



## มหาวิทยาลัยนเรศวร



นำเสนอโดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดลเดช ตั้งตระการพงษ์

Assistant Professor Dr. Dondej Tungtakanpoung



## ขยายสามารถสร้างชาติ

สร้างความเจริญให้กับประเทศได้

ด้วยการใช้นวัตกรรม

และเทคโนโลยีจัดการ



ดร.ดาลเดช ตั่งตระกูลพงษ์  
อาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร  
18 พฤษภาคม 2561

18 MAY  
2018

QUEEN SIRIKIT NATIONAL  
CONVENTION CENTER

STARTUP  
THAILAND  
ENDLESS OPPORTUNITIES

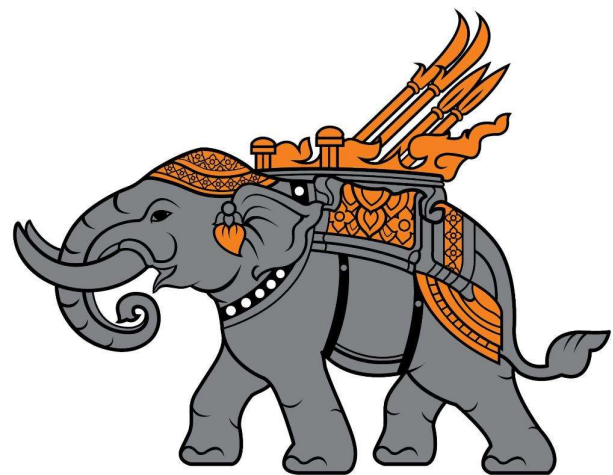
ENDLESS  
OPPOR  
TUNITIES

โอกาสไม่สิ้นสุดในทุกภาค

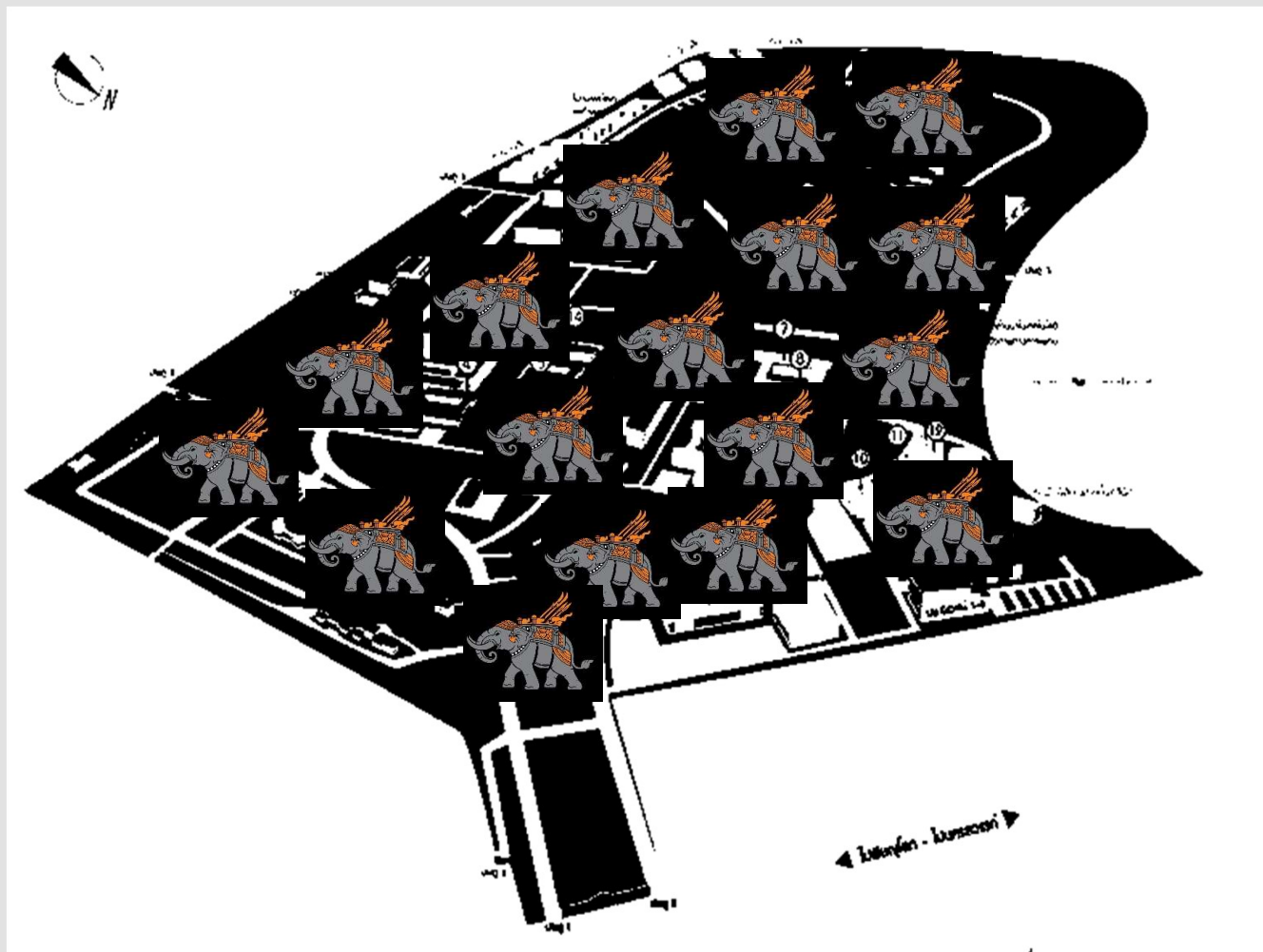
## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาลเดช ตั่งตระกูลพงษ์

### ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร (ได้รับมอบหมายให้ดูแล กองอาคารและสถานที่)
- ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- หัวหน้าหน่วยวิจัยพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- กองบรรณาธิการ, วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
- กรรมการอำนวยการ สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
- ผู้ประสานงานของประเทศไทย, โครงการความร่วมมือระหว่างคณะกรรมการแม่น้ำโขงกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (MRC-GIZ Cooperation Programme)
- หัวหน้าโครงการ, โครงการ Social Innovation Driving Unitประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน, ผู้ให้ทุน สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ



# มหาวิทยาลัยนเรศวร







Rank	Name	Overall	Teaching	Research	Citations	Industry Income	International Outlook
601-800	Chulalongkorn University <a href="#">Thailand</a>	21.5-30.6	27.0	14.9	18.4	73.3	34.8
601-800	King Mongkut's University of Technology Thonburi <a href="#">Thailand</a>	21.5-30.6	18.0	10.6	42.3	98.0	30.1
601-800	Suranaree University of Technology <a href="#">Thailand</a>	21.5-30.6	21.9	10.1	33.6	40.6	32.2
801-1000	Chiang Mai University <a href="#">Thailand</a>	15.6-21.4	21.0	12.8	19.8	49.7	34.7
801-1000	Kasetsart University <a href="#">Thailand</a>	15.6-21.4	18.4	10.7	10.5	40.4	36.3
801-1000	Khon Kaen University <a href="#">Thailand</a>	15.6-21.4	19.8	9.3	16.9	53.5	30.9
801-1000	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang <a href="#">Thailand</a>	15.6-21.4	16.8	18.0	10.2	88.6	19.3
801-1000	Prince of Songkla University <a href="#">Thailand</a>	15.6-21.4	16.4	8.1	20.3	34.0	32.2
1001+	King Mongkut's University of Technology North Bangkok <a href="#">Thailand</a>	9.2-15.5	18.4	7.6	13.8	33.0	21.2

## สถาบันจัดอันดับระดับโลกอย่าง Times Higher Education (THE)

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS PROFESSIONAL JOBS SUMMITS RANKINGS STUDENT ABOUT US

Show me universities best for **overall** in **Thailand** offering **general engineering**

Or, find specific universities **by name**

- 1. Teaching: The learning environment (30%) คุณภาพการสอน สภาพแวดล้อมในการเรียนรู้ของผู้เรียน
- 2. Research: Volume, income, reputation (30%) คุณภาพงานวิจัย ปริมาณ รายได้ และชื่อเสียงของงานวิจัย
- 3. Citations: Research influence (30%) การอ้างอิงในงานวิจัย การนำงานวิจัยขอสถาบันไปใช้อ้างอิง
- 4. International outlook: staff, students, research (7.5%) ความเป็นนานาชาติจากสายตาทภายนอก เจ้าหน้าที่, นักศึกษาและงานวิจัยนานาชาติ
- 5. Industry income: knowledge transfer (2.5%) รายได้ทางอุตสาหกรรม นวัตกรรมที่เป็นสิ่งใหม่ในวงวิชาการที่มหาวิทยาลัยได้คิดค้นขึ้น

2018	University search	Thailand
50	Chulalongkorn University <a href="#">More</a>	Thailand
58	Mahidol University <a href="#">More</a>	Thailand
97	Thammasat University <a href="#">More</a>	Thailand
112	Chiang Mai University <a href="#">More</a>	Thailand
149	Kasetsart University <a href="#">More</a>	Thailand
=171	King Mongkut's University of Technology Thonburi <a href="#">More</a>	Thailand
178	Khon Kaen University <a href="#">More</a>	Thailand
=188	Prince of Songkla University <a href="#">More</a>	Thailand
261-270	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang <a href="#">More</a>	Thailand
301-350	Suranaree University of Technology <a href="#">More</a>	Thailand
301-350	Naresuan University <a href="#">More</a>	Thailand
301-350	King Mongkut's University of Technology North Bangkok <a href="#">More</a>	Thailand
301-350	Silpakorn University <a href="#">More</a>	Thailand
351-400	Mahasarakham University <a href="#">More</a>	Thailand

## เกณฑ์ที่ใช้ในการวิจัยการจัดอันดับของ QS University Rankings

- Academic reputation (30%) ชื่อเสียงด้านวิชาการของมหาวิทยาลัย ผลสำรวจ จากนักวิชาการทั่วโลก ในสถาบันชั้นนำด้านการวิจัย
- Employer reputation (20%) ชื่อเสียงจากผู้ประกอบการหรือผู้จ้างงาน (พิจารณาจากทัศนคติของผู้จ้างงานต่อมหาวิทยาลัย โดยให้ผู้จ้างงานระบุชื่อมหาวิทยาลัยที่ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด) ผลสำรวจจากผู้ประกอบการหรือผู้จ้างงานทั่วโลก
- Faculty/student ratio (15%) อัตราส่วนระหว่าง นักศึกษาต่ออาจารย์ประจำ (ใช้วัดความมุ่งมั่นในการสอนของอาจารย์หรือสะท้อนคุณภาพของการเรียนการสอน)
- Citations per paper (10%) สัดส่วน จำนวนการอ้างอิงต่อผลงานวิจัย ต่องานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา จากฐานข้อมูลของ Scopus
- Papers per faculty (10%) สัดส่วน จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา ต่อจำนวนอาจารย์ จากฐานข้อมูลของ Scopus
- Staff with a PhD (5%) ตัวชี้วัดใหม่ล่าสุดใน QS University Rankings: Asia 2016 จำนวนอาจารย์ประจำที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก
- Proportion of international faculty (2.5%) จำนวนอาจารย์ชาวต่างชาติ
- Proportion of international students (2.5%) จำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติ
- Proportion of inbound exchange students (2.5%) จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน ที่มาจากสถาบันในต่างประเทศ
- Proportion of outbound exchange students (2.5%) จำนวนนักศึกษาของสถาบัน ที่ไปแลกเปลี่ยนในต่างประเทศ

LOCATION

Africa Asia Europe Latin America North America Oceania

Thailand

STUDY LEVEL

Any study level

SUBJECT

Engineering - General

**Chulalongkorn University**  
 #271 QS World University Rankings 2019

**Mahidol University**  
 #380 QS World University Rankings 2019

**Prince Of Songkla University**  
 #801-1000 QS World University Rankings 2019

**Khon Kaen University**  
 #801-1000 QS World University Rankings 2019

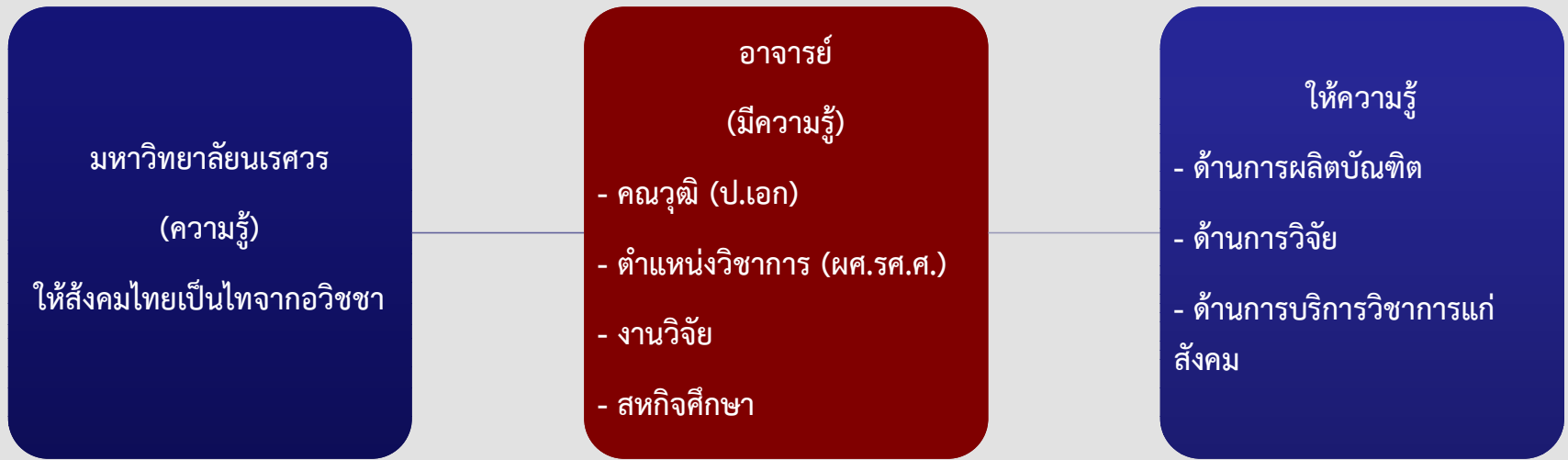
**University Of The Thai Chamber ...**

**King Mongkut's Institute Of Te ...**

**Silpakorn University**

**Suranaree University Of Technology**

## มหาวิทยาลัย-ความรู้-อาจารย์



มหาวิทยาลัยนเรศวร  
(ความรู้)  
ให้สังคมไทยเป็นไทจากอวิชา

อาจารย์  
(มีความรู้)

- คณวุฒิ (ป.เอก)
- ตำแหน่งวิชาการ (ผศ.รศ.ศ.)
- งานวิจัย
- สหกิจศึกษา

ให้ความรู้

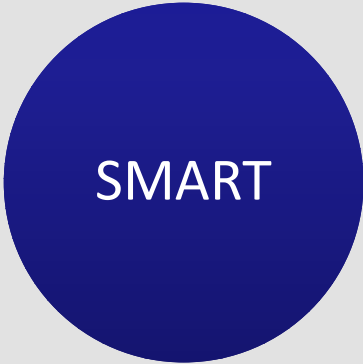
- ด้านการผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม



Wellness  
การเชื่อมโยงระหว่าง  
ร่างกาย  
ความคิด  
อารมณ์  
สังคม  
และจิต  
Happiness

SMART  
Specific เป้าหมายมีความเฉพาะเจาะจง  
ชัดเจน  
Measurable สามารถวัดได้ในทางสถิติ  
Achievable สามารถสำเร็จได้จริง เป็นไปได้  
Realistic เป้าหมายที่ตั้ง มีความสอดคล้อง  
กับความเป็นจริง  
Timely มีกำหนดเวลาของเป้าหมายที่ชัดเจน

# Wellness SMART Lecturer 4.0





## การพัฒนาและขับเคลื่อน

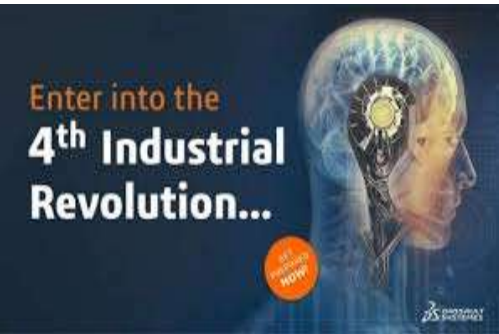
มหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะ

ภาควิชา/สถาน/หลักสูตร

อาจารย์

นิติต ป. เอก โท ตรี

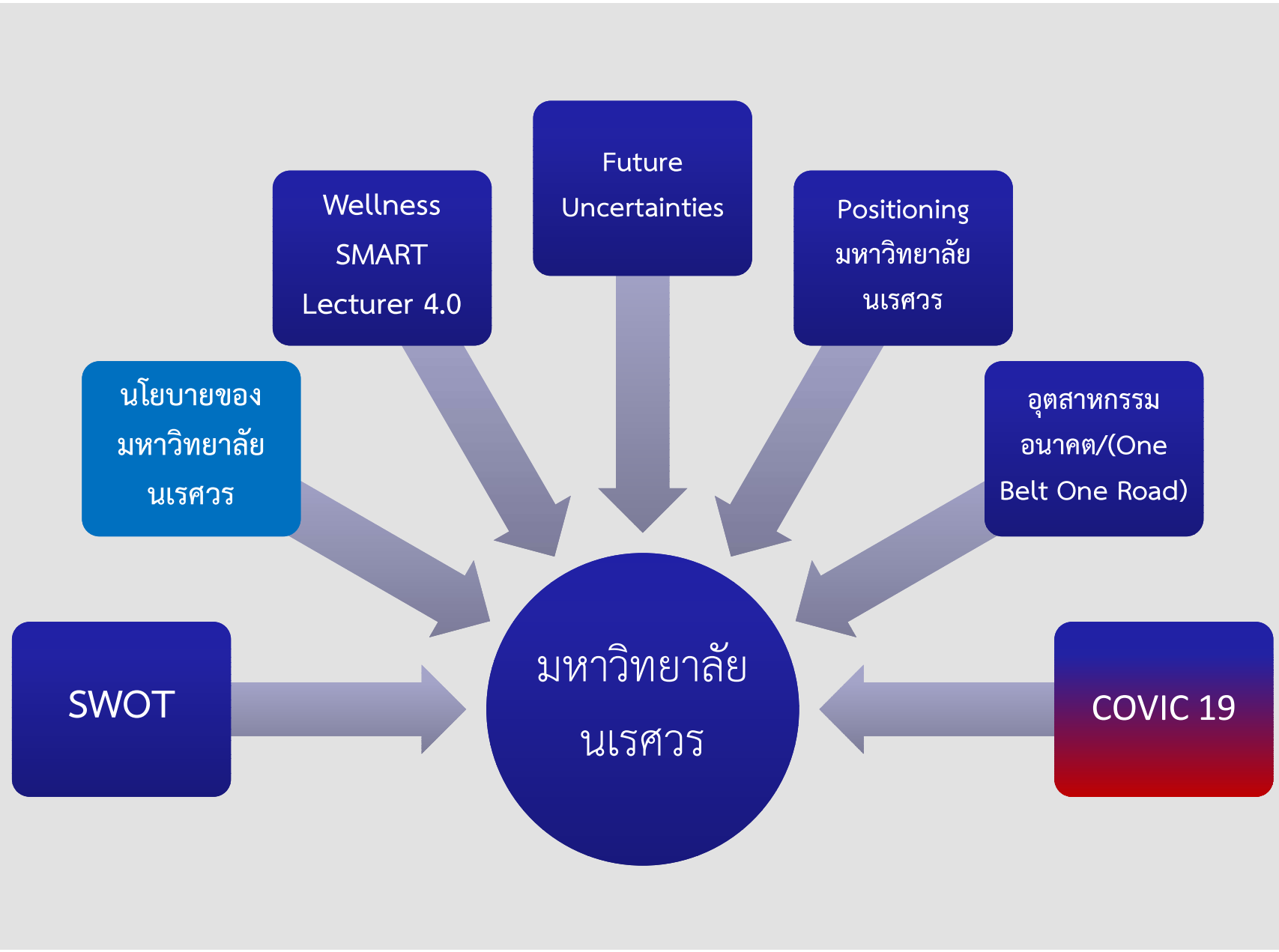


# THE GLOBAL GOALS

For Sustainable Development



แผนก/มหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการ	การประเมินผล
1. ศึกษาระดับปริญญาโท	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	1. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	1.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน
2. ศึกษาระดับปริญญาตรี	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	2. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	2.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	2.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน
3. ศึกษาระดับปริญญาโท	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	3. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	3.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	3.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน
4. ศึกษาระดับปริญญาตรี	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	4. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	4.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	4.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน
5. ศึกษาระดับปริญญาโท	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	5. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	5.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	5.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน
6. ศึกษาระดับปริญญาตรี	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	6. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	6.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	6.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน
7. ศึกษาระดับปริญญาโท	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	7. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	7.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	7.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน
8. ศึกษาระดับปริญญาตรี	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	8. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	8.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	8.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน
9. ศึกษาระดับปริญญาโท	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	9. ครอบคลุมถึงบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	9.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	9.1.1 พัฒนาระบบการเรียนการสอน



# BCG

## First S-Curve

- 1) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- 3) อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- 4) การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- 5) อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร

## New S-Curve

- 1) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม
- 2) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ ?
- 3) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- 4) อุตสาหกรรมดิจิทัล
- 5) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

**B** คือ Bio economy หรือเศรษฐกิจชีวภาพ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

**C** คือ Circular economy เศรษฐกิจหมุนเวียน คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด และ

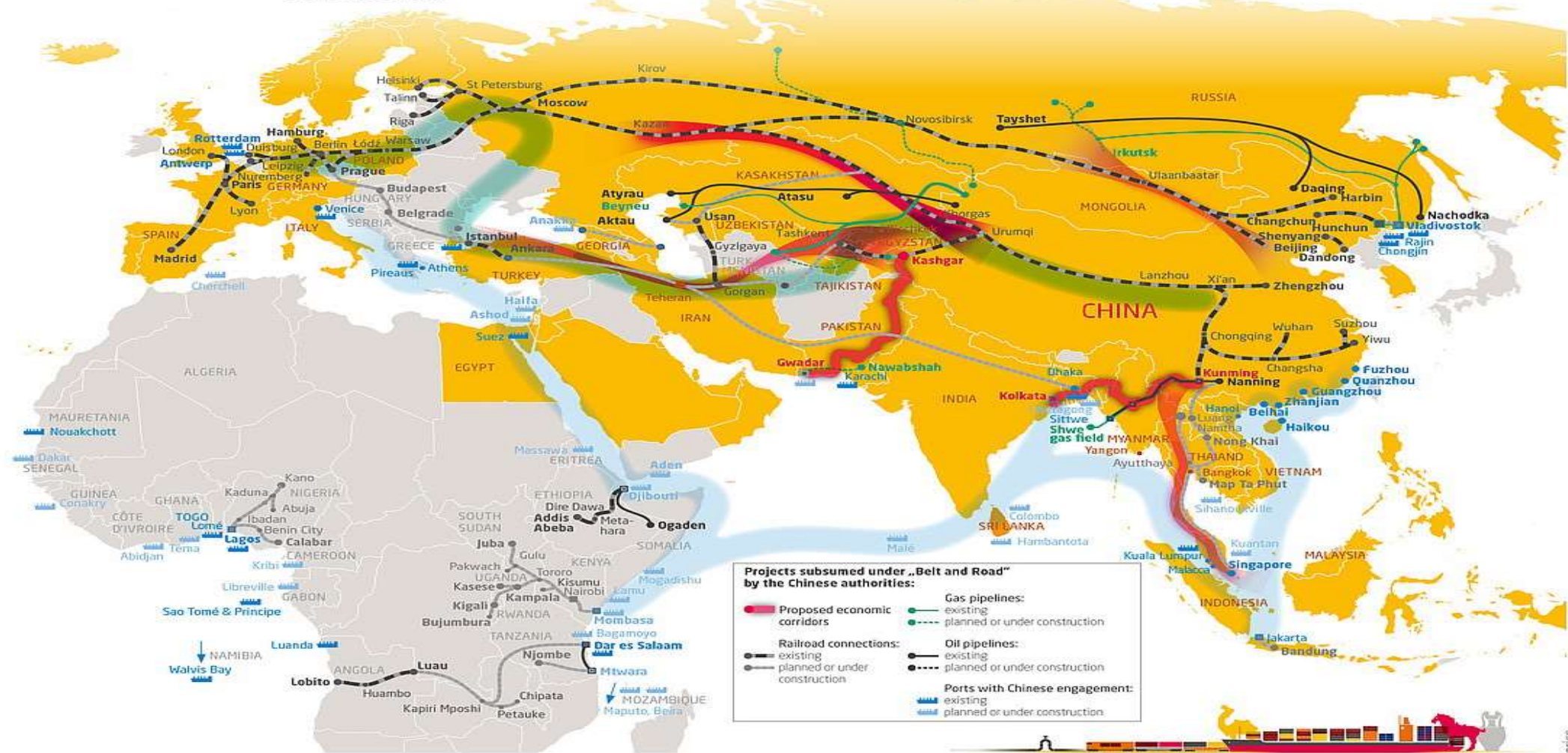
**G** คือ Green economy เศรษฐกิจสีเขียว มุ่งแก้ไขปัญหามลพิษ ลดผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน



# China aims to build a global infrastructure network

## "Belt and Road" infrastructure projects, planned and completed (March 2017)

■ Silk Road Economic Belt
 ■ Maritime Silk Road of the 21st Century
 ■ AIIB member states





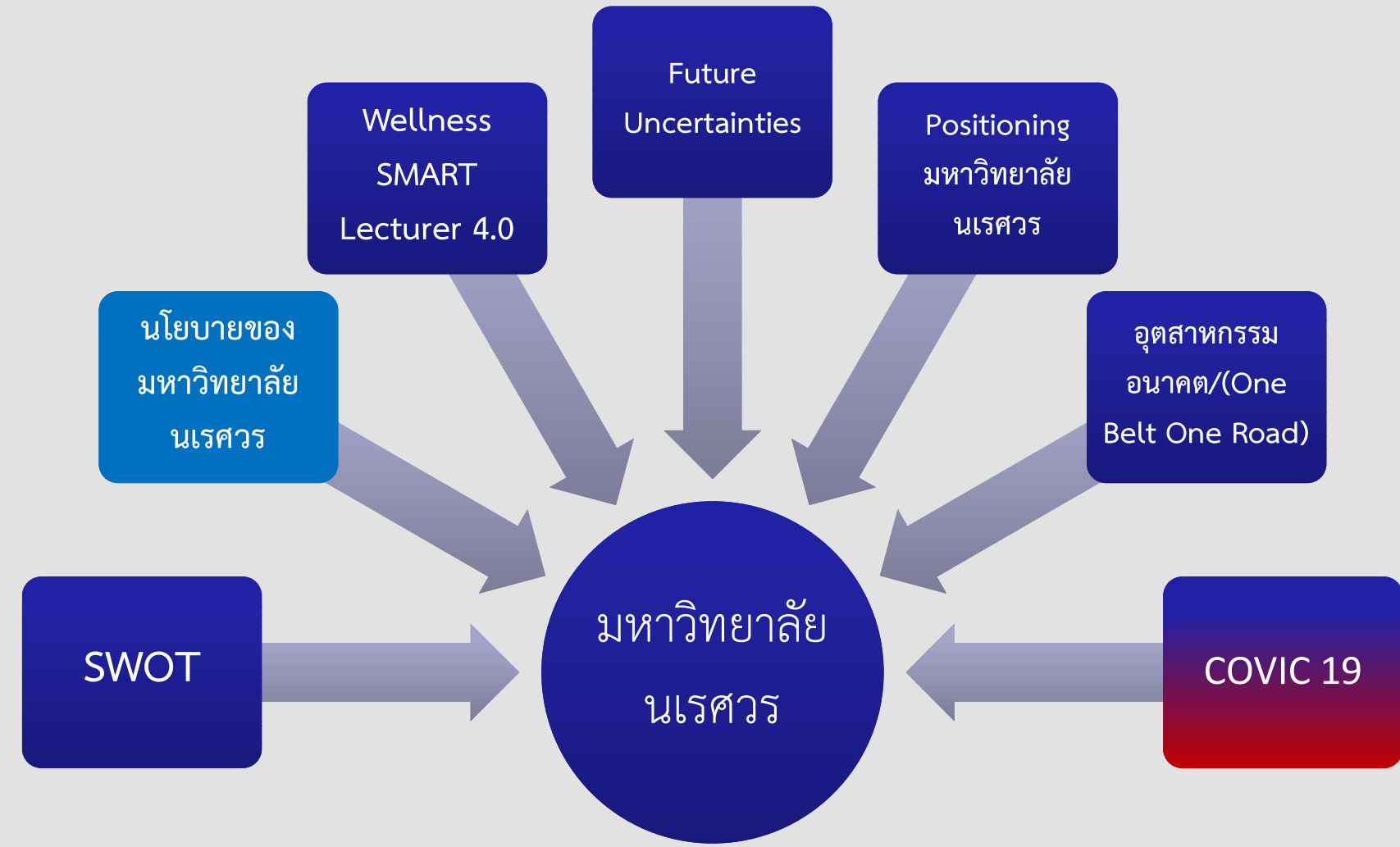
Enter into the  
**4<sup>th</sup> Industrial  
Revolution...**



**THE GLOBAL GOALS**  
For Sustainable Development



แผนก/มหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์
1. ศึกษาระบบนิเวศ	1.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
2. ศึกษาระบบนิเวศ	2.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
3. ศึกษาระบบนิเวศ	3.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
4. ศึกษาระบบนิเวศ	4.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
5. ศึกษาระบบนิเวศ	5.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
6. ศึกษาระบบนิเวศ	6.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
7. ศึกษาระบบนิเวศ	7.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
8. ศึกษาระบบนิเวศ	8.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
9. ศึกษาระบบนิเวศ	9.1 ศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



SWOT

มหาวิทยาลัย  
นเรศวร

COVID 19

อุตสาหกรรม  
อนาคต/(One  
Belt One Road)

Positioning  
มหาวิทยาลัย  
นเรศวร

Future  
Uncertainties

Wellness  
SMART  
Lecturer 4.0

นโยบายของ  
มหาวิทยาลัย  
นเรศวร



S W

O T

พื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง\*\*\*\*

นโยบายพัฒนาเชิงพื้นที่ของรัฐ

เขตเศรษฐกิจพิเศษ (แม่สอด) ระเบียบ

เศรษฐกิจ LIMEC

ศูนย์กลางการขนส่งและคมนาคม

ภาคเหนือ

ไทยแลนด์ 4.0 และ อุตสาหกรรม 4.0

**จำนวนนิสิตลดลงตามโครงสร้าง**

**ประชากร \*\*\*\***

ระเบียบพัสดุปี 2560 (งานวิจัย บริการ  
วิชาการ งานต่างๆ)\*\*\*

ประชาชนต้องการ edutainment\*







## วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวรสู่การเป็นสถาบันอุดมศึกษา 4.0  
Aims to Be 4.0 University



อัตลักษณ์นิสิต: เป็นคนดี คนเก่ง มีวินัย ภูมิใจในชาติ

Identities of Naresuan University students: Be good, Talented, Disciplined, Proud of the Nation

## เป้าหมาย (Goal)

1. พัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรม  
(Created and Developed Innovation)
2. บูรณาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งทางภูมิปัญญา  
(Integration for Strengthen Wisdom)
3. อุดมศึกษาชั้นนำก้าวสู่สากล  
(A Global Leading University)



มหาวิทยาลัยนเรศวร

“มหาวิทยาลัยคุณธรรม เพื่อประชาชน”

“The University of Integrity for the People”





## ค่านิยมหลัก

(Core Value) : 3 “I” Policy

1. ความเป็นสากล (Internationalization)
2. นวัตกรรม (Innovation)
3. บูรณาการการทำงาน (Integration)



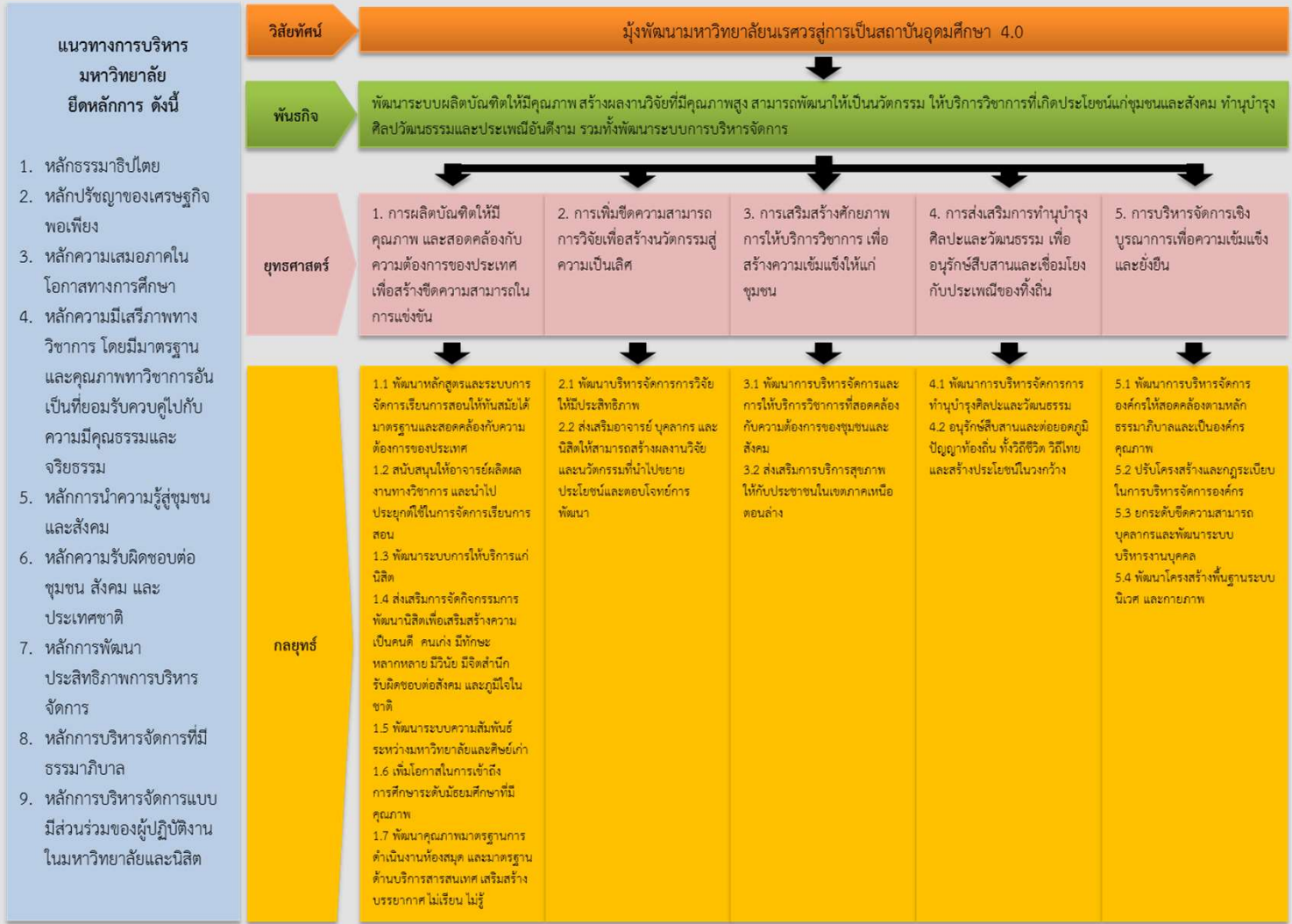
## สมรรถนะหลัก

(Core Competency)

1. ชุมชนวิชาการที่เข้มแข็ง  
(Strengthened Academic Community)
2. สถาบันแห่งการพึ่งตนเอง  
(Self-Reliance Organization)
3. ความโดดเด่นทางด้านวิชาการ  
(Distinctive Academic Competence)



# ยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร 2561-2565



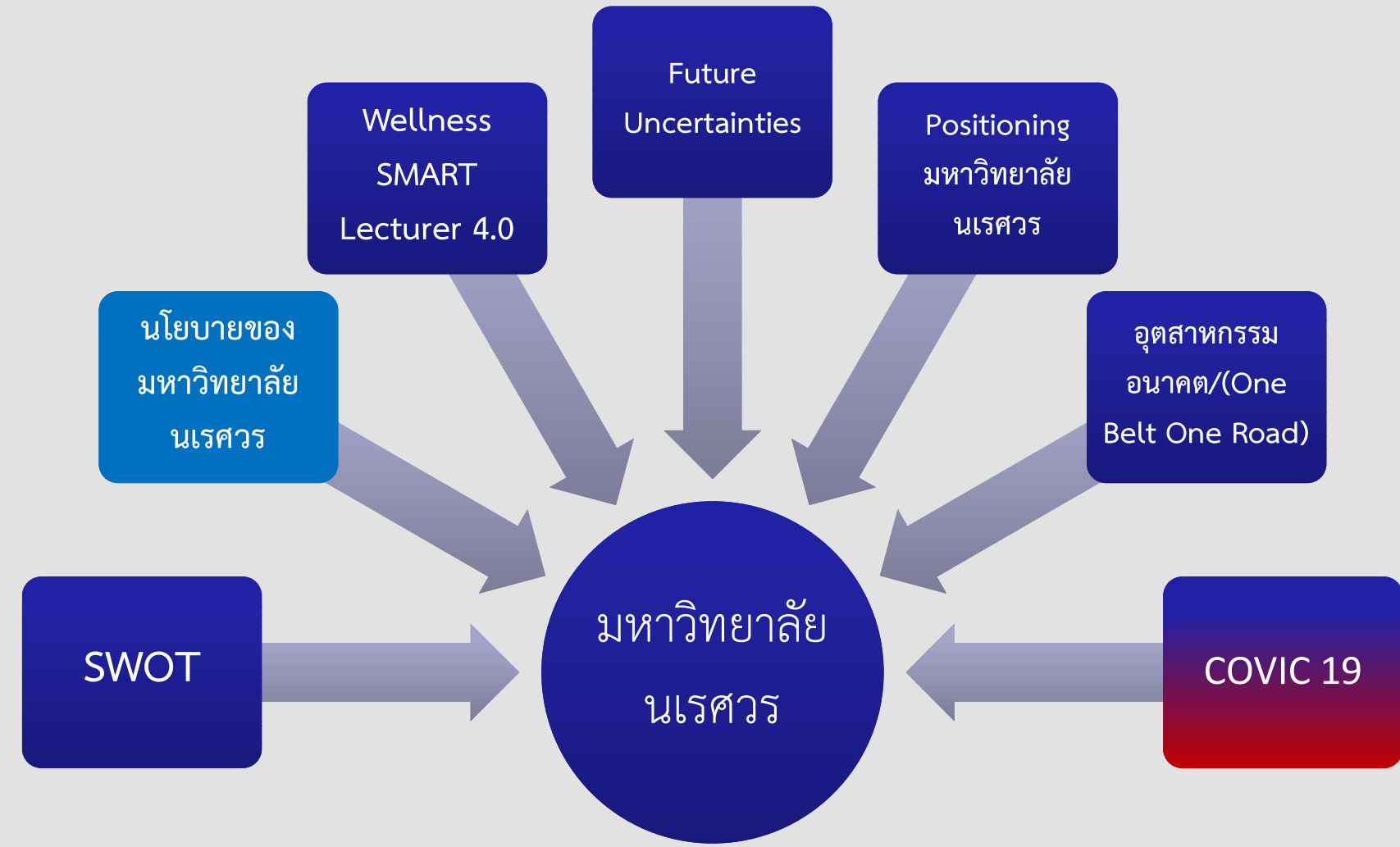
Enter into the  
**4<sup>th</sup> Industrial  
Revolution...**



**THE GLOBAL GOALS**  
For Sustainable Development



แผนก/มหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการ	การประเมินผล
1. ศึกษาระบบนิเวศ	ศึกษาและพัฒนาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	1. อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ	1.1 อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ	1.1.1 อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ
2. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	ผลิตและกระจายพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน	2. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	2.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	2.1.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด
3. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	ผลิตและกระจายพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน	3. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	3.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	3.1.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด
4. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	ผลิตและกระจายพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน	4. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	4.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	4.1.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด
5. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	ผลิตและกระจายพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน	5. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	5.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	5.1.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด
6. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	ผลิตและกระจายพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน	6. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	6.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	6.1.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด
7. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	ผลิตและกระจายพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน	7. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	7.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	7.1.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด
8. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	ผลิตและกระจายพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน	8. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	8.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	8.1.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด
9. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	ผลิตและกระจายพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน	9. ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	9.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด	9.1.1 ผลิตและกระจายพลังงานสะอาด



**SWOT**

**มหาวิทยาลัย  
นเรศวร**

**COVID 19**

**Wellness  
SMART  
Lecturer 4.0**

**Future  
Uncertainties**

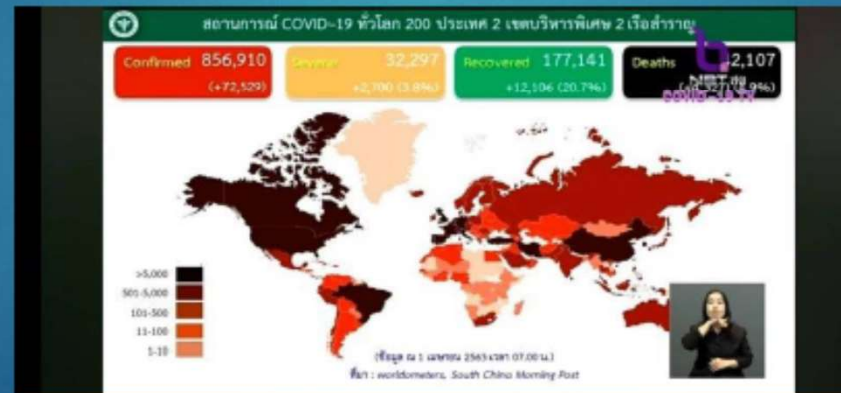
**Positioning  
มหาวิทยาลัย  
นเรศวร**

**นโยบายของ  
มหาวิทยาลัย  
นเรศวร**

**อุตสาหกรรม  
อนาคต/(One  
Belt One Road)**

# Health Global pandemic “COVID-19”

- ▶ การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) องค์การอนามัยโลก (WHO) ยกย่องให้เป็น “ภาวะการระบาดใหญ่ทั่วโลก (Pandemic)”









# ชีวิตวิถีปกติใหม่ New Normal

<https://www.thairath.co.th/lifestyle/life/1859731>



ในวันที่เราเริ่มต้นเดินทางออกจากบ้านมาทำงาน และทำกิจกรรมนอกบ้านได้ใกล้เคียงกับปกติ แต่พฤติกรรมเหล่านี้เป็นวิถีชีวิตใหม่ หรือที่เรียกกันว่า นวนอร์มอล (New Normal) เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นใหม่ไม่เหมือนเดิม แม้ว่าเราจะกลับไปยังสถานที่เดิม ๆ เพราะทุกคนต้องดูแลสุขภาพของตัวเองกันมากขึ้น

ที่มา New Normal หมายถึง “ความปกติในรูปแบบใหม่” พบว่าใช้เป็นทางการครั้งแรกโดย Bill Gross นักเศรษฐศาสตร์ชาวอเมริกัน ที่ใช้คำนี้ในช่วงปี 2008 นิยามสภาวะเศรษฐกิจโลกที่ถดถอย เกิดการชะลอตัว และกลับมาสู่อัตราเดิม ซึ่งเป็นการใช้ในเชิงเศรษฐศาสตร์ แต่ปัจจุบันนี้มีการนำมาใช้ในหลายมิติมากขึ้น โดยเฉพาะด้านวิถีชีวิตใหม่หลังโควิด-19 ที่ต้องปรับตัวกันทั้งโลก

สิ่งที่เราพบเห็นความเปลี่ยนแปลงเป็นวิถีชีวิตใหม่ในสังคม ตั้งแต่ก้าวออกจากบ้าน New Normal มีอะไรบ้าง มาดูกัน

สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยก่อนออกจากบ้าน



เพื่อป้องกันตัวเอง และห่วงใยผู้อื่น การสวมหน้ากากจึงเป็นมาตรการที่ทุกร้านค้าขอความร่วมมือทุกคนให้สวมหน้ากากก่อนเข้าใช้บริการ นิวนอร์มอลต่อจากนี้เราต้องสวมหน้ากากกันทุกวัน จึงเริ่มเห็นหน้ากากผ้าสีล้นสวย ๆ แนวแฟชั่นสุดใสสะอาดตามากขึ้น

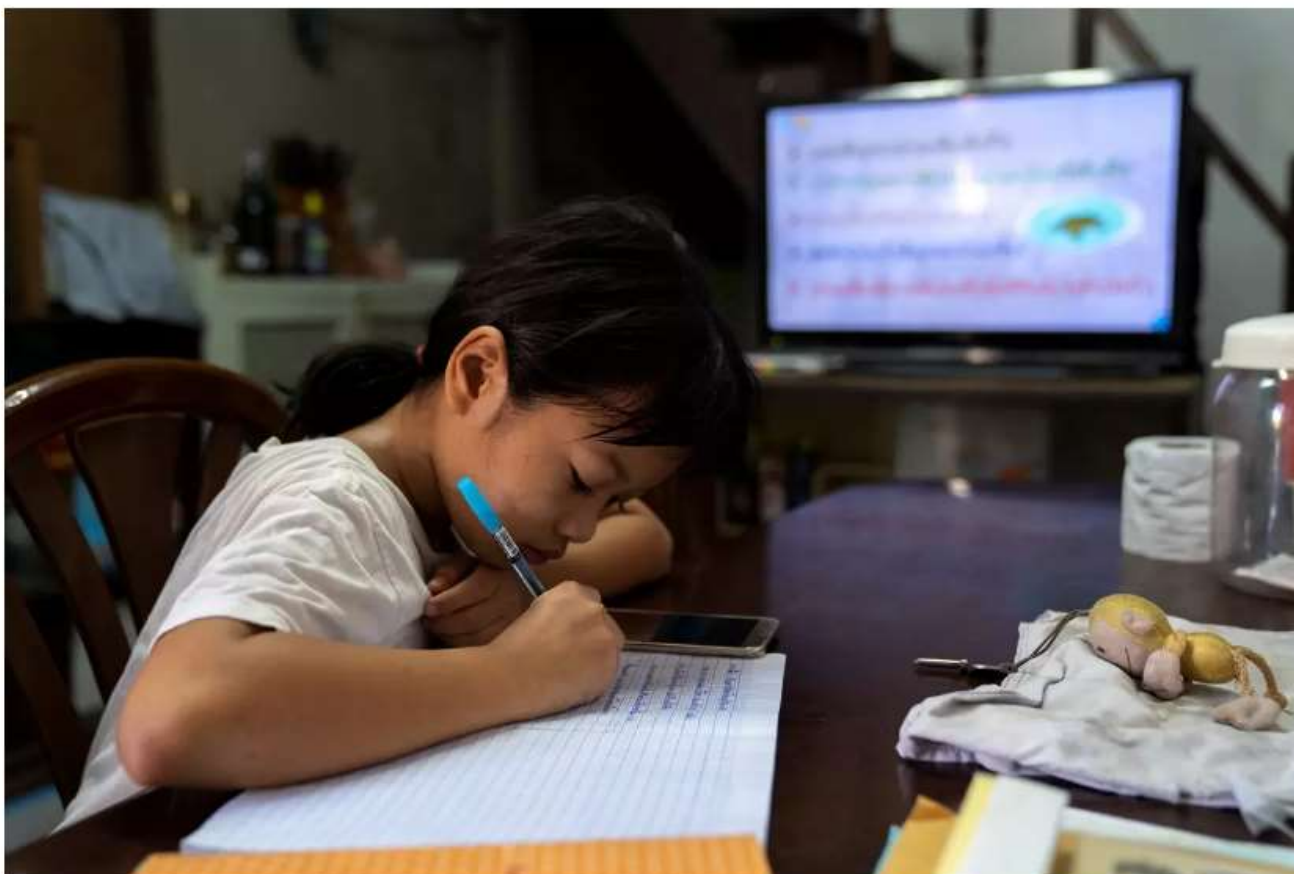
## ทำงานออนไลน์ Work from Home



บริษัทต่าง ๆ เริ่มมีนโยบายให้พนักงาน Work from Home ในช่วงที่โควิด-19 ระบาดอยู่ และเมื่อจำนวนยอดผู้ติดเชื้อน้อยลง ก็จะทยอยให้พนักงานกลับมาทำงานที่ออฟฟิศได้บางส่วน รวมถึงการจัดวางพื้นที่ทำงานให้เหมาะสม ลดความแออัด



## เรียนออนไลน์



โรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนออนไลน์ได้ ก็เริ่มวางแผนตารางเรียนออนไลน์ให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้ผ่านโปรแกรมต่าง ๆ เช่น Google Meet, Zoom, Microsoft Team พูดคุยสนทนากับคุณครูด้วยการใช้แวตกรรมมาเป็นตัวช่วย



## อาคารสถานที่ตั้งจุดคัดกรอง



เนื่องจากโควิด-19 นั้นสังเกตเบื้องต้นได้ด้วยการวัดไข้ จึงจำเป็นต้องมีจุดคัดกรองก่อนเข้าอาคารตามแนวทางปฏิบัติ  
ด้านสาธารณสุข ผู้ติดต่อราชการ ห้าง ร้าน จะต้องผ่านการวัดอุณหภูมิ และผู้ผ่านการคัดกรองแล้วจะได้รับเครื่องหมาย  
ติดที่เสื้อ และขอความร่วมมือให้ลงชื่อก่อนเข้าใช้บริการ

### จุดบริการเจลแอลกอฮอล์ก่อนเข้าร้าน



ในร้านค้าต่าง ๆ ได้จัดวางสินค้าเพื่อให้ลูกค้าหยิบยิบลอง เมื่อมีการสัมผัสผู้ร่วมงานกันจึงต้องลดโอกาสติดเชื้อด้วยการตั้งจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ไว้หน้าร้าน ในบริเวณที่พบเห็นได้ชัด เช่น ก่อนทางเข้าร้าน, จุดแคชเชียร์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากขึ้น

## ร้านอาหารนั่งแยกโต๊ะ และซื้อกลับมากขึ้น



เห็นได้ชัดว่ายอดสั่งซื้ออาหารแบบนั่งรับประทานที่ร้านและซื้อกลับ แทบจะพอ ๆ กันแล้ว จนร้านค้าต่าง ๆ ต้องจัดที่นั่งให้บริการพนักงาน Food Delivery และลูกค้าที่ยื่นรอกอาหารแบบส่งกลับกันมากขึ้น เพราะลูกค้าส่วนหนึ่งคำนึงถึงสุขอนามัยกันมากขึ้น และการจัดโต๊ะที่นั่งในร้าน ก็รับประทานได้โต๊ะละ 1 - 2 คน วางโต๊ะห่างกันอย่างน้อย 1 เมตรเพราะเว้นระยะห่าง หรือมีบริการ Drive Thru ให้บรรลสิ่งได้โดยลูกค้าไม่ต้องลงจากรถ



## ปรับตัวใช้ธุรกรรมออนไลน์มากขึ้น



รับเงิน โอนเงิน จ่ายเงิน ผ่านช่องทางแอปพลิเคชัน เป็นอีกช่องทางที่นิยมกันมากขึ้น เนื่องจากประชาชนต้องการ çek ยอดเงินที่ได้รับจากมาตรการช่วยเหลือ จึงต้องเปิดบัญชีเพื่อใช้งาน Mobile Application รวมถึงการชำระสินค้าบริการ หรือเปิดบัญชีออนไลน์เพื่อซื้อกองทุน ลดระยะเวลาเดินทางไปใช้บริการกับธนาคารที่สาขา

### เว้นระยะในการเดินทางสาธารณะ



เพราะต้องร่วมเดินทางกันเป็นเวลานาน ทั้งรถไฟฟ้าและรถโดยสารประจำทาง ต่างต้องทำป้ายเพื่อให้ผู้โดยสารนั่งเว้นระยะ เนื่องจากโควิด-19 เป็นโรคติดต่อทางเดินหายใจ จึงป้องกันการสัมผัสผิวนอกของร่างกายจากการหายใจ ไอ จาม เบื้องต้นด้วยป้ายกำกับเหล่านี้



## ใช้บริการส่งของถึงบ้าน (Delivery)



ประชาชนหันมาใช้บริการสั่งซื้อของส่งถึงบ้าน ทั้งของใช้ อาหาร และยารักษาโรคประจำตัว เพื่อลดการเดินทางไปยังสถานที่แออัดอย่าง ซูเปอร์มาร์เก็ต โรงพยาบาล

สุดท้ายนี้ แม้ว่าทั่วโลกจะควบคุมการระบาดของโรคโควิด-19 ได้ด้วยความร่วมมือขององค์กร หน่วยงาน และประชาชน แต่หากเราอยู่ที่บ้านหรือทำกิจกรรมร่วมกับผู้อื่น ก็ต้องคำนึงถึงสุขภาพของตัวเองและคนรอบข้างมากขึ้น เรียกได้ว่า New Normal คือทุกอย่างก้าวของการใช้ชีวิตอย่างไม่ประมาท และต้องติดตามข่าวสารของโรคเพื่อทำความเข้าใจและป้องกันได้ทัน่วงที





กรุงเทพธุรกิจ













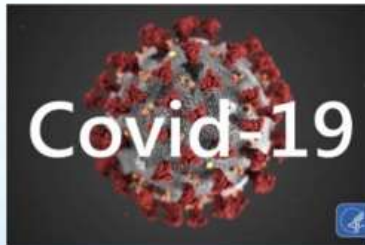


ผลกระทบวิกฤต COVID-19

กับเศรษฐกิจโลก

“This Time is Different”

- องค์การอนามัยโลก (ดับเบิลยู เอชโอ) ประกาศตั้งชื่ออย่างเป็นทางการเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ใช้ชื่อว่า Covid-19 ซึ่งย่อมาจาก coronavirus disease starting in 2019



"co" ย่อมาจาก "corona"  
"vi" มาจาก "virus"  
"d" ย่อมาจากคำว่า "disease"



- หมอกควัน / เฝ้าในที่โล่งแจ้ง / ไฟป่า
- รถยนต์ / โรงงาน
- ก่อสร้างอาคาร / ถนน / รถไฟฟ้า

- เหตุการณ์โคราช
- อุบัติเหตุสปีดโบ้ทชนกันที่ภูเก็ต
- ชีวิต / ทรัพย์สิน

The Thai Chamber of Commerce  
Board of Trade of Thailand



Enter into the  
4<sup>th</sup> Industrial  
Revolution...

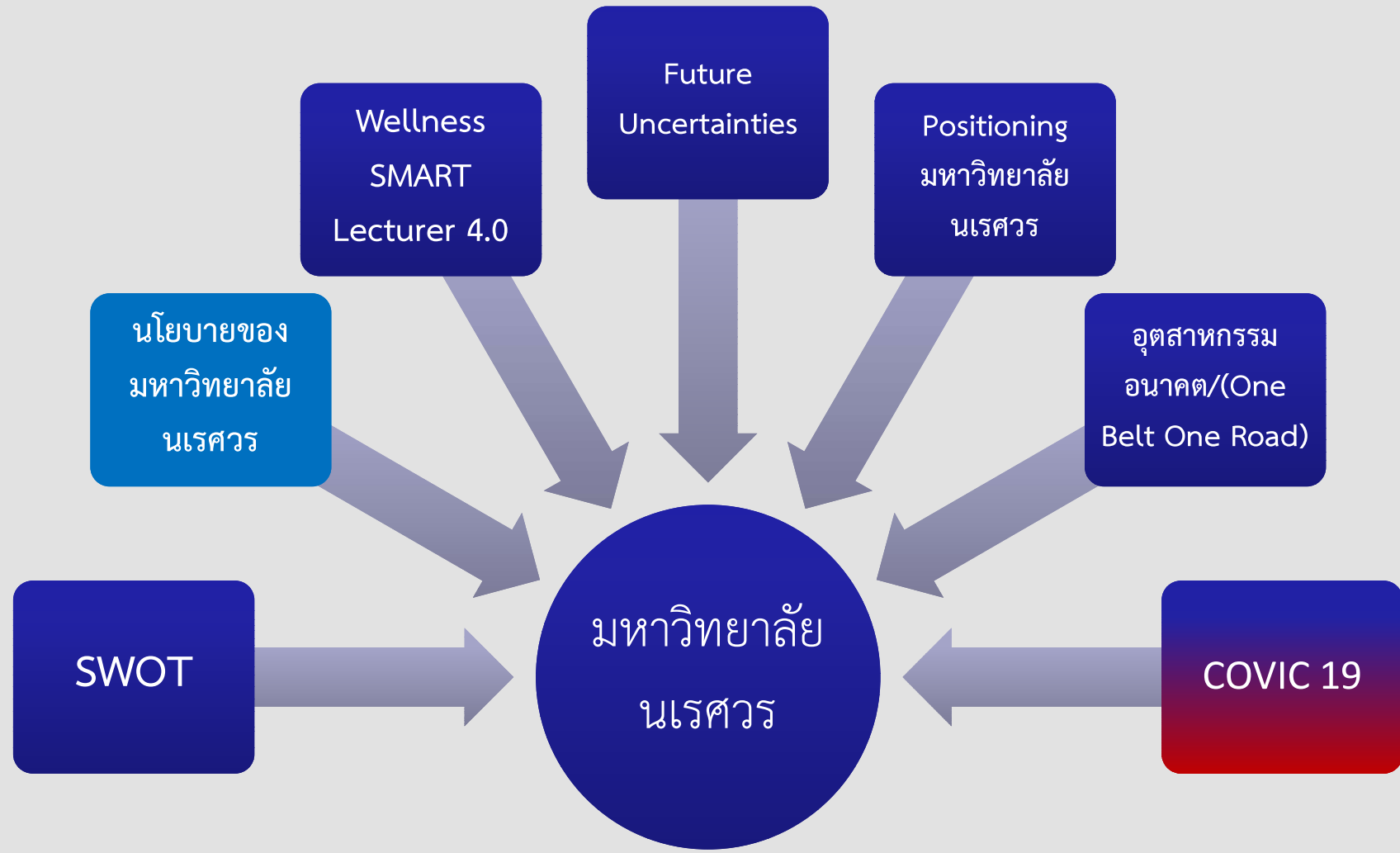


# THE GLOBAL GOALS

For Sustainable Development



แผนก/มหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการ	การประเมินผล
1. ศึกษาระบบนิเวศ	ศึกษาและพัฒนาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	1. ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	1.1 ศึกษาและพัฒนาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	1.1.1 ศึกษาและพัฒนาระบบนิเวศที่ยั่งยืน
2. ผลิตวิทยุชุมชน	ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	2. ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	2.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	2.1.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้
3. ศึกษาระบบนิเวศ	ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	3. ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	3.1 ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	3.1.1 ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน
4. ผลิตวิทยุชุมชน	ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	4. ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	4.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	4.1.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้
5. ศึกษาระบบนิเวศ	ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	5. ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	5.1 ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	5.1.1 ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน
6. ศึกษาระบบนิเวศ	ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	6. ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	6.1 ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน	6.1.1 ศึกษาระบบนิเวศที่ยั่งยืน
7. ผลิตวิทยุชุมชน	ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	7. ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	7.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	7.1.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้
8. ผลิตวิทยุชุมชน	ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	8. ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	8.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	8.1.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้
9. ผลิตวิทยุชุมชน	ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	9. ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	9.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	9.1.1 ผลิตวิทยุชุมชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้



SWOT

COVID 19

มหาวิทยาลัย  
นเรศวร

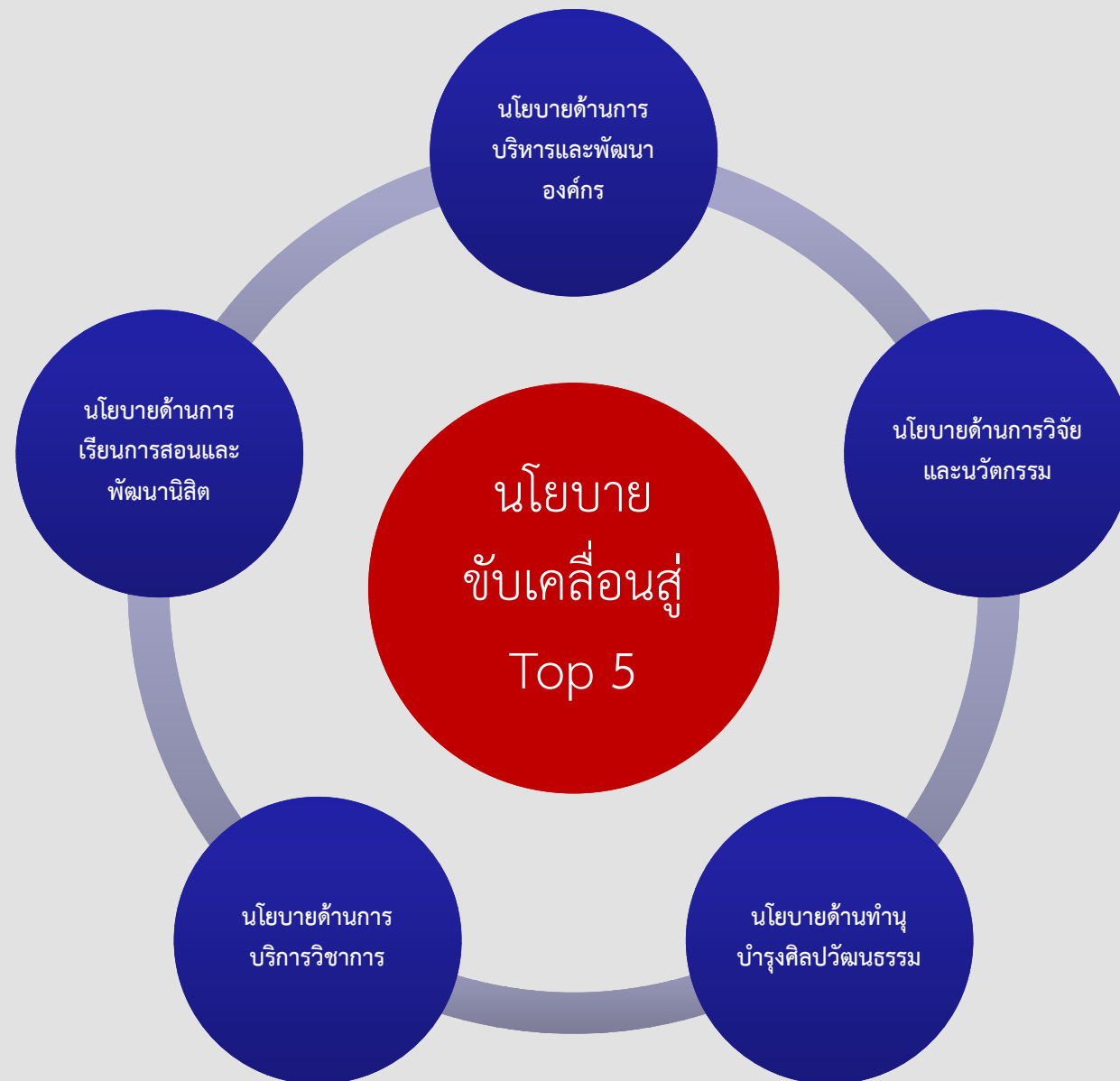
Wellness  
SMART  
Lecturer 4.0

Future  
Uncertainties

Positioning  
มหาวิทยาลัย  
นเรศวร

นโยบายของ  
มหาวิทยาลัย  
นเรศวร

อุตสาหกรรม  
อนาคต/(One  
Belt One Road)





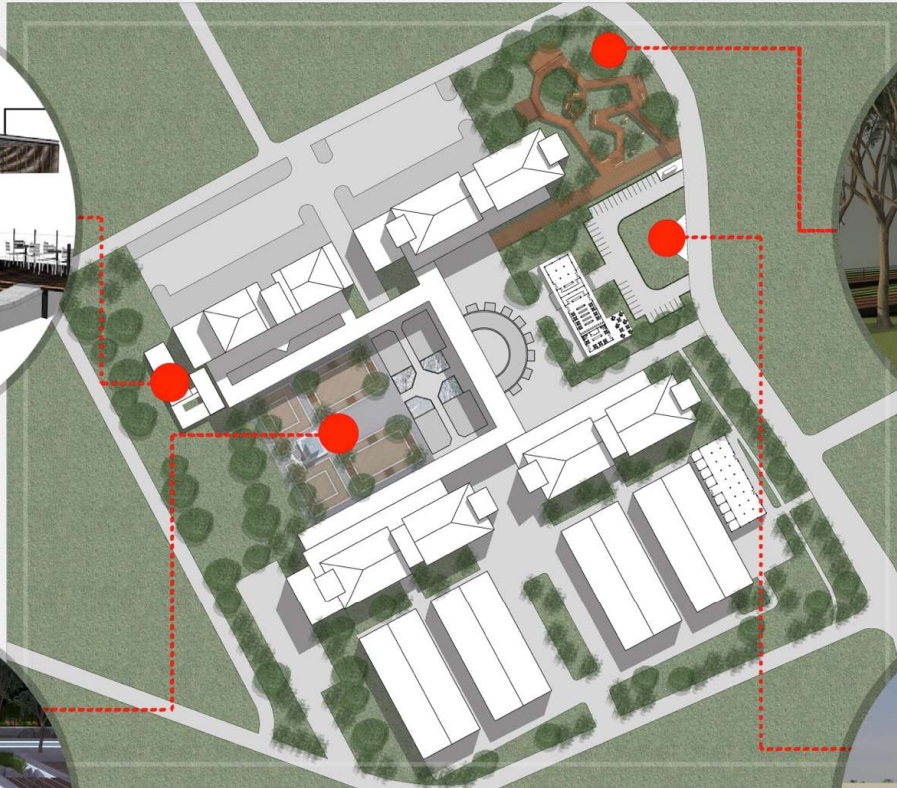








Unit of STARTUP AND INNOVATION SERVICES (USIS)



ENGINEERING PARK



ปรับปรุงทัศนียภาพลาน  
พระวิษณุกรรม



ENGINEER  
Co-WORKING SPACE









ENGINEER  
LIBRARY & EXHIBITION



คณะวิศวกรรมศาสตร์  
Faculty of Engineering























ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คลเดช ตั้งตระการพงษ์  
ผู้ช่วยอธิการบดี



ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย  
กองอาคารสถานที่ และ ภารกิจอื่นๆที่อธิการบดีมอบหมาย

## ผลงานการปรับปรุงก่อสร้าง

- ❖ การปรับปรุงถนน คสล.ประตู 1
- ❖ การปรับปรุงกลุ่มอาคารที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป
- ❖ การปรับปรุงอาคารอุทยานสมเด็จพระนเรศวรมหาราช
- ❖ ปรับปรุงพื้นที่ 2 อาคารวิสุทธิกษัตริย์
- ❖ การปรับปรุงสนามฟุตบอล 2 และสนามซอฟท์บอลพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
- ❖ การปรับปรุงพื้นถนนและระบบไฟฟ้าบริเวณอ่างเก็บน้ำประปา
- ❖ การก่อสร้างจุดจอดรถไฟฟ้า บริเวณอาคาร QS
- ❖ การบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าย่อย
- ❖ การปรับปรุงระบบผลิตและส่งจ่ายน้ำประปา
- ❖ การปรับปรุงพื้นที่สนามฟุตบอล ประตูฟุตบอล และสิ่งอำนวยความสะดวก

## การแก้ปัญหาน้ำเสียภายในสระน้ำของมหาวิทยาลัย



วิธีการแก้ไขปัญหา การถอดท่อระบายน้ำฝน และจัดทำป้ายขอความร่วมมืองดให้อาหารปลา และเปิดน้ำประปาลงสระ 2 จุด

- ❑ การพัฒนาระบบของรถออนไลน์ โดยจัดทำระบบใหม่ และได้มีการจัดประชุมชี้แจงคณะ/หน่วยงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ผลงานด้านสิ่งแวดล้อม

- ❖ การติดตั้งเครื่องเติมอากาศกังหันตึ้นน้ำพลังงานแสง จำนวน 16 ตัว
- ❖ การปรับปรุงภูมิทัศน์ ณ ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
- ❖ การกำจัดวัชพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำด้านข้างพิพิธภัณฑ

## การแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าศึกษาเยี่ยมชมระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย
- นักเรียนระดับชั้นอนุบาล 1 สาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร (ปฐมวัย และประถมศึกษา) ได้เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ขสมน. ภายใต้โครงการ You are my hero.
- อาจารย์และนิสิตคณะสาธารณสุขศาสตร์ และคณะ

- งานจัดการหอพักบุคลากร
- งานสถาปัตยกรรมและซ่อมบำรุง
- งานพัฒนาสิ่งแวดล้อม
- งานสาธารณูปโภค
- งานระบบขนส่งและการจราจร





## ผลงานที่น่าสนใจในรอบปีที่ผ่านมา

- โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว “ปลูกไฟใช้สอยระยะที่ 1-5” บริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบมหาวิทยาลัย
- การพัฒนาระบบจอดรถออนไลน์ โดยจัดทำระบบใหม่
- การแก้ปัญหาหน้าเสียดภายในสระน้ำของมหาวิทยาลัย
- เดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียจากชุมชน ร่วมกับน้ำเสียของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เพื่อคลองหนองเหล็กใสสะอาดอย่างยั่งยืน โดยความร่วมมือของคณะแพทยศาสตร์
- ประสานงานกับผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก ในโครงการที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย
- ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ในการพัฒนาสถานีวิจัย BCG บริเวณ อ.ทับคล้อ พิษณุโลก และการประชุม ในการขอใช้ประโยชน์ที่ดิน สาธารณประโยชน์ “หนองยายขวัญ” ในโครงการพัฒนาระบบฟื้นฟูสุขภาพและท่องเที่ยวผู้สูงอายุแบบครบวงจร
- ประสานงานเพื่อดำเนินการกิจกรรม Academic Honesty development collaboration ร่วมกับ Thai Universities and University of Georgia







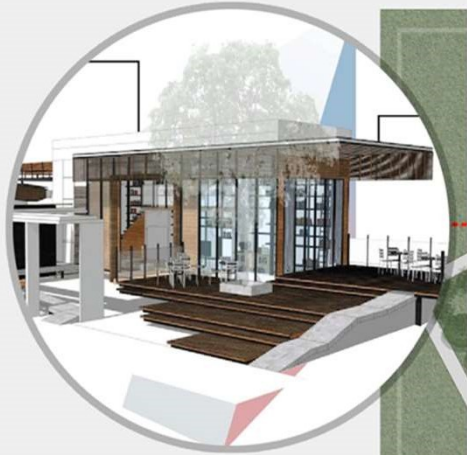
## เป้าหมายมหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยสีเขียว อันดับ **1** จากอันดับ **5** ของประเทศ
- มหาวิทยาลัยสะอาด ปราศจากมลพิษ
- มหาวิทยาลัยต้นแบบด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานของประชาชน

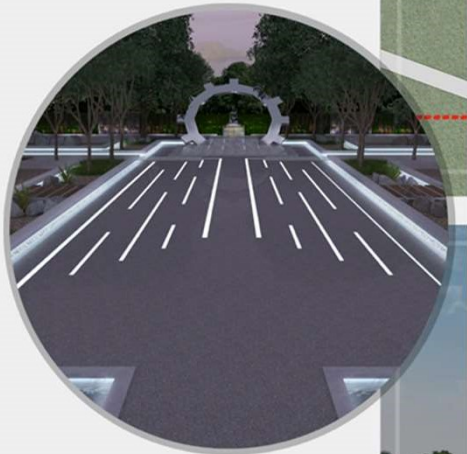


## ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการทำงานของกอง

- ครอบคลุมการดูแลอาคาร และพื้นที่ **1284** ไร่
- รั้วขายได้
- นำไฮไฟสว่าง ขยะเป็นศูนย์
- ประชาชนมาเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน



Unit of STARTUP AND  
INNOVATION SERVICES  
(USIS)



ปรับปรุงทัศนียภาพลาน  
พระวิศวกรรม

# ภารกิจและโครงสร้างองค์กร

- งานสารบรรณ
- งานบำรุงรักษา
- งานออกแบบและภูมิทัศน์
- งานยานพาหนะ
- งานรักษาความปลอดภัย
- งานครัวและทำความสะอาด
- งานที่พักอาศัย
- งานสาธารณูปโภค



- อธิการบดี
- ผู้ช่วยอธิการบดี
- ผู้อำนวยการกอง
- หัวหน้างาน
- หัวหน้า





# แผนการปฏิบัติงาน

- แบ่งพื้นที่รับผิดชอบ
- ผนึกกำลังสร้างเครือข่ายและความร่วมมือ
- สร้าง/ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมในรูปของกลุ่ม
- บ่มเพาะองค์ความรู้และทักษะบุคลากรอย่างต่อเนื่อง
- สร้างจุดดึงดูดการเยี่ยมชมและทัศนศึกษาภายในมหาวิทยาลัย
- จัดทำแผนพัฒนาตนเอง **IDP** ไว้เป็นหลักฐานการจัดงบประมาณ





## หลักยึดในการทำงาน

- หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- หลักธรรมาธิปไตยของผู้บริหารและหัวหน้า
- หลักการประหยัดและการเพิ่มรายได้
- หลักการสร้างจิตสาธารณะและความรักองค์กร
- วิธีการจัดการแบบ **5** ส-สะอาด สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย



## รูปแบบการทำแผนพัฒนาตนเอง

- **ตน** - ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย จำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติกิจกรรมที่กำหนด ระยะเวลาที่แล้วเสร็จ
- **คน** - การปฏิบัติงานเกี่ยวกับประเภทของบุคลากร และพันธกิจ
- **เงิน** - งบประมาณที่ต้องการ ค่าใช้สอย ตอบแทน วัสดุ ในรอบปี



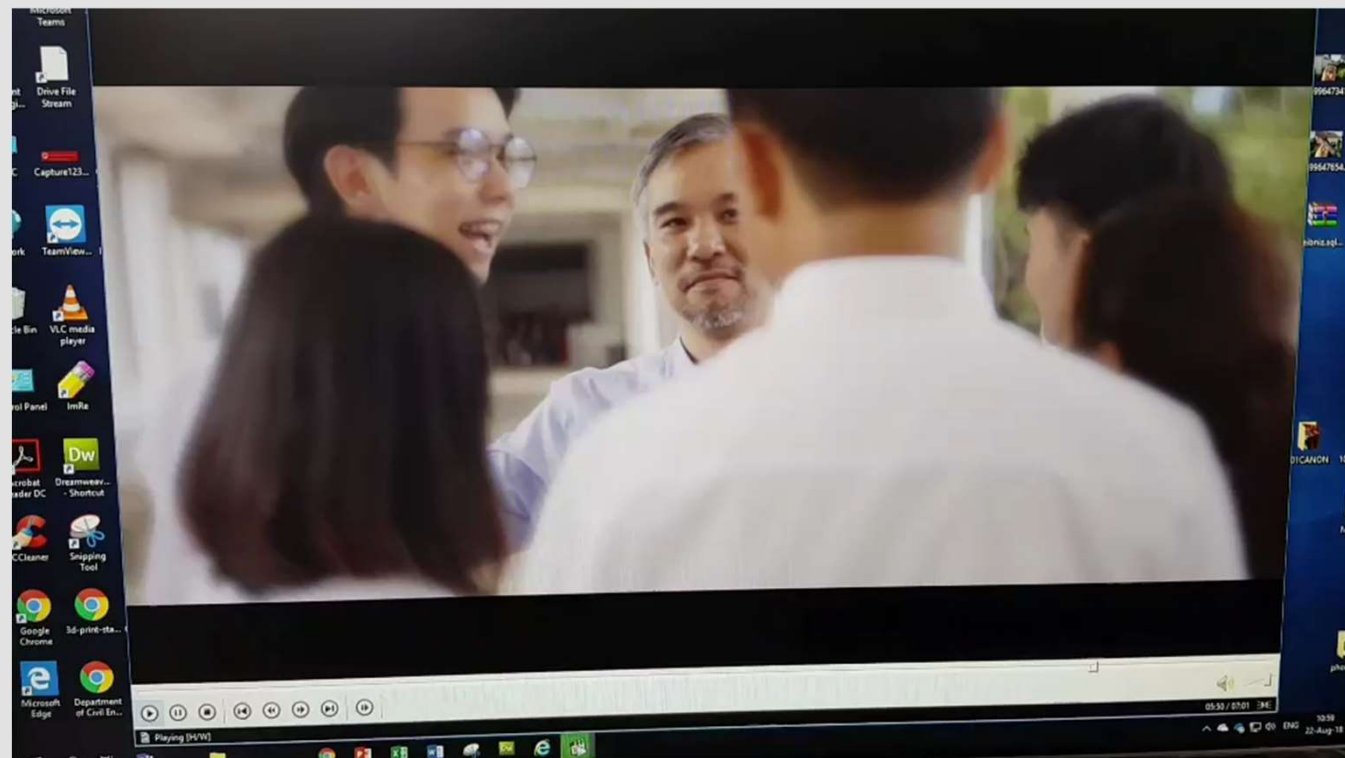




# OASIS



# ขอบพระคุณครับ



ธรรมเทศธรรม 5 ธรรมสำหรับผู้สอน