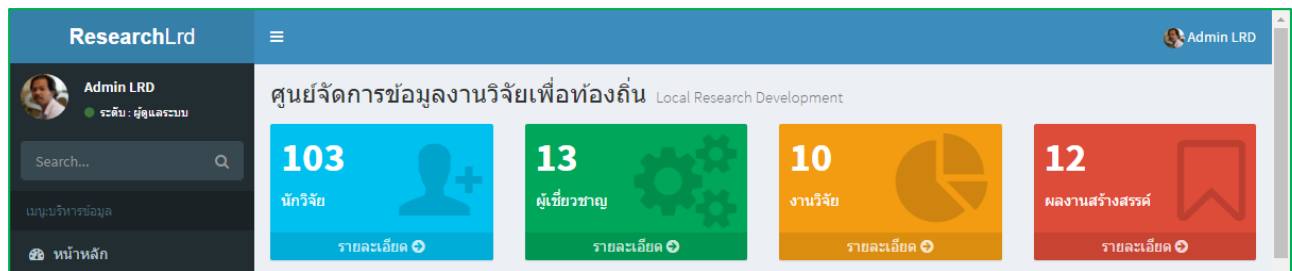


คู่มือผู้ใช้ระบบฐานข้อมูล

ระบบฐานข้อมูลการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่สำหรับเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ



โครงการการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่โดยเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ
สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ๒๕๖๐

คำนำ

ระบบฐานข้อมูลการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่สำหรับเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่โดยเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) โดยมีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏและภาคีร่วมพัฒนา คือ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การชุมชน และภาคประชาการ มีเป้าหมายให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏกับชุมชนท้องถิ่น เพื่อการนำใช้ข้อมูลให้เกิดประโยชน์สู่การจัดการตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบและกลไกการสนับสนุนการวิจัยเชิงพื้นที่ให้เกิดรูปธรรมการทำงานร่วมกันของนักวิชาการในเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ เครือข่ายองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคีในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และนำใช้ข้อมูลสู่การสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบสุขภาวะ โดยพัฒนาชุดความรู้ คู่มือ องค์ความรู้และนวัตกรรม เครื่องมือทางวิชาการที่ชุมชนท้องถิ่นสามารถนำไปใช้ในการต่อยอดขยายผลสู่การจัดการตนเองอย่างยั่งยืน

การสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่เหมาะสมกับการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Research Project) โดยใช้หลักการสนับสนุนทุนวิจัยจากโจทย์ในพื้นที่สร้างกระบวนการเรียนรู้งานวิจัยเชิงพื้นที่ระหว่างนักวิจัยของมหาวิทยาลัยและนักวิจัยในพื้นที่ ให้เกิดการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่เหมาะสมกับการพัฒนาเชิงพื้นที่ และพัฒนาฐานข้อมูลด้านการวิจัย (ข้อมูลจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเครือข่าย) สำหรับการจัดการตนเองและยกระดับต่อเนื่อง (Data base Development) จนสามารถพัฒนาชุดความรู้ คู่มือ เครื่องมือเพื่อสร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพื้นที่ได้ การพัฒนาระบบศูนย์กลางสำหรับการจัดการข้อมูลทั้งระบบจึงมีบทบาทและความจำเป็นสำหรับการสนับสนุนกระบวนการนี้ให้สำเร็จลุล่วงและเกิดการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

ระบบฐานข้อมูลการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่สำหรับเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ จึงพัฒนาสำหรับการจัดการข้อมูลที่สอดคล้องกับโครงการ ได้แก่ การบริหารข้อมูลพื้นที่ชุมชน การรวบรวมข้อมูลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญ ที่ประกอบไปด้วยฐานข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงประมวลผลข้อมูลร่วมกันนำเข้าข้อมูลด้วยรูปแบบเดียวกัน ทำให้เกิดฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบมีมาตรฐานและสามารถจัดเก็บประวัติในการดำเนินกิจกรรมของโครงการที่สามารถเรียกแสดงข้อมูลย้อนหลัง และเพื่อการขยายผลต่อไปในอนาคตได้

ผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
1. คู่มือสำหรับผู้ที่ใช้ระบบสารสนเทศทั่วไป	1
1.1. สารสนเทศเชิงพื้นที่	4
1.1.1. ข้อมูลนักวิจัย	5
1.1.2. ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	6
1.1.3. ข้อมูลงานวิจัย	8
1.1.4. ข้อมูลผลงานสร้างสรรค์	9
1.1.5. ข้อมูลพื้นที่ชุมชน	10
1.2. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	11
1.2.1. ระบบสนับสนุนโจทย์วิจัย	11
1.2.2. ระบบสนับสนุนการนำใช้ระบบ	14
1.2.3. สารสนเทศเชิงระบบ	15
1.3. ระบบรายงานข้อมูล	16
1.4. ระบบสนับสนุนการค้นหาข้อมูล	22
2. คู่มือสำหรับการบริหารฐานข้อมูล	23
2.1. การเข้าสู่ระบบและการจัดการข้อมูล (สมาชิกระบบ)	24
2.2. การตั้งค่าข้อมูลระบบ	26
2.2.1. กลุ่มปัญหาวิจัย (Admin)	27
2.2.2. หน่วยงานมหาวิทยาลัย (Admin)	28
2.2.3. ศูนย์จัดการเครือข่าย (Admin, University)	29
2.2.4. พื้นที่ชุมชน (Admin, University, Center)	30
2.2.5. สมาชิกระบบ (Admin, University, Center, Operator)	31
2.3. การจัดการข้อมูลระบบ	32
2.3.1. การจัดการข้อมูลนักวิจัย (Admin, University)	32
2.3.2. การจัดการข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ (Admin, University, Center, Operator)	34
2.3.3. การจัดการข้อมูลงานวิจัย (Admin, University)	35
2.3.4. การจัดการข้อมูลผลงานสร้างสรรค์ (Admin, University)	37
2.3.5. การจัดการข้อมูลพื้นที่ชุมชนและปัญหา (Admin, University, Center, Operator)	38
2.3.6. การจัดการข้อมูลการใช้ประโยชน์ (Admin, University)	40
2.4. การวิเคราะห์ระบบ	41
2.4.1. กลุ่มข้อมูลตามโครงสร้าง (Admin, University, Manager)	41
2.4.2. ตรวจสอบการบันทึกข้อมูล (Admin, University, Manager)	42
2.4.3. ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ (Admin, University, Manager)	42

2.5. การบำรุงรักษาระบบ (Admin)	43
2.5.1.การสำรองไฟล์ระบบ	43
2.5.2.การสำรองฐานข้อมูล	44
2.6. การจัดการข่าวสารและกิจกรรม (Admin, Manager, Center, Operator)	44
2.7. ระบบสื่อสารกับนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญ (Admin, Manager, Center)	46

นิยามศัพท์เฉพาะ

ศูนย์ข้อมูลงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น หมายถึง ระบบรวบรวมข้อมูลงานวิจัยที่สัมพันธ์กับการแก้ปัญหาของท้องถิ่น โดยมีภาควิชาการร่วมกับเครือข่ายในพื้นที่เป็นผู้ขับเคลื่อนระบบ

มหาวิทยาลัย หมายถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏที่เข้าร่วมใช้ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

ศูนย์จัดการเครือข่าย หมายถึง หน่วยงานภาคท้องถิ่น(องค์การบริหารส่วนตำบล) ที่เป็นผู้ประสานงานกับสมาชิกพื้นที่ชุมชนในการใช้ระบบ

พื้นที่ชุมชน หมายถึง ชุมชนที่รวมกลุ่มโดยองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อเป็นสมาชิกหน่วยพื้นที่ชุมชน

ผู้เชี่ยวชาญ หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องใดเรื่องหนึ่งสังกัดอยู่ในพื้นที่ชุมชน เช่น นักวิจัยชุมชน ปราชญ์ชาวบ้าน ผู้มีภูมิปัญญาท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ผู้ประสานงานในพื้นที่

นักวิจัย หมายถึง นักวิชาการ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ จากภาควิชาการที่ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ทั้งเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเป็นผู้ร่วมวิจัย

งานวิจัย หมายถึง โครงการวิจัยที่มีการบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกับพื้นที่ชุมชนเพื่อแก้ปัญหาในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

ผลงานสร้างสรรค์ หมายถึง ผลงานด้านวิชาการที่สามารถนำองค์ความรู้มาใช้ในการแก้ปัญหาท้องถิ่นได้ เช่น บทความวิชาการ องค์ความรู้ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม เป็นต้น

การใช้ประโยชน์ หมายถึง ข้อมูลผลการดำเนินโครงการวิจัยที่ได้นำความรู้ไปใช้แก้ปัญหาในพื้นที่