



HUB OF KNOWLEDGE IN CHEMICAL SENSOR AND BIOSENSOR TECHNOLOGY

คู่มือการใช้งาน USER MANUAL

ศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ



**HUB OF
KNOWLEDGE**

จัดทำโดย

คณะทำงานของศูนย์ฯ

sensorhub2025.org

สารบัญ

1	การสมัครสมาชิก (Register)	1
2	การเข้าสู่ระบบ (Login)	2
3	หน้าหลัก	3-6
4	หน้าเครือข่ายความร่วมมือ	6-7
5	หน้าผู้เชี่ยวชาญ	8-9
6	หน้ากิจกรรม	10-12
7	หน้าเกี่ยวกับเรา	13-14
8	หน้าโปรไฟล์	15-17

1. การสมัครสมาชิก (Register)

การสมัครสมาชิกระบบศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ มีขั้นตอนดังนี้

1. เปิด Internet Browser ที่ต้องการใช้งาน เช่น Google Chrome, Mozilla Firefox เป็นต้น
2. กรอก url : <https://sensorhub2025.org/> ของระบบลงไป
3. กรอกข้อมูล คำนำหน้า, ตำแหน่งทางวิชาการ, ชื่อ-นามสกุล, สังกัด, เบอร์โทรศัพท์, ความเชี่ยวชาญ, อีเมล, รหัสผ่าน, ยืนยันรหัสผ่าน และเลือกบทบาทแล้ว คลิกปุ่ม “ลงทะเบียน”

สมัครสมาชิก Hub Of Knowledge
เข้าร่วมชุมชนแห่งการเรียนรู้และแบ่งปันความรู้

ลงชื่อเข้าใช้ ลงทะเบียน

คำนำหน้า * **ตำแหน่งทางวิชาการ**
กรุณาเลือกคำนำหน้า กรอกตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่อ - นามสกุล *
กรอกชื่อ นามสกุล (ชื่อและนามสกุลจะถูกแสดงในโปรไฟล์ของคุณ)

สังกัด * **เบอร์โทรศัพท์ ***
กรอกสังกัด กรอกเบอร์โทรศัพท์

ความเชี่ยวชาญ *
กรอกความเชี่ยวชาญ

อีเมล *
กรอกอีเมล

รหัสผ่าน * **ยืนยันรหัสผ่าน ***
กรอกรหัสผ่าน กรอกรหัสผ่านซ้ำ

บทบาท *
 วิทยากร ผู้เข้าอบรม

ฉันได้อ่านและยอมรับ ข้อตกลงการใช้งาน (Terms of Use) และ นโยบายความเป็นส่วนตัว (Privacy Policy)

ลงทะเบียน

รูปที่ 1 แสดงหน้าจอสมัครสมาชิก

เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม “ลงทะเบียน” ระบบจะแสดงหน้าลงชื่อเข้าใช้

2. การเข้าสู่ระบบ (Login)

การเข้าสู่ระบบศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ มีขั้นตอนดังนี้

1. เปิด Internet Browser ที่ต้องการใช้งาน เช่น Google Chrome, Mozilla Firefox เป็นต้น
2. กรอก url : <https://sensorhub2025.org/> ของระบบลงไป
3. กรอกอีเมล (Email) และรหัสผ่าน (Password) แล้ว คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

ยินดีต้อนรับเข้าสู่เว็บไซต์ Hub Of Knowledge

เว็บไซต์ศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ

ลงชื่อเข้าใช้ ลงทะเบียน

อีเมล *
example@email.com

รหัสผ่าน *

จดจำฉันไว้ ลืมรหัสผ่าน?

เข้าสู่ระบบ

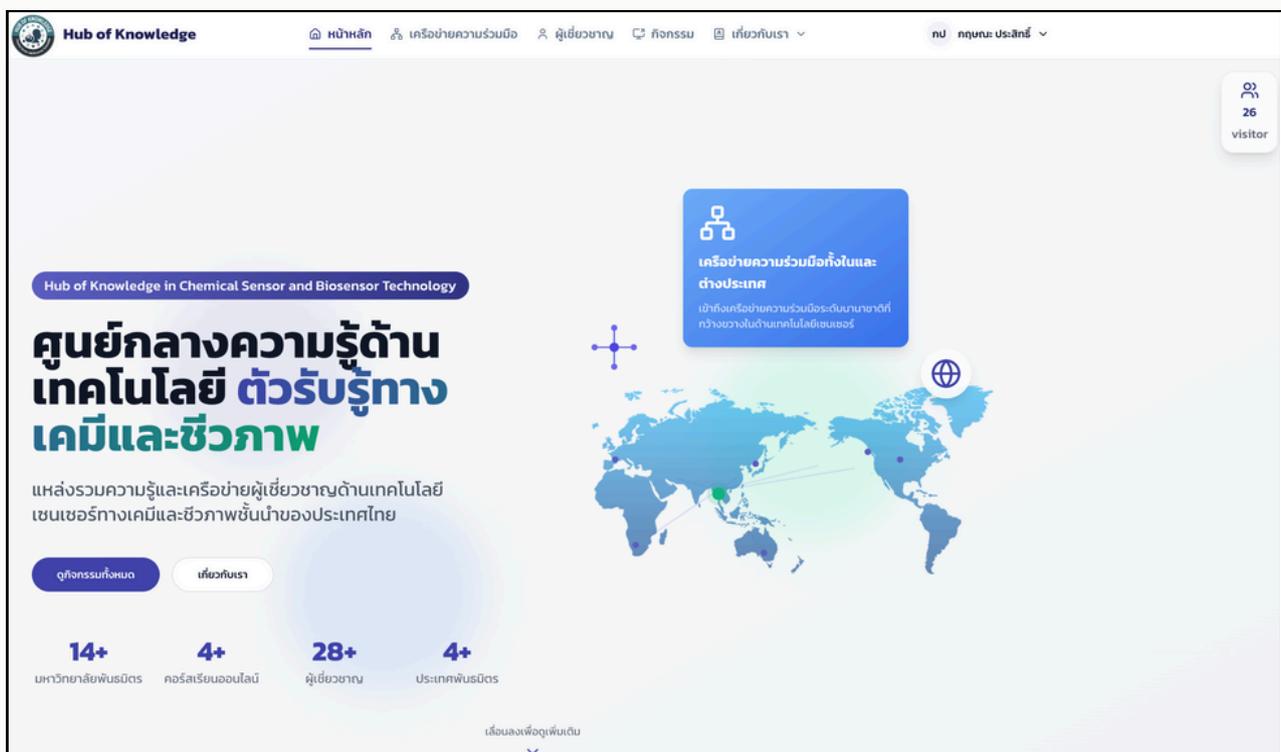
รูปที่ 2 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ

เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” ระบบจะแสดงหน้าหลักของเว็บไซต์

3. หน้าหลัก

เมื่อทำการเข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอหลัก ซึ่งเป็นหน้าจอภาพรวมข้อมูลสำคัญของเว็บไซต์ ศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพทั้งหมด หน้าหลักของเว็บไซต์จะแสดงข้อมูลทั้งหมด 6 ส่วน ดังนี้

1. แสดงชื่อเว็บไซต์ ผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ จำนวนมหาวิทยาลัยพันธมิตร, กิจกรรม, ผู้เชี่ยวชาญ และ ประเทศพันธมิตร
 2. แสดงโลโก้คณะทำงานของศูนย์ฯ และความหมายศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge)
 3. แสดงข้อมูลพันธกิจ (Mission), วิสัยทัศน์ (Vision) และเครือข่ายความร่วมมือ (Network)
 4. แสดงข้อมูลผู้เชี่ยวชาญทักษะสูงเฉพาะด้าน แบ่งตามภูมิภาค
 5. แสดงกิจกรรมต่างๆ ของศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ
 6. แสดงข้อมูลการติดต่อ และลิงก์ตัวนำไปยังเมนูต่างๆ
- ซึ่งมีรายละเอียดของหน้าจอ ดังรูปที่ 3-8



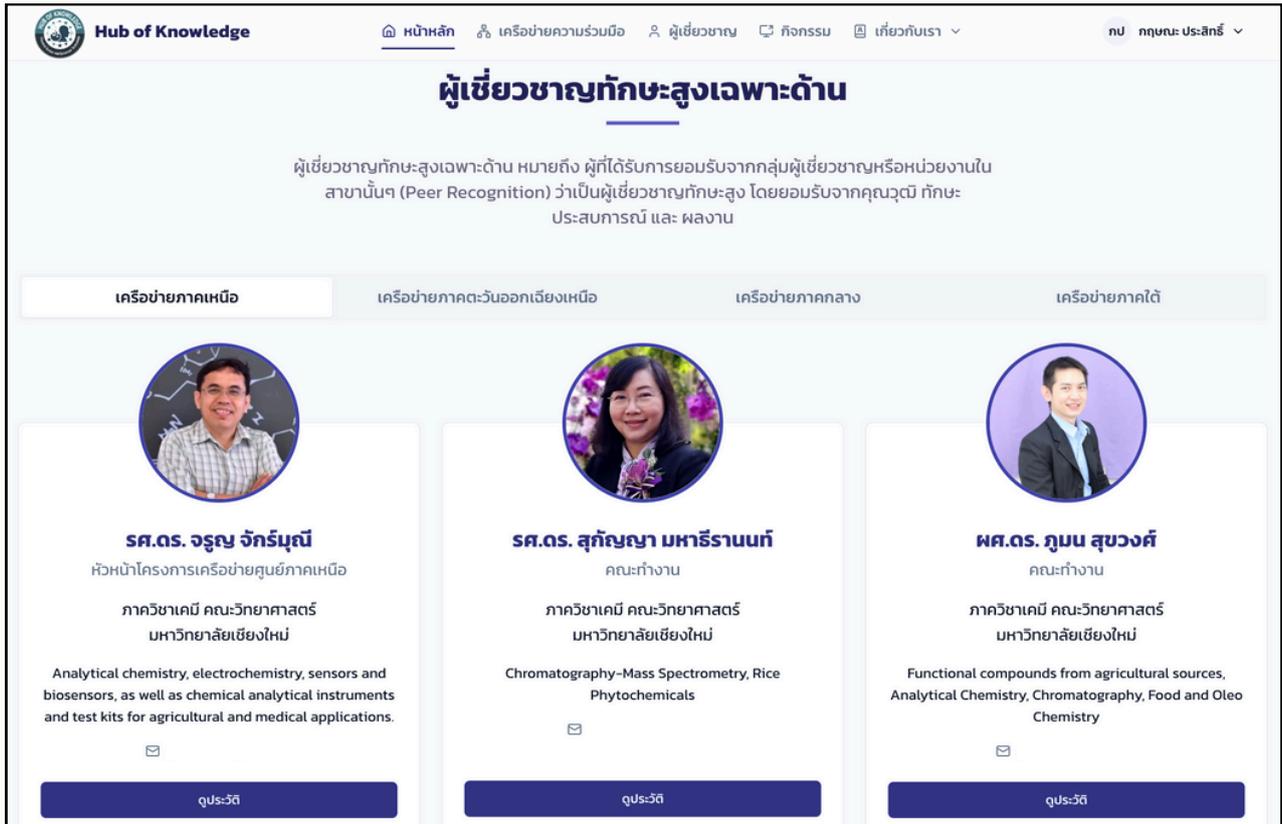
รูปที่ 3 แสดงหน้าหลักส่วนที่ 1



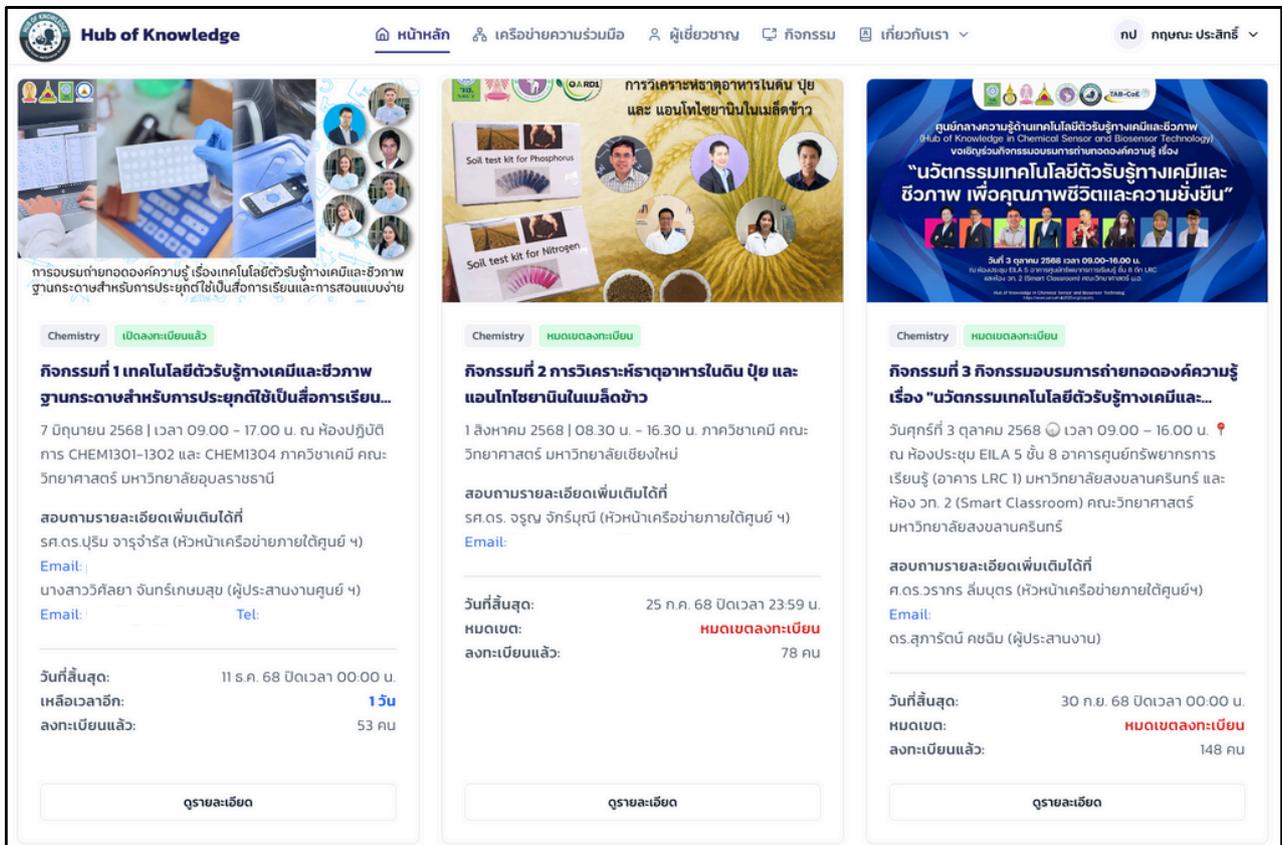
รูปที่ 4 แสดงหน้าหลักส่วนที่ 2



รูปที่ 5 แสดงหน้าหลักส่วนที่ 3



รูปที่ 6 แสดงหน้าหลักส่วนที่ 4



รูปที่ 7 แสดงหน้าหลักส่วนที่ 5

<p>Hub of Knowledge in Chemical Sensor and Biosensor Technology</p> <p>ศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ</p>	<p>ติดต่อเรา</p> <p>📍 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 85 ถนนสมเด็จราชินี ตำบลเมืองศรีโค ขำเกวารินข่าราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190</p> <p>☎ 045-353-401</p> <p>✉ hubofknowledge@ubu.ac.th</p>	<p>ลิงก์ด่วน</p> <p>หน้าหลัก</p> <p>เกี่ยวกับเรา</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>เครือข่ายความร่วมมือ</p>
<p>© 2025 Hub of Knowledge in Chemical Sensor and Biosensor Technology. All rights reserved.</p>		

รูปที่ 8 แสดงหน้าหลักส่วนที่ 6

4. หน้าเครือข่ายความร่วมมือ

คลิกปุ่ม “เครือข่ายความร่วมมือ” ที่แถบเมนู จะปรากฏหน้าจอเครือข่ายความร่วมมือ ซึ่งเป็นหน้าจอแสดงรายชื่อเครือข่ายความร่วมมือในประเทศ เครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ และ International Collaboration มีรายละเอียดของหน้าจอดังรูปที่ 9-10

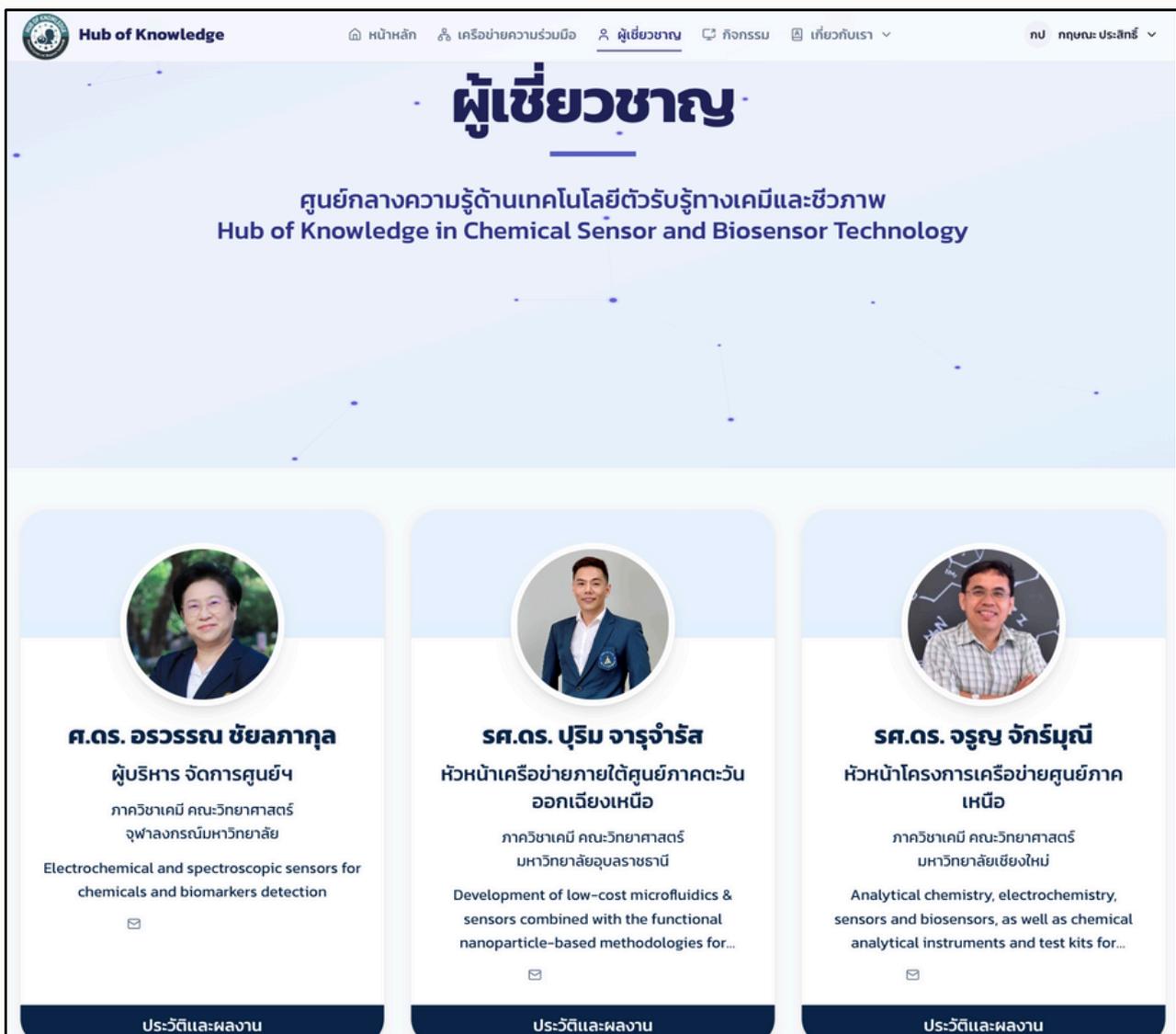
รูปที่ 9 แสดงหน้าเครือข่ายความร่วมมือ



รูปที่ 10 แสดงหน้าเครือข่ายความร่วมมือ

5. หน้าผู้เชี่ยวชาญ

คลิกปุ่ม “**ผู้เชี่ยวชาญ**” ที่แถบเมนู จะปรากฏหน้าจอผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นหน้าจอแสดงข้อมูลผู้เชี่ยวชาญคณะกรรมการของศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพทั้งหมด สามารถดูประวัติและผลงานผู้เชี่ยวชาญรายบุคคลได้ คลิกปุ่ม “**ประวัติและผลงาน**” มีรายละเอียดของหน้าจอ ดังรูปที่ 11-12

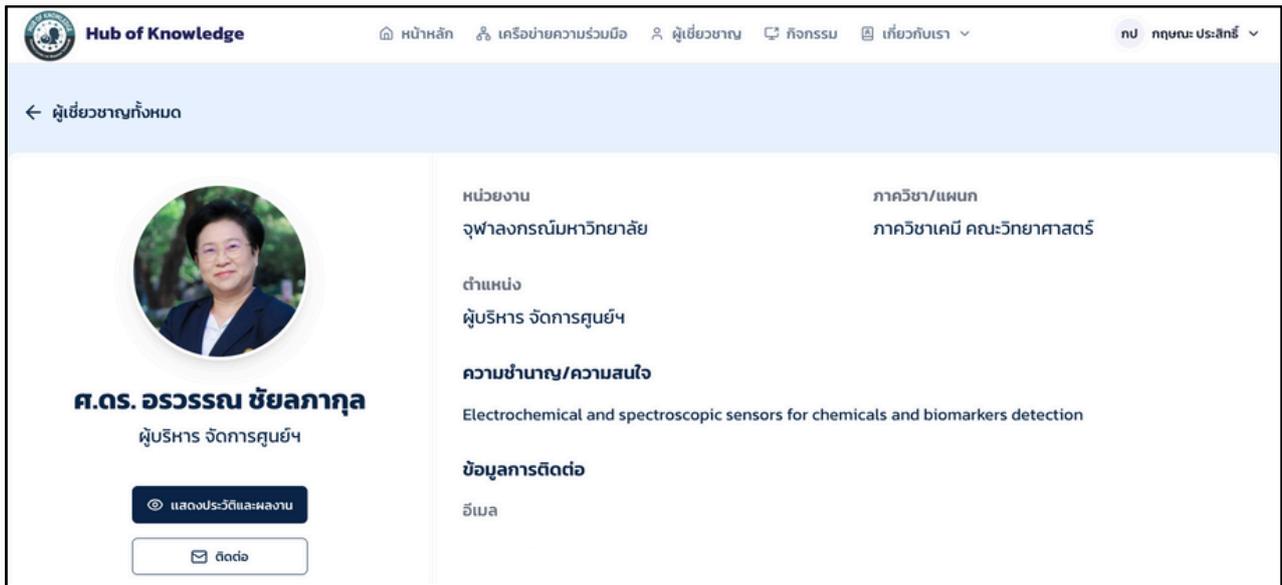


The screenshot displays the 'Hub of Knowledge' website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: หน้าหลัก, เครื่องช่วยความร่วมมือ, **ผู้เชี่ยวชาญ**, กิจกรรม, and เกี่ยวกับเรา. The main header area features the title 'ผู้เชี่ยวชาญ' and the subtitle 'ศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ' and 'Hub of Knowledge in Chemical Sensor and Biosensor Technology'. Below this, three expert profiles are presented in a grid:

- ศ.ดร. อรวรรณ ชัยลภากุล**
ผู้บริหาร จัดการศูนย์ฯ
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Electrochemical and spectroscopic sensors for chemicals and biomarkers detection
- รศ.ดร. ปุริม จารุจรัส**
หัวหน้าเครือข่ายภายใต้ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
Development of low-cost microfluidics & sensors combined with the functional nanoparticle-based methodologies for...
- รศ.ดร. จรุงย์ จักรมณี**
หัวหน้าโครงการเครือข่ายศูนย์ภาคเหนือ
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Analytical chemistry, electrochemistry, sensors and biosensors, as well as chemical analytical instruments and test kits for...

Each profile card has a 'ประวัติและผลงาน' (History and Works) button at the bottom.

รูปที่ 11 แสดงหน้าผู้เชี่ยวชาญ



รูปที่ 12 แสดงหน้าข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ

สามารถดูประวัติและผลงานแบบเต็มได้ คลิกปุ่ม “แสดงประวัติและผลงาน”

สามารถส่งอีเมลถึงผู้เชี่ยวชาญได้อย่างรวดเร็ว คลิกปุ่ม “ติดต่อ”

6. หน้ากิจกรรม

คลิกปุ่ม “กิจกรรม” ที่แถบเมนู จะปรากฏหน้าจอกิจกรรม ซึ่งเป็นหน้าจอแสดงกิจกรรมทั้งหมดบนเว็บไซต์ของศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ สมาชิกสามารถเลือกลงทะเบียนอบรมกิจกรรมได้ มีขั้นตอนดังนี้

1. เลือกกิจกรรมที่สนใจ คลิกปุ่ม “ดูรายละเอียด” ดังรูปที่ 13
2. เมื่อเลือกกิจกรรมแล้ว คลิกปุ่ม “อบรมกิจกรรมนี้” ดังรูปที่ 14 ระบบจะแสดงหน้ายืนยันการลงทะเบียนกิจกรรม คลิกปุ่ม “ยืนยันการลงทะเบียน” เพื่ออบรมกิจกรรม
3. ดูรายละเอียดและเข้าอบรมกิจกรรม ดังรูปที่ 15-16
4. ดูตัวอย่างใบประกาศนียบัตร ดังรูปที่ 17

The screenshot shows the 'Hub of Knowledge' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'กิจกรรม' (Activities) selected. Below the navigation bar, there are three activity cards, each with a 'ดูรายละเอียด' (View Details) button at the bottom.

Activity Card 1:
 Title: กิจกรรมที่ 1 เทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ
 Description: ฐานกระดาษสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นส่วนการเรียนและการสอนแบบง่าย
 Date: 7 มิถุนายน 2568 | เวลา 09.00 - 17.00 น.
 Location: ห้องปฏิบัติการ CHEM1301-1302 และ CHEM1304 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
 Contact: รศ.ดร.บุรินทร์ จารุจรัส (หัวหน้าเครือข่ายภายใต้ศูนย์ฯ)
 Email: นางสาววิศลยา จันทรเกษมสุข (ผู้ประสานงานศูนย์ฯ)
 Day/Time: วันทีสิ้นสุด: 11 ส.ค. 68 ปิดเวลา 00:00 น.
 Duration: เหลือเวลาอีก: 1 วัน
 Status: ลงทะเบียนแล้ว: 53 คน

Activity Card 2:
 Title: กิจกรรมที่ 2 การวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน ปุ๋ย และ แอนโทไซยานินในเมล็ดข้าว
 Description: Soil test kit for Phosphorus, Soil test kit for Nitrogen
 Date: 1 สิงหาคม 2568 | 08.30 น. - 16.30 น.
 Location: ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Contact: รศ.ดร. จรุง จักรมุณี (หัวหน้าเครือข่ายภายใต้ศูนย์ฯ)
 Email: [Redacted]
 Day/Time: วันทีสิ้นสุด: 25 ก.ค. 68 ปิดเวลา 23:59 น.
 Status: หมวดลงทะเบียน: หมวดลงทะเบียน
 Status: ลงทะเบียนแล้ว: 78 คน

Activity Card 3:
 Title: กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง “นวัตกรรมเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ เพื่อคุณภาพชีวิตและความยั่งยืน”
 Date: วันศุกร์ที่ 3 ตุลาคม 2568 | เวลา 09.00 - 16.00 น.
 Location: ห้องประชุม EILA 5 ชั้น 8 อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้ (อาคาร LRC 1) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ ห้อง วท. 2 (Smart Classroom) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 Contact: ศ.ดร.วรสาร สัมบุณ (หัวหน้าเครือข่ายภายใต้ศูนย์ฯ)
 Email: ดร.สุภารัตน์ คชชัย (ผู้ประสานงาน)
 Day/Time: วันทีสิ้นสุด: 30 ก.ย. 68 ปิดเวลา 00:00 น.
 Status: หมวดลงทะเบียน: หมวดลงทะเบียน
 Status: ลงทะเบียนแล้ว: 148 คน

รูปที่ 13 แสดงหน้ากิจกรรมทั้งหมด

กิจกรรมที่ 1 เทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพฐานกระดาษสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนและการสอนแบบง่าย

กิจกรรมนี้มุ่งเน้นการให้ความรู้และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างเซนเซอร์ทางเคมีและชีวภาพที่ทำงานกระดาษ โดยเนื้อหาแบ่งออกเป็นหัวข้อย่อย ได้แก่

- เทคนิคสำหรับการสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดฐานกระดาษและการเคลือบสารเคมีเพื่อกระบวนการผลิตจำนวนมาก
- เทคนิคสำหรับการวิเคราะห์ค่าแสงสีด้วยโปรแกรมอิมเมจ (ImageJ)
- หลักการของสารกำหนดปริมาณในปฏิกิริยา กรด-เบส บนอุปกรณ์ตรวจวัดฐานกระดาษและ การประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนรู้อย่างง่ายในชั้นเรียนเคมี
- การประยุกต์ใช้เซนเซอร์ฐานกระดาษเป็นสื่อการเรียนรู้อย่างง่ายในชั้นเรียนเคมี

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ครู อาจารย์ และนักเรียน โดยกิจกรรมเน้นให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน หรือสร้างสื่อการเรียนแบบง่ายและประหยัดได้เอง

สิ่งที่ได้จากการอบรม

เทคนิคสำหรับการสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดฐานกระดาษและการเคลือบสารเคมีเพื่อกระบวนการผลิตจำนวนมาก

1. เพื่อถ่ายทอดเทคนิคและวิธีการสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดฐานกระดาษ (paper-based analytical devices, PADs) ด้วยเทคนิคที่หลากหลาย เช่น การพิมพ์สกรีนด้วยโซลารฟีน และการตัดโดยใช้เครื่องตัดลัดดีเกอร์ เครื่องพิมพ์เลเซอร์
2. เพื่อสร้าง PADs ด้วยกระบวนการผลิตจำนวนมากโดยใช้เทคนิคการพิมพ์สกรีนด้วยโซลารฟีน

เทคนิคสำหรับการวิเคราะห์ค่าแสงสีด้วยโปรแกรมอิมเมจ (ImageJ)

1. เพื่อศึกษาหลักการการสร้าง การออกแบบและการใช้งานของกล้องควบคุมแสงสำหรับกระบวนการวิเคราะห์ทางสี
2. เพื่อศึกษาเทคนิคและวิธีการถ่ายภาพ PADs ด้วยสมาริโฟนภายใต้กล้องควบคุมแสงและการใช้งานกล้องควบคุมแสง
3. เพื่อศึกษาเทคนิคและวิธีการวิเคราะห์ค่าสีบน PADs ด้วยโปรแกรมอิมเมจ

การวิเคราะห์สารกำหนดปริมาณในปฏิกิริยา กรด-เบส บนอุปกรณ์ตรวจวัดฐานกระดาษ และการประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนรู้อย่างง่ายในชั้นเรียนเคมี

1. เพื่อศึกษาหลักการของสารกำหนดปริมาณ (Limiting Reagent) ในปฏิกิริยากรด-เบส
2. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสีที่เกิดจากปฏิกิริยากรด-เบสบน PADs
3. เพื่อประยุกต์ใช้ทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลจากการทดลองบน PADs ในปฏิกิริยาเคมีพื้นฐาน

และได้รับเกียรติบัตร



อบรมกิจกรรมนี้

จำนวนผู้ลงทะเบียน 52/60 คน

แสดงรายชื่อผู้เข้าอบรม

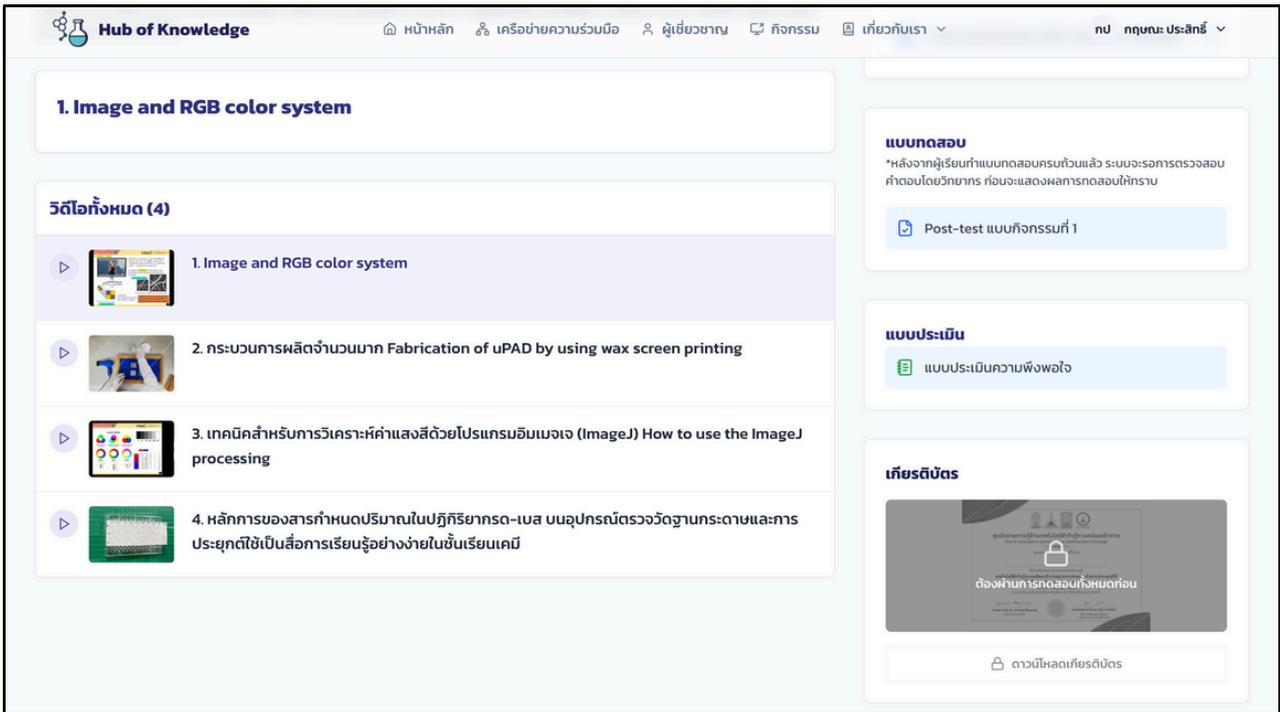
ภาพกิจกรรม

[ภาพกิจกรรม](#)

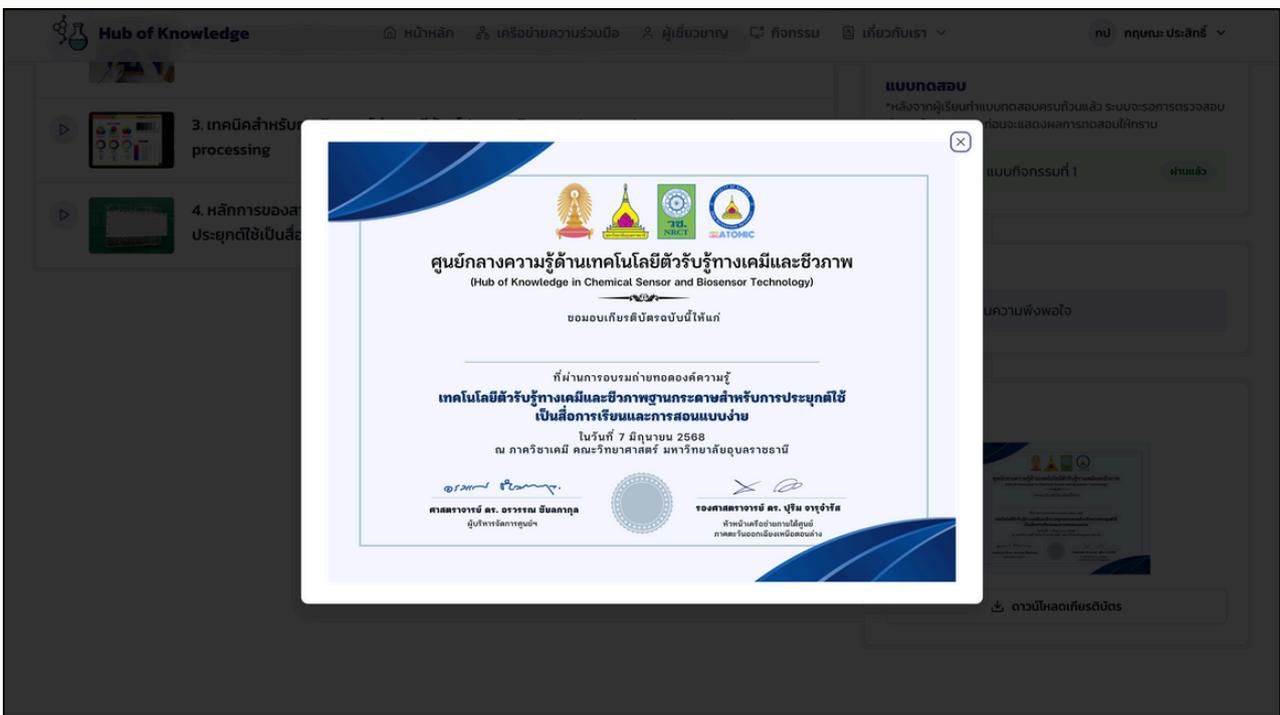
รูปที่ 14 แสดงหน้ารายละเอียดกิจกรรม



รูปที่ 15 แสดงหน้ารายละเอียดกิจกรรม



รูปที่ 16 แสดงหน้ารายละเอียดกิจกรรม



รูปที่ 17 แสดงหน้าต่างตัวอย่างใบประกาศนียบัตร

7. หน้าเกี่ยวกับเรา

คลิกปุ่ม “เกี่ยวกับเรา” ที่แถบเมนู จะปรากฏเมนูย่อย คือ ที่มา เป้าหมายโครงการ และ วัตถุประสงค์ ซึ่งเป็นหน้าจอแสดงข้อมูลที่มา เป้าหมายโครงการ และวัตถุประสงค์ของศูนย์กลางความรู้ ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ มีรายละเอียดของหน้าจอดังรูปที่ 18-20



รูปที่ 18 แสดงหน้าเกี่ยวกับเรา (ที่มา)

เป้าหมายของเรา



นวัตกรรม

การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในภาคอุตสาหกรรม



ความร่วมมือ

การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ และวิจัยทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ



ผลกระทบ

การสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยี รวมทั้งองค์ความรู้ด้านตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ ที่เกิดขึ้นภายใต้ศูนย์ไปถ่ายทอดให้กับประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน เพื่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์จริงในเชิงสาธารณะ ซึ่งจะส่งผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งยังส่งเสริมให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ ๆ และการสร้างความร่วมมือ ทางวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศเพื่อให้เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้สู่สังคมได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด

รูปที่ 19 แสดงหน้าเกี่ยวกับเรา (เป้าหมายของเรา)



Hub of Knowledge

หน้าหลัก
เครือข่ายความร่วมมือ
ผู้เชี่ยวชาญ
กิจกรรม
เกี่ยวกับเรา

กบ
สถานะ: ประสิทธิ์

วัตถุประสงค์หลักของโครงการ

เรามุ่งมั่นที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ต่อไปนี้เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมและอุตสาหกรรม

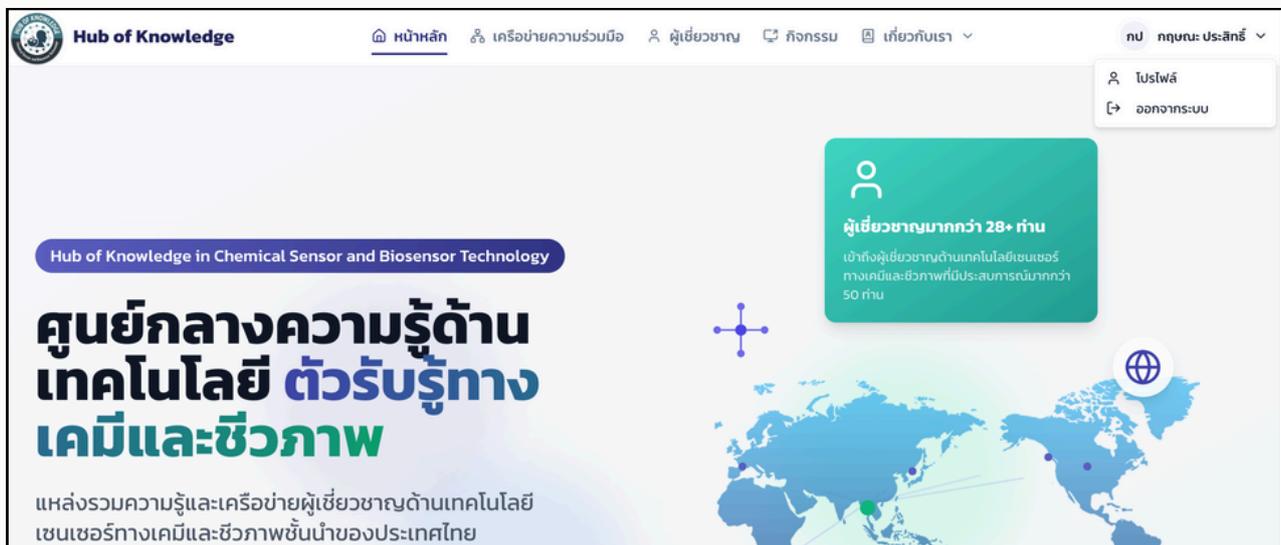
- เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการวิจัยในด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ โดยการสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าและวิจัย เพื่อสร้างความรู้และนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในภาคอุตสาหกรรม การแพทย์ การเกษตร และสิ่งแวดล้อม
- เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย โดยส่งเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย และภาคอุตสาหกรรม ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ
- เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกอบรมบุคลากร ผ่านการจัดอบรม สัมมนา และอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะให้กับนักศึกษา นักวิจัย และผู้ประกอบการ
- เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความรู้ในสังคม โดยเผยแพร่ข้อมูลความรู้และผลการวิจัยให้กับสังคมผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น สัมมนา บทความวิชาการ และนิทรรศการ
- เพื่อสนับสนุนการพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ยั่งยืน โดยส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีที่มีผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 20 แสดงหน้าเกี่ยวกับเรา (วัตถุประสงค์หลักของโครงการ)

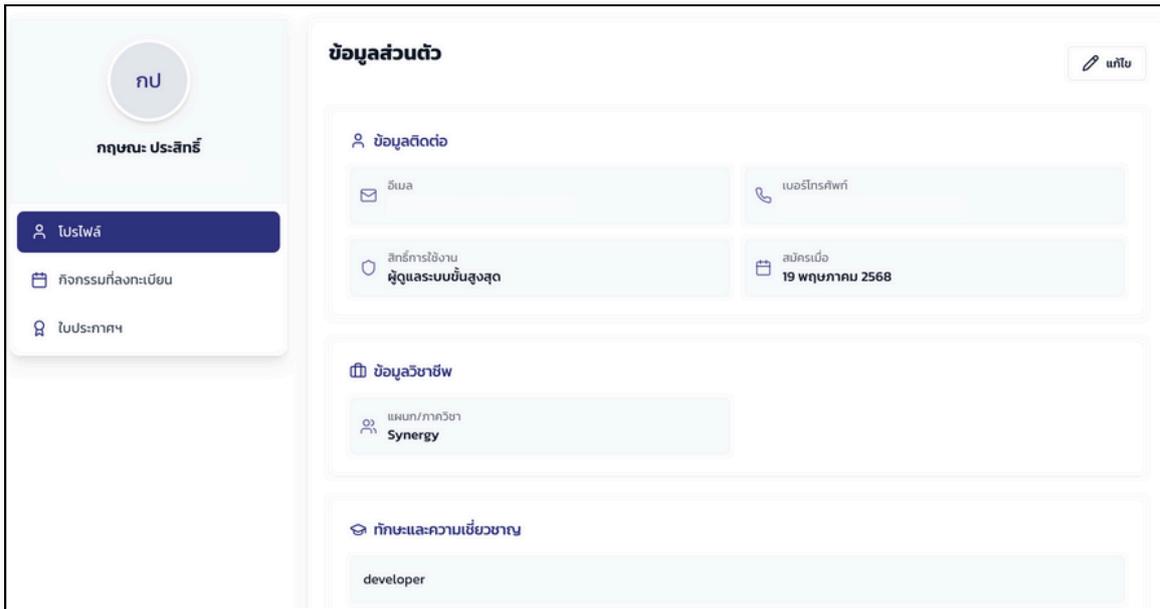
8. หน้าโปรไฟล์

คลิกปุ่ม “**ชื่อตนเอง**” ที่แถบเมนู จะปรากฏหน้าจอโปรไฟล์ ซึ่งเป็นหน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของสมาชิกเว็บไซต์ศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ สามารถดูข้อมูลส่วนตัวแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ดูกิจกรรมที่ลงทะเบียน และดูใบประกาศนียบัตรได้ มีขั้นตอนดังนี้

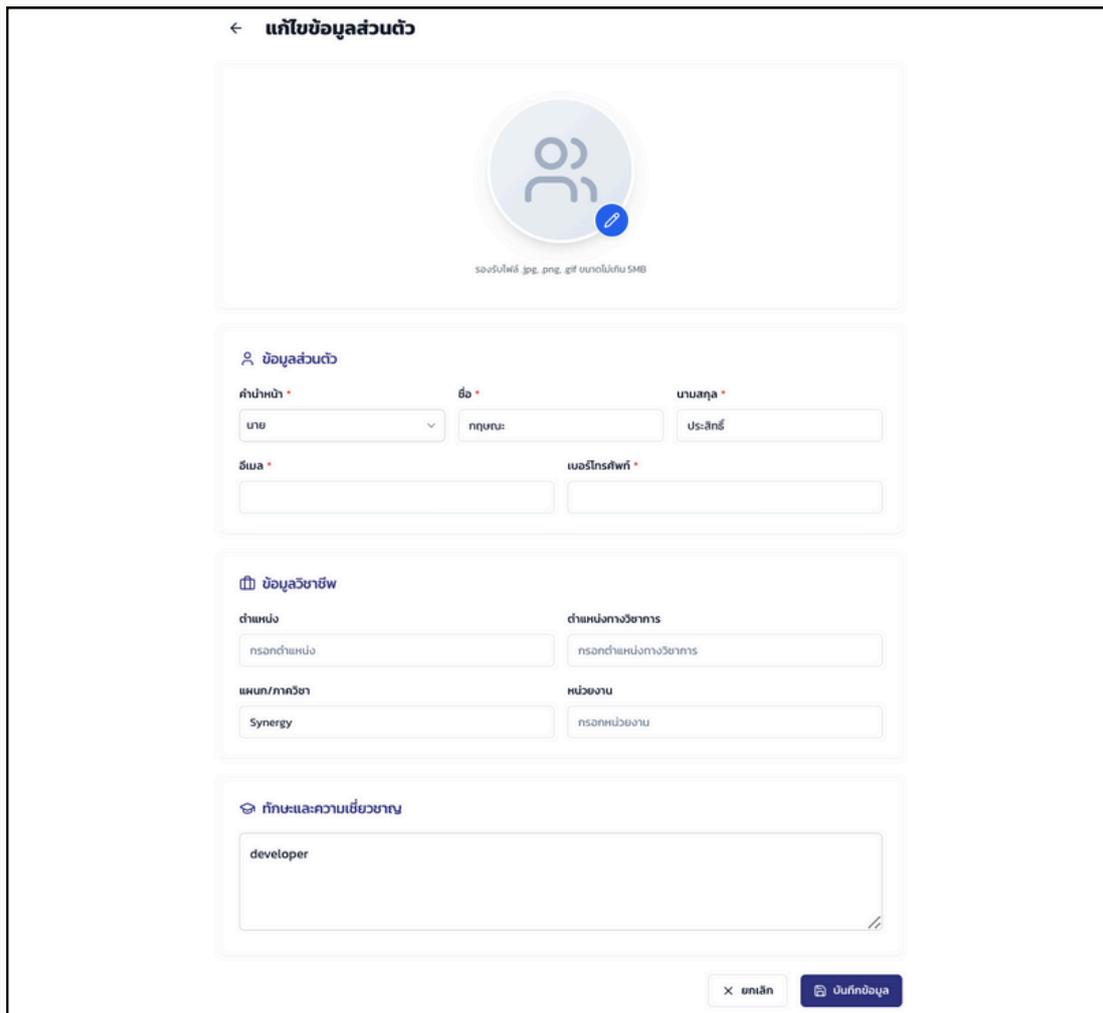
1. ดูข้อมูลส่วนตัว คลิกปุ่ม “**ชื่อตนเอง**” และคลิกปุ่ม “**โปรไฟล์**” ดังรูปที่ 21 ระบบจะแสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว ดังรูปที่ 22
2. แก้ไขข้อมูลส่วนตัว คลิกปุ่ม “**แก้ไข**” ระบบจะแสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ดังรูปที่ 23 เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม “**บันทึกข้อมูล**”
3. ดูกิจกรรมที่ลงทะเบียน คลิกปุ่ม “**กิจกรรมที่ลงทะเบียน**” ระบบจะแสดงหน้ากิจกรรมที่ลงทะเบียน ดังรูปที่ 24
4. ดูใบประกาศนียบัตร คลิกปุ่ม “**ใบประกาศฯ**” ระบบจะแสดงหน้าใบประกาศนียบัตร ดังรูปที่ 25
5. ดาวน์โหลดใบประกาศนียบัตร คลิกปุ่ม “**ดาวน์โหลด**” ระบบจะทำเป็นไฟล์ PDF ตัวอย่างใบประกาศนียบัตร ดังรูปที่ 26



รูปที่ 21 แสดงหน้าหลัก (โปรไฟล์)



รูปที่ 22 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว



รูปที่ 23 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว



รูปที่ 24 แสดงหน้ากิจกรรมที่ลงทะเบียน



รูปที่ 25 แสดงหน้าใบประกาศนียบัตร



รูปที่ 26 แสดงหน้าตัวอย่างใบประกาศนียบัตรที่ได้รับ

**Hub of Knowledge in Chemical Sensor
and Biosensor Technology**

sensorhub2025.org



hubofknowledge@ubu.ac.th



045-353-401



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสมเด็จร์ ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี 34190



คณะทำงานของศูนย์ฯ



ศูนย์กลางความรู้ด้านเทคโนโลยีตัวรับรู้ทางเคมีและชีวภาพ