



THAILAND JOURNAL OF HEALTH PROMOTION AND ENVIRONMENTAL

# HEALTH

วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม • กระทรวงสาธารณสุข  
ปีที่ 36 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2556 • Vol. 36 No.1 January - March 2013

กรมอนามัย

ISSN 1085-9545

วารสารใหม่ประจำเดือน  
มิถุนายน.....2556.....



● “ฮูลาฮูป” หนุนสร้างสุขภาพดี หนุนเปลี่ยนสถิติโลก  
12 กุมภาพันธ์ 2556

กบค. HIA

● บวก ลบ คูณ ทหาร: แบบฝึกหัดชวนคิดเมื่อผลิตพลังงานจากขยะ

บทวิชาการ

● รูปแบบการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ในชมรมผู้สูงอายุ  
พื้นที่เขตสาธารณสุข 4 และ 5





## บทความทั่วไป

การตรวจสอบดำเนินงานและติดตามประเมินผล (ตามโครงการประเด็นยุทธศาสตร์ย่อยของกรมอนามัย)

- พรรณี เกียนทอง, ชาญุทธ แสนเลิศ ..... 11

การพัฒนาระบบบริการสุขภาพและอนามัยการเจริญพันธุ์วัยรุ่นและเยาวชน

- กิตติพงศ์ แซ่เจ็ง, ปรกยดาว พรหมประพัฒน์, ยูพา พูนขำ ..... 20

## นกด HIA

บวก ลบ คูณ หาร: แบบฝึกหัดชวนคิดเมื่อผลิตพลังงานจากขยะ

- ัญญาภรณ์ สุรภักดี, เดชรัต สุขกำเนิด, กัลยา นาคลิ่งกา ..... 28

## เกร็ดความรู้..ทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูลทีเลือกตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบกรณีคำตอบแบบจัดเรียงอันดับ

- พิมพ์วิภัส เต็งตระกูลเจริญ ..... 44

## บทวิชาการ

พฤติกรรมการใช้บริการและความคิดเห็นต่อมาตรฐานการดำเนินงานของสถานประกอบกิจการด้านการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ : กรณีศึกษาสมาชิกผู้ใช้บริการในเขตกรุงเทพมหานคร

- พรเพ็ญ อรรถะเนนาค, ฉัตรชัย มะสนุติบ ..... 49

รูปแบบการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุในชมรมผู้สูงอายุ พื้นที่เขตสาธารณสุข 4 และ 5

- มลลิกา ไชยะวัฒน์, เกษณี โลกคาทอง, อุทัยวรรณ โลกคาทอง ..... 60

การพัฒนาและประยุกต์ใช้โปรแกรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลภาวะทางอากาศในพื้นที่รอบสถานีตรวจอากาศ จังหวัดราชบุรี

- เกษณี โลกคาทอง, รัชดา มาโนช ..... 71

ปัจจัยที่มีผลต่อระดับสารพิษในเลือดของเกษตรกร ในพื้นที่เทศบาลตำบลทุ่งไ้ย้งอำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

- สายสุนีย์ พันธุพานิช, จำลอง โพธิ์บุญ ..... 83

พัฒนาระบบจัดการข้อมูลเพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพช่องปากและปัจจัยเสี่ยงสำคัญของประชาชนไทยในระดับจังหวัด

- ปิยะดา ประเสริฐสม, ณัฐมนันท์ ศรีทอง, อมรรภรณ์ สุพรรณวิวัฒน์ ..... 95

การศึกษาการจำหน่ายนมผงชนิดเต็มและไม่เต็มน้ำตาลในตลาดของไทย พ.ศ. 2549-2554

- จันทนา อึ้งชูศักดิ์, ปิยะดา ประเสริฐสม, ศิริเกียรติ เหลียงกอบกิจ, สุรางค์ เชษฐภักดิ์ ..... 110

## เล่าสู่กันฟัง

“ฮูลาฮูป” หมุนสร้างสุขภาพดี หมุนเปลี่ยนสถิติโลก

- กองบรรณาธิการ ..... 121