# วารสารชุมชนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
## NRRU Community Research Journal
**ปีที่ 12 ฉบับพิเศษ (สิงหาคม พ.ศ. 2561)**



**ที่ปรึกษา**

อธิการบดี

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

หน้าที่ ให้คำปรึกษาในการจัดทำวารสารชุมชนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**กองบรรณาธิการ**

| | |
|---|---|
| ศาสตราจารย์พิศิษฐ์ ดร.จำเนียร จวงตระกูล | FAR EAST UNIVERSITY, REPUBLIC OF KOREA |
| ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ยาวะประภาษ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| ศาสตราจารย์ ดร.สุภา เพ่งพิศ | สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ดร.อนันต์ รัศมี | มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ |
| ศาสาตราจารย์ ดร.ติน ปรัชญพฤทธิ์ | มหาวิทยาลัยรังสิต |
| ศาสตราจารย์ ดร.โกวิทย์ พวงงาม | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ |
| ศาสตราจารย์ ดร.ภูมิฐาน รังคกูลนุวัฒน์ | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อภิศักดิ์ ธีระวิสิษฐ์ | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ประวิต เอราวรรณ์ | มหาวิทยาลัยนครพนม |
| รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสวงดี | มหาวิทยาลัยมหิดล |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| รองศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา ท้วมสุข | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา นันทะไชย | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ยุภาพร ยุภาศ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| รองศาสตราจารย์ ดร.รสริน พิมลบรรยงก์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย ยืนยง | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| อาจารย์ ดร.แวววลี แววฉิมพลี | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |

หน้าที่ กำหนดทิศทางของวารสาร ให้ข้อคิด แนวทาง คำปรึกษา และข้อเสนอแนะในการจัดทำวารสารให้มีคุณภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนให้การดำเนินงานจัดทำวารสารสำเร็จลุล่วงด้วยดี

**บรรณาธิการ**

รองศาสตราจารย์ ดร.ชคัตตรัย รยะสวัสดิ์

หน้าที่ ดำเนินงานบริหารจัดการวารสารชุมชนวิจัยให้เป็นไปตามนโยบายของสถาบันวิจัยและพัฒนา สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**รองบรรณาธิการ**

นางรุจิรา ริคารมย์

หน้าที่ ดำเนินงานบริหารจัดการและจัดทำวารสารชุมชนวิจัย และงานที่ได้รับมอบหมายจากบรรณาธิการ ให้เป็นไปตามนโยบายของสถาบันวิจัยและพัฒนา สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**เจ้าหน้าที่การเงิน**

นายกฤษฎา พลายหมื่นไวย

หน้าที่ ดูแลการเบิกจ่าย และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำวารสารชุมชนวิจัย ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง และนโยบายของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



**กำหนดการพิมพ์**

เผยแพร่ปีละ 3 ฉบับต่อปี ดังนี้

ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน

ฉบับที่ 2 เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม

ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม

**ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความก่อนตีพิมพ์ (Peer review) ปีที่ 12 ฉบับพิเศษ (สิงหาคม พ.ศ. 2561)**

| | |
|---|---|
| **รองศาสตราจารย์ ดร.กรองทิพย์ นาควิเชตร** | มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล** | มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา สายทองคำ** | สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.จุรีพร จันทร์พาณิชย์** | มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ บุญจันทร์** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.พจน์มาลย์ สมรรคบุตร** | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.พนอเนื่อง สุทัศน์ ณ อยุธยา** | มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.รสริน พิมลบรรยงก์** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย จันทร์สุวรรณ์** | สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.สุธานันท์ โพธิ์ชาธาร** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา ตุ้งสวัสดิ์** | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล ตั้งประเสริฐ** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| **รองศาสตราจารย์ ดร.อาลัย จันทร์พาณิชย์** | มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ |
| **รองศาสตราจารย์ นันทพร อดิเรกโชติกุล** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| **รองศาสตราจารย์ เนตรชนก บัวนาค** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| **รองศาสตราจารย์ สุเมธ แก่นมณี** | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมภิชา ตันติสันติชม** | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิ่งดาว จินดาเทวิน** | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐชา หน่อทอง** | มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพัฒน์ ยางกลาง** | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวยวุฒิ วุฒิอรรถสาร** | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเพ็ญ อัตไพบูลย์** | นักวิชาการอิสระ |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภางค์ นันตา** | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเริง ไกยวงศ์** | มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีพาย** | มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ** | มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุจิตร ชิณสาร** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทวี วัชรเกียรติศักดิ์** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริพร หงส์พันธุ์** | นักวิชาการอิสระ |
| **อาจารย์ ดร.นิวัตต์ ทองวล** | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |

**สำนักงานกองบรรณาธิการ สถาบันวิจัยและพัฒนา อาคารเฉลิมพระเกียรติ (อาคาร 9) ชั้น 4 (9.0407)**
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา : 340 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 0-4400-9009 ต่อ 9462 โทรสาร : 0-4427-2941
E-mail : journal-rdi@nrru.ac.th
ลิขสิทธิ์/เจ้าของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
พิมพ์ที่ : หจก. เลิศศิลป์ สาส์ณ โฮลดิ้ง เลขที่ 336 ถ.สุรนารี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทร.044-252883 / 086-9274041 (www.lertsil.com)