



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่  
มีนาคม  
2558

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List March 2015

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Compiling Files	1
Standards & regulations	1
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	2
เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	4
เอกสารศูนย์การเรียนรู้ของ วศ.	4
Patents & Inventions	5
Pat.file 213 : Asphalt-rubber paving and flooring	5
Standards & Regulations	6
The United States of America	6
Selected Articles	7
Information Files	10
บทความวารสารไทย	12
กฤตภาค	18

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### COMPILING FILES

BSTI

- CF-63      น้ำส้มควันไม้ (Wood Vinegar) : เพิ่มประมวลดสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุด  
และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.  
กรุงเทพฯ : สำนัก, 2558. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

### FUELS

333.79

- HOR      Hordeski, Michael Frank.  
2nd ed.      Alternative fuels : the future of hydrogen / Michael Frank Hordeski. 2nd ed.  
Lilburn, Ga. : Fairmont Press, c2008. x, 286 p.

### PULP AND PAPER

676.05

- TAPPI      Technical Association of the Pulp and Paper Industry.  
2013      2013 TAPPI journal yearbook / Technical Association of the Pulp and Paper  
Industry. Norcross, Ga : TAPPI Press, c2014. 1 v.

### STANDARDS & REGULATIONS

Std.

- ASTM      ASTM International.  
2014      Annual book of ASTM standards 2014 / ASTM International. West  
Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2014. 2 v.

Std.

ASTM      ASTM International.

2015              Annual book of ASTM standards 2015 / ASTM International. West  
Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2015. 10 v.

## STATISTICAL MATHEMATICS

Ref.

519.503

KAL      Kallner, Anders.

Laboratory statistics : handbook of formulas and terms / Anders Kallner.  
Amsterdam : Elsevier, c2014. xiv, 139 p.

## วิทยาศาสตร์ทั่วไป

รายงาน

666.3

ว 587      กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
2557              แห่งประเทศไทย.

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการพัฒนาอาชีพการผลิตเซรามิกเพื่อวิสาหกิจขนาด  
กลางและขนาดย่อม และชุมชน (พื้นที่ดำเนินการ : เชียงใหม่ นครสวรรค์ นครพนม  
ระนอง) : เสนอกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) / สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ปทุมธานี :  
สถาบัน, 2557. 473 หน้า.

530.12

จ 513      จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

2557              กลศาสตร์ควอนตัมเบื้องต้น = Introduction to Quantum Mechanics / ผู้ช่วย  
ศาสตราจารย์ ดร. จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
2557. 180 หน้า.

อ้างอิง

615.321

จ 711 เจนจบ ยิ่งสุมล.

2555 สารานุกรมสมุนไพรไทย / เจนจบ ยิ่งสุมล. กรุงเทพฯ : สถาพรบุ๊คส์, 2555.  
287 หน้า.

658.38

ฉ 489 เฉลิมศักดิ์ สืบทรัพย์, ดร.

2555 การจัดการความปลอดภัยของพนักงานในอุตสาหกรรมเครื่องทำความเย็นไทย /  
เฉลิมศักดิ์ สืบทรัพย์. กรุงเทพฯ : ปัญญาชน, 2555. 176 หน้า.

615.321

พ 815 พิชสมุนไพโรประเภทต้น เล่ม 2 / นายแพทย์วุฒิกิจ ฐานะภูมิ, ที่ปรึกษา ; ศาสตราจารย์พิเศษ  
2557 ดร. แพทย์หญิงสมบูรณ์ เกียรตินันท์, บรรณาธิการ. นนทบุรี : มูลนิธิการแพทย์  
แผนไทยพัฒนา, 2557. 431 หน้า.

541.33

ว 582 วิทยา เรื่องพรวิสุทธิ.

2558 เคมีวัสดุ เคมีพื้นผิว และปฏิกิริยาเร่ง / วิทยา เรื่องพรวิสุทธิ. กรุงเทพฯ :  
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558. 319 หน้า.

อ้างอิง

540.3

ส 262 สมพงษ์ จันท์โพธิ์ศรี, รองศาสตราจารย์ ดร.

2557 พจนานุกรมเคมี = Dictionary of Chemistry / รองศาสตราจารย์ ดร.  
สมพงษ์ จันท์โพธิ์ศรี. กรุงเทพฯ : วิทยพัฒน์, 2557. 680 หน้า.

532

ส 282 สมศักดิ์ ไชยะภินันท์.

2557 กลศาสตร์ของไหล = Fluid Mechanics / สมศักดิ์ ไชยะภินันท์. พิมพ์ครั้งที่ 3.  
กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2557. 805 หน้า.

608

อ 948 แอนโทนี่, สก็อต ดี.

2557 คู่มือสร้างนวัตกรรมใน 4 สัปดาห์ = The little black book of innovation / โดย Scott D. Anthony ; ญัฐยา สิ้นตระกูลผล, ผู้แปล ; วีรวิฑูร มาฆะศิริรานนท์, ผู้เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : เอ็กซ์เปอร์เน็ท, 2557. 320 หน้า.

### เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

428.3495911

ฟ 423 ฟินแมน.

2557 เก่งพูดอังกฤษในที่ทำงาน / ฟินแมน, ผู้เขียน; ญัฐวิภา วิริยา, ผู้เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : บิสกิต, 2557. 336 หน้า.

428.3495911

ศ 431 ศิตา เขี่ยมขันติถาวร.

2557 เข้าอาเซียนทั้งที พูดภาษาไทยนิดๆ ฝึกพูดภาษาอังกฤษให้ดี = Speak Thai a little bit, speak English very well / ศิตา เขี่ยมขันติถาวร. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2557. 255 หน้า.

### เอกสารศูนย์การเรียนรู้ของ วศ.

658.3124

ม 457 มาร์ควอร์ท, ไมเคิล เจ.

2557 การพัฒนาองค์การแห่งการเรียนรู้ / ไมเคิล เจ, มาร์ควอร์ท ; ดร. กานต์สุดา มาฆะศิริรานนท์, วีรวิฑูร มาฆะศิริรานนท์, ผู้แปลและเรียบเรียง. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : เอ็กซ์เปอร์เน็ท, 2557. 448 หน้า.

## PATENTS & INVENTIONS

### Pat.file 213 : Asphalt-rubber paving and flooring

1. US 4,018,730 Method for emulsifying asphalt-rubber paving material and a stable thixotropic emulsion of said material.
2. US 4,322,167 Method for making asphalt-rubber pavement compositions.
3. US 5,383,725 Asphalt/dust/rubber processing equipment.
4. US 5,436,285 Recycled rubber in a polymer modified asphalt and a method of making same.
5. US 5,447,388 Modular asphaltic paving rubber blending unit and method.
6. US 5,460,649 Fiber-reinforced rubber asphalt composition.
7. US 5,936,015 Rubber-modified asphalt paving binder.
8. US 2006/0,243,163 Modified asphalt binder material using crumb rubber and methods of manufacturing a modified asphalt binder.

## STANDARDS & REGULATIONS

### The United States of America

#### National Fire Protection Association

NFPA 1 : 2012	Fire code.
NFPA 2 : 2011	Hydrogen technologies code.
NFPA 10 : 2013	Portable fire extinguishers.
NFPA 11 : 2010	Low-, medium-, and high-expansion foam.
NFPA 13 : 2013	Installation of sprinkler systems.
NFPA 13D : 2013	Installation of sprinkler systems in one- and two-family dwellings and manufactured homes.
NFPA 13R : 2013	Installation of sprinkler systems in low-rise residential occupancies.
NFPA 14 : 2013	Installation of standpipe and hose systems.
NFPA 15 : 2012	Water spray fixed systems for fire protection.
NFPA 16 : 2011	Installation of foam-water sprinkler and foam-water spray systems.
NFPA 17 : 2013	Dry chemical extinguishing systems.
NFPA 17A : 2013	Wet chemical extinguishing systems.
NFPA 18 : 2011	Wetting agents.
NFPA 18A : 2011	Water additives for fire control and vapor mitigation.
NFPA 20 : 2013	Installation of stationary pumps for fire protection.



## SELECTED ARTICLES

Antimalarial effects of methanolic leaf extract of *Andrographis Paniculata* on *Plasmodium Berghei* (Journal of Health Research 28 (6) 2014 : 403-408)

Arsenic and lead in foods : a potential threat to human health in Bangladesh (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (12) 2014 : 1982-1992)

Barrier properties to surrogates of hydrogenated carbon nano-films deposited on PET by plasma-enhanced chemical vapour deposition (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (11) 2014 : 1914-1927)

Big sun (Chemistry & Industry 76 (9) 2014 : 24-27)

Control of cracking in precast, prestressed concrete panels for bridge decks (ACI Structural Journal 111 (6) 2014 : 1461-1467)

Determination of radiostrontium in milk samples by ultra-low-level liquid scintillation counting : a validated approach (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (12) 2014 : 2014-2021)

Development and application of a non-targeted extraction method for the analysis of migrating compounds from plastic baby bottles by GC-MS (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (12) 2014 : 2090-2102)

Direct tensile behavior of normal-strength concrete at elevated temperatures (ACI Materials Journal 111 (6) 2014 : 641-649)

Effects of different cleaning treatments on heavy metal removal of *Panax notoginseng* (Burk) F.H. Chen (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (12) 2014 : 2004-2013)

Effect of different parameters on concrete-bar bond under high temperature (ACI Materials Journal 111 (6) 2014 : 633-639)

Effect of polyvinyl alcohol on hydration of fly ash blended cement (ACI Materials Journal 111 (6) 2014 : 673-679)

Electrochemical determination of Sudan I in food products using a carbon nanotube-ionic liquid composite modified electrode (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (11) 2014 : 1818-1825)

Enhanced process security in quenching and tempering of wheels for high-speed trains (MPT International (5) October 2014 : 64-68)

EPA proposes GHG emission reduction guidelines (Paper 360 9 (5) 2014 : 21-23)

Experimental behavior of reinforced concrete slabs subjected to shock loading (ACI Structural Journal 111 (6) 2014 : 1407-1417)

Foam forming and the future of papermaking (Paper 360 9 (5) 2014 : 30-32)

The fuel and steam balance in the raw sugar factory (2013) (Sugar Journal 78 (7) 2014 : 14-24)

Global ethanol demand grows with blending in gasoline (Sugar Journal 78 (7) 2014 : 8-11)

Impact of wine manufacturing practice on the occurrence of fining agents with allergenic potential (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (11) 2014 : 1805-1817)

Improving the deflection prediction model from ACI 318 (ACI Structural Journal 111 (6) 2014 : 1491-1496)

Influence of width on shear capacity of reinforced concrete members (ACI Structural Journal 111 (6) 2014 : 1441-1449)

Lowering the cost of opacity and whiteness in surface coatings (Paper 360 9 (5) 2014 : 34, 36)

Mycotoxin contamination of animal feedingstuff : detoxification by gamma-irradiation and reduction of aflatoxins and ochratoxin A concentration (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (12) 2014 : 2034-2039)

On the applicability on the wanner method for resistivity measurements of concrete (ACI Materials Journal 111 (6) 2014 : 661-671)

Prediction of young's modulus of concrete with two types of elliptical aggregate (ACI Materials Journal 111 (6) 2014 : 603-611)

A red road in Jamaica (Concrete International 36 (11) 2014 : 35-38)

Semicarbazide-from state-of-the-art analytical methods and exposure to toxicity : a review  
(Food Additives & Contaminants : Part A 31 (11) 2014 : 1850-1860)

Simultaneous determination of water-soluble vitamins in beverages and dietary supplements by  
LC-MS/MS (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (12) 2014 : 1939-1948)

Utilising an LC-MS/MS-based multi-biomarker approach to assess mycotoxin exposure in the  
Bangkok metropolitan area and surrounding provinces (Food Additives & Contaminants : Part A  
31 (12) 2014 : 2040-2046)

The world sugarcane and related grasses collection at USDA/ARS genebank in Miami, Florida, USA  
(Sugar Journal 77 (6) 2014 : 10-19)

## INFORMATION FILES

- IF 34 (257) Arsenic : bioaccessibility from seaweed and rice, dietary exposure calculations and risk assessment (Food Additives & Contaminants : Part A, 31 (12) 2014 : 1993-2003)
- IF 81 (134) Bath and body directory and formulary (Cosmetics & Toiletries 129 (9) 2014 : 58-63)
- IF 97 (58) Comparison of lemon oil composition after using different extraction methods (Journal of Essential Oil Research 27 (1) 2015 : 17-22)
- IF 34 (256) Determination of pyrrolizidine alkaloids in tea, herbal drugs and honey (Food Additives & Contaminants : Part A, 31 (11) 2014 : 1886-1895)
- IF 25 (65) The effect of different fermentation techniques on the nutritional quality of the cassava product (FUFU) (Journal of Food Processing and preservation 38 (1) 2014 : 183-192)
- IF 25 (64) Fermentation control in baker's yeast production : mapping patents (Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety 13 (6) 2014 : 1141-1164)
- IF 111 (121) Fundamental study on developing wood powder as an additive of paperboard (Tappi Journal 13 (11) 2014 : 17-21)
- IF 68 (93) Instant blood (Chemistry & Industry 76 (9) 2012 : 28-30)
- IF 111 (122) An introduction to optimizing supplemental nutrients at pulp and paper wastewater treatment plants (Tappi Journal 13 (11) 2014 : 9-15)
- IF 34 (255) Method for the determination of cadmium, lead, nickel, cobalt and copper in seafood after dispersive liquid-liquid micro-extraction (Food Additives & Contaminants : Part A, 31 (11) 2014 : 1872-1878)
- IF 32 (35) A new fiber for enhanced crack control (Concrete International 36 (12) 2014 : 35-39)

- IF 107 (112) Off the shelf (Chemistry & Industry 76 (9) 2012 : 36-38)
- IF 116 (42) Plug and play photosynthesis (Chemistry & Industry 76 (9) 2012 : 42-45)
- IF 32 (34) Reducing crack risk industrial concrete floors (ACI Materials Journal 111 (6)  
2014 : 681-689)
- IF 15 (59) Residues and contaminants in tea and tea infusions : a review (Food Additives &  
Contaminants : Part A 31 (11) 2014 : 1794-1804)

## บทความวารสารไทย

4G Thailand การก้าวเดินของพัฒนาการเทคโนโลยีสื่อสารไทย (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 393 (พ.ย. 2556) 98-108)

Apollo อัจฉริยะเครื่องประมวลผลด้านเสียง (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 394 (ธ.ค. 2556) 118-128)

BYOD และความเสถียรต่อข้อมูลและระบบเครือข่าย: สิ่งสำคัญที่องค์กรและผู้ใช้งานมีอาจมองข้ามได้ (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 346 (May. 2014) 47-52)

Ethernet ความเร็วสูงกว่า 100G (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 394 (ธ.ค. 2556) 112-117)

Low cost PIC Development Board (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 395 (ม.ค. 2557) 85-91)

NFC การเชื่อมต่อที่ไม่ต้องสัมผัส (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 395 (ม.ค. 2557) 148-155)

Pebble นวัตกรรมเริ่มต้นของ Smart Watch (ไมโครคอมพิวเตอร์ 31, 339 (Oct. 2013) 79-83)

PIR Burglar Alarm System ระบบตรวจจับการบุกรุกสั่งงานด้วยรีโมตคอนโทรล (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 401 (มิ.ย. 2557) 66-75)

Smart Phone กระแสหลักแห่งโลกสื่อสารไร้สาย ตอน 3 (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 390 (ก.ย. 2556) 94-119)

Wireless power : Accommodating new industry standards (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 396 (ก.พ. 2557) 119-124)

กรดเฟอรูลิก : สารธรรมชาติมากคุณค่าปลอดภัยสูง (อาหาร 44, 1 (ม.ค. -มี.ค. 2557) 30-34)

กรมหม่อนไหม พัฒนาไลโปโซมบำรุงผิวจากโปรตีนไหมซีริซิน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 573 (เม.ย. 2557) 91)

การใช้ยางพาราผสมยางมะตอย (วารสารยางพารา 34, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2556) 20-27)

การตรวจวัดสภาพสายไฟฟ้าใต้ดินแบบวิธีไม่ดับไฟทำงาน (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 20, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2556) 70-71)

การทดสอบความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical Safety of Products) (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 393 (พ.ย. 2556) 68-78)

การทดสอบสมรรถนะเครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ที่ใช้เชื้อเพลิงดีเซลร่วมกับก๊าซธรรมชาติเหลว (วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 9, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 94-104)

การปรับปรุงค่า Power Factor ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าได้จริงหรือ? (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 20, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2556) 64-66)

การปรับปรุงฟื้นฟูสภาพแบตเตอรี่แห้งและน้ำ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 401 (มิ.ย. 2557) 138-144)

การเปรียบเทียบคุณลักษณะและผลผลิตของเพกตินจากเปลือกตาลดิมที่ใช้แอลกอฮอล์นำกลับมาใช้ใหม่ทดแทนเอทิลแอลกอฮอล์ 95% ในขั้นตอนการตกตะกอนและการล้าง (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 32, 1 (ม.ค.-เม.ย. 2557) 50-58)

การวิเคราะห์นโยบายอาหารปลอดภัยระดับชาติของกลุ่มประเทศในเอเชีย (วารสารอาหารและยา 20, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2556) 47-61)

การศึกษาพารามิเตอร์ที่มีผลต่อการแข็งตัวของน้ำแข็งหลอด (วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 9, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 63-80)

การศึกษาสารสกัดจากสมุนไพรผลพิลังกาสาและเปลือกมังคุดเพื่อใช้เป็นสารกันบูดในผลิตภัณฑ์ยาและเครื่องสำอางค์ (วารสารอาหารและยา 20, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2556) 30-36)

ไข่เค็มไอโอดีน ภูกามยาว สีน้าโอที่อป อร่อยขายดี ที่จังหวัดพะเยา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 575 (พ.ค. 2557) 98-99)

คลื่นวิทยุจากโทรศัพท์มือถือ อันตรายหรือไม่? (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 28, 4 (เม.ย. 2557) 5)

ลูกกึ่งข้าวเกรียบ น้ำพริกตาแดง จากจังหวัดสุตรแซบของ ม.ขอนแก่น (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 575 (พ.ค. 2557) 87-89)

เครื่องขายเคเบิลได้นำกับการเฝ้าดูการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์  
ฉ. 393 (พ.ย. 2556) 91-97)

เครื่องขงชาชักผลงาน...การอาชีพละงู (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 573 (เม.ย. 2557) 88)

เครื่องทดสอบความเป็นฉนวนไฟฟ้า (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 394 (ธ.ค. 2556) 83-94)

เครื่องมือทำนาข้าวต้นเดียว ทำงานง่ายใช้งานได้จริง ลดต้นทุน ผลผลิตสูง (เกษตรกรรมธรรมชาติ  
17, 3 (2557) 33-45)

เครื่องมือวัดวิเคราะห์แถบสเปกตรัมแบบเรียลไทม์ Agilent PXA & MXA Real-Time Spectrum  
Analyzer (RTSA) (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 394 (ธ.ค. 2556) 60-66)

เครื่องหยอดเมล็ดข้าวแบบขาตั้งรุ่นสังวาลย์พัฒนา หยอดเมล็ดถาดละ 1 นาที ใช้งานง่าย ได้งานไว้  
(เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 3 (2557) 59-63)

เครื่องหยอดเมล็ดแบบมือหมุนสำหรับถาดเพาะกล้า (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 6 (2557) 13)

จักรยานตัดหญ้าเรลล์บนสนาม ปั่นเล่นไปมาหญ้าเตียนโล่ง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 6 (2556) 22-24)

จักรยานสูบน้ำแบบลูกสูบเขือก Maya Pedal Design รูปแบบสูบน้ำส่งขึ้นที่สูง (เกษตรกรรมธรรมชาติ  
17, 6 (2557) 55-57)

ฉบับกระแสเทคโนโลยีปี 2014 (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 342 (Jan. 2014) 75-79)

เซลล์บำบัด (Cell therapy) (วารสารอาหารและยา 20, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2556) 11-17)

โซลาเซลล์บนหลังคา (Rooftop PV System) พ.ศ. 2556 (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 393 (พ.ย.  
2556) 137-143)

ต้นอ่อนทานตะวันเพาะง่าย ได้ประโยชน์สูง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 6 (2557) 12)

ตามกระแส ICT 2014 ตอนที่1 (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 342 (Jan. 2014) 49-58)

เดือน รับประทานผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดน้ำหนักกระวัง...อันตราย (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์-  
การแพทย์ 28, 4 (เม.ย. 2557) 4)



เทคนิคเพาะกล้าในถาดสำหรับรดคานา (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 3 (2557) 64-69)

นาโนเทคโนโลยีในงานเซนเซอร์และอิเล็กทรอนิกส์ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 396 (ก.พ. 2557) 154-160)

เนรมิต ต้นอ่อน จากไร่มาไว้ใน กระถาง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 6 (2557) 4-7)

เนียง (จดหมายข่าวกรมป่าไม้ 11, 113 (พ.ค. 2557) 6)

แนวทางการลดต้นทุนการแปรรูปยางดิบ (วารสารยางพารา 34, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2556) 3-13)

ปัจจัยสำคัญในการสังเคราะห์ฟอนาโนคาร์บอนโดยอาศัยเปลวไฟจาก กระบวนการเผาไหม้ (วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 9, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 183-194)

ปื้มสูบน้ำทำใช้เอง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 6 (2557) 25-28)

ปื้มสูบน้ำแบบลูกสูบเชือกวงแหวน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 6 (2557) 43-54)

ป้ายอัจฉริยะ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 390 (ก.ย. 2556) 161-173)

ไปพิสูจน์... ไลน์เม่า, น้ำหมักเม่าพร้อมดื่ม สินค้าโอท็อปสกลนคร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 572 (เม.ย. 2557) 109)

ผลการทดสอบถุขยงอนามัขจากร้านสะดวกซื้อและร้านขายยาทั่วประเทศปีงบประมาณ2555 (วารสารอาหารและยา 20, 2 (พ.ค.-ธ.ค. 2556) 62-69)

ผลของสมรรถนะเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยประกายไฟที่ใช้เชื้อเพลิงผสมเมทานอล (วารสารวิชาการ-เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 9, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 17-27)

ผลของสายพันธุ์มะเขือเทศและวิธีการสกัดไลโคปีนต่อสมบัติทางเคมีและกายภาพของมะเขือเทศผง (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 36, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2556) 409-421)

ผลของสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย *Phormidium angustissimum* ที่เลี้ยงด้วยสูตรอาหารต่างกัน ที่มีต่อฤทธิ์การกำจัดไรฝุ่น *Dermatophagoides pteronyssinus* (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 32, 1 (ม.ค.-เม.ย. 2557) 13-20)

ผักไร้ดิน ที่พรหมคีรี นครศรีธรรมราช ทำรายได้ดีแซงหน้าอาชีพหลัก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 575 (พ.ค. 2557) 56-57)

ผักหวานป่าของดีจากป่ามีให้กินปีละหน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 573 (เม.ย. 2557) 60)

"พิจิตร 1" ฝรั่งพันธุ์ใหม่ รสชาติเยี่ยม จากเมืองชาละวัน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 575 (พ.ค. 2557) 20, 22, 24)

เพิ่มมูลค่าจากปลายข้าว สู่เมนู"ไอศกรีมกะทิข้าวมะม่วงเนื้อทอง" (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 572 (เม.ย. 2557) 92)

มก.แจ้ง คิดฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ ช่วยยืดอายุผลิตภัณฑ์เกษตร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 572 (เม.ย. 2557) 90)

มองไปข้างหน้ากับการขยายตัวธุรกิจสื่อสารไร้สาย (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 342 (Jan. 2014) 59-65)

มะขาม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 573 (เม.ย. 2557) 32,34)

มารู้จักหลอดไฟชนิดต่างๆกันเถอะ แบบรู้เขารู้เรา (ว่าจะต้องใช้หลอดชนิดไหน) (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 21, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2557) 82-85)

เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ของดีเมืองกระบี่สร้างงานกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านไร่ใหญ่ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 572 (เม.ย. 2557) 58-59)

"ยูภา ภูษธร" ปลุกแดงโมเงินล้านหลังการทำนา (ตอนที่ 1) (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 572 (เม.ย. 2557) 26, 28, 32)

ระบบติดตามแสงอาทิตย์แบบสองแกนด้วยการปรับสมดุลระดับน้ำ (วารสารวิชาการเทคโนโลยี-อุตสาหกรรม 9, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 151-165)

ระบบภายในเครือข่ายสื่อสารสัญญาณและการประยุกต์ใช้งาน ตอนที่ 7 (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ 394 (ธ.ค. 2556) 95-111)

เร่งขยายผล เทคนิคลดต้นทุนอาหาร"แมงสะคั้ง" ร่วม 30 เปอร์เซนต์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 572 (เม.ย. 2557) 90-91)

เราทุกคนคือผู้ชนะ (SCIENCE ILLUSTRATED No. 28 (Oct. 2013) 60-65)

เรื่องราวของเทคโนโลยี Cloud Storage กับผู้ให้บริการในปัจจุบัน (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 345 (Apr. 2014) 39-49)

ศัลยกรรมขนาดนาโน (SCIENCE ILLUSTRATED No. 28 (Oct. 2013) 38-43)

ศึกผลิตภัณฑ์ Mobile Broadband (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 345 (Apr. 2014) 69-79)

ส่งสัตว์ ท่องอวกาศ (SCIENCE ILLUSTRATED No. 28 (Oct. 2013) 67-69)

"สมพงษ์ อุทุมพร" กับการปลูกหัวผักกาด (หัวไชเท้า) ที่บรบี๋ มหาสารคาม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 575 (พ.ค. 2557) 54-55)

สองอย่างในร่างเดียว DCS-933L ทั้งจับตาทั้งขยายสัญญาณไร้สาย!! (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 345 (Apr. 2014) 25-27)

เส้นใยน้ำนม (Milk fibers) (จดหมายข่าว วว. 17, 5 (พ.ค. 2557) 11)

หลอดแอลอีดีอัจฉริยะ WS2812B (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฌ. 401 (มิ.ย. 2557) 115-119)

หว่า (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 572 (เม.ย. 2557) 35)

อ้อยและ เหล้ารัม (RUM) (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 572 (เม.ย. 2557) 100-101)

อาหารหมักดอง : ตอนปลาคุกกี้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 575 (พ.ค. 2557) 106)

อินเวอร์เตอร์ 35 วัตต์ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฌ. 395 (ม.ค. 2557) 72-77)

### กฤตภาค

- ก14753 10 สูดยอคฐรกีจนวัตกรรม ปี 56 (เดลินิวส์ น. 23,457 (2 ม.ค. 2557) 10)
- ก14807 2 นักวิจัยจุฬาฯ เดินทางถึงขั้ว โลกได้แล้ว (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9253 (22 ม.ค. 2557) 9)
- ก14798 5 เครื่องดื่มสมุนไพรให้พลัง (เดลินิวส์ น. 23,473 (18 ม.ค. 2557) 28)
- ก14813 กระจายนาโนเพิ่มประสิทธิภาพกั้นน้ำ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9254 (23 ม.ค. 2557) 9)
- ก14771 กระจายเมล็ดผัก (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9239 (8 ม.ค. 2557) 9)
- ก14794 'กระดุม โชติกา' กระจุกรักษากระดูก (เดลินิวส์ น. 23,471 (16 ม.ค. 2557) 10)
- ก14796 กล้วยกรอบอบสมุนไพร สิ้นค้าเด่นบ้าน โห้ลิ้งจั้งกระ (สยามรัฐ 64, 22180 (17 ม.ค. 2557) 16)
- ก14767 'กากใยสับปะรด' รังสรรค์งานหัตถกรรม มทร. ชัยบุรี (คมชัดลึก 13, 4462 (7 ม.ค. 2557) 11)
- ก14762 กิน 'อาหารสด' ทดแทนอาหารเสริม (เดลินิวส์ น. 23,460 (5 ม.ค. 2557) 6)
- ก14781 กินผัก 400 กรัมต่อวันเหมาะกับทุกวัยจริงหรือ (เดลินิวส์ น. 23,467 (12 ม.ค. 2557) 19)
- ก14811 กินอาหารให้เป็นยา (คมชัดลึก 13, 4478 (23 ม.ค. 2557) 29)
- ก14773 'ข้าวซ้อมมือ' บ้านบุญของสามัคคี จากภูมิปัญญาสู่คุณค่าโภชนาการ (คมชัดลึก 13, 4464 (9 ม.ค. 2557) 12)
- ก14801 ข้าวไรซ์เบอร์รี่ โภชนาการเพื่อสุขภาพ (สยามรัฐ 64, 22183 (20 ม.ค. 2557) 16)
- ก14806 เครื่องตรวจวัดเปอร์เซ็นต์เนื้อเยื่อ นวัตกรรมเพื่อเกษตรกรชาวสวนยาง (คมชัดลึก 13, 4476 (21 ม.ค. 2557) 12)
- ก14810 เครื่องตรวจวัดเปอร์เซ็นต์เนื้อเยื่อแห้งกึ่งอัตโนมัติ (เดลินิวส์ น. 23,478 (23 ม.ค. 2557) 10)
- ก14776 แคปซูลสมุนไพร ช่วยขับลม บำรุงธาตุ (คมชัดลึก 13, 4465 (10 ม.ค. 2557) 22)

- ก14799 'ชาลुकนาทพรต' โอท้อป 5 ดาว สมุนไพรมะรุทลาดอาเชียน (คมชัดลึก 13, 4473 (18 ม.ค. 2557) 11)
- ก14766 ชุดตรวจสอบเชื้อแบคทีเรีย (คมชัดลึก 13, 4461 (6 ม.ค. 2557) 12)
- ก14800 ชุดตรวจสอบสารอะฟลาทอกซินสำเร็จรูป ปกป้องภัยต่อผู้บริโภคและลดปัญหาส่งออก (เดลินิวส์ น. 23,475 (20 ม.ค. 2557) 25)
- ก14759 โฆว์เคส นวัตกรรม 'มจธ.' (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9236 (5 ม.ค. 2557) 7)
- ก14787 เซ็นเซอร์ตรวจวัดโรคของ 'มศว' คว่ำวิจัยดีเยี่ยมสภาวิจัยแห่งชาติ (เดลินิวส์ น. 23,469 (14 ม.ค. 2557) 10)
- ก14755 ฐานข้อมูลพืชกินได้ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9234 (3 ม.ค. 2557) 7)
- ก14786 ตรวจแบคทีเรียด้วยเทคนิคพีซีอาร์ คู่มือการระบาด 'โรคกุ้งตายด่วน' (คมชัดลึก 13, 4469 (14 ม.ค. 2557) 12)
- ก14761 ตับอักเสบบจากไวรัสตับอักเสบบ ซี (เดลินิวส์ น. 23,460 (5 ม.ค. 2557) 6)
- ก14788 ผู้ซำร้งแท็บเล็ตฝ่มือเด็กอาชีวะ (เดลินิวส์ น. 23,470 (15 ม.ค. 2557) 10)
- ก14760 เทคโนโลยีทันตกรรม 3 มิติ 'เอกซเรย์-ซีเร็ค' บูรณะฟันคืนความแข็งแรง (เดลินิวส์ น. 23,460 (5 ม.ค. 2557) 4)
- ก14775 ไทย-ได้วัน พัฒนาวิธีตรวจสอบสาเหตุกุ้งตายด่วน (เดลินิวส์ น. 23,464 (9 ม.ค. 2557) 10)
- ก14770 นักวิทย์ค้นหาวิธีฟื้นฟูเซลล์สมอง (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9239 (8 ม.ค. 2557) 9)
- ก14795 'น้ำมันสะเดา' บรรเทาโรคผิวหนังในหน้าหนาว (คมชัดลึก 13, 4472 (17 ม.ค. 2557) 22)
- ก14819 น้ำลาย (นก) ถ้ำค่า (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9256 (25 ม.ค. 2557) 7)
- ก14779 ปลาต้ม (เดลินิวส์ น. 23,466 (11 ม.ค. 2557) 6)

- ก14757 ผลิตภัณฑ์ 'แชมพูข้าวหอมมะลิ' มุ่งความต่าง-บุกตลาดสุขภาพ (คมชัดลึก 13, 4458 (3 ม.ค. 2557) 9)
- ก14808 ผ้าไหมบ้านหัวฝาย ผลิตภัณฑ์มาตรฐานนกยูงทอง (สยามรัฐ 64, 22185 (22 ม.ค. 2557) 16)
- ก14772 เฝ้ารอวังไข่วัดคนกสายพันธุ์ใหม่ H10N8 (คมชัดลึก 13, 4464 (9 ม.ค. 2557) 22)
- ก14797 พบวิธีตรวจคัดกรองโรคกึ่งตายด่วน (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9248 (17 ม.ค. 2557) 9)
- ก14752 ฟริกที่เผ็ดร้อนที่สุดในโลกจากอเมริกา (เดลินิวส์ น. 23,457 (2 ม.ค. 2557) 32)
- ก14777 'เพชรคอรูม' ข้าวหอมอินทรี ผลิตภัณฑ์ชุมชนผู้วิถึคนเมือง (คมชัดลึก 13, 4465 (10 ม.ค. 2557) 12)
- ก14817 แพทย์รามา ร่วมประชุมจีโนมการแพทย์ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9255 (24 ม.ค. 2557) 9)
- ก14764 'ฟู้ดต่ำฟลัส'...ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มสุขภาพจากผลไม้ไทย (เดลินิวส์ น. 23,461 (6 ม.ค. 2557) 23)
- ก14792 ภาพเสมือนจริงช่วยดับเพลิง (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9246 (15 ม.ค. 2557) 9)
- ก14778 มศว แปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9241 (10 ม.ค. 2557) 9)
- ก14768 โมเดลพยากรณ์โรคไข้เลือดออก (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9238 (7 ม.ค. 2557) 9)
- ก14784 รางวัลสิ่งประดิษฐ์ดีเยี่ยมแห่งปี (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9245 (14 ม.ค. 2557) 9)
- ก14790 ลูกหยีชะรัง ผลิตภัณฑ์ดีดดาว (สยามรัฐ 64, 22178 (15 ม.ค. 2557) 16)
- ก14765 โลหะฉลาดผลิตไฟฟ้า (เดลินิวส์ น. 23,461 (6 ม.ค. 2557) 22)
- ก14783 วช.เชิดชู 11 นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9245 (14 ม.ค. 2557) 9)
- ก14782 วช.ประกาศรางวัลนักวิจัยดีเด่นปี 2556 (เดลินิวส์ น. 23,468 (13 ม.ค. 2557) 10)

- ก14805 วศ. ยกชั้นผลิตภัณฑ์แก้วไทย (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9252 (21 ม.ค. 2557) 9)
- ก14754 'วัคซีนไทย' นับหนึ่ง (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9234 (3 ม.ค. 2557) 7)
- ก14791 วัคซีนใหม่สำหรับภูมิแพ้ (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9246 (15 ม.ค. 2557) 9)
- ก14818 วิทย์จุฬาฯ ดึงเอกชนร่วมวิจัย (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9255 (24 ม.ค. 2557) 9)
- ก14809 ไวน์ผลไม้จากภูมิปัญญาไทย (สยามรัฐ 64, 22186 (23 ม.ค. 2557) 16)
- ก14804 ศูนย์ทดสอบเครื่องนวดข้าวแห่งแรก (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9252 (21 ม.ค. 2557) 9)
- ก14814 สเต็มเซลล์จากไขมันรักษาตาบอด (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9254 (23 ม.ค. 2557) 9)
- ก14803 สทน. เตือน ใช้เครื่องสำอางสมุนไพร เสี่ยงเชื้อโรค (เดลินิวส์ น. 23,476 (21 ม.ค. 2557) 10)
- ก14816 สมุนไพรกับโรคหอบหืด (คมชัดลึก 13, 4479 (24 ม.ค. 2557) 22)
- ก14763 'สมุนไพรไทย-ขมิ้นชัน' ตอนที่ 1 (เดลินิวส์ น. 23,460 (5 ม.ค. 2557) 6)
- ก14780 'สมุนไพรไทย-สมุนไพร' ตอนที่ 2 (เดลินิวส์ น. 23,467 (12 ม.ค. 2557) 6)
- ก14820 สามปีได้เห็น แบคทีเรียพลังน้ำตาล (คมชัดลึก 13, 4480 (25 ม.ค. 2557) 14)
- ก14789 สารพัน 'ดอกไม้' โยสับปะรด หัตถกรรมรีไซเคิลสร้างรายได้ (คมชัดลึก 13, 4470 (15 ม.ค. 2557) 12)
- ก14751 สาทรายผมนาง (เดลินิวส์ น. 23,457 (2 ม.ค. 2557) 24)
- ก14785 ตำรวจร่างกายแบบ 3 มิติ (1) (คมชัดลึก 13, 4469 (14 ม.ค. 2557) 22)
- ก14812 หยุคเซลล์คัมลาเหื้อของยูง (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9254 (23 ม.ค. 2557) 9)
- ก14793 'หวานเป็นลม' ขมทำเงิน (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9246 (15 ม.ค. 2557) 9)

- ก14758      ให้ดัลตราไวโอเลตเพิ่มวิตามินดี (คมชัดลึก 13, 4459 (4 ม.ค. 2557) 14)
- ก14774      แหล่งพลังงานทดแทนจากสาหร่าย (สยามรัฐ 64, 22172 (9 ม.ค. 2557) 15)
- ก14802      อาการประหยัดพลังงาน ผลงานวิจัยพัฒนาของมข. (เดลินิวส์ ฌ. 23,476 (21 ม.ค. 2557) 10)
- ก14815      อาหารช่วยบำรุงไต (ตอนจบ) (คมชัดลึก 13, 4479 (24 ม.ค. 2557) 21)
- ก14769      'ไอศกรีมจุกข้าว' บ้านโนนรัง ต่อยอดสินค้าท้องถิ่นสู่อินเทอร์เน็ต (คมชัดลึก 13, 4463 (8 ม.ค. 2557) 12)
- ก14756      ไฮโดรเจน พลังงานแห่งอนาคต (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9234 (3 ม.ค. 2557) 7)