



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



SUSTAINABILITY
REPORT 2022
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY KRUNGTHEP



Name:	Rajamangala University of Technology Krungthep
Year of Foundation:	2005
Address:	2 Nanlinji Road, Tungmahamek, Sathorn, Bangkok, 10120
Telephone:	+66 2287 9600
Country:	Thailand
Currency:	THB
Website:	Website
Description:	<p>Rajamangala University of Technology Krungthep was established on 18 January 2005, as a vocational institution of higher educational level offering bachelor's degree and master's degree. The University was formed as a merger between three vocational institutions, all with long histories and illustrious reputations, and comprised of the following: Rajamangala Institute of Technology South Bangkok campus or Home-making Women's College, renowned for its courses in crafts and flower arrangements, culinary arts, food and processed food science, and dressmaking and fashion design, for over 80 years. Rajamangala Institute of Technology Bangkok Technical College, has a 60 years reputation for the development of vocational skills, including the service and tourism sectors, as well as careers in chemistry and chemical engineering, electrical engineering and electronics, furniture design, hotel management, mechanical and survey engineering, photography, textiles, and so on. The Rajamangala Institute of Technology Bophit Phimuk Mahamek campus has a 30-year reputation for excellence and a curriculum consisting of a diverse range of disciplines from business administration and marketing to a variety of foreign languages including Chinese, English, Japanese and Korean. Therefore, Rajamangala Institute of Technology Krungthep may be considered a center of both vocational and theoretical knowledge with practical applications, and offers three main subject areas: 1) Management: Marketing, Accounting, Business Administration, Information Technology, and Property Valuation 2) Creative Economy Industry – especially designed for vocational studies in the areas of lifestyle services and general services, including the Development of Local Thai Products, Fashion Design, Hotel Management, Industrial Design, Photography, Printing, Radio and Television, Textiles, Tourism and Services, and the Thai Culinary Arts including Thai Halal Food and Food and Processed Food Sciences. 3) Engineering – which includes Aeronautics, Chemical Engineering, Civil Engineering, Computer Engineering, Electronics and Telecommunications, Electrical Engineering, Industrial Surveying, Industrial Technology, Machinery and Technical Education.</p>

Mission Statement (in English):

To enrich our network with innovation and hi-end technology as the following mission.

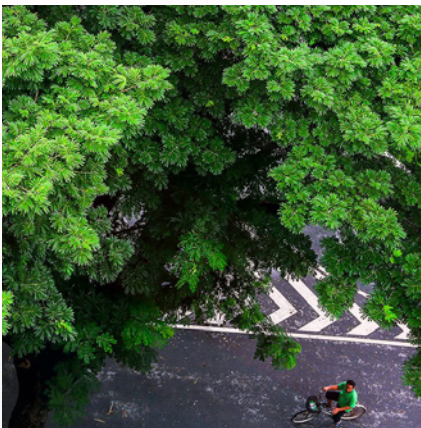
1. Producing graduate with creative thinking, skill practicing and merit in mind
2. Focusing on research and Innovation by creative thinking and value-added creation
3. Servicing academic on creativity for economic development
4. Managing by good governance and sufficient economy
5. Maintaining arts, culture and quality of life improvement
6. Focusing on education for country development

University Accrediting Body:

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, Thailand.

Region:

Krung Thep Maha Nakhon [Bangkok]





สารบัญ

การดำเนินงานเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

SDG 3 : GOOD HEALTH AND WELL-BEING สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี	8
SDG 4 : QUALITY EDUCATION การศึกษาที่มีคุณภาพ	13
SDG 9 : INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน	21
SDG 17 : PARTNERSHIPS FOR THE GOALS ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	27

มทร.กรุงเทพ

มุ่งเน้นดำเนินการตามเป้าหมายเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDG)



GOOD HEALTH AND WELL-BEING

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี



QUALITY EDUCATION

การศึกษาที่มีคุณภาพ



INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน



PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

Rajamangala University of Technology Krungthep

2 Nanglinchee Road, Thungmahamek, Sathorn,

Bangkok 10120, Thailand

Website : <https://www.rmutk.ac.th/>

SDG

3

Good Health and Wellbeing (SDG 3)

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี



3.2.1 Number of students graduating in health professions

จำนวนนักศึกษาที่เรียนจบหลักสูตรวิชาชีพด้านสุขภาพ

Number of graduates	32
Number of graduates in health professions	24

GRADUATE

DEPARTMENT 2 : Science and Technology

ACADEMIC YEAR : 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

	SEMESTER	1	2	3
- : RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY KRUNGTHEP				
DEGREE : Bachelor				
5521020701 : Industrial Product Design		-	2	1
5521020801 : Photography and Film Technology		-	1	-
5521020901 : Printing Technology		-	1	-
5521021002 : Information Technology		4	2	-
5521021201 : Furniture Technology and Design		1	-	1
5521021401 : Food Safety Management and Technology		9	-	-
5921020301 : Chemistry		4	14	-
5921020701 : Industrial Product Design		4	21	1
5921020801 : Photography and Film Technology		7	-	74
5921020901 : Printing Technology		-	6	9
5921021001 : Computer Science		-	21	5
5921021002 : Information Technology		-	15	4
5921021201 : Furniture Technology and Design		1	12	-
5921021601 : Television and Radio Broadcasting Technology		14	39	2
6021021701 : Health Science and Aesthetic		-	24	-

Url: <https://shorturl.asia/kFxlK>



GOOD HEALTH AND WELL-BEING

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

Collaborations and health services

University as a body have current collaborations with local, national or global health institutions to improve health & wellbeing outcomes

3.3.1 Training program and study the cluster activity of Health and Wellness Economy

Url: <https://www.rmutk.ac.th/?p=52190>

FACULTY OF TEXTILE INDUSTRIES

ขอเชิญร่วมงาน

Health & Wellness Economy

8 กันยายน 2564

9.00-16.00 น.

ณ ห้องสี่โอ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

ราชมงคล กรุงเทพ

Highlight

พัฒนาองค์ความรู้คลัสเตอร์ «ผ้าวิกฤตโควิด-19ด้วยแนวคิดธุรกิจ»

สัมภาษณ์ **“รศ.ดร.พีชัย จันทร่มณี”** ปรึกษาราชการแทนอธิการบดี มทร.กรุงเทพ

“เยี่ยมชมคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ มทร.กรุงเทพ
 ผศ.ภัทราธิษัฐ์ สิกธิณพพันธ์
 คณะบดีคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ
 และ ผศ. จ.ส.ต.มณเฑียร โอทองคำ

สัมภาษณ์สด ผศ.ดร.ธีร์ โคตรธา รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ

เยี่ยมชมสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ กับ ผอ.ทิพวรรณ พานิชการ ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ สทนท กับ ดร.ชาญชัย สิริเกษมเลิศ ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ZOOM MEETING

8 กันยายน 2564 9.00-16.00 น.



กำหนดการ
 การอบรมและศึกษาดูงานกิจกรรมพัฒนาคลัสเตอร์ Health and Wellness Economy
 ภายใต้โครงการสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพ SME ปี 2564
 วันพุธที่ 8 กันยายน 2564 ณ ห้องสี่โอ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

- เวลา 09:00-09:15 น. - พิธีเปิด พิธีกล่าวต้อนรับ
- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- ศึกษารวมภาคี ชุมชนภาค โนนโหว่ เขตพัฒนาพิเศษอุตสาหกรรม
- สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว)
- 09:15 - 09:20 - **กล่าวเปิดโดย รศ.ดร.ธีร์ โคตรธา** (ผู้บัญชาการคลัสเตอร์กลุ่ม SMEs (Zoom) สาขาสิ่งทอ สทนท)
- 09:20 - 09:50 - ผู้บัญชาการสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- 09:50 - 10:50 - **พิธีกร นำเข้ากิจกรรม**
- **สถานีที่ 1** ศึกษาดูงานศูนย์คลัสเตอร์ “ผ้าวิกฤตโควิด-19ด้วยแนวคิดธุรกิจแบบคลัสเตอร์” มทร.กรุงเทพ ดร.ชาญชัย สิริเกษมเลิศ
- ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 10:50 - 11:30 - **สถานีที่ 2** เยี่ยมชม มทร.ธัญบุรี และศึกษาดูงานนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
- โดย รศ.ดร.โรจน์ ศรีอุตร ปรึกษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 11:30 - 12:00 - **สถานีที่ 3** เยี่ยมชมเวิร์กช็อปด้าน Fashion Designing กับ
- ศึกษาดูงานที่ห้องโถงสี่โอ มทร.กรุงเทพ ดร.สุวิมลญา อ่อนนิเวศ
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท เมโทรกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัทเมโทรกรุ๊ป จำกัด
- (เจ้าภาพ)
- 12:00 - 13:00 - **สถานีที่ 4** “ปีนเขาวิถีการทรงกลมเอ็กการันท์ มทร.กรุงเทพ”
- 13:00 - 13:30 - รศ.ดร.พิชัย จันทร่มณี โดย คุณสุธาดา เกษมทรัพย์
- 13:30 - 14:00 - **สถานีที่ 5** “เยี่ยมชมคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ กับ
- ผศ.ภัทราธิษัฐ์ สิกธิณพพันธ์ คณะบดีและผู้อำนวยการศูนย์
- และผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ



- 14:30 - 14:30 - **สถานีที่ 6** แลกเปลี่ยนเรียนรู้ กับ มทร.กรุงเทพ
- ศึกษาเยี่ยมชม รศ.ดร.ธีร์ โคตรธา รองคณบดีฝ่ายวิชาการคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- 14:30 - 15:30 - **สถานีที่ 7** เยี่ยมชมสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ กับ
- ผศ.ทิพวรรณ พานิชการ ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ สทนท ดร.ชาญชัย สิริเกษมเลิศ (ผู้บัญชาการสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ (ในชุด Zoom) และ พิธีกรรม พานิชการ (ผู้บัญชาการศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ (ในชุด Zoom))
- 15:30 - 16:00 น. - **สรุปผลกิจกรรม**
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมและประธานคลัสเตอร์กิจกรรม
- ดร.ชาญชัย สิริเกษมเลิศ (ผู้บัญชาการสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- กล่าวขอบคุณ / นำเข้าสู่กิจกรรม

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



GOOD HEALTH AND WELL-BEING

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี



University as a body share sports facilities with the local community, for instance with local schools or with the general public



With free access to some facilities RMUTK provides and allows sport arena for running exercise and sharing football field for community.

Url: https://m.facebook.com/profile.php?id=100063601861289&eav=AfZHpiX1xYuX-hcur--NZOSTUPZyDrTPtrb8gpzKp7Ktl-BB-co-v70-62CziNx87E5ew&paipv=0&_rdr

Education service for healthy, wellness, exercise.

UTK FIT CHALLENGE 2021

ขอเชิญนักศึกษา มทร. กรุงเทพ เข้าร่วมกิจกรรมออกกำลังกายในรูปแบบ Online

1. **UTK Virtual Run**
วิ่งสะสมระยะ
ระยะเวลากิจกรรม
พฤศจิกายน 64 - ธันวาคม 64

2. **UTK Jump Rope**
กระโดดเชือกสะสมจำนวนครั้ง
ระยะเวลากิจกรรม
มกราคม 65 - กุมภาพันธ์ 65

3. **UTK Calorie Burn**
ออกกำลังกายเผาผลาญแคลอรี
ระยะเวลากิจกรรม
มีนาคม 65 - เมษายน 65

เลือกได้เพียง 1 กิจกรรมเท่านั้น # นักศึกษา กยศ. มีชั่วโมงจิตอาสาให้ด้วย:

ติดตามรายละเอียดแต่ละกิจกรรมทางเพจ UTK FIT CHALLENGE เร็วๆ นี้

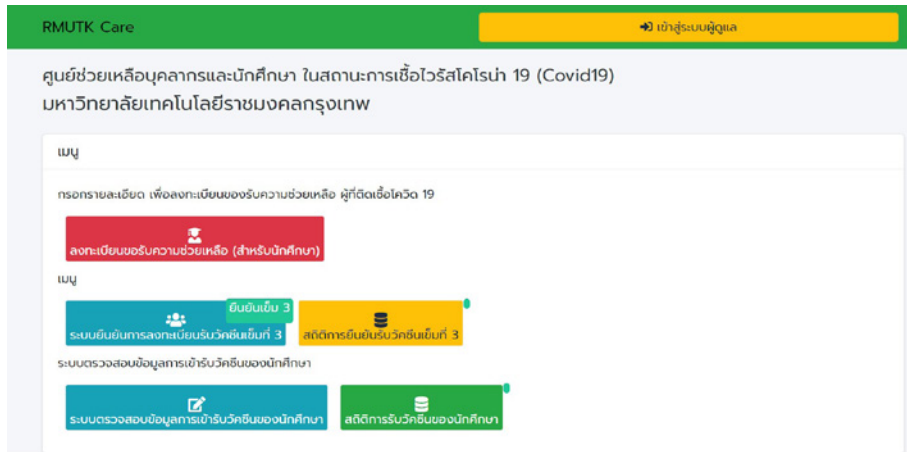
รายละเอียดเพิ่มเติม UTK FIT CHALLENGE งานกีฬาและพัฒนากิจกรรมนักศึกษา กองพัฒนาการศึกษา UTK ราชมนฑล กรุงเทพ



GOOD HEALTH AND WELL-BEING

สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

University as a body provide students and staff with access to mental health support
The program is for student consulting in health and wellness.



Link: <http://www.btech-rmutk.com/>

University as a body have a "smoke-free" policy.

Smoking in designated areas.

The policy allows students free of smoking on the area provided which does not harm to public.

The policy allows students free of smoking on the area provided which does not harm to public

Url: <https://drive.google.com/file/d/1JhKmrtymsN7eKU3w9pE5IGUv1vNfRnmk/view?usp=sharing>

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

เรื่อง นโยบายคุ้มครองสุขภาพของนิสิตบุคลากร และจัดเขตสูบบุหรี่ เป็นการเฉพาะ พ.ศ. 2564

ตามที่ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดประเภทหรือชื่อของสถานที่สาธารณะ สถานที่ทำงาน และสถานพาหนะ ให้ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของสถานที่และสถานพาหนะเป็นเขตปลอดบุหรี่ หรือเขตสูบบุหรี่ ในเขตปลอดบุหรี่ พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะและวิธีการในการแสดงเครื่องหมาย เขตปลอดบุหรี่และเครื่องหมายเขตสูบบุหรี่ พ.ศ. 2561 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2560 ซึ่งประกาศถึงกล่าวให้สถาบันอุดมศึกษาเป็นสถานที่สาธารณะที่ถือให้มีการคุ้มครองสุขภาพนิสิตบุคลากร โดยจัดสถานที่เป็นเขตปลอดบุหรี่ หรือเขตสูบบุหรี่ในการเฉพาะ เพื่อให้คุ้มครองสุขภาพนิสิตบุคลากร และพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพเป็นมหาวิทยาลัยปลอดบุหรี่อย่างยั่งยืน

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เรื่อง นโยบายคุ้มครองสุขภาพของนิสิตบุคลากร และจัดเขตสูบบุหรี่ เป็นการเฉพาะ พ.ศ. 2564"

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันประกาศฉบับนี้ไป

ข้อ 3 ให้พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย และพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัยเป็นเขตปลอดบุหรี่ทั้งหมด เว้นแต่พื้นที่ที่จัดให้เป็นเขตสูบบุหรี่เป็นการเฉพาะ

ข้อ 4 ให้โรงพยาบาล คลินิก สถานบริการสุขภาพ โรงเรียนสาธิต สถานรับเลี้ยงเด็กกำพร้า หรือสถานเลี้ยงเด็ก ซึ่งอยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย ไม่ว่าสถานที่ดังกล่าวจะมีวีซีเอ็มหรือไม่ก็ตาม รวมทั้ง ระยะ 5 เมตร จากสถานที่ดังกล่าว เป็นเขตปลอดบุหรี่ ในการมีสถานที่ตามวรรคหนึ่งไม่มีทางเข้า - ออกชัดเจน หรือเข้า - ออกได้ยากลำบาก การมีระยะ 5 เมตร ให้วัดจากระยะจากแนวขอบทางเข้า - ออกหลักที่ผู้ดำเนินการกำหนดให้เป็นทางเข้า - ออก อย่างใด 5 เมตร

ข้อ 5 ไร่หรือสวนสาธารณะ - สนามกีฬาและอสังหาริมทรัพย์ และสถานที่พักเพื่อการพักผ่อน ที่อยู่ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเป็นเขตปลอดบุหรี่ทั้งหมด

ข้อ 6 ให้ส่วนงาน และหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย จัดพื้นที่ที่อยู่ในความดูแล เป็นเขตปลอดบุหรี่ โดยสภาพ และลักษณะเขตปลอดบุหรี่ให้เป็นไปตามมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2560

ข้อ 7 ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย อาจกำหนดพื้นที่ที่อยู่ในความดูแล เป็นเขตปลอดบุหรี่เป็นการเฉพาะ โดยกำหนดเขตของเขตผลการประกาศส่วนงาน สภาพและลักษณะเขตปลอดบุหรี่ให้เป็นไปตามมาตรา 44 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2560

ข้อ 8 ให้ส่วนงาน หรือหน่วยงาน ติดเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ โดยเปิดและ ปิดตามเงื่อนไขที่กำหนด ในจำนวนที่เฉพาะตาม โฉนดที่ดินที่ระบุในรายละเอียด ดังต่อไปนี้

8.1 บริเวณทางเข้าหลักของมหาวิทยาลัย ส่วนงาน หน่วยงาน หรือพื้นที่สาธารณะที่มีการใช้ประโยชน์ร่วมกัน

8.2 บริเวณพื้นที่ภายในอาคาร โรงเรียน สโมสรกีฬา ของส่วนงาน หรือหน่วยงาน

8.3 บริเวณทางเข้าหลักของอาคาร โรงเรียน สโมสรกีฬา ของส่วนงาน หรือหน่วยงาน

8.4 บริเวณศาลาพักผ่อนอาคาร โรงเรียน สโมสรกีฬา ของส่วนงาน หรือหน่วยงาน

8.5 ภายในโรงรถที่ติดกับ - สโมสรกีฬาและอสังหาริมทรัพย์ สถานที่พักของรองอธิการบดีของมหาวิทยาลัย สโมสรกีฬาหรืออสังหาริมทรัพย์เขตปลอดบุหรี่ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะและวิธีการในการแสดงเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ และเครื่องหมายเขตสูบบุหรี่ พ.ศ. 2561

ข้อ 9 ในกรณีที่มีส่วนงานกำหนดให้มีเขตปลอดบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่เป็นการเฉพาะ ให้ดำเนินการติดเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ที่โดยเปิดและ ปิดตามเงื่อนไขที่กำหนด ภายในบริเวณที่จัดให้เป็นเขตปลอดบุหรี่ ในกรณีที่มีเขตปลอดบุหรี่มีทางเข้าออกชัดเจน ให้ติดเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ ณ ทางเข้าเขตปลอดบุหรี่ด้วยสัญลักษณ์และเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะ และวิธีการในการแสดงเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ พ.ศ. 2561

ข้อ 10 ให้ส่วนงานหรือหน่วยงานมีการประชาสัมพันธ์หรือรณรงค์ให้เกิดแรงจูงใจในการละ เลิก การสูบบุหรี่ของนิสิตและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

ข้อ 11 ห้ามให้ส่วนงานหรือหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยรับเงินสนับสนุนหรือของรางวัลจากบริษัทบุหรี่หรือบริษัทที่เป็นพันธมิตรของบริษัทฯ รวมถึงการส่งเสริมการขายบุหรี่ภายในมหาวิทยาลัย

ข้อ 12 ให้ถือว่าการตีเป็นปฏิญญาการพนันประกาศนี้ กรณีที่มีปัญหาในการตีความ หรือปัญหาการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้ถือการตีเป็นปฏิญญาฉบับนี้ คำวินิจฉัยนี้เป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป
(Update: วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ.2564)

SDG

4

QUALITY EDUCATION

การศึกษาที่มีคุณภาพ





QUALITY EDUCATION

การศึกษาที่มีคุณภาพ

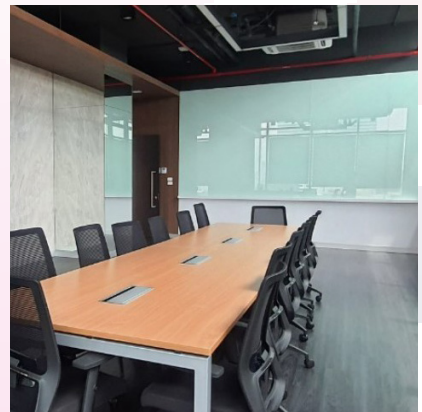
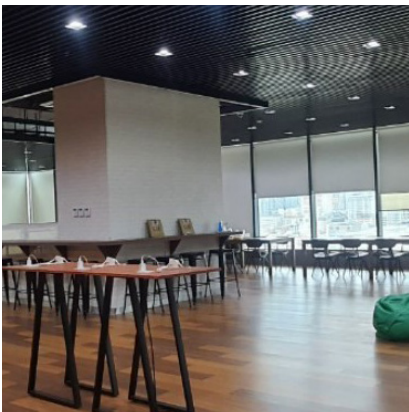
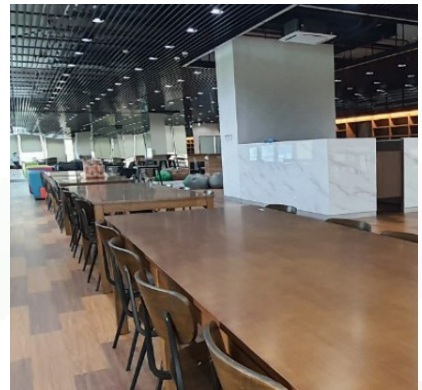
Collaborations and health services.

Proportion of graduates with teaching qualification Number of graduates
Value 32

Lifelong learning measures.

4.3,1 university as a body provide free access to educational resources for those not studying at the university, e.g. computers, library, online courses, access to lectures, etc

Url: <https://carit.rmutk.ac.th/?p=78963>



QUALITY EDUCATION

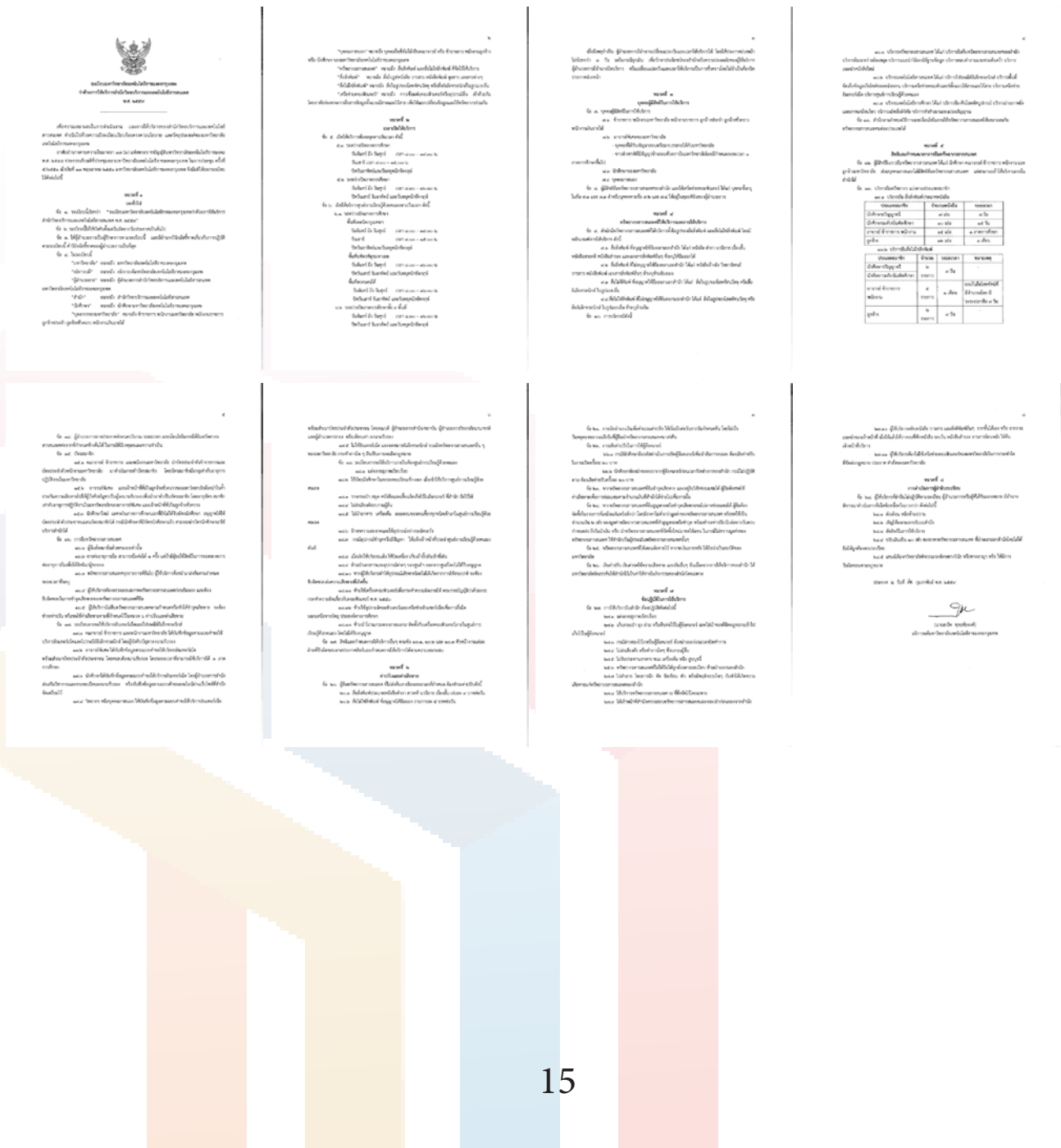
การศึกษาที่มีคุณภาพ



4.3.2 free access to campus facilities and equipment, free access to online resources

The RMUTK has a policy to allow anyone to entrant library resources and e-book.

Url: <https://carit.rmutm.ac.th/?p=4336>





QUALITY EDUCATION

การศึกษาที่มีคุณภาพ

4.3.3 The program was the volunteer for giving local students about sport gears and so on.

Url: <https://u-hit.net/rmutk-2/>





การศึกษาที่มีคุณภาพ

4.3.4 RMUTK has policy to give equality study for everyone without religion, immigration and disability

Url: <https://drive.google.com/file/d/1hwDOBB7EL9-yRBrf3NM3mGqUHK-CKPGax/view>

นโยบายด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต

(Lifelong Learning Policy)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

“การศึกษาคือความเจริญงอกงาม” เป็นปรัชญาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพที่ยึดถือสืบต่อกันมากกว่า 70 ปี ซึ่งสะท้อนเจตจำนงของการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้เพื่อสังคม (Learning University for Society) สำหรับคนทุกช่วงวัย ผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ บนพื้นฐานของความหลากหลาย (Diversity) ความเท่าเทียม (Equality) และความเสมอภาค (Equity) เพื่อส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต ให้กับนิสิต บุคลากร ศิษย์เก่า และประชาชนทั่วไป ได้มีองค์ความรู้สำคัญสำหรับพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศที่มั่นคงภายใต้การเปลี่ยนแปลงของโลก สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) 17 เป้าหมาย ผ่าน 4 บทบาทหลักคือนโยบายและแนวทางปฏิบัติภายในมหาวิทยาลัย (Policy and Operation) วิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation) การเรียนการสอน (Teaching and Learning) และการเชื่อมโยงและสร้างความผูกพันกับสังคม (Outreach and Social Engagement)

โดย การจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป็นการจัดการกระบวนการทางการศึกษาให้กับบุคคลที่มีความสนใจได้เข้าศึกษาบางรายวิชา ชุดวิชา หรือหลักสูตร อย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาไปจนตลอดชีวิต ครอบคลุมการพัฒนาชีวิตและการทำงาน ของบุคคลทั้งในด้านความรู้ ความคิด ทักษะ ตลอดจนวิถีการดำเนินชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม ผ่านการจัดกระบวนการเรียนรู้เชิงรุกที่มีความหลากหลาย ข้ามศาสตร์ เพื่อให้คนไทยก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของสังคม การเมือง และเศรษฐกิจของโลก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้กำหนดนโยบายเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต ดังนี้

1. สร้างโอกาสทางการศึกษาและพัฒนาอย่างเสมอภาค ทุกชาติ ทุกศาสนา ทุกเผ่าพันธุ์ และคนต่างด้าว รวมถึงผู้ขาดแคลนทุนทรัพย์ ลดความเหลื่อมล้ำ
2. สร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือทุกภาคส่วนในการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต
3. สร้างระบบและกลไกการบริหารจัดการการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
4. สร้างระบบและกลไกการบริหารจัดการที่สนับสนุนการดำเนินงานด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต
5. พัฒนาระบบการให้บริการและการสนับสนุนด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต
6. พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานองค์กรภายนอกทั้งในและต่างประเทศ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

(Update: วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2564)



QUALITY EDUCATION

การศึกษาที่มีคุณภาพ

4.3.5 (1) RMUTK has a program for vocational training

RMUTK has a program for vocational training on the new occupation such as circular economy adding more value and doing waste management at the same time.

Url: <https://drive.google.com/file/d/16gdFincqdFXPAhhwx1w18xOxQS4TP-bCN/view?usp=sharing>

โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบล U2T (อ.ส่วนหน้าสุพรรณบุรี)





จังหวัดสุพรรณบุรี

โจทย์พื้นที่

- พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและส่งเสริมอาชีพเพื่อสร้างรายได้ เช่น พัฒนาการแปรรูปวัตถุดิบทางเกษตรที่มูลค่าเพิ่มน้อยไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน และแปรรูปผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ให้สามารถยกระดับมาตรฐานและสร้างตลาดใหม่เพื่อก่อให้เกิดรายได้
- พัฒนาพื้นที่และกิจกรรมเพื่อให้เกิดการจ้างงานและพัฒนาอาชีพหรือส่งเสริมพัฒนายกระดับพื้นที่ท่องเที่ยว เพื่อส่งเสริมสร้างผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น(แบรนด์)และพัฒนาศูนย์การเรียนรู้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงจากการท่องเที่ยวคุณภาพเชิงเกษตรท้องถิ่น

เล่าเรื่องของโครงการและกิจกรรม

- พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
- เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
- สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้การผลิตและช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น
- สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้เพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน

ผลลัพธ์เชิงเศรษฐกิจ

- พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
- เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
- สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้การผลิตและช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น
- สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้เพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน

ผลลัพธ์เชิงสังคม

- เพื่อพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ ยกระดับผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตรในชุมชนโดยนำความรู้ทางวิชาการมาสานกับการใช้ภูมิปัญญา และทุนวัฒนธรรมผู้การเพิ่มคุณค่า เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
- เพื่อการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม/Circular Economy (การเพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน)

การดำเนินงาน








Scan Me

ต.ปากน้ำ
อ.เดิมบางนางบวช



การศึกษาที่มีคุณภาพ

4.3.5(2) RMUTK has a program for vocational training

RMUTK has a program for vocational training on the new occupation such as circular economy adding more value and doing waste management at the same time.

Url: <https://drive.google.com/file/d/16gdFincqdFXPAhhwx1w18xOxOS4TP-bCN/view?usp=sharing>




จังหวัดสุพรรณบุรี

โจทย์พื้นที่

- ยกระดับผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชน
- พัฒนาพื้นที่ท่องเที่ยว ผสมผสานทุนวัฒนธรรมและเสน่ห์แห่งวิถีชีวิตสู่การท่องเที่ยวในมิติใหม่ (New Normal)

การดำเนินงาน



เล่าเรื่องของโครงการและกิจกรรม

ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอคอนจักษ์ จังหวัดสุพรรณบุรี แหล่งผลิตสินค้าเกษตร แหล่งผลิตภัณฑ์เกษตรชุมชนที่หลากหลาย เป็นแหล่งสร้างวัตถุดิบและรายได้ให้กับจังหวัดและประเทศ แต่เนื่องจากผลกระทบจากการเกิดโรคระบาดของไวรัสโคโรนา Covid 19 ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจภายในประเทศ ภายในจังหวัด และภายในชุมชน ตำบลหนองสาหร่าย ก็เป็นตำบลหนึ่งที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากเศรษฐกิจถดถอย เกิดสภาวะการเลิกจ้างงานเนื่องมีพื้นที่อุตสาหกรรมได้รับผลกระทบคนในภูมิสำเนาตงงานสินค้าการเกษตรและผลิตภัณฑ์ไม่สามารถจัดจำหน่ายได้เนื่องจากไม่สะดวกด้านการขนส่ง การขาดองค์ความรู้ในการพัฒนาเกษตร ขาดเทคโนโลยีและขาดนวัตกรรมเพื่อลดต้นทุนเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้เกิดการฟื้นฟูเศรษฐกิจ ภาคธุรกิจจึงมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชน ผ่านการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสร้างงานสร้างอาชีพ โดยการส่งเสริมตลาดสำหรับผลผลิต และผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน รวมทั้งการสร้างการเข้าถึงช่องทางการตลาด พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานคุณภาพและมูลค่าเพิ่มของสินค้าและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชนเพื่อให้เศรษฐกิจสามารถฟื้นฟูกลับมาในทิศทางที่ดีขึ้น

ผลลัพธ์เชิงเศรษฐกิจ

- พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
- เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
- สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้การผลิตและช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น
- สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้เพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน



ผลลัพธ์เชิงสังคม

- เพื่อพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ ยกระดับผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตรในชุมชนโดยนำความรู้ทางวิชาการมาสานกับการใช้ภูมิปัญญา และทุนวัฒนธรรมสู่การเพิ่มคุณค่า เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
- เพื่อการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม/Circular Economy (การเพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน)



ด.หนองสาหร่าย
อ.คอนจักษ์



QUALITY EDUCATION

การศึกษาที่มีคุณภาพ

4.3.6 This program was created for primary students and research of learning process at the local province.

Url: https://drive.google.com/drive/folders/1OU4j6dtMJ4P4U0p_o7_esc16A9iENdKc

4.3.7 Proportion of first-generation students

Number of students	7,324
Number of students starting a degree	2,234

Url: <https://drive.google.com/file/d/1hwDOBB7El9-yRBrf3NM3mGqUHKCKP-Gax/view>

SDG

9

INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน



INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน

University spin offs

Number of university spin-offs Value 3

Research income from industry and commerce.

Research income from industry and commerce	฿520,000
Research income from industry and commerce by subject area: STEM	฿312,000
Research income from industry and commerce by subject area: Arts & Humanities / Social Sciences	฿208,000
Number of employees	877
Number of academic staff	531
Number of academic staff by subject area: STEM	407
Number of academic staff by subject area: Arts & Humanities / Social Sciences	470



อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน

เลขที่อนุสิทธิบัตร 18627

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อันมีบทว่าบทที่ 11 มาตรา 110 ออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่อัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ดังต่อไปนี้ (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 2003000586
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 19 มีนาคม 2563
ผู้ประดิษฐ์ นายสาธิต อนุชิตกุล

ชื่อและองค์การประดิษฐ์ บริษัทขอนแก่นเทคเนคัลลิจิสติกส์ จำกัด

18627

ให้ถืออนุสิทธิบัตรนี้ให้มีผลและอันที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรประการ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
หมดอายุ ณ วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

002728

เลขที่อนุสิทธิบัตร 031243

สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
อันมีบทว่าบทที่ 11 มาตรา 110 ออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่อัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

การออกแบบผลิตภัณฑ์ตามข้อคิดสิทธิบัตร และภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้

เลขที่คำขอ 1002004444
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 7 พฤศจิกายน 2562
ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ นายสมพงษ์ สำนางาน

ชื่อและองค์การประดิษฐ์ บริษัท สยาม อีคอมเมิร์ซ จำกัด

ได้ถือเอาสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้

ออกให้ ณ วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564
หมดอายุ ณ วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2572

031243

เลขที่อนุสิทธิบัตร 19000

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อันมีบทว่าบทที่ 11 มาตรา 110 ออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่อัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ดังต่อไปนี้ (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 2003001783
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 30 กรกฎาคม 2563
ผู้ประดิษฐ์ นายณัฐพงศ์ สิงห์หา

ชื่อและองค์การประดิษฐ์ บริษัทขอนแก่นเทคเนคัลลิจิสติกส์ จำกัด

19000

ให้ถืออนุสิทธิบัตรนี้ให้มีผลและอันที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรประการ

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564
หมดอายุ ณ วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

003614



INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน





SDG

17

PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

17.2 Relationships to support the goals

17.2.1 Relationships with regional NGOs and government for SDG policy

Have direct involvement in, or input into, national government or regional non-government organisations, SDG policy development - including identifying problems and challenges, developing policies and strategies, modelling likely futures with and without interventions, monitoring and reporting on interventions, and enabling adaptive management

RMUTR has directly involved with Federation of Thai Industries

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ MOU ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ดร.สุกิจ นิตินัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และ นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย และด้านการส่งเสริมงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายใต้วัตถุประสงค์ในการส่งเสริมด้านการศึกษ การจัดทำโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อผลักดันการแข่งขันภาคอุตสาหกรรมไทยให้มีความเข้มแข็ง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ตลอดจนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 12 นอกจากความร่วมมือด้านการศึกษาแล้ว สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีแผนดำเนินการย้ายสำนักงานใหม่ โดยเช่าพื้นที่สำนักงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เพื่อจัดตั้ง The future Technology and Innovation Academy หรือ FTI Academy รองรับภารกิจการดำเนินการในการพัฒนาการศึกษาและบุคลากรภาคอุตสาหกรรมในอนาคต

Evidence url: <https://www.rmutk.ac.th/?p=2979>

17.2.1 University as a body initiate and participate in cross-se toral dalgue about the SDGs, e.g. conferences involving government/NGOs

Thailand Institute of Fashion Research of RMUTK conducts the seminar on the fashion trend of material and color trend in the year 2022-2023 and conceptual data for spring/summer 2022 based on the Inter-color in order for future development for industrial creative design after the COVID-19.

Evidence url: <https://www.radio.rmutt.ac.th/?p=16037>

สถาบันวิจัยแฟชั่นแห่งประเทศไทย มทร.กรุงเทพ เชิญเข้าร่วม สัมมนาเทรนด์สี Autumn/Winter 2022/23

radio895 | March 18, 2021 | 367 Views



RMUT TALK I สถาบันวิจัยแฟชั่นแห่งประเทศไทย มทร.กรุงเทพ เชิญเข้าร่วมสัมมนาเทรนด์สี Autumn/Winter 2022/23

สัมภาษณ์ อาจารย์ ธนวัฒน์ เรืองเทพริชต์
ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยแฟชั่นแห่งประเทศไทย (inFASH)
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ

สถาบันวิจัยแฟชั่นแห่งประเทศไทย มทร.กรุงเทพ เชิญสำรองที่นั่ง สำหรับผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาเทรนด์สี Autumn/Winter 2022/23 วันพุธ ที่ 24 มีนาคม เวลา 10.00 -12.00 น. พร้อมข้อมูลแนวคิดการออกแบบ Spring/Summer 2022 และ Autumn/Winter 2021/22 จากที่ประชุมนานาชาติ INTERCOLOR สัมมนาแบบ hybrid จำกัดจำนวนผู้เข้าฟัง ณ สถานที่สัมมนา หรือ เลือกเข้าชมออนไลน์ผ่านสิ่งค์ (เฉพาะผู้ลงทะเบียน) ไม่มีค่าใช้จ่าย สำหรับผู้ลงทะเบียนเท่านั้น รับ Trend Colourcard AW 2022/23 สำหรับผู้เข้าฟัง ณ สถานที่สัมมนา ลงทะเบียนผ่าน QR code เท่านั้น

17.2.5 Collaboration with NGOs for SDGs Collaborate with NGOs to tackle the SDGs through: student volunteering programmes, research programmes, or development of educational resources

Student volunteering programmes

Student volunteer for students on the mountain to give equipment of study, sport gear and so on.

Evidence Url: <https://u-hit.net/rmutk-2/>

รองอธิการบดีมทร.กรุงเทพ นำนักศึกษาต๋อยอดองค์ความรู้ ผ่านโครงการ “ราชมงคลอาสา สานฝันปันรัก สู่เพื่อนบนดอย”



17.3 Publication of SDG reports

17.3.1 Publication of SDG reports - per SDG1

Publish progress against against SDG1, either individually or within an annual report

Please indicate if your university publishes progress against

1. Scholarship for the Printing Technology students

Evidence url: <https://web.facebook.com/PrintingUTK/posts/pfbid068yKQENhSAHFhN-SyogwycYTs6cfhNxyC2Z5kALzrLkAhjEEP7V5PVsy29UmNVnGjl>



2. RMUTK gives water to public people cooperative with Federal of Thai Industries.

Evidence url: <https://www.radio.rmutt.ac.th/?p=18626>

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดกิจกรรมราชมงคลกรุงเทพร่วมใจคนไทยไม่ทิ้งกัน

radio895 · July 8, 2021 · 117 Views



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดกิจกรรมราชมงคลกรุงเทพร่วมใจคนไทยไม่ทิ้งกัน เพื่อมอบอาหาร น้ำดื่ม แอลกอฮอล์ ให้กับค่ายพัฒนาชุมชน สำนักงานเขตสาทร ซึ่งเป็นตัวแทนรับมอบให้กับประชาชนของเขตสาทร ที่ได้ริเริ่มผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19 โดยเฉพาะผู้ที่สูญเสียในระหว่างการกักตัว ผู้ที่สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยในชุมชนรอบมหาวิทยาลัย 2 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนหน้าสมาคมธรรมศาสตร์ และชุมชนบ้านเข็้ออาหารสวนพู่ โดยกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ อาคารเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

17.3.2 Publication of SDG reports - per SDG Publish progress against against SDG2, either individually or within an annual report

RMUTK created the activities giving food for poor children at Mahamek Home for Boys.

Evidence url: <https://drive.google.com/file/d/1FwpYbEncX8LJA73JH1dHwtU5ZxmVX-aMZ/view?usp=sharing>

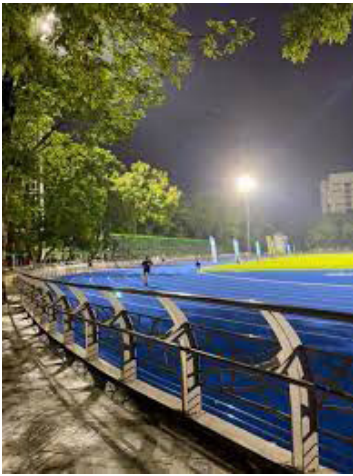
Zero Hunger

End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture



17.3.3 Publish progress against against SDG3, either individually or within an annual report. The University sport recreation sharing to public using football arena and sport complex.

Evidence url: https://mobile.facebook.com/profile.php?id=100063601861289&eav=AfZH-piX1xYuXhcur--NZOSTUPZyDrTPtrb8gpz kp7Ktl-BB-cov7O-62CziNx87E5ew&paipv=0&_rdc=1&_rdr



17.3.4 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG4, either individually or within an annual report

The project for academic service of the sustainable region development

Evidence url: https://drive.google.com/file/d/1cHzl0Uw1-nrOkoZ6Z0By4iID5HBj_RMs/view?usp=share_link



17.3.5 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG5, either individually or within an annual report

RMUTK arranges student women dormitory for freedom and safe.

Evidence url: <https://sites.google.com/mail.rmuth.ac.th/dormitoryrmuth/main>

UTK ราชบงกค
กรงเทพ

หอพักนักศึกษาหญิง

- ใกล้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เดินเพียง 2 นาที
- สะอาด แม่บ้านทำความสะอาดส่วนกลางทุกวัน
- ใกล้ระบบขนส่งมวลชน เช่น มีายรมเมตล์ สถานีรถไฟบีที
- สะดวก มีเซเว่น, ร้านถ่ายเอกสาร, ร้านเสริมสวย, ร้านซาวผมไข่มุก
- บริการเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญ
- ปลอดภัย มีเวรยาม รปภ. ตลอด 24 ชม. และดีบีการ์ด
- สิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน เครื่องทำน้ำอุ่น, แอร์
- ห้องพรีเมียมเช่าอยู่ 1 คนเหลือเพียง 6 ห้องสุดท้ายเท่านั้น
- ห้องธรรมดาเช่าอยู่ 2 คนเหลือเพียงจำนวนจำกัด
- ห้องน้ำแยกห้องอาบน้ำกับห้องสุขา

สนใจติดต่อ 099 - 2723555 หรือ 02-2879600 ต่อ 7509 ในวันและเวลาราชการ หรือติดต่อที่หอพักในวัน
และเวลาราชการ จองได้เลยตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

17.3.6 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG6, either individually or within an annual report
Green university project for water treatment.

Evidence url: https://drive.google.com/file/d/1cHzl0Uw1-nrOkoZ6Z0By4iID5HBj_RMs/view?usp=share_link

7. แนวคิดเบื้องต้นระบบสาธารณูปโภค

7.1 ระบบไฟฟ้า

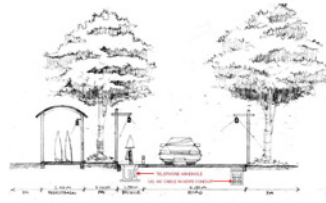
วัตถุประสงค์ของงานออกแบบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นคือการจัดวาง และระบุขนาดของสายส่งกำลังไฟฟ้า (Overhead Line) และสายเคเบิล (Cable) ให้สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังอาคารต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

การออกแบบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นจะพิจารณาจากความต้องการใช้พลังงานของอาคารต่าง ๆ และลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง โดยจะพิจารณาจากตำแหน่งของอาคาร ความสูงของอาคาร และลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง เช่น ลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้างเป็นพื้นที่ราบหรือพื้นที่ลาดชัน เป็นต้น

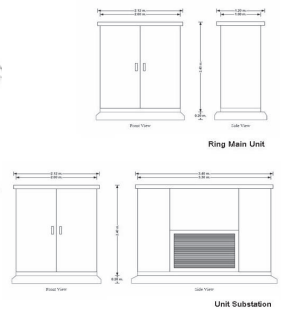
การออกแบบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นจะพิจารณาจากความต้องการใช้พลังงานของอาคารต่าง ๆ และลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง โดยจะพิจารณาจากตำแหน่งของอาคาร ความสูงของอาคาร และลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง เช่น ลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้างเป็นพื้นที่ราบหรือพื้นที่ลาดชัน เป็นต้น

- 1) กำหนดขนาดของสายส่งกำลังไฟฟ้าเบื้องต้นให้สอดคล้องกับความต้องการใช้พลังงานของอาคารต่าง ๆ และลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง
- 2) กำหนดขนาดของสายส่งกำลังไฟฟ้าเบื้องต้นให้สอดคล้องกับความต้องการใช้พลังงานของอาคารต่าง ๆ และลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง

- 3) ไม่มีการใช้สายส่งกำลังไฟฟ้าเบื้องต้นที่ต่ำกว่า 1000 โวลต์ และใช้สายส่งกำลังไฟฟ้าเบื้องต้นที่มีขนาด 1000 โวลต์ขึ้นไป
- 4) ไม่มีการใช้สายส่งกำลังไฟฟ้าเบื้องต้นที่ต่ำกว่า 1000 โวลต์ และใช้สายส่งกำลังไฟฟ้าเบื้องต้นที่มีขนาด 1000 โวลต์ขึ้นไป
- 5) การเลือกขนาดของสายส่งกำลังไฟฟ้าเบื้องต้นให้สอดคล้องกับความต้องการใช้พลังงานของอาคารต่าง ๆ และลักษณะของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง

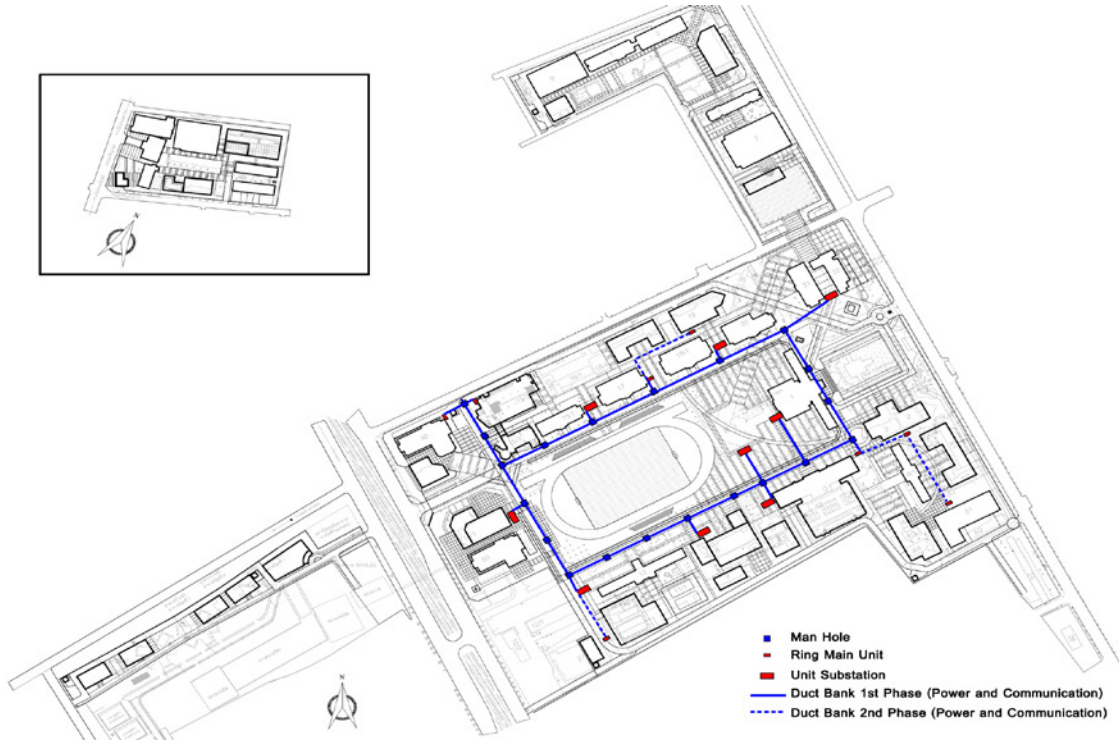
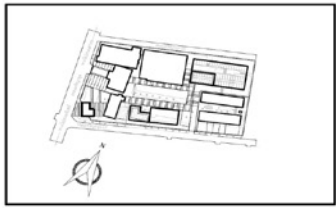


ภาพตัดขวางตำแหน่งวางระบบสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ใต้ดิน



รายละเอียดอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าใต้ดิน

ผังแนวคิดการเดินสายใต้ดินสำหรับระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์

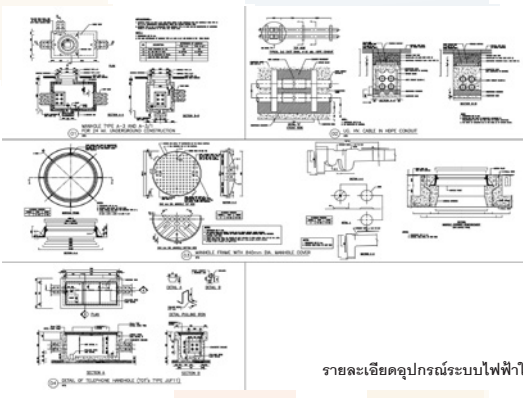


ผังแนวคิดการเดินสายใต้ดินสำหรับระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์

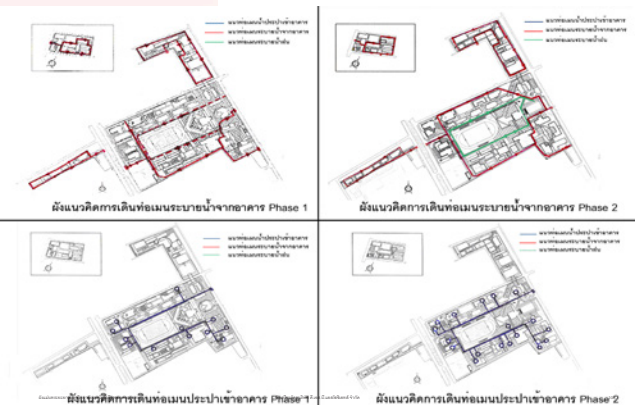
ผังแนบระบบสาธารณูปโภคบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ผังแนบระบบสาธารณูปโภคบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

104



รายละเอียดอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าใต้ดิน



ผังแนวคิดการเดินหมอบระบบนำอาคาร Phase 1

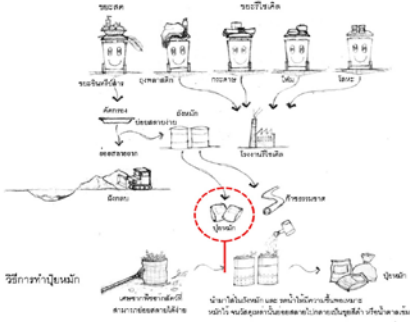
ผังแนวคิดการเดินหมอบระบบนำอาคาร Phase 2

8. แนวคิดเบื้องต้นด้านการรักษาสภาพแวดล้อมและการใช้พลังงานทดแทน

กระบวนการบำบัดน้ำเสียและกักเก็บน้ำ



กระบวนการแยกแยะและกำจัดขยะมูลฝอย



ผังแม่บทระบบงานด้านวิศวกรรมโยธา

ผังแม่บทโดยบริษัท ดี.เอส.บี.แอนด์ซีเอสซี จำกัด

ในการออกแบบจะมีแนวคิดเกี่ยวกับเรื่องการประหยัดพลังงานโดยอาศัยหลักการและกระบวนการต่างๆ ดังนี้

8.1. การบำบัดน้ำเสียและการกักเก็บน้ำ

- 1) ทำการยกระดับน้ำดีและน้ำเสียออกจากกัน เพื่อให้สามารถนำน้ำดีไปใช้ประโยชน์จากน้ำนั้นได้อย่างเต็มที่ น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วสามารถนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อรดน้ำต้นไม้หรือรดแปลงผัก ก่อนถูกแจกจ่ายไปใช้งานต่อไป
- 2) น้ำเสียที่เกิดจากการใช้งานจะถูกส่งไปบำบัดผ่านกระบวนการทางชีวภาพ และเคมีต่อไปก่อนจะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติหรือใช้งานตามความเหมาะสม

8.2. การกำจัดขยะมูลฝอย

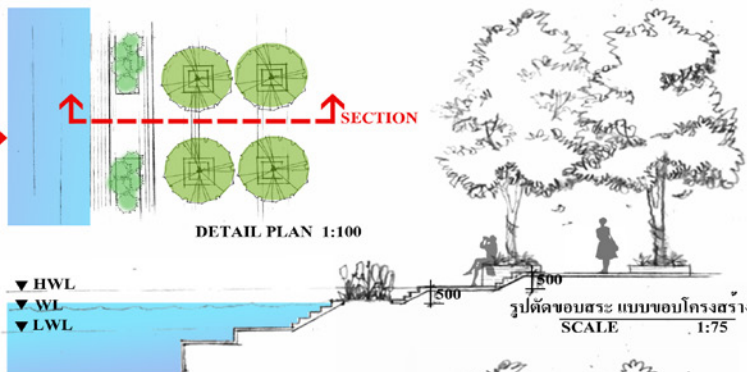
ในการกำจัดขยะต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดนั้น ต้องเริ่มจากการคัดแยกขยะ โดยการจัดวางถังขยะประเภทต่างๆ กระจายตามจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งจัดความร่มเงา และระมัดระวังการปนเปื้อนจากสัตว์ แมลงวัน ถ้ำมด แมงคืดที่ขยะที่จัดเตรียมไว้ เมื่อคัดแยกขยะตามประเภทได้แล้ว จึงทำการจัดการกับขยะแต่ละประเภทตามความเหมาะสมต่อไป ซึ่งรูปแบบต่างๆ ดังนี้

- 1) **การทำปุ๋ยหมัก**
เป็นวิธีที่สามารถใช้ในโครงการได้ เพราะจะมีขยะต่างๆ ที่เข้ามาย่อยต่อการนำมาทำปุ๋ยเช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ต่างๆ มาก ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถนำกลับไปใช้งานต่อเพื่อผลิตขายได้ อย่างไรก็ตามการทำปุ๋ยหมักจำเป็นต้องมีพื้นที่ขนาดใหญ่เพื่อจัดการเก็บและหมักเศษใบไม้ จึงควรหาตำแหน่งที่เหมาะสม ซึ่งควรหลีกเลี่ยงได้จากถนนและอยู่ในจุดที่ไม่กระทบสายตาจากพื้นที่ที่กิจกรรมอื่นๆ โดยพื้นที่ที่น่าจะมีความเหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ด้านหลังอาคารร่วมคณะวิทยาศาสตร์ (หลังจากรีเอเจนอาคาร 9 ออกแล้ว) เป็นต้น
- 2) **การนำขยะบางส่วนกลับมาใช้ใหม่เช่นการ RECYCLE หรือ REUSED วัสดุบางประเภท**
รวมทั้งการนำวัสดุขยะชนิดนี้มารวมกัน เพื่อผลิตวัสดุชนิดใหม่ ซึ่งอาจเป็นผลจากการวิจัยร่วมของคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัย
- 3) **การกำจัดขยะสดโดยนำไปผลิตก๊าซชีวภาพ**
สามารถผลิตพลังงานต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในโครงการ และยังสามารถใช้ทรัพยากรธรรมชาติอีกด้วย และจะต้องใช้เงินในการลงทุนสูง และต้องใช้เวลาอันถึงจะคุ้มค่า
- 4) **การขนออกนอกพื้นที่** สำหรับขยะส่วนเกินที่ไม่สามารถจัดการได้ในพื้นที่โครงการ
- 5) **การฝังกลบ** ไม่สามารถทำได้ในโครงการเนื่องจากพื้นที่จำกัด

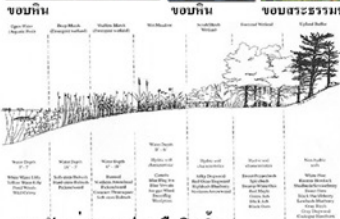
110



DETAIL PLAN



ภาพตัวอย่างของบ่อสระน้ำ



ภาพตัวอย่างการปลูกพืชริมน้ำ

ผังแม่บทระบบงานด้านวิศวกรรมโยธา

ผังแม่บทโดยบริษัท ดี.เอส.บี.แอนด์ซีเอสซี จำกัด

แนวคิดเบื้องต้น รูปแบบบ่อเก็บน้ำ

17.3.7 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG7, either individually or within an annual report

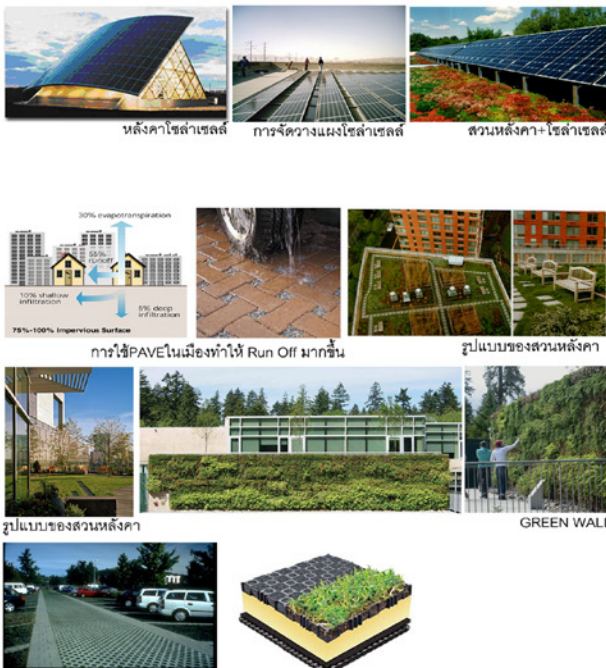
1. RMUTK collaborates with MEA to implement solar energy instead of electrical energy for sustainable university development and plan to make EV Charging Station

Evidence url: <https://www.ryt9.com/s/prg/3291511>



2. Green university using solar energy

Evidence url: <https://green.rmutk.ac.th/wp-content/uploads/2021/08/chapter7-8-9.pdf>



9. แนวคิดด้านการนำผังแม่บทไปสู่การปฏิบัติ

9.1 ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผังแม่บท

- "ผังแม่บท" หรือ "ผังหลัก" ตรงกับภาษาอังกฤษว่า 'master plan' หมายถึงแผน หรือผังที่ใช้เป็นแนวทางระยะยาวในการพัฒนา
- ผังแม่บทสามารถแก้ไขปรับปรุงได้น้ำงตามความเหมาะสม
- ผังแม่บทต้องไม่แก้ไขตามอำเภอใจ หรือ รู้แล้วแต่ไม่ทำมาใช้
- ผังแม่บทมักไม่แล้วเสร็จในสมัยของผู้บริหารชุดเดียวหรือหลายชุด
- ผังแม่บทมี 3 ระดับ ซึ่งการจัดทำผังแม่บทฉบับนี้จัดอยู่ระหว่างประเภทแรกและประเภทที่สอง

ผังแม่บทแนวความคิด (Conceptual Master Plan)	ผังแม่บทละเอียด (Comprehensive Master Plan)	ผังพัฒนา (Development/ Implementation Plan)
<ul style="list-style-type: none"> • ศึกษาความเหมาะสม / ความเป็นไปได้ทางกายภาพ • ความเหมาะสมและผลกระทบไปอนาคต • มีจุดศูนย์กลาง / ตลอดจนปรัชญาโครงการ • การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง • ใช้กรณี หรือ ทัศนภาพไม่ได้ / ใช้สื่อค้นหาคือเป็นผลิตภัณฑ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • ศึกษารายละเอียดของผังประกอบโครงการ มีลักษณะเป็นรูปเล่ม • มีลักษณะที่ศึกษา (วิเคราะห์ สภาวะปัญหา สถานการณ์และวิเคราะห์ข้อดี/ข้อเสีย) • ศึกษาเบื้องต้นของภาคที่เกี่ยวข้อง • สามารถแจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้อง • มีรายละเอียดที่ชัดเจนและสามารถนำไปใช้ / ใช้จริงได้ • รายละเอียดตั้งแต่ปีแรก (ตั้งแต่ปี 20-30 ปี / ภาคธุรกิจ 10-20 ปี) 	<ul style="list-style-type: none"> • แนวคิดแบบ ผังแม่บทที่ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาในระยะสั้นและระยะกลาง - นาน (พ.ศ. / ฤดูหรือระยะ) • มีโครงการ / งานระยะสั้น / ระยะกลางหรือระยะยาว • มีความชัดเจนทั้งทางสภาพ (พื้นที่) / ส่วนหนึ่งคือ • มีโปรแกรมการดำเนินงานที่ชัดเจนตั้งแต่เริ่มโครงการ - ไปได้

17.3.8 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG8, either individually or within an annual report.

The project green university is the whole infrastructure of SDGs.

Evidence url: <http://203.158.215.184/oce/index.php/th/>

Evidence url: <https://green.rmutk.ac.th/wp-content/uploads/2022/10/chapter5-20.pdf>



จุด E พื้นที่ด้านริมรั้วด้านหน้าถนนนางลิ้นจี่



จุด F ถนนและทางเดินเท้าภายในพื้นที่เทคนิคกรุงเทพ

<http://203.158.215.184/oce/index.php/th/>

<https://green.rmutk.ac.th/wp-content/uploads/2022/10/chapter5-20.pdf>



จุด C ถนนและทางเดินเท้าภายในพื้นที่บึงพิตรพิมุข



17.3.9 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against SDG9, either individually or within an annual report

This innovation project was about the battery charge using wireless technology.

Green university is also the infrastructure of SDGs.

Evidence url: https://drive.google.com/file/d/1_AZ5B5mtEA0xpGNjkfuLqx-motzdYmAD/view?usp=share_link

Evidence url: <https://green.rmutk.ac.th/wp-content/uploads/2022/10/chapter5-20.pdf>



เครื่องประจุแบตเตอรี่ด้วยวิธีการส่งกำลังไฟฟ้าไร้สาย

BATTERY CHARGER WITH WIRELESS ELECTRICAL POWER TRANSMISSION

รวิกร ไทรงาม สุรเมธี เพชรทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ เพชรพันธุ์ศรี และอาจารย์สายชล ชุตติเจ็อิน

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

บทคัดย่อ

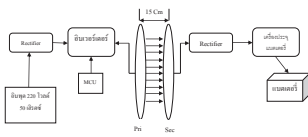
ปัญหานี้มีได้ออกแบบสร้างเครื่องประจุแบตเตอรี่ด้วยวิธีการส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายโดยใช้หลักการเหนี่ยวนำของแม่เหล็กไฟฟ้าที่ความถี่เรโซแนนซ์ในการส่งผ่านกำลังไฟฟ้า โดยใช้อินเวอร์เตอร์เรโซแนนซ์แบบเต็มบริดจ์แบบแหล่งจ่ายกระแสต่อกับวงจรเรโซแนนซ์แบบขนาน โดยใช้แรงดันอินพุต 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ โดยจะสามารถส่งกำลังไฟฟ้า ขนาด 220 โวลต์ 100 วัตต์ ไปยังวงจรรับที่อยู่ห่างออกไปที่ระยะ 15 เซนติเมตร เพื่อนำกำลังไฟฟ้ามาประยุกต์ใช้กับเครื่องประจุแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ 18 แอมแปร์ต่อชั่วโมงด้วยโหมกกระแสที่ 5 แอมแปร์ และโหมกแรงดันคงที่ 14 โวลต์ ในระยะเวลาในการประจุ 5 ชั่วโมง

บทนำ

ปัญหานี้มีนำเสนอเครื่องประจุแบตเตอรี่ด้วยวิธีการส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายโดยใช้หลักการเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้าหลักการทำงานจะคล้ายกับหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นการให้กระแสไฟฟ้าสลับไหลผ่านขดลวดเหนี่ยวนำด้านปฐมภูมิเพื่อทำให้เกิดสนามแม่เหล็ก และเมื่อนำขดลวดด้านทุติยภูมิเคลื่อนที่ตัดกับสนามแม่เหล็กนี้จะทำให้เกิดแรงดันไฟฟ้าเหนี่ยวนำขึ้น และจะทำให้เกิดกระแสไหลในขดลวดโดยใช้อินเวอร์เตอร์เรโซแนนซ์ความถี่สูงแหล่งจ่ายกระแสเต็มบริดจ์ที่ใช้อัจฉริยะกับไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นตัวสวิทช์เครื่องต้นแบบที่สร้างขึ้นสามารถส่งกำลังไฟฟ้าในระย 0 ถึง 15 เซนติเมตร สามารถส่งผ่านถึงถึงขดลวดที่ไม่มีสารแม่เหล็กหรือโลหะเป็นส่วนประกอบ

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

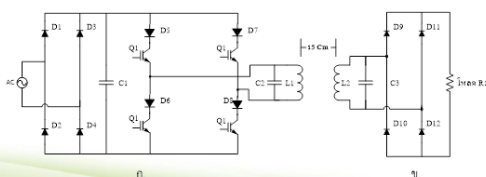
ทฤษฎีพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประจุแบตเตอรี่โดยอาศัยหลักการเหนี่ยวนำของแม่เหล็กไฟฟ้า (Inductive Battery Charger) เพื่อทำการออกแบบระบบจึงจำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักการเหนี่ยวนำของแม่เหล็กไฟฟ้า หม้อแปลงวงจรเรียงกระแส วงจรกรองแรงดันและค่าตัว (Filter) อินเวอร์เตอร์ (Inverter) คอนเวอร์เตอร์ (Converter) หลักการประจุแบตเตอรี่เบื้องต้นความรู้เกี่ยวกับแบตเตอรี่เบื้องต้น และไม่โครคอนโทรลเลอร์ (Microcontroller) ที่จะใช้ในการควบคุมการทำงานของวงจร



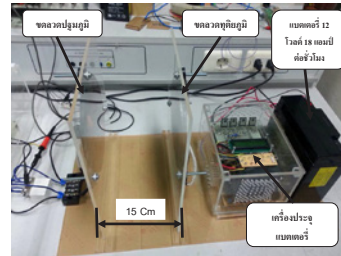
การออกแบบวงจรเครื่องประจุแบตเตอรี่แบบไร้สาย

วิธีการดำเนินงาน

องค์ประกอบโดยรวมทั้งหมดของการออกแบบเครื่องประจุแบตเตอรี่แบบไร้สายโดยอาศัยหลักการเหนี่ยวนำของแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับแผนภาพการออกแบบวงจรโดยรวมแสดงดังภาพ



วงจรอินเวอร์เตอร์เรโซแนนซ์แบบขนาน และวงจรโหลดเรโซแนนซ์แบบขนาน

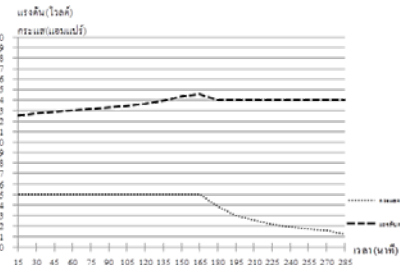


โครงสร้างของขดลวดส่งกำลังไฟฟ้า และขดลวดรับกำลังไฟฟ้า

ใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงต่อเข้ากับวงจรโดยผ่านอินเวอร์เตอร์เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นกระแสสลับ ไมโครคอนโทรลเลอร์จะทำหน้าที่กำหนดความถี่ในการทำงานของสวิทช์ เพื่อให้หม้อแปลงแกนอากาศสามารถส่งผ่านกำลังไฟฟ้าที่ความถี่สูงได้ เมื่อกระแสไฟฟ้าไหลผ่านขดลวดเหนี่ยวนำด้านปฐมภูมิจะทำให้เกิดสนามแม่เหล็ก และฟลักซ์แม่เหล็กที่เกิดการเหนี่ยวนำร่วมไปยังขดลวดด้านทุติยภูมิทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าไหลในขดลวดด้านทุติยภูมิ แต่เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าที่ได้ยังไม่มีความราบเรียบเพียงพอที่จะนำไปใช้ในการประจุแบตเตอรี่ จึงต้องใช้วงจรกรองแรงดันด้วยตัวเก็บประจุช่วย จากนั้นจึงเข้าสู่วงจรประจุแบตเตอรี่ เพื่อปรับระดับแรงดันตามต้องการแล้วจึงเข้าสู่ขั้นตอนการประจุแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ขนาด 18 แอมแปร์ต่อชั่วโมง ด้วยโหมกกระแสที่ 5 แอมแปร์ จนเมื่อแรงดันแบตเตอรี่มีค่า 14.6 โวลต์ จะเริ่มทำการเปลี่ยนโหมกการประจุแบตเตอรี่เป็นโหมกแรงดันคงที่ 14 โวลต์

ผลการดำเนินงานและการวิเคราะห์

ในส่วนนี้เป็นการทดลองการทำงานของเครื่องประจุแบตเตอรี่แบบโหมกกระแสคงที่ และแรงดันคงที่ที่ระยะห่างจากเครื่องส่งกำลังไฟฟ้ามายังเครื่องรับที่ประจุแบตเตอรี่ ที่ 15 เซนติเมตรแล้วทำการบันทึกค่ากระแส และค่าแรงดันของแต่ละโหมกการทำงาน โดยทำการบันทึกค่า ทุก ๆ 15 นาที



กราฟค่ากระแส และแรงดันของโหมกกระแสคงที่ และโหมกแรงดันคงที่

สรุปผล

จากผลการทดลองพบว่าเครื่องประจุแบตเตอรี่โหมกแรกเป็นโหมกกระแสคงที่ซึ่งแรงดันแบตเตอรี่จะค่อย ๆ เพิ่มขึ้นเมื่อเวลาผ่านไปดังกราฟจนถึงค่าแรงดันที่ 14.6 โวลต์ จากนั้นจะมีการเปลี่ยนโหมกเป็นโหมกแรงดันคงที่ 14 โวลต์ ซึ่งในโหมกนี้กระแสประจุแบตเตอรี่จะค่อย ๆ ลดลงเรื่อยๆประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ของความจุแบตเตอรี่หรือประมาณ 1.8 แอมแปร์

17.3.10 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG10, either individually or within an annual report

This is the policy for life-long learning under the equality.

Evidence url: <https://drive.google.com/file/d/1hwDQBB7EL9-yRBrf3NM3mGqUHKCKPGax/view?usp=sharing>

นโยบายด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต

(Lifelong Learning Policy)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

“การศึกษาคือความเจริญงอกงาม” เป็นปรัชญาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพที่ยึดถือสืบต่อกันมากกว่า 70 ปี ซึ่งสะท้อนเจตจำนงของการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้เพื่อสังคม (Learning University for Society) สำหรับคนทุกช่วงวัย ผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ บนพื้นฐานของความหลากหลาย (Diversity) ความเท่าเทียม (Equality) และความเสมอภาค (Equity) เพื่อส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต ให้กับบัณฑิต บุคลากร ศิษย์เก่า และประชาชนทั่วไป ได้มีองค์ความรู้สำคัญสำหรับพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศที่มั่นคงภายใต้การเปลี่ยนแปลงของโลก สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) 17 เป้าหมาย ผ่าน 4 บทบาทหลักคือนโยบายและแนวทางปฏิบัติภายในมหาวิทยาลัย (Policy and Operation) วิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation) การเรียนการสอน (Teaching and Learning) และการเชื่อมโยงและสร้างความผูกพันกับสังคม (Outreach and Social Engagement)

โดย การจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป็นการจัดการกระบวนการทางศึกษาให้กับบุคคลที่มีความสนใจได้เข้าศึกษาบางรายวิชา ชุดวิชา หรือหลักสูตร อย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาไปจนตลอดชีวิต ครอบคลุมการพัฒนาชีวิตและการทำงาน ของบุคคลทั้งในด้านความรู้ ความคิด ทักษะ ตลอดจนวิถีการดำเนินชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม ผ่านการจัดการกระบวนการเรียนรู้เชิงรุกที่มีความหลากหลาย ข้ามศาสตร์ เพื่อให้คนไทยก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของสังคม การเมือง และเศรษฐกิจของโลก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้กำหนดนโยบายเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต ดังนี้

1. สร้างโอกาสด้านการศึกษาและพัฒนาอย่างเสมอภาค ทุกชาติ ทุกศาสนา ทุกเผ่าพันธุ์ และคนต่างด้าว รวมถึงผู้ขาดแคลนทุนทรัพย์ ลดความเหลื่อมล้ำ
2. สร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือทุกภาคส่วนในการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต
3. สร้างระบบและกลไกการบริหารจัดการการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
4. สร้างระบบและกลไกการบริหารจัดการที่สนับสนุนการดำเนินงานด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต
5. พัฒนาระบบการให้บริการและการสนับสนุนด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต
6. พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานองค์กรภายนอกทั้งในและต่างประเทศ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

(Update: วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2564)

17.3.11 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG11, either individually or within an annual report

Evidence url: <https://sites.google.com/mail.rmutk.ac.th/dormitorymutk/main>

17.3.12 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG12, either individually or within an annual report


Evidence url: https://drive.google.com/file/d/1IKemYhstP9R98x_lpOSAN3-Lh1DN8hX1/view?usp=share_link




โครงการบริจาค “ขวดน้ำพลาสติก”
สาขาวิชาชีววิทยา มทร.กรุงเทพ



เทคโนโลยี Solar Pump และ ฟองอากาศ




รูปที่ 1 ลักษณะ Solar Pump

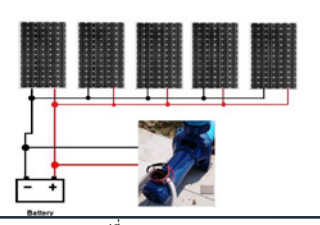


รูปที่ 2 ขนาด และลักษณะของท่อ ที่ใช้กับ Solar Pump เพื่อสูบน้ำ

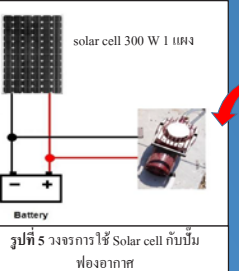
1. ท่อทางเข้าใช้ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว จอ 45 องศา อยู่ใต้ไม้สัก 2 เมตร
2. ท่อทางออกใช้ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว




รูปที่ 3 ประสิทธิภาพปั๊ม สามารถสูบน้ำ ได้เต็มขนาดหน้าตัดท่อ PVC




รูปที่ 4 วงจร Solar Pump
โดยใช้แผง solar cell ขนาด 300 W จำนวน 5 แผง



รูปที่ 5 วงจรการใช้ Solar cell กับปั๊ม ฟองอากาศ



รูปที่ 6 ลักษณะการติดตั้งปั๊มฟองอากาศ ใช้ท่ออ่อน ขนาด 4 ยูน อยู่ต่ำกว่า iveau 20 - 40 เซนติเมตร



รูปที่ 7 ลักษณะของฟองอากาศ

ตารางการใช้งาน

9.00 - 11.00 น.	เปิดเครื่องสร้างฟองอากาศ
11.00 - 14.00 น.	เปิดปั๊มน้ำ
14.00 - 16.00 น.	เปิดเครื่องสร้างฟองอากาศ

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สามารถใช้งานได้ตลอดทั้งวัน โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เนื่องจากได้พลังงานจาก solar cell
2. อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้มีราคาถูก สามารถสร้างได้ด้วย งบประมาณ 50,000 บาท
3. อุปกรณ์มือชุกร ใช้งานที่ยาวนาน และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง

"การสร้างและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์โอท็อป จากทรัพยากรพื้นถิ่นป่าน้ำจืด อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี"

โดย สวท. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
104 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 19110
โทร 03721 22240 โทรสาร 03721 22240

การยกระดับเกษตรกรสู่การแปรรูปและจำหน่าย



รูปที่ 1 ตู้อบปลาพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2x2 เมตร



แผนโฟลิก์รับอนาคต

- แสงสว่างส่องผ่านได้ดี
- ความร้อนส่วนใหญ่จึงถูกกักเก็บอยู่ภายใน
- รังสีความร้อนที่แผ่จากภายในโรงอบแห้งผ่านออกมาได้น้อย ทำให้เกิดผลเรือนกระจก (Greenhouse Effect)



รูปที่ 2 พัฒนาระบบอากาศ



รูปที่ 2 ลักษณะของตะแกรงตากปลาตาก



รูปที่ 6 ลักษณะการติดตั้งปั๊มฟองอากาศ ใช้ท่ออ่อน ขนาด 4 ยูน อยู่ต่ำกว่า iveau 20 - 40 เซนติเมตร



รูปที่ 7 ลักษณะของฟองอากาศ

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผลิตภัณฑ์มีความสะอาด ถูกสุขลักษณะอนามัย
2. ผลิตภัณฑ์สามารถขนส่งได้ง่ายขึ้น ไม่มีกลิ่นรบกวนขณะขนส่ง
3. ผลิตภัณฑ์มีความสวยงาม น่ารับประทาน เป็นที่นิยมของผู้บริโภค

"การสร้างและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์โอท็อป จากทรัพยากรพื้นถิ่นป่าน้ำจืด อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี"

โดย สวท. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
104 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 19110
โทร 03721 22240 โทรสาร 03721 22240

17.3.14 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG14, either individually or within an annual report

The project involves with agricultural tourism and culture life of living.

Evidence url: <https://vchumphon.com/>



เขาร้อยยอดและมหาตาคู้

พิชิต...เขาร้อยยอด จุดชมวิวกว้างที่สุดในตัวเมืองชุมพร ยอดเขาหินปูน สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 10-20 คน สามารถมองเห็นป่าไม้ได้รอบๆ มองเห็นยอดเขา มหาตาคู้เขาร้อยยอด



เส้นทางนำเที่ยว

พลาซ่าสูง

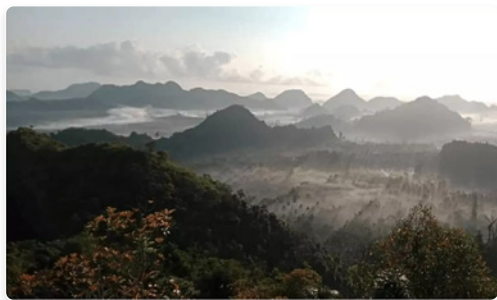
เขาร้อยยอด ธรรมชาติที่มีชื่อเสียง่า หาดทรายละเอียด นกตบ คอคนได้สัมผัสกับวิถีชีวิตวิถีการบ้านเมืองใหญ่ ๗ ชั้นแห่งนี้ จึงมีประเพณีประจำปี เพื่อสักการะพ่อท่านบุญมาพรหม ขุนทั้ง 13 เมษายน ของทุกปี หน้าท่าจะมีเมฆหมอกขึ้นแต่ได้มองเห็นอนุสาวรีย์และอนุสาวรีย์สูงลิ้นดูที่เห็นได้จากชั้นยอดเขาตามชายฝั่ง พืชไร่ปลูกที่ติดกับป่า จ.ชุมพร



เส้นทางนำเที่ยว

แนะนำการท่องเที่ยว

- ตำบลถ้ำสิงห์
- ตำบลนาลิ้ม
- ตำบลท่ามะพลาย
- ตำบลนาทุ่ง



เขาคอกไม้ครอง

ตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของอำเภอ ห่างจากตัวอำเภอเมืองชุมพร ระยะทาง 24 กิโลเมตร

ประวัติความเป็นมาของกาแพถ้ำสิงห์

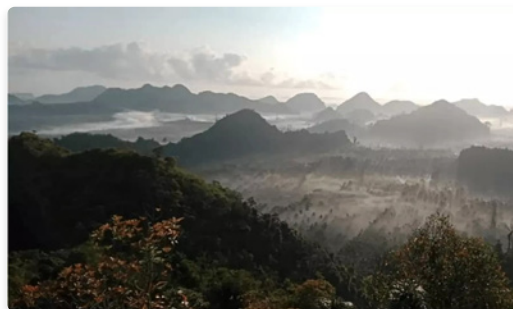
ประวัติความเป็นมา

ตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เมื่อสมัยก่อนมีลักษณะภูมิประเทศเป็นป่าทึบประกอบด้วยภูเขา ที่บ้านถ้ำสิงห์ หมู่ที่ 1 ตำบล ถ้ำสิงห์ ในปัจจุบันมีภูเขาอยู่ทางหนึ่งซึ่งใหญ่โตมาก เมื่อภูเขาที่ไกลแล้วภูเขาที่ใกล้ก็ตั้งอยู่ลักษณะอย่างป่าทึบ ป่าทึบที่อาศัยอยู่บ้านในน้ำมีหินออก ดินธรรมดา มีลักษณะคล้ายสังข์โดยอยู่ตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นที่รู้จักและเคารพบูชามากของชาวบ้าน แลเรียกกันว่า ถ้ำสิงห์

ต่อมาเมื่อมีฝนแล้งหนักก็แห้งได้รวมกลุ่มกันไปหาไม้กับพืชไร่พืชสวนกันในปัจจุบัน ที่จุดพบศาสนา สร้างความรำวุ่นให้กับเกษตรกร เป็นอย่างมากจนเป็นที่รู้จักของพ่อค้า แต่ค้าในภาคชุมพรว่าคนถ้ำสิงห์ที่ซื้อของง่าย ใช้เงินสอง

อ่านต่อ...

ภาพประกอบฟรีมีแอดจากกรมการท่องเที่ยว



ประวัติความเป็นมาตำบลถ้ำสิงห์

ประวัติความเป็นมา

ตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เมื่อสมัยก่อนมีลักษณะภูมิประเทศเป็นป่าทึบประกอบด้วยภูเขา ที่บ้านถ้ำสิงห์ หมู่ที่ 1 ตำบล ถ้ำสิงห์ ในปัจจุบันมีภูเขาอยู่ทางหนึ่งซึ่งใหญ่โตมาก เมื่อภูเขาที่ไกลแล้วภูเขาที่ใกล้ก็ตั้งอยู่ลักษณะอย่างป่าทึบ ป่าทึบที่อาศัยอยู่บ้านในน้ำมีหินออก ดินธรรมดา มีลักษณะคล้ายสังข์โดยอยู่ตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นที่รู้จักและเคารพบูชามากของชาวบ้าน แลเรียกกันว่า ถ้ำสิงห์

17.3.15 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG15, either individually or within an annual report

Evidence url: <http://www.bioutk.com/index.php/research>

สาขาวิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
UTK ราชชมงคล
กรุงเทพฯ

คุณอยู่ที่: Home > งานวิจัย

งานวิจัย

เผยแพร่เมื่อ วันอังคาร, 22 พฤศจิกายน 2559 09:34 | เขียนโดย Administrator | | | สิต: 3791

งานวิจัยเป็นหนึ่งในภารกิจของสาขาวิชาชีววิทยา โดยคณาจารย์ในสาขามีความชำนาญที่หลากหลาย และได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยทั้งจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยมาอย่างต่อเนื่อง

ตัวอย่างผลงานวิจัย เช่น การใช้น้ผึ้งเป็นสารอาหารเสริมในกากน้ำตาลเพื่อผลิตกรดโพรพิโอนิกโดยเชื้อ *Propionibacterium acidipropionici* ATCC 4965 การใช้ฟองน้ำทะเลเป็นดัชนีชีวภาพในการติดตามโลหะหนักในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน Bioactive compounds of endophytic fungi isolated from *Mammea siamensis*, *Mesua ferrea* and *Calophyllum inophyllum*

ความหลากหลายของสัตว์ขาปล้องขนาดเล็กในดิน บริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสงขลา

การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อราทางใหม่ด้วยการหาลำดับนิวคลีโอไทด์ ของชิ้นส่วนยีนสร้างไฮโดรเม ปี ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสงขลา

การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสงขลา จ. นครราชสีมา

การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในพืชหัววงศ์ Euphorbiaceae ด้วย HPLC องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรงาช้างที่บูรณาการกับพืชหัววงศ์ การพัฒนาการผลิตแป้งลาเวนเดอร์จากพืชในประเทศไทยและการศึกษาสมบัติบางประการ ด้านเคมี-ฟิสิกส์และชีวภาพของแป้งลาเวนเดอร์ที่ผลิตได้ การพัฒนาการผลิตแอลกอฮอล์จากแบคทีเรียในกากน้ำตาลโดยใช้ น้ผึ้งเป็นสารอาหารเสริม และการเติมสารที่ทำให้เกิดเจล Continuous Lactic Acid Production from Longan Juice by *Lactobacillus casei* subsp. *Rhamnosus* TISTR 108

หมวด: งานวิจัย

[กลับสู่ด้านบน]

สงวนลิขสิทธิ์ © 2557 สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

17.3.16 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG16, either individually or within an annual report

Freedom of student association and community.

Evidence url: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100067984560523>

Evidence url: https://rdi.rmutk.ac.th/?page_id=3126

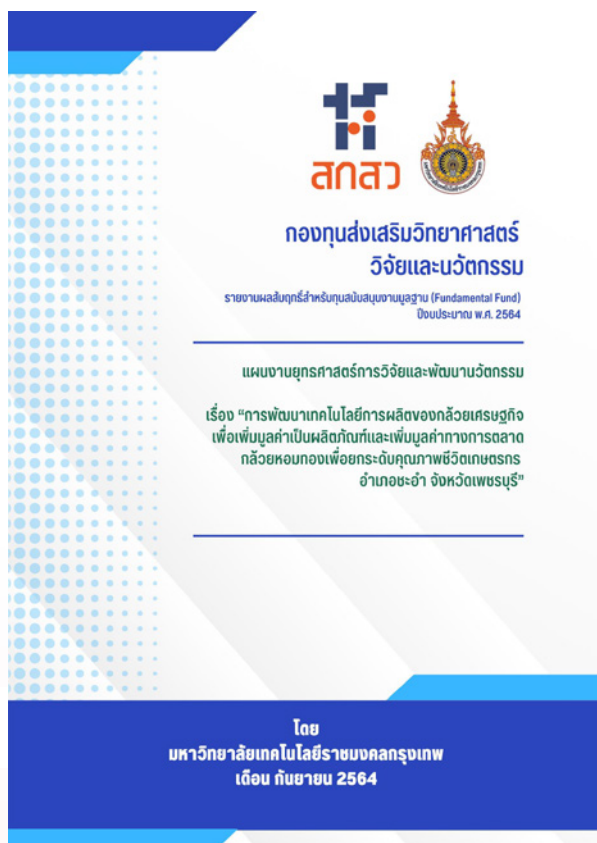
17.3.17 Publication of SDG reports - per SDG

Publish progress against against SDG17, either individually or within an annual report

The report for supporting SDG on the Thailand chapter collaborated with BCG

Evidence url: https://drive.google.com/file/d/1cHzl0Uw1-nrOkoZ6Z0By4iID5HBj_RMs/

[view?usp=share_link](#)



The cover features the logos of สกสว (S.K.S.W.) and the Ministry of Education, Culture and Sport. The title is 'กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม' (Fundamental Fund for Science, Research and Innovation). The subtitle is 'รายงานผลสัมฤทธิ์สำหรับกลุ่มสนับสนุนฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564' (Performance Report for the Support Group (Fundamental Fund) for the Budget Year B.E. 2564). The main topic is 'แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เรื่อง "การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตของกล้วยเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางการตลาด กล้วยหอมทองเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี"' (Strategic Plan for Research and Innovation Development: "Development of banana production technology to increase value as products and increase market value of banana products to improve the quality of life of farmers in Chachao District, Phetchaburi Province"). The author is 'โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เดือน กันยายน 2564' (By Rajamangala University of Technology Krungthep, September 2021).



The abstract page includes the title 'Abstract' and a detailed overview of the university's research mission and development. It states that Rajamangala University of Technology Krungthep is rooted in the fusion of three well-known historical vocational institutes. The Research Management System of the university defines its research missions and academic service work. It highlights the university's commitment to producing academic works in both quality and quantity, and its support for researchers' potential. The abstract also mentions the university's cooperation with government agencies, the private sector, NGOs, and local government organizations to improve the quality of life of farmers and strengthen communities in Phetchaburi Province.

17.4 Education for the SDGs

Education for SDGs commitment to meaningful education Have a commitment to meaningful education around the SDGs across the university, relevant and applicable to all student.

17.4.1 University offers all students to be as an elective subject.

Evidence url: <https://drive.google.com/file/d/16gdFincqdFXPAhhwx1w18x-OxQS4TPbCN/view?usp=sharing>

โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายบูรณาการ U2T (อว.ส่วนหน้าสุพรรณบุรี)





จังหวัดสุพรรณบุรี

โจทย์พื้นที่

1. พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและส่งเสริมอาชีพเพื่อสร้างรายได้ เช่น พัฒนาการแปรรูปวัตถุดิบทางเกษตรที่มูลค่าเพิ่มน้อยไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน และแปรรูปผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ให้สามารถยกระดับมาตรฐานและสร้างตลาดใหม่เพื่อก่อให้เกิดรายได้
2. พัฒนาพื้นที่และกิจกรรมเพื่อให้เกิดการจ้างงานและพัฒนาอาชีพหรือส่งเสริมพัฒนาระดับพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมสร้างสัญลักษณ์ท้องถิ่น(แบรนด์)และพัฒนาศูนย์การเรียนรู้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงจากการท่องเที่ยวคุณภาพเชิงเกษตรท้องถิ่น

การดำเนินงาน



เล่าเรื่องของโครงการและกิจกรรม

1. พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
2. เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
3. สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้การผลิตและช่องทางทางการตลาดเพิ่มขึ้น
4. สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้เพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน





ผลลัพธ์เชิงเศรษฐกิจ

1. พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
2. เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
3. สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้การผลิตและช่องทางทางการตลาดเพิ่มขึ้น
4. สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้เพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน




ผลลัพธ์เชิงสังคม

1. เพื่อพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ ยกระดับผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตรในชุมชนโดยนำความรู้ทางวิชาการมาสานกับการใช้ภูมิปัญญา และทุนวัฒนธรรมสู่การเพิ่มคุณค่า เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
2. เพื่อการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม/Circular Economy (การเพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน)



ต.ปากน้ำ
อ.เดิมบางนางบวช



จังหวัดสุพรรณบุรี

โจทย์พื้นที่

1. ยกระดับผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชน
2. พัฒนาพื้นที่ท่องเที่ยว ผสมผสานทุนวัฒนธรรมและเสน่ห์แห่งวิถีชีวิตสู่การท่องเที่ยวใหม่ (New Normal)

การดำเนินงาน



เล่าเรื่องของโครงการและกิจกรรม

ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอคอนจัตย จังหวัดสุพรรณบุรี แหล่งผลิตสินค้าเกษตร แหล่งผลิตภัณฑ์เกษตรชุมชนที่หลากหลาย เป็นแหล่งสร้างวัตถุดิบและรายได้ให้กับจังหวัดและประเทศ แต่เนื่องจากผลกระทบจากการเกิดโรคระบาดของไวรัสโคโรนา Covid 19 ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจภายในประเทศ ภายในจังหวัด และภายในชุมชน ตำบลหนองสาหร่าย ก็เป็นตำบลหนึ่งที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากเศรษฐกิจถดถอย เกิดสภาวะการเลิกจ้างงานเนื่องมีพื้นที่อุตสาหกรรมได้รับผลกระทบคนในภูมิสำเนาตกงาน สินค้าการเกษตรและผลิตภัณฑ์ไม่สามารถจัดจำหน่ายได้เนื่องจากไม่สะดวกด้านการขนส่ง การขาดองค์ความรู้ในการพัฒนาเกษตร ขาดเทคโนโลยีและขาดนวัตกรรมเพื่อลดต้นทุนเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้เกิดการฟื้นฟูเศรษฐกิจ ภาคธุรกิจจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชน ผ่านการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสร้างงานสร้างอาชีพ โดยการส่งเสริมตลาดสำหรับผลผลิต และผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน รวมทั้งการสร้างการเข้าถึงช่องทางทางการตลาด พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานคุณภาพและมูลค่าเพิ่มของสินค้าและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชนเพื่อให้เศรษฐกิจสามารถฟื้นฟูกลับมาในทิศทางที่ดีขึ้น



ผลลัพธ์เชิงเศรษฐกิจ

1. พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
2. เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
3. สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้การผลิตและช่องทางทางการตลาดเพิ่มขึ้น
4. สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางการเกษตรและสร้างโอกาสทางการแข่งขันได้เพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน

ผลลัพธ์เชิงสังคม

1. เพื่อพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ ยกระดับผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตรในชุมชนโดยนำความรู้ทางวิชาการมาผสมผสานกับการใช้ภูมิปัญญา และทุนวัฒนธรรมสู่การเพิ่มคุณค่า เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สร้างจุดเด่นและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน พัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่
2. เพื่อการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม/Circular Economy (การเพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน)



ด.หนองสาหร่าย
อ.คอนจัตย

17.4.2 This is a program for sustainable development in biology.

Evidence url: <http://www.bioutk.com/index.php/download/2021-09-06-14-49-38>



เมนูหลัก

- » หน้าแรก
- » บุคลากร
- » งานสอน
- » หลักสูตร
- » งานวิจัย
- » ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ
- » งานบริการวิชาการ
- » การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- » ข่าวประชาสัมพันธ์
- » สารบัญ
- » ติดต่อ

คุณอยู่ที่: [Home](#) > [งานวิจัย](#)

งานวิจัย

เผยแพร่เมื่อ วันอังคาร, 22 พฤศจิกายน 2559 09:34 | เขียนโดย Administrator | [🖨](#) | [📄](#) | สด: 3791

งานวิจัยเป็นหนึ่งในภารกิจของสาขาวิชาชีววิทยา โดยคณาจารย์ในสาขามีความชำนาญที่หลากหลาย และได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยทั้งจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยมาอย่างต่อเนื่อง

ตัวอย่างผลงานวิจัย เช่น การใช้น้ำมันงาเป็นสารอาหารเสริมในกากน้ำตาลเพื่อผลิตกรดไขมันอินทรีย์โดยเชื้อ *Propionibacterium acidipropionici* ATCC 4965 การใช้ฟองน้ำทะเลเป็นดัชนีชีวภาพในการติดตามโลหะหนักในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน Bioactive compounds of endophytic fungi isolated from *Mammea siamensis*, *Mesua ferrea* and *Colophyllum inophyllum*

ความหลากหลายของสัตว์ขาปล้องขนาดเล็กในดิน บริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสงขลา

การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของงูเขียวหางไหม้ด้วยการหาลำดับนิวคลีโอไทด์ ของชิ้นส่วนอินสูลินสร้างไฮโดรเจน ปี ๒๕ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสงขลา

การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสงขลา จ. นครราชสีมา

การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในพืชวงศ์ Euphorbiaceae ด้วย HPLC องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรขมิ้นชัน การพัฒนาการผลิตแป้งฟลาวไรจากพืชบางชนิดในประเทศไทยและการศึกษาสมบัติบางประการ ด้านเคมี-ฟิสิกส์และชีวภาพของแป้งฟลาวไรที่ผลิตได้ การพัฒนาการผลิตเซลล์ลูโตสจากแบคทีเรียในกากน้ำตาลโดยใช้ น้ำมันงาเป็นสารอาหารเสริม และการเติมสารที่ทำให้เกิดเจล Continuous Lactic Acid Production from Longan Juice by *Lactobacillus casei* subsp. *Rhamnosus* TISTR 108

หมวด: งานวิจัย

[กลับสู่ด้านบน]

สงวนลิขสิทธิ์ © 2557 สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

