

RESEARCH & INNOVATION IN THAILAND & THE DIRECTION OF KKU



RANKED 101-200

THE UNIVERSITY
IMPACT
RANKINGS

www.thewur.com



Thailand

Khon Kaen University

1001+

World University
Rankings 2021

101-200th

Impact Rankings
2020

301-350th

Asia University Rankings
2020

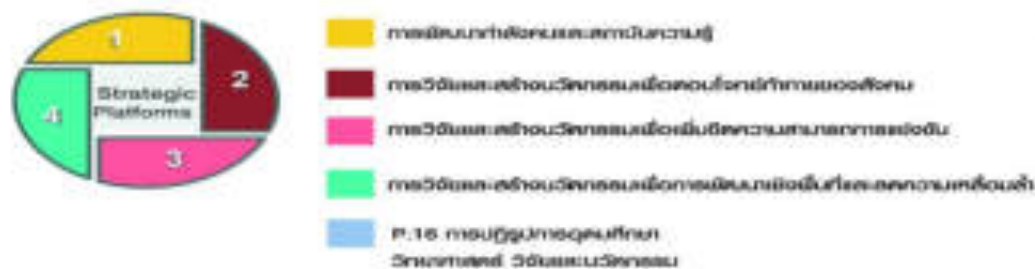
📍 123 Moo 16 Mittapap Rd Nai-Muang, Muang
District, Khon Kaen 40002, Thailand



THE UNIVERSITY
IMPACT
RANKINGS
INAUGURAL PARTICIPANT

RESEARCH & INNOVATION IN THAILAND

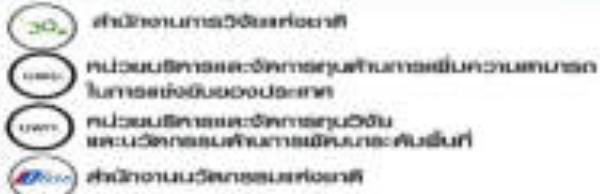
PMU "B" Brain Power, manpower



Program ที่ 7 PMU รับผิดชอบ ปีงบประมาณ 63 และ 64



PMU "C" Competitiveness



PMU "A" Area – based



RESEARCH & INNOVATION IN THAILAND



ส่งเสริมและพัฒนา **10+2** อุตสาหกรรมเป้าหมาย

S-Curve การสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Added)

1 อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่



2 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



3 อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี และท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ



4 อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ



5 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร



New S-Curve ยกระดับมูลค่า (Value Shifted)

1 อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม



2 อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร



3 อุตสาหกรรมขนส่งและการบิน



4 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ



5 อุตสาหกรรมดิจิทัล

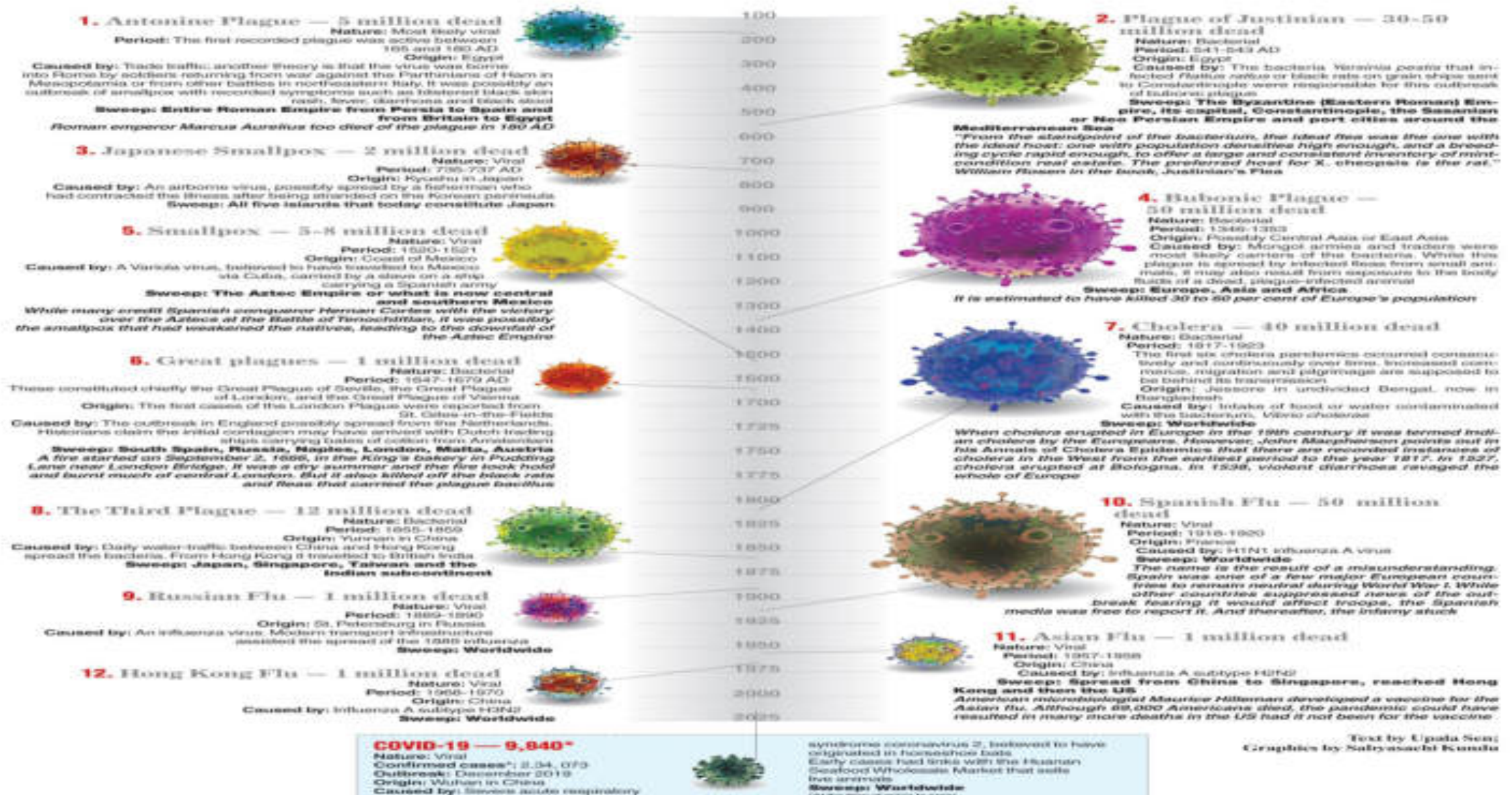


อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ



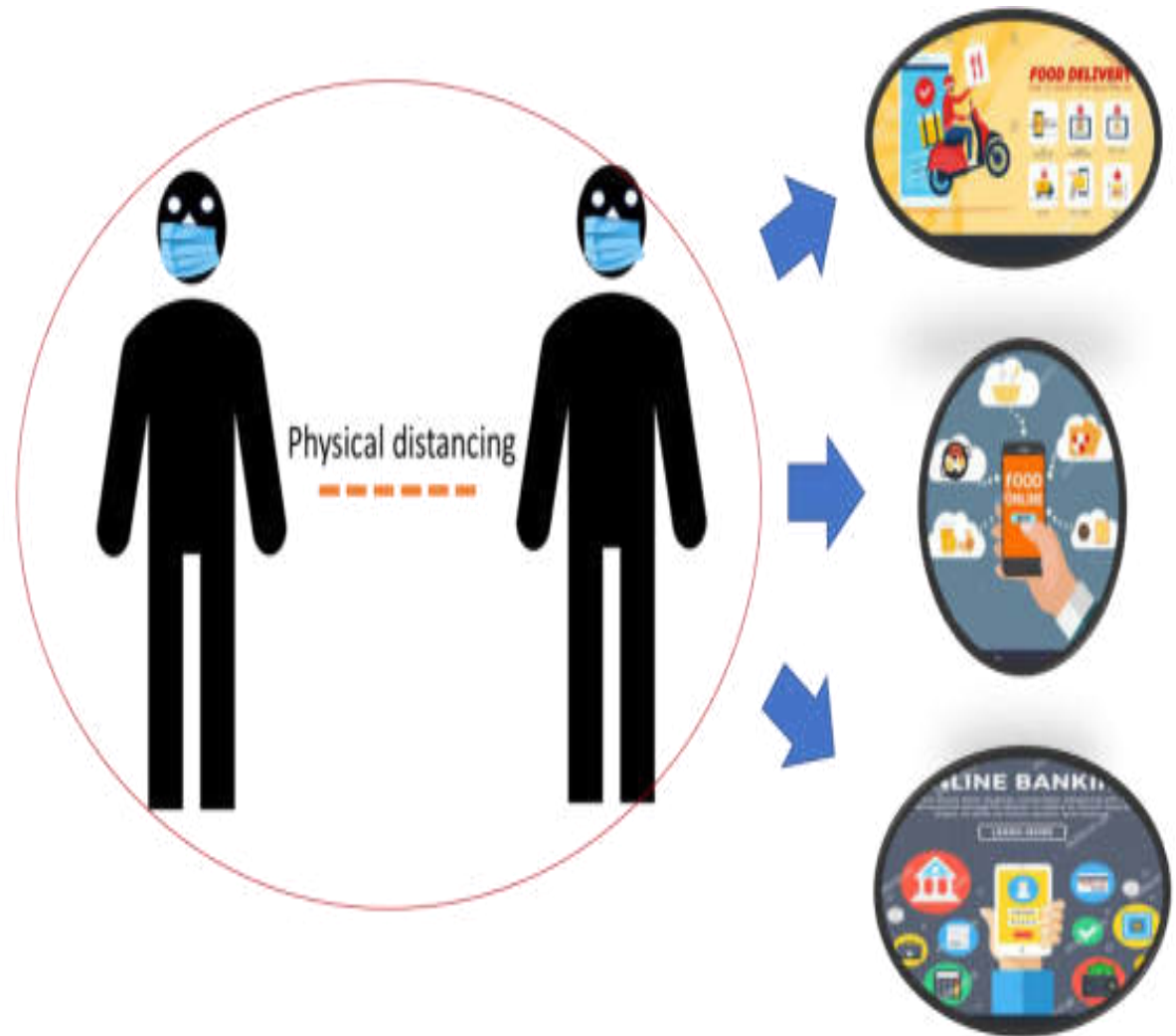
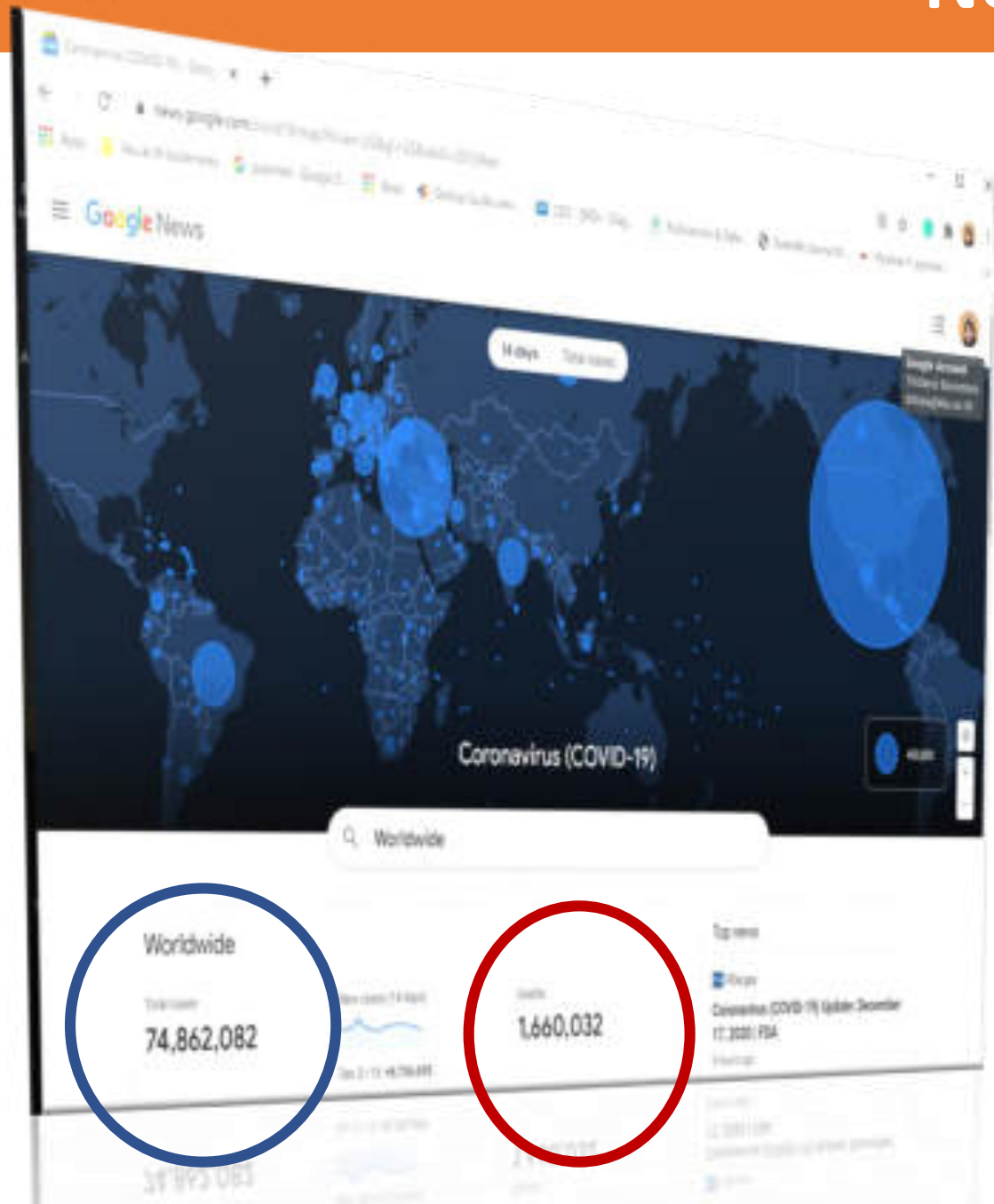
อุตสาหกรรมพัฒนาคนและการศึกษา

History of Pandemics



Text by Upada Sen
 Graphics by Sahyasaachi Kundu

New Normal



RESEARCH & INNOVATION IN THAILAND (PRE-COVID-19)



ส่งเสริมและพัฒนา **10+2** อุตสาหกรรมเป้าหมาย

S-Curve การสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Added)

1 อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่



2 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



3 อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี และท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ



4 อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ



5 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร



New S-Curve ยกระดับมูลค่า (Value Shifted)

1 อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม



2 อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร



3 อุตสาหกรรมขนส่งและการบิน



4 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ



5 อุตสาหกรรมดิจิทัล



อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ



อุตสาหกรรมพัฒนาคนและการศึกษา

Post-Covid-19 Market Trends

HEALTH CARE INNOVATION

COVID-19 Vaccine



COVID-19 diagnostic for home use



Medical devices /Equipment/ material/ Mask material /PAPR suit/ Robotics/AI





Fictional food / food enhance immunity
for protection COVID-19



<https://beautyfood563.wordpress.com/2016/06/08/funtional-food/>

FUTURE

The logo for 'FOOD INNOVATION' features the word 'FOOD' in large, green, 3D block letters. The letter 'O' is replaced by a colorful donut with pink frosting and a red cherry on top. Below 'FOOD' is the word 'INNOVATION' in smaller, blue, 3D block letters.

Food safety



<https://www.euroleague-study.org/en/95073>

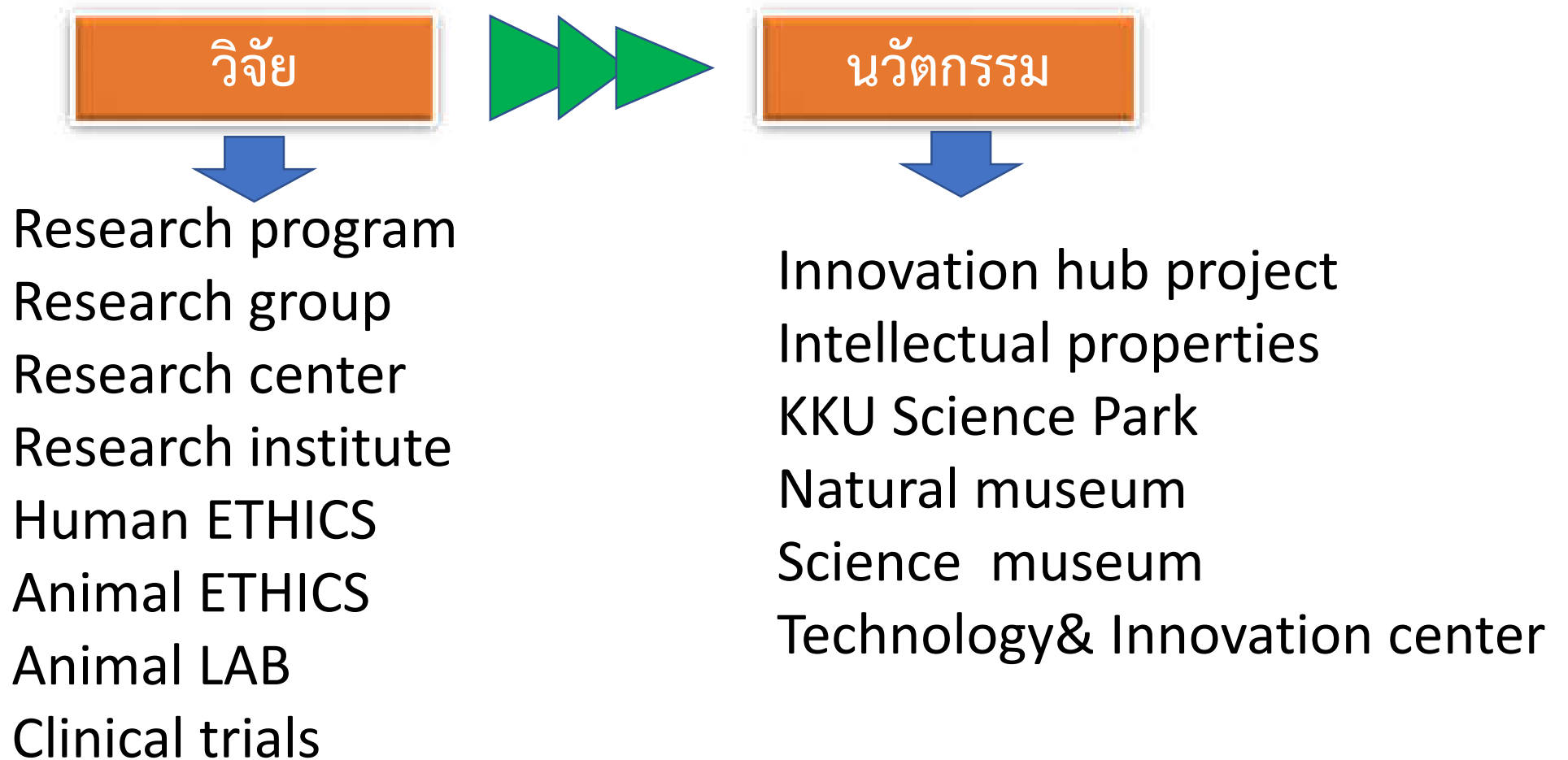
Future food



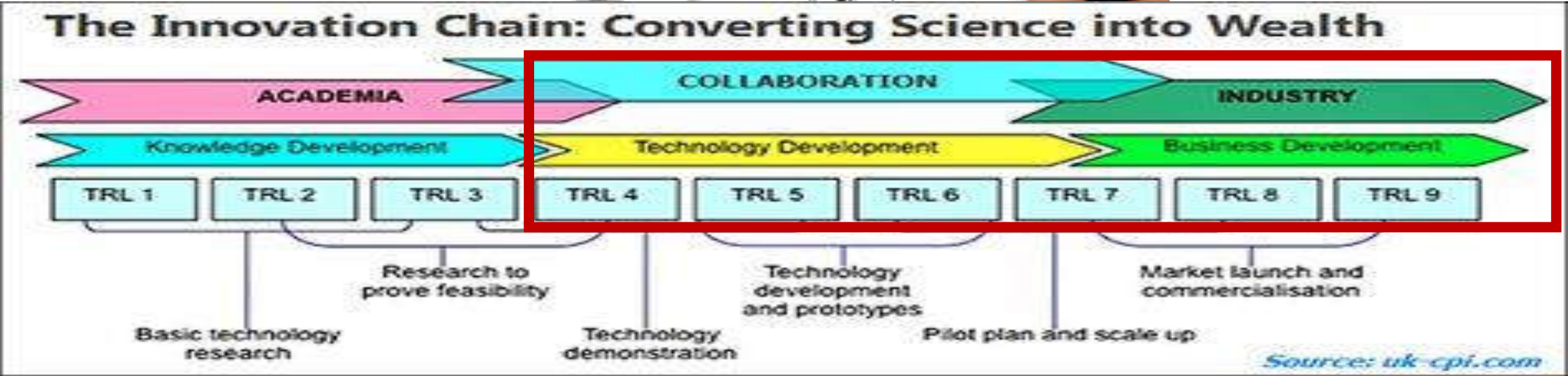
https://www.123rf.com/photo_123564636_stock-illustration-food-supplement-vitamin-dietary-pill-as-a-nutrient-capsule-with-fruit-vegetables-nuts-and-beans-insi.html



การบริหารจัดการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น



RESEARCH & INNOVATION IN THAILAND & THE DIRECTION OF KKU

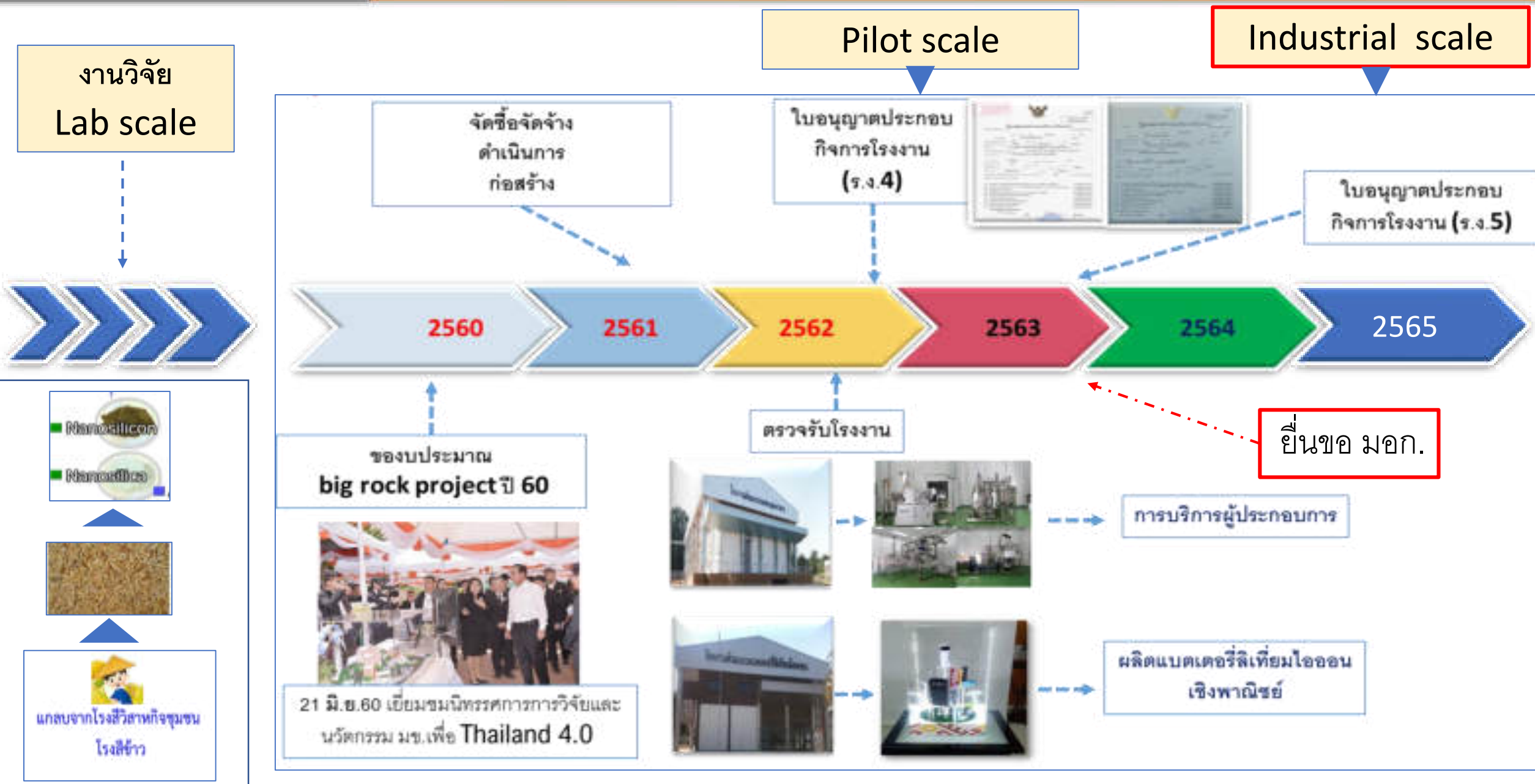


วิจัย

นวัตกรรม

นวัตกรรมและวิสาหกิจ

เส้นทางงานวิจัยสู่นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ การสร้างโรงงานต้นแบบฯ





การส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ECO system



Science park/IPMO

Food analysis lab / herb lab

Smart city operation center (SCOPC)

Pilot plant (food/battery)

Central lab

Creative Innovation hub

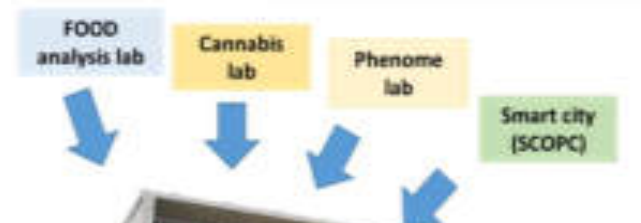


Maker space / Co working space

Training

Grant

KKU service lab





Research & Innovation plan & FUTURE KKU

Research program
Research group
Research center
Research institute

Prototype
-product
-process

IP/Tech

Academic service

Licensing

World ranking
International
publication
Q1

Startup

- Graduate student
- Researcher
- Alumni

Holding
company

- Co-investment
- Under KKU

RESEARCH & INNOVATION IN THAILAND & THE DIRECTION OF KKU



RANKED 101-200

THE UNIVERSITY
IMPACT
RANKINGS

www.thewur.com



Thailand

Khon Kaen University

123 Moo 16 Mittapap Rd Nai-Muang, Muang
District, Khon Kaen 40002, Thailand

1001+

World University
Rankings 2021

101-200th

Impact Rankings
2020

301-350th

Asia University Rankings
2020



THE UNIVERSITY
IMPACT
RANKINGS
INAUGURAL PARTICIPANT



Outstanding in 6 fields and is ranked under THE

Fields	Nation	World
Education	3 rd	501+
Clinical, Pre-clinical & Health	4 th	501-600
Life sciences	4 th	601-800
Social Sciences	4 th	601
Engineering & technology	4 th	801-1000
Physical sciences	6 th	1001+

RESEARCH & INNOVATION IN THAILAND & THE DIRECTION OF KKU

ประเทศไทยและ 5 ประเทศอันดับแรก
ที่ได้รับการจัดอันดับนวัตกรรมสูงสุด

GLOBAL
INNOVATION
INDEX 2010
Who Will Finance Innovation?



5 มหาวิทยาลัยไทย อันดับ ที่ยื่นจดสิทธิบัตรมากที่สุด



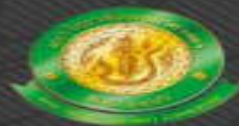
737
ฉบับ

มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น



713
ฉบับ

จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย



514
ฉบับ

มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์



510
ฉบับ

มหาวิทยาลัย
มหิดล

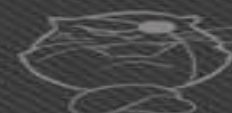


373
ฉบับ

มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์

* สถิติเฉพาะมหาวิทยาลัยของรัฐและมหาวิทยาลัยในสังกัดของรัฐ
ซึ่งไม่รวมจากคณะเป็นมหาวิทยาลัย หรือมหาวิทยาลัยร่วมกับองค์กร
หรือบุคคลอื่น ถ้าคำนวณเป็นจำนวนรวมสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ฉบับสิทธิบัตร
และสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

ข้อมูลเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2558
จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
by รู้ทันแมว | facebook.com/aware.of.cat



Agriculture & Food Research: จากฟาร์มแมลงสู่อาหารคนและอาหารสัตว์แห่งอนาคต

การส่งเสริมฟาร์มจิ้งหรีดและแหล่งโปรตีนสุขภาพอนาคต

การส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงจิ้งหรีดในภาคอีสานเข้าสู่ระบบการผลิตที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย (GAP) พัฒนาด้านการแปรรูป และส่งเสริมการพัฒนาสู่โปรตีนสุขภาพ เช่น Cricket Powder, hydrolyzed peptides, เป็นต้น



การเพาะเลี้ยงหนอน black soldier fly เพื่อกำจัดขยะอินทรีย์และเป็นแหล่งอาหารสัตว์อนาคต



CRICKET PROTEIN

2X
MORE PROTEIN
THAN BEEF



4X
MORE IRON
THAN SPINACH



MORE
VITAMIN B-12
THAN SALMON



ALL
AMINO ACIDS
FOR MUSCLE
GROWTH



GOOD
SOURCE OF
OMEGA-3 FATTY
ACIDS



NO
NEGATIVE
DIETARY
ESTROGENS



Impact

การส่งเสริมการทำฟาร์มแมลงเป็นการสร้างอาชีพที่ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนฐานราก การใช้ประโยชน์จากโปรตีนและโภชนาการอื่นๆจากหนอนแมลงเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจอาหารสุขภาพและลดต้นทุนอาหารสัตว์

Multidisciplinary Academic Services: การบริการวิชาการแบบบูรณาการสาขา

บ้านต้นโมเดล: การพัฒนาชุมชนแบบองค์รวม (Holistic Approach)

บ้านต้นโมเดล เป็นรูปแบบการพัฒนาชุมชนเข้มแข็งที่มีการทำงานร่วมกันระหว่าง เทศบาลตำบลเครือข่ายบ่อท่าโก สำนักบริการวิชาการ และคณาจารย์คณะวิชาต่างๆ ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ เทศบาลตำบลบ้านต้น อำเภอพะนัง จังหวัดขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งภาคชนบท ให้กับสมาชิกในชุมชนได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ตามแนวความคิดการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่แบบองค์รวม ประกอบด้วยมิติการพัฒนา 5 ด้าน คือ เศรษฐกิจ การศึกษา สังคม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

คณะผู้ร่วมโครงการ: เกษตรศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ สาธารณสุข มนุษย์และสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมแหล่งน้ำ บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ บ.เบกาโกร



1 เตรียมทีม



2 สร้างความสนิทสนม



3 เข้าใจบริบทพื้นที่



4 วางแผนการทำงาน
แบบตั้งเป้าหมาย



5 PDCA และ
KAIZEN



6 ถอดบทเรียน

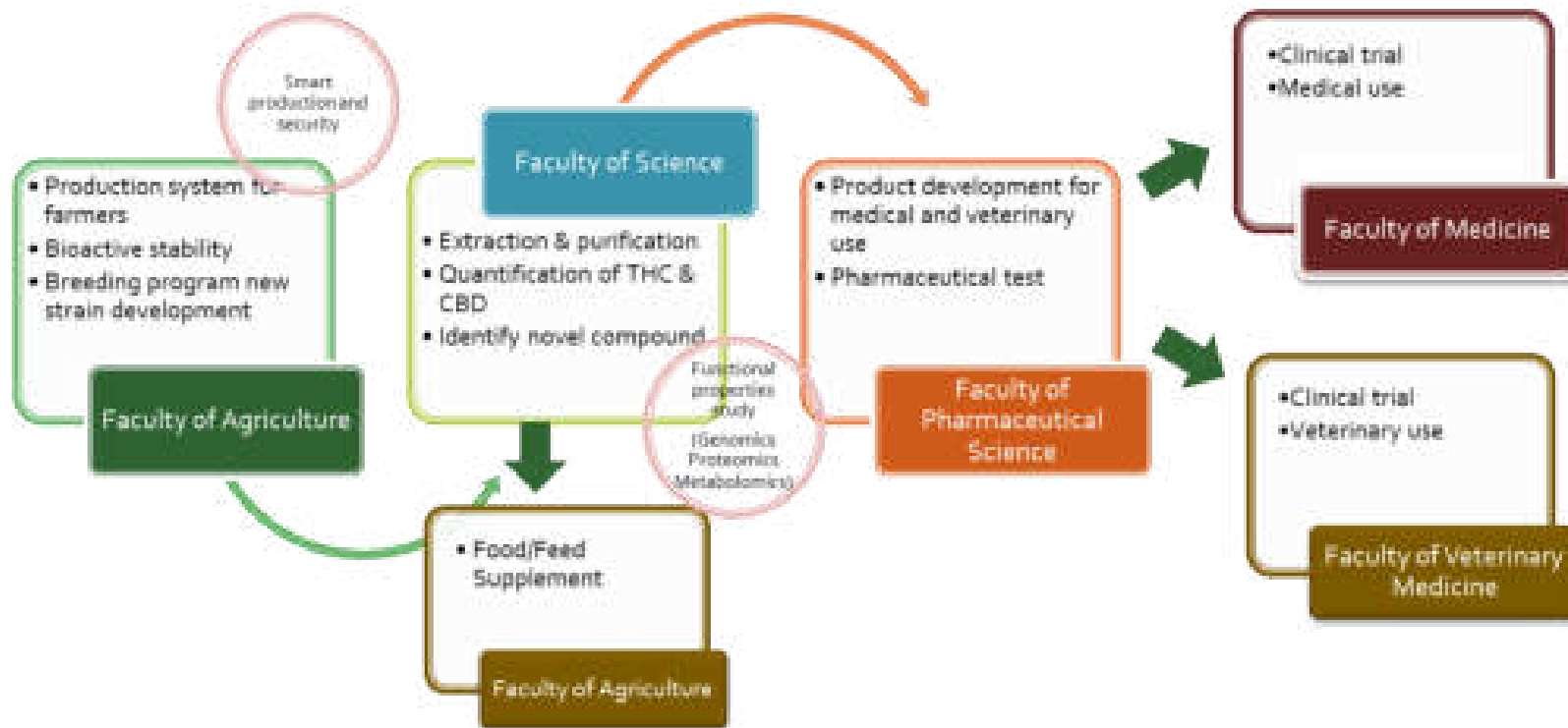


7 ขยายงานผ่าน
เครือข่าย

Cannabis Research: งานวิจัยด้านการใช้กัญชาเพื่อการแพทย์

กัญชาครบศาสตร์: การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชกัญชา ในแบบโปรแกรมวิจัยที่ร่วมมือหลายคณะ (Multi-faculty Research Program)

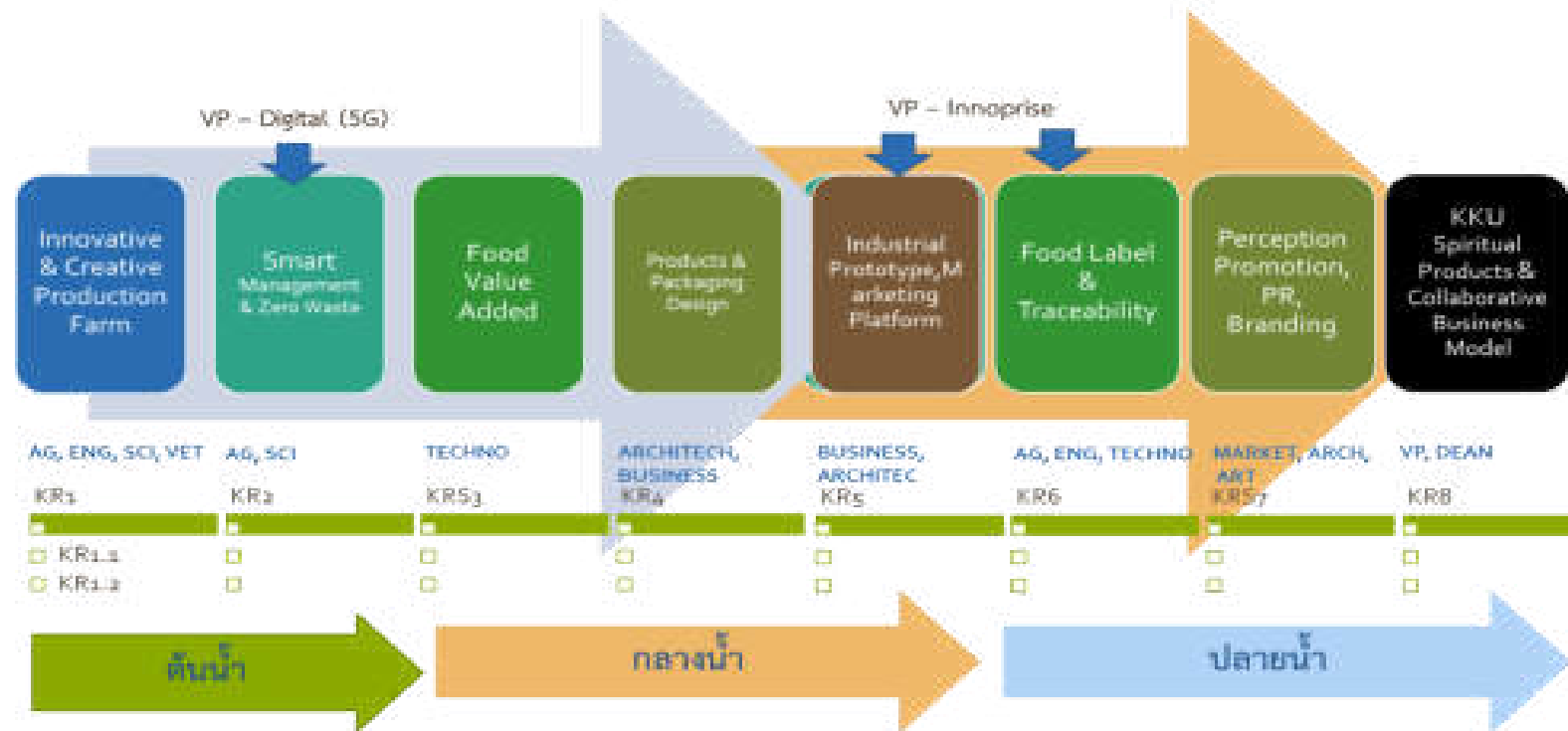
เป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกัญชาและกัญชงเพื่อการแพทย์โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นได้มีการดำเนินการร่วมกันระหว่าง คณะเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ และหน่วยงานภาครัฐด้าน ทำงานร่วมกัน คือการปลูก และพัฒนาสายพันธุ์ การสกัด การพัฒนารูปแบบตำรับ การทดสอบทางคลินิก เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ให้กับสังคม



Smart Farm: กลยุทธ์การส่งเสริมการทำงานร่วมกันจากนักวิจัยหลากหลายคณะเพื่อส่งเสริม KCU Spiritual

KKU Smart Farm - Conceptual Framework

VP - Research & Academic Service



KKU Products



Growth 72 week				Eggs			
Start Date 2018-07-05				Daily Total 100000			
Total Hen 19928				Total 5467839			
Species ISA Brown				Sensor N3			
1.97				23.20 °C			
				73.90 °F			
				50% RH			
Standard	N1	N2	Units	Network Status			
26-29 °C	30.00	30.20	°C	4G	4G	4G	
80-85 %	74.30	82.30	%	4G	4G	4G	
10-20 km	160	573	km	4G	4G	4G	
450-500 km	11.99	945.00	km	4G	4G	4G	
0-10 ppm	0.00	1.32	ppm	4G	4G	4G	



Reducing Social Inequality: งานวิจัยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม (1)

งานวิจัยเพื่อความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา

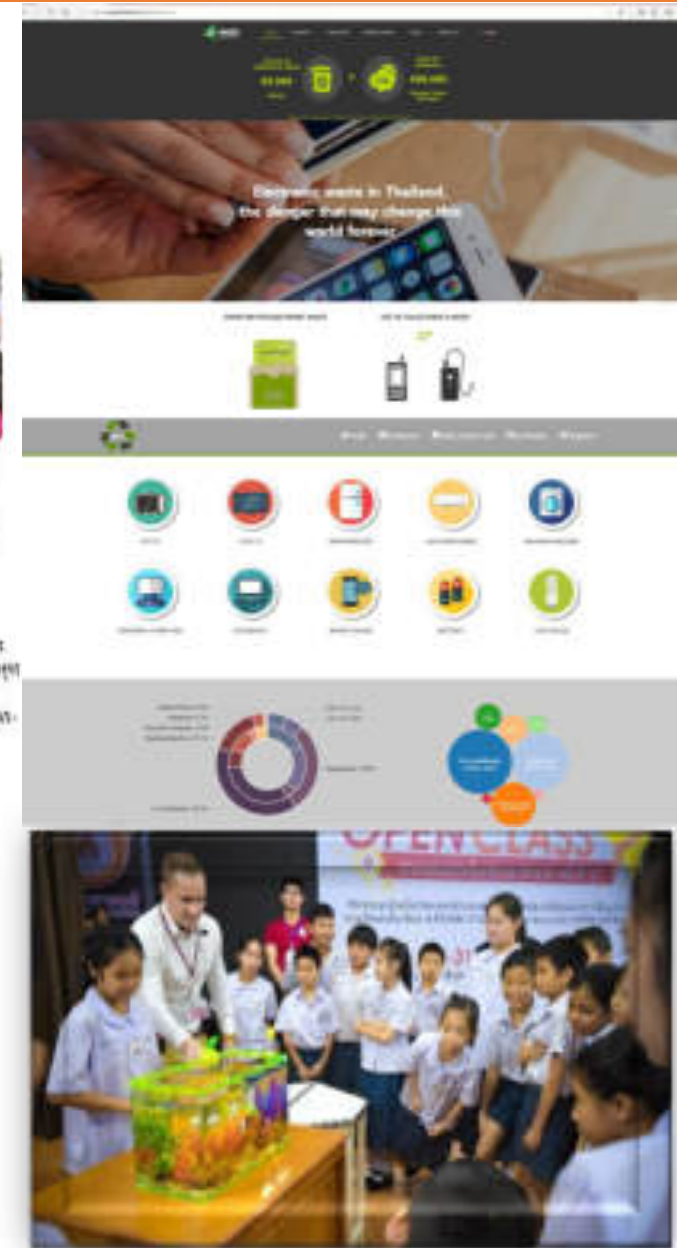
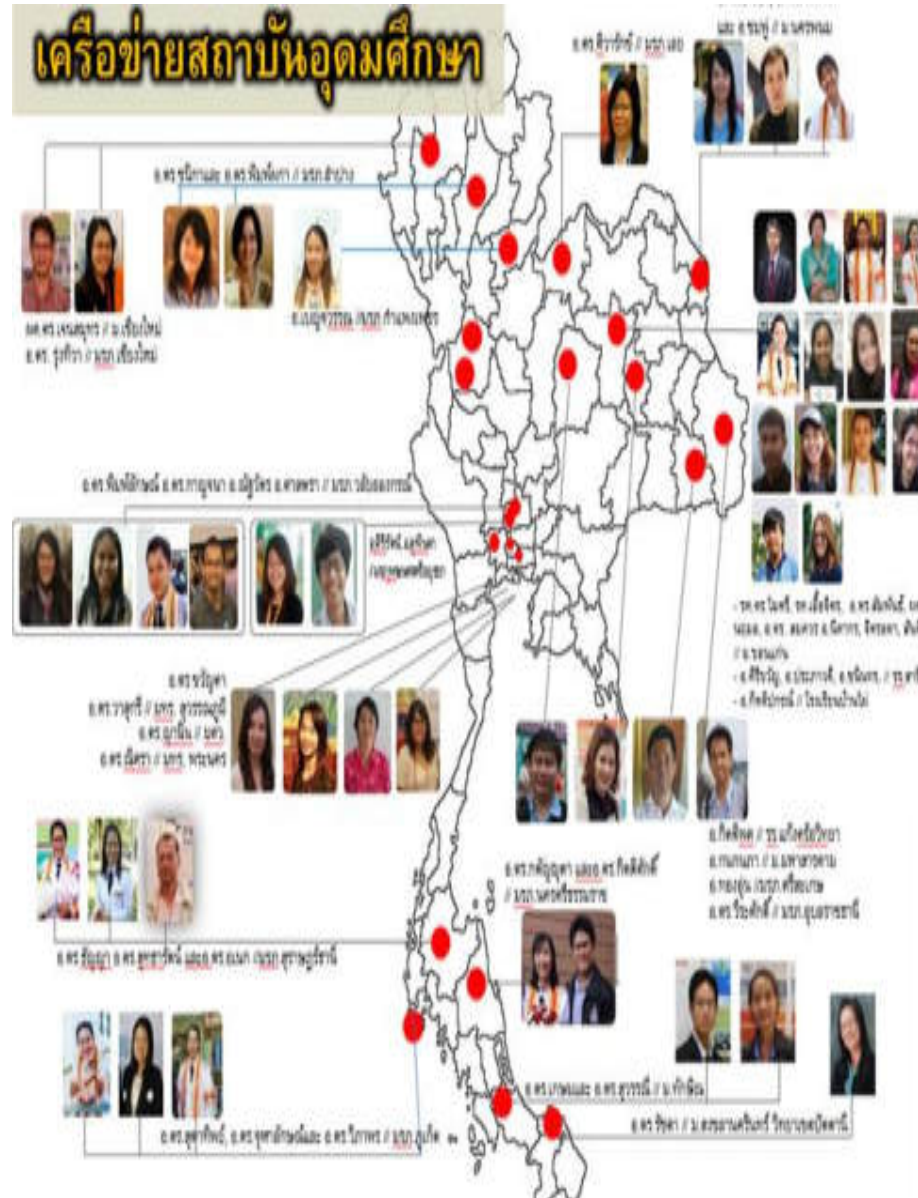
นวัตกรรมการศึกษา Open Learning Approach
การขับเคลื่อนงานวิจัย เรื่อง AI for Education
การพัฒนาครูและนักเรียนด้านการวิเคราะห์และคิดเชิงคณิตศาสตร์
ขั้นสูง Computational Thinking and Coding

โครงการ KCU Smart Learning

เป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นดำริขึ้น เพื่อพัฒนาความรู้และ
ส่งเสริมทักษะนวัตกรรมและการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
และภาษาอังกฤษ ทักษะด้านสื่อ สารสนเทศและเทคโนโลยี และ
ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการจัดการเรียน
การสอน

Impact

ช่วยกระจายนวัตทางการศึกษา และการจัดการเรียนการ
สอนสู่โรงเรียนในภูมิภาคได้อย่างเท่าเทียม
ลดการเหลื่อมล้ำทางการจัดการศึกษา



Reducing Social Inequality: งานวิจัยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม (2)

งานวิจัยเพื่อความเหลื่อมล้ำทางด้านสุขภาพ



โครงการ Fluke Free Thailand

มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีแบบครบวงจรตั้งแต่ระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิ โดยระดับปฐมภูมิ และจากการทำงานที่ผ่านมามีผลทำให้รัฐบาลโดยกระทรวงสาธารณสุขประกาศแผนยุทธศาสตร์ทศวรรษกำจัดปัญหาพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี โดยมี ผลการดำเนินงานที่สำคัญของโครงการคือ

- 1) ลดอัตราผู้ป่วยติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับจาก
- 2) เพิ่มจำนวนผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีระยะเริ่มต้นให้สามารถเข้ารับการผ่าตัดรักษา
- 3) เพิ่มอัตราการรอดชีพ 5 ปีของผู้ป่วยผ่าตัดมะเร็งท่อน้ำดี



AI for Healthcare

Impact

ลดความเหลื่อมล้ำด้านการเข้าถึงบริการด้านสุขภาพให้กับประชาชนทั้งในภาคอีสานและทั่วประเทศ

การขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์แก้ด้วย สถาบันวิจัย-ศูนย์วิจัย-โปรแกรมวิจัย (Health Science Cluster)

<https://research.kku.ac.th/re-center/>

Cholangiocarcinoma Research Institute



Cholangiocarcinoma Research Institute Tel. Email: Background Liver fluke infestation and cholangiocarcinoma (CCA) remain one of the major health problems of populations in the northeast of Thailand, as well as the neighboring countries of Laos, Vietnam and Cambodia. In Thailand alone, over 6 million people harbor the liver fluke (*Opisthorchis viverrini*). Infection with this is the major risk factor for developing CCA. Each year 20,000 people die in Thailand alone, most of whom come from the northeast of the country. Cholangiocarcinoma Research Institute (CCRI) works under the Office of President of Khon Kaen University to support national Cholangiocarcinoma

Research Center in Back, Neck, Other Joint Pain and Human Performance (BNOJPH)



Research Center in Back, Neck, Other Joint Pain and Human Performance (BNOJPH) Tel. Email: Background Research Center in Back, Neck, Other Joint Pain and Human Performance (BNOJPH) has been built for research and development for solving wide range of problems of back, neck, joint pain human. Goal & Mission Director Email: Tel. Research Team Recent Publications Research Highlight Research Collaborations Research Gallery

The Centre for Research and Development of Medical Diagnostic Laboratories (CMDL)



The Centre for Research and Development of Medical Diagnostic Laboratories (CMDL) Tel. Email: Background The centre was developed from a consortium of research groups at the Faculty of Associated Medical Sciences, Khon Kaen University aiming in research and development both basic and applied. The final goal is to produce self sustainable science and technology based upon local wisdom to solve local health problems with the emphasis on end product that could be widely used locally and internationally. Thailand relies tremendously on imports of medical diagnostic products. Since the economic crisis in 1997, the government has encouraged the...

The Research Institute for Human High Performance and Health Promotion



The Research Institute for Human High Performance and Health Promotion Tel. Email: Background The Research Institute for Human High Performance and Health Promotion (HRHP) is focusing on the development of human performance in all three age groups, namely, childhood, working group and elderly as well as groups of people with special needs with an integrated form by using food, development of learning skills, analytical thinking, as well as the skills needed in the 21st century, exercise, use of behavior therapy and the use of alternative medicine in the form of systematic research (Figure 1). The healthy and high-performance human resources can...

Mekong Health Science Research Institute (MeHSRI)



Mekong Health Science Research Institute (MeHSRI) Tel. Email: Background Khon Kaen University was established in 1964 with the mission of conducting research in order to facilitate both the creation of basic knowledge the application of knowledge for the benefit of society and the nation, particularly in the northeast. This includes academic services, as well as art and cultural preservation. The results of these endeavors have been clear to the public including the academic community, as both a national and international level. Since 2002, Khon Kaen University has created 35 excellence research centers and 40 research groups, covering the fields of...

การขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์แก้ด้วย สถาบันวิจัย-ศูนย์วิจัย-โปรแกรมวิจัย (Science Technology and Social Science Cluster)

<https://research.kku.ac.th/re-center/>

Research and Development Network Center for Animal Breeding and Genomics (NCAB)



Research and Development Network Center for Animal Breeding and Genomics (NCAB) Tel. Email: Background Native chicken shows a great potential to utilize as community and commercial products. Two purebred of Thai Native Pradu Hang Dum (PD) and Chee (CH) were chosen to develop breeding programs in NCAB. PD has been widely accepted by consumers in the North and Northeast of Thailand, due to their appearance and taste. Another remarkable breed that was developed by the center is KKU Chee Chicken with its high quality for Thai broiler industry. The appearance of KKU Chee Chicken is it has white feathers all.

Applied Taxonomic Research Center



Applied Taxonomic Research Center Tel. Email: Background The Applied Taxonomic Research Center (ATRC) was approved to be a specialized research center of Khon Kaen University (KKU) on 14 March 2002 and its administrative committee was appointed on 17 June 2002. The ATRC was initially established a group of researchers specializing in biodiversity. At present (2015), there are 3 researchers affiliated with the Departments of Biology, Chemistry, Biochemistry and Microbiology in the Faculty of Science and Plant Pathology in the Faculty of Agriculture. There are 2 full-time assistant researchers in the center. In addition, 65 Ph.D. and 124 M.Sc. students...

Institute for Research and Development in Teaching Profession for ASEAN



Institute for Research and Development in Teaching Profession for ASEAN (IRTP) > Tel. Email: Background Khon Kaen University Prepare for the construction of an ASEAN Research and Professional Development Institute building. The ASEAN Institute for Teacher Research and Development was established to integrate the needs of teacher development in Thailand from all regions, linked to the direction and the needs of the ASEAN Economic Community for Thailand to be a leader and create a network of cooperation with various countries in the ASEAN Economic Community. To increase the competitiveness of Thailand at the international level it is also considered another...

Institute of Nanomaterials Research and Innovation for Energy (IN-RIE)



The Integrated Nanotechnology Research Center, Khon Kaen University was originated from a group of researchers from different disciplines having the same interest in conducting multidisciplinary research. The Faculty of Science taking the lead by gathering scientists with different expertise, the co-operation team work has now been expanded to include researchers from the Faculty of Pharmaceutical Science, the Faculty of Engineering, the Faculty of Dentistry, the Faculty of Associated Medical Sciences, the Faculty of Medicine and the Faculty...

Integrated Land and Water Resources Management Research and Development Center in Northeast Thailand



Integrated Land and Water Resources Management Research and Development Center in Northeast Thailand (ILWRM) > Tel. Email: Background The ILWRM was established in 2006 as one of Khon Kaen University's research centers of excellence. The ILWRM conducts research on water resources management, drought, flooding, and water and soil pollution. It is also developing a database of local wisdom on land and water resources management and training researchers in techniques of land and water resources management. Goal & Mission Director Email: Tel: Research Team Recent Publication Research Highlight Research Collaborations: Research Gallery

งานวิจัยสู่นวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสุขภาพจากถั่งเช่า
จัดตั้งบริษัทอิมมูส กรีน แอนด์ เฮลตี้ ฟู้ดส์ จำกัด



ผลิตภัณฑ์ธัญพืชชอบเพื่อสุขภาพ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย รอยัล ฟู้ด



ผลิตภัณฑ์เจลที่มีส่วนผสมของแอนโทไซยานินสำหรับบรรเทา
แผลในช่องปาก ผู้รับอนุญาต : บริษัท โนวา เฮลธ์ จำกัด



Petinee แพลตฟอร์มบริหารจัดการคลินิกเวชศาสตร์
จัดตั้งบริษัทเทคอินโน จำกัด



ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว
จัดตั้งบริษัท เนเชอรัล ไทยซัพพลาย จำกัด



กรรมวิธีเตรียมสารประกอบเชิงซ้อนของกระชายดำกับไซโคลเดกตริน
เพื่อเพิ่มค่าชีวประสิทธิผล

ผู้รับอนุญาต : บริษัท บี เนเชอรัล รีเซิร์ช แอนด์ เรสพ็ชีส์ จำกัด



งานวิจัยสู่นวัตกรรม

แคปซูลรางจืดและสร้อยอินทนิล

ผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ์ : นายศรันย์วิทย์ พวงศรี /
นายศรันย์วิทย์ พวงศรี



ชุดตรวจวัดสารโคตินินในปัสสาวะ

ผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ์ : ผศ.ลี้มทอง พรหมดี



Ortelra เจลแต้มสิวจากสารสกัดใบบัวบก

ผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ์ : ผศ.ชญาดา สุระวนิชกุล



กรรมวิธีผลิตกล่องสำหรับใส่ชิ้นเนื้อ

ผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ์ : บริษัท นิว เมดิคอลเทคโนโลยี จำกัด



สูตรแชมพูสระผม

ผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ์ : นางสาวรุ่งลาวัลย์ สุตมุล



กรรมวิธีผลิตแผ่นรับแรงกันกระแทก

ผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ์ : บริษัท เอส.ที โปรดัคส์ทีฟ จำกัด



งานวิจัยสู่นวัตกรรม



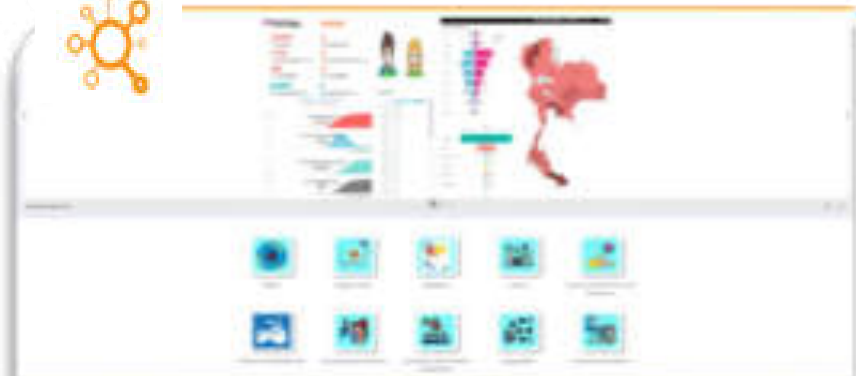
ระบบฆ่าเชื้อสำหรับชุด PPE และ N95 และอุปกรณ์การแพทย์ โดยใช้ระบบโอโซน และ UV



AI/App คำนวณนักศึกษาที่กลับจากประเทศในกลุ่มอาเซียน



มอบอุปกรณ์การแพทย์ให้กับโรงพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข



แอปพลิเคชันช่วยเหลือในสถานการณ์ COVID-19



Mobile Application ในการใช้ AI วิเคราะห์ภาพถ่ายเพื่อประเมินความยากในการถอดหน้ากากอนามัยผู้ป่วยฉุกเฉิน





KKU INNOPRISE

KKU Transformation

ปรับเปลี่ยนมหาวิทยาลัยขอนแก่น

Thank You