**สถาบันวิจัยและพัฒนา (Institute of Research and Development)**

**งานวิจัยและนวัตกรรม**

**1. ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง 10 CoE**ลิงก์ https://ird.sut.ac.th/ird2020/coe10.php

**1.1 ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ (Center of Excellence in High Energy Physics and Astrophysics)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

ศาสตราจารย์ ดร.ยูเป็ง แยน

PROF.YUPENG YAN, PH.D.

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2559

“To be an excellence center of research and study in High Energy Physics and Astrophysics in ASEAN”

สาขาความร่วมมือที่มีความโดดเด่น/เชี่ยวชาญ (Area of Cooperation)

1. โครงการวิจัยร่วมกับความร่วมมือขนาดใหญ่ กับ ALICE, CERN, ITS3 ระยะ 5 ปี ตั้งแต่ 2563-2567

2. โครงการวิจัยร่วมกับความร่วมมือขนาดใหญ่กับ GSI/FAIR

3. โครงการวิจัยร่วมกับความร่วมมือขนาดใหญ่กับ JUNO

4. โครงการวิจัยร่วมกับความร่วมมือขนาดใหญ่กับ PandaX

5. โครงการวิจัยร่วมกับความร่วมมือขนาดใหญ่กับ ATHENA

6. โครงการวิจัยร่วมกับความร่วมมือขนาดใหญ่กับ BESIII

7. โครงการวิจัยร่วมกับความร่วมมือขนาดใหญ่กับ KATRIN

8. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับ Nuclotron-based Ion Collider Facility (NICA)

9. โครงการความร่วมมือด้านการสอนและการวิจัยกับ FIAS, Goethe University Frankfurt, Germany

10. โครงการความร่วมมือด้านการสอนและการวิจัยกับ National Cheng Kung University, Taiwan

11. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับ Institute of High-Energy Physics (IHEP), China

12. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับ University of Bristol

13. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับ Nankai University

14. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับ Harbin Engineering university

15. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

16. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับศูนย์โปรตอนสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

17. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ สกอ.

18. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

19. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

1. เพื่อเพิ่มกิจกรรมการวิจัยทั้งเชิงทฤษฎีและการทดลอง

2. เพื่อสนับสนุนคณาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่

3. เพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงและสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษาและนักวิจัยรุ่นใหม่

4. เพื่อเป็นศูนย์รวมของคณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาทางด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ของประเทศ

5. เพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยกับสถาบันวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัยระดับโลก อาทิ ALICE, PANDA, IHEP, UCAS เป็นต้น

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์

สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 044-224306

**1.2 ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (Center of Excellent in Agricultural Product Innovation)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง

PROF.NEUNG TEAUMROONG, PH.D.

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2559

“พัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางให้เป็นสถาบันวิจัยและพัฒนาขั้นสูงด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในอนาคต”

สาขาความร่วมมือที่มีความโดดเด่น/เชี่ยวชาญ (Area of Cooperation)

1. เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืชให้ต้านทานโรค

2. การศึกษาด้านสรีวิทยาพืชเศรษฐกิจและการนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร

3. เทคโนโลยีการผลิตพืชกัญชง กัญชา

4. เทคโนโลยีด้านปุ๋ยชีวภาพและปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชและจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อพืช

5. เทคโนโลยีด้านการผลิตสาหร่ายน้ำจืด

6. เทคโนโลยีชีวภาพสัตว์น้ำ ในด้านการพัฒนาอาหาร ระบบการเลี้ยง และการศึกษาด้านภูมิคุ้มกัน

7. เทคโนโลยีด้านการโคลนนิ่งสัตว์ และเทคโนโลยีเสต็มเซลล์

8. เทคโนโลยีด้านไบโอรีไฟเนอร์รี

9. เทคโนโลยีด้านคาร์โบไฮเดรตและแป้ง

10 .เทคโนโลยีด้านเพปไทด์และการนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร และเชิงสุขภาพ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

เพื่อค้นคว้า วิจัย ศาสตร์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ทางด้านการเกษตรที่เพิ่มมูลค่า สามารถนำผลิตภัณฑ์ที่ได้ไปสู่เชิงพาณิชย์ และเป็นแหล่งในการผลิตนักวิจัยที่มีทักษะขั้นสูงทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง (หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญ)

Email: neung@sut.ac.th

รศ.ดร.พรรณลดา ติตตะบุตร (ผู้ประสานงานศูนย์ฯ)

Email: panlada@sut.ac.th

**1.3 ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง (Center of Excellence in Advanced Functional Materials)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ

PROF.SANTI MANSIRI, PH.D

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2559

“มุ่งสู่ความเป็นเลิศด้านการวิจัยวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูงในระดับสากล”

สาขาความร่วมมือที่มีความโดดเด่น/เชี่ยวชาญ (Area of Cooperation)

การสังเคราะห์และศึกษาลักษณะเฉพาะของวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง สมบัติของวัสดุและการประยุกต์ (Advanced functional materials synthesis and characterization, Materials properties and applications) การวิจัยมุ่งเน้นทางด้านวัสดุสำหรับพลังงานสะอาด วัสดุสำหรับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม วัสดุสำหรับชีวะการแพทย์ ด้านเครื่องมือขั้นสูงและการศึกษาลักษณะเฉพาะขั้นสูงของวัสดุ และวัสดุสำหรับสถานประกอบการธุรกิจและอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

1. จัดตั้งศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง เพือร่วมเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง อย่างมุ่งเป้า โดยเน้นการประยุกต์ใช้งานด้านการกักเก็บพลังงาน ด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อม และด้านชีวการแพทย์

3. สร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูงระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารักับสถาบัยวิจัยและสถาบันการศึกษาที่มีความพร้อมทั้งในและนอกประเทศ

4. ร่วมผลิตและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูงให้มีคุณภาพในระดับสากล

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง

จ.นครราชสีมา 30000 โทร. 044-224187 โทรสาร 044-224185

E-mail: coe.afm@gmail.com

**1.4 ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล (Center of Excellence in Biomass)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรษา ลิบลับ

ASST PROF. PANSA LIPLUP, PH.D.
ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2559

“มุ่งมั่นให้เป็นศูนย์วิจัย ที่มีความเชี่ยวชาญอันดับหนึ่งของประเทศ ด้านชีวมวล การจัดการขยะ และพลังงานทดแทนโดยสร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ เชื่อมโยงทุกมิติของการพัฒนาอย่างบูรณาการ ทั้งวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ และเป็นเครือข่ายวิจัยพัฒนาระดับชาติและนานาชาติ”

สาขาความร่วมมือที่มีความโดดเด่น/เชี่ยวชาญ (Area of Cooperation)

การสังเคราะห์และศึกษาลักษณะเฉพาะของวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง สมบัติของวัสดุและการประยุกต์ (Advanced functional materials synthesis and characterization, Materials properties and applications) การวิจัยมุ่งเน้นทางด้านวัสดุสำหรับพลังงานสะอาด วัสดุสำหรับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม วัสดุสำหรับชีวะการแพทย์ ด้านเครื่องมือขั้นสูงและการศึกษาลักษณะเฉพาะขั้นสูงของวัสดุ และวัสดุสำหรับสถานประกอบการธุรกิจและอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

1. จัดตั้งศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง เพือร่วมเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง อย่างมุ่งเป้า โดยเน้นการประยุกต์ใช้งานด้านการกักเก็บพลังงาน ด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อม และด้านชีวการแพทย์

3. สร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูงระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารักับสถาบัยวิจัยและสถาบันการศึกษาที่มีความพร้อมทั้งในและนอกประเทศ

4. ร่วมผลิตและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูงให้มีคุณภาพในระดับสากล

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง

จ.นครราชสีมา 30000 โทร. 044-224187 โทรสาร 044-224185

E-mail: coe.afm@gmail.com

**1.5 ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน**

**(Center of Excellence in Innovation for Sustainable Infrastructure Development)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันติ์ หอพิบูลสุข

PROF.SUKSUN HORPIBULSUK, PH.D., P.E.

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2559

“ศูนย์รวมความเป็นเลิศระดับนานาชาติด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรมโครงสร้างพื้นฐานที่ยั่งยืน”

สาขาความร่วมมือที่มีความโดดเด่น/เชี่ยวชาญ (Area of Cooperation)

1. สาขาวัสดุงานทาง ครอบคลุมวัสดุที่ใช้ในงานทาง การปรับปรุงวัสดุด้อยคุณภาพ วัสดุรีไซเคิลและกากอุตสาหกรรม เทคนิคการปรับปรุงคุณภาพวัสดุชั้นผิวทางทั้งผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตและผิวทางคอนกรีต การทดสอบและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือขั้นสูง การทดสอบความทนทานของวัสดุในสภาพแวดล้อมต่างๆ และการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของพารามิเตอร์

2. สาขาแบบจำลองทำนายพฤติกรรมของโครงสร้างถนน โดยพิจารณาทั้งคุณสมบัติของวัสดุ สภาพแวดล้อม และปริมาณการจราจร การพัฒนาและประยุกต์ใช้วิธีการคำนวณเชิงตัวเลขในการแก้ปัญหา

3. สาขาการออกแบบ การก่อสร้างและการบำรุงรักษาถนน ครอบคลุมการออกแบบเชิงประสบการณ์ การออกแบบเชิงกลศาสตร์-ประสบการณ์ การประเมินอายุการใช้งาน การจัดการบำรุงรักษา และการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการ

4. สาขาวิศวกรรมควบคุมด้านวิศวกรรมโยธา ประกอบด้วยการออกแบบและคำนวณ การควบคุมการสร้างหรือการผลิต งานพิจารณาตรวจสอบ และงานให้คำปรึกษา

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

1. พัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน

2. ให้บริการวิชาการและวิชาชีพด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานแก่หน่วยงานระดับชาติและนานชาติ

3. พัฒนาบัณฑิตและนักวิจัยด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานขั้นสูง

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

"ศ.ดร.สุขสันติ์ หอพิบูลสุข

โทร 0-4422-4322, 089-639-1965

E-mail: suksun@g.sut.ac.th"

**1.6 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า**

**(Center of Excellence in Electromagnetic Wave Applications)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภา

ASSOC. PROF. CHANCHAI THONGSOPA, PH.D.

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2562

“ศูนย์รวมความเป็นเลิศ งานวิจัยและออกแบบสร้างนวัตกรรมทางด้านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ยั่งยืน”

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาด้านการออกแบบวงจรย่ายความถี่วิทยุ ไมโครเวฟและวิศวกรรมสายอากาศ โดยมีงานวิจัยประยุกต์ทางด้านการให้ความร้อนแบบไดอิเล็กตริก ซึ่งเป็นการออกแบบด้วยกำลังงานสูงความถี่สูงและการให้ความร้อนแบบเหนี่ยวนำ ซึ่งเป็นการออกแบบด้วยกำลังงานสูงความถี่ต่ำ การออกแบบวงจรระบบโคโรน่าดิจช์ชาร์จ และการออกแบบวงจรแหล่งกำเนิดพลังงานพลาสมา เพื่อการพัฒนาสู่อุตสาหกรรมในอนาคต

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

"ผู้ข่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ สันทาลุนัย

โทร 085-016-1502

E-mail: samran.sa@sut.ac.th"

**1.7 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาธุรกิจไก่โคราช**

**(Center of Excellence on Technology and Innovation for Korat Chicken Business Development)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

รองศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ โมฬี

ASSOC.PROF.AMONRAT MOLEE, PH.D.

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2562

“ทำให้ประเทศเป็นผู้นำทางธุรกิจ และวิชาการ ด้านไก่กลุ่มโตช้า ในภูมิภาคเอเชีย”

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

1. เพื่อเป็นสถาบันวิจัยและการศึกษาด้านไก่กลุ่มโตช้าที่ครบวงจรตั้งแต่พันธุ์ อาหาร การจัดการ คุณภาพเนื้อ และการตลาด
2. เพื่อการพัฒนาไก่และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจไก่ เป็นอาชีพที่เข้มแข็งของเกษตรกร

3. เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ด้านไก่กลุ่มโตช้าที่มีแนวคิดการออกแบบงานวิจัยเชิงลึกที่สร้างผลลัพธ์เชิงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากได้

4. เพื่อสร้างผู้ประกอบการรายใหม่จากไก่กลุ่มโตช้า

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

"รองศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ โมฬี

โทร 0-4422-4569

E-mail: amonrat@sut.ac.th”

**1.8 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีวกลศาสตร์ทางการแพทย์**

**(Center of Excellence in Biomechanics Medicine)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

อาจารย์ ดร.สุพรรณี จันทร์ภิรมณ์

SUPUNNEE JUNPIROM, PH.D.

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2562

“การยกระดับการพัฒนาเทคโนโลยีวิจัย และนวัตกรรม ศูนย์บ่มเพาะ นักวิจัย นวัตกร ผู้ประกอบการทางชีวกลศาสตร์ ทางการแพทย์”

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

เพื่อสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ที่คิดค้นและผลิตโดยคนไทยที่สร้างรายได้ในเชิงพาณิชย์

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

"น.ส.อนงค์นาถ แซะจอหอ

โทร. 0-4422-3559 มือถือ 065-120-8285

E-mail : Anongnart@sut.ac.th

น.ส.ศิริเพ็ญ รัตนสมบูรณ์ชัย

โทร. 0-4422-3797 มือถือ 098-665-5651

E-mail : Siripen.rat@gmail.com"

**1.9 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตร**

**(Center of Excellence in Microbial Technology for Agricultural Industry)**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์ ยงสวัสดิกุล

ASSOC. PROF. DR. JIRAWAT YONGSAWATDIGUL

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2562

“เป็นศูนย์ความเชี่ยวชาญชั้นนำในภูมิภาคอาเซียน ด้านเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตร เพื่อตอบสนองความต้องการด้านวิชาการและวิจัยที่สร้างนวัตกรรมการพัฒนา และ/หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่าผลิตผลจากการเกษตรที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม”

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

เพื่อดำเนินการตามพันธกิจ พัฒนางานวิจัยเชิงลึก ด้านจุลชีวิทยาเพื่อนำไปสู่นวัตกรรมการใช้ประโยชน์ผลิตผลการเกษตร และสารเสริมสุขภาพจากจุลินทรียืและที่ผลิตโดยเทคโนโลยีจุลินทรีย์

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์ ยงสวัสดิกุล

โทร. 0-4422-4359
e-mail jirawat@sut.ac.th, jirawat@g.sut.ac.th

**1.10 ศูนย์ความเลิศด้านความเป็นผู้ประกอบการ**

**Center of Excellence for Entrepreneurship**

หัวหน้าศูนย์ฯ:

อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท

MULLIKA SUNGSANIT, PH.D.

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2562

“We aim at being the regional leading excellent center providing knowledge and practice in developing and supporting ‘entrepreneurship to make a difference’. We will support the university to become an empowering environment that supports students and staff to creatively pursue new opportunities, possibilities and innovations.”

วัตถุประสงค์การจัดตั้งโดยย่อ (Establishment Objectives)

1. สร้างแรงบันดาลใจในการมีจิตวิญญาญความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมผ่านการวิจัยและกิจกรรม

2. ฟูมพักบ่มเพาะกรอบความคิดและทักษะความเป็นผู้ประกอบการเพื่อนำไปหาวิธีการแก้ปัญหาและความท้าทายด้านเศรษฐกิจและทางสังคม

3. เชื่อมโยงประสานกับระบบนิเวศด้านความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมทั้งในระดับพื้นที่ประเทศและต่างประเทศเพื่อวิจัยและ/หรือร่วมกันในการสนับสนุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและหน่วยอื่น ๆ

4. พัฒนาและทดลองแนวทาง กระบวนการการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ การพัฒนานวัตกรรม และ/หรือพัฒนาธุรกิจใหม่

5. เผยแพร่องค์ความรู้ กระบวนการปฏบัติในการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนานวัตกรรม และวิธีคิดแบบผู้ประกอบการทั้งในแระเทศไทยและต่างประเทศ

ข้อมูลการติดต่อ (Contact information)

"อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท

โทร. 089-717-9870

E-mail : mulika@g.sut.ac.th”

**2. บริการงานวิจัย**

**2.1 คณาจารย์/นักวิจัย**

2.1.1 การใช้งานระบบ Digital Flow

2.1.2 ทุนปริญญาเอกครบรอบ 36 ปี มทส.

2.1.3 ทุนสนับสนุนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

2.1.4 ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนาวิทยาศาสตรและเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund: ST)

2.1.5 ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

2.1.6 ทุนสนับสนุนโครงการ Fundamental Fund ที่มีศักยภาพสามารถต่อยอดใช้ประโยชน์และขอทุน Strategic Fund (ทุน FF ไป SF)

2.1.7 ทุน Research Brotherhood

2.1.8 ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

2.1.9 ทุนสนับสนุนสถาบันเชี่ยวชาญเฉพาะทาง (CoE / IoE)

2.1.10 ทุนสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย (RU)

2.1.11 ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ

2.1.12 ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Researchers: FtR)

2.1.13 ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Researchers: FtR) (ทุนภายนอก)

2.1.14 ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุติปริญญาเอก/โท เพื่อส่งนักวิจัยไปทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ

2.1.15 ทุนสมทบโครงการที่ได้รับทุนจากภายนอก

2.1.16 ทุน R&D

2.1.17 ทุนเชิญนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ มาร่วมทำวิจัยที่ มทส. (Inbound)

2.1.18 ทุนทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ (Outbound)

2.1.19 กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

2.1.20 ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา (ทุนOROG)

2.1.21 ทุน Forth Comming Intiative

**2.2 นักศึกษา**

2.2.1 ทุนปริญญาเอกครบรอบ 36 ปี มทส.

2.2.2 ทุนวิทยานิพนธ์/ทุนนำเสนอผลงาน

2.2.3 ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา (ทุนOROG)

2.2.4 ทุนบัณฑิต วช. - มทส.

2.2.5 ทุนบัณฑิต สวก. - มทส.

**2.3 สนับสนุนงานวิจัย**

2.3.1 เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (Lower Northeastern Research Administration Network)

2.3.2 วารสารที่ สกอ./สกว.ยอมรับเทียบเท่า (https://ird.sut.ac.th/ird2020/jounal\_scr.php)

2.3.3 ลงทะเบียนโจทย์วิจัย (<https://ird.sut.ac.th/ird2020/Mcp33U>)

2.3.4 Turnitin (https://ird.sut.ac.th/ird2020/turnitin.php)

2.3.5 Official Enago Portal for SUT (<https://www.enago.com/univ/sut>)

2.3.6 ระเบียบ/ประกาศ และแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องกับการเงินด้านวิจัย (https://ird.sut.ac.th/ird2020/finance.php)

2.3.7 จรรยาบรรณนักวิจัย (https://ird.sut.ac.th/ird2020/ethic.php)

**2.4 ขอรับรองมาตรฐานงานวิจัย**

2.4.1 งานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Human Research Ethic Committee of Suranaree University of Techology: HREC-SUT) (https://ec.sut.ac.th/index.php)

2.4.2 งานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (Institute Animal Care and Use Committee: IACUC SUT) (https://ird.sut.ac.th/ird2020/animal\_TH.php)

2.4.3 งานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ (Institutional Biosafety Committee : IBC SUT) (https://ird.sut.ac.th/ird2020/bio\_TH.php)

2.4.4 การขอใบรับรองห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (https://ird.sut.ac.th/ird2020/chemical.php)

**3. ความเชี่ยวชาญของอาจารย์**

**3.1** **Research Unit (RU)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ชื่อ RU ภาษาไทย** | **ชื่อ RU ภาษาอังกฤษ** | **กลุ่มเครือข่ายวิจัย** | **หัวหน้า RU/นักวิจัย** |
| 1 | ศูนย์วิจัยเคมีวัสดุ เพื่อความยั่งยืนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม | Materials Chemistry Research Center for Sustainability in Energy and Environment | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และพลังงาน | ศาสตราจารย์ ดร.จตุพร วิทยาคุณ |
| 2 | หน่วยวิจัยชีวเคมี-เคมีไฟฟ้า | Biochemistry-Electrochemistry Research Unit | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | รองศาสตราจารย์ ดร.พนิดา ขันแก้วหล้า |
| 3 | ศูนย์โครงสร้างและฟังก์ชั่นการประยุกต์ใช้ชีวโมเลกุล | Center for Biomolecular Structure, Function and Application | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ | Professor Dr.Jame R. Ketudat-Cairns |
| 4 | กลุ่มวิจัยทางสรีรวิทยา | Physiology Research Group | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | รองศาสตราจารย์ สพญ. ดร. ศจีรา คุปพิทยานันท์ |
| 5 | ศูนย์วิจัยแสงซินโครตรอนและพลังงานทดแทน | Synchrotron Radiation and Renewal Energy | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ แม่นยำ |
| 6 | ศูนย์วิจัยวัสดุนาโนขั้นสูง | Advanced Nanomaterials | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | รองศาสตราจารย์ ดร.สิริโชค จึงถาวรรณ |
| 7 | ศูนย์วิจัยฟิสิกส์ทฤษฎี | Research Center for Theoretical Physics | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อายุทธ ลิ้มพิรัตน์ |
| 8 | กลุ่มวิจัยด้านเทคโนโลยีโฟตอนนิกส์และการประยุกต์ | Photonics Technology Research and Applications | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | Professor Dr. Joewono Widjaja |
| 9 | ศูนย์นวัตกรรมเพื่อสังคม | Social Innovation | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านสังคม และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ | อาจารย์ ดร.สรชัย กมลลิ้มสกุล |
| 10 | ศูนย์วิจัยนวัตกรรมยกระดับคุณภาพผลิตผลทางการเกษตรเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร | Innovation of Quality Enhancement of Agricultural Products for Agro-Industry-Research Group | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารักษ์ ธีรอำพน  |
| 11 | หน่วยวิจัยทางวิศวกรรมเมทาบอลิก | Research Unit in Metabolic Engineering | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ | รองศาสตราจารย์ ดร.เขมวิทย์ จันต๊ะมา |
| 12 | กลุ่มวิจัยการวิเคราะห์และพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ด้วยเซลล์ | Cell-Based Assays and Innovation Research Group | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ | รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา น้อยสา |
| 13 | กลุ่มวิจัยโรคปรสิต | Parasitic Disease Research Group | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข | รองศาสตราจารย์ พญ.ชวัลญ์ญา รัตนพิทูลย์ |
| 14 | หน่วยวิจัยอณูพยาธิวิทยา | Molecular Pathology Research Unit | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข | รองศาสตราจารย์ ทนพ. ดร.กระจ่าง ตลับนิล |
| 15 | กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีและการจัดการความปลอดภัยการขนส่ง | Research Group of Transportation Safety Technology and Management | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข | ศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห |
| 16 | หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการผลิตและการขนส่งเพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม | Research Unit of Production and Transportation Technology for Engery and Environmental Conservation | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และพลังงาน | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัจจากาจ จอมโนนเขวา |
| 17 | ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม | Research Center of Industrial Productivity Enhancement | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านอุตสาหกรรม | รองศาสตราจารย์ ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 18 | หน่วยวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหน่วยเก็บข้อมูล | Data Storage Science and Technology Research Unit | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | รองศาสตราจารย์ ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ |
| 19 | หน่วยวิจัยวัสดุเซรามิกสีเขียวและเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน | Research Unit of Green Ceramic materials and Sustainable Technology | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และพลังงาน | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรัตน์ ภูวานคำ |
| 20 | กลุ่มวิจัยการสื่อสารไร้สายและคลื่นสมอง | Brainwave and Wireless Communication Research Group | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล |
| 21 | กลุ่มวิจัยอิเล็กทรอนิกส์กำลัง พลังงาน เครื่องจักรกล และการควบคุม | Power electronics, Energy, Machines and Control (PEMC) Research Group | กลุ่มเครือข่ายวิจัยอื่น ๆ (พลวัตระบบและวิศวกรรมเชิงคำนวณ) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดารัตน์ ขวัญอ่อน |
| 22 | ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการฉุดลากและยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ | Research Center Traction Technology and Autonomous Vehicle | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และพลังงาน | รองศาสตราจารย์ ดร.เผด็จ เผ่าละออ |
| 23 | ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา | Center of Excellence in Civil Engineering | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | ศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ |
| 24 | ศูนย์วิจัยนวัตกรรมการผลิตและรีไซเคิลโลหะ | Innovative processing and recycling of metals research center | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และพลังงาน | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สงบ คำค้อ |
| 25 | หน่วยวิจัยวิศวกรรมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม | Advanced electromagnetic waves engineering for the industry | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านอุตสาหกรรม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ สันทาลุนัย |
| 26 | หน่วยวิจัยกลศาสตร์ธรณี | Geomechanics Research Unit | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และพลังงาน | ศาสตราจารย์ ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร |
| 27 | หน่วยวิจัยด้านสุขภาพและสุขภาวะ | Health and Wellness Research Group | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล สิงห์ดง |
| 28 | กลุ่มวิจัยวัสดุแม่เหล็กโมเลกุล | Molecular Magnetic Materials Research Unit | กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎี และชั้นแนวหน้า (Basic, Theory and Frontier Research) | รองศาสตราจารย์ ดร.David James Harding |
| 29 | กลุ่มนวัตกรรมเพื่อการดูแลสุขภาพทุกช่วงวัย | Innovation for Healthcare through the Lifespan  | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกมณ ลีศรี |
| 30 | หน่วยวิจัยประยุกต์ด้านเทคโนโลยีสังคม | Applied Research in Social Technology | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านสังคม และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ | อาจารย์ ดร.สิรินทร ศรีโพธิ์ |
| 31 | หน่วยพัฒนาอุตสาหกรรมอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินและระบบอัจฉริยะ | UAV industrials development and intellgent system research unit | กลุ่มเครือข่ายเครือข่ายด้านอุตสาหกรรม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรเดช ตัญตรัยรัตน์ |
| 32 | ศูนย์วิจัยวัสดุคอมโพสิทชีวภาพเพื่ออุตสาหกรรมการแพทย์ และอุตสาหกรรมการเกษตรและอาหาร | Research center for biocomposite materials for medical industry and agricultural and food industry | กลุ่มเครือข่ายวิจัยอื่นๆ (วัสดุชีวภาพ) | รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ |
| 33 | ห้องปฏิบัติการวิจัยซ่อมบำรุงอากาศยานและผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน | Research Laboratory of aircraft maintenance and aircraft parts | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านอุตสาหกรรม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้ |
| 34 | กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ | Research group for Biotechnogy for aquaculture and its products | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ | ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร บุญอนันธนสาร |
| 35 | นวัตกรรมแบบยั่งยืนด้วยวัสดุนาโนสำหรับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCB |   | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านอุตสาหกรรม | รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ |
| 36 | เชื้อก่อโรคในคนและสัตว์และการพัฒนาการตรวจวิฉัย |   | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข | อาจารย์ ดร.ธีรยา สีมาวรานนท์ |
| 37 | กลุ่มวิจัยการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่น | Local biodiversity conservation research group | กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และพลังงาน | รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ วัฒฐานะ |
| 38 | หน่วยวิจัยนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม | Science Technology and Innovation Policy Research Unit (STIP-RU) |   | ผศ.ดร.ปภากร พิทยชวาล |

**4. วารสาร (SUT Journal)**

**4.1 Suranaree Journal of Science and Technology (SJST) : วารสารเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree Journal of Science and Technology** is a bimonthly official publication of the Suranaree University of Technology. SJST is a peer-reviewed open-access journal ranked in Tier 1 by the Thai Journal Citation Index Centre (TCI) since 2015. Volume 1 - 10 (1994 - 2003) are available only in hard copy. You may request a copy from the Editorial Office. Articles since volume 11 (2004) are available online.

The SJST accepts the manuscripts in the following areas:
     1. General Agricultural and Biological Sciences
     2. General Chemistry
     3. General Engineering
     4. General Materials Science
     5. General Medicine

**Journal abbreviation:** Suranaree J. Sci. Technol.: SJST
**ISSN** 0858-849X (print)
**E-ISSN** 2587-0009 (online)

**Editor-in-Chief:** Rattikorn Yimnirun

**Types of Contributions
1. Research papers** - original full-length research papers which have not been published previously.
**2.  Review articles** - will be accepted in areas of topical interest, and will normally focus on literature published over the previous five years.
**3. Short communications** - Short communications of up to 3000 words, describing work that may be of a preliminary nature but which merits immediate publication.

 **Website**: https://ird.sut.ac.th/journal/sjst/#/home

**4.2 Suranaree Journal of Health Science (SJHSci) :** วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสุรนารี
**Publication policy and scope**Suranaree Journal of Health Science has the following objectives:
To disseminate quality health science knowledge.

1. To be a medium for exchanging knowledge and experiences in health sciences.
2. To create academic networks between health professionals and those who are interested.

**Article review process:** Articles submitted for publication in this journal must have significant academic value. It must not have previously been published in any journal, report or any other publication. Additionally, it must not be under the consideration of other journals. All articles published in this journal have been through the process of an extensive review by 2-3 reviewers (Double-blind peer review). The conclusion of all reviewers must be "Accepted".

**Types of the article:**Research article, article, review article, case report/case series in the field of health science

**Publication Language:** Thai, English

**Issue date:**The journal is published every 6 months (2 issues a year: the first issue: January - June / the second issue: July - December).

**Journal Owner:** Institute of Research and Development, Suranaree University of Technology

**Editor-in-Chief:** Assistant Professor Dr. Suparpit Maneesakorn von Bormann
Institute of Nursing, Suranaree University of Technology

 **History of the journal:**
Faculty members in educational institutions have missions in creating research, innovations and new knowledge that can be disseminated and applied to the public. Publications are therefore important and are one of the main indicators for educational quality assurance. In addition, there are students and personnel who can use publications for their graduation or career promotion.

Suranaree University of Technology has been selected by the Office of the Higher Education Commission (OHEC) to be one of the nine national research universities. It has crucial purposes, namely creating a body of knowledge with world-class quality, effective research management with good governance, and a strategy to solve the problems of the nation. The Suranaree University of Technology recognizes the aforementioned importance. Therefore, it has assigned four institutes of health sciences, including the Institute of Medicine, the Institute of Dentistry, the Institute of Public Health, and the Institute of Nursing. The Institute of Nursing is the main institute creating this Suranaree Journal of Health Science. The journal aims to be one of the quality references for health educators, students in health science, and health personnel from various agencies both domestically and internationally. Finally, it aims to be a part of the university to be internationally recognised.

**Web site:** https://he03.tci-thaijo.org/index.php/SJHSci

**5. ข่าว/event งานวิจัยและทุนวิจัย**

**ข่าวประกาศรับสมัครทุนวิจัยภายในและภายนอก และกิจกรรมต่างๆ ที่สนับสนุนด้านการวิจัย**

(https://ird.sut.ac.th/ird2020/new\_TH.php)

**6. ฐานข้อมูลงานวิจัย**

6.1 ศึกษาผลงานวิจัย มทส. (http://sutir.sut.ac.th:8080/jspui/handle/123456789/1)

6.2 ฐานข้อมูลออนไลน์
6.2.1 ฐานข้อมูล Scopus (https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic)
6.2.2 ฐานข้อมูล TCI (https://tci-thailand.org/list%20journal.php)

 6.2.3 ฐานข้อมูลอื่นๆ จากศูนย์บรรณสารฯ (https://search.sut.ac.th/login)

**7.หน่วยงานที่สนับสนุนงานวิจัย**

 **7.1** **สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)** : ทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนด้านการอุดมศึกษา และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้มีเอกภาพและเป็นระบบ ตลอดจนการจัดสรรงบประมาณและการประเมินผลการปฏิบัติให้เป็นไปโดยเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ (https://www.nxpo.or.th/th/)

 **7.2** **สำนักงานส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)** : ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน และเปลี่ยนแปลงภารกิจหลักจากการเป็นผู้สนับสนุนการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ในแขนงต่างๆ เป็นผู้จัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยให้กับหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) (https://www.tsri.or.th/)

**7.3** **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)** : สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน ขับเคลื่อนระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็ง พัฒนาและบูรณาการ ระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้าน ววน. ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และปรับรูปแบบการบริหารองค์กรให้มีความคล่องตัว พร้อมขับเคลื่อนสู่อนาคต (https://www.nrct.go.th/)
 **7.4 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)** : สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขของภาครัฐและภาคเอกชน และส่งเสริมความร่วมมือการวิจัยระบบสาธารณสุขระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนนานาประเทศ สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือก การรับ และการถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีจากต่างประเทศ โดยมุ่งเน้นการสร้างงานวิจัยเพื่อสนองตอบต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและสังคม การวิจัยระบบสุขภาพไปสู่การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ (https://www.hsri.or.th/)
 **7.5 สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)** : สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในสาขาอุตสาหกรรมที่เป็นยุทธศาสตร์ของประเทศ และอุตสาหกรรมใหม่ที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคตทั้งระดับภูมิภาค ระดับประเทศและนานาชาติ เชื่อมโยงเครือข่ายวิสาหกิจอย่างบูรณาการ โดยให้การสนับสนุนทั้งด้านวิชาการและการเงิน ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมที่อยู่ในภูมิภาคร่วมกับเครือข่ายในพื้นที่ทั้งภาคการศึกษา ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อให้เกิดวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี (Smart SMEs) สนับสนุนการยกระดับทักษะความสามารถของบุคลากรด้านเทคนิค และการบริหารจัดการองค์กรให้เกิดเป็น “องค์กรนวัตกรรม” สร้างการรับรู้และสร้างความเข้าใจด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรมทั้งในระดับอุตสาหกรรม ระดับองค์กร และประชาชน (https://www.nia.or.th/)
 **7.6 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การมหาชน (สวก.)** : ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยการเกษตร พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร ร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนางานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงส่งเสริมให้เกิดกิจการทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำสื่อโสตทัศน์ การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับการเผยแพร่ความรู้ในด้านการเกษตร (https://www.arda.or.th/)
 **7.7 หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)** : สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ การพัฒนาชุมชนหรือท้องถิ่น ที่มีวัตถุประสงค์ให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดี และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการรายใหม่ ธุรกิจขนาดจิ๋ว วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเพื่อสังคมในระดับพื้นที่ (https://pmua.or.th/)
 **7.8 หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.)** : สนับสนุนทุนวิจัยด้านการพัฒนากำลังคนในสาขาที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และนโยบายของรัฐบาล รวมถึงการให้ทุนการศึกษา ทุนสนับสนุนนักวิจัยและบุคลากรอื่นหลังปริญญา ทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยและนวัตกรรม และทุนด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (https://www.pmu-hr.or.th/)
 **7.9 หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)** : สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อเพิ่มความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ โดยผลักดันให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ทำให้งานวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ ได้แก่ การสนับสนุนทุนวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและภาคบริการ ทุนส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมในเชิงพาณิชย์ ทุนสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนพัฒนาแพลตฟอร์มทางนวัตกรรมในภาคการผลิตและภาคบริการ ทุนเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการเพื่อการให้บริการด้านคุณภาพและการถ่ายทอดเทคโนโลยี และทุนเพื่อการสร้างตลาดนวัตกรรม (https://pmuc.or.th/)

 **7.10 สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.)** : ส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการวิจัย การพัฒนา การผลิต และการกระจายวัคซีนให้มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอ สำหรับที่จะใช้ทั้งในสถานการณ์ปกติและในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริหารจัดการเพื่อการบูรณาการและขับเคลื่อนการดำเนินการให้สัมฤทธิ์ผลตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านวัคซีน และประสานงานหรือร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐ สถาบัน การศึกษา องค์กรระหว่างประเทศ หรือองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการเกี่ยวกับวัคซีน เป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการข้อมูลและความรู้เชิงบูรณาการ เพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย เศรษฐกิจ และวิชาการเกี่ยวกับวัคซีน เพื่อให้บริการทางวิชาการ พัฒนาข้อมูลและสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวัคซีน และส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศ (https://nvi.go.th/)

 **7.11 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (TCELs)** : ขับเคลื่อนการเชื่อมโยงองค์ความรู้และนวัตกรรมไปสู่การสร้างและพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ให้เติบโตเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักของประเทศและนาประเทศไทยสู่ระดับแนวหน้าของภูมิภาค ด้วยการเสนอยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดงานวิจัยและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ รวมทั้งการถ่ายทอด พัฒนาองค์ความรู้และธุรกิจและเชื่อมโยงสู่เชิงพาณิชย์ (https://www.tcels.or.th/home.aspx)