



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

สิงหาคม

2554

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 August 2011

Contents

Books, E-book, Theses and Pamphlets	
Analytical chemistry	1
Compiling files	1
Dictionaries & encyclopedias	2
Directories	2
Electronic engineering	2
Food & food technology	2-3
Fuels	3
Heating & ventilation	4
Microbiology	4
Organic chemistry	4
Organic products	5
Physical chemistry	5
Power & energy	5
Safety engineering	6
Solar energy	6
Audio-visual materials	7-8
Patents & Inventions	
Pat. file 170 : Shoes for diabetic patients	9
Standards & Regulations	10
Japan	11-12
Selected Articles	13-15
Information Files	16-20
เอกสารภาษาไทย	
หนังสือไทย	21-25
บทความวารสารไทย	26-37
กฤตภาค	38-44

BOOKS, E-BOOK, THESES AND PAMPHLETS

ANALYTICAL CHEMISTRY

Ref.

543

WIL Comprehensive analytical chemistry ; v.57 / edited by M. De La Guardia, S.
V.57 Armenta. Amsterdam : Elsevier, c2011. xxiii, 244 p.

Ref.

543

WIL Guardia, M. De La.
V.57 Green analytical chemistry : theory & practice / M. De La Guardia, S.
Armenta. Amsterdam : Elsevier, c2011. xxiii, 244 p. (Comprehensive
analytical chemistry ; v.57) (Wilson & Wilson's comprehensive analytical
chemistry ; V.57)

543

GRE Koel, Mihkel.
Green analytical chemistry / Mihkel Koel and Mihkel Kaljurand. Cambridge :
Royal Society of Chemistry, c2010. xii, 319 p.

COMPILING FILES

BSTI

IR 20 ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (cleaning products) : ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ /
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์
บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2553. 19 หน้า.

DICTIONARIES & ENCYCLOPEDIAS

Ref.

628.103

DRI The water dictionary : a comprehensive reference of water terminology / Nancy E.
2nd ed. McTigue, editor ; James M. Symons, editor emeritus. 2nd ed. Denver, Colo. :
 American Water Works Association, c2010. xii, 716 p.

DIRECTORIES

TD

THAi Thailand biotech guide, 2007/2008 - 2009/2010 / The National Center for Genetic
2009/2010 Engineering and Biotechnology (BIOTEC) and Thailand Board of Investment.
 Bangkok : Green World Pub. and Marshall Cavendish, c2010. 3 v.

ELECTRONIC ENGINEERING

621.381

GIB Gibilisco, Stan.
 Electronics demystified / Stan Gibilisco. New York, N.Y. : McGraw-Hill,
 c2005. xiv, 401 p. (Demystified series.)

FOOD & FOOD TECHNOLOGY

Ref.

664.072

AFR Advances in food and nutrition research / edited by Steve L. Taylor. Amsterdam :
V.61 Elsevier / Academic Press, c2010. viii, 252 p.

664.00722

CLA Clark, J. Peter.
 Case studies in food engineering : learning from experience / J. Peter Clark.
 New York, N.Y. : Springer, c2009. xiii, 224 p. (Food engineering series.)

Ref.

664.06

NRC Food chemicals codex : 2010-2011, supplement / authority of the United States
7th ed. Pharmacopeial Convention, prepared by the Council of Experts and published by
Suppl.1-2 the Board of Trustees. 7th ed., Suppl. Rockville, Md. : The United States
Pharmacopeial Convention, c2010. 2 V.

641.3385

GOU Gourmet and health-promoting specialty oils / editors, Robert A. Moreau, Afaf
Kamal-Eldin. Urbana, Ill. ; AOCS Press, c2009. vii, 587 p.

664.3

SIN Single cell oils : microbial and algal oils / editors, Zvi Cohen, Colin Rattedge.
2nd ed. 2nd ed. Urbana, Ill. ; AOCS Press, c2010. ix, 478 p.

Ref.

633.34

SOYe Soybeans : chemistry, production, processing, and utilizations / editors, Lawrence A.
Johnson, Pamela J. White, Richard Galloway. Urbana, Ill. : AOCS Press, c2008.
vii, 842 p.

641.37

SEN The sensory evaluation of dairy products / Stephanie Clark ... [et al.], editors.
2nd ed. 2nd ed. New York, N.Y. : Springer, c2009. xv, 573 p.

FUELS

Ref.

662.669

BIO The biodiesel handbook, 2nd ed. / editors, Gerhard Knothe, Jurgen Krahl, Jon Van
2nd ed. Gerpen. 2nd ed. Urbana, Ill. : AOCS Press, c2010. xiii, 501 p.

HEATING & VENTILATION

Ref.

697

SPI Spitler, Jeffrey D.

Load calculation applications manual / Jeffrey D. Spitler. Atlanta, Ga. :
ASHRAE, c2009. vii, 339 p.

MICROBIOLOGY

Ref.

579.38

SUL Sulphate-reducing bacteria : environmental and engineered systems / edited by Larry
L. Barton and W. Allan Hamilton. Cambridge, U.K. : Cambridge University
Press, c2007. xviii, 533 p.

ORGANIC CHEMISTRY

Ref

547.75

ADV Advances in protein chemistry and structural biology ; v.81 / edited by Steven J.

V.81 Ludtke and B.V. Venkataram Prasad. Oxford, U.K. : Elsevier / Academic Press,
c2010. vi, 132 p.

Ref.

547.75

ADV Recent advances in electron cryomicroscopy, part A / edited by Steven J. Ludtke
V.81 and B.V. Venkataram Prasad. Oxford : Elsevier / Academic Press, c2010.
vi, 132 p. (Advances in protein chemistry and structural biology ; v.81)

ORGANIC PRODUCTS

668.2

PAG Pagliaro, Mario.

2nd ed. The future glycerol / Mario Pagliaro, Michele Rossi. 2nd ed. Cambridge :
Royal Society of Chemistry, c2010. xvi, 170 p. (RSC green chemistry ; no.8)

PHYSICAL CHEMISTRY

Ref.

541.395

ADV Advances in catalysis ; v.53. Amsterdam : Elsevier, c2010. x, 624 p.

V.53

POWER & ENERGY

621.312136

MAN Manwell, J. F.

2nd ed. Wind energy explained : theory, design and application / J.F. Manwell and
J.G. McGowan, A.L. Rogers. 2nd ed. West Sussex, U.K. : John Wiley & Sons,
c2009. xii, 689 p.

621.312136

WIND Wind energy generation : modeling and control / Olimpo Anaya-Lara ... [et al.]
Chichester, West Sussex, U.K. : John Wiley & Sons, c2009. xvii, 269 p.

SAFETY ENGINEERING

620.86

WHY Whyte, W.

2nd ed. Cleanroom technology : fundamentals of design, testing and operation / W.
Whyte. 2nd ed. West Sussex, U.K. : John Wiley & Sons, c2010. xi, 367 p.

SOLAR ENERGY

621.47

ONS On solar hydrogen & nanotechnology / editor, Lionel Vayssieres. Singapore : John
Wiley & Sons, c2009. xxi, 680 p.

AUDIO-VISUAL MATERIALS

วีดิทัศน์

- 112 150 ปี ชาลส์ ดาร์วิน วิวัฒนาการของสัตว์และพืช : สื่อสร้างเสริมความเข้าใจสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับอุดมศึกษาตอนต้น [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th) กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 109 คณิตศาสตร์น่ารู้ 1, 2, 3 : สื่อเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th) กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 113 ชีวโมเลกุล = Biomolecules : สื่อผสมเพื่อเสริมการเรียนรู้ [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th) และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.ipst.ac.th) กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 105 ตรรกศาสตร์เบื้องต้น [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th). กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 108 ท่องไปในโลกของกล้ามเนื้อ = a wandering through the muscle world : สื่อผสมเพื่อเสริมการเรียนรู้ [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th). กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 114 พอลิเมออร์ [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th). กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 107 มหัศจรรย์นาโนเทคโนโลยี [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th). กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 106 วัสดุจักกลั่นกันเกาะ / [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th). กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 110 วิทยาศาสตร์น่ารู้ 1, 2 : สื่อเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th). กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

วีดิทัศน์

- 111 วิทยาศาสตร์น่ารู้ 3, 4, 5 : สื่อเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา [วีดิทัศน์] / โดยความร่วมมือของ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (www.il.mahidol.ac.th) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.most.go.th). กรุงเทพฯ : สถาบันร่วมกับกระทรวง, [2552?]. 1 แผ่น.

PATENTS & INVENTIONS

Patent file 170 : Shoes for diabetic patients.

1. US 5,761,834 Footgear with pressure relief zones.
2. US 6,228,044 Methods and apparatus for treating plantar ulcerations.
3. US 6,513,264 Orthoses insert for metatarsalgia and diabetic patients.
4. US 6,622,357 Continual comfort adjusting fastener for a footwear article.
5. US 6,874,255 Side entry footwear.
6. US 7,210,250 Multipiece footwear insole.
7. US 7,418,755 Walking boot for diabetic and other patients.
8. US 7,716,005 Smart insole for diabetic patients.
9. US 7,743,532 Walking boot for diabetic and other patients.
10. US 7,774,883 Orthopedic insoles for protecting the metatarsal heads of the forefoot.

STANDARDS & REGULATIONS

STANDARDS & REGULATIONS

STD

ASTM ASTM International.

2011 Annual book of ASTM standards 2011, sect.3, 4, 5, 8, 10, 15 / ASTM
International. West Conshohucken, Pa. : ASTM International, c2011. v.

Std.

JISa Japanese Standards Association.

2010 Fasteners & screw threads / Japanese Standards Association. Tokyo :The
Association, c2010. 2643 p.

Std.

JISn Japanese Standards Association.

2010 Non-ferrous metals & metallurgy / Japanese Standards Association. Tokyo :
The Association, c2010. 1865 p.

Std.

JISi Japanese Standards Association.

2010 Piping / Japanese Standards Association. Tokyo : The Association, c2010.
2712 p.

JAPAN

JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS B 0601 – 2001 (ISO 4287 : 1997)	Geometrical product specification (GPS) – surface texture : profile method – terms, definitions and surface texture parameters.
JIS B 0610 – 2001	Geometrical product specification (GPS) – surface texture : profile method – definitions and designation of rolling circle waviness.
JIS B 0631 – 2000 (ISO 12085 : 1996)	Geometrical product specification (GPS) – surface texture : profile method – motif parameters.
JIS B 0632 – 2001 (ISO 11562 : 1996)	Geometrical product specification (GPS) – surface texture : profile method – metrological characteristics of phase correct filters.
JIS B 0633 – 2001 (ISO 4288 : 1996)	Geometrical product specification (GPS) – surface texture : profile method – rules and procedures for the assessment of surface texture.
JIS B 0651 – 2001 (ISO 3274 : 1996)	Geometrical product specification (GPS) – surface texture : profile method – nominal characteristics of contact (stylus) instruments.
JIS C 60068 – 2 –11 : 1989 (IEC 60068 – 2 –11 : 1981)	Basic environmental testing procedures Part 2 : tests – test Ka : salt mist.
JIS C 60068 – 2 –52 : 2000 (IEC 60068 – 2 –52 : 1996)	Environmental testing – Part 2 : tests– test Kb : salt mist, cyclic (sodium chloride solution).
JIS Q 1000 – 2005	Conformity assessment – guidelines for supplier’s declaration of conformity with product standards.
JIS Q 1001 – 2005	Conformity assessment – conformity assessment for Japanese industrial standards – general guidance on a third-party certification system

	for products.
JIS Z 0103 – 1996	Glossary of terms used in rust and corrosion preventive technology.
JIS Z 2243 – 2008	Brinell hardness test – test method.
JIS Z 2244 – 2009	Vickers hardness test – test method.
JIS Z 2245 – 2005	Rockwell hardness test – test method.

SELECTED ARTICLES

Algal biofuels : the backstory (Chemical Engineering Progress 107 (3) 2011 : 35-36)

Algal biofuels : the research (Chemical Engineering Progress 107 (3) 2011 : 42-47)

Alternative cooling procedures for large, intact meat products to achieve stabilization
microbiological performance standards (Journal of Food Protection 74 (1) 2011 : 101-105)

Approaches to pathogen screening (Food Technology 65 (4) 2011 : 74, 76-78)

Biomass production and small-scale testing of freeze-dried lactic acid bacteria starter strains for
cassava fermentations (Food Control 22 (3-4) 2011 : 389-395)

Capital spending in the chemical industry (Chemical Engineering Progress 107 (1) 2011 : 39-43)

Chemical composition and bioactivity of *Acantholippia seriphioides* essential oils from Patagonia
(Journal of Essential Oil Research 23 (3) 2011 : 26-31)

Chemical composition of distillers grains, a review (Journal of Agricultural and Food Chemistry
59 (5) 2011 : 1508-1526)

Chemical examination and evaluation of antioxidant and antimicrobial activities of essential oil
from *Gymnema sylvestre* R. Br. Leaves (Journal of Essential Oil Research 23 (3) 2011 : 12-19)

Chemicals from biomass : synthesis of lactic acid by alkaline hydrothermal conversion of sorbitol
(Journal of Chemical Technology and Biotechnology 86 (6) 2011 : 867-874)

Composition of oregano essential oil (*Origanum vulgare*) as affected by the use of winery-distillery
composts (Journal of Essential Oil Research 23 (3) 2011 : 32-38)

Computational science : enabling technology development (Chemical Engineering Progress 107 (1) 2011 : 23-29)

Concentrations of total and inorganic arsenic in fresh fish, mollusks, and crustaceans from the Gulf of Thailand (Journal of Food Protection 74 (3) 2011 : 450-455)

Conclusions from 13 years of stability testing of CRMs for determination of metal species (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 30 (6) 2011 : 875-886)

Determination of halogenated flame retardants by liquid chromatography coupled to mass spectrometry (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 30(6) 2011 : 842-855)

Developing crystallization processes (Chemical Engineering Progress 107(3) 2011 : 21-31)

Development of a control algorithm for air-scour reduction in membrane bioreactors for wastewater treatment (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 86 (6) 2011 : 784-789)

Efficacy of UV light treatment for the microbiological decontamination of chicken, associated packaging, and contact surfaces (Journal of Food Protection 74 (4) 2011 : 565-572)

Food texture analysis in the 21st century (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (5) 2011 : 1477-1480)

"Green" natural gas from paper mill sludge (t Paper360 6(2) 2011 : 41-42)

Improve flange joint reliability (Chemical Engineering Progress 107 (1) 2011 : 31-37)

In situ raman microscopy of starch granule structures in wild type and ae mutant maize kernels (Starch / Starke 63(3-4) 2011 : 128-138)

The influence of pretreatment and enzyme loading on the effectiveness of batch and fed-batch hydrolysis of corn stover (Biotechnology Progress 27 (1) 2011 : 77-85)

Infrared spectroscopy provides a green analytical chemistry tool for direct diagnosis of cancer (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 30(6) 2011 : 864-874)

Nanoemulsions vs. emulsions in the delivery of coenzyme Q10 and tocopheryl acetate (Cosmetics & Toiletries 126 (4) 2011 : 278, 280-283)

Nanoflow extrusion die eliminates advanced tubular limitations - up to 1,000-plus layers (Rubber World 244 (2) 2011 : 28-29)

Optimization of HPLC conditions for quantitative analysis of aflatoxins in contaminated peanut (Food Control 22 (3-4) 2011 : 381-388)

Radiation inactivation of foodborne pathogens on frozen seafood products (Journal of Food Protection 74(4) 2011 : 641-644)

A risk-based sampling plan for monitoring of histamine in fish products (Journal of Food Protection 74 (2) 2011 : 302-310)

A substitute for Gerstley borate (Ceramics Technical (32) 2011 : 24-29)

Two advanced - engineered ceramic coatings provide better resistance to volcanic ash (American Ceramic Society Bulletin 90 (5) 2011 : 13-14)

The ultimate path to H₂S-free gas (Hydrocarbon Processing 90 (5) 2011 : S97-98)

Verso and National Geographic partner to measure and reduce greenhouse gas emissions (Paper360 6 (2) 2011 : 12-14)

INFORMATION FILES

- IF 35 (244) Agglomeration of food powder and applications (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 51 (5) 2011 : 432-441)
- IF 9 (212) Analysis of biodiesel conversion using thin layer chromatography and nonlinear calibration curves (Journal of Chromatography A 1218 (19) 2011 : 2785-2792)
- IF 135 (75) Analysis of organic acids in fruit juices by liquid chromatography-mass spectrometry : an enhanced tool for authenticity testing (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (6) 2011 : 2229-2234)
- IF 34 (200) Antimicrobial activity of ascorbic acid alone or in combination with lactic acid on Escherichia coli O157:H7 in laboratory medium and carrot juice (Food Control 22 (6) 2011 : 801-804)
- IF 46 (48) Application of technical kinetics for macroscopic analysis of ozone synthesis process (Industrial & Engineering Chemistry Research 50 (10) 2011 : 6053-6060)
- IF 15 (53) Application of a functional mathematical index for antibacterial and anticarcinogenic effects of tea catechins (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (3) 2011 : 864-869)
- IF 73 (63) Chemical composition of commercial citrus fruit essential oils and evaluation of their antimicrobial activity acting alone or in combined processes (Food Control 22 (6) 2011 : 896-902)
- IF 31 (163) Chemistry behind vegetarianism (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (3) 2011 : 777-784)

- IF 37 (43) Classification of gasoline by octane number and light gas condensate fractions by origin with using dielectric or gas-chromatographic data and chemometrics tools (Talanta 84 (3) 2011 : 963-970)
- IF 127 (40) Cooking process : a new source of unintentionally produced dioxins? (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (10) 2011 : 5444-5449)
- IF 15 (52) Determination and comparison of γ -aminobutyric acid (GABA) content in pu-erh and other types of Chinese Tea (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (8) 2011 : 3641-3648)
- IF 34 (198) Determination of free chlorine concentrations needed to prevent *Escherichia coli* O157:H7 cross-contamination during fresh-cut produce wash (Journal of Food Protection 74 (3) 2011 : 352-358)
- IF 110 (164) Determination of trace and major elemental profiles in street dust samples by fast miniaturized ultrasonic probe extraction and ICP-MS (Talanta 84(3) 2011 : 840-845)
- IF 34 (197) Development and validation of a predictive microbiology model for survival and growth of Salmonella on chicken stored at 4° to 12°C (Journal of Food Protection 74 (2) 2011 : 279-284)
- IF 41 (51) Developmental neurotoxicants in e-waste : an emerging health concern (Environmental Health Perspectives 119 (4) 2011 : 431-438)
- IF 135 (76) A digital image-based method for determining of total acidity in red wines using acid-base titration without indicator (Talanta 84 (3) 2011 : 601-606)
- IF 83 (128) Does the determination of inorganic arsenic in rice depend on the method? (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 30 (4) 2011 : 641-651)

- IF 115 (26) Efficient production of cellulase in the culture of *Acremonium cellulolyticus* using
(*Biotechnology Progress* 27 (1) 2011 : 104-110)
- IF 8 (96) Ethical framework for biofuels (*Science* 332 (6029) 2011 : 540-541)
- IF 34 (196) Evaluation of microwave oven heating and salad dressings to control *Listeria*
monocytogenes on diced ham and Turkey breast (*Food Protection Trends* 31 (3)
2011 : 148-155)
- IF 51 (171) Formulation suggestions for replacing DOTG in AEM compounds (*Rubber World*
244 (1) 2011 : 16-21, 26)
- IF 35 (243) Functional properties of protein isolates extracted from stabilized rice bran by
microwave, dry heat, and parboiling (*Journal of Agricultural and Food Chemistry*
59 (6) 2011 : 2416-2420)
- IF 10 (22) Furan levels in coffee as influenced by species, roast degree, and brewing procedures
(*Journal of Agricultural and Food Chemistry* 59 (7) 2011 : 3118-3124)
- IF 31 (165) Ginger and its health claims : molecular aspects (*Critical Reviews in Food Science and*
Nutrition 51 (5) 2011 : 383-393)
- IF 34 (195) Hygienic conditions and microbiological status of chilled ready-to-eat products served
in Southern Spanish hospitals (*Food Control* 22 (6) 2011 : 874-882)
- IF 34 (202) Implementation of acrylamide mitigation strategies on industrial production of French
fries : challenges and pitfalls (*Journal of Agricultural and Food Chemistry* 59 (3)
2011 : 898-906)
- IF 98 (104) Importance of physicochemical properties for the design of new pesticides (*Journal of*
Agricultural and Food Chemistry 59 (7) 2011 : 2909-2917)

- IF 142 (102) Interaction of nanoparticles with edible plants and their possible implications in the food chain (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (8) 2011 : 3485-3498)
- IF 25 (55) Isolation and screening of lactic acid bacteria from Thai traditional fermented fish (Plasom) and production of Plasom from selected strains (Food Control 22 (3-4) 2011 : 401-407)
- IF 116 (36) Keeping it slim : Chinese thin-film keeps on booming (Asian Glass April/May 2011 : 33, 35, 37, 39)
- IF 31 (164) Looking for my lost shaker of salt... replacer : flavor, function, future (Cereal Foods World 56 (1) 2011 : 5-19)
- IF 123 (16) Measuring and communicating sustainability through eco-efficiency analysis (Chemical Engineering Progress 106 (12) 2010 : 17-26)
- IF 96 (63) Microalgae capture of CO₂ from actual flue gas discharged from a combustion chamber (Industrial & Engineering Chemistry Research 50 (10) 2011 : 6496-6502)
- IF 89 (44) Milling of rice grains. The degradation on three structural levels of starch in rice flour can be independently controlled during grinding (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (8) 2011 : 3964-3973)
- IF 8 (97) Modeling hydrolysis and esterification kinetics for biofuel processes / Shujauddin Changi, Tanawan Pinnarat and Phillip E. Savage (Industrial & Engineering Chemistry Research 50 (6) 2011 : 3206-3211)
- IF 133 (104) Modified chitosan hydrogels for the removal of acid dyes at high pH : modification and regeneration (Industrial & Engineering Chemistry Research 50 (10) 2011 : 6343-6346)

- IF 57 (246) An overview of various technologies for the treatment of dairy wastewaters (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 51 (5) 2011 : 442-452)
- IF 43 (7) Planning for the black swan (Scientific American 304 (6) 2011 : 31-35)
- IF 8 (95) Process simulation of fuel ethanol production from lignocellulosics using aspen plus (Industrial & Engineering Chemistry Research 50 (10) 2011 : 6205-6212)
- IF 83 (129) The role of ultrasound in analytical derivatizations (Journal of Chromatography B 879 (17-18) 2011 : 1189-1195)
- IF 17 (68) Screening and confirmatory methods for the determination of melamine in cow's milk and milk-based powdered infant formula : validation and proficiency-tests of ELISA, HPLC-UV, GC-MS and LC-MS/MS (Food Control 22 (6) 2011 : 903-913)
- IF 34 (199) The significance of non-O157 shiga toxin-producing *Escherichia coli* in food (Food Protection Trends 31(1) 2011 : 33-45)
- IF 34 (201) A simple PCR-based macroarray system for detection of multiple gene markers in the identification of priority enterohemorrhagic *Escherichia coli* (Journal of Food Protection 74 (3) 2011 : 365-372)
- IF 40 (11) Sulfonic acid-functionalized catalysts for the valorization of glycerol via transesterification with methyl acetate (Industrial & Engineering Chemistry Research 50 (10) 2011 : 5898-5906)
- IF 20 (74) Survival of *Escherichia coli* O157:H7 and *Campylobacter jejuni* in bottled purified drinking water under different storage conditions (Journal of Food Protection 74 (2) 2011 : 254-260)
- IF 20 (75) Trace-level analysis of organic contaminants in drinking waters and groundwaters (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 30 (4) 2011 : 586-606)

หนังสือไทย

912

ค 35 คินเคอร์สส์ลีย์, คอรัลลิงก์.

2553 แผนที่โลก ฉบับสมบูรณ์และทันสมัยที่สุด / คอรัลลิงก์ คิน เคอร์สส์ลีย์, เขียน ; นุชนาถ เนตรประเสริฐศรี, แปล. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์, 2553. 160 หน้า.

572.7

จ 34 จิตติมา เจริญพานิช.

2553 เอนไซม์วิทยา / จิตติมา เจริญพานิช. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอ.เอส. พรีเมียมดีง
ล 2 เฮ้าส์, 2553. 351 หน้า.

641.5637

ช 24 ชาตรี แซ่บ้าง.

2553 มหัศจรรย์แห่งไข่ & น้ำส้มสายชู รักษา 100 โรค เล่ม 2 / ชาตรี แซ่บ้าง. กรุงเทพฯ : ปัญญาชน, 2553. 177 หน้า.

615.321

ช 63 เชิญศิริ รุ่งสบแสง.

2554 สมุนไพรกันกร้าว กินแล้วไม่ป่วย / เชิญศิริ รุ่งสบแสง. สมุทรปราการ : มายเบสท์บุ๊คส์, 2554. 176 หน้า.

615.321028

ช 84 โชติอนันต์, นามแฝง.

2553 รักษาโรคด้วยสมุนไพรใกล้ตัว เล่ม 2 / โชติอนันต์...[และคนอื่นๆ]. กรุงเทพฯ :
ล 2 ดวงกมลพับลิชชิ่ง, 2553. 378 หน้า.

615.321021

ช 84 โชติอนันต์, นามแฝง.

2553 สมุนไพรไทยสำหรับงานสาธารณสุขมูลฐาน / โชติอนันต์...[และคนอื่นๆ]. กรุงเทพฯ :
ดวงกมลพับลิชชิ่ง, 2553. 354 หน้า.

338.2780951

ณ 58 ณศร่า สุขพานิช.

2553 คู่มือการค้าและการลงทุนด้านอัญมณีและเครื่องประดับในประเทศจีน / ณศร่า
สุขพานิช, อักษรศรี พานิชสาส์น, ศักดิพล เจือศรีกุล. กรุงเทพฯ : ศูนย์บริการวิชาการ
เศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2553. 268 หน้า.

668.5028

บ 115 บันทึกของแผ่นดิน 3 : พืชหอม เป็นยา / สุภาภรณ์ ปิติพร, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : มุลนิธิ
2553 โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร, 2553. 132 หน้า.

608

บ 43 บุญรักษ์ กาญจนวรวณิชย์.

2553 สิ่งประดิษฐ์ MIMIC ธรรมชาติ / บุญรักษ์ กาญจนวรวณิชย์, อรวรรณ สัมฤทธิ์เดชขจร,
มาริส่า คุณชนวงศ์. กรุงเทพฯ : สารคดี, 2553. 176 หน้า.

331.79

บ 47 บุลลุณี รัตนธำรง.

2553 เคล็ดลับทำธุรกิจนมสด / บุลลุณี รัตนธำรง. กรุงเทพฯ : พีเพิลมีเดีย, 2553. 93 หน้า.

621.47028

ป 17 ประวิทย์ สุดประเสริฐ.

2553 การออกแบบและติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ / ประวิทย์ สุดประเสริฐ. กรุงเทพฯ : ศูนย์
ฝึกริชอาชีพพระยะสันบางบอน, 2553. 140 หน้า.

รายงาน

353.997068

ป 17 ปราณี ศรีสมบูรณ์.

2553 ๔ ทศวรรษการส่งออกอาหารไทย (พ.ศ. 2506-2546) ภายใต้การส่งเสริมสนับสนุนด้าน
สาธารณสุข / คณะผู้จัดทำ, ปราณี ศรีสมบูรณ์, อัจฉรา พุ่มฉัตร, จันทรฉาย แจ็งสว่าง.
กรุงเทพฯ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, 2553. 188 หน้า.

658.57

ป 17 ปริญญา บุญกนิษฐ.

2553 การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจในงานอุตสาหกรรม / ปริญญา บุญกนิษฐ,
อรรถเจตต์ อภิขจรศิลป์. กรุงเทพฯ : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, 2553. 215 หน้า.

615.321

ผ 111 ผักเชียงดาฆ่าเบาหวาน ผักหวานบ้านต้านมะเร็ง / กองบรรณาธิการ สำนักพิมพ์เบงก์

2553 คอกบุ๊กส์. กรุงเทพฯ : เบงก์คอกบุ๊กส์, [2553]. 63 หน้า.

กฎหมาย

347.07

พ 17 พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 / จัดพิมพ์โดย มูลนิธิวิจัยและพัฒนา

2553 กระบวนการยุติธรรมทางปกครอง. กรุงเทพฯ : มูลนิธิ, 2553. 200 หน้า.

382.914

พ 38 พิศมัย ลิขิตบรรณกร.

2553 คู่มือ REACH สำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอไทย / พิศมัย ลิขิตบรรณกร...[และคนอื่นๆ].
กรุงเทพฯ : สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ, 2553. 200 หน้า.

รายงาน

363.17021

จ 49 รายงานสรุปสถิติการนำเข้าเคมีภัณฑ์อันตรายปี พ.ศ. 2548-2552 / ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการ

2548-2552 จัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ; คณะผู้จัดทำ, วราพรรณ
दानุตรา...[และคนอื่นๆ]. กรุงเทพฯ : สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี, 2553. 35 หน้า.

639.2778

ว 37 วีระ เทพกรณ์.

2553 ปลาทุ : สิ้นในน้ำจากอ่าวไทย / วีระ เทพกรณ์. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : ปันจู้, 2553.
55 หน้า.

638.1

ว 37 วีระ เทพกรณ์.

2553 ผังพื้นเมือง : มหัศจรรย์ผังพันธุ์ของไทย / วีระ เทพกรณ์. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ :
ป็นรู้, 2553. 48 หน้า.

608.7593

ศ 912 ศฤงคาร รัตนางสุ.

2553 คู่มือคนรักการประดิษฐ์ 2 / ศฤงคาร รัตนางสุ. กรุงเทพฯ : ทรัพย์สินศฤงคารทางปัญญา,
2553. 289 หน้า.

543.5

ศ 46 ศฤงคาร วณิชเวหารุ่งเรือง.

2553 แมสสเปกโทรเมตรี / ศฤงคาร วณิชเวหารุ่งเรือง, ณรงค์ ประไพรักษ์สิทธิ์. กรุงเทพฯ :
สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. 221 หน้า.

338.2780959

ว 32 สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ.

2553 ตลาดอัญมณีและเครื่องประดับอาเซียน / สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่อง
ประดับแห่งชาติ. กรุงเทพฯ : สถาบัน, 2553. 46 หน้า.

615.32439

ส 16 สมุนไพรกระชายดำสุดยอดชาติประจำชาติไทย / กองบรรณาธิการสำนักพิมพ์เบงก์ค็อกบุ๊กส์.

2553 กรุงเทพฯ : เบงก์ค็อกบุ๊กส์, 2553. 127 หน้า.

รายงาน

333.79021

น 16 สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน.

2553 รายงานสถิติพลังงานของประเทศไทย 2553 / สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน.
กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2553. 300 หน้า.

650

ส 12 สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม.

2553 สถานภาพ SMEs ประเทศไทย : บทบาทเชิงเศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรม / สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2553. 357 หน้า.

668.5

ส 86 โสภภาพรรณ อมตะเดชะ.

2554 ตำราเครื่องหอมของชาวยุโรปและสปาไทย / โสภภาพรรณ อมตะเดชะ. กรุงเทพฯ : เมธาวิณี, 2554. 212 หน้า.

621.382

อ 15 อนันต์ วรชิตพิงศ์.

2553 เทคโนโลยีกับชีวิตในอนาคต (3) (รู้ทัน 3G) / อนันต์ วรชิตพิงศ์. กรุงเทพฯ : โบนัสพีเพรส, 2553. 184 หน้า.

639.31

อ 44 อุทธ ฤทธิลี้ก.

2553 การจัดการคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงปลาเขตร้อน / อุทธ ฤทธิลี้ก. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2553. 178 หน้า.

บทความวารสารไทย

Anhydrobiotics ความท้าทายในการทำแห้งจุลินทรีย์โปรไบโอติก (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 19-24)

BOTNET : ภัยคุกคามที่ร้ายแรงที่สุดบนโลก Cyber Space ในปัจจุบัน (ไมโครคอมพิวเตอร์ 27, 292 (Nov. 2009) 71-72)

Collet Extruder กับการแปรรูปข้าวในผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 131-134)

Focus...ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกลุ่มเครื่องดื่ม (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 155-156)

ISO 22000 มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับผู้ประกอบการตลอดห่วงโซ่อาหารนำจับตามอง (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 41-43)

ISSN และ ISBN (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 111-112)

กรณีศึกษาการประเมินความเสี่ยงจาก chloropropanols : 3-MCPD and 1, 3 DCP ในผลิตภัณฑ์อาหารในประเทศไทย (วารสารอาหารและยา 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2552) 25-32)

กรณีศึกษาการประเมินความเสี่ยงจากอะฟลาทอกซินในถั่วลิสงและอาหารอื่นในกลุ่มประเทศไทย (วารสารอาหารและยา 16, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2552) 25-29)

กรดไขมันกลุ่มโอเมก้า-3 เพื่อสุขภาพ (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 119-126)

กระโจมไฮเทคพลังแสงอาทิตย์ (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 97)

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมกับการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดเชียงราย (สรุปผลงานเด่น วศ. ฉ. 1/2554 (ต.ค. 2553-ม.ค. 2554) 22-23)

การกำจัดไอออนแคดเมียมจากน้ำเสียด้วยเปลือกหอยนางรม (THAI ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL 23, 2 (May-Aug. 2009) 67-78)

การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดินไปสู่การปฏิบัติ (รายงานที่คีอาร์ไอ จ. 82 (พ.ค. 2553) 3-20)

การจัดทำเอกลักษณ์ยาคอร์ติโคสเตียรอยด์ชนิดเม็ดรับประทาน (วารสารอาหารและยา 16, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2552) 5-10)

การใช้น้ำมันไบโอดีเซล B3 เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วธรรมดา (วารสารนโยบายพลังงาน จ. 88 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 44-45)

การใช้บรรจุภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวในประเทศไทยและความต้องการของผู้บริโภค (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 51-54)

การใช้ไบโอดีเซลในเครื่องยนต์เรือ (2) (วารสารพลังงานทางเลือก 5, 19 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 28-34)

การใช้ประโยชน์จากจิง (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 47-50)

การใช้เส้นใยจากขยะเปลือกทุเรียนเป็นวัสดุผสมในมอร์ตาร์น้ำหนักเบา (THAI ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL 23, 2 (May-Aug. 2009) 79-88)

การใช้อุณหภูมิกลาสทรานซิชั่นและสเตทไดอะแกรมเพื่อศึกษาภาพในการผลิตอาหารผงด้วยเครื่องพ่นกระจายขนาดปฏิบัติการ (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 24-30)

การใช้ฮอร์โมนไข่เร่งการออกดอกของพืช : ทางเลือกใหม่ของเกษตรกร (ข่าวเทคโนโลยีสำหรับชาวบ้านท จ. 109 (ต.ค.-ธ.ค. 2552) 1-2)

การตรวจหาเชื้อ *Vibrio cholerae* จากผู้ป่วยสัมผัสน้ำและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในเขตอำเภอพบพระ จังหวัดตาก (วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 51, 3-4 (ก.ค.-ธ.ค. 2552) 187-203)

- การทดสอบข้าวเจ้าหอมคำกรุงเก่า ข้าวกล้องงอกกรุงเก่าและจมูกข้าวหอมนิล (สรุปผลงานเด่น วศ.
ฉ. 2 (ก.พ.-พ.ค. 2553) 25)
- การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของหมุดสะท้อนแสง (สรุปผลงานเด่น วศ. ฉ. 2 (ก.พ.-พ.ค.
2553) 19-21)
- การทดสอบฤทธิ์ต้านการก่อกลายพันธุ์ของสารสกัดน้ำพริกและผักแนมโดยวิธีทดสอบเอมส์ (อาหาร
39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 73-85)
- การทดสอบสารหน่วงการติดไฟต้องห้ามในกลุ่ม PBBs และ PBDEs ในผลิตภัณฑ์ (สรุปผลงานเด่น วศ.
ฉ. 2 (ก.พ.-พ.ค. 2553) 15-18)
- การทำไข่เค็มโดยใช้ภูมิปัญญาไทย (ไข่เค็มสุมนไพร) (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25, 1 (ม.ค.-มี.ค.
2553) 84)
- การประชุมวิชาการนานาชาติ PACCON 2001 (สรุปผลงานเด่น วศ. ฉ. 1/2554 (ต.ค. 2553-ม.ค. 2554)
17-19)
- การประเมินคุณภาพของสีเสียด (วารสารอาหารและยา 16, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2552) 39-46)
- การประเมินลูกประคบล้านนาด้วยเทคนิคทางโครมาโทกราฟี (วารสารอาหารและยา 16, 2 (พ.ค.-ส.ค.
2552) 58-65)
- การปรับปรุงกฎหมายด้านเครื่องสำอางให้สอดคล้องกับอาเซียน (วารสารอาหารและยา 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค.
2552) 20-24)
- การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในตัวอย่างอนุภาคที่มี
ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ตามแนวตั้งในชั้นบรรยากาศของกรุงเทพมหานคร (THAI
ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL 23, 2 (May-Aug. 2009) 89-108)

การเปิดศูนย์เชี่ยวชาญด้านวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน (สรุปผลงานเด่น วศ. ฉ. 1/2554 (ต.ค. 2553-ม.ค. 2554) 24-25)

การผลิตผลิตภัณฑ์โคชนมปังแช่เยือกแข็ง (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 127-129)

การเฝ้าระวังสารกลุ่มทาเลทในเครื่องสำอางสำหรับเด็กในกรุงเทพมหานคร (วารสารอาหารและยา 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2552) 37-41)

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย (BIOPLASTIC 1, 1 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 14-15)

การพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านแรงสำหรับเครื่อง Universal Testing Machine (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 46-50)

การพัฒนาเทคนิคการตกแต่งผลิตภัณฑ์เซรามิกเนื้อดินแดง (สรุปผลงานเด่น วศ. ฉ. 2 (ก.พ.-พ.ค. 2553) 3)

การพัฒนาเทคนิคเอนไซม์ลึงค์อิมมูโนซอบเบนแอสเสย์ (ELISA), เพื่อการตรวจสอบเดกซามิทาโซน และเพรดนิโซโลนในผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร (วารสารอาหารและยา 16, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2552) 47-55)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไขนกกระทาบรรจุรีทอร์ต (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 18-25)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผลหม่อนแช่แข็ง (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 165-173)

การพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์ Benzo (a) pyrene ในเนื้อสัตว์ปิ้งย่าง (วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 51, 3-4 (ก.ค.-ธ.ค. 2552) 177-186)

การข้อมฝ้ายด้วยสีธรรมชาติ (สรุปผลงานเด่น วศ. ฉ. 2 (ก.พ.-พ.ค. 2553) 1-2)

การยืดอายุการเก็บรักษาน้ำพริกหนุ่มด้วยกระบวนการความดันสูงยิ่ง (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 86-95)

การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณสารโพลาไรในน้ำมันทอดซ้ำโดย 3 วิธีที่แตกต่างกัน (วารสารอาหารและยา 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2552) 42-47)

การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติการขยายตัวเมื่อร้อนของเคลือบเซรามิกโดยวิธีคำนวณและทดสอบด้วยเครื่อง Dilatometer (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 26-36)

การศึกษาสมบัติของดินขาวนาธิวาส A Study of properties of Narathivas Kaolin (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 37-40)

การสอบเทียบขนาดช่องเปิดของตะแกรงทดสอบ (Test sieves) (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 1/2554 (ต.ค. 2553-ม.ค. 2554) 20-21)

ก้าวสู่ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาตามมาตรฐานสากล (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 4-7)

กำจัดซีโอดีในน้ำเสียโรงงานฟอกย้อมโดยใช้ซีโอไลต์จากถ้ำลอยถ่านหิน (THAI ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL 23, 2 (May-Aug. 2009) 53-56)

กิจกรรมเปิดหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 1/2554 (ต.ค. 2553-ม.ค. 2554) 12-13)

กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 1/2554 (ต.ค. 2553-ม.ค. 2554) 15-16)

เกร็ดความรู้ที่น่าสนใจของ Cloud Computing (ไมโครคอมพิวเตอร์ 28, 299 (Jun. 2010) 65-74)

เกลือ ความลับที่อันตราย (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 44-46)

ข้อกำหนดใหม่สำหรับผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 : 2010 (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 14-17)

ซีเหล็ก ไอศกทียแห่งธรรมชาติ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 33-35)

ไข่ครอบ วิธีถนอมอาหารที่ป้องกันผลพวงจากการซ่อมอวนของชาวประมง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 482 (ก.ค. 2553) 94)

ไขมันทรานส์...ภัยเงียบในอาหาร (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 115-117)

ไขมันปลาสาวยของเหลือทิ้งเคี้ยวเป็นเชื้อเพลิง-อุ่นอาหาร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 482 (ก.ค. 2553) 95)

คณะวิจัยจากศิริราชร่วมกับกรมควบคุมโรคและ ม.เชียงใหม่พัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคเท้าช้างสำเร็จเป็นแห่งแรกในไทย (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 113)

ครบทุกเรื่องสำหรับเครื่องอัดถ่าน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 487 (ก.ย. 2553) 22)

คว้นบุหรืมือสามยังมีพิษกับเด็กทารกและผู้หญิงมีครรภ์อยู่อีก (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 163)

ความสามารถของอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายในปี 2552 (Internet Threat and Security in 2009) (ไมโครคอมพิวเตอร์ 27, 293 (Dec. 2009) 59-61)

ความเหมือนที่แตกต่างระหว่างเครื่องยนต์ไฮบริดกับร่างกายมนุษย์ (ช่างพูด จ. 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 9)

คาร์บอนไดออกไซด์ปัจจุบันสูงกว่าสองล้านปีที่แล้ว 38 เปอร์เซ็นต์ (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 11)

คาร์บอนแบล็กพิเศษมีอนาคตเติบโตดีกว่า (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 12, 8 (Aug. 2010) 14-19)

เคลือบทนไฟแบบใหม่ ทนความร้อนสูง (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 10)

โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ (วารสารนโยบายพลังงาน จ. 88 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 52-58)

จับตาทุกองศาที่โลกร้อนขึ้น (ตอนจบ) (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2553) 39-42)

ชาเขียวอาจช่วยยับยั้งมะเร็งต่อมลูกหมาก (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 14-15)

ชุดอวกาศ เกราะชีวิตของนักบินอวกาศ (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 43-49)

ใช้ 'Test Kit' ตรวจเมลามีนในนมด้วยตัวเอง (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 161)

ไดเมทิลอีเทอร์ เชื้อเพลิงยุคใหม่ (จดหมายข่าวเอ็มเทค 6, 60 (พ.ย.-มิ.ย. 2553) 13)

ต้นข้าว โปดสดและมันสำปะหลังแหล่งพลังงานทางเลือก (วารสารพลังงานทางเลือก 5, 19 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 55-58)

ถู่มีอย่างสังเคราะห์ชนิดไนโตรสคู่แข่งสำคัญของถู่มีอย่างธรรมชาติ (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 12-13)

ทำอย่างไรให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005 (วารสารอาหารและยา 16, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2552) 11-17)

ทีพีอี : วัสดุผสมของพลาสติกกับยางเพื่อทดแทนยาง (จดหมายข่าวเอ็มเทค 6, 60 (พ.ย.-มิ.ย. 2553) 10-11)

นมถั่วเหลือง...ทางเลือกของคนแพ้นมวัว ไข่ อาหารทะเล (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 59)

นาข้าวทำโลกร้อน (จริงหรือ) (วารสารพลังงานทางเลือก 5, 19 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 59-62)

น้ำยาทำความสะอาดแบบธรรมชาติ (ข่าวเทคโนโลยีสำหรับชาวชนบท ฉ. 109 (ต.ค.-ธ.ค. 2552) 2-3)

น้ำส้มควันไม้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 487 (ก.ย. 2553) 32)

แนวทางในการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการหาปริมาณ selegiling hydrochloride ในยาเม็ดด้วยวิธี HPLC (วารสารอาหารและยา 16, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2552) 4-10)

บทบาทของอัตราส่วนซีโอดีต่อไนเตรตต่อความหลากหลายของกลุ่มจุลินทรีย์ในระบบยูเอสบี (THAI ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL 23, 2 (May-Aug. 2009) 121-132)

ปัสพีโนลเอและขบวนการผลิตพลาสติก (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 51-56)

ประยุกต์ใช้ระบบการให้น้ำใต้ผิวดิน (SIS) โดยใช้เซรามิกรูปทรงเพื่อการใช้งานแบบประหยัด (THAI ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL 23, 1 (Jan.-Apr. 2009) 85-93)

ปริมาณการบริโภคอาหารที่เสี่ยงต่อสาร 3-MCPD ของคนไทย (วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 51, 3-4 (ก.ค.-ธ.ค. 2552) 213-223)

ปริศนามีเทนบนดาวอังคาร (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 6)

ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกรรมการออกกำลังกายของประชาชนในกรุงเทพมหานคร (วารสารสมาคมนักวิจัย 15, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2553) 98-112)

ผลของน้ำตาลซูโครสต่อการเกิดเจลาตินในเซชันการพองตัวและลักษณะของเม็ดสตาร์ชข้าวเมื่อได้รับความร้อน (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 175-180)

ผลิตภัณฑ์กันยูงนาโนอิมัลชันที่บรรจุสารที่มีฤทธิ์ไล่ยุงจากสารสกัดสมุนไพร (ช่างพูด น. 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 7)

ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากอะโวคาโด กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านแม่ชนิลเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 489 (ต.ค. 2553) 41-42)

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Dietary supplements) : ผลดีต่อสุขภาพ (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 145-152)

พฤติกรรมทางวิถีโคอิลาสติกของเยลลี่ลำไยโดยวัดแบบทรานเซนซ์ (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 181-188)

พบใส่กะปิในอาหารรสเปรี้ยวช่วยลดการสีกร่อนของฟัน (สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 19, 3 (ก.พ.-มี.ค. 2553) 15)

พัฒนาการอุตสาหกรรมพลาสติกไทยสู่ Bioplastics ทางเลือกใหม่ลดโลกร้อน (วารสารเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 6, 20 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 6-7)

เพิ่มศักยภาพความปลอดภัยในอินเทอร์เน็ตขององค์กรเพื่อการใช้งานที่ต่อเนื่อง (ไมโครคอมพิวเตอร์ 27, 293 (Dec. 2009) 135-136)

มช. วิจัยสรรพคุณพริก กาแฟ และพริกไทยลดไขมัน (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 58)

มทร. รัญบุรีพบเส้นใยโสนสามารถด้านแบคทีเรีย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 489 (ต.ค. 2553) 72)

มลพิษทางอากาศกับการใช้พลังงานสำหรับประเทศไทย (ตอนที่ 1) (วารสารนโยบายพลังงาน จ. 88 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 46-51)

ม.อ. ประดิษฐ์หมอนรองศีรษะจากยางพาราป้องกันแผลกดทับจากการผ่าตัด (สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 19, 3 (ก.พ.-มี.ค. 2553) 28-29)

มาตรการส่งเสริมพลังงานทดแทนแรงจูงใจสำหรับผู้รถยนต์ E 85 (วารสารพลังงานทางเลือก 5, 19 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 8-22)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (BIOPLASTIC 1, 1 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 13)

มาตรฐานอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (INNOLAB Iss. 1.03 (Jul-Aug. 2009) 25-27)

มาทำความรู้จักกับไวรัสคอมพิวเตอร์ม้าโทรจันกันดีกว่า (ยานยนต์สาร 9, 79 (ต.ค. 2553) 7-9)

เมล็ดทานตะวันงอกคุณค่าอาหารสูง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 489 (ต.ค. 2553) 22-23)

เมลามีน...มหันตภัยในอาหาร (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 15-18)

เมื่อมลพิษแฝงฤทธิ์ต่อกลิ่นดอกไม้ (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 71-74)

- โมเดลการสื่อสารการตลาดแบบผสมผสานเพื่อสร้างคุณค่าตราสินค้าของผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้
(วารสารสมาคมนักวิจัย 15, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2553) 23-32)
- โมเดลพฤติกรรมกรรมการบริโภคไข่ไก่ของคนในกรุงเทพมหานครและพื้นที่ใกล้เคียงและโมเดลพฤติกรรม
การบริโภคไข่ของคนในชนบทพื้นที่ห่างไกล (วารสารสมาคมนักวิจัย 15, 2 (พ.ค.-ส.ค. 2553)
47-60)
- เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาเสียงและการสั่นสะเทือน มว. (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม
26, 307 (พ.ย. 2552) 136-141)
- รอบรู้เรื่อง Phishing เล่ห์เหลี่ยมกลโกงบนอินเทอร์เน็ต (ไมโครคอมพิวเตอร์ 27, 292 (Nov. 2009) 55-59)
- ระบบบำบัดไซยาไนด์ในน้ำเสีย (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 8-11)
- รักษาภาวะโรค...จี้ลึ้มด้วยสารสกัดพริกไทยดำ (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 58-59)
- เรื่องของน้ำตาล (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 55-58)
- โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตข้าวแต๋น ขนมห่มพื้นบ้านสร้างรายได้ร้อยล้านสู่ชุมชนที่ล้ำปาง
(เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 482 (ก.ค. 2553) 26-28)
- ลดพิษโลหะหนักปลาด้วยอาหารเสริม...วิตามินซี (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 158)
- โลกยุคน้ำแข็ง...หนาวกว่าที่เคยคาด (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 55-58)
- วศ. สร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตรข้าวผลไม้และพืชสมุนไพร (จดหมายข่าว วศ. 4, 9 (ก.พ. 2554) 4-5)
- วิจัย...เพิ่มคุณค่าไข่ขาวด้วยการลดคอเลสเตอรอล (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 159)
- ไวน์แดงชนิดไร้อัลกอฮอล์ก็ช่วยปกป้องช่องปากได้เช่นกัน (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25, 1 (ม.ค.-
มี.ค. 2553) 45-46)

ศึกษาการก่อตะกอนสนิมเหล็กในน้ำโดยใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรท์ สารส้ม และพอลิเมอร์ (สรุป
ผลงานเด่น วศ. จ.1/2554 (ต.ค. 2553-ม.ค. 2554) 1-3)

ศาสตร์ของไอศกรีม (อาหาร 39, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 35-40)

สธ. แม่กลองเตือนภัยน้ำมันทอดซ้ำ (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 158)

สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) ทางรอดประเทศไทย (วารสารนโยบายพลังงาน จ. 88 (เม.ย.-
มิ.ย. 2553) 59-63)

สีน้ำมัน พลังงานเชิงศิลปะหวังสู้กับตู้ค้าใจโกง !! (วารสารพลังงานทางเลือก 5, 19 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 5-7)

หม่ามูยขอให้ปลอดภัยจากสารกันบูด (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 160)

หลอดไฟคายประจุและเทคโนโลยีใหม่ของระบบส่องสว่าง (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 26, 307
(พ.ย. 2552) 105-114)

หลักการทั่วไปของวิศวกรรมเนื้อเยื่อ (ช่างพูด จ. 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 10-11)

ห้องปฏิบัติการยุคใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (New Green Laboratory) (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 2 (ก.พ.-พ.ค.
2553) 22-24)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ก๊าซฝ่ายมาตรวิทยาเคมีและชีวภาพ (METROLOGY INFO 12, 57 (Jul.-Aug.
2010) 20-23)

หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 1-3)

หัตถกรรมหลากหลายจากผักตบชวา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 489 (ต.ค. 2553) 26)

อนาคตข้าวไทย...ก้าวอย่างสำคัญหลังจากงดสิทธิบัตรเทคโนโลยีการใช้ยีนควบคุมความหอมในข้าว
(UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 115)

อนาคตเครื่องหนังจากสัตว์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว (Exotic) : ความงามที่แฝงไว้ด้วยมนต์เสน่ห์ (วารสาร
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม 6, 20 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 11-12)

อันตรายจากสีในของเล่นและการทดสอบสีต้องห้ามในของเล่นให้เป็นที่ไปตามกฎระเบียบ REACH
(วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 185 (ม.ค. 2554) 41-45)

อาหารขยะ ยิ่งกินยิ่งคิด ยิ่งคิดยิ่งกิน (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 43)

อาหารนักกีฬา กินแค่ไหนจึงจะพอดี (วิทยาศาสตร์การกีฬา 10, 118 (ก.พ. 2553) 2-7)

อาหารฮาลาลกลายเป็นธุรกิจสำคัญในสิงคโปร์ บริษัทต่างๆ ให้ความสนใจยื่นขอตราฮาลาลเพิ่มขึ้น
(ผู้ส่งออก 23, 545 (เม.ย. 2553) 91-92)

อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับไทยจากวิกฤตการณ์สู่การฟื้นตัว (วารสารเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
6, 20 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 8-10)

อุปกรณ์เก็บอากาศแบบพาสซีฟสำหรับการตรวจวัดสาร BTEX (THAI ENVIRONMENTAL
ENGINEERING JOURNAL 23, 1 (Jan.-Apr. 2009) 95-105)

อุปกรณ์ทำความสะอาดบานเกล็ดกระจก ว.เทคนิคสตีลหีบ เมืองชล สร้างผลงานเด่น (เทคโนโลยีชาวบ้าน
23, 489 (ต.ค. 2553) 30)

ไอศกรีมเชอร์เบทผลไม้และสมุนไพร (อาหาร 39, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 135-142)

เฮลิคอปเตอร์ : จากของเด็กเล่นสู่อากาศยานปีกหมุน (UPDATE 24, 264 (ก.ย. 2552) 62-70)

ไฮโดรควิโนนกรดเทรทินอยิกและสารประกอบของปรอทในเครื่องสำอางสีว-ฟ้า ในเขต 5 จังหวัด
ชายแดนภาคใต้ (วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 51, 3-4 (ก.ค.-ธ.ค. 2552) 224-230)

กฤตภาค

- ก11399 5 นวัตกรรมล้ำยุค (เคลินิวส์ จ. 22,371 (12 ม.ค. 2554) 12)
- ก11396 5 สุดยอดเมืองน่าอยู่ มาตรฐานโลก (มติชน (9 ม.ค. 2554) 6, 7)
- ก11346 10 ข่าวสิ่งแวดล้อมประจำปี 2553 (มติชน 33, 11977 (25 ธ.ค. 2553) 5)
- ก11341 กรมการปกครองขอเชิญร่วมใช้ประโยชน์จากบัตรประจำตัวประชาชนแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart card) (มติชน 33, 11976 (24 ธ.ค. 2553) 5)
- ก11371 กรมวิชาการเกษตรจับมือเอกชนใช้เทคโนโลยียืดอายุมังคุดสำเร็จ (คมชัดลึก 10, 3369 (10 ม.ค. 2554) 12)
- ก11380 การควบคุมป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน (คมชัดลึก 10, 3373 (14 ม.ค. 2554) 12)
- ก11361 กินอาหารฤทธิ์เย็นต้านโรคมะเร็ง (เคลินิวส์ จ. 22,361 (2 ม.ค. 2554) 4)
- ก11418 ขโมยคาร์บอนเครดิต ช่องโหว่ระบบตลาดโลกร้อน (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8161 (26 ม.ค. 2554) 14)
- ก11426 ขยายพันธุ์ปะการังแบบอาศัยเพศ (เคลินิวส์ จ. 22,389 (30 ม.ค. 2554) 19)
- ก11403 ข้าวมอลต์นี้-ข้าวนี้กลี้ง ผลผลิตใหม่วิตามินสูง (มติชน 34, 12002 (19 ม.ค. 2554) 21)
- ก11427 ไชมันดีที่ว่าแน่...ยังแยได้ (มติชน 34, 12013 (30 ม.ค. 2554) 5)
- ก11411 ความหวังหลังปะการังฟอกขาว (มติชน 34, 12006 (23 ม.ค. 2554) 8)
- ก11348 เครื่องแก้วเม็ดมะม่วงหิมพานต์ ปลอดภัย-ประหยัดพลังงาน (มติชน 33, 11977 (25 ธ.ค. 2553) 23)

- ก11407 ใคร? ฟอกขาวปะการัง (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8155 (20 ม.ค. 2554) 1)
- ก11362 งานวิจัยข้าวไทยกับชาวนา (คมชัดลึก 10, 3362 (3 ม.ค. 2554) 14)
- ก11340 จัดทำแผนแม่บทการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝก (เดลินิวส์ ฉ. 22,351 (23 ธ.ค. 2553) 10)
- ก11437 จุฬาฯ ค้นพบวิธีขยายปะการังแบบใหม่ (คมชัดลึก 10, 3387 (28 ม.ค. 2554) 4)
- ก11393 ชาผักหวานป่าต้านอนุมูลอิสระ (เดลินิวส์ ฉ. 22,364 (5 ม.ค. 2554) 10)
- ก11359 ชุดเครื่องจักรสกัดน้ำมันปาล์มดิบประสิทธิภาพสูง (เดลินิวส์ ฉ. 22,357 (29 ธ.ค. 2553) 12)
- ก11409 เชื้อราที่น่ากิน (เดลินิวส์ ฉ. 22,382 (23 ม.ค. 2554) 6)
- ก11421 ซอฟต์แวร์ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก (เดลินิวส์ ฉ. 22,386 (27 ม.ค. 2554) 12)
- ก11334 ไชยบุธรรมินตัวร้ายหัวใจหยุดเต้น (มติชน 33, 11974 (22 ธ.ค. 2553) 14)
- ก11461 ดื่มน้ำกาแฟ (สด) รสเลิศจากจีชะมด (มติชน 34, 12006 (23 ม.ค. 2554) 5)
- ก11367 ดื่มน้ำตะไคร้ช่วยแก้ริมฝีปากแห้งแตก (เดลินิวส์ ฉ. 22,368 (9 ม.ค. 2554) 4)
- ก11360 คู่มือสถิติเกอร์เปลี่ยนสี ชื่อทุเรียนสุก-ไม่สุก รู้ได้ (เดลินิวส์ ฉ. 22,358 (30 ธ.ค. 2553) 8)
- ก11397 เตือนภัยคอนแทกเลนส์ (เดลินิวส์ ฉ. 22,368 (9 ม.ค. 2554) 6)
- ก11402 เตือนระวังตู้น้ำหยอดเหรียญตรวจสอบก่อนใช้ห้างไอทีเรีย (เดลินิวส์ ฉ. 22,378 (19 ม.ค. 2554) 4)
- ก11382 ทานวิตามินซีให้เพียงพอ ห้างไอทีใช้หัววัด (เดลินิวส์ ฉ. 22,375 (16 ม.ค. 2554) 4)

- ก11404 เทคโนโลยีแห่งพระพาย (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8154 (19 ม.ค. 2554) 9)
- ก11413 เทพทาโรไม้หอมเศรษฐกิจที่สำคัญ (เดลินิวส์ ฉ. 22,383 (24 ม.ค. 2554) 10)
- ก11353 นวัตกรรมเทคโนโลยีแห่งทศวรรษ (คมชัดลึก 10, 3355 (27 ธ.ค. 2553) 14)
- ก11419 นักวิจัยไทยเจ็งเลี้ยงตัวอ่อนหอยมุกน้ำจืดในอาหารสังเคราะห์ครั้งแรกในโลก (คมชัดลึก 10, 3385 (26 ม.ค. 2554) 12)
- ก11331 นักวิทยาศาสตร์ที่สิ่งมีชีวิตชนิดแรกเกิดขึ้นบนโลกเมื่อ 3,000 ล้านปีที่แล้ว (คมชัดลึก 10, 3349 (21 ธ.ค. 2553) 14)
- ก11369 น้ำมันหมูเสี่ยงหลอดเลือดหัวใจตีบ (มติชน 34, 12002 (19 ม.ค. 2554) 10)
- ก11400 นำห้องสมุดมาใส่ในแบคทีเรีย (คมชัดลึก 10, 3374 (15 ม.ค. 2554) 14)
- ก11344 เนคเทคสำรวจคนไทยใช้บรอดแบนด์มากขึ้น (เดลินิวส์ ฉ. 22,352 (24 ธ.ค. 2553) 12)
- ก11422 บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวฐาน งานวิจัยสู่อุตสาหกรรมอาหาร (คมชัดลึก 10, 3387 (28 ม.ค. 2554) 12)
- ก11386 ปรับปรุงดินทรายด้วยกากเบนทอไนต์ (เดลินิวส์ ฉ. 22,376 (17 ม.ค. 2554) 12)
- ก11410 ปะการังฟอกขาวเกิน 80 เปอร์เซ็นต์ (มติชน 34, 12006 (23 ม.ค. 2554) 20)
- ก11385 ปะการังอันดามันฟอกขาวจ่อสั่งปิด (เดลินิวส์ ฉ. 22,376 (17 ม.ค. 2554) 1, 17, 19)
- ก11347 เปลี่ยนสิ่งไร้ค่าให้เป็นสิ่งมีค่ากับต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวล (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8129 (25 ธ.ค. 2553) 5)
- ก11390 เปลือกทุเรียนเพื่อสวนยางพารา (มติชน 34, 12001 (18 ม.ค. 2554) 23)

- ก11388 เปิดศักยภาพแม่ฮ่องสอน เมืองนำร่องด้านพลังงานทดแทน (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8153 (18 ม.ค. 2554) 32)
- ก11377 แปลงเกษตรอัจฉริยะด้วยพลังงานโซลาร์เซลล์ (เดลินิวส์ ฉ. 22,370 (11 ม.ค. 2554) 12)
- ก11428 โปรแกรมคำนวณค่าไฟช่วยพ่อบ้านสบายกระเป๋า (คมชัดลึก 10, 3389 (30 ม.ค. 2554) 10)
- ก11335 โปรแกรมคำนวณค่าไฟฟ้าภายในบ้าน (เดลินิวส์ ฉ. 22,350 (22 ธ.ค. 2553) 12)
- ก11408 ผลการศึกษาสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลฯ ย้ำกิจกรรมมนุษย์เพิ่มวิกฤติปะการังฟอกขาว (เดลินิวส์ ฉ. 22,384 (23 ม.ค. 2554) 19)
- ก11417 ผลไม้ในรถเข็นสังเกตก่อนซื้อปลอดภัยสารปนเปื้อน(เดลินิวส์ ฉ. 22,385 (26 ม.ค. 2554) 4)
- ก11352 ผลิตภัณฑ์จากระบบบำบัดน้ำ (เดลินิวส์ ฉ. 22,355 (27 ธ.ค. 2553) 10)
- ก11363 ผ้าหางกระรอกความประณีตของผ้าไหมไทย (เดลินิวส์ ฉ. 22,362 (3 ม.ค. 2554) 10)
- ก11395 พบสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่สะท้อนวงการชีววิทยา (มติชน 33, 11991 (8 ม.ค. 2554) 19)
- ก11406 พบหญ้าเกาะกูดพันธุ์ใหม่ของโลก (มติชน 34, 12003 (20 ม.ค. 2554) 1, 14)
- ก11374 พัฒนาเครื่องอบพลังสะอาด ลดต้นทุน-เร็ว 6 เท่า คุณภาพสูง (คมชัดลึก 10, 3370 (11 ม.ค. 2554) 12)
- ก11383 แพ้เครื่องสำอาง (เดลินิวส์ ฉ. 22,375 (16 ม.ค. 2554) 6)
- ก11330 มสท. ผลิตสารร้ายเส้นแก้ว แคลอรีต่ำ-เส้นใยสูง เอาใจคนกลัวอ้วน (มติชน 33, 11973 (21 ธ.ค. 2553) 23)
- ก11425 มังคุดผลไม้รสอร่อยช่วยป้องกันลำไส้อักเสบ (เดลินิวส์ ฉ. 22,389 (30 ม.ค. 2554) 4)

- ก11420 มากกว่าประชากรฟอกขาว (กรุงเทพมหานคร 24, 8162 (27 ม.ค. 2554) 11)
- ก11376 ย้อมไหมด้วยสีธรรมชาติ (เดลินิวส์ ฉ. 22,370 (11 ม.ค. 2554) 10)
- ก11369 ยาเสพติด 8 ชนิดใช้เพื่อการรักษา (มติชน 34, 11993 (10 ม.ค. 2554) 10)
- ก11364 ยืดอายุมังคุดสดส่งออกทางเรือ (เดลินิวส์ ฉ. 22,363 (4 ม.ค. 2554) 10)
- ก11372 ระบบอบแห้งพลังงานสะอาดสำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูป (เดลินิวส์ ฉ. 22,369 (10 ม.ค. 2554) 10)
- ก11373 ระวังของเล่นอันตราย (มติชน 34, 11993 (10 ม.ค. 2554) 10)
- ก11375 ระวัง 10 ภัยอันตรายบนโลกออนไลน์ปี' 54 ใกล้ตัวมากกว่าที่คิด (มติชน 34, 11994 (11 ม.ค. 2554) 6)
- ก11334 ราชันผู้สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อปวงไทย (มติชน 33, 11974 (22 ธ.ค. 2553) 10)
- ก11401 เรื่องน่าฟังของไซลิทอล (กรุงเทพมหานคร 12, 608 (15 ส.ค. 2554) 8)
- ก11398 วว. ชูเทคโนโลยีสาหร่ายผลิตน้ำมัน (มติชน 34, 12028 (14 ม.ค. 2554) 10)
- ก11343 วว. วิจัยผลิตภัณฑ์เม็ดเสริมอาหารป้องกันแผลในกระเพาะอาหารเรื้อรัง (เดลินิวส์ ฉ. 22,352 (24 ธ.ค. 2553) 12)
- ก11414 วัยรุ่นฮิตครีมกัศผิวขาวจ๊ว๊ะ หมอชี้มะเร็งผิวหนังถามหา (มติชน 34, 12007 (24 ม.ค. 2554) 10)
- ก11337 วิกิลิตส์ (เดลินิวส์ ฉ. 22,351 (23 ธ.ค. 2553) 12)

- ก11329 วิจัยสกัดขมิ้นผู้ผลิตภัณฑ์ชาผง-เครื่องคั่วเพื่อสุขภาพ (คมชัดลึก 10, 3349 (21 ธ.ค. 2553) 12)
- ก11381 วิธีการดูแลรักษาคอนแทกเลนส์ (เดลินิวส์ จ. 22,374 (15 ม.ค. 2554) 30)
- ก11336 สทน. สร้างเครื่องฉายรังสีอัญมณี (มติชน 33, 11974 (22 ธ.ค. 2553) 10)
- ก11339 สังคมไทยกับโยหิน (คมชัดลึก 10, 3351 (23 ธ.ค. 2553) 6)
- ก11370 สารก่อมะเร็งในบุหรี่ยิ่งมีมากกว่าที่คิด (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8145 (10 ม.ค. 2554) 7)
- ก11394 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรมปี'53 ไปโอเทคโนโลยียังมาแรง (เดลินิวส์ จ. 22,364 (5 ม.ค. 2554) 12)
- ก11358 สูตรผลิตน้ำหมักจากหมอดิน (เดลินิวส์ จ. 22,357 (29 ธ.ค. 2553) 10)
- ก11357 เสกกล่องนมเป็นหลังคา (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8133 (29 ธ.ค. 2553) 7)
- ก11366 หมอชี้ของเล่นสมัยใหม่สุดอันตราย เนอะของเล่นพื้นบ้านขึ้นอินเทอร์เน็ต (คมชัดลึก 10, 3366 (7 ม.ค. 2554) 3)
- ก11384 ไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรมสีเขียว (เดลินิวส์ จ. 22,375 (16 ม.ค. 2554) 19)
- ก11368 อัปเดตเรื่องผลผลิต ปรากฏการณ์ช่วงยางแพง (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8145 (10 ม.ค. 2554) 14)
- ก11462 อันตรายน้ำมันทอดซ้ำ (เดลินิวส์ จ. 22,382 (23 ม.ค. 2554) 19)
- ก11379 อัลดราไซนิคกำจัดสาหร่ายพิษ (เดลินิวส์ จ. 22,372 (13 ม.ค. 2554) 12)
- ก11345 อาหารธรรมชาติกับการดูแลสุขภาพสมอง (เดลินิวส์ จ. 22,352 (24 ธ.ค. 2553) 4)

- ก11354 อาหารฟังก์ชันกับสุขภาพสมอง (มติชน 33, 11980 (28 ธ.ค. 2553) 7)
- ก11416 อิฐรักรักรบ้าน ลค โลกกร้อน (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8161 (26 ม.ค. 2554) 9)
- ก11429 อี (เมล) อันตราย (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8166 (31 ม.ค. 2554) 3)
- ก11389 อีซูห้ามใช้ Morpholine เคลือบผลไม้สดส่งออก (เดลินิวส์ ฉ. 22,377 (18 ม.ค. 2554) 12)