช่น เน้นสินค้าจากชุมชน การไม่ใช้ถุงพลาสติก เป็นต้น</p> <p>2. กนศ. ตลาดจันทร์ประดู่</p> <p>3. ศบว. การเชื่อมโยงกับชุมชน</p> <p>4. ศูนย์บริหารทรัพย์สิน โรงอาหาร</p>

SDG3 – Good Health & Well Being

- Band: 401-600
- Institutions ranked: 871
- Total Score: 56.3
- Thailand rank: =7th

Metric	Score	Weakness / Actions (หน่วยงานที่รับผิดชอบ)
3.1 Research on health and well-being	26.9	
3.1.1 Paper views	56.5	31.8 (27.1 world median)
3.1.2 Clinical citations	0	Same as world median
3.1.3 Publications	23.1	131 (196 world median)
(รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ/สถาบันวิจัยและนวัตกรรม/ สถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพ)		1. สถาบันวิจัยและนวัตกรรม/สถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพ เพื่อผลักดันให้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในด้านที่เกี่ยวข้องกับ Good Health & Well Being ที่มีจำนวนและคุณภาพมากขึ้น
3.2 Proportion of graduates in health professions (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/ศูนย์บริการการศึกษา)	75.5	
3.3 Collaborations and health services		
3.3.1 Current collaborations with health institutions	59.6	
3.3.2 Health outreach programmes	100	

3.3.3 Shared sports facilities	91.7	
3.3.4 Free sexual health care for students	33.3	Evidence deemed inadequate.
3.3.5 Mental health support	33.3	Evidence deemed inadequate.
3.3.6 Non-smoking policy	33.3	Evidence deemed inadequate.
(รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา/สำนักวิชาต่าง ๆ)	50	Non-smoking policy required.
		<p>1. ส่วนกิจการนักศึกษาร่วมกับศูนย์บริหารทรัพย์สิน: นโยบายการให้บริการศูนย์กีฬาแก่บุคคลภายนอกให้สามารถเข้ารับบริการได้</p> <p>2. ส่วนกิจการนักศึกษา/โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์/สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์: นโยบาย หรือ กิจกรรมที่ดำเนินการช่วยนักศึกษาในด้าน sexual health care service/ mental health support</p> <p>3. ส่วนกิจการนักศึกษา/ส่วนทรัพยากรมนุษย์: นโยบายด้าน non-smoking policy ของ มวล</p> <p>4. สำนักวิชา จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ</p>

SDG4 – Quality Education

- Band: 401-600
- Institutions ranked: 871
- Total Score: 56.3
- Thailand rank: =7th

Metric	Score	Weakness / Actions
4.1 Research on hunger	29.3	
4.1.1 Paper views	53.7	31.9 (30.7 world median)
4.1.2 CiteScore	0	0% top journals (9% world median)
4.1.3 Publications	36.2	17 (24 world median)
(รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ/สถาบันวิจัยและนวัตกรรม/ สถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพ)		1. เพื่อผลักดันให้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในด้านที่เกี่ยวกับ Quality Education ที่มีจำนวนและคุณภาพมากขึ้น
4.2 Proportion of graduates with teaching qualification	53.7	
(รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/ศูนย์บริการการศึกษา)		
4.3 Lifelong learning measures	37.4	
4.3.1 Public resources (lifelong learning)	33.3	Evidence deemed inadequate

4.3.2 Public events (lifelong learning)	33.3	Evidence deemed inadequate
4.3.3 Vocational training events (lifelong learning)	8.3	Evidence inadequate and ad-hoc
4.3.4 Education outreach activities beyond campus	91.7	
4.3.5 Lifelong learning access policy	25	No policy in place
(รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา/ ศูนย์บริการวิชาการ/ศูนย์นวัตกรรมการเรียนและการสอน)		1. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา/ศูนย์นวัตกรรมการเรียนการสอน สำหรับ 1) นโยบายด้านการเข้าถึงสื่อการเรียนการสอน ประเภท Life Long Learning แก่บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย และ 2) กิจกรรมต่างๆที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมการเข้าถึง Life Long Learning ของมวล 2.ศูนย์บริการวิชาการ เพิ่ม course อบรมวิชาชีพให้มากขึ้นและแต่ละ course ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องมีผลกระทบต่อสังคมอย่างชัดเจน
4.4 Proportion of first generation students		
(รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/ศูนย์บริการการศึกษา)	25.6	

SDG6 – Clean Water & Sanitation

- Band: 201-300
- Institutions ranked: 520
- Total Score: 48.5
- Thailand rank: =6th

Metric	Score	Weakness / Actions
6.1 Research on water	32.5	
6.1.1 CiteScore	33.5	13% top papers (21% world median)
6.1.2 FWCI	34.9	0.93 (1.06 world median)
6.1.3 Publications	27.8	30 (34 world median)
(รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ/สถาบันวิจัยและนวัตกรรม)		1. สถาบันวิจัยและนวัตกรรม เพื่อผลักดันให้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในด้านที่เกี่ยวกับ Water ที่มีจำนวนและคุณภาพมากขึ้น
6.2 Water consumption per person	51.4	
6.2.1 Water consumption tracking	100	
6.2.2 Water consumption per person	2.9	Water consumption needs to go down

(รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร/โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว)		1.โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียวลดการใช้น้ำ water consumption/person
6.3 Water usage and care	60	Top 25%
6.3.1 Waste water treatment	100	
6.3.2 Preventing water system pollution	33.3	Evidence deemed inadequate
6.3.3 Free drinking water provided	100	
6.3.4 Water-conscious building standards	33.3	Evidence deemed inadequate
6.3.5 Water-conscious planting	33.3	Evidence deemed inadequate
(รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร/โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว)		1.โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว เรื่องระบบ น้ำ
6.4 Water reuse	60.4	
6.4.1 Water reuse policy	87.1	Evidence generic
6.4.2 Water reuse measurement	33.3	Evidence deemed inadequate
(รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร/โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว)		1.โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียวเรื่อง water reuse
6.5 Water in the community	46.7	
6.5.1 Water management educational opportunities	33.3	Evidence deemed inadequate
6.5.2 Promoting conscious water usage	66.7	On campus only, generic evidence
6.5.3 Off-campus water conservation support	33.3	Evidence deemed inadequate
6.5.4 Sustainable water extraction on campus	33.3	Evidence deemed inadequate
6.5.5 Cooperation on water security	66.7	Local, regional, generic evidence
(รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร/โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว)		1.โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียวเรื่อง water in the community

SDG9 – Industry, innovation and infrastructure Band: 601+

- Institutions ranked: 680
- Total Score: 14.8
- Thailand rank: =15th

Metric	Score	Weakness / Actions
9.1 Research on innovation	16.4	
9.1.1 Publications (รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ/อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี SDG 9.1-9.4)	16.4	20 (48 world median)
9.2 Patents citing university research	4.3	
9.2.1 Patents citing university research	4.3	20 citations (48 world median)
9.3 University Spin-offs	0	No spin-offs in academic year 2018
9.3.1 University Spin-offs	0	8 spin-offs world median

		1.อุทยานวิทยาศาสตร์ เรื่อง จำนวน Start-up ที่ spin-offs
9.4 Research income from industry	31.9	
9.4.1 Research income from industry	31.9	44.9 world median
		1.อุทยานวิทยาศาสตร์ เรื่องการเพิ่ม industry income

SDG14 – Life below water

- Band: 201-300
- Institutions ranked: 379
- Total Score: 36.4
- Thailand rank: =8th

Metric	Score	Weakness / Actions
14.1 Research on life below water		
14.1.1 CiteScore		5% top papers (17% world median)
14.1.2 FWCI		1.44 (0.92 world median)
14.1.3 Publications	37.7	21 (12 world median)
(รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ/ศูนย์บริการวิชาการ SDG 14.1-14.5)	12.7 68.8 27.8	
14.2 Supporting aquatic ecosystems through education	33.3	Evidence deemed inadequate
14.2.1 Fresh-water ecosystems (community outreach)	33.3 33.3	Evidence deemed inadequate Evidence deemed inadequate
14.2.2 Sustainable fisheries (community outreach)	33.3	
14.2.3 Overfishing (community outreach)		
14.3 Supporting aquatic ecosystems through action	37.5	
14.3.1 Conservation and sustainable utilisation of the oceans (events)	33.3	Evidence deemed inadequate
14.3.2 Sustainable food from aquatic environmental (policies)	50	Evidence weak
14.3.3 Maintain ecosystems and their biodiversity (direct work)	33.3 33.3	Evidence deemed inadequate Evidence deemed inadequate

14.3.4 Technologies towards aquatic ecosystem damage prevention (direct work)		1. ศูนย์บริการวิชาการ เพิ่มโครงการบริการวิชาการที่เกี่ยวกับ aquatic ecosystem
14.4 Water sensitive waste disposal	38.8	Evidence deemed inadequate
14.4.1 Water discharge guidelines and standards	33.3	Evidence deemed inadequate
14.4.2 Action plan to reducing plastic waste	33.3	Evidence weak (still top 25%).
14.4.3 Reducing marine pollution (policy)	50	Policy is needed
14.5 Maintaining a local ecosystem	33.3	Evidence deemed inadequate
14.5.1 Minimizing alteration of aquatic ecosystems (plan)	33.3	Evidence deemed inadequate
14.5.2 Monitoring the health of aquatic ecosystems	33.3	Evidence deemed inadequate
14.5.3 Programs towards good aquatic stewardship practices	33.3	Evidence deemed inadequate
14.5.4 Collaboration for shared aquatic ecosystems	33.3	Evidence deemed inadequate
14.5.5 Watershed management strategy		1. ศูนย์บริการวิชาการ เพิ่มโครงการบริการวิชาการที่เกี่ยวกับ aquatic ecosystem

SDG17 – Partnership for the goals

- Band: 601-800
- Institutions ranked: 1154
- Total Score: 33.8
- Thailand rank: =13th

Metric	Score	Weakness / Actions
17.1 Research into partnership for the goals	51.5	
17.1.1 Proportion of output co-authored with low or lower-middle income countries	81.7	0.091 (0.048 world median)
17.1.2 Publications	21.7	254 (628 world median)
17.2 Relationships to support the goals	38.8	
17.2.1 Cross sectoral dialogue about SDGs	33.3	Evidence deemed inadequate
17.2.2 International collaboration data gathering for SDG	33.3	Evidence deemed inadequate
17.2.3 Collaboration for SDG best practice	33.3	Evidence deemed inadequate
17.2.4 Collaboration with NGOs for SDGs	61	Evidence generic and not in research programmes
17.3 Publication of SDG reports	38.2	(Top 50%)
17.3.1 Report for SDG1	0	No report
17.3.2 Report for SDG2	33.3	Evidence deemed inadequate

17.3.3 Report for SDG3	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.4 Report for SDG4	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.5 Report for SDG5	83.3	Generic evidence (Top 25%)
17.3.6 Report for SDG6	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.7 Report for SDG7	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.8 Report for SDG8	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.9 Report for SDG9	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.10 Report for SDG10	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.11 Report for SDG11	83.3	Generic evidence (Top 25%)
17.3.12 Report for SDG12	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.13 Report for SDG13	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.14 Report for SDG14	83.3	Generic evidence (Top 25%)
17.3.15 Report for SDG15	33.3	Evidence deemed inadequate
17.3.16 Report for SDG16	0	No report
17.3.17 Report for SDG17	33.3	Evidence deemed inadequate
17.4 Education for the SDGs	8.3	Poor evidence & only in some
17.4.1 Education for the SDGs	8.3	programme
(รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/ศูนย์บริการการศึกษา/ศูนย์ นวัตกรรมการเรียนและการสอน)		1.ศูนย์บริการการศึกษา เรื่อง การให้ความรู้ ด้าน SDGs แก่นักศึกษาของ มวล 2.ศูนย์นวัตกรรมการเรียนการสอน เรื่องการ เพิ่มความสอดคล้องของ SDGs ต่างๆเข้าไป ในเนื้อหาของรายวิชา

ตัวชี้วัดใหม่ที่มหาวิทยาลัยจะส่งข้อมูลในปี 2564

SDG11 – Sustainable Cities and Communities

Metric	Score	Actions
SDG		เพื่อเตรียมข้อมูล/นโยบาย/หลักฐาน ตาม ตัวชี้วัด
11.2.1 Public access to buildings		
11.2.2 Public access to libraries		
11.2.3 Public access to museums		
11.2.4 Public access to green spaces		
11.2.5 Arts and heritage contribution		
11.2.6 Record and preserve cultural heritage		
11.3.1 Indicator: Arts and heritage expenditure		

<p>- University expenditure: Total university expenditure in last financial year</p> <p>- University expenditure spent on supporting arts and heritage in last financial year</p> <p>11.4.1 Sustainable practices targets</p> <p>11.4.2 Promote sustainable commuting</p> <p>11.4.3 Allow remote working</p> <p>11.4.4 Affordable housing for employees</p> <p>11.4.5 Affordable housing for students</p> <p>11.4.6 Pedestrian priority on campus</p> <p>11.4.7 Local authority collaboration regarding planning and development</p> <p>11.4.8 Planning development - new build standards</p> <p>11.4.9 Building on brownfield sites</p> <p>(รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา/อาคารวัฒนธรรม)</p>		
--	--	--

SDG 12 – Responsible Consumption and Production

Metric	Score	Actions
<p>SDG</p> <p>12.2.1 Ethical sourcing policy</p> <p>12.2.3 Policy waste disposal - hazardous materials</p> <p>12.2.4 Policy waste disposal - landfill policy</p> <p>12.2.5 Policy for minimisation of plastic use</p> <p>12.2.6 Policy for minimisation of disposable items</p> <p>12.2.7 Disposable policy: extensions to services</p> <p>12.2.8 Minimisation policies extended to suppliers</p> <p>12.3.1 Waste tracking</p> <p>12.3.2 Amount of waste (metric ton) generated in 2019</p> <p>- Amount of waste (metric ton) recycled in 2019. This is a subset of amount of waste generated.</p> <p>- Amount of waste (metric ton) sent to landfill in 2019. This is a subset of amount of waste generated.</p> <p>12.4.1 Publication of a sustainability report</p>		<p>เพื่อเตรียมข้อมูล/นโยบาย/หลักฐาน ตามตัวชี้วัด</p>

(รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร/โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว)		
--	--	--