



**บทความพิเศษ**

**• มหัศจรรย์ส้วมไทย (Amazing Toilet)**

**บทวิชาการ**

- สุขภาพนักเรียนวัยเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากทากันบนเตียงประเภทเสียงดัง
- การประเมินผลการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อไอน้ำในโรงพยาบาลนครพิงค์
- การกำจัด *E.coli* ในน้ำดื่มด้วยซีโอไซด์ผสมเงิน

**เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้**

**• ประเด็นกัญชูปัน: ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น... แกล้งอย่างไร**





## บทความพิเศษ

### มหัศจรรย์ส้วมไทย (Amazing Toilet)

- พงษ์ศักดิ์ ฉิ่งสุวรรณโรจน์

11

## บทคัดย่อ HIA

### การประเมินผลกระทบเชิงยุทธศาสตร์ของทางเลือกต่าง ๆ ในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า

- เดชรัต สุขกำเนิด, ศุภกิจ นันทะวรการ

15

## เกร็ดความรู้..ทางสถิติ

### การตรวจสอบการแจกแจงของข้อมูล

- พิมพ์ภัส เต็งตระกูลเจริญ

31

## บทวิพากษ์การ

### ผลการปรับปรุงสภาพความเป็นอยู่และสภาพการทำงานของเกษตรกร ตำบลไทยบุรี จ.นครศรีธรรมราช

- จำนวน์ ธนะภพ, สุภาวรรณ สุขปัญญา, อาทิตย์ สิงห์ขรณ์

36

### การประเมินผลการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อไอน้ำในโรงพยาบาลนครพิงค์

- ประกิต ประคุณกร

47

### ภาวะ Metabolic Syndrome ของบุคลากรโรงพยาบาลโพธาราม จังหวัดราชบุรี

- วลัย ธีรานันต์ชัย

58

### สุขภาพนักเรียน วัยเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากการใช้บริการสถานบันเทิงประเภทเสียงดัง

- วิรัช ประวันเตา, ทองพันธ์ ดอนห้าวรอ, เพ็ญศรี เผ่าทรัพย์และคณะ

72

### การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ Biomarker ของผู้สัมผัสสาร 1, 2- ไดคลอโรอีเทน ไดคลอโรมีเทนและไตรคลอโรเอธิลีน ด้วยเทคนิค Gas Chromatography-Electron Capture Detector Headspace

- ศิริพร สิงห์ทอง, วิกรม จันทะเนา, ชลณิกานต์ สายแก้ว

83

### ความสัมพันธ์ของการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยวิธี Gravimetric, Beta-attenuation และ Tapered element oscillating microbalance

- สุวรรณ กอองไวก, เอี่ยมพร มัชฌิมวงศ์, วินัย นุตมากุล, วณิสา สุรพิพิธ

91

### การกำจัด E.coli ในน้ำดื่มด้วยซีโอไซด์ผสมเงิน

- สุภาพร นาควงษ์, ประเสริฐ เหล่าบุศณันันต์, ภารดี ช่วยบำรุง

101

### ความพึงพอใจในการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในสังกัดโรงพยาบาลตราด

- อรุณศิลป์ เนินสถาน

108

## เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้

### ประเทศญี่ปุ่น: ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น...แก้อย่างไร

- อ่ำพร บุตรังษ์

119