



## บทความปริทัศน์

### แนวคิดพื้นฐานของตัวชี้วัดคุณภาพสารสนเทศ

สาวิตรี จูเจีย และสุรศักดิ์ มั่งสิงห์.....1

## บทความวิจัย

### Firearm-related deaths in Phitsanulok, Lower Northern Thailand from year 2007 to 2013: A retrospective study

วีระพงษ์ ประยูรเสถียร และจตุวิทย์ หอวรรณภากร.....14

### ฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยมหาหงส์ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียสาเหตุของสิว

นลิน วงศ์ขัตติยะ, ทวีพันธ์ ทาญประเสริฐ, พันธุ์ชนะ สงวนเสริมศรี, รุ่งทิพย์ กาวารี, Ian H. Fraser และดลฤดี สงวนเสริมศรี.....25

### Clinical Results of Acute ST Elevation Myocardial Infarction Patients with the Fast Tract Management System in Naresuan University Hospital

ชนิษฐา ลายลักษณ์ดำรง, สุธาสินี ธรรมอารี และอำไพ ตั้งศิริรัตน์.....32

### Evaluation of Wind Energy Potential and Electricity Generation in Northern of Thailand

กิตติกร สาสุจิตต์ และณัฐวุฒิ ดุษฎี.....41

### Effects of Saline Soils on Culms and Culm Strands of *Cyperus Corymbosus Rottb*

พัชราภรณ์ พิมพ์จันทร์ และนิตยา แซ่ซิ้ม.....55

### Behavior, survival rate and histological alterations in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus-mossambicus*) after exposed to abamectin

ชุดิมา ภนอมสิทธิ์, หยาดเพชร โอเจริญ และพอจิต นันทนาวัฒน์.....65

### การประยุกต์ใช้แนวคิดลิ้นกับภาคบริการทางการแพทย์เพื่อลดความสูญเสียเปล่าของระบบกรณีศึกษา แผนกรังสีรักษา โรงพยาบาลตติยภูมิ

อุไรวรรณ วรรณศิริ.....75

### ตัวแบบอัตราอุบัติการณ์โรคคอจากรังสีในเด็ก ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย

จุไรรัตน์ อาจแก้ว และกิริติ ภูมิผักแว่น.....86

### อาหารหมักเห็ดที่เหมาะสมสำหรับสุกรขุน (น้ำหนักตัว 80 – 100 กิโลกรัม)

วันดี ทาตระกูล, อธิภาวุธ สนั่นนาม, รังสรรค์ เจริญสุข และทินกร ทาตระกูล.....99

### ตัวแบบพยากรณ์มูลค่าการส่งออกไม้ยางพาราแปรรูปและเฟอร์นิเจอร์ของประเทศไทย

วารางคณา เรียนสุทธิ.....108

### การวิเคราะห์ระดับความแห้งแล้งทางอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่ลุ่มน้ำสะแกกรัง ด้วยดัชนีน้ำฝนมาตรฐาน และดัชนีความแห้งแล้งทางอุตุนิยมวิทยา

พัฒนา วิจิตรพงษ์สกุล, จรูญ สารินทร์, พันธุ์ทิพย์ กล่อมแจ็ก และสมบัติ ชื่นชูกลิ่น.....123



## Review Articles

### Basic concept of Indicators for information quality

*Sawitree Jujia and Surasak Mungsing*.....1

## Research Articles

<b>Firearm-related deaths in Phitsanulok, Lower Northern Thailand from year 2007 to 2013: A retrospective study</b> <i>Weerapong Prayulsatien and Jatuwit Horwannapakorn</i> .....	14
<b>Effect of Essential Oil from <i>Hedychium coronarium</i> to Control Acne Vulgaris</b> <i>Nalin Wongkattiya, Tawinun Hanprasert, Phanchana Sanguansermisri, Rungtip Kawaree, Ian H. Fraser and Donruedee Sanguansermisri</i> .....	25
<b>Clinical Results of Acute ST Elevation Myocardial Infarction Patients with the Fast Tract Management System in Naresuan University Hospital</b> <i>Khanittha Lairakdomrong, Suthasinee Thamaree and Ampai Tangsirirat</i> .....	32
<b>Evaluation of Wind Energy Potential and Electricity Generation in Northern of Thailand</b> <i>Kittikorn Sasujit and Natthawud Dussadee</i> .....	41
<b>Effects of Saline Soils on Culms and Culm Strands of <i>Cyperus Corymbosus Rottb</i></b> <i>Patcharaporn Pimchan and Nittaya Saesim</i> .....	55
<b>Behavior, survival rate and histological alterations in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus-mossambicus</i>) after exposed to abamectin</b> <i>Chutima Thanomsit, Yhardpeth Ocharoen and Phochit Nanthanawat</i> .....	65
<b>Implementation of Lean Concept in Healthcare Service Sector for Reducing Waste System : A Case Study of Radiotherapy Department Tertiary Hospital</b> <i>Uraiwat Wanasiri</i> .....	75
<b>Modeling incidence rates of childhood diarrhea in upper Northeastern Thailand</b> <i>Jurairat ardkaw and Kirati Poomphakwaen</i> .....	86
<b>Suitable fermented liquid feed for finishing pigs (80-100 kgBW)</b> <i>Wandee Tartrakoon, Adsawut Sanannam, Rangsun Charoensook and Tinnagon Tartrakoon</i> .....	99
<b>Forecasting Model for the Export Values of Rubber Wood and Furniture of Thailand</b> <i>Warangkhan Riansut</i> .....	108
<b>Meteorological drought in the Sakea Krang River basin using the Standardized Precipitation Index (SPI) and the Meteorological Drought Index (D)</b> <i>Patana Wichitarapongsakun, Charoon Sarin, Pantip Klomjek, and Sombat Chuenchooklin</i> .....	123