

บทบาทของงานพัฒนาคุณภาพของมหาวิทยาลัย ที่ส่งผลต่อการพัฒนาประเทศ



โดย รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย
อธิตอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



- การศึกษาไทยยังไม่ตอบโจทย์ตลาดแรงงาน
- บัณฑิตล้นตลาด
- บัณฑิตมีทักษะที่ไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
- งบวิจัยประเทศน้อยมากเมื่อเทียบกับประเทศชั้นนำของโลก
- งานวิจัยแก้ปัญหาชาติไม่ได้
- งานนวัตกรรมไม่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชน
- ธรรมภิบาล
- อื่น ๆ อีกมากมาย



กรณีศึกษา
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



Khon Kaen Univeristy

พื้นที่ = 5,500 ไร่

เขตบ้านพัก

หมู่ที่ 16

4.0 km

MOO 12
หมู่ 12

EWEC

3.0 km

Khon Kaen University
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Modindaeng St

MOO 16
หมู่ 16

Universität Khon Kaen
KKU Smart
Learning Academy

NAI MUJEANG
ตำบลหนองสูง

Friendship Highway



พระราชดำเนิรเปิดมหาวิทยาลัยขอนแก่น
อย่างเป็นทางการเมื่อ
วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๐

Social Devotion

พระราชดำรัส

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระปรมินทร
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร



“การตั้งมหาวิทยาลัยขอนแก่น
เพิ่มขึ้นอีกแห่งหนึ่งนั้นเป็นคุณอย่างยิ่ง
เพราะทำให้การศึกษาชั้นสูงขยายออกไปถึง
ภูมิภาคที่สำคัญที่สุดส่วนหนึ่งของประเทศ
ซึ่งต่อไปจะเป็นผลดีแก่การพัฒนา
ยกฐานะความเป็นอยู่ของประชาชน
ในภูมิภาคนี้เป็นอย่างยิ่ง
ความสำเร็จในการตั้งมหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงเป็นความสำเร็จที่ทุกคนควรจะยินดี”

วิสัยทัศน์

Social Devotion



มหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำระดับโลก

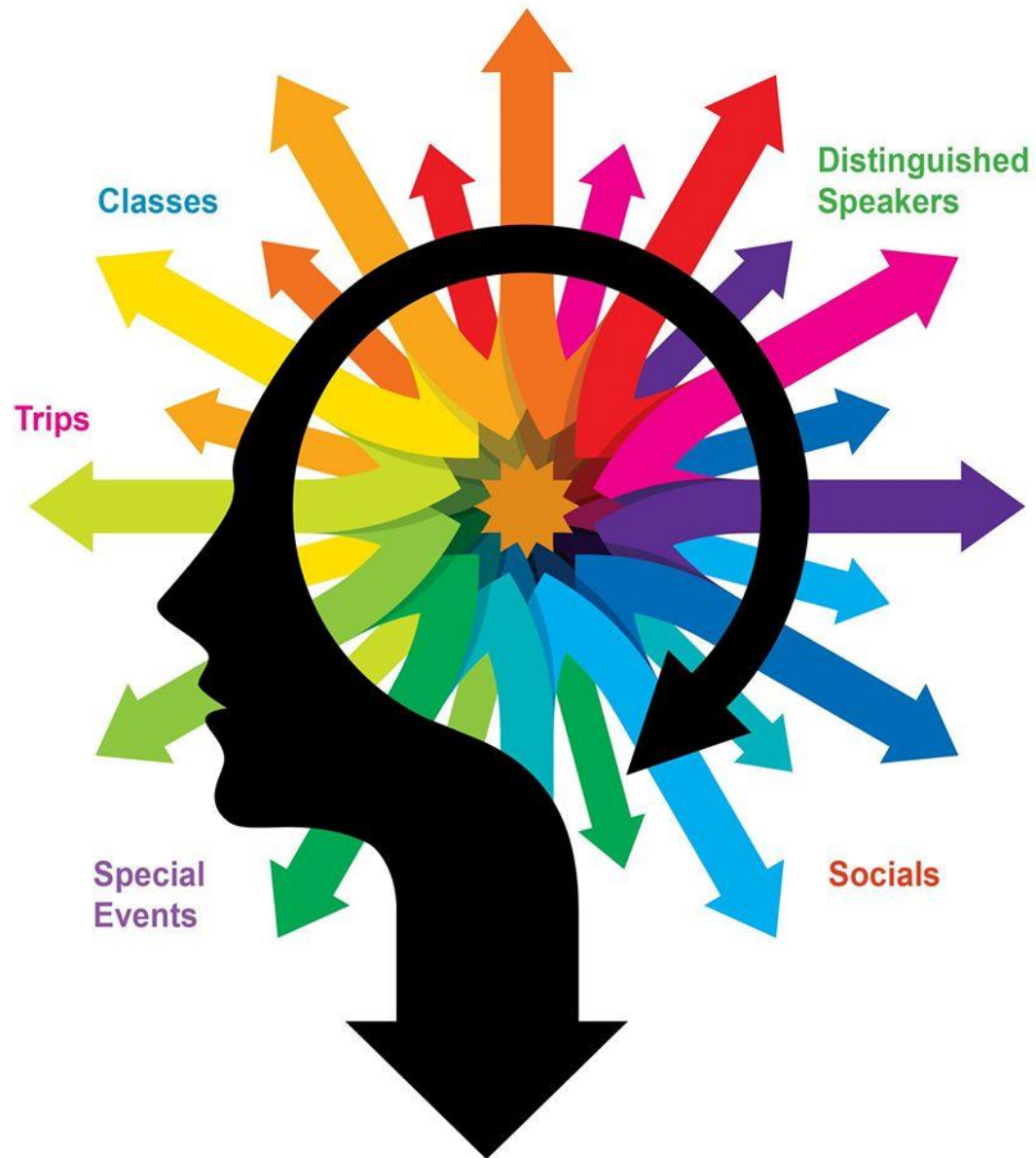
World Class Research University

ปณิธาน

อุทิศเพื่อสังคม

Social Devotion

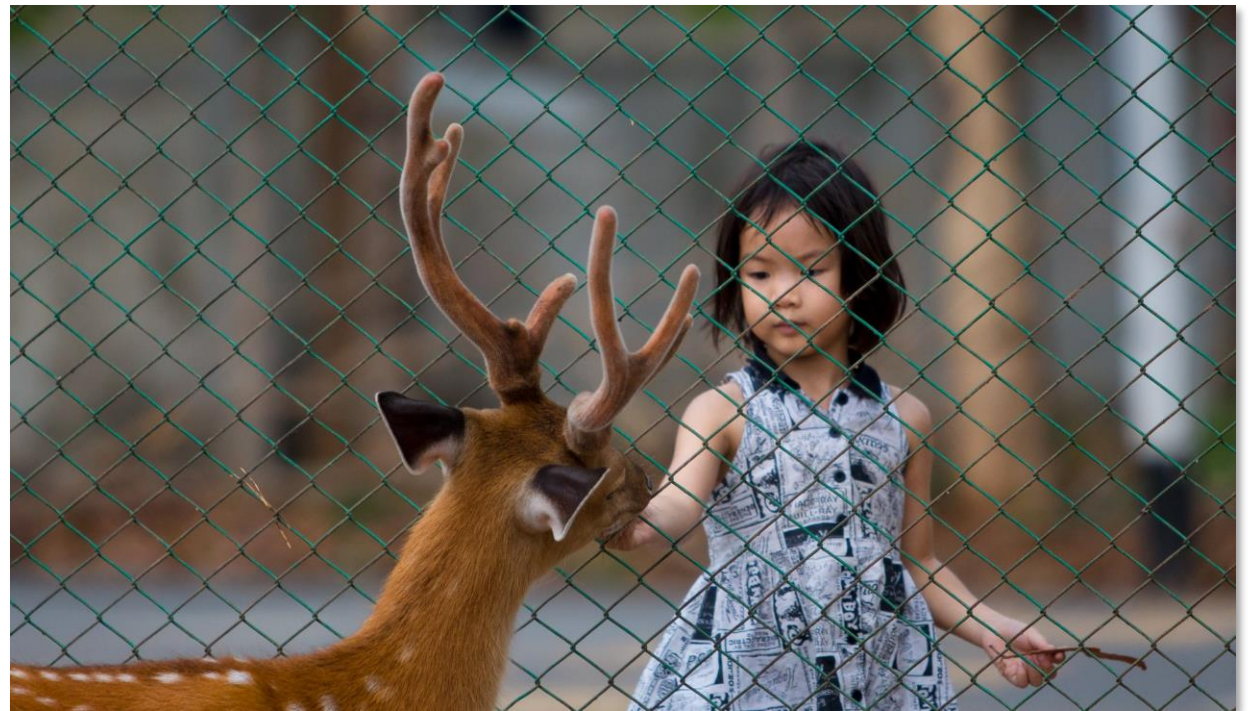
Goal



Social Devotion

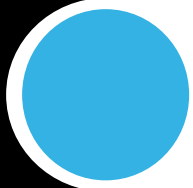


อุทยานการเรียนรู้ตลอดชีวิต ของสังคม

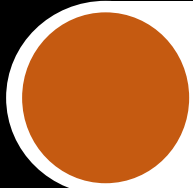


กลุ่มเป้าหมายของมหาวิทยาลัย

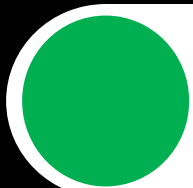
Social Devotion



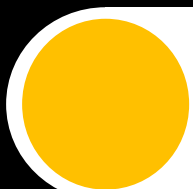
เด็กเล็ก / เยาวชน



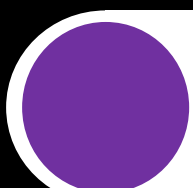
นักเรียน / นักศึกษา



ประชาชน / ชุมชน



ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม



ภาครัฐ



1

Green and Smart Campus

2

Excellence Academy

3

Culture and Care Community

4

Creative Economy and Society



ยุทธศาสตร์พัฒนามหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2558-2562



Green & Smart Campus



มหาวิทยาลัยขอนแก่นมีบรรยากาศที่ร่มรื่น เป็นธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ดีที่เกื้อหนุนให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต การพัฒนาองค์ความรู้ และการ
ทำงานที่มีประสิทธิภาพ

Green Campus



การจัดการของเสีย :

- การเก็บรวบรวม
- การหมัก
- การใช้ประโยชน์ CBG
- กากของเสียเป็นปุ๋ย

การบำบัดน้ำเสีย :

- การเก็บรวบรวม
- การบำบัด
- Recycle

เพิ่มพื้นที่สีเขียว :

- การปลูกป่า
- ปรับปรุงทัศนียภาพ

ระบบขนส่งมวลชน :

- KKU Smart Transit
- Parking Area
- Cover Way
- Bicycle Lane

พลังงานสะอาด :

- Solar Energy
- Wind Energy
- Carbon Footprint
- บัญชีก๊าซเรือนกระจก

การจัดการขยะ :

- การเก็บรวบรวม
- การคัดแยก
- Recycle
- ผลิตไฟฟ้า

Low
Carbon
Campus

Clean & Green

30%

Green Campus



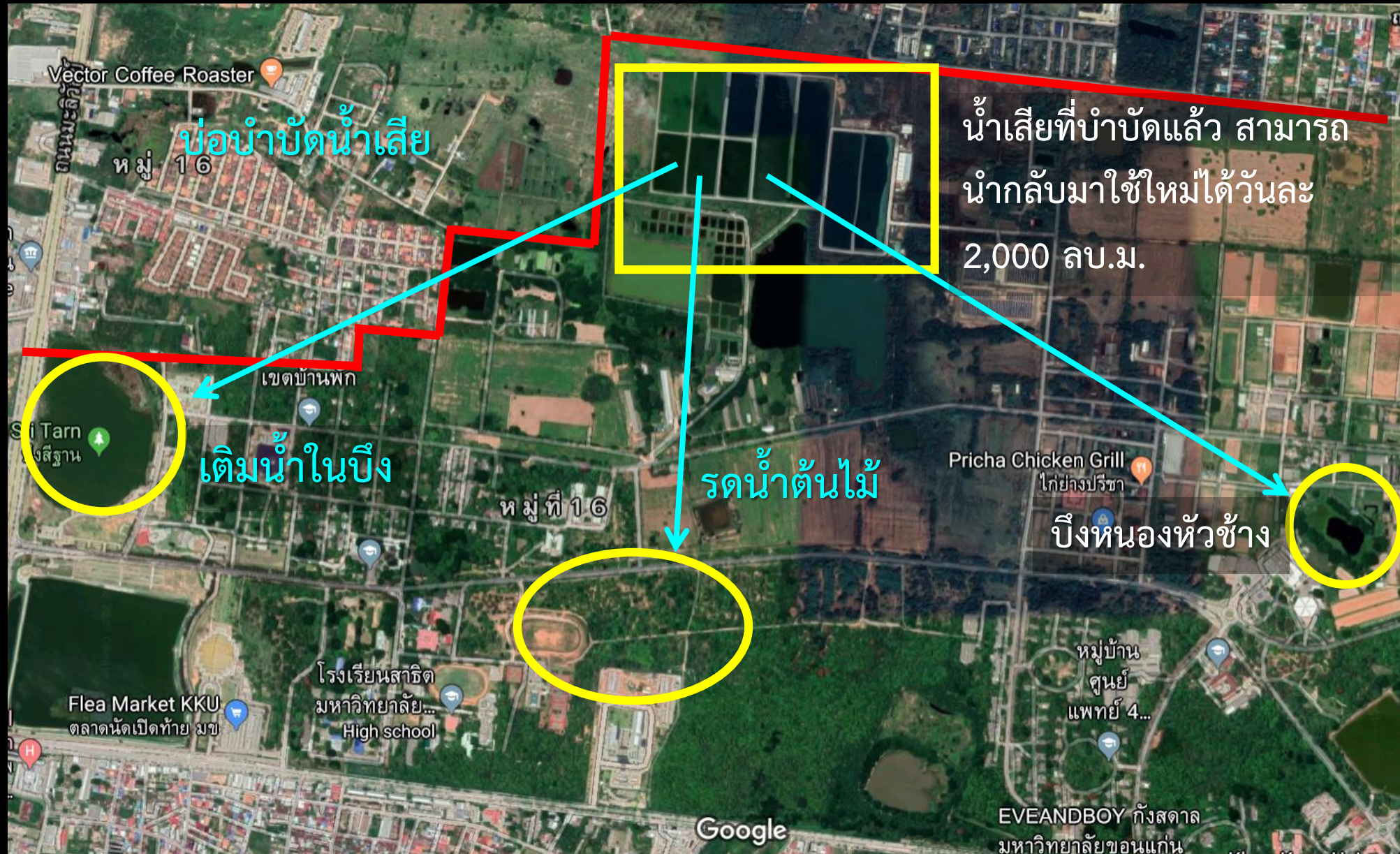


ระบบจัดการขยะ



ระบบบำบัดน้ำเสีย

Social Devotion



From waste to Bio-Diesel



From waste to CBG





ฟาร์มพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

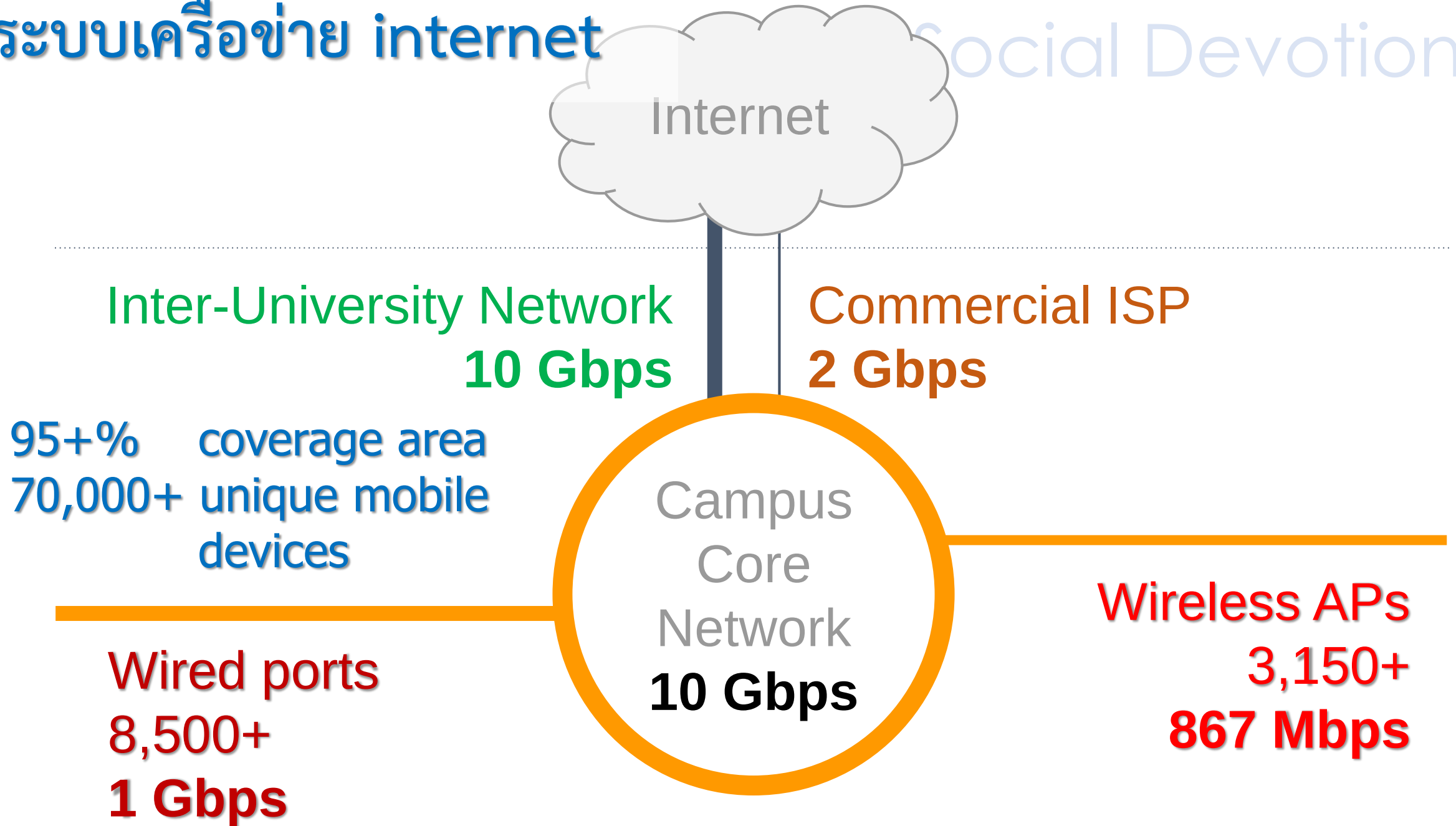
KKU

Smart Campus

มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นมหาวิทยาลัยแรกใน
ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ย้ายระบบ
email ทั้งหมด ไปใช้งานของ **Google Apps**

ระบบเครือข่าย internet

Social Devotion



พัฒนาระบบ e-Service ของกองคลัง

- ค้นหาการโอนเงินของบุคลากรภายใน
บุคคลภายนอก บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/ร้านค้า
- ค้นหารายรับ-รายจ่าย เงินเดือน ค่าจ้าง บำนาญ
ออนไลน์
- พิมพ์ใบรับรองหักภาษี ณ ที่จ่ายสำหรับเจ้าหน้าที่
การค้า

พัฒนาระบบสารสนเทศการเงินการคลัง มข.

- เงินยืมทดรองจ่าย
- สารสนเทศผู้บริหาร
- เงินโอนหน่วยงาน
- รายการเงินเดือนหน่วยงาน

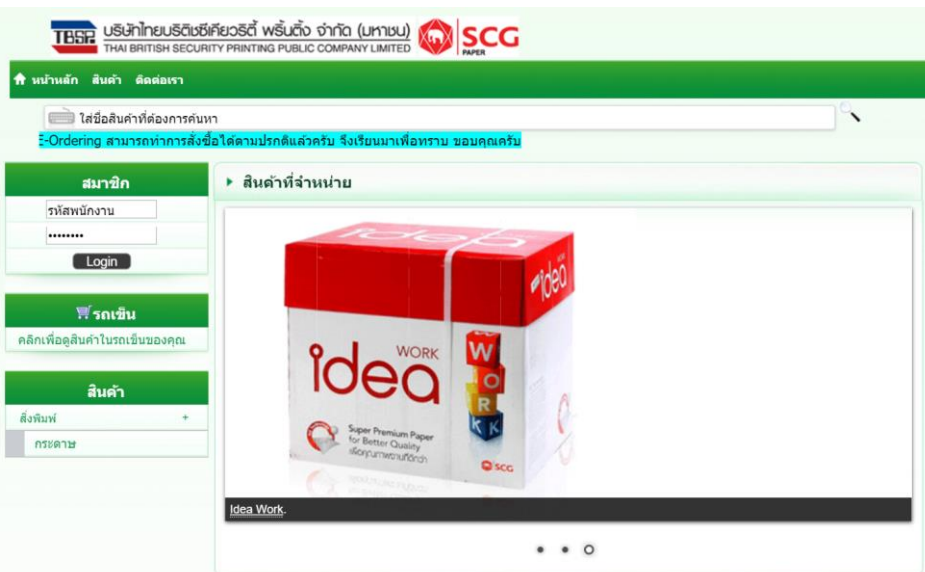


Smart Living/Working

Social Devotion



- พัฒนาระบบ Smart Printing System
- พัฒนาระบบ e-Ordering ของมหาวิทยาลัย
- พัฒนาระบบออกเอกสารหนังสือรับรอง transcript



RFID Smart Printing

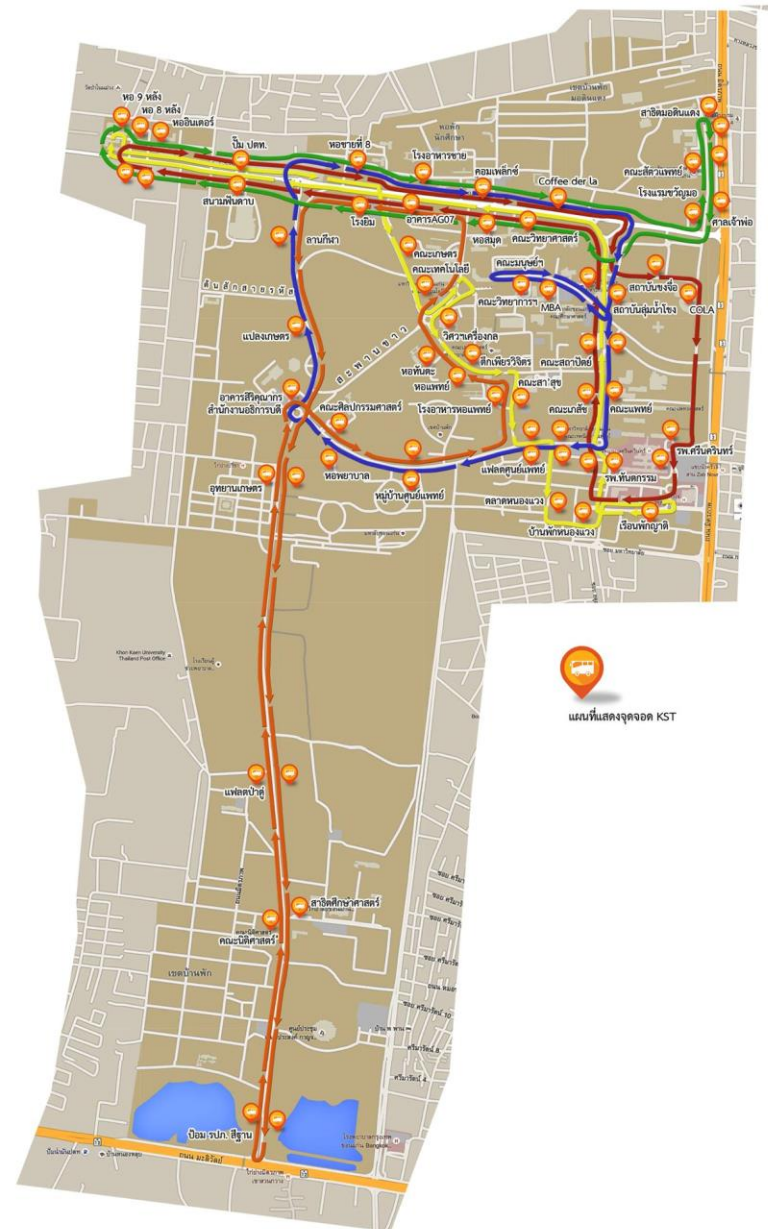






ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

KKU Smart Transit



● พื้นที่เรียนรู้สำหรับเกษตรธรรมชาติ

พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ●

● ศูนย์การเรียนรู้สมาธิเพื่อชีวิต

Beung Sri Tarn บึงสีฐาน ● สวนไทร

เขตบ้านพัก

● พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

● ศูนย์สาธิตการดูแลผู้สูงอายุ

● อาคารพุทธศิลป์

หอศิลปวัฒนธรรม

แฟลตป่าดู่ มข.

ศูนย์วิจัยและ
พัฒนาโครงสร้าง...

Faculty of Law
คณะนิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สวนป่ายางนา

Sithan St

● ศูนย์ดูแลเด็กเล็ก

เส้นทางวิ่ง
เส้นทางจักรยาน
ลานออกกำลังกาย

● สวนป่า

Flea Market KKU
ตลาดนัดเปิดท้าย มข.

โรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัย...
High school

Khon
Scien

1062
Bangkok Hospital
KhonKaen

โรงพยาบาลกรุงเทพ
ขอนแก่น

Google
Baan Phor Phan

พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา





วันเสาร์ที่ 12 พฤศจิกายน 2559

“สีสั่นแห่งเคมี”

11.00 – 12.00 น.

- จดหมายล่องหน
- น้ำหายไปไหน
- บินน้ำเป็นตัว
- Supper nova
- แก้วมหัศจรรย์

14.00 – 15.00 น.

- พลังลมปราณ
- หลอดไฟในหลอดแก้ว
- น้ำนี้คืออะไร
- จดหมายล่องหน
- แก้วมหัศจรรย์



โดยนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันอาทิตย์ที่ 13 พฤศจิกายน 2559

“ตามรอย ทอมัส อัลวา เอดิสัน”

11.00 – 12.00 น.

- ⊗ หลอดไฟไส้ดินสอ
- ⊗ เหยียดติดไฟ
- ⊗ ลูกโป่งไฟฟ้า
- ⊗ แยกสารละลายด้วยไฟฟ้า
- ⊗ วาดรูปด้วยกระแสไฟฟ้า

14.00 – 15.00 น.

- ⊗ แยกสารละลายด้วยไฟฟ้า
- ⊗ วาดรูปด้วยกระแสไฟฟ้า
- ⊗ หลอดไฟไส้ดินสอ
- ⊗ เหยียดติดไฟ
- ⊗ ลูกโป่งไฟฟ้า



โดยนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Science Museum



มข. แหล่งเรียนรู้เรื่องนก

Social Devotion



Culture Park

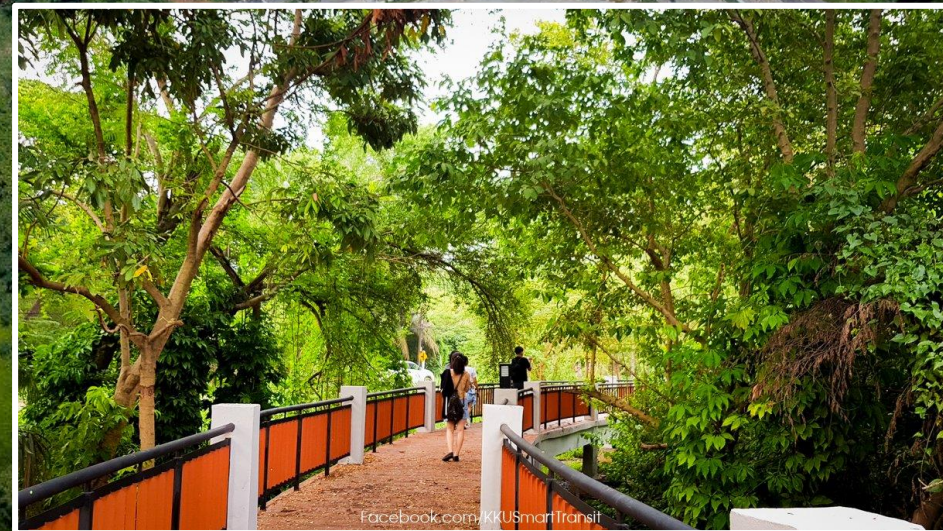
Social Devotion



หลวงพ่อพระศรี 50 ปี มข." เป็นพระไม้ที่มีขนาดโตที่สุดในภาคอีสาน พร้อม
แหล่งเรียนรู้พิพิธภัณฑ์พุทธศิลป์ ที่รวบรวมพระไม้โบราณอีสานไว้จำนวนมาก



สวนไทร: เส้นทางศึกษาธรรมชาติวิทยา



AGRO PARK

Social Devotion

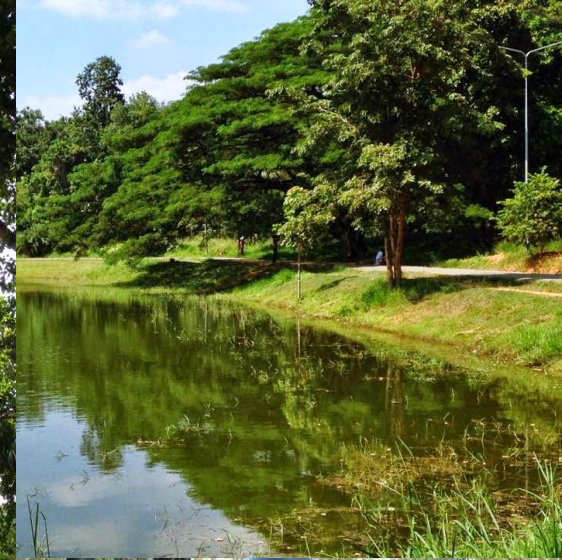




DJI PHANTOM 3
LINE : EAK008
FACEBOOK : EAKZAA ZEED

Sport Park





Sport Park



Khon Kaen International Marathon



สำนักหอสมุด : จุดประกายการเรียนรู้ Social Devotion

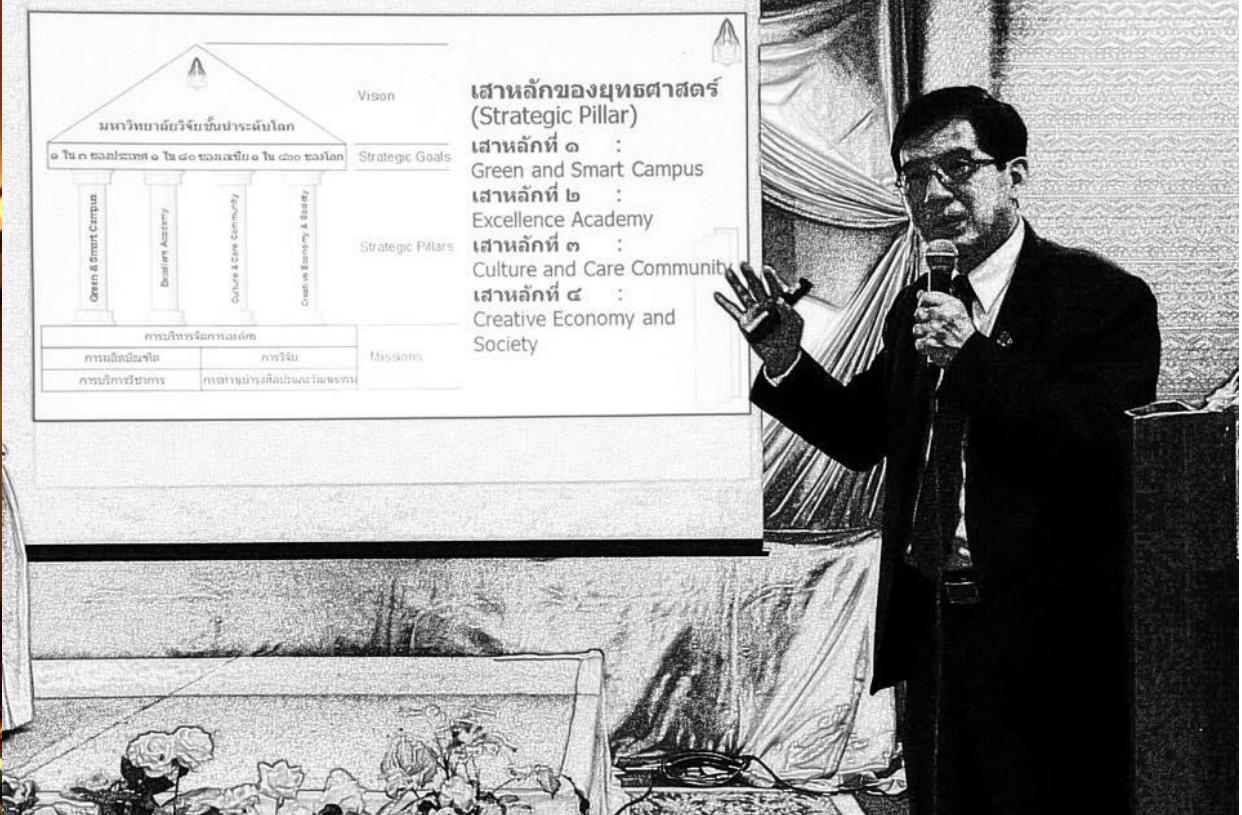




กลุ่ม ผู้อำนวยการ หัวหน้าสำนักงาน



กลุ่ม ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก มข.



กลุ่มผู้นำนักศึกษา



บุคลากรมหาวิทยาลัย

จำนวนบุคลากรทั้งหมด

11,382 คน

อาจารย์

2,299 คน

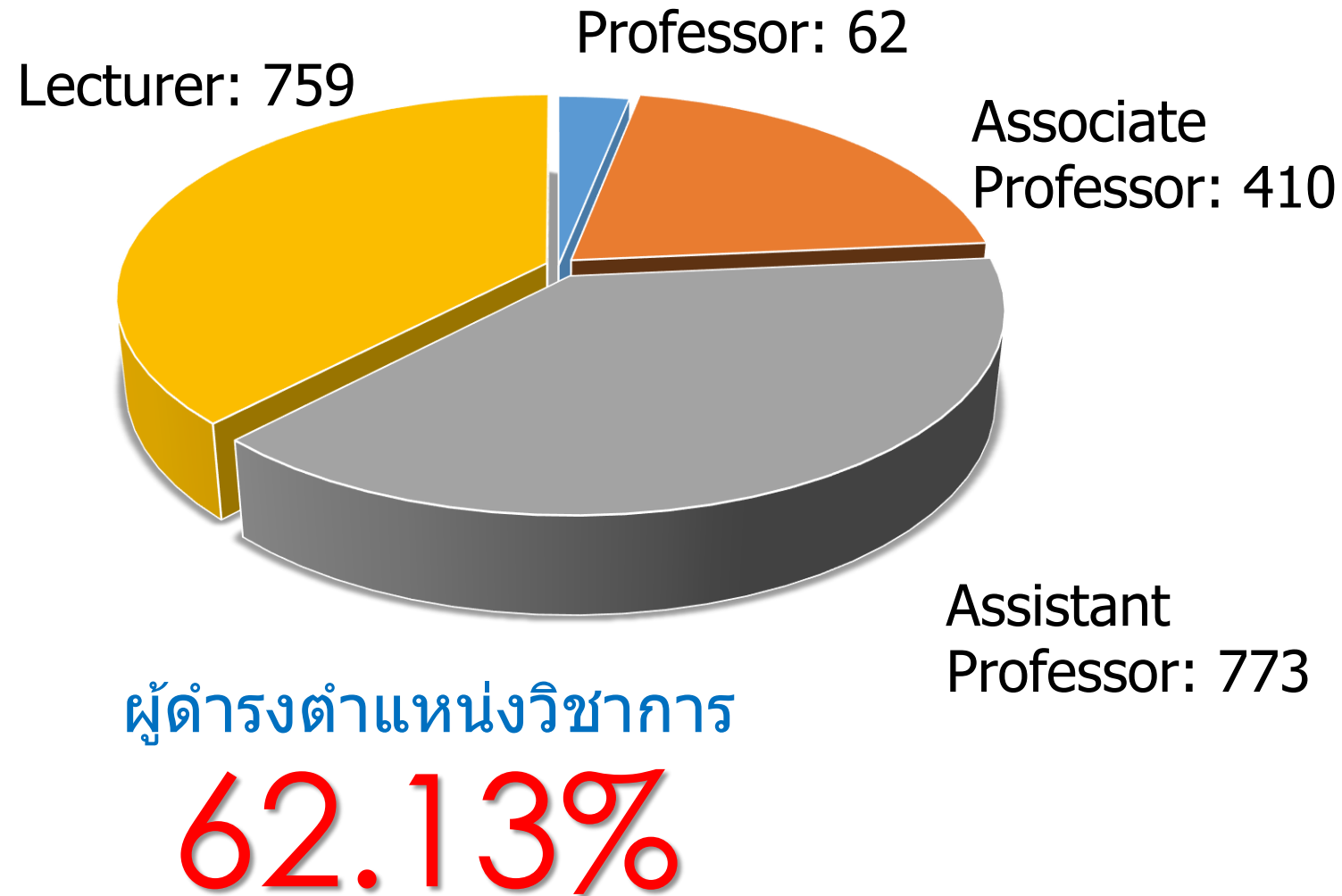
สายสนับสนุน

9,083 คน

Social Devotion



ตำแหน่งวิชาการอาจารย์



Social Devotion



โครงการค่ายศาสตราจารย์
รุ่นแรก พ.ศ. ๒๕๕๗

ข้อมูลเมื่อ 30 กันยายน 2562

กิจกรรม U-Happy สำหรับบุคลากร



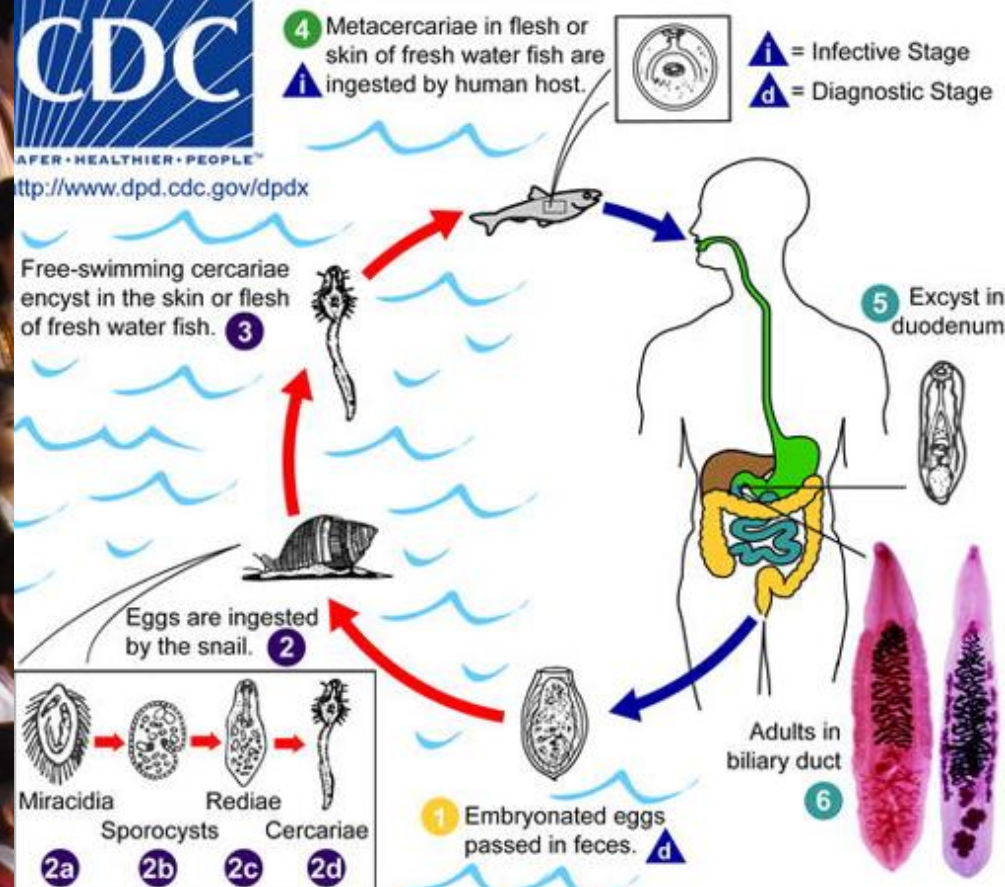


ชื่นชมยินดี ด้วยไมตรีและขอบคุณ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘



Excellence Academy



ผลิตภัณฑ์ และผลงานวิจัยที่มี
คุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ
และนานาชาติ และมีศักยภาพในการ
สร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ
สิ่งแวดล้อม และชุมชน

การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพให้แก่สังคม Social Devotion



จำนวนคณะวิชา

26

จำนวนหลักสูตร

328

- ปริญญาตรี
- ปริญญาโท
- ปริญญาเอก
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต



จำนวน	89 หลักสูตร
จำนวน	135 หลักสูตร
จำนวน	86 หลักสูตร
จำนวน	17 หลักสูตร
จำนวน	1 หลักสูตร

ข้อมูลเมื่อ 30 กันยายน 2562



การผลิตบัณฑิต

การเปิดโอกาสให้กับนักเรียนที่ยากจน

Social Devotion



"นักเรียนที่ยากจนต้องได้รับโอกาสเรียนจนสำเร็จปริญญาตรี"

มหาวิทยาลัยขอนแก่น เปิดโอกาสให้กับนักเรียนที่ยากจนและด้อยโอกาสในด้านต่าง ๆ เช่น

- การยกเว้นค่าสมัครสอบ
- การให้ทุนการดำเนินงานตัว เช่น ค่าเดินทาง/ที่พัก ค่าตรวจร่างกาย และทุนการศึกษาเมื่อผ่านการคัดเลือก

368,087,272 บาท

มหาวิทยาลัยขอนแก่น สามารถระดมทุนการศึกษาในช่วงปี 2554-2561 และจัดสรรทุนให้แก่นักศึกษาประมาณปีละ 3,000 ทุน

การผลิตบัณฑิต

การพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์

Social Devotion



นักศึกษาจะได้รับการพัฒนาทักษะในด้านต่าง ๆ ผ่านกระบวนการของมหาวิทยาลัย เช่น

- การพัฒนานักศึกษาผ่านรายวิชาศึกษาทั่วไป
- นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมที่กำหนดไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิจกรรม
- การส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาผ่านกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับภาครัฐและเอกชน
- การประเมินความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- การประเมินทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ

คุณลักษณะเด่นของบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่นคือ

“พร้อมทำงาน (Ready to Work)”



สหกิจศึกษาสู่อาเซียน

มหาวิทยาลัยขอนแก่น สนับสนุนให้นักศึกษาร่วมโครงการสหกิจศึกษานานาชาติ ASEAN+3 จนคว้ารางวัลสถานศึกษาดำเนินการสหกิจศึกษานานาชาติดีเด่น

- ในการจัดงานสหกิจไทยครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2558
- ในการจัดงานสหกิจไทยครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2562





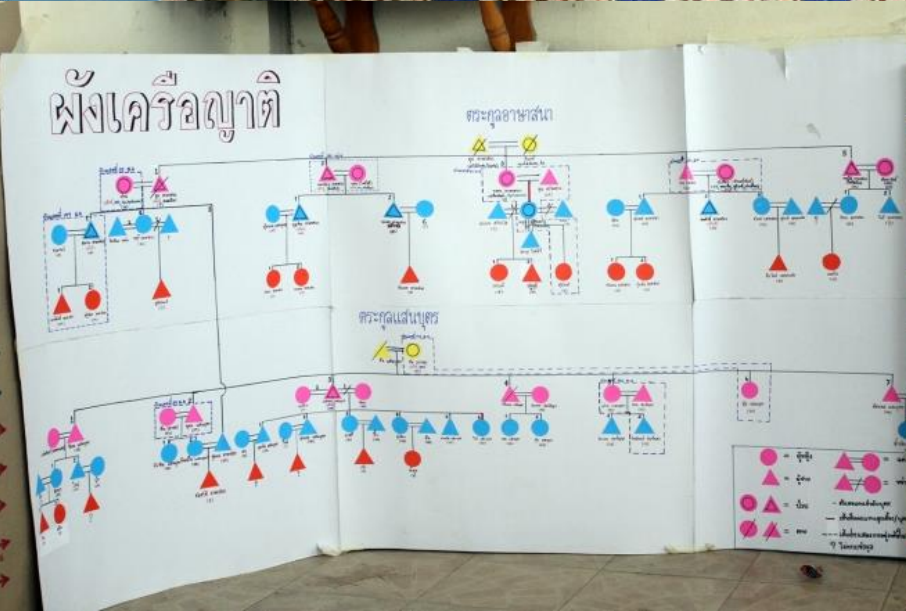
โครงการ KKU mHealth Bootcamp and Hackathon ภายใต้แนวคิด “Bringing together innovators to co-create digital solutions for health issues in Thailand” ที่ KKU ร่วมกับ MIT Sana และ Harvard Medical School จัดขึ้นเพื่อเพิ่พ่่นหายอดนวัตกรรมยกคุณภาพชีวิตคนไทย



กิจกรรมจิตอาสา



การฝึกภาคสนามร่วมของนักศึกษา



โจทย์ของการวิจัย ต้องแก้ปัญหาของพื้นที่และ
สามารถก้าวไปสู่ระดับโลกได้

From Localization to Globalization

9 สถาบันวิจัย

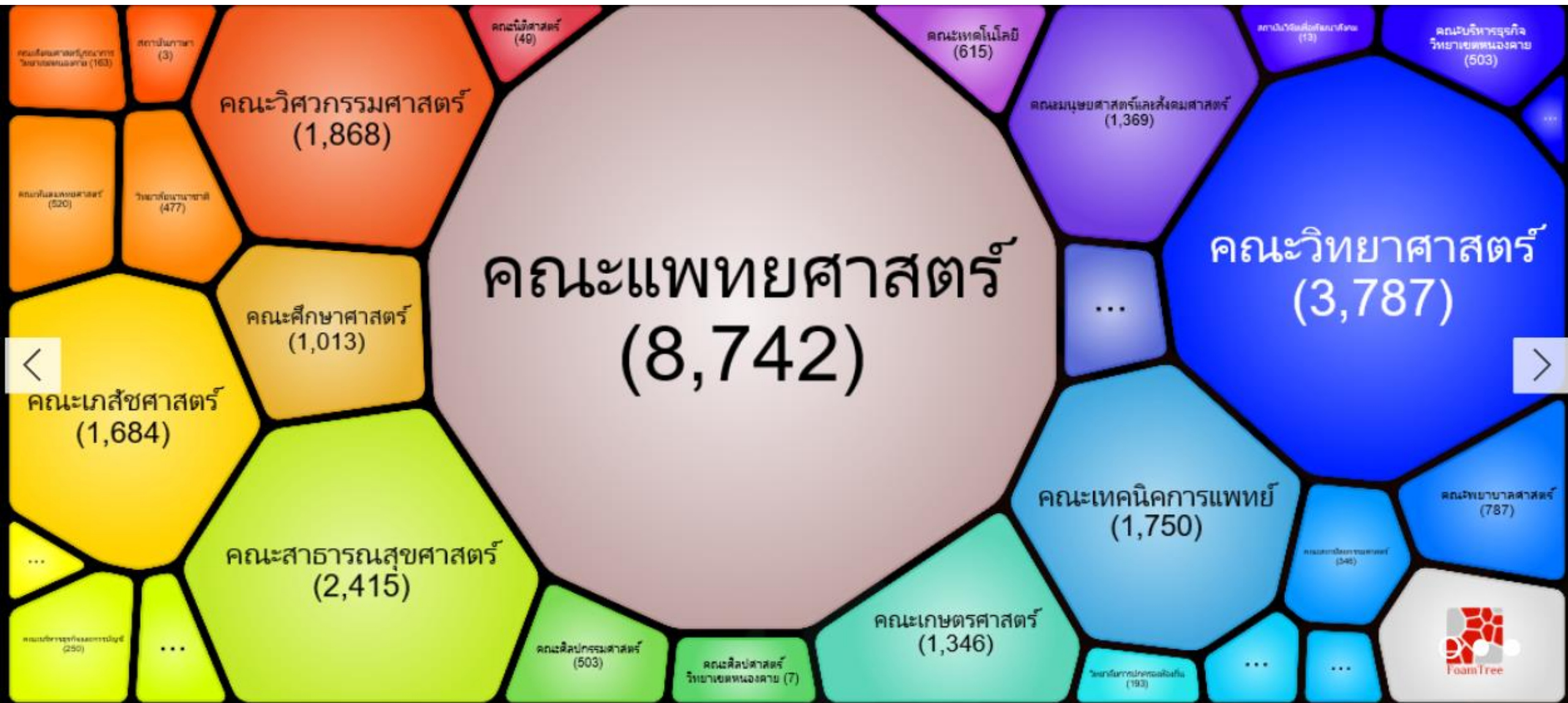
45 ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง

36 กลุ่มวิจัยเฉพาะทาง

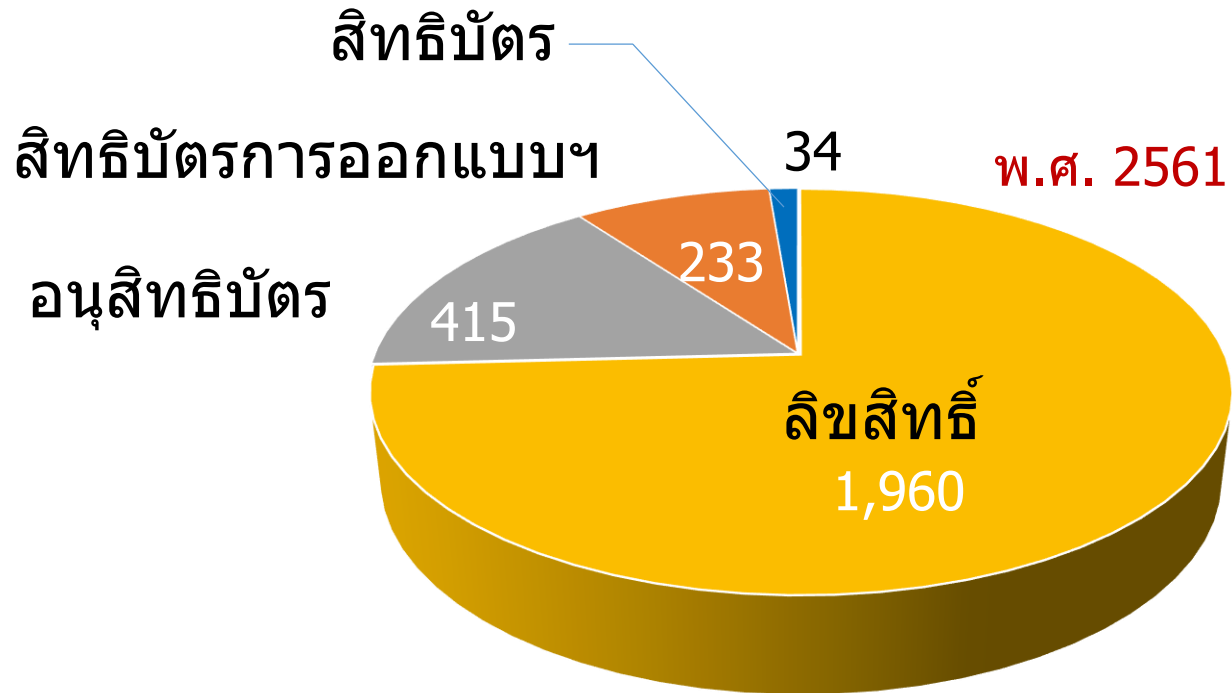
6 คลัสเตอร์วิจัยระดับชาติ

- ศูนย์วิจัยเครื่องมือกลาง
- อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญา
- ศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- สำนักงานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

งานสร้างสรรค์



การบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา Social Devotion



อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



- พัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยไปสู่เชิงพาณิชย์
- พัฒนาระบบบริหารจัดการและโครงสร้างพื้นฐานของอุทยานวิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม
- ยกระดับศักยภาพในการแข่งขันของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- พัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยให้แก่ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมเพื่อยกระดับด้านการแข่งขันในระดับสากล



Culture and Care Community



เป็นผู้นำในการอนุรักษ์และ
ประยุกต์ใช้ศิลปและวัฒนธรรม
ตลอดจนความห่วงใยต่อสังคมไทย



สถานเทศกาล “บุญสมมา บุญน้ำ”



สี่ฐานเฟสดีวัล “บุญสมมา บูชาน้ำ”



กิจกรรม “เสด็จฟ้า สถิตไทย”



กิจกรรม “เสด็จฟ้า สถิตไทย”



บำเพ็ญกุศลสรีรสังขารหลวงพ่อดูณ

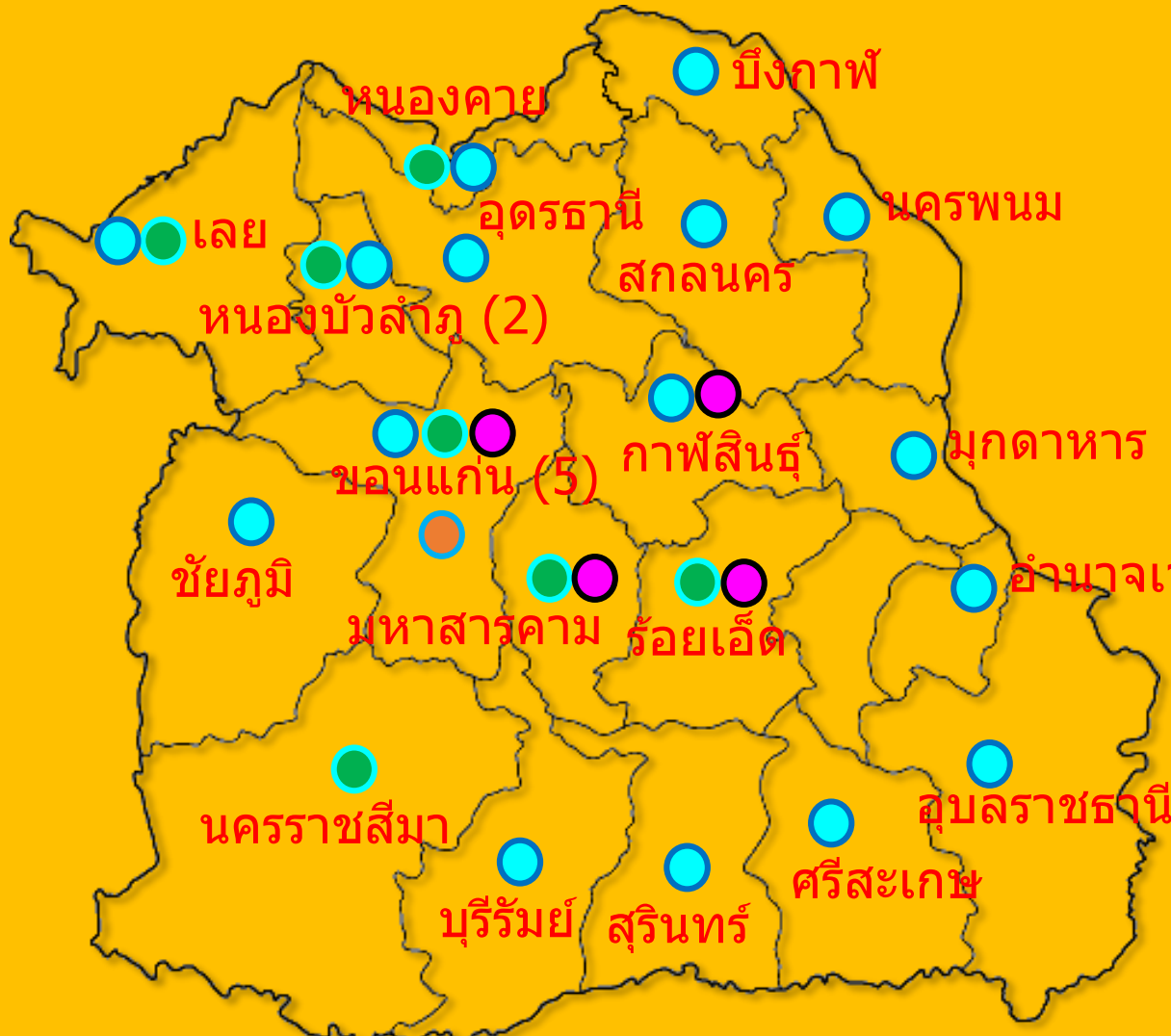


บำเพ็ญกุศลสรีรสังขารหลวงพ่อดูณ



พิธีฌาปนกิจหลวงพ่อดุณ





- โครงการแก้ไขปัญหาสารณสุขและการศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม
- โครงการชุมชนต้นแบบ
- โครงการแก้ปัญหาคความยากจน
- โครงการละว้า



โครงการชุมชนต้นแบบ

Social Devotion



มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดำเนินการ
โครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
ในพื้นที่จังหวัดต่างๆ ของอีสาน
โดยการให้ชุมชนมีส่วนร่วม



โครงการผัก
ปลอดสารพิษ



โครงการพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี



การแก้ปัญหาพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี



ข้อมูลจาก : Isan Cohort



ข้อมูล ณ วันที่ 14 มกราคม 2563

โครงการพัฒนาการคิดขั้นสูงทางคณิตศาสตร์



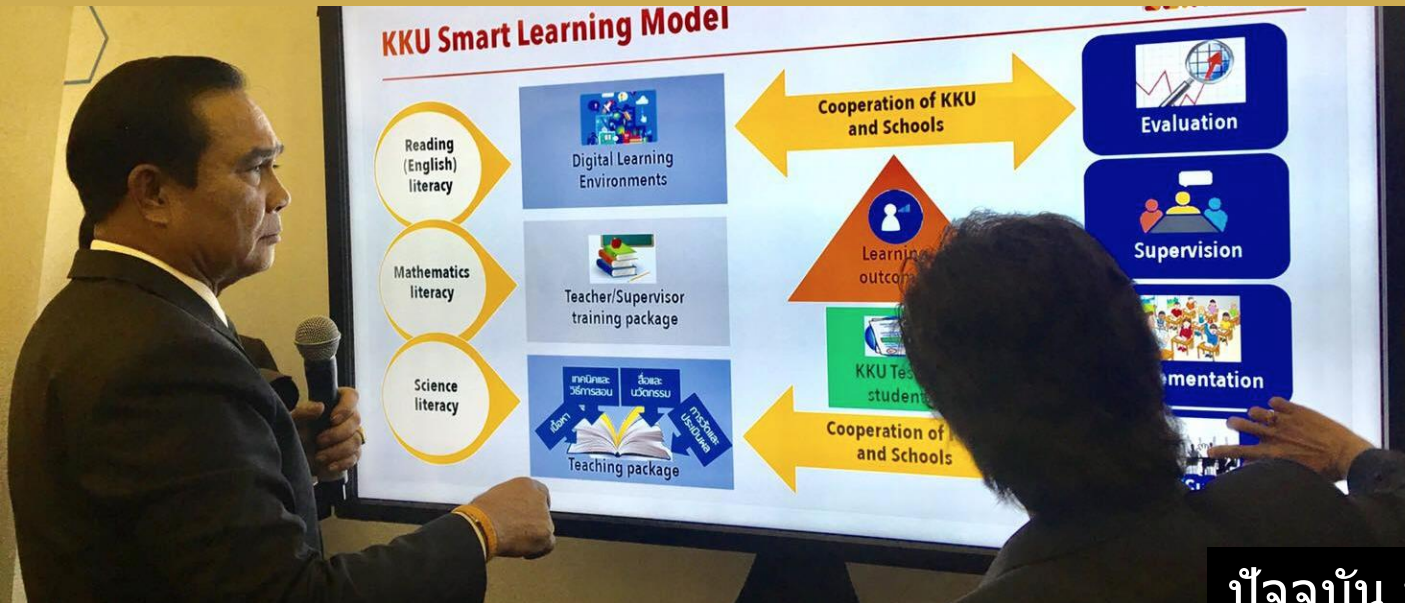
ปัจจุบัน มีโรงเรียนในโครงการจำนวนมากกว่า 400 โรงเรียน
จำนวนครู 6,000 คน นักเรียนชั้น ป.1-ป.6 จำนวน 80,000 คน
เข้าร่วมโครงการ



โครงการแก้ปัญหาความยากจนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง



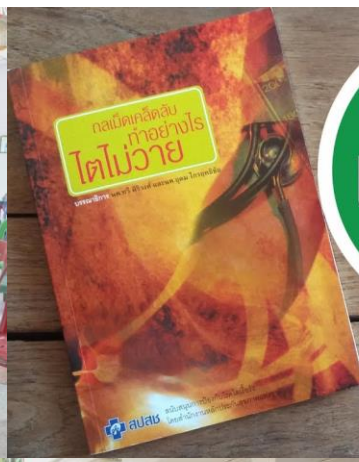
KKU Smart Learning



ปัจจุบัน มีโรงเรียนในโครงการจำนวน 208 โรงเรียน
จำนวนครู 3,915 คน นักเรียนชั้น ม.1-ม.3 จำนวน 78,300 คน
เข้าร่วมโครงการ



โครงการป้องกันและชะลอโรคไตเรื้อรังในภาคอีสาน



หนังสือความรู้
เรื่องไต
ของเรา

สมาคม
โรคไต

สุขภาพ



การบริการด้านสุขภาพ



89,187

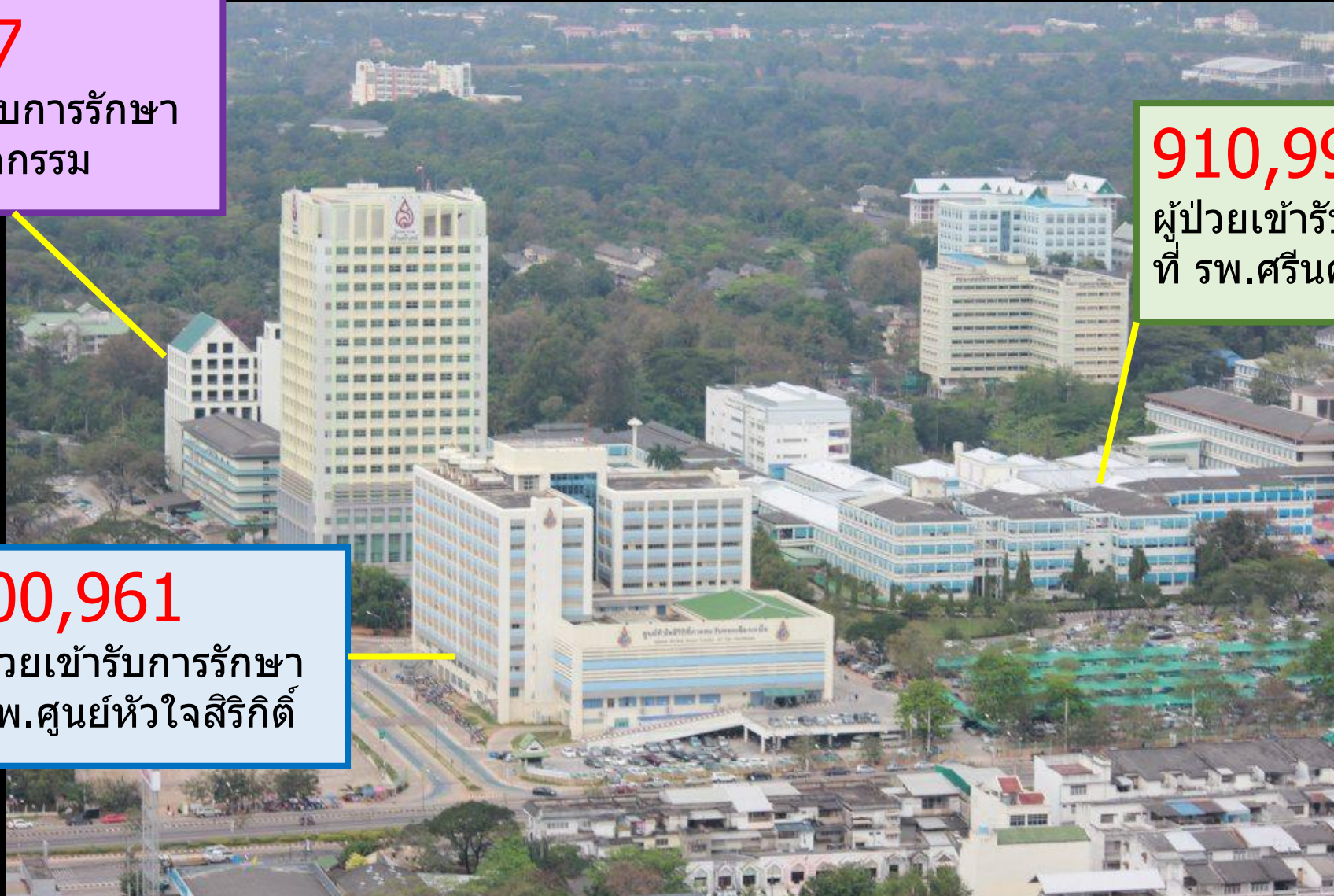
ผู้ป่วยเข้ารับการรักษา
ที่ รพ.ทันตกรรม

910,992

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษา
ที่ รพ.ศรีนครินทร์

100,961

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษา
ที่รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิติ์





Creative Economy & Society

มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นศูนย์กลางการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
ที่ผสมผสานกับศิลปและวัฒนธรรมของภูมิภาค







มข. มช. มอ. ร่วมมือกัน “สามพลังเพื่อแผ่นดิน”





การนำองค์กร

นายกสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย

อธิการบดี

กรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
กรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย

รองอธิการบดี

คณบดี

ผู้อำนวยการ

กรรมการประจำคณะ

กรรมการประจำสำนัก

กอง /
สำนักงาน

งาน
สาขาวิชา/หลักสูตร

ฝ่าย

ระบบการนำองค์กร

Social Devotion



Customer Input

การกำหนดวิสัยทัศน์
ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ

การสื่อสารองค์กร

การถ่ายทอดแผนปฏิบัติการ
สู่การปฏิบัติ

Implementations
Quality Controls

การติดตามและประเมินผล

CHEQA, EdPEX, TQC

การสื่อสารองค์กร
Sustainable

การทบทวน/ปรับ
แผนปฏิบัติการ ยุทธศาสตร์

SWOT Analysis
Knowledge Mgmt.
Shows & Shares
Rewards

- Social Devotion and Environment Conservation
- Management by Factual Information
- Innovation Focus
- Lifelong Learning and Work-Life Balance
- Excellence Service for All Customer



กลไกและมาตรการการควบคุมคุณภาพในการดำเนินงาน

การประกันคุณภาพของการจัดการศึกษา

การประกันคุณภาพระดับหลักสูตร

- เกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (CHEQA)
- สภาวิชาชีพกำหนด

การประกันคุณภาพระดับคณะวิชา

- เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (EdPEX) **หรือ**
- เกณฑ์มาตรฐานสากล เช่น AACSB, ABET

การประกันคุณภาพระดับมหาวิทยาลัย

- เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ หรือ EdPEX (Education Criteria for Performance Excellence)
- เกณฑ์ของรางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA)

กลไกและมาตรการการควบคุมคุณภาพในการดำเนินงาน

การประกันคุณภาพของการจัดการศึกษา



การประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย

ผลการตรวจประเมินคุณภาพภายใน
ตามเกณฑ์ EdPEX

- ปีการศึกษา 2558 ได้ 254 คะแนน
- ปีการศึกษา 2559 ได้ 335 คะแนน
- ปีการศึกษา 2560 ได้ 394 คะแนน
- ปี พ.ศ. 2561 ได้รับรางวัล Thailand Quality Class: TQC

การประกันคุณภาพของคณะวิชา

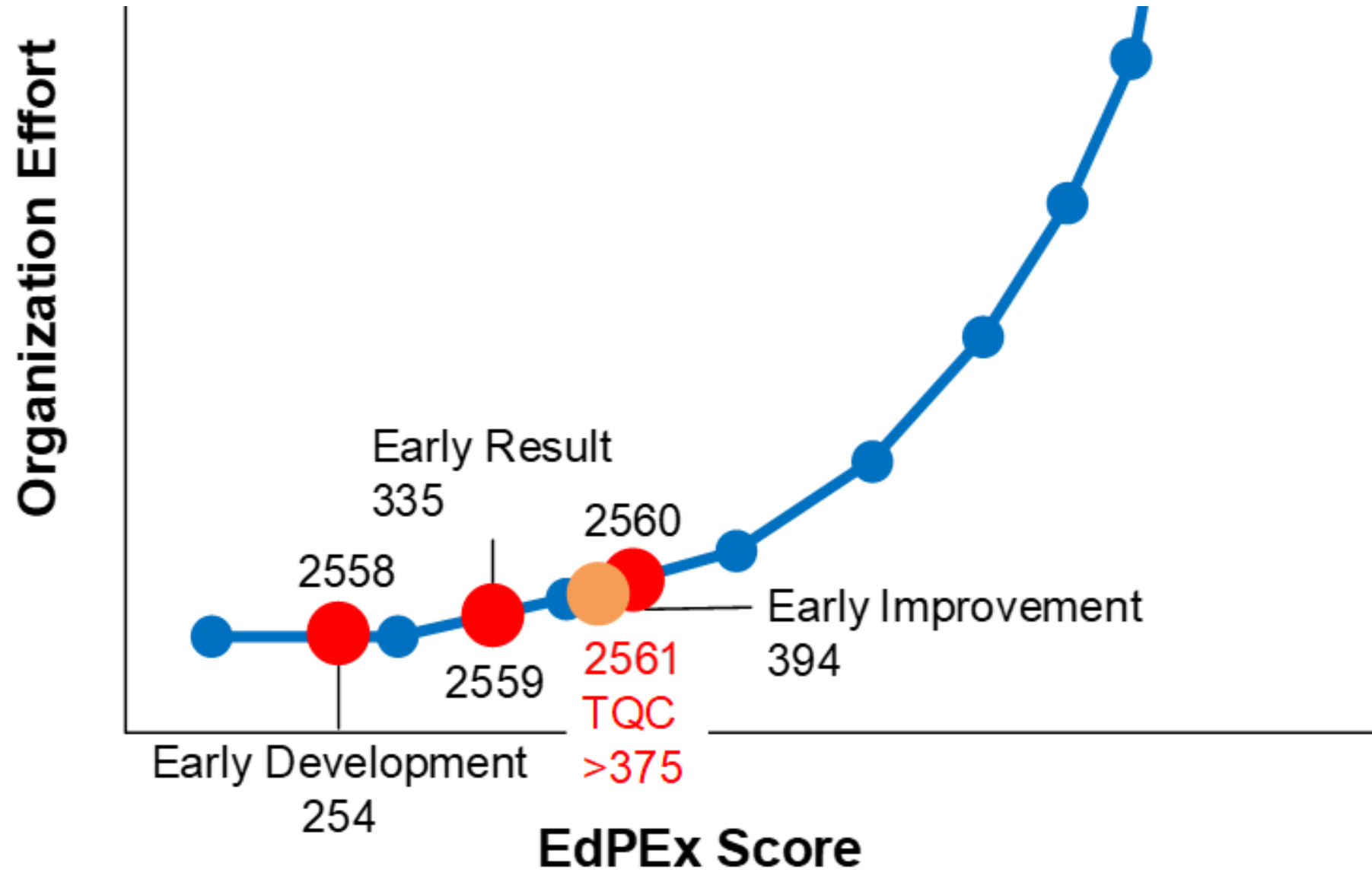
คณะวิชาที่ผ่าน EdPex 200

- คณะพยาบาลศาสตร์
- คณะทันตแพทยศาสตร์
- คณะเทคนิคการแพทย์
- คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- คณะสาธารณสุขศาสตร์
- คณะศิลปกรรมศาสตร์

คณะวิชาที่ผ่าน EdPex 300

- คณะแพทยศาสตร์

พัฒนาการด้านคุณภาพของมหาวิทยาลัยขอนแก่น



กลไกและมาตรการการควบคุมคุณภาพในการดำเนินงาน

การประกันคุณภาพของการบริหารจัดการในองค์กร



- คณะกรรมการดำเนินการบริหารจัดการที่ดี (Good Governance) สภา มข.
- คณะกรรมการตรวจสอบประจำ สภา มข.
- กองตรวจสอบภายใน
- สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน
- การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ โดย ปปช.

- กรมบัญชีกลาง ผลักดันให้หน่วยงานของรัฐ ทำงานด้านการคลังให้มีความเข้มแข็ง ได้มาตรฐาน โปร่งใส และตรวจสอบได้

- การประเมินผลการปฏิบัติงานของอธิการบดีและคณบดีปีละ 1 ครั้ง

- ทบทวนแผนปฏิบัติการประจำปีจากการมีส่วนร่วมของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วน



กลไกและมาตรการควบคุมคุณภาพในการดำเนินงาน

การประกันคุณภาพของงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์

- คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
- คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- คณะกรรมการจริยธรรมในการดำเนินการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิชาการและผลงานวิจัย
- แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ สำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- แนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมี

กลไกและมาตรการควบคุมคุณภาพในการดำเนินงาน

การประกันคุณภาพของการบริการวิชาการและความรับผิดชอบต่อสังคม



เกณฑ์การประกันคุณภาพในการให้บริการของการให้บริการด้านการดูแลสุขภาพ

- เกณฑ์มาตรฐานโรงพยาบาลและการบริการสุขภาพ (HA: Hospital and Healthcare Standards)
- มาตรฐานสถานพยาบาลระดับสากล (JCI: Joint Commission International)

มาตรฐานในการดำเนินกิจกรรมกับสังคม/ชุมชน มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้กำหนดแนวปฏิบัติเบื้องต้นไว้ดังนี้

- การมีส่วนร่วมของสังคม/ชุมชนในการดำเนินงานในทุกขั้นตอน
- เป็นความต้องการจากชุมชนในการดำเนินกิจกรรม

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส



สำนักงาน ปปช. โดย มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP) ได้ดำเนินการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2559 สรุปผลได้ดังตารางข้างล่าง และนอกจากนี้ มข. ยังได้รับการรับรองผลดำเนินการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสอีกครั้งในปี 2561

ดัชนีตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก	คะแนนที่ได้
1. ความโปร่งใส	26.00	22.44
2. ความพร้อมรับผิด	18.00	16.34
3. ความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน	22.00	21.84
4. วัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร	16.00	12.38
5. วัฒนธรรมการทำงานในหน่วยงาน	18.00	12.33
คะแนนรวมแบบสำรวจ	100.00	85.34

ช่วงคะแนน	เกณฑ์
80 – 100	สูงมาก
60 - 79.99	สูง
40 - 59.99	ปานกลาง
20 - 39.99	ต่ำ
0 - 19.99	ต่ำมาก



World University Impact Ranking 2019

Khon Kaen University
RANKED 101–200



www.thewur.com



101–200	Khon Kaen University Thailand	4	61.7	3	58.3 70.9	10	31.1 44.5	17	50.2 68.5	64.6–75.6	SDG Descriptions
201–300	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Thailand	13	56.7	8	34.6 53.8	9	30.3 50.6	17	50.2 68.5	53.7–64.5	SDG Descriptions
201–300	Maharakham University Thailand	4	64.0	13	31.3 54.7	8	34.6 53.8	17	1.4–35.8	53.7–64.5	SDG Descriptions
201–300	Suranaree University of Technology Thailand	8	34.6 53.8	4	48.1 58.3	13	31.3 54.7	17	35.9 50.1	53.7–64.5	SDG Descriptions
301+	Mae Fah Luang University Thailand	9	15.1 30.1	3	44.5 58.2	11	8.4–41.0	17	50.2 68.5	23.8–53.6	SDG Descriptions
301+	Srinakharinwirot University Thailand	3	58.3 70.9	9	15.1 30.1	4	6.2–39.0	17	35.9 50.1	23.8–53.6	SDG Descriptions
301+	Thammasat University Thailand	16	40.8 61.3	12	18.9 47.4	8	34.6 53.8	17	1.4–35.8	23.8–53.6	SDG Descriptions

THAILAND QUALITY AWARD 2018



ปัจจัยของความสำเเร็จ

สภามหาวิทยาลัย

ผู้บริหารมหาวิทยาลัย/คณะวิชา/สำนัก

ทิศทางของมหาวิทยาลัย

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การติดตามและประเมินผล

Social
Devotion



อนาคตมหาวิทยาลัยไทย : ภายใต้อ

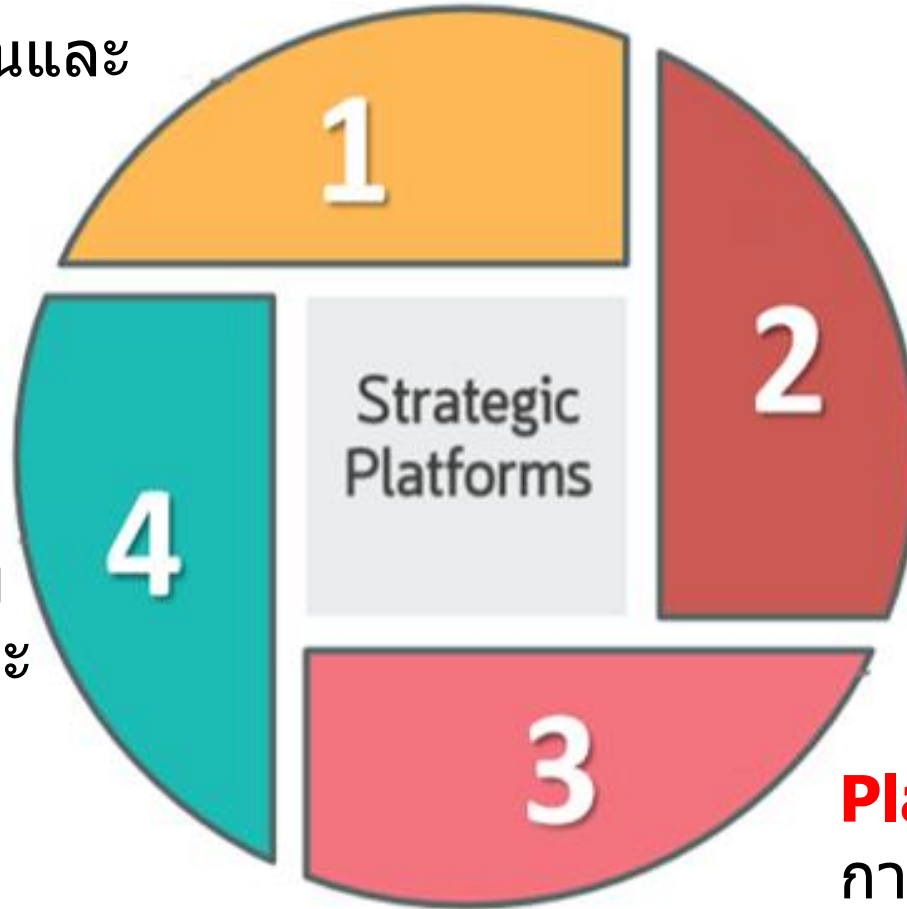
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563-2570



Platform#1

การพัฒนากำลังคนและ
สถาบันความรู้



Platform#2

การวิจัยและสร้างนวัตกรรม
เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของ
สังคม

Platform#4

การวิจัยและสร้างนวัตกรรม
เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และ
ลดความเหลื่อมล้ำ

Platform#3

การวิจัยและสร้างนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการ
แข่งขัน

4 Platforms 16 Programs

การขับเคลื่อนกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน.



Platform#1

การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 สร้างระบบผลิต และพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ
- P.2 ผลิตกำลังระดับสูงรองรับ EEC
- P.3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- P.4 AI for All
- P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ
- P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญ

Platform#2

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และการเกษตร
- P.8 สังคมสูงวัย
- P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา



Platform#3

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีด
ความสามารถการแข่งขัน

P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขัน
และวางฐานรากทางเศรษฐกิจ

P.11 สร้างและยกระดับพัฒนาวิสาหกิจ
เริ่มต้น ระบบนิเวศนวัตกรรม

P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและ
บริการ

Platform#4

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา
เชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานราก
และชุมชนนวัตกรรม

P.14 ความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและ
แม่นยำ

P.15 Smart/Livable City

P.16 Reinventing Universities and Research Institutes

อนาคตมหาวิทยาลัยไทย : TRANSFORM



มหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้แข่งนานาชาติ/ระดับโลก
เปลี่ยนการวิจัยแบบเบี่ยงหัวแตกให้เป็น agenda-based research มากขึ้น โดย
มหาวิทยาลัยที่มีความถนัดด้านวิจัยทำโจทย์วิจัยที่ต่างกัน เพื่อให้เป็นเลิศในสิ่ง
ที่ถนัดจนสามารถแข่งขันในระดับนานาชาติ และติดอันดับโลกได้



มหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นเทคโนโลยีและภาคอุตสาหกรรม
ในส่วนของ 3 พระจอม และเทคโนโลยีราชมงคลที่เชี่ยวชาญในภาคปฏิบัติ จึง
มุ่งเน้นไปที่การสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อผลักดันให้กลุ่มนี้
กลายเป็นผู้ประกอบการและสตาร์ทอัพต่อไป



มหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่
สำหรับมหาวิทยาลัยราชภัฏที่กระจายตัวในเชิงพื้นที่ครอบคลุมอยู่ทั่วประเทศให้
กลายเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อท้องถิ่น ด้วยการผนวกภูมิปัญญาชาวบ้านเข้ากับ
ความรู้สมัยใหม่ของนักศึกษาเพื่อพัฒนาชุมชนใกล้เคียงของตนให้เข้มแข็ง
อย่างยั่งยืน และลดความเหลื่อมล้ำลงได้

โครงการยุวชน สร้างชาติ

ไม่มีฝุ่นให้เตะ !!
สมัครบันทึกอาสา

เงินเดือนสูงสุด 15,000 บาท



บันทึกอาสา

- รับบันทึกจบใหม่ไม่เกิน 3 ปี 5 หมื่นคน
- เงินเดือน 10,000 – 15,000 บาท
- ลงพื้นที่พัฒนาชุมชนร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ห่างไกล
- ระยะเวลา 12 เดือน (1ปี)

อาสาพระราชัฐ

- รับนักศึกษาชั้นปี 3-4 จำนวน 10,000 คน
- ระยะเวลาทำงาน 4-5 เดือน หรือ 1 เทอม
- ให้เบี้ยเลี้ยง 5 พันบาท
- ทำโครงการกับชาวบ้าน
- เกือบโอนหน่วยกิตได้
- เริ่มเดือนธ.ค. นำร่องในพื้นที่ จ.กาฬสินธุ์ (1 ใน 3 จังหวัดที่ยากจนที่สุดของประเทศ)



กองทุนยุววิสาหกิจเริ่มต้น

- ให้สิทธินักศึกษา บุคลากรมหาวิทยาลัย
- ทดลองจัดตั้งสตาร์ทอัพ
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ ต่อยอดธุรกิจ
- ใช้ระยะเวลา 3-5 ปี

โครงการยุวชนสร้างชาติ



โครงการยุวชนสร้างชาติ จะเริ่มโครงการอาสาประชารัฐก่อนในเดือนธันวาคมนี้ นำร่องในพื้นที่ จ.กาฬสินธุ์ (1 ใน 3 จังหวัดที่ยากจนที่สุดของประเทศ) โดยให้นักศึกษา 500 คน จัดกลุ่มทำงานเป็นทีม 8-10 คน นำความรู้ที่เรียนมาไปทำงานร่วมกับชาวบ้านเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาชุมชนในมิติต่างๆ โดยเฉพาะด้านความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาคุณภาพชีวิต



ร่าง ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี



วิสัยทัศน์

“ประเทศไทยใช้การวิจัยและนวัตกรรมเป็นกำลังอำนาจแห่งชาติ เพื่อก้าวไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้วภายใน ๒๐ ปี ด้วยความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

BCG Economy



BCG Model เป็นการพัฒนา 3 เศรษฐกิจ คือ

- เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy)
- เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
- เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

การพัฒนาประเทศไทยจะเริ่มจากสิ่งที่มีอยู่
และเศรษฐกิจ BCG มีอยู่ในประเทศไทยอยู่
แล้ว ใน 4 สาขา

- อาหารและการเกษตร
- สุขภาพและการแพทย์
- พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ
- การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์



ขอขอบคุณครับ

