



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

พฤษภาคม

2556

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

...แนะนำแหล่งความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <http://www.stkc.go.th>

<http://siweb.dss.go.th>

e-mail : info@dss.go.th

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List May 2013

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Analytical chemistry 1

Food & food technology 2

หนังสือภาษาไทย 2

Patents & Inventions 6

Pat. file 191 : Vertical garden 6

Standards & Regulations

Japan 7

Selected Articles 8

Information Files 13

บทความวารสารไทย 15

กฤตภาค 24

BOOK, THESES AND PAMPHLETS

ANALYTICAL CHEMISTRY

- Period Analytical proteomics / guest editors : J. L. Capelo, C. Lodeiro and H. M. Santos ;
handing editor : J.-M. Kauffman ; editors, Gary D. Christain ... [et al.]. Amsterdam :
Elsevier, c2010. iv, 111 p.
- Period Chiral separations : in honour of Prof. Volkek Schurig / guest editor, S. Fanali.
Amsterdam : Elsevier, c2010. 1 v. (p. 925-1182).
- Period Hormones and veterinary drugs state-of-the-art and emerging technologies / guest
editors : M. W. F. Nielen and A. A. M. Stolker. Amsterdam : Elsevier, c2009. 1 v.
- Period Hydrophobic Interaction Chromatography / Reversed-Phase Liquid Chromatography
Bioseparation conference (6th : 2009 : Napa Valley, CA, USA.).
6th Hydrophobic interaction chromatography / reversed-phase liquid
chromatography bioseparation conference, Napa Valley, CA, USA, 15-19 March
2009 / guest eds. : D. Josic, E. Müller and J. K. O' Donnell. Amsterdam : Elsevier,
c2010. 1 v. (p. 183-242).
- Period International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (15th :
2008 : Nagoya, Japan).
Flow injection analysis and related techniques : a collection of papers presented
at the 15th International conference on ... Nagoya, Japan, 28 September-3 October
2008 / edited by Tadao Sakai, Shoji Motomizu and Gary D. Christian, editors, Gary
D. Christian ... [et al.]. Amsterdam : Elsevier, c2009. v, 211 p.
- Period International symposium on Microscale Bioseparations (23rd : 2009 : Boston, Ma., USA).
Microscale bioseparations : 23rd interational symposium on ... Boston, MA, USA,
1-5 February, 2009 / guest ed. : J. V. Sweedler. Amsterdam : Elsevier, c2009. 1 v.
[8263-8434 p.].

Ref.

543

AOAC Official methods of analysis of AOAC international / editor : Dr. George W. Latimer, Jr.
19th ed. 19th ed. (2012). Gaithersburg, Md. : AOAC International, c2012. 2 v.
V.1-2

FOOD & FOOD TECHNOLOGY

Period Food innovation management / by Ana Isabel Almeida Costa. New York, N. Y. :
Elsevier, c2008. 1 v. [551-612 p.].

Period International Symposium on Sourdough-From Arts to Science (4th : 2009 : Freising,
Germany).
Sourdough-from arts to science : 4th International symposium on... Freising,
Germany, 14-17 October 2009 / guest editors : R. F. Vogel and M. G. Gänzle.
Amsterdam : Elsevier, c2009. 1 v. [665-756 p.].

หนังสือภาษาไทย

551.22

ส 35 12 รอยเลื่อนอันตราย กับมหันตภัยแผ่นดินไหวทั่วโลก / คาณฎา ไชยพรธรรม, เรียบเรียง.
2555 กรุงเทพฯ : มายิก, 2555. 255 หน้า.

001.4

ก 23 กาญจนนา แก้วเทพ, รศ.ดร.
2553 คุณลักษณะ & วิธีวิทยา งานวิจัยเพื่อท้องถิ่น / รศ. ดร.กาญจนนา แก้วเทพ.กรุงเทพฯ :
ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), 2553. 64 หน้า.

624.151

ก 32 กิจการ พรหมมา, รศ.ดร.
2555 ธรณีวิทยาสำหรับวิศวกร = Geology for engineers / กิจการ พรหมมา. กรุงเทพฯ :
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. 518 หน้า

363.73874

ช 16 ชยันต์ ตันดีวิศาการ, รศ.ดร.

2552 การพัฒนาวิธีการประเมินความรับผิดชอบร่วมในการปล่อยแก๊สเรือนกระจก จากอุตสาหกรรมระหว่างประเทศที่พัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา / รศ.ดร. ชยันต์ ตันดีวิศาการ, รศ.ดร. สิรินทรเทพ เต้าประยูร, อ.ดร. ชโลธร แก่นสันติสุขมงคล ผู้เขียน ; บรรณาธิการ, ท่านผู้หญิง ดร.สุชาวัลย์ เสถียรไทย, บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์. กรุงเทพฯ : สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม, 2552. 177 หน้า. (ชุดโครงการพัฒนาความรู้และยุทธศาสตร์ความความตกลงด้านสิ่งแวดล้อมและยุทธศาสตร์ลดโลกร้อน ; ลำดับที่ 3).

633.6

ช 12 ชงชัย ตั้งเปรมศรี, ดร.

2555 อ้อย / ดร. ชงชัย ตั้งเปรมศรี, เขียน ; จิตพาชื่น มุสิกานนท์, ภาพประกอบ ; ดร. สราวุธ รุ่งเมฆารัตน์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์, 2555. 50 หน้า. (ชุดเกษตรกรรมลองทำดู : อ้อย ; เล่มที่ 5).

005.43

น 57 เนรมิต แผ่นทอง.

2555 คู่มือใช้งาน Windows 7 / เนรมิต แผ่นทอง. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2555. 524 หน้า.

633.83

ป 17 ปรัชญา รัศมีธรรมวงศ์.

2555 พริก / ปรัชญา รัศมีธรรมวงศ์ และ จิรวรรณ โรจนพรทิพย์, เขียน ; ภาวิจิ จันทรวงศ์, ภาพประกอบ ; ดร.ปริยานุช จุลกะ, บรรณาธิการต้นฉบับ. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์, 2555. 52 หน้า. (ชุดเกษตรลองทำดู : พริก ; เล่มที่ 6).

363.7282

ป 36 ปียรรัตน์ วงศ์จุมมะลิ.

2554 ยุทธศาสตร์เปลี่ยนขยะเป็นทองคำ ... กลไกการพัฒนาวิธีคิดชุมชนบ้านนาบอน / ปียรรัตน์ วงศ์จุมมะลิ ทีมวิจัยชุมชนบ้านนาบอน, ทีมเครือข่ายความรู้ สกว. ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น. กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), 2554. 60 หน้า. ประสบการณ์วิจัยจากพื้นที่ ; เล่มที่ 47.

- 363.728
พ 37 พิริยุตม์ วรรณพฤกษ์.
2554 ตอบโจทย์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น : แนวทางการจัดการขยะและน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น / พิริยุตม์ วรรณพฤกษ์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สถาบันพระปกเกล้า, 2554. 144 หน้า.
- 729.2
ย 32 ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล, ผศ.
2555 แสงสว่างในสถาปัตยกรรม = Lighting in architecture / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2555. ก-ซ, 208 หน้า.
- วิจัย
607.3
ร 26 รายงานการวิจัย เรื่อง ระบบนวัตกรรมรายสาขาเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารทะเล
2554 แห่เย็นแห่แข็ง / ภัทรพงศ์ อินทรกำเนิด และคณะ. กรุงเทพฯ : สำนักงานนโยบาย
ด้านการศึกษามหภาค ; สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา, 2554. 120 หน้า.
- 697.92
ว 34 วิทยา อยู่สุข, รศ.ดร.
2554 การระบายอากาศประยุกต์ = Applied ventilation / รศ.ดร. วิทยา อยู่สุข. กรุงเทพฯ :
ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล,
2554. 388 หน้า.
- 639.6
ส 11 ส. พุ่มสุวรรณ.
2555 กุ้งก้ามกราม / ส. พุ่มสุวรรณ, เขียน ; สถาพร ริยะสุ, ภาพประกอบ ; ผศ.ดร.
นิติ ชูเชิด, ทวี วิพุทธานุมาศ และฤทัย จงสฤษดิ์, บรรณาธิการต้นฉบับ. กรุงเทพฯ :
นานมีบุ๊คส์พับลิเคชันส์, 2555. 49 หน้า. (ชุดเกษตรกรรมลองทำดู : กุ้งก้ามกราม ;
เล่มที่ 3).
- 639.377
ส 11 ส. พุ่มสุวรรณ.
2555 ปลาสลิด / ส. พุ่มสุวรรณ, เขียน ; วิชาวิ จันทรวงศ์, ภาพประกอบ ; ทวี วิพุทธานุมาศ,
สมหมาย เจนกิจการ และฤทัย จงสฤษดิ์, บรรณาธิการต้นฉบับ. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์
พับลิเคชันส์, 2555. 49 หน้า. (ชุดเกษตรกรรมลองทำดู : ปลาสลิด ; เล่มที่ 1).

- 660.6
ค 14 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.).
2555 สารสำคัญของ กรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย
(พ.ศ. 2555-2564) / สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรมแห่งชาติ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ, สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. กรุงเทพฯ : เป้นไท, [2555]. 71 หน้า.
- วิจัย
338.17072
พ 113 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและ
2555 วัสดุแห่งชาติ.
โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไม้และเครื่องเรือน
ภายใต้กฎเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมโลก : รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ / ศูนย์
เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ. กรุงเทพฯ : ศูนย์, [2555]. 1 เล่ม [xxiii, 451 หน้า].
- 633.15
ส 44 สุทัศน์ วงศ์ศุภไทย.
2555 ข้าวโพด / สุทัศน์ วงศ์ศุภไทย, เขียน ; สุทัศน์ ปาละมะ, ภาพประกอบ ; ดร. โชคชัย
เอกทัศนาวรรณ และฤทัย จงสฤษดิ์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์,
2555. 52 หน้า. (ชุดเกษตรกรรมลองทำดู : ข้าวโพด ; เล่มที่ 2).
- 634.44
ส 46 สุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ.
2555 มะม่วง / สุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ, เขียน ; นันทวัน วาตะ, ภาพประกอบ ;
ชินวัฒน์ ยัพวัฒนพันธ์, ฤทัย จงสฤษดิ์ และคณาพร สัมฤทธิ์ล้วน, บรรณาธิการ
ต้นฉบับ. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์, 2555. 50 หน้า. (ชุดเกษตรกรรม
ลองทำดู : มะม่วง ; เล่มที่ 4).

PATENTS & INVENTIONS

Pat.file 191 : Vertical garden

1. CN 101,736,869 Vertical garden combined stair structure.
2. CN 102,763,572 Integrated lighting vertical garden.
3. EP 1,759,578 Vertical garden.
4. EP 2,335,473 Vase unit for a vertical garden and system comprising such a vase unit.
5. GB 2,482,654 A vertical planting system.
6. JP 2010/101,156 Three-dimensional garden laid on multilayer building.
7. KR 100,841,008 Fence for landscape made into porous planting blocks of box shape.
8. KR 101,141,197 A vertical garden using a expanded metal that is established at old retaining wall, and construction method of it.
9. KR 2010/0,019,369 Vertical garden.
10. US 4,295,296 Vertical garden.
11. US 4,961,284 Vertical garden.
12. US 5,363,594 Vertical gardens.
13. US 7,516,574 Vertical garden.
14. US 8,141,294 Vertical garden panel.
15. US 2012/0,285,084 Vertical garden assembly.
16. US 2012/0,297,679 Farm in a box.
17. WO 2011/161,502 Stabilized natural lichen support for maintenance-free vertical gardens.
18. WO 2012/020,158 Improved modular system for vertical gardens based on self-supporting modules.
19. WO 2012/040,462 Vertical gardening assembly and kit and method of making and using the same.
20. WO 2013/010,216 Vertical garden systems and methods.

STANDARDS & REGULATIONS

JAPAN

JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS B 0124 : 2009	Rolling bearings – symbols for quantities.
JIS B 1176 : 2006	Hexagon socket head cap screws.
JIS B 1177 : 2007	Hexagon socket set screws.
JIS B 1180 : 2009	Hexagon head bolts and hexagon head screws (amendment 1).
JIS B 1181 : 2009	Hexagon nuts and hexagon thin nuts (amendment 1).
JIS B 1250 : 2008 (ISO 887 : 2000)	Plain washers for metric bolts, screws and nuts for general purposes – general plan.
JIS B 1256 : 2008	Plain washes.
JIS B 1258 : 2006	Plain washers for screw and washer assemblies – small, normal and large series – product grade A.
JIS B 1301 : 2009	Keys and their corresponding keyways (amendment 1).
JIS B 1352 : 2006	Taper pins (amendment 1).
JIS B 1360 : 2006	Snap pins.
JIS B 1456 : 2009	Roller chain shaft couplings (amendment 1).
JIS B 1514-1 : 2006 (ISO 492 : 2002)	Rolling bearings – tolerances of bearings – part 1 : radial bearings.
JIS B 1514-2 : 2006 (ISO 199 :1997)	Rolling bearings – tolerances of bearings – part 2 : thrust bearings.
JIS B 1514-3 : 2006 (ISO 582 : 1995)	Rolling bearings – tolerances of bearings – part 3 : chamfer dimensions – maximum values.

SELECTED ARTICLES

Analysis of bisphenol A and its chlorinated derivatives in sewage sludge samples. Comparison of the efficiency of three extraction techniques (Journal of Chromatography A 1253 (August) 2012 : 1-10)

Analytical method for the identification and assay of 12 phthalates in cosmetic products : application of the ISO 12787 international standard "Cosmetics-Analytical methods-validation criteria for analytical results using chromatographic techniques (Journal of Chromatography A 1253 (August) 2012 : 144—153)

Application of a truly one-point calibration for pesticide residue control by liquid chromatography-mass spectrometry (Journal of Chromatography B 901 (July) 2012 : 107-114)

Application of accelerated solvent extraction in the analysis of organic contaminants, bioactive and nutritional compounds in food and feed (Journal of Chromatography A 1237 (May) 2012 : 1-23)

Applications of superficially porous particles : high speed, high efficiency or both ? (Journal of Chromatography A 1228 (March) 2012 : 72-88)

The current revolution in column technology : how it began, where is it going? (Journal of Chromatography A 1228 (March) 2012 : 2-19)

Design of preparative-supercritical fluid chromatography (Journal of Chromatography A 1250 (August) 2012 : 227-249)

Determination of carotenoids in microalgae using supercritical fluid extraction and chromatography (Journal of Chromatography A 1250 (August) 2012 : 63-68)

Determination of diffusion coefficients for supercritical fluids (Journal of Chromatography A 1250 (August) 2012 : 124-140)

Determination of selected biogenic amines in red wines by automated on-line combination of capillary isotachopheresis-capillary zone electrophoresis (Journal of Chromatography B 904 (September) 2012 : 135-139)

DNA detection by conventional and real-time PCR after extraction from vegetable oils (Journal of the American Oil Chemists' Society 89 (7) 2012 : 1249-1257)

Ethanol production from soybean fiber, a co-product of aqueous oil extraction, using a soaking in aqueous ammonia pretreatment (Journal of the American Oil Chemists' Society 89 (7) 2012 : 1345-1353)

Evaluation of lifetime and analytical performance of gas chromatographic inlet septa for analysis of reactive semivolatile organic compounds (Journal of Chromatography A 1239 (May) 2012 : 72-77)

The expanding supercritical fluid CO₂ extract universe (Perfumer & Flavorist 37 (11) 2012 : 26-27, 30-34)

Extraction of algal lipids and their analysis by HPLC and mass spectrometry (Journal of the American Oil Chemists' Society 89 (8) 2012 : 1371-1381)

Food safety issues in industrialization of traditional Korean foods (Food Control 24 (1-2) 2012 : 1-5)

Fortification of potato chips with natural plant extracts to enhance their sensory properties and storage stability (Journal of the American Oil Chemists' Society 89 (8) 2012 : 1419-1425)

Full evaporation dynamic headspace in combination with selectable one-dimensional/two-dimensional gas chromatography-mass spectrometry for the determination of suspected fragrance allergens in cosmetic products (Journal of Chromatography A 1255 (September) 2012 : 207-215)

Global foodomics strategy to investigate the health benefits of dietary constituents (Journal of Chromatography A 1248 (July) 2012 : 139-153)

Hyphenated liquid chromatography-gas chromatography technique : recent evolution and applications (Journal of Chromatography A 1255 (September) 2012 : 100-111)

In vitro cytotoxicity of rare earth oxide nanoparticles for imaging applications (International Journal of Applied Ceramic Technology 9 (5) 2012 : 881-892)

Investigation of unsaponifiable matter of plant oils and isolation of eight phytosterols by means of high-speed counter-current chromatography (Journal of Chromatography A 1237 (May) 2012 : 96-105)

Isolation of essential oil from different plants and herbs by supercritical fluid extraction (Journal of Chromatography A 1250 (August) 2012 : 34-48)

Isolation of prebiotic carbohydrates by supercritical fluid extraction, scaling-up and economical feasibility (Journal of Chromatography A 1250 (August) 2012 : 92-98)

A matrix effect-free method for reliable quantification of perfluoroalkyl carboxylic acids and perfluoroalkane sulfonic acids at low parts per trillion levels in dietary samples (Journal of Chromatography A 1237 (May) 2012 : 64-71)

Mechanically assisted deposition of nickel oxide-yttria stabilized zirconia nanocomposite film and its microstructural evolution for solid oxide fuel cells anode application (International Journal of Applied Ceramic Technology 9 (5) 2012 : 928-935)

Microwave-assisted extraction and dispersive liquid-liquid microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry for isolation and determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in smoked fish (Journal of Chromatography A 1237 (May) 2012 : 30-36)

Multi-detection of preservatives in cheeses by liquid chromatography-tandem mass spectrometry (Journal of Chromatography B 906 (October) 2012 : 9-18)

Multi-residue determination of pharmaceutical and personal care products in vegetables (Journal of Chromatography A 1254 (September) 2012 : 78-86)

A multi-residue method for pesticides analysis in green coffee beans using gas chromatography-negative chemical ionization mass spectrometry in selective ion monitoring mode (Journal of Chromatography A 1251 (August) 2012 : 16-26)

Multi-walled carbon nanotubes as alternative reversed-dispersive solid phase extraction materials in pesticide multi-residue analysis with QuEChERS method (Journal of Chromatography A 1225 (February) 2012 : 17-25)

- A new, simple, low cost, paper curl measurement apparatus (Appita Journal 65 (4) 2012 : 352-359)
- New trends in fast liquid chromatography for food and environmental analysis (Journal of Chromatography A 1228 (March) 2012 : 278-323)
- Optimisation of an HPLC method for the simultaneous quantification of the major sugars and organic acids in grapevine berries (Journal of Chromatography B 885-886 (February) 2012 : 43-49)
- Optimizing vanilla sourcing (Perfumer & Flavorist 37 (11) 2012 : 36-37)
- Overload behavior and apparent efficiencies in chromatography (Journal of Chromatography A 1254 (September) 2012 : 30-42)
- Packed column supercritical fluid chromatography of hydrophilic analytes via water-rich modifiers (Journal of Chromatography A 1250 (August) 2012 : 196-204)
- The patent system in Nigeria (World Patent Information 34 (3) 2012 : 213-215)
- Process factors affecting colloid stability and deposit formation in manufacture of newsprint from TMP and recycled fibre (Appita Journal 65 (4) 2012 : 323-330)
- Purification and differential biological effects of ginger-derived substances on normal and tumor cell lines (Journal of Chromatography B 903 (August) 2012 : 157-162)
- The role of IT for managing intellectual property - an empirical analysis (World Patent Information 34 (3) 2012 : 216-223)
- Separation of phenolic acids from natural plant extracts using molecularly imprinted anion-exchange polymer confined ionic liquids (Journal of Chromatography A 1232 (April) 2012 : 37-42)
- Simultaneous determination of mono- and disubstituted polyfluoroalkyl phosphates in drinking water by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry (Journal of Chromatography A 1227 (March) 2012 : 245-252)

Solvent-minimized extraction for determining halonitromethanes and trihalomethanes in water
(Journal of Chromatography A 1248 (July) 2012 : 1-8)

Study of peach freshness predictive method based on electronic nose (Food Control 28 (1) 2012 :
25-32)

Theoretical models for supercritical fluid extraction (Journal of Chromatography A 1250 (August)
2012 : 2-26)

Triacylglycerols oxidation in oils and fats monitored by easy ambient sonic-spray ionization
mass spectrometry (Journal of the American Oil Chemists' Society 89 (7) 2012 :
1193-1200)

Ultra high performance liquid chromatography-atmospheric pressure photoionization-mass
spectrometry for high-sensitivity analysis of US environmental protection agency sixteen
priority pollutant polynuclear aromatic hydrocarbons in oysters (Journal of
Chromatography A 1227 (March) 2012 : 138-144)

UV gradient combined with principal component analysis : highly sensitive and specific high
performance liquid chromatography analysis of cosmetic creams (Journal of Chromatography A
1228 (March) 2012 : 324-328)

Wood adhesives based on alkaline extracts from wastewater biosolids and mustard protein
(Journal of the American Oil Chemists' Society 89 (7) 2012 : 1315-1323)

INFORMATION FILES

- IF 32 (25) Accelerating standard test method for assessing corrosion of steel in concrete
(ACI Materials Journal 109 (4) 2012 : 421-430)
- IF 100 (365) Assessing the risk (Soap, Perfumery & Cosmetics 85 (10) 2012 : 81, 83, 85, 87)
- IF 34 (227) Clostridium difficile : an emerging food safety risk (Food Technology 66 (9)
2012 : 40-42, 45-49)
- IF 110 (168) Coupled chromatographic and mass-spectrometric techniques for the analysis of
emerging pollutants in the aquatic environment (TrAC (Trends in Analytical
Chemistry) 35 (May) 2012 : 87-108)
- IF 34 (226) Determination of aflatoxins in by-products of industrial processing of cocoa beans
(Food Additives and Contaminants 29 (6) 2012 : 972-978)
- IF 83 (143) Direct chromatographic methods in the context of green analytical chemistry
(TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 35 (May) 2012 : 67-63)
- IF 11 (79) Disposable electrochemical immunosensor for simultaneous assay of a panel of
breast cancer tumor markers (Analyst 137 (20) 2012 : 4727-4733)
- IF 107 (102) Effect of structural characteristics of modified waxy corn starches on rheological
properties, film-forming solutions, and on water vapor permeability, solubility,
and opacity of films (Starch/Starke 64 (1-2) 2012 : 27-36)
- IF 11 (78) European research projects for metrology in brachytherapy and external beam
cancer therapy (Metrologia 49 (5) 2012 : S161-S167)
- IF 30 (63) Evaluation of measurement uncertainty in determination of lead in glass materials
by a standard complexometric method (Journal of Metrology Society of India
27 (3) 2012 : 175-182)

- IF 8 (106) Exploiting diversity and synthetic biology for the production of algal biofuels (Nature 488 (7411) 2012 : 329-335)
- IF 119 (17) Hair in condition (Soap, Perfumery & Cosmetics 85 (11) 2012 : 61-62, 65)
- IF 142 (112) Methods for separation, identification, characterization and quantification of silver nanoparticles (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 33 (March) 2012 : 95-106)
- IF 142 (111) Nanomaterials in analytical atomic spectrometry (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 39 (October) 2012 : 38-59)
- IF 30 (62) NPL's new absorbed dose standard for the calibration of HDR 192 Ir brachytherapy sources (Metrologia 49 (5) 2012 : S184-S188)
- IF 39 (26) Preparation and drug release properties of lignin-starch biodegradable films (Starch/Starke 64 (5-6) 2012 : 399-407)
- IF 68 (84) Preventing Alzheimer's disease (Science 337 (6101) 2012 : 1488-1491)
- IF 32 (24) Proposed flexural test method and associated inverse analysis for ultra-high-performance fiber-reinforced concrete (ACI Materials Journal 109 (5) 2012 : 545-555)
- IF 73 (66) Qualitative identification of permitted and non-permitted colour additives in food products (Food Additives and Contaminants 29 (6) 2012 : 886-896)
- IF 60 (57) Sugar reduction with polyols (Food Technology 66 (9) 2012 : 23-24, 27-29)

บทความวารสารไทย

- 3 นวัตกรรมรับมือน้ำท่วมจากภูมิปัญญานักวิจัยไทย (วิทยาศาสตร์ 66, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2555) 45-48)
- BIO-DRY เทคโนโลยีง่ายๆ ที่ไทยต้องนำเข้า (ENERGY SAVING 4, 45 (ส.ค. 2555) 84-85)
- กฎหมายภาษีข้อสนับสนุนด้านพลังงาน บททดสอบสำคัญของประเทศไทย (ENERGY SAVING 4, 45 (ส.ค. 2555) 18-23)
- กรมวิทย์ฯ เผยความรุนแรงของพิษแมงมุม (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 26, 1 (ม.ค. 2555) 9)
- กรมหม่อนไหมเดินหน้าส่งเสริมมาตรฐานหม่อนไหมอินทรีย์เตรียมพร้อมรับใบรับรองจากสหภาพยุโรป (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 526 (1 พ.ค. 2555) 68)
- กล้วยเบรคแตก กลุ่มแม่บ้านเกษตรครดาหลาเพิ่มมูลค่าผลิตผลในท้องถิ่น (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 525 (15 เม.ย. 2555) 90-91)
- กว่าจะมาเป็นน้ำผึ้งที่ดี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 525 (15 เม.ย. 2555) 93-94)
- การจัดการความเสี่ยงทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (INNO MAG 38, 220 (Dec. 2011-Jan. 2012) 36-40)
- การจัดการพลังงานไฟฟ้าไฮบริดสำหรับเทคโนโลยีอนาคต (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 220 (Dec. 2011-Jan. 2012) 53-57)
- การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม (ENERGY SAVING 4, 44 (ก.ค. 2555) 78-79)
- การตกกล้าข้าวบนแห้งที่เวียดนาม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 535 (15 ก.ย. 2555) 80-82)
- การประหยัดในงานปรับอากาศของห้องปฏิบัติการด้วยแผงแผ่รังสี (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 28, 335 (ก.พ. 2555) 67-74)
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารละลายต่างทับทิมและน้ำยาล้างผักทางการค้า 3 ชนิด ในการลดปริมาณเมโทมิลในผักคะน้า (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 30, 1 (ม.ค.-เม.ย. 2555) 55-61)

การผลิตผิวเคลือบโดยการพ่นเคลือบด้วยความร้อน (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 220
(Dec. 2011-Jan. 2012) 67-69)

การผลิตวัสดุนาโนด้วยเทคนิคเฟลมสปรีย์ไพโรลิซิส (INNO MAG 38, 220 (Dec. 2011-Jan. 2012) 33-35)

การพัฒนาเทคโนโลยี Phased Array Radar (นาวิกศาสตร์ 95, 3 (มี.ค. 2555) 15-20)

การลดของเสียด้วยแนวทางของการป้องกันมลพิษ (ENERGY SAVING 4, 46 (ก.ย. 2555) 62-63)

กำจัดโลหะหนักในน้ำทิ้งแบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (UPDATE 27, 292 (ก.พ. 2555) 10)

แกงน้ำเค็มหรือแกงเค็มปลา อาหารจานเด็ดของคนใต้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 537 (15 ต.ค. 2555) 96-97)

แก้วบรรจุยาเพื่อความปลอดภัย (วิทยาศาสตร์ 66, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2555) 54-55)

ขมิ้นชันสารพันคุณค่า กินเพื่อเป็นยาหรือต้านโรค (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 531 (15 ก.ค. 2555) 62-63)

ขยะเศษอาหาร แหล่งขุมพลังงานและแร่ธาตุ (ENERGY SAVING 4, 45 (ส.ค. 2555) 62-63)

ขลุ่ยสมุนไพรดีจากป่าชายเลน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 528 (1 มิ.ย. 2555) 70)

คนไทยเร่งสร้างเครื่องจักรอุตสาหกรรมอัตโนมัติ ดิจิทัลสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นสภาวิจัยแห่งชาติ
(ENERGY SAVING 4, 44 (ก.ค. 2555) 80-81)

ความรู้ด้านมลพิษทางอากาศ (INDUSTRY NEWS 7, 99 (Jan. 2012) 61-63)

เครื่องตัดหญ้าและแยกเส้นใยเปลือกมะพร้าว ทางเลือกใหม่ผลงานจาก มทร. ศรีวิชัย สงขลา
(เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 537 (15 ต.ค. 2555) 56-57)

เครื่องมือแปรรูปมะคาเดเมียแห้ง มิติใหม่ของอุตสาหกรรมเกษตร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 528
(1 มิ.ย. 2555) 74-76)

เครื่องส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน Emergency Beacon (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
ฉ. 363 (2555) 118-125)

เครื่องหมักขยะอินทรีย์ฝ่มือ มก. ใช้ได้ทั้งที่บ้านและชุมชน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 529 (15 มิ.ย. 2555) 24)

เครื่องหันแวนสับประดี่มีือนักศึกษาวิศวกรรมเกษตร มทร. ชัยบุรี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 535 (15 ก.ย. 2555) 64)

เครื่องเลาทางมะพร้าว ผลงานนักศึกษาเทคนิคระยอง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 528 (1 มิ.ย. 2555) 22)

เครื่องอัดขุยมะพร้าวอัตโนมัติ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 519 (15 ม.ค. 2555) 26)

โครงการ GLOBE ก้บการรณรงค์ให้นักเรียนทำงานวิจัยด้านภูมิอากาศ (นิตยสาร สสวท. 40, 177 (พ.ค.-มิ.ย. 2555) 28-31)

โครงการกระเป๋าสีแอลอีดีแบบรีบบินบอกตำแหน่ง (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 363 (2555) 103-107)

โครงการเตือนอุทกภัยล่วงหน้าด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 363 (2555) 88-102)

โครงการไฟเตือนภัย LED High Power (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 363 (2555) 108-117)

จักรยานจกดอกไม้ไฟทำดอกได้อย่างสบายๆ ด้วยแรงบันดาลใจ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 3 (2555) 5-10)

จากน้ำมะพร้าวเหลือทิ้งพัฒนาเป็นแผ่นมาสก์ไบโอเซลลูโลส (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 530 (ก.ค. 2555) 24)

โฉมหน้าของเทคโนโลยีป้องกันประเทศแห่งอาเซียน 2015 (วิทยาศาสตร์ 66, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2555) 37-40)

ชั้นโรงหรือฝึ่งจิวสุดยอดแมลงผสมเกสรพืช (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 518 (ม.ค. 2555) 62-63)

ชาเขียวกู่หลาน บ้านดอยช้าง สมุนไพรเพื่อคนรักสุขภาพ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 532 (1 ส.ค. 2555) 104)

ชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉิน Survival kit (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 363 (2555) 131-135)

ใช้ "ปุ๋ยสังเคราะห์" ลดต้นทุนในยุคน้ำแข็งแพงกันดีกว่า (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 525 (15 เม.ย. 2555) 113)

ต้นแบบโรงเลี้ยงไส้เดือนเปลี่ยนขยะอินทรีย์เป็นปุ๋ยคุณภาพสูง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 6 (2555) 9-15)

- ค้นห้อมใต้หัวรูปแบบเกษตรกรรมครบวงจร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 535 (15 ก.ย. 2555) 14, 16)
- ผู้เพาะเห็ดระเบียงคอน โดฯ เพื่อคนเมืองรักเกษตร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 536 (1 ต.ค. 2555) 52-53)
- เดือนเกษตรกรเฝ้าระวัง - เตรียมพร้อมก่อนน้ำท่วมบ่อปลา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 537 (15 ต.ค. 2555) 85)
- ลุงไอเดียป้องกันน้ำท่วมรถยนต์ วิทยาลัยการอาชีพวังสะพุง จังหวัดเลย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 518 (1 ม.ค. 2555) 22)
- เก้าอี้สวนยางยุคใหม่ การเลือกใช้เกรดที่ทำให้ยางมีคุณภาพ (นิตยสารยางไทย 3, 2 (ก.พ. 2555) 14-16)
- ทรัพย์สินทางปัญญา : การแปลงปัญญาเป็นทรัพย์สินเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 220 (Dec. 2011-Jan. 2012) 34-37)
- เทคโนโลยีจับจี้อัด โนมัตติขั้นสูง (ENERGY SAVING 4, 46 (ก.ย. 2555) 67)
- เทอร์โมอิเล็กทริกส์ อีกหนทางของไฟฟ้าพลังแดด (UPDATE 27, 292 (ก.พ. 2555) 35-39)
- ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ หนึ่งในพระราชดำริเพื่อสิ่งแวดล้อม (INNO MAG 38, 220 (Dec. 2011-Jan. 2012) 49-52)
- น.ร. รุ่นใหม่ สืบทอดภูมิปัญญาชาวบ้านศึกษา "นั่งถ่าน" ดูแลหญิงหลังคลอดบุตร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 519 (15 ม.ค. 2555) 102)
- นวัตกรรมน้ำมันหล่อลื่นเพื่อโลกยานยนต์ (UPDATE 27, 292 (ก.พ. 2555) 22-25)
- นวัตกรรมสิ่งทอ : เส้นใยประดิษฐ์สององค์ประกอบเพื่อการปลดปล่อยปฏิกิริยา (TTIS TEXTILE DIGEST 29, 178 (Jan.-Feb. 2012) 28-29)
- นักวิจัย มทร. ธานีบุรี ประดิษฐ์หุ่นยนต์ค้ำน้ำสำรวจได้น้ำ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 528 (1 มิ.ย. 2555) 89)
- นักวิจัยคณะประมงคิดสูตรอาหารพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ KU-Fish-01 (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 528 (1 มิ.ย. 2555) 103)
- นาข้าวลอยน้ำ ปลูกข้าวทันใจ ปลูกรุ่นต่อไปไม่ต้องพักดิน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 6 (2555) 37-45)

นายคาบตำรวจเลี้ยง "คว้าง" สร้างรายได้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 525 (15 เม.ย. 2555) 92)

นิตicomพิวเตอร์กับสังคม (วารสารตำรวจ 47, 429 (ต.ค.-ธ.ค. 2554) 24-25)

แนะนำใช้หมันชั้นและหนุมนานประสานกายทำน้ำมันทาแก้นุงไขเองที่บ้าน (จดหมายข่าว
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 26, 1 (ม.ค. 2555) 8)

บทบาทของพีโรโมนกับพฤติกรรมของแมลง (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 30, 1 (ม.ค.-เม.ย. 2555) 108-115)

บ่อแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์สำหรับครอบครัว ลงทุนน้อย ที่คอนตอล (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 518
(1 ม.ค. 2555) 18-19)

บันไดกรีดยางพารา ผลงานการอาชีพนครศรีธรรมราช (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 535 (15 ก.ย. 2555) 63)

บัวควินสิริกิติ์ลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ ฝีมือนักปรับปรุงพันธุ์พืชไทย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 532 (1 ส.ค.
2555) 32-34)

ประเมินปลาหน้าด้วยเทคนิค NIR ผลงานจาก ม.เกษตร ลดภาระโรงงาน แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม
(ENERGY SAVING 4, 45 (ส.ค. 2555) 80-81)

ประโยชน์จากเปลือกไข่ทำชอล์กไล่แมดปลอดภัย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 536 (1 ต.ค. 2555) 76)

ปลูกผักปลอดภัยเคมีในระบบ GAP กลางเมืองย่าโม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 535 (15 ก.ย. 2555) 67-68)

ปัญหาวิกฤติขยะล้นโลก แรงขับเคลื่อนสู่สังคมแห่งการหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ (ENERGY
SAVING 4, 44 (ก.ค. 2555) 62-63)

ป็นขางเป็นเงิน น้ำหมักกล้วย ตัวช่วยนำยางพาราจับตัวเร็ว (นิตยสารยางไทย 3, 2 (ก.พ. 2555) 48-50)

เปิดเทศกาลเจด้วยบ๊ะจ่าง ขนมหิชนเจ ฝีมือคนทานเจ 100% (เส้นทางเศรษฐกิจ 18, 311 (ต.ค. 2555) 56-57)

ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ด้วยวิธีแบบไม่พลิกกลับกอง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 525 (15 เม.ย. 2555) 101)

ผักไร้ดินปลูกง่ายได้เงิน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 532 (1 ส.ค. 2555) 54)

พยากรณ์อากาศและการแจ้งเตือนก่อนเกิดภัยพิบัติ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 363 (2555) 143-151)

พลิกมุมมองใหม่กับสารกัมมันตรังสี (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 363 (2555) 158-163)

พัฒนาขีปนาวุธเกี่ยวกับข้าว ลดความเสียหายฝูถนน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 537 (15 ต.ค. 2555) 50-51)

พาชม Abalone Tower อาคารผลิตพลังงานแบบพึ่งพาตัวเองจากฝรั่งเศส (ENERGY SAVING 4, 40 (มี.ค. 2555) 26-28)

พีชอะไรที่ไทยสู้เขาไม่ได้ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 537 (15 ต.ค. 2555) 94-95)

มนุษยชาติกับเทคโนโลยี ตอนที่ 4 ยานผิวน้ำไร้คนขับ (นาวิกศาสตร์ 95, 1 (ม.ค. 2555) 11-19)

มะเขือเทศแม่ขุยอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของวิสาหกิจชุมชนตำบลคอนตูม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 537 (15 ต.ค. 2555) 100-101)

มาตรฐาน EURO 4 กับการทดสอบสารมลพิษจากรถยนต์ (ยานยนต์สาร 11, 94 (ม.ค. 2555) 9-10)

มาตรฐานสากลด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) กรณีศึกษา : รถไฟความเร็วสูง (ตอนที่ 2) (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 220 (Dec. 2011-Jan. 2012) 40-44)

มาารู้จักหิ้งห้อยกันเถอะ(เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 525 (15 เม.ย. 2555) 68)

เมล็ดมะม่วงเบาแช่ส้ม-อบแห้ง แปก-อร่อย ผลงานอาชีพศึกษาสงขลา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 525 (15 เม.ย. 2555) 95)

แม่โจ้ผลิตเครื่องหั่นข่อย จักรกลเกษตรลดปัญหาเผากิ่งไม้ ใบไม้ แปรรูปเป็นปุ๋ย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 537 (15 ต.ค. 2555) 48-49)

แม่โจ้ผลิตจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียอี-เวิร์ม (E-worm) ต่อยอดจากมูลและปัสสาวะไส้เดือน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 519 (15 ม.ค. 2555) 56-57)

ไม้ฝาง...สมุนไพรที่มีคุณค่าตลอดกาล (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 518 (1 ม.ค. 2555) 64-65)

ยางพาราในมูมเออีซี ฝืนดีหรือฝืนร้าย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 535 (15 ก.ย. 2555) 102-103)

เย็นสบายด้วยแผ่นปลูกพืชบนหลังคาฝีมือ มก. (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 532 (1 ส.ค. 2555) 18)

เยาวชนชมพรสร้างสรรค์ทางปาล์มทำไม้อัด ผลิตภัณฑ์จากเส้นใย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 537 (15 ต.ค. 2555) 62)

รถพลังงานแรงลมอัด ยานยนต์พลังงานทางเลือก เรียบง่ายแต่มีอนาคต (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 6 (2555) 5-8)

รสอูมามีจากอ้อยและมันสำปะหลัง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 532 (1 ส.ค. 2555) 100-102)

ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวกรมอุตุนิยมวิทยา (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 363 (2555) 126-130)

รางจืด...สมุนไพรที่เกษตรกรไทยควรปลูกไว้ในบ้าน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 519 (15 ม.ค. 2555) 67-69)

ราชมงคลคิดเครื่องบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืชชนิดเกลียวคู่ บีบอัดได้ทุกชนิด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 529 (15 มิ.ย. 2555) 26)

รู้จักจึงหัดกันดีหรือยัง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 529 (15 มิ.ย. 2555) 75)

รู้ทันยูงร้าย ภัยเงียบในบ้าน (วิทยาศาสตร์ 66, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2555) 53-55)

รู้เท่าทันภัยพิบัติจากแผ่นดินไหว (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 363 (2555) 170-175)

โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลจังหวัดลำพูน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 518 (1 ม.ค. 2555) 97)

ลดพิษ...เครื่องถนอมเงินปลอดตะกั่ว พัฒนาภูมิปัญญาไทยสู่ตลาดโลก (ENERGY SAVING 4, 46 (ก.ย. 2555) 80-81)

ลูกประคบสมุนไพร ภูมิปัญญาไทยที่เนิ่นหอมปราจีนบุรี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 532 (1 ส.ค. 2555) 93)

ลูกมะพร้าวใส่กาน้ำร้อนของชาวบางระมาด ภูมิปัญญาท้องถิ่นสมัยสงครามโลก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 536 (1 ต.ค. 2555) 120-121)

แลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องปรากฏการณ์เรือนกระจก (นิตยสาร สสวท. 40, 177 (พ.ค.-มิ.ย. 2555) 32-35)

ว. จัดสัมมนา "การพัฒนาและยกระดับหมู่บ้านปุยอินทรีย์ให้เป็นหมู่บ้าน ว&ท" (จดหมายข่าว วว. น. 2 (ก.พ. 2555) 10)

วิกิตน้าวิกิตการณ์ที่ท้าทายความสามารถมนุษย์ (INNO MAG 38, 220 (Dec. 2011-Jan. 2012) 29-30)

วิทยาลัยเทคนิคชุมพรผลิตโลชั่นลดอักเสบรันทะเลกัด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 536 (1 ต.ค. 2555) 45)

วิธีการตรวจสอบตัวอย่างกาวเรือขาวในห้องปฏิบัติการ (วิทยาศาสตร์ 66, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2555) 82-90)

วิธีทำลูกบอลจุลินทรีย์ป็น (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 3 (2555) 44)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาชา น้ำมันและพืชน้ำมัน ความร่วมมือ ไทย-จีน ที่เชียงราย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 518 (1 ม.ค. 2555) 79-80)

ศูนย์หม่อนไหมฯ ศรีสะเกษประสบผลสำเร็จสร้างศูนย์เรียนรู้หม่อนไหมแบบครบวงจร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 528 (1 มิ.ย. 2555) 47)

สถิติเหรียญรางวัลการแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระหว่างประเทศของไทยกับประเทศในแถบเอเชีย (นิตยสาร สสวท. 40, 177 (พ.ค.-มิ.ย. 2555) 20-23)

สารลดแรงตึงผิวผลิตโดยวิธีทางชีวภาพ : แอลคิลไกลโคไซด์ (วิทยาศาสตร์ 66, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2555) 85-90)

สินค้าน้ำนม มหันตภัยแห่งยุคการค้าเสรี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 536 (1 ต.ค. 2555) 104-105)

ใส่เทคนิคแทรกพื้นที่สีเขียว ใอเดียใหม่ด้วยสวนแนวตั้ง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 536 (1 ต.ค. 2555) 106)

หนทางสู่ความอยู่รอดของไทยในตลาดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) (ENGINEERING TODAY 10, 112 (เม.ย. 2555) 83-86)

หลังคาเขียว : ระบบนิเวศในสังคมเมือง (วิทยาศาสตร์ 66, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2555) 76-81)

หวดข้าวหนึ่งอัตโนมิติ (เส้นทางเศรษฐกิจ 18, 304 (ก.ค. 2555) 44-45)

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (วิทยาศาสตร์ 66, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2555) 13-18)

อนุบาลมหาสารคามแจ้ง ใช้ใบตองแทนถุงพลาสติกเพาะกล้าไม้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 535
(15 ก.ย. 2555) 55)

อันตรายจากการรั่วไหลของสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม : กรณีอุบัติเหตุในโรงงานผลิตชิ้นส่วน
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (INDUSTRY NEWS 7, 99 (Jan. 2012) 87-90)

อุปกรณ์เก็บผลไม้ไฮเทคฝีมือนักวิจัย มก. (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 531 (15 ก.ค. 2555) 48-49)

อุปกรณ์เลี้ยงลูกชิ้นฝีมือนักเรียนปลาปากวิทยา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 532 (1 ส.ค. 2555) 20)

อุปกรณ์เก็บหมูปร่าง ผลงานวิทยาลัยการอาชีพจอมทอง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 536 (1 ต.ค. 2555) 70)

กฤตภาค

- ก12867 2 นักวิจัยด้านการแพทย์ มช.-มหิดลชีวรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นปี'55 (มติชน 35, 12563 (2 ส.ค. 2555) 10)
- ก12905 ก. วิทย์บูรณาการงานวิจัยพลังงานทดแทน (เดลินิวส์ น. 22,950 (13 ส.ค. 2555) 10)
- ก12899 กรีนรูฟ หลังคารีไซเคิลช่วยผู้ประสบภัย ปลูกวิสัยรีไซเคิล (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8722 (9 ส.ค. 2555) 8)
- ก12926 กล้องส่องกลอัจฉริยะเตือนภัยน้ำป่า-ดินโคลนถล่ม (มติชน 35, 12556 (26 ก.ค. 2555) 21)
- ก12892 กลุ่มผลิตน้ำตาลมะพร้าว อาชีพหอมหวานรายได้หอมหวล (เดลินิวส์ น. 22,946 (9 ส.ค. 2555) 28)
- ก12878 กว่าจะเป็นบัวควินสิริกิติ์ (มติชน 35, 12564 (6 ส.ค. 2555) 25)
- ก12929 ก๊าซ CBG ผลิตจากมูลสัตว์ทดแทน NGV (เดลินิวส์ น. 22,935 (29 ก.ค. 2555) 19)
- ก12893 เกือบบริโภคเค็มแต่ไอโอดีนต่ำไม่ผ่านเกณฑ์อื้อ สุ่มตรวจแผงค้า (มติชน 35, 12570 (9 ส.ค. 2555) 10)
- ก12927 ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับรายได้ที่ประเทศได้รับจากการประกอบกิจการปิโตรเลียม (มติชน 35, 12556 (26 ก.ค. 2555) 23)
- ก12865 ไข้ดิน อารูชชีภาพ ดินอีสาน...แหล่งพบเชื้อ (คมชัดลึก 11, 3939 (2 ส.ค. 2555) 3)
- ก12863 ค้นพบปรากฏการณ์กักเก็บ CO₂ ในทะเลแอนตาร์กติก (มติชน 35, 12562 (1 ส.ค. 2555) 9)
- ก12875 (1) คาดสภาพอากาศดี ขานจดดาวอังคาร (เดลินิวส์ น. 22,943 (6 ส.ค. 2555) 11)
- ก12888 คิวเรียสซิติ์ส่งภาพกลับโลก (มติชน 35, 12569 (8 ส.ค. 2555) 30)
- ก12907 เครื่องช่วยฟังดิจิทัลฝีมือเนทเทค (เดลินิวส์ น. 22,951 (14 ส.ค. 2555) 10)

- ก12906 เครื่องวัดความยาวลูกกอล์ฟ (เดลินิวส์ จ. 22,951 (14 ส.ค. 2555) 10)
- ก12879 จากซานเสี่ยถึงเขื่อนไทย (มติชน 35, 12567 (6 ส.ค. 2555) 18)
- ก12914 เจาะนวัตกรรมรถโมบายผลิตน้ำ เปลี่ยนน้ำคลองเป็นน้ำดื่ม พร้อมเพื่อผู้ประสบภัย (มติชน 35, 12577 (16 ส.ค. 2555) 21)
- ก12871 ชะอม สมุนไพรไทยสารพัดประโยชน์ ลดจุดเสียดแน่นท้อง (เดลินิวส์ จ. 22,942 (5 ส.ค. 2555) 4)
- ก12868 ชามะเขือพวงต้านเบาหวาน วก. ตระการพืชผล (มติชน 35, 12563 (2 ส.ค. 2555) 23)
- ก12869 ชาสมุนไพรไทย โอท็อป 4 ดาว ของฝากเพื่อสุขภาพอำเภอแม่ริม (เดลินิวส์ จ. 22,941 (4 ส.ค. 2555) 7)
- ก12891 ตั้งเป้า 5 ปี คุมกากของเสียอุตสาหกรรม โรงงานรีไซเคิล-ใช้ซ้ำ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8722 (9 ส.ค. 2555) 2)
- ก12904 เดือนฝุ่นละออง-ควันไฟเกินลิมิต (เดลินิวส์ จ. 22,950 (13 ส.ค. 2555) 13)
- ก12938 ถึงเวลาจำกัดจุดบอดครัวไทยสู่สากล (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8723 (10 ส.ค. 2555) 11)
- ก12925 ถูกละลายน้ำจากฟิล์มเจตาติน (เดลินิวส์ จ. 22,932 (26 ก.ค. 2555) 10)
- ก12870 ฐลีแห่งจักรวาล (มติชน 35, 12566 (5 ส.ค. 2555) 16)
- ก12921 นวัตกรรมใหม่คนรักสุขภาพ แหนมโปรไบโอติกลดเสี่ยงมะเร็ง-คอเลสเตอรอล (มติชน 35, 12549 (19 ก.ค. 2555) 21)
- ก12862 นักวิทยาศาสตร์โลกร้อนทำอากาศรุนแรงสุดขีด (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8694 (12 ก.ค. 2555) 15)
- ก12918 นักวิทยาศาสตร์ปูนตะลึง ผิเสื้อฟุคุชิมากลายพันธุ์ (มติชน 35, 12577 (16 ส.ค. 2555) 9)
- ก12881 นาซาทำสำเร็จส่งยานสำรวจลงดาวอังคาร (เดลินิวส์ จ. 22,944 (7 ส.ค. 2555) 1, 14)

- ก12894 นาซาเผยแพร่ภาพถ่ายดาวอังคารเปรียบเทียบกับฉากอาชญากรรม (มติชน 35, 12570 (9 ส.ค. 2555) 30)
- ก12880 แนะนำนาซ่าใช้วัสดุปูนปรับปรุงดินเปรี้ยวจัด (เดลินิวส์ น. 22,944 (7 ส.ค. 2555) 24)
- ก12923 บทพิสูจน์แห่งความท้าทาย พลังงานชีวภาพ-ชีวมวลคือกระแสหลัก? (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8701 (19 ก.ค. 2555) 29)
- ก12895 ปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยพืชร่วมเครื่องกลเติมอากาศ (เดลินิวส์ น. 22,946 (9 ส.ค. 2555) 28)
- ก12872 ปลาส้มไร่ก้าง สิ้นค้าโอท็อปชัยภูมิ อาหารสุขภาพ ทางเลือกผู้บริโภค (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8718 (5 ส.ค. 2555) 10)
- ก12896 เป็นยิ่งกว่านิยายไซไฟ พืชดาวแดง ฝันแรงๆ ของชาวโลก (เดลินิวส์ น. 22,946 (9 ส.ค. 2555) 1, 3)
- ก12911 ผลกระทบน่ากลัวจากสถานะน้ำแข็งขั้วโลกละลาย (มติชน 35, 12576 (15 ส.ค. 2555) 9)
- ก12908 แผนแม่บทพลังงาน 20 ปี วางเป้าหมายสู่ความมั่นคงพลังงาน-สังคมยอมรับ/เป็นมิตร สิ่งแวดล้อม (มติชน 35, 12575 (14 ส.ค. 2555) 19)
- ก12909 พบผีเสื้อฟลูออรีนระกาลัยพันธุ์ รับพิษกัมมันตรังสี-เร่งศึกษาผลต่อมนุษย์ (คมชัดลึก 11, 3952 (15 ส.ค. 2555) 14)
- ก12884 พบสารตกค้างเกินมาตรฐานในผักสด (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8721 (8 ส.ค. 2555) 16, 13)
- ก12890 เพาะพันธุ์ปลาจลมาจากน้ำทะเลเทียม ยกระดับความนิยมสู่แหล่งเรียนรู้เด็กคอย (เดลินิวส์ น. 22,945 (8 ส.ค. 2555) 4)
- ก12913 มจพ. ผุดชุดตรวจวัดไฟฟ้าเครื่องแรกฝีมือคนไทย (มติชน 35, 12577 (16 ส.ค. 2555) 25)
- ก12898 มหัศจรรย์วัสดุคอมโพสิตกราฟีน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8722 (9 ส.ค. 2555) 9)
- ก12897 มังคุดมากกว่าผลไม้ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8722 (9 ส.ค. 2555) 9)

- ก12877 เมื่อมนุษย์พยายามควบคุมดินฟ้าอากาศ (มติชน 35, 12567 (6 ส.ค. 2555) 9)
- ก12924 (2) ยางบง เปลือกทำรูป (คมชัดลึก 11, 3939 (2 ส.ค. 2555) 12)
- ก12882 ยานคิวริออซิตีเริ่มสำรวจดาวอังคารหลังผ่าน 7 นาทีวิกฤติช่วงร้อนลงจอด (คมชัดลึก 11, 3944 (7 ส.ค. 2555) 14)
- ก12864 รถเก็บและสับ-ย่อยใบไม้ (เดลินิวส์ ฉ. 22,939 (2 ส.ค. 2555) 10)
- ก12930 รีไซเคิล แผนใหม่ใช้จัดการขยะอวกาศ (มติชน 35, 12560 (30 ก.ค. 2555) 9)
- ก12900 รีไซเคิลพลาสติก ทางออกขยะล้นโลก (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8722 (9 ส.ค. 2555) 6)
- ก12875 (2) เร่งรัดวิจัยหญ้าดอกขาวเลิกบุหรี (มติชน 35, 12568 (7 ส.ค. 2555) 10)
- ก12901 แร่หายากจากแบตเตอรี่ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8722 (9 ส.ค. 2555) 6)
- ก12916 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8729 (16 ส.ค. 2555) 29)
- ก12866 กลุ่มน้ำปายต้นแบบธนาคารน้ำ ผลสำเร็จวิธีจัดการแบบองค์กรร่วม (คมชัดลึก 11, 3939 (2 ส.ค. 2555) 12)
- ก12917 วิกฤติอาหารโลก (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8729 (16 ส.ค. 2555) 10)
- ก12883 วิจัย มช. ีสารสกัดมังคุดสร้างภูมิคุ้มกัน (คมชัดลึก 11, 3944 (7 ส.ค. 2555) 10)
- ก12924 (1) วิจัยต่อยอดเบญจามฤตช่วยผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดี (มติชน 35, 12553 (23 ก.ค. 2555) 10)
- ก12919 วิจัยพบน้ำมันรำข้าวสรรพคุณเจ๋ง สารบำรุงเส้นผมอื้อ ช่วยแก้ผมร่วง-หงอก (มติชน 35, 12577 (16 ส.ค. 2555) 10)
- ก12903 เวียดนามกับการเป็นผู้นำด้านพลังงานนิวเคลียร์ในอาเซียน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8694 (12 ก.ค. 2555) 12)
- ก12889 ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติใช้เทคโนโลยีช่วยคนไทยรู้ทันภัยพิบัติ (เดลินิวส์ ฉ. 22,945 (8 ส.ค. 2555) 12)

- ก12874 ส. วิจัยยางกระดับตลาดซื้อขายยาง ผลิตภัณฑ์รวมควันอัดก้อนส่งออก (คมชัดลึก 11, 3943
 (6 ส.ค. 2555) 12)
- ก12915 สร้างสมดุลด้วยสารสกัดมังคุด (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8729 (16 ส.ค. 2555) 8)
- ก12920 สวดยอันตราย บิ๊กอายส์มหันตภัยที่มากับแฟชั่น (มติชน 35, 12547 (17 ก.ค. 2555) 21)
- ก12922 สหายสไปรูลิน่า คุณค่าที่มีมากกว่าอาหารเสริมความงาม (มติชน 35, 12549
 (19 ก.ค. 2555) 21)
- ก12873 หญ้าดอกขาว สมุนไพรช่วยเลิกบุหรี่ (เดลินิวส์ น. 22,942 (5 ส.ค. 2555) 19)
- ก12912 นอนหุนยนต์สังหาร (เดลินิวส์ น. 22,953 (16 ส.ค. 2555) 10)
- ก12886 ห่วงใยรุ่นกินอาหารเสริม เสี่ยงไอคิวต่ำ-ตับไตพัง (มติชน 35, 12569 (8 ส.ค. 2555) 10)
- ก12928 หุนยนต์แมงกะพรุนสร้างขึ้นทำไม? (มติชน 35, 12556 (26 ก.ค. 2555) 9)
- ก12861 หุนยนต์แมงมุม (เดลินิวส์ น. 22,914 (8 ก.ค. 2555) 21)
- ก12902 เห็ด อาหารมหัศจรรย์ (เดลินิวส์ น. 22,948 (11 ส.ค. 2555) 28)
- ก12887 เห็ดมหัศจรรย์ (มติชน 35, 12569 (8 ส.ค. 2555) 10)
- ก12910 อันตรายกาแฟโซบูทรามิน (มติชน 35, 12576 (15 ส.ค. 2555) 10)
- ก12876 อินเดียเตรียมส่งยานไปดาวอังคาร (มติชน 35, 12567 (6 ส.ค. 2555) 9)
- ก12885 อุปกรณ์สำคัญบนมาร์สคิวเรียสซิติ (มติชน 35, 12569 (8 ส.ค. 2555) 9)