



# วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์

## มหาวิทยาลัยขอนแก่น

# KKU Journal for Public Health Research

ISSN 1906-1137

ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2553

Vol. 3 No. 2 May – August 2010

### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมอาชีพอนามัยและความปลอดภัย สุขศึกษาและส่งเสริมสุขภาพ การบริหารงานสาธารณสุข ชีวสถิติ ระบาดวิทยา และโภชนาการ

### กำหนดการเผยแพร่

ปีละ 3 ฉบับ [ ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน / ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม / ฉบับที่ 3 กันยายน – ธันวาคม ]

### ที่ปรึกษา

คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

### บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์เดช สารการ

### กองบรรณาธิการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ นพ. ศาสตราจารย์ เสาวคนธ์

Prof. Frank Peter Schelp

รองศาสตราจารย์ ดร. จุฬารัตน์ โสตะ

รองศาสตราจารย์ ดร. อุไรวรรณ อินทร์ม่วง

รองศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ ศิลปานันทกุล

ดร. ทวีสุข พันธุ์เพ็ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภักระ แสนไชยสุริยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ บัวผัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรนภา ศุกรเวทย์ศิริ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิราพร เขียวอยู่

ดร. สุนิสา ชายเกลี้ยง

### กองบรรณาธิการฝ่ายจัดการ

นางณิชาภา ตาธิขกุล

นางวัชรวิวรรณ วัตบัว

นางสาวอรวรรณ อุไรเรืองพันธุ์

### สถานที่ติดต่อ

กองบรรณาธิการวารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ. ขอนแก่น 40002

โทร. 0-4334-7057 โทรสาร 0-4347-058

e-mail : spong@kku.ac.th Website: <http://ph.kku.ac.th/journal/jph>

- บทความทุกเรื่องในวารสารฉบับนี้ได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- บทความและแนวคิดใดๆ ที่พิมพ์ในวารสารวิจัยคณะสาธารณสุขศาสตร์ เป็นความรับผิดชอบของผู้เขียน
- กองบรรณาธิการวารสารไม่สงวนสิทธิ์ในการคัดลอกเพื่อการพัฒนาเชิงวิชาการ แต่ต้องได้รับการอ้างอิงอย่างถูกต้อง