



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

พฤศจิกายน

2555

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

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

e-mail : [info@dss.go.th](mailto:info@dss.go.th)

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List November 2012

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Analytical chemistry	1
Chemical engineering	1
Dictionaries & encyclopedias	1
Directories	2
Food & food technology	2
Fuels	2
Management	2
Materials	3
Organic chemistry	3
Pharmacology	3
Physical chemistry	3
Plants	3
Polymers	4
Power & energy	4
Sanitary engineering	4
Standards & regulations	4
Patents & Inventions	
Pat.file 185 : Foldable watercraft	5
Standards & Regulations	
Japan	6
Selected Articles	7-10
Information Files	11-12
เอกสารภาษาไทย	
หนังสือไทย	13-17
บทความวารสารไทย	18-25
กฤตภาค	26-30

BOOK, THESES AND PAMPHLETS

**ANALYTICAL CHEMISTRY**

543.00218

REFe Reference materials for chemical analysis : certification, availability, and proper usage / edited by Markus Stoeppler, Wayne R. Wolf, Peter J. Jenks. Weinheim : Wiley-VCH, c2011. xxv, 297 p.

543.085

SAU Sauer, Markus.  
Handbook of fluorescence spectroscopy and imaging : from single molecules to ensembles / Markus Sauer, Johan Hofkens and Jorg Enderlein. Weinheim : Wiley-VCH, c2011. ix, 281 p.

**CHEMICAL ENGINEERING**

660.2804

CON Continuous monitoring for hazardous material releases / Center for Chemical Process Safety, American Industrial Hygiene Association. Hoboken, N. J. : John Wiley & Sons, c2009. x, 86 p.

660

IND Industrial scale natural products extraction / edited by Hans-Jörg Bart and Stephan Pilz. Weinheim : Wiley-VCH, c2011. xvii, 296 p.

**DICTIONARIES & ENCYCLOPEDIAS**

Ref.

300.15195

VOG Vogt, W. Paul.  
4th ed. Dictionary of statistics & methodology : a nontechnical guide for the social sciences / W. Paul Vogt, R. Burke Johnson. 4th ed. Los Angeles : SAGE, c2011. xviii, 437 p.

## **DIRECTORIES**

TD

SAC Singapore accreditation council directory 2011- / Singapore Accreditation Council (SAC).  
2011 Singapore : Singapore Accreditation Council, c2011. 1232 p.

## **FOOD & FOOD TECHNOLOGY**

664.5

ATT Attokaran, Mathew.

Natural food flavors and colorants / Mathew Attokaran. Ames, Iowa : Wiley-Blackwell, c2011. xv, 429 p. (IFT Press series.).

Ref.

664.06

NRC Food chemicals codex : 2012 / by authority of the United States Pharmacopeial Convention,  
8th ed. prepared by the Council of Experts and published by the Board of Trustees. 8th ed.  
Rockvill, MD. : The United States Pharmacopeial Convention, c2012. xix, 1636 p.

## **FUELS**

662.88

THEr Thermochemical processing of biomass : conversion into fuels, chemicals and power / edited  
by Robert C. Brown. Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons, c2011. xiv, 330 p.  
(Wiley series in renewable resources.).

## **MANAGEMENT**

658.5

INTg International Council of Chemical Associations.

Global product strategy : ICCA guidance on chemical risk assessment; product  
stewardship in action : sound chemicals management is a global responsibility / The  
International Council of Chemical Associations (ICCA) as part of its commitment to the  
United Nations Strategic Approach to International Chemicals Management program.  
Brussels : ICCA, [2010-2?]. 151 p.

## **MATERIALS**

620.11297

CHE The chemistry of nanostructured materials Vol. II / Peidong Yang, editor. Hackensack,  
V.2 N. J. : World Scientific, c2011. viii, 328 p.

## **ORGANIC CHEMISTRY**

661.802

CEL Cellulose solvents : for analysis, shaping and chemical modification / Tim F. Liebert, Thomas  
J. Heinze, Kevin J. Edgar, editors. Washington, DC : American Chemical Society, c2010.  
xii, 407 p. (ACS symposium series ; 1033.).

## **PHARMACOLOGY**

615.321072

TRA Traditional herbal medicine research methods : identification, analysis, bioassay, and  
pharmaceutical and clinical studies / edited by Willow J. H. Liu. Hoboken, N. J. : John  
Wiley & Sons, c2011. xxi, 466 p.

## **PHYSICAL CHEMISTRY**

541.395

AUG Augugliaro, Vincenzo.  
Clean by light irradiation : practical applications of supported TiO<sub>2</sub> / Vincenzo  
Augugliaro ... [et al.]. Cambridge : RSC, c2010. xiv, 267 p.

541.372

MIC Microgel suspensions : fundamentals and applications / edited by Alberto Fernandez-Nieves ...  
[et al.]. Weinheim : Wiley-VCH, c2011. xxi, 461 p.

## **PLANTS**

575.764

FRA Franzle, Stefan.  
Chemical elements in plants and soil : parameters controlling essentiality / Stefan  
Franzle. New York, N. Y. : Springer, c2010. viii, 196 p. (Tasks for vegetation science ; 45.).

## **POLYMERS**

668.9

GRE Green polymerization methods : renewable starting materials, catalysis and waste reduction / edited by Robert T. Mathers and Michael A. R. Meier. Weinheim : Wiley-VCH, c2011. xv, 363 p.

668.9

WYP Wypych, George.  
2nd ed. Handbook of antiblocking, release, and slip additives / George Wypych. 2nd ed. Toronto, ONt. : Chem Tec, c2011. vi, 339 p.

## **POWER & ENERGY**

621.042

RENe Renewable raw materials : new feedstocks for the chemical industry / edited by Roland Ulber, Dieter Sell and Thomas Hirth. Weinheim : Wiley-VCH, c2011. xiii, 229 p.

## **SANITARY ENGINEERING**

628.301579

BIT Bitton, Gabriel.  
4th ed. Wastewater microbiology / Gabriel Bitton. 4th ed. Hoboken, N. J. : Wiley-Blackwell, c2011. xvi, 781 p.

## **STANDARDS & REGULATIONS**

Std.

ASTM ASTM International.  
2012 Annual book of ASTM standards 2012 ; Sect. 2, 4, 5, 10, 11, 13, 15 / ASTM International. West Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2012. 10 v.

## PATENTS & INVENTIONS

### Pat.file 185 : Foldable watercraft

1. US 3,932,906 Collapsible boat.
2. US 4,522,143 Folding boat with bow and stern sections.
3. US 5,870,966 Folding pontoon boat.
4. US 6,948,443 Folding boat.
5. US 2006/0,205,297 Foldable craft.
6. US 2008/0,006,198 Boat foldable into a compact self-contained shape.
7. US 2011/0,017,121 Collapsible kayak.
8. US 2011/0,023,769 Folding boat.
9. US 2011/0,061,585 Folding boat.
10. WO 03/068,588 Collapsible catamaran.
11. WO 93/06,000 Folding boat.

## STANDARDS & REGULATIONS

### JAPAN

#### JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS B 1082 : 2009	Stress area and bearing area for threaded fasteners.
JIS B 1083 : 2008	General rules for tightening of threaded fasteners.
JIS B 1084 : 2007 (ISO 16047 : 2005)	Fasteners – torque/clamp force testing.
JIS B 1087 : 2004 (ISO 14589 : 2000)	Blind rivets – mechanical testing.
JIS B 1091 : 2003 (ISO 3269 : 2000)	Fasteners – acceptance inspection.
JIS B 1092 : 2006 (ISO 16426 : 2002)	Fasteners – quality assurance system.
JIS B 1099 : 2005 (ISO/DIS 8992 : 2004)	Fasteners – general requirements for bolts, screws, studs and nuts.
JIS B 1101 : 2006	Slotted head screws (Amendment 1).
JIS B 1107 : 2004	Hexalobular socket head screws.
JIS B 1136 : 2004 (ISO 14579 : 2001)	Hexalobular socket head cap screws.
JIS B 1166 : 2009	T-slot bolts.
JIS B 1171 : 2005	Cup head square neck bolts.
JIS B 1174 : 2006	Hexagon socket button head screws.
JIS B 1176 : 2006	Hexagon socket head cap screws.
JIS B 2251 : 2008	Bolt tightening procedure for pressure boundary flanged joint assembly.



## SELECTED ARTICLES

Analyzing ceramics in fuel cells (Ceramic Industry 162 (2) 2012 : 23-25)

Assessment of the environmental exposure of honeybees to particulate matter containing neonicotinoid insecticides coming from corn coated seeds (Environmental Science & Technology 46 (5) 2012 : 2592-2599)

Characterisation and application of molecularly imprinted polymers for group-selective recognition of antibiotics in food samples (Analyst 137 (14) 2012 : 3381-3389)

Chemical composition and antimicrobial activities of essential oil and its components from Lebanese *Origanum syriacum L.* (Journal of Essential Oil Research 24 (4) 2012 : 339-345)

Clues from burning furniture (Technology Today 33 (1) 2012 : 4-7)

Comparative analysis of chiral drugs in view of chemometrics (Journal of AOAC International 95 (3) 2012 : 624-635)

Counting the cash : sanitaryware manufacturing costs in ASEAN (Asian Ceramics June 2012 : 26-28, 30-31)

Design and development of novel sensors for the determination of fluoride in water (Environmental Science & Technology 46 (1) 2012 : 404-409)

Detection of influenza virus using a lateral flow immunoassay for amplified DNA by a microfluidic RT-PCR chip (Analyst 137 (15) 2012 : 3422-3426)

Differential display system with vertebrate-common degenerate oligonucleotide primers : uncovering genes responsive to dioxin in avian embryonic liver (Environmental Science & Technology 46 (1) 2012 : 27-33)

Dissecting the effect of anions on Hg(2+) detection using a FRET based DNA probe (Analyst 137 (15) 2012 : 3535-3540)

Ecotoxicogenomics to support ecological risk assessment : a case study with bisphenol A in fish  
(Environmental Science & Technology 46 (1) 2012 : 51-59)

The effect of anticancer drugs on seven cell lines monitored by FTIR spectroscopy (Analyst  
137 (14) 2012 : 3255-3264)

Estimating measurement uncertainty in high-performance liquid chromatography methods  
(Accreditation and Quality Assurance 17 (3) 2012 : 291-300)

Ethanol : the Brazilizn Puzzle (Sugar Journal 75 (1) 2012 : 32-33)

An evolutionary theory of dentistry (Science 336 (6084) 2012 : 973-975)

Food technology innovations : formulating grain-based foods that support dietary guidance (Cereal  
Foods World 57 (1) 2012 : 10-12)

Formation of distinct soluble microbial products by activated sludge : kinetic analysis and  
quantitative determination (Environmental Science & Technology 46(3) 2012 : 1667-1674)

Formation of Pb (III) intermediates in the electrochemically controlled Pb (II) /PbO<sub>2</sub> system  
(Environmental Science & Technology 46 (3) 2012 : 1430-1438)

The future of cool (Chemistry World 9 (2) 2012 : 48-52)

Green shoots making the most of emerging markets (Asian Ceramics (May) 2012 : 58-59, 61, 63, 65)

Implementation of a quality assurance system according to GMP and ISO 9001:2008 standard for  
radiopharmaceutical production in a public research centre (Accreditation and Quality  
Assurance 17 (3) 2012 : 341-348)

Influence of extraction methodologies on the analysis of five major volatile aromatic compounds of  
citronella grass (Cymbopogon nardus) and lemongrass (Cymbopogon citratus) grown in  
Thailand (Journal of AOAC International 95 (3) 2012 : 763-777)

Influence of magnetite stoichiometry on Uvi reduction (Environmental Science & Technology 46 (2) 2012 : 778-786)

The ingredients of innovation (Soap Perfumery & Cosmetics 85 (6) 2012 : 45-46, 49, 51, 53-54, 57- 59)

Insulating firebricks-maximizing energy savings in iron and steel applications through product selection (Interceram 61 (4) 2012 : 192-197)

Interlaboratory comparison of test results of an ordinal or nominal binary property : analysis of variation (Accreditation and Quality Assurance 17 (3) 2012 : 239-243)

Keeping the tap on (Chemistry World 9 (2) 2012 : 44-47)

Modeling spatial variations of black carbon particles in an urban highway-building environment (Environmental Science & Technology 46 (1) 2012 : 312-319)

Models of ageing (Soap Perfumery & Cosmetics 85 (6) 2012 : 69-70, 72, 74)

Molecular palaeontology (Chemistry & Industry 76 (6) 2012 : 22-25)

New perspectives on nanomaterial aquatic ecotoxicity : production impacts exceed direct exposure impacts for carbon nanotubes (Environmental Science & Technology 46 (5) 2012 : 2902-2910)

New trends of advanced ceramic applications in microwave range - a review, part 1 (Interceram 61 (4) 2012 : 210-214)

Ozone-initiated particle formation, particle aging, and precursors in a laser printer (Environmental Science & Technology 46 (2) 2012 : 704-712)

Rapid determination of nitroimidazole residues in honey by liquid chromatography / tandem mass spectrometry (Journal of AOAC International 95 (3) 2012 : 923-931)

Ratcheting up cancer potency estimates (Environmental Science & Technology 46 (5) 2012 : 2538-2544)

- Reducing microbial risk (Soap Perfumery & Cosmetics 85 (6) 2012 : 87-88)
- Relationships between soil organic matter, nutrients, bacterial community structure, and the performance of microbial fuel cells (Environmental Science & Technology 46 (3) 2012 : 1914-1922)
- Replacement of acetate with ammonium buffer to determine apparent amylose content of milled rice (Cereal Foods World 57 (1) 2012 : 14-19)
- Riches under the sea (Chemistry & Industry 76 (6) 2012 : 28-31)
- Role of Tris on the colorimetric recognition of anions with melamine-modified gold nanoparticle probe and the visual detection of sulfite and hypochlorite (Analyst 137 (15) 2012 : 3437-3440)
- Searching the moon's shadows (Technology Today 33 (1) 2012 : 8-9)
- Secrets written in dust (Technology Today 33 (1) 2012 : 10-13)
- Sustainable realities (Soap Perfumery & Cosmetics 85 (6) 2012 : 63-64, 67)
- The trend : Natural rubber (Indian Rubber Journal 146 (March-April) 2012 : 71-73)
- "Turn on" electron-transfer-based selective detection of ascorbic acid via copper complexes immobilized on glass (Analyst 137 (14) 2012 : 3216-3219)
- Use of a replicated Latin square design in a homogeneity test for high purity organic melting point standards (Accreditation and Quality Assurance 17 (3) 2012 : 283-290)
- Using trace elements in particulate matter to identify the sources of semivolatile organic contaminants in air at an alpine site (Environmental Science & Technology 46 (1) 2012 : 268-276)
- Validation of the soleris E. coli method for detection and semi-quantitative determination of Escherichia coli in foods (Journal of AOAC International 95 (3) 2012 : 786-794)
- The white spots of maiolica ware (Ceramics Technical 18 (34) 2012 : 14-19)

## INFORMATION FILES

- IF 33 (49)      Certifying organic (Food Technology 66 (6) 2012 : 112, 114, 116-117)
- IF 17 (72)      Dairy Ingredients (Source Food Technology 66 (6) 2012 : 44-50)
- IF 96 (71)      Electricity production from anaerobic digestion of household organic waste in  
Ontario : techno-economic and GHG emission analyses (Environmental Science  
& Technology 46 (2) 2012 : 1233-1242)
- IF 75 (23)      Environmental friendly crush-magnetic separation technology for recycling metal-  
plated plastics from end-of-life vehicles (Environmental Science & Technology  
46 (5) 2012 : 2661-2667)
- IF 8 (105)      Environmental performance of algal biofuel technology options (Environmental  
Science & Technology 46 (4) 2012 : 2451-2459)
- IF 125 (32)      Evaluation of ceramic production waste for pavement brick production (Ceramics  
Technical 18 (34) 2012 : 32-35)
- IF 123 (17)      From biofuel to Non-GMO flavor & fragrance ingredients (Perfumer & Flavorist  
37 (July) 2012 : 38-39)
- IF 105 (11)      The heartbeat of ecosystems (Science 336 (6087) 2012 : 1393-1394)
- IF 57 (255)      Hospital wastewater treatment by membrane bioreactor : performance and  
efficiency for organic micropollutant elimination (Environmental Science &  
Technology 46 (3) 2012 : 1536-1545)
- IF 51 (180)      Indiscriminate imports drag down NR market (Rubber Asia 26(4) 2012 : 104, 106,  
108, 110)
- IF 96 (73)      Influence of agro-ecosystem modeling approach on the greenhouse gas profiles of  
wheat-derived biopolymer products (Environmental Science & Technology  
46 (1) 2012 : 320-330)

- IF 125 (33) Influence of rubber particle size on properties of recycled thermoplastics containing rubber tyre waste (Plastics, Rubber and Composites 41 (6) 2012 : 256-262)
- IF 96 (70) Life-cycle greenhouse gas emissions of shale gas, natural gas, coal, and petroleum (Environmental Science & Technology 46 (2) 2012 : 619-627)
- IF 96 (72) Methodology to model the energy and greenhouse gas emissions of electronic software distributions (Environmental Science & Technology 46 (2) 2012 : 1087-1095)
- IF 57 (257) Monitoring bacterial twitter : does quorum sensing determine the behavior of water and wastewater treatment biofilms? (Environmental Science & Technology 46 (4) 2012 : 1995-2005)
- IF 100 (352) Natural aroma chemicals : more and purer (Perfumer & Flavorist 37 (July) 2012 : 40-42)
- IF 50 (212) New plasticisers for polyvinyl chloride (International Polymer Science and Technology 39 (6) 2012 : T/47-T/49)
- IF 96 (74) Nitrous oxide (N<sub>2</sub>O) emission from aquaculture : a review (Environmental Science & Technology 46 (12) 2012 : 6470-6480)
- IF R000449 A pregnant question (Science News 177 (12) 2010 : 22-25)
- IF 100 (353) Progress in essential oils (Perfumer & Flavorist 37 (July) 2012 : 58-61)
- IF 92 (160) Recycling of porcelain tile polishing residue in portland cement : hydration efficiency (Environmental Science & Technology 46 (4) 2012 : 2368-2374)
- IF 57 (256) Removal of organics and degradation products from industrial wastewater by a membrane bioreactor integrated with ozone or UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> treatment (Environmental Science & Technology 46 (2) 2012 : 1010-1018)
- IF 105 (12) Understanding sediments reducing tsunami risk (Science 336 (6085) 2012 : 1117-1118)

## หนังสือไทย

363.731

ก 27 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม : รวบรวมบทความจากวารสารเทคนิค. กรุงเทพฯ :  
2554 เอ็มแอนคี่, 2554. 327 หน้า.

621.82

ค 11 คชะชะระ, มะตะอิชิ.  
2554 คู่มือรองถิ่นเรียบ = Handbook of plain bearings / คชะชะระ มะตะอิชิ...[และคณะ],  
ผู้เขียน ; ปรีทรศน์ พันธุรรวงศ์...[และคณะ], ผู้แปล. กรุงเทพฯ : สมาคมส่งเสริม  
เทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2554. 306 หน้า.

632.96

จ 17 จริยา จันทรไพแสง.  
2554 บีที : Bacillus thuringiensis จุลินทรีย์ควบคุมแมลง / จริยา จันทรไพแสง. กรุงเทพฯ :  
นิเวศธรรมดาการพิมพ์, 2554. 408 หน้า.

658.02

ช 15 ชนิตา จิตตรุทธะ.  
2553 วัฒนธรรมองค์การ : ปัจจัยสู่ความสำเร็จที่ยั่งยืน = Organizational culture / ชนิตา  
จิตตรุทธะ. กรุงเทพฯ : ภาควิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2553. 312 หน้า.

628.51

ช 116 ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์.  
2553 การจัดการสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม = Industrail environmental management /  
ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์. กรุงเทพฯ : วอเตอร์แปซิฟิก, 2553. 193 หน้า.

658.834

ช 412 ชุชัย สมितिไกร.

2554 พฤติกรรมผู้บริโภค / ชุชัย สมितिไกร. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 408 หน้า.

341.247

ป 17 ประภัสสร เทพชาตรี.

2555 ประชาคมอาเซียน / ประภัสสร เทพชาตรี. กรุงเทพฯ : เสมาธรรม, 2555. 134 หน้า.

658.4038

ป 25 ปานใจ ชารัทสนวงศ์

2554 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในมุมมองด้านการบริหาร = Information technology systems analysis and design : a managerial perspective / ปานใจ ชารัทสนวงศ์. กรุงเทพฯ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2554. 302 หน้า.

005.71

พ 12 พงษ์ศักดิ์ ผกามาศ.

2553 ระบบไอซีทีและการจัดการยุคใหม่ = ICT System and modern management / พงษ์ศักดิ์ ผกามาศ. กรุงเทพฯ : วิตดีกรุ๊ป, 2553. 552 หน้า.

613.2

ฟ 112 ฟังก์ซัน อาหารสายตรงต่อสุขภาพ. กรุงเทพฯ : พงษ์สาส์น, 2554. 176 หน้า.

2554

612.82

ร 19 ร็อด, เดวิด.

2554 ปลุกสมองให้คล่องงาน : กลยุทธ์การเอาชนะความวอกแวกมีสมาธิดีขึ้นและทำงานได้  
เขียนแหลมยิ่งขึ้น = Your brain @ work / เดวิด ร็อด เขียน ; วิรงรอง นิกุลกาญจน์, แปล.  
กรุงเทพฯ : มุลนิธิเด็ก, 2554. 408 หน้า.



363.74

ร 113 รัฐพล อันเนื่อง.

2554 มลพิษทางเสียงในสิ่งแวดล้อม = Environmental noise pollution / รัฐพล อันเนื่อง.  
นครปฐม : มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2554. 171 หน้า.

664.07

ว 17 วราภา มหากาญจนกุล.

2554 การจัดการความปลอดภัยอาหารสำหรับงานบริการอาหาร = Food safety management  
for food service / วราภา มหากาญจนกุล...[และคนอื่น ๆ]. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554. 274 หน้า.

341.247

ว 34 วิทย์ บัณฑิตกุล.

2555 รู้จักประชาคมอาเซียน / วิทย์ บัณฑิตกุล : เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : สถาพรบุ๊คส์, 2555.  
215 หน้า.

620.5

ศ 17 ศรัญญา พรหมโคตร.

2554 นานาเทคโนโลยีขั้นต้น (เล่มที่ 1) = Introduction to nanotechnology / เรียบเรียงโดย  
ศรัญญา พรหมโคตร. ขอนแก่น : คลังนานาวิทยา, 2554. 170 หน้า.

551.9

ศ 17 ศรัญญา พรหมโคตร.

2553 หลักสำคัญทางธรณีเคมี = Essential of geochemistry / เรียบเรียงโดย ศรัญญา  
พรหมโคตร. กรุงเทพฯ : คลังนานาวิทยา, 2553. 438 หน้า.

613.2

ส 16 สมุนไพรคุ้มครอง ห่อ มะรุ้ม / สมพงษ์ บัวเยี่ยม, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : พงสาส์น,  
2554 [2554?]. 176 หน้า.

338.37201572

ส 44 สุทธวัฒน์ เบญจกุล.

2554 เคมีและคุณภาพสัตว์น้ำ / สุทธวัฒน์ เบญจกุล. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2554.  
366 หน้า.

671.53

ส 44 สุทัศน์ ทิพย์ปรักมาศ.

2554 เทคโนโลยีแม่พิมพ์ตัดความเที่ยงตรง = Precision die cutting technology / สุทัศน์  
ทิพย์ปรักมาศ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 174 หน้า.

621.381548

ส 14 สุเชียร เกียรติสุนทร.

2554 ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม : พีแอลซีกับการควบคุมลำดับ / สุเชียร เกียรติสุนทร.  
กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2554. 374 หน้า.

572.5

ส 45 สุนีย์ สหัสโพธิ์.

2554 ชีวเคมีทางโภชนาการ = Nutritional biochemistry / สุนีย์ สหัสโพธิ์. กรุงเทพฯ :  
โอเดียนสโตร์, 2554. 130 หน้า.

363.7384

ส 46 สุเมธา วิเชียรเพชร.

2554 แกะรอยอุบัติภัยสารเคมี เล่ม 2 / สุเมธา วิเชียรเพชร และ สุชาดา ชินะจิตร. กรุงเทพฯ :  
ล 2 สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2554. 108 หน้า.

551.461

ส 47 สุวลักษณ์ สารมณีสพันธุ์.

2554 การจัดการชายฝั่ง : การบูรณาการสู่ความยั่งยืน = Coastal management : integration to  
sustainability / สุวลักษณ์ สารมณีสพันธุ์. นครปฐม : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยมหิดล,  
2554. 480 หน้า.

629.2293

อ 112 อังคิรี ศรีภคการ.

2554 ยานยนต์ไฟฟ้า พื้นฐานการทำงานและการออกแบบ / อังคิรี ศรีภคการ. กรุงเทพฯ :  
สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 180 หน้า.

572

อ 26 อากัสสรา ชูเทศะ.

2551 ชีวเคมี : ชีวโมเลกุล = Biochemistry : biomolecules / อากัสสรา ชูเทศะ. กรุงเทพฯ :  
โครงการตำราคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551. 227 หน้า.

## บทความวารสารไทย

DASTA BALL ดาสด้าของนวัตกรรมเพื่อการบำบัดน้ำเสีย (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 48-49)

EM BALL แก้ปัญหาน้ำเสียได้จริงหรือ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 21-26)

ISO 26000 มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (ตอนที่ 8) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, 224 (ก.ค. 2554) 129-112)

REACH ก๊ับอุตสาหกรรมยานยนต์ (วารสารอุตสาหกรรมยานยนต์ 8, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2554) 10-20)

Ultralite อีกหนึ่งทางเลือกในการประหยัดพลังงาน (เซรามิกส์ 15, 36 (พ.ค.-ส.ค. 2554) 77-78)

กรมวิทย์ฯ แนะนำวิธีรักษาอาการแพ้ น้ำยาข้อมผม (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 26, 4 (เม.ย. 2555) 9)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แนะนำวิธีกำจัดเชื้อราในบ้าน (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 25, 11 (พ.ย. 2554) 10)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สำรวจคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำประปา (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 25, 11 (พ.ย. 2554) 5)

กระทรวงพลังงานชูลงานลดนำเข้าน้ำมันดิบพร้อมผลักดันพลังงานทดแทนตามแผน 15 ปี (ENGINEERING TODAY 9, 98 (ก.พ. 2554) 36-37)

กั้งหันลผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากมอเตอร์แอร์อินเวอร์เตอร์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 74)

การเคลือบผิวผลิตภัณฑ์จากน้ำยางด้วยโพลีเมอร์ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2554) 17-25)

- การจัดเขตความเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทยกับทิศทางกำหนมาตรฐานการเสริมเหล็ก  
โครงสร้างตามภูมิภาคในอนาคต (CONSTRUCTION AND PROPERTY 29 (Sep.-Oct. 2011) 22-26)
- การจัดหาน้ำดื่มและน้ำใช้ในครัวเรือนท่ามกลางภาวะน้ำท่วม (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 12-15)
- การใช้เส้นใยอะรามิด (Aramidfiber) ในการลดความต้านทานการหมุนและเพิ่มความคงทนให้กับยางล้อ  
(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียาง 5, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2554) 3-16)
- การได้รับสารตะกั่วจากภาชนะเซรามิกบรรจุอาหารที่มีรสเปรี้ยวและทำให้ร้อนด้วยเตาไมโครเวฟ  
(จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 25, 11 (พ.ย. 2554) 11)
- การทดแทนข้าวขาวด้วยข้าวกล้องและข้าวกล้องงอกในขนมจีนแป้งหมัก (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า  
29, 3-1 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 11-20)
- การทำก้อนจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียด้วยหัวเชื้อจุลินทรีย์จากป่า (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 56-59)
- การประเมินความต้องการฟอสฟอรัสของดินกรดที่ค่อนข้างในภาคใต้ โดยวิธี sorption isotherm และค่า  
วิเคราะห์ดิน (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 29, 3-1 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 76-85)
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) จากการใช้พลังงานช่วง 3 ไตรมาสแรกปี 2554 (วารสาร  
นโยบายพลังงาน จ. 94 (ต.ค.-ธ.ค. 2554) 61-65)
- การเปรียบเทียบพฤติกรรมการสีกหรือของแม่พิมพ์ตัดที่ได้จากกรรมวิธีการอบชุบ (วารสารวิจัยมหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 13, 3 (พ.ค.-ส.ค. 2553) 42-56)
- การผลิตไฟฟ้าและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีรางพาราโบลิก (INDUSTRIAL TECHNOLOGY  
REVIEW 17, 219 (เม.ย. 2554) 122-128)
- การผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์ (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 29, 3-1 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 104-110)
- การยึดติระหว่างยางกับยาง (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียาง 5, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2554) 26-34)

การรับรองบุคลากร (ISO/IEC 17024) มีความสำคัญอย่างไร (บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้  
กับวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 43 (ก.ย. 2554) 1-3)

การรับรู้ของผู้บริโภคต่อน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ในกรุงเทพมหานคร (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า  
29, 3-1 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 32-40)

การวัดค่าเมกะโอห์มในทางปฏิบัติ หลายเรื่องที่ยังต้องการคำตอบ (INDUSTRIAL TECHNOLOGY  
REVIEW 17, 224 (ก.ค. 2554) 76-80)

การวิเคราะห์กิจกรรมในการต้านออกซิเดชันของสารสกัดจากพืชพื้นบ้านไทยบางชนิด (วารสารเกษตร  
พระจอมเกล้า 29, 3-1 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 41-50)

การวิเคราะห์หาสารแอนติออกซิแดนซ์ในอาหารทอดโดยวิธี HPLC (วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี 13, 3 (พ.ค.-ส.ค. 2553) 10-18)

การวิจัยถ่านชีวภาพที่ศูนย์วิจัยถ่านชีวภาพ ป่าเต็ง (วารสารสิ่งแวดล้อม 14, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 11-18)

การวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพของการดักมลพิษ อนุภาคจากเครื่องยนต์ดีเซล (วารสารอุตสาหกรรมยานยนต์  
8, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2554) 16-24)

การศึกษาผลของสัดส่วนความหนืดของยางผสมต่อความต้านทานต่อโอโซนของยางธรรมชาติและยาง  
เอทิลีนโพรพิลีนไดอีน(EPDM) (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขง 5, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2554) 35-28)

การออกแบบและก่อสร้างบ้านพอเพียงเพื่อผู้มีรายได้น้อย (CONSTRUCTION AND PROPERTY  
12, 25 (ม.ค.-ก.พ. 2554) 29-32)

ไข่ต้มใบชา วิถีถนอมอาหาร โรงเรียนป้วยฮ้วนนำมาถ่ายทอด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 517 (ธ.ค. 2554) 30)

ความคิดใหม่แนวคิดใหม่ก่อให้เกิดนวัตกรรมของอาคารเขียว (CONSTRUCTION AND PROPERTY  
12, 25 (ม.ค.-ก.พ. 2554) 33-35)

ความรู้เรื่องแผ่นดินไหวที่วิศวกรและสถาปนิกควรรู้ (CONSTRUCTION AND PROPERTY

29 (Sep.-Oct. 2011) 14-21)

เครื่องคัมทำให้อ้วนได้จริงหรือ (หมอชาวบ้าน 33, 394 (ก.พ. 2555) 26-28)

เครื่องผลิตก๊าซไนโตรเจน (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 27, 322 (ม.ค. 2554) 135-140)

เครื่องลอกเยื่อเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 517 (ธ.ค. 2554) 38)

โครงการเชื่อมแม่เหล็กบรรเทาภัยแล้ง แก้ปัญหาอุทกภัย (วารสารข่าวชลประทาน 20, 157 (พ.ค. 2555) 1-3)

จลนพลศาสตร์ของการผลิตเอทานอลจากน้ำคั้นข้าวฟ่างหวานพันธุ์เรย์และเคลเลอร์ด้วยวิธีการหมัก  
แบบกะ (วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 13, 3 (พ.ค.-ส.ค. 2553) 19-32)

จุลินทรีย์ก้อนบำบัดน้ำเสีย (EM BALL) (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 50-55)

ต่อยอดข้าวฮาง สินค้ายอดฮิตทำรายได้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน คนหนองบัวลำภู (เทคโนโลยีชาวบ้าน  
24, 517 (ธ.ค. 2554) 105-106)

ต่อยอดพืชพลังงาน สาบจาก สกัดเอทานอล (ENERGY SAVING 3, 32 (ก.ค. 2554) 77)

คู่มือกล้วยพลังงานแสงอาทิตย์สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ วิทยาลัยการอาชีพพรหมคีรี (เทคโนโลยี  
ชาวบ้าน 24, 517 (ธ.ค. 2554) 106)

เดือนใช้น้ำมันทอดซ้ำเสี่ยงมะเร็ง (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 25, 11 (พ.ย. 2554) 4)

ทรัพย์สินทางปัญญา = ขุมทรัพย์มหาศาล ผู้ประกอบการอย่ามองข้าม (เส้นทางเศรษฐกิจ 18, 302  
(มิ.ย. 2555) 32-34)

ทำเครื่องกรองน้ำใช้เอง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 4-6)

ที่มาและประโยชน์ของพีซีเอ็มไอ (วารสารสิ่งแวดล้อม 14, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 1-4)

เทคนิคการติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (CONSTRUCTION AND PROPERTY 12, 25 (ม.ค.-ก.พ. 2554) 12-25)

เทคนิคการฝังยางไม้ชั้นรา (นิตยสารยางไทย 3, 5 (พ.ค. 2555) 14-16)

เทคโนโลยีการเผาไหม้ในออกซิเจน (Oxyfuel Combustion) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, 224 (ก.ค. 2554) 127-131)

เทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการน้ำ (วารสารข่าวชลประทาน 20, 157 (พ.ค. 2555) 6-7)

นโยบายและแนวทางในการส่งเสริมการใช้รถยนต์ประหยัดพลังงานของไทย (วารสารนโยบายพลังงาน 90 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 57-61)

แนวทางการเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการด้านอาหารขนาดกลางและขนาดย่อมของประเทศ (วารสารสมาคมนักวิจัย 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 76-88)

บทบาทของเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับความนุ่มของเนื้อ (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 29, 3-1 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 96-103)

บริหารระบบความปลอดภัยและอาชีวอนามัยอย่างไร...ให้เกิดผล ? (ตอนจบ) (Effective Occupational Health and Safety Management Systems) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, 224 (ก.ค. 2554) 81-87)

ปลาตุกร้า อาหารภูมิปัญญาภาคใต้ก้าวไกลสู่เชิงพาณิชย์ (จดหมายข่าว วช. 7, 38 (ธ.ค. 2554-ม.ค. 2555) 10)

ปัญหาทางกฎหมายของการศึกษาวิจัยและทดลองในมนุษย์ (วารสารศิลปศาสตรมหาวิทาลัยสงขลานครินทร์ 3, 1 (ม.ค.-มี.ย. 2554) 53-70)

เปลวเพลิงจากพลังงานหมุนเวียน (INDUSTRY NEWS 6, 93 (มี.ย. 2554) 63-68)



ผลของโพรไฟโอดีคและอุณหภูมิต่อการอยู่รอดของ Escherichia coli O157:H7 ในระหว่างการเก็บรักษา  
โยเกิร์ตแบบแช่แข็ง (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 29, 3-1 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 67-75)

ผลเชิงประจักษ์ในประสิทธิภาพของคาสต้าบอลในพื้นที่น้ำท่วมขัง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554)  
45-47)

ผู้ครอบครองถ่านหินมือใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม กฎหมาย และชุมชน (วารสารสิ่งแวดล้อม 14, 1 (ม.ค.-มี.ค.  
2553) 31-36)

แผนถนอมอาหาร 2 ผลงานผลงาน น.ร. ร.ร.พนัสพิทยาคาร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 517 (ธ.ค. 2554) 22)

แผนการจัดหาก๊าซธรรมชาติของประเทศไทยในระยะยาว (วารสารนโยบายพลังงาน 90 (ต.ค.-ธ.ค. 2553)  
52-54)

แพหฐ้าแผลกบ้ำบัดน้ำเสี่ย (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 60-63)

โภชนาการในนักกีฬาว่ายน้ำ (สารวิทยาศาสตร์การกีฬา 12, 137 (ก.ย. 2554) 14-15)

มหกรรมทำความดีปีก่อนจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียฟื้นฟูน้ำใจเยียวาสังคม (เกษตรกรรมธรรมชาติ  
14, 9 (2554) 16-20)

มหัศจรรย์จากนมผึ้งคุณประโยชน์อันน่าอัศจรรย์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 517 (ธ.ค. 2554) 69-71)

มั่นใจได้อย่างไรว่า เขื่อนยังมั่นคงแข็งแรงเมื่อเกิดภัยแผ่นดินไหว (CONSTRUCTION AND  
PROPERTY 29 (Sep.-Oct. 2011) 35-38)

ระบบการวัดมิติ (วารสารอุตสาหกรรมยานยนต์ 8, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2554) 25-38)

ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีธรรมชาติ (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม ฉบับพิเศษครบรอบ 28 ปี  
(2555) 135-144)

ระบบสูบน้ำด้วยแผงรับความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 10, 119 (Jul. 2011) 84-87)

ระบบแสดงดนตรีอัตโนมัติ (นาวิกศาสตร์ 95, 4 (เม.ย. 2555) 23-26)

ระบบอบแห้งยางพาราใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานความร้อน ลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิง (นิตยสารยางไทย 3, 5 (พ.ค. 2555) 38-43)

รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ปี 2554 (วารสารวิทยาศาสตร์ 65, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2554) 54-57)

ลดโลกร้อน : คุณก็ทำได้ (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 24, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2554) 6-7)

ลำไยแปรรูปพร้อมเสิร์ฟฝีมือ น.ศ. อาชีวศึกษาเชียงใหม่ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 517 (ธ.ค. 2554) 103-104)

วัสดุทนไฟในเตาหลอมโลหะ (เซรามิกส์ 15, 36 (พ.ค.-ส.ค. 2554) 74-76)

วิทยาศาสตร์เพื่อพลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก (วารสารวิทยาศาสตร์ 65, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2554) 69-71)

วิธีกำจัดขี้ด้วยน้ำยาล้างจาน ผงซักฟอก แชมพู (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 25, 11 (พ.ย. 2554) 9)

วิธีปฏิบัติตัวกรณีสารเคมีรั่วไหล (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 25, 11 (พ.ย. 2554) 8)

เศรษฐกิจของการบริโภค แบบจำลองทางเศรษฐมิติของการบริโภคไปโอดีเซลในภาคใต้ของประเทศไทย : กรณีศึกษาจังหวัดสงขลา กระบี่ และตรัง (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 29, 3-1 (ก.ย.-ธ.ค. 2554) 86-95)

เศรษฐกิจพอเพียงในมิติต่างๆ (วารสารอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 9, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 64-69)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนสู่ความเป็นหนึ่งในอาเซียน (วารสารวิทยาศาสตร์ 65, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2554) 43-45)

สนพ. เดินหน้าหนุนใช้ก๊าซชีวภาพ ทุ่มวิจัยหญาเลี้ยงช้างผลิต NGV พัฒนาเป็นไฟฟ้าใช้ในรถยนต์  
(INDUSTRY NEWS 6, 94 (ก.ค. 2554) 36-39)

สมุนไพรรักษาไข้หวัด (ผู้ส่งออก 25, 578 (ก.ย. 2554) 106-107)

หนึ่งเดียวที่สมบูรณ์ในระบบสุริยะของโลก (วารสารวิทยาศาสตร์ 65, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2554) 66-68)

หลักการบำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 9 (2554) 28-33)

เห็นหลินจือกับฤทธิ์ทางยา (R & D NEWSLETTER 18, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 9-11)

อโวคาโด ราชนิแห่งวิตามินตลอดกาล (FUNCTIONAL F&B FOOD FOR HEALTH  
No. 18 (Sep. 2011) 23-24)

ออกแบบระบบเครือข่าย ตอนการออกแบบ Data Center (ไมโครคอมพิวเตอร์ 29, 317 (Dec. 2011) 120-132)

อาหารต้านไข้หวัด 2009 (H1N1) (NEWSLETTER EXCISE 22, 11 (พ.ย.-ธ.ค. 2554) 10-12)

อีเวิร์ม (E-WOM) กลุ่มจุลินทรีย์ธรรมชาติจากลำไส้ไส้เดือนดินไทยใช้บำบัดน้ำเน่าเสีย (เกษตรกรรม  
ธรรมชาติ 14, 9 (2554) 34-38)

แอนดรอยด์สมาร์ตโฟน (Android Smartphones) (วารสารวิทยาศาสตร์ 65, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2554) 36-37)

โอกาสของธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทางเลือกทดแทนนิวเคลียร์ (ผู้ส่งออก 25, 578 (ก.ย.  
2554) 110-114)

กฤตภาค

- ก12379 10 อาหารบำรุงหัวใจ (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8542 (11 ก.พ. 2555) 7)
- ก12402 Digital TV ผู้สังคม Social Media และสื่อทางเลือก (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8552 (21 ก.พ. 2555) 28)
- ก12423 Straw Design โขฟ้าพื้นบ้านจากฟางข้าว (มติชน 35, 12407 (28 ก.พ. 2555) 23)
- ก12410 กระดาษรักษ์โลก เรื่องกล้วย ๆ ที่ไม่กล้วย (มติชน 35, 12402 (23 ก.พ. 2555) 23)
- ก12415 การทดลองล้มทฤษฎีอินเทอร์เน็ต 'บกพร่อง' - ต่อเคเบิลหลวมทำให้เกิดปัญหาหวัดค่าเวลาเพี้ยน (มติชน 35, 12406 (27 ก.พ. 2555) 9)
- ก12390 การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศทำให้เกิดน้ำท่วมจริงหรือ (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8546 (15 ก.พ. 2555) 10)
- ก12420 เกี่ยวข้าวด้วยเครื่องตัดหญ้า (เดลินิวส์ น. 22,783 (28 ก.พ. 2555) 10)
- ก12428 ข้าวโพดสีม่วงต้านมะเร็ง (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 14 (มี.ค. 2555) 2)
- ก12404 คัดชุดตรวจสอบดินช่วยหมอดินอาสา (คมชัดลึก 11, 3764 (9 ก.พ. 2555) 12)
- ก12412 เครื่องตัดสัญญาณมือถือฝีมือ มทร.ธัญบุรี (เดลินิวส์ น. 22,778 (23 ก.พ. 2554) 10)
- ก12373 จุลินทรีย์ฮีเอ็มในบทบาทหลังน้ำลด (เดลินิวส์ น. 22,739 (15 มี.ค. 2555) 19)
- ก12411 จุฬาฯ-วช. ตั้งศูนย์วิจัยทดลองรองรับการพัฒนาและวัคซีน (เดลินิวส์ น. 22,778 (23 ก.พ. 2555) 10)
- ก12383 เจาะทะเลสาบโบราณหาสิ่งมีชีวิต (มติชน 35, 12392 (13 ก.พ. 2555) 9)

- ก12374 ชวนทดสอบแก้วบรรจุยา ลดปัญหาบรรจุภัณฑ์ (เดลินิวส์ จ. 22,749 (25 ม.ค. 2555) 10)
- ก12386 ใช้การพิมพ์ 3 มิติ พิมพ์อาคารไครเปลี่ยนให้ผู้ป่วยสำเร็จรายแรกในโลก (มติชน 35, 12393 (14 ก.พ. 2555) 9)
- ก12401 ใช้ให้ฉลาดสมาร์ตโฟน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8552 (21 ก.พ. 2555) 3)
- ก12438 ดันปลาไทยขึ้นแท่นสัตว์ทดลอง (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8562 (2 มี.ค. 2555) 10)
- ก12397 ตะลึงแมลงสาบยีนอืด นิดพันยาไม่ตายแค่สลบ (คมชัดลึก 11, 3775 (20 ก.พ. 2555) 3)
- ก12381 ดิดเทคโนโลยีมีผลกระทบ (เดลินิวส์ จ. 22,767 (12 ก.พ. 2555) 6)
- ก12384 เดือนเกษตรกรอย่าใส่สารปลอมปนในน้ำยาง (เดลินิวส์ จ. 22,768 (13 ก.พ. 2555) 32)
- ก12395 เดือนภัยเหนือ ค่ำมลพิษเกินเร่งสกัดเผาป่า (คมชัดลึก 11, 3774 (19 ก.พ. 2555) 1, 13)
- ก12429 ถ่วงอกสขบความแก่ (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 14 (มี.ค. 2555) 2)
- ก12376 ถาดปลูกข้าวจากยางพาราเพื่อวิถีนานา (เดลินิวส์ จ. 22,749 (25 ม.ค. 2555) 28)
- ก12380 ทานช็อกโกแลตรับวาเลนไทน์ให้พอเหมาะดีต่อหัวใจ (เดลินิวส์ จ. 22,767 (12 ก.พ. 2555) 4)
- ก12413 ทำความรู้จักรัสสารเอเอสเอ (เดลินิวส์ จ. 22,780 (25 ก.พ. 2555) 28)
- ก12378 นักวิจัยพบปลาร้ามีสารก่อมะเร็ง (มติชน 35, 12384 (5 ก.พ. 2555) 11)
- ก12408 นักวิทยาศาสตร์เขี่ยหุบชีวิตดอกไม้ 3 หมื่นปี พบฝังดินในเขตหนาวสุดขั้วไซบีเรีย (คมชัดลึก 11, 3777 (22 ก.พ. 2555) 14)
- ก12372 น้ำตาเทียมกับตาแห้ง (เดลินิวส์ จ. 22,739 (15 มี.ค. 2555) 6)

- ก12371      แนะแนวทางการเสริมสุขภาพด้วยอาหารฟังก์ชันเรียนรู้ให้ถูกต้อง อีกหนึ่งทางเลือกการดูแล  
สุขภาพของสาว ๆ ยุคใหม่ (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 12 (ม.ค. 2555) 3)
- ก12439      เบญจมาศดอกไม้กินได้ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8563 (3 มี.ค. 2555) 7)
- ก12430      ประสิทธิภาพเฟนิลเอพรีน (มติชน 35, 12412 (4 มี.ค. 2555) 9)
- ก12435      ปักเป้ามีพิษตายใน 15 นาที (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 22,786 (2 มี.ค. 2555) 32)
- ก12403      แปรรูปผักตบด้วยนาโนเทคโนโลยี (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 22,777 (22 ก.พ. 2555) 10)
- ก12375      ผลวิจัยหม่อนผลสดบำรุงสมองและหลอดเลือด (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 22,749 (25 ม.ค. 2555) 28)
- ก12419      ผลิตภัณฑ์จากยางพาราลดนำเงินตราออกนอก (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 22,783 (28 ก.พ. 2555) 28)
- ก12432      ผังเมืองกับการจัดการน้ำท่วมของไทย (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8561 (1 มี.ค. 2555) 11)
- ก12392      เผยอเมริกา-เอเชียใกล้รวมตัวกลายเป็นมหาทวีปเอเชียติดขั้วโลก (มติชน 35, 12395  
(16 ก.พ. 2555) 9)
- ก12377      พิษน้ำมันทอดซ้ำ (มติชน 35, 12380 (1 ก.พ. 2555) 10)
- ก12414      เพาะลิงทดลองป้อนห้องแล็บไทย (คมชัดลึก 11, 3781 (26 ก.พ. 2555) 3)
- ก12433      แพลทินัมตัวเลือกผู้ผลิตเครื่องประดับ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8561 (1 มี.ค. 2555) 29)
- ก12430      ม.เกษตรฯ ผลิตเครื่องกรองน้ำท่วม (มติชน 35, 12409 (1 มี.ค. 2555) 13)
- ก12405      มหันตภัยไฟป่า (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 22,777 (22 ก.พ. 2555) 11)
- ก12391      มาตรฐานน้ำมันแพะดิบ เสริมความมั่นใจผู้บริโภค (เดลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 22,770 (15 ก.พ. 2555) 28)

- ก12385 แม่โจ้สำเร็จสภกัศสารสมุณไพโรไทยช่วยเกษตรกรกันโรคเชื้อราสัต์ว้ (คมชัศดล็ก 11, 3769  
(14 ก.พ. 2555) 12)
- ก12417 ย้อนอดัด 16 ปี พัฒนาพีชจีเอ็มโอ ประเทศไทยจะเดินไปทางไหน (คมชัศดล็ก 11, 3782  
(23 ก.พ. 2555) 12)
- ก12407 ยาคุมกำเนัด (มดิชน 35, 12401 (22 ก.พ. 2555) 10)
- ก12440 ยาหวัดสูตรฉาวจากชูโคเป็นยาบ้ำ (มดิชน 35, 12412 (4 มี.ค. 2555) 9)
- ก12427 รับประทานข้าวกล็อง-ข้าวสัดีใหม่ (เคลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 14 (มี.ค. 2555) 7)
- ก12418 รับรองมาตรฐานสินค้ำ GI (เคลินิวส์ ฉ. 22,783 (28 ก.พ. 2555) 28)
- ก12425 รับรองสินค้ำบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (เคลินิวส์ ฉ. 22,784 (29 ก.พ. 2555) 24)
- ก12424 โลกร้อนทำให้มนุษย์ตัวเล็กลง นักวิจัยศึกษาจากขนาดม้ายูกโบราณ (มดิชน 35, 12407  
(28 ก.พ. 2555) 9)
- ก12388 สกัศบอระเพ็ดลดความดันโลหิต (มดิชน 35, 12930 (14 ก.พ. 2555) 23)
- ก12406 สร้างเนื้อสังเคราะห์ในห้องแล็บ ตั้งเป้าสิ้นปีใช้ทำแฮมเบอร์เกอร์ (มดิชน 35, 12401  
(22 ก.พ. 2554) 9)
- ก12409 สวิสเตรียมส่งดาวเทียมเก็บขยะ เริ่มเก็บกวาดอวกาศก่อนล้อมโลก (มดิชน 35, 12402  
(23 ก.พ. 2555) 9)
- ก12387 สัต์ว้ที่มีภูมิปัญญา (มดิชน 35, 12393 (14 ก.พ. 2555) 9)
- ก12431 สืบสานตำนานข้าวแช่ (กรุงเทพธุรกิจ ฉบับเดลีมาร์เก็ต 4, 812 (1 มี.ค. 2555) 1-2)

- ก12436 หมอเตือนผู้ป่วยรักษาตัวซึ่งวิตามินเอกินเองอันตราย (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8562 (2 มี.ค. 2555) 15)
- ก12382 ห้องสมุดมีชีวิต (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8544 (13 ก.พ. 2555) 9)
- ก12437 เหตุไฉนซูโดอีเฟดรินถึงเป็นสารตั้งต้นยาเสพติด (คมชัดลึก 11, 3786 (2 มี.ค. 2555) 10)
- ก12400 อาหารแคลอรีสูงเสี่ยงทำสมองเสื่อม (มติชน 35, 12400 (21 ก.พ. 2555) 9)
- ก12399 แอปเปิ้ลหลากสี ผลไม้สุขภาพดี (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8552 (21 ก.พ. 2555) 3)
- ก12434 อินเทอร์เน็ตทำลายหรือพัฒนาคนรุ่นใหม่ (มติชน 35, 12410 (2 มี.ค. 2555) 30)
- ก12422 อุโมงค์นิรภัยสู่วิกฤติน้ำท่วมโลก (คมชัดลึก 11, 3783 (28 ก.พ. 2555) 3)
- ก12426 เอ็น-แสด กระสอบไฮโดรเจลกั้นน้ำท่วม (เดลินิวส์ น. 22,784 (29 ก.พ. 2555) 10)
- ก12416 สูสกักไวัรส์หวัดนกผลิตอาวุธเชื้อโรค (คมชัดลึก 11, 3782 (27 ก.พ. 2555) 3)