



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

กันยายน

2553

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 September 2010

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Ceramics	1
Chemistry	1-3
Coatings	3
Dictionaries & Encyclopedias	4
Electrical engineering	4
Food & food technology	4
Materials	5
Mechanical engineering	5
Microbiology	5
Petroleum	6
Physics	6
Polymers	6-8
Power & energy	8-9
Printing ink	9

Patents & Inventions

Pat. file 159 : De-inking waste paper	10
---------------------------------------	----

Standards & Regulations

Japan	11-12
The United States of America	12-13

Selected Articles

14-17

Information Files

18-22

เอกสารภาษาไทย

หนังสือไทย	23-25
บทความวารสารไทย	26-33
กฤตภาค	34-39

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

CERAMICS

Ref.

666

CHEp Chemical processing of ceramics / edited by Burtrand Lee, Sridhar Komarneni.

2nd ed. 2nd ed. Boca Raton, Fla. : Taylor & Francis / CRC Press, c2005. 756 p.

(Materials engineering ; 28)

CHEMISTRY

Ref.

547.75

ADV Advances in protein chemistry and structural biology / edited by Frederic M.

V.75-76 Richards, David S. Eisenberg, John Kuriyan. Amsterdam : Elsevier / Academic Press, c2009. 2 v.

Ref.

363.1791094

BEN Bender, H.F. (Herbert F.)

Hazardous chemicals : control and regulation in the European market / Herbert F. Bender, Philipp Eisenbarth. Weinheim : Wiley-VCH, c2007. xii, 397 p.

Ref.

660.2804

BRE Bretherick's handbook of reactive chemical hazards / edited by P.G. Urben ; assisted by

7th ed. M.J. Pitt. 7th ed. Amsterdam : Elsevier, c2007. 2 V. (various pagings)

V.1-2

Ref.

661.807

CHE Cheremisinoff, Nicholas P.

2nd ed Industrial solvents handbook / Nicholas P. Cheremisinoff. 2nd ed. New York, N.Y. : Marcel Dekker, Inc., c2003. xii, 346 p. (Chemical industries ; 94)

551.4601

CROm Crompton, T.R.

Analysis of seawater : a guide for the analytical and environmental chemist / T.R. Crompton. Berlin : Springer, c2006. xxi, 510 p.

Ref.

631.803

FCH Crop protection handbook 2009 / Meister Media Worldwide. Willoughby, Ohio :
2009 Meister Media Worldwide, c2009. 577 p.

Ref.

540.2

LAN Lange's handbook of chemistry / editor, James G. Speight. 16th ed. New York, N.Y. :
16th ed. McGraw-Hill, c2005. 1 V. (various pagings)

543.84

LIQ Liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry : principles, tools, and
applications for accurate mass analysis / edited by Imma Ferrer, E. Michael
Thurman. Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2009. xii, 261 p.
(Chemical analysis ; v.173)

547.010151

MOL Molecular modeling in heavy hydrocarbon conversions / Michael T. Klein ... [et al.]
Boca Raton, Fla. : CRC / Taylor & Francis, c2006. 237 p. (Chemical industries ;
109)

660.284245

NAN Nanofiltration : principles and applications / edited by A.I. Schafer, A.G. Fane, T.D. Waite. Oxford, U.K. : Elsevier, c2005. xxi, 560 p.

Ref.

547.2

ORG Organic reactions ; v.72-74 / Scott E. Denmark, editor-in-chief. New York, N.Y. :
V.72-74 Wiley, c2008. 3 V.

Ref.

547.75

ADV Structural genomics ; Part A-B / edited by Andrzej Joachimiak. Oxford, U.K. :
V.75-76 Elsevier / Academic Press, c2008-2009. 2 v. (Advances in protein chemistry and
structural biology ; V.75-76)

COATINGS

667.26

HAN Handbook of natural colorants / edited by Thomas Bechtold and Rita Mussak. West
Sussex, U.K. : John Wiley & Sons, c2009. xxii, 412 p. (Wiley series in renewable
resources)

667.9

RES Resins for coatings : chemistry, properties and applications / edited by Dieter Stoye
and Werner Freitag ; with contributions from G. Beuschel ... [et al.]. Munich :
Hanser Publishers ; Cincinnati : Hanser / Gardner Pub., c1996. xvii, 458 p.

667.90287

WEL Weldon, Dwight G.

rev. ed. Failure analysis of paints and coatings / Dwight G. Weldon. Rev. ed. West
Sussex, U.K. : Wiley, c2009. xi, 362 p.

DICTIONARIES & ENCYCLOPEDIAS

Ref.

615.1901

QUA Xu, Quanyun A.

3rd ed. Stability-indication HPLC methods for drug analysis / Quanyun A. Xu.,
Lawrence A. Trissel. 3rd ed. Washington, D.C. : American Pharmacists
Association ; London, UK. : Pharmaceutical Press, c2008. xii, 904 p.

ELECTRICAL ENGINEERING

621.312429

FUEI Fuel cell fundamentals / Ryan P. O'Hayre...[et al]. 2nd ed. Hoboken, N.J. ; John
2nd ed. Wiley & Sons, Inc., c2009. xxv, 546 p.

FOOD & FOOD TECHNOLOGY

664.09

FOR Forrest, Martin

Food contact materials : rubbers, silicones, coatings and inks / Martin Forrest.
Shawbury, U.K. : iSmithers, c2009. xiv, 363 p.

Ref.

664.001

HAN Handbook of probiotics and prebiotics / edited by Yuan Kun Lee, Seppo Salminen.

2nd ed. 2nd ed. Hoboken N.J. : John Wiley & Sons, c2009. xix, 596 p.

615.3296

MUS Mushrooms as functional foods / edited by Peter C.K. Cheung. Hoboken, N.J. : John
Wiley & Sons, Inc., c2008. xxi, 259 p.

MATERIALS

620.1126

FIT Fitness-for-service fracture assessment of structures containing cracks : a workbook based on the European SINTAP/FITNET procedure / Uwe Zerbst ... [et al.].
Oxford, UK : Amsterdam : Elsevier, c2007. xvii, 295 p.

620.1127

MIX Mix, Paul E.
2nd ed. Introduction to nondestructive testing : a training guide / Paul E. Mix. 2nd ed.
Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2005. xxvi, 681 p.

MECHANICAL ENGINEERING

620.106

CHH Chhabra, R. P.
2nd ed. Bubbles, drops, and particles in non-newtonian fluids / R.P. Chhabra. 2nd ed.
Boca Raton, Fla. : CRC / Taylor & Francis, c2007. 771 p. (Chemical industries ; 113.)

MICROBIOLOGY

Ref.

576.05

ADV Advances in applied microbiology ; v.70-71 / edited by Allen I. Laskin, Sima
V.70-71 Sariaslani, Geoffrey M. Gadd. Amsterdam : Elsevier / Academic Press, 2010. 2 V.

PETROLEUM

Ref.

665.5

SPE Speight, J.G. (James G.)

4th ed. The Chemistry and technology of petroleum / James G. Speight. 4th ed. Boca Raton, Fla. : CRC Press / Taylor & Francis, c2007. 945 p. (Chemical industries ; 114)

PHYSICS

530.8

KIR Kirkup, L.

An introduction to uncertainty in measurement using the Gum (guide to the expression of uncertainty in measurement) / L. Kirkup and R.B. Frenkel.

Cambridge, UK. : Cambridge University Press, c2006. xiii, 233 p.

530.8

RAB Rabinovich, S.G. (Semyon G.)

3rd ed. Measurement errors and uncertainties : theory and practice / Semyon G.

Rabinovich. 3rd ed. New York, N.Y. : AIP Press : Springer Science and Media, c2005. xii, 308 p.

POLYMERS

668.493

ASH Ashida, Kaneyoshi

Polyurethane and related foams : chemistry and technology / Kaneyoshi Ashida. Boca Raton, Fla. : CRC/Taylor & Francis, c2007. 153 p.

620.192

BIC Bicerano, Jozef

3rd ed. Prediction of polymer properties / Jozef Bicerano. 3rd ed, rev.& expanded.
New York, N.Y. : Marcel Dekker, c2002. xviii, 756 p. (Plastics engineering ; 27.)

668.412

FUH Computer-aided injection mold design and manufacture / J.Y.H. Fuh ... [et al.] New
York, N.Y. : Marcel Dekker, Inc., c2004. xv, 372 p. (Plastics engineering ; 69)

620.192042

GUP Gupta, Rakesh K.

2nd ed. Polymer and composite rheology / Rakesh K. Gupta. 2nd ed. rev.& expanded
New York, N.Y. : Marcel Dekker, c2000. xiii, 390 p. (Plastics engineering ; 58.)

668.423

HAL Halley, Peter J.

Chemorheology of polymers : from fundamental principles to reactive
processing / Peter J. Halley, Graeme A. George. Cambridge, U.K. : Cambridge
University Press, c2009. viii, 443 p.

Ref.

678

HAN Handbook of elastomers / edited by Anil K. Bhowmick, Howard L, Stephens. 2nd ed.,
2nd rev.ed. rev. & expanded. New York, N.Y. : Marcel Dekker, c2001. xii, 922 p. (Plastics
engineering ; 61.)

Ref.

620.194

HANs Handbook of specialty elastomers / edited by Robert C. Klingender. Boca Raton, Fla.
: CRC Press / Taylor & Francis, c2008. xi, 558 p.

668.422

THEr Thermosetting polymers / Jean-Pierre Pascault ... [et al.]. New York, N.Y. : Marcel Dekker, c2002. viii, 477 p. (Plastics engineering ; 64.)

POWER & ENERGY

621.312134

CLA Clark, Robert H.
Elements of tidal-electric engineering / Robert H. Clark. Hoboken, N.J. : Wiley-Interscience ; Piscataway, N.J. : IEEE Press, c2007. xv, 280 p. (IEEE Press series on power engineering)

621.312132

COM Combustion residues : current, novel and renewable applications / edited by Michael Cox, Henk Nugteren, Maria Janssen-Jurkovicova. West Sussex, England : John Wiley & Sons, c2008. x, 430 p.

Ref.

621.31244

HAN Handbook of photovoltaic science and engineering / edited by Antonio Luque and Steven Hegedus. Hoboken, N.J. ; West Sussex : Wiley, c2003. xxvii, 1138 p.

621.312136

HEI Heier, Siegfried
2nd ed. Grid integration of wind energy conversion systems / Siegfried Heier ; translated by Rachel Waddington. 2nd ed. West Sussex, England ; Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2006. xix, 426 p.

621.31244

PAG Pagliaro, Mario.

Flexible solar cells / Mario Pagliaro, Giovanni Palmisano, and Rosaria
Ciriminna. Weinheim, Germany : Wiley-VCH Verlag GmbH, c2008. xi, 190 p.

621.564

VEN Venkatarathnam, G.

Cryogenic mixed refrigerant processes / G. Venkatarathnam. New York, N.Y. :
Springer, c2008. xv, 262 p. (International cryogenics monograph series)

621.4021

WUC Wu, Chih.

Thermodynamic cycles : computer-aided design and optimization / Chih Wu.
New York, N.Y. : Marcel Dekker, c2004. x, 424 p. (Chemical industries ; 99)

PRINTING INK

Ref.

667.5

FLIp Flick, Ernest W.

2nd ed. Printing ink and overprint varnish formulations / by Ernest W. Flick. 2nd ed.
Norwich, N.Y. : Noyes Publications / William Andrew Pub., c1999. xv, 125 p.

PATENTS & INVENTIONS

Pat. file 159 : De-inking waste paper

1. US 4,487,655 Process of and composition for de-inking waste paper as well as paper reclaimed by said process.
2. US 5,102,500 Method for deinking wastepaper using alkoxy capped polyethylene oxide and a polymeric material.
3. US 5,228,953 Deinking waste paper using a polyglycol and a phosphoric ester mixture.
4. US 5,342,483 Process for deinking paper using water-soluble alcohols.
5. US 5,527,426 Magnetic deinking of waste papers.
6. US 5,660,684 Deinking electrostatic waste paper.
7. US 5,840,157 Deinking agent and method of deinking through flotation using the deinking agent.
8. US 6,013,157 Froth moderating agent for controlling froth and reducing stickies in the flotation process for deinking waste paper.
9. US 6,544,383 Flotation deinking process.
10. US 7,169,257 Method of deinking waste paper using a reduced alkali system.

STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASME

BPVC American Society of Mechanical Engineers. Boiler and Pressure Vessel

2007 Committee.

Sect.II ASME boiler & pressure vessel code : an international code ; Sect.II, pt.c

Pt.C (V.2) / ASME Boiler and Pressure Vessel. New York, N.Y. : ASME, c2007.

1 V (loose-leaf)

Std.

ASTM ASTM International.

2010 Annual book of ASTM standards 2010 ; sect.3, 14 / ASTM International.

West Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2010. 2 V.

JAPAN

JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS G 0416 – 2006	Steel and steel products-location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing.
JIS G 0511 – 2006	Stress corrosion cracking testing of metals and alloys using reverse U-bend test method.
JIS G 0557 – 2006	Methods of measuring case depth hardened by carburizing treatment for steel.
JIS G 0558 – 2007	Steels – determination of depth of decarburization.
JIS Z 2243 – 2008	Brinell hardness test – test method.
JIS Z 2247 – 2006	Method of erichsen cupping test.

JIS Z 2248 – 2006	Metallic materials–bend test.
JIS Z 2254 – 2008	Metallic materials – sheet and strip – determination of plastic strain ratio.
JIS Z 2320 – 1 – 2007	Non–destructive testing–magnetic particle testing–part 1 : general principles.
JIS Z 2320 – 2 – 2007	Non–destructive testing–magnetic particle testing–part 2 : general & detection media.
JIS Z 2320 – 3 – 2007	Non–destructive testing–magnetic particle testing–part 3 : equipment.
JIS Z 2356 – 2006	Method of automatic ultrasonic inspection for graphite ingot.

THE UNITED STATES OF AMERICA

AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION

OFFICIALS

AASHTO T 275 – 2007	Mass [weight] of coating on aluminum-coated iron or steel articles.
AASHTO T 215 – 70 (2007)	Permeability of granular soils (constant head).
AASHTO T 216 – 2007	One-dimensional consolidation properties of soils.
AASHTO T 217 – 02 (2006)	Determination of moisture in soils by means of a calcium carbide gas pressure moisture tester.
AASHTO T 225 – 2006	Diamond core drilling for site investigation.
AASHTO T 227 – 02 (2006)	Density, relative density (specific gravity), or API gravity of crude petroleum and liquid petroleum products by hydrometer method.
AASHTO T 228 – 06	Specific gravity of semi-solid bituminous materials.
AASHTO T 233 – 02 (2006)	Density of soil in-place by block, chunk, or core sampling.

AASHTO T 236 – 2008	Direct shear test of soils under consolidated drained conditions.
AASHTO T 240 – 2008	Effect of heat and air on a moving film of asphalt (rolling thin-film oven test).
AASHTO T 243 M / T 243 – 2008	Sampling procedure for impact testing of structural steel.
AASHTO T 244 – 2008	Mechanical testing of steel products.
AASHTO T 246 – 2007	Resistance to deformation and cohesion of Bituminous mixtures by means of hveem apparatus.
ASHTO T 247 – 02 (2006)	Preparation of test specimens of bituminous mixtures by means of california kneading compactor. calcium carbide gas pressure moisture tester.
AASHTO T 248 – 02 (2006)	Reducing samples of aggregate to testing size.
AASHTO T 249 – 03 (2007)	Helical lock seam corrugated pipe.
AASHTO T 256 – 01 (2006)	Pavement deflection measurements.
AASHTO T 259 – 02 (2006)	Resistance of concrete to chloride ion penetration.
AASHTO T 266 – 2008	Notched bar impact testing of metallic materials (CVN).
AASHTO T 269 – 97 (2007)	Percent air voids in compacted dense and open asphalt mixtures.

SELECTED ARTICLES

Arsenic removal from aqueous solution using ferrous based red mud sludge (Journal of Hazardous Materials 177 (1-3) 2010 : 131-137)

Biosorption of heavy metals from industrial waste water by *Geobacillus thermodenitrificans* (Journal of Hazardous Materials 175 (1-3) 2010 : 117-125)

Choice of low temperature salt for a resorption refrigerator (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (10) 2010 : 4897-4903)

Cholinesterase depression and its association with pesticide exposure across the agricultural season among Latino farmworkers in North Carolina (Environmental Health Perspectives 118 (5) 2010 : 635-639)

Collagens from the skin of arabesque greenling (*Pleurogrammus azonus*) solubilized with the aid of acetic acid and pepsin from albacore tuna (*Thunnus alalunga*) stomach (Journal of the Science of Food and Agriculture 90 (9) 2010 : 1492-1500)

Comments on recent proposals for redefining the mole and kilogram (Metrologia 47 (3) 2010 : L5-8)

Controlled vapor oven cooking and holding procedures used for the reduction of *Salmonella* and prevention of growth of *Clostridium perfringens* in boneless beef rib roasts (Food Protection Trends 30 (4) 2010 : 223-229)

A critical review on the bio-removal of hazardous heavy metals from contaminated soils : issues, progress, eco-environmental concerns and opportunities (Journal of Hazardous Materials 174 (1-3) 2010 : 1-8)

Design and control of a reactive distillation column based on a nonlinear wave propagation theory : production of terephthalic acid (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (9) 2010 : 4297-4307)

- Determination of trace heavy metals in herbs by sequential injection analysis-anodic stripping voltammetry using screen-printed carbon nanotubes electrodes (*Analytica Chimica Acta* 668 (1) 2010 : 54-60)
- Detoxification of pesticide waste via activated carbon adsorption process (*Journal of Hazardous Materials* 175 (1-3) 2010 : 1-11)
- Effect of fat replacers on kefir quality (*Journal of the Science of Food and Agriculture* 90 (4) 2010 : 543-548)
- Enzymatic mechanism and biochemistry for cyanide degradation : a review (*Journal of Hazardous Materials* 176 (1-3) 2010 : 1-13)
- Food transportation safety : characterizing risks and controls by use of expert opinion (*Food Protection Trends* 30 (4) 2010 : 212-222)
- ISO terminological analysis of the VIM3 concepts "quantity" and "kind-of-quantity" (*Metrologia* 47 (3) 2010 : 127-134)
- Levels of bisphenol A in canned soft drink products in Canadian markets (*Journal of Agricultural and Food Chemistry* 57 (4) 2009 : 1307-1311)
- Maternal dioxin exposure combined with a diet high in fat increases mammary cancer incidence in mice (*Environmental Health Perspectives* 118 (5) 2010 : 596-601)
- Microbiological quality of chicken wings damaged on the farm or in the processing plant (*Food Microbiology* 27(4) 2010 : 521-525)
- Multi-laboratory validation of a standard method for quantifying proanthocyanidins in cranberry powders (*Journal of the Science of Food and Agriculture* 90(9) 2010 : 1473-1478)

- A new method of separating ovomucin from egg white (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (9) 2009 : 3596-3603)
- Preparation of magnetic strong cation exchange resin for the extraction of melamine from egg samples followed by liquid chromatography-tandem mass spectrometry (Analytica Chimica Acta 661 (1) 2010 : 35-41)
- Production of boron-containing compounds in an ϵ -caprolactam melt for blocked di- and polyisocyanates (International Polymer Science and Technology 37 (6) 2010 : T27-29)
- Purification of calmodulin from rice bran and activation of glutamate decarboxylase by Ca²⁺/calmodulin (Journal of the Science of Food and Agriculture 90 (4) 2010 : 669-675)
- Quantitative detection method for Roundup Ready® soybean in food using duplex real-time PCR MGB chemistry (Journal of the Science of Food and Agriculture 90 (9) 2010 : 1437-1444)
- Quick and efficient method for genetic transformation of biopolymer-producing bacteria (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (6) 2010 : 775-778)
- Rapid and simultaneous determination of lycopene and β -carotene contents in tomato juice by infrared spectroscopy (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (4) 2009 : 1105-1112)
- A reagent-free SIA module for monitoring of sugar, color and dissolved CO₂ content in soft drinks (Analytica Chimica Acta 668 (1) 2010 : 47-53)
- Review : a flavor of vanilla (Perfumer & Flavorist 35 (3) 2010 : 42, 44-49)
- Sequential approach to design batch distillation processes for homogeneous azeotropic systems (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (9) 2010 : 4308-4328)

Single- and multilayered interphases in SiC/SiC composites exposed to severe environmental conditions : an overview (International Journal of Applied Ceramic Technology 7 (3) 2010 : 263-275)

Solubilities of NaCl, LiCl, and LiBr in methanol, ethanol, acetone, and mixed solvents and correlation using the LIQUAC model (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (10) 2010 : 4981-4988)

Sulfur-adlayer-coated gold electrode for the in vitro electrochemical detection of uric acid in urine (Analytica Chimica Acta 669 (1-2) 2010 : 75-80)

Tyre char preparation from waste tyre rubber for dye removal from effluents (Journal of Hazardous Materials 175 (1-3) 2010 : 151-158)

Upgrade syngas production (Hydrocarbon Processing 89 (4) 2010 : 33-36,38-42)

A urea biosensor based on pH-sensitive Sm₂TiO₅ electrolyte-insulator-semiconductor (Analytica Chimica Acta 669 (1-2) 2010 : 68-74)

Vitamin E and risk of cardiovascular diseases : a review of epidemiologic and clinical trial studies (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 50 (5) 2010 : 420-440)

INFORMATION FILES

- IF 106 (77) Advanced mercury removal technologies (Hydrocarbon Processing 89 (1) 2010 : 29-30, 32, 34-35)
- IF 100 (325) Boosting SPF with copolymers and other topics : literature findings (Cosmetics and Toiletries 125 (5) 2010 : 37-40, 42, 44, 46)
- IF 27 (16) Cable designed to function electrically during fire emergencies (Rubber World 242 (2) 2010 : 29-31, 43)
- IF 133 (102) Chitin nanofibrils for cosmetic delivery (Cosmetics & Toiletries 125 (4) 2010 : 36-39)
- IF 84 (99) Chlorine dioxide as a fluorescence-reducing agent for cotton treated with fluorescent whitening agents (AATCC Review 10 (3) 2010 : 53-56)
- IF 57 (234) Combined ozone pretreatment and biological processes for removal of colored and biorefractory compounds in wastewater from molasses fermentation industries (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (7) 2010 : 968-975)
- IF 110 (156) Comparison between laboratory and pilot biotrickling filtration of air emissions from painting and wood finishing (Journal of Technology and Biotechnology 85 (3) 2010 : 364-370)
- IF 55 (101) The composition of crude corn oil recovered after fermentation via centrifugation from a commercial dry grind ethanol process (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (8) 2010 : 895-902)
- IF 100 (326) Controlling hydroxyl radical formation in TiO₂ sunscreens (Cosmetics and Toiletries 125 (2) 2010 : 58, 60-62, 64)

- IF 9 (204) The conversion of low grade tallow into biodiesel-grade methyl ester (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (7) 2010 : 825-833)
- IF 90 (104) Electrochemical probing of in vivo 5-hydroxymethyl furfural reduction in *Saccharomyces cerevisiae* (Analytical Chemistry 81 (24) 2009 : 9896-9901)
- IF 8 (85) Enzymatic hydrolysis of sugarcane bagasse for bioethanol production : determining optimal enzyme loading using neural networks (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (7) 2010 : 983-992)
- IF 30 (43) Equivalence of alternative Bayesian procedures for evaluating measurement uncertainty (Metrologia 47(3) 2010 : 334-336)
- IF 34 (170) Estimating parametric distributions of storage time and temperature of ready-to-eat foods for U.S. households (Journal of Food Protection 73 (2) 2010 : 312-321)
- IF 55 (100) Extraction and analysis of tomato seed oil (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (7) 2010 : 755-762)
- IF 42 (3) Fly ash based geopolymer thin coatings on metal substrates and its thermal evaluation (Journal of Hazardous Materials 180 (1-3) 2010 : 748-752)
- IF 60 (51) Formation of hydroxymethylfurfural in domestic high-fructose corn syrup and its toxicity to the honey bee (*Apis mellifera*) (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57(16) 2009 : 7369-7376)
- IF 21 (16) General review of flashing jet studies (Journal of Hazardous Materials 173 (1-3) 2010 : 2-18)
- IF 76 (9) How good is research? (Chemistry World 7 (3) 2010 : 42)

- IF 30 (44) Improvement of direct calibration in spectroscopy (*Analytica Chimica Acta* 668 (2) 2010 : 130-136)
- IF 15 (51) Lead contamination in different varieties of tea plant (*Camellia sinensis L.*) and factors affecting lead bioavailability (*Journal of the Science of Food and Agriculture* 90 (9) 2010 : 1501-1507)
- IF 126 (15) LEDs to light up the world (*Chemistry World* 7 (4) 2010 : 42-45)
- IF 135 (69) Microbiological approaches to lowering ethanol concentration in wine (*Trends in Food Science & Technology* 21 (6) 2010 : 293-302)
- IF 83 (118) Microfluidic analysis of complex samples with minimal sample preparation using gradient elution moving boundary electrophoresis (*Analytical Chemistry* 81 (24) 2009 : 10201-10207)
- IF 91 (88) Non-invasive monitoring of the mixing of pharmaceutical powders by broadband acoustic emission (*Analyst* 135 (3) 2010 : 518-524)
- IF 108 (79) Novel "Green" sucrose polyester alkyds for high-performing : low-VOC coating (*JCT Coatings Tech* 7 (6) 2010 : 38-44)
- IF 9 (203) A novel methods for monitoring the transesterification reaction of oil in biodiesel production by estimation of glycerol (*Journal of the American Oil Chemists' Society* 87 (7) 2010 : 747-754, 837)
- IF 20 (70) Optimization of the process parameters for the removal of boron from drinking water by electrocoagulation - a clean technology (*Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 85 (7) 2010 : 926-933)

- IF 106 (78) Oxidative processes of desulfurization of liquid fuels (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (7) 2010 : 879-89)
- IF 9 (206) Parametric study of jatropha seeds for biodiesel production by reactive extraction (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (8) 2010 : 903-908)
- IF 57 (233) Pulsating potentiometric titration technique for assay of dissolved oxygen in water at trace level (Analytica Chimica Acta 669 (1-2) 2010 : 17-24)
- IF 84 (98) Preparation and characterization of nanoscale organic pigments (AATCC Review 10 (2) 2010 : 51-58)
- IF 9 (205) Quality of biodiesel prepared from phorbol ester extracted Jatropha curcas oil (Journal of the American Oil Chemists' Society 87 (6) 2010 : 697-704)
- IF 81 (102) Refreshing and energizing body mist from Lubrizol (HAPPI (Household & Personal Products Industry) 47 (4) 2010 : 16, 18-19)
- IF 55 (99) Review of rapid tests available for measuring the quality changes in frying oils and comparison with standard methods (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 50 (6) 2010 : 503-514)
- IF 89 (37) Rheological and functional properties of flours from banana pulp and peel (Starch / Starke 62 (6) 2010 : 277-284)
- IF 142 (99) Self-cleaning films with high transparency based on TiO₂ nanoparticles synthesized via flame combustion (Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (8) 2010 : 3654-3662)
- IF R000446 Spectral library validation to identify ingredients of compound feedingstuffs by near infrared reflectance microscopy (Talanta 80 (1) 2009 : 54-60)

IF R000445 Switching off hydrogen peroxide hydrogenation in the direct synthesis process
(Science 323(5917) 2009 : 1037-1041)

IF 90 (103) Trends in human gene patent litigation (Science 322 (5899) 2008 : 198-199)

IF 29 (56) Using the brain (not the nose) to smell (Perfumer & Flavorist 34(12) 2009 : 42-44, 46-47)

IF 85 (34) Vitamin E forms in Alzheimer's disease : a review of controversial and clinical
experiences (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 50 (5) 2010 : 414-419)

หนังสือไทย

641.865

ช 19 ชื่อโกแลตแสนอร่อย / จิราพร แก้วดวงเล็ก, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : แสงแดด, 2552.
2552 107 หน้า.

539.7

น 17 นवलฉวี รุ่งชนเกียรติ.
2553 นิเวศลิษฐ์เทคโนโลยี : พื้นฐานและการประยุกต์ใช้ด้านดินและพืช / นवलฉวี รุ่งชนเกียรติ.
กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. 384 หน้า.

572.838

พ 113 พัฒนา ชีรพรชัยสิทธิ์.
2553 พอลิเมอร์และชีวโม่เลกุลในสารประกอบอินทรีย์ / พัฒนา ชีรพรชัยสิทธิ์. ขอนแก่น :
ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553. 112 หน้า.

572.8

ม 14 มณีวรรณ สุขสมทิพย์.
2553 การโคลนยีนเบื้องต้น / มณีวรรณ สุขสมทิพย์. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2553. 251 หน้า.

025.5

ร 42 รุ่งฤดี อภิวัฒน์ศร.
2551 การเขียนรายงานและการใช้ห้องสมุด / รุ่งฤดี อภิวัฒน์ศร...[และคนอื่นฯ]. กรุงเทพฯ :
ทริปเพิ้ลเอ็ดดูเคชั่น, 2551. 227 หน้า.

576.5

ฤ 17 ฤทธิ วัฒนชัยยิ่งเจริญ.
2553 การวิเคราะห์ความหลากหลายของพืชโดยวิธีอณูชีววิทยา / ฤทธิ วัฒนชัยยิ่งเจริญ.
กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2553. 225 หน้า.

613.28

ว 15 วนัษพร วิณัษชานนท.

2551 น้ำ : ตั้มเป็นนลั้มปวย / วนัษพร วิณัษชานนท. นนทบุรี : อุทยานควมรู, 2551. 96 หน้า.

อั้งอั้ง

628.920287

ว 38 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย. คณะกรรมกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล.

2551 มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย / คณะกรรมกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย. ฉบับพิมพ์ปรับปรุงครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : วิศวกรรมสถาน, 2551. 337 หน้า.

วิจัย

001.4409593

ค 14 สำนักงานคณะกรรมกรวิจัยแห่งชาติ.

2552 การสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ประจำปี 2552 / สำนักงานคณะกรรมกรวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2552. 144 หน้า.

641.877

ศ 415 สมาคมผู้ฝึกสอนชาญญี่ปุ่น.

2553 สารานุกรมชา ฉบับสมบูรณ / สมาคมผู้ฝึกสอนชาญญี่ปุ่น ; ธนเคช กมลฉันท, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : บลูล สกาย บู้คส, 2553. 219 หน้า.

616.079

ศ 44 สุทธิชัย กฤษณะประกรกิจ.

2553 เพปไตค้ด้านจุลชีพ : โมเลกุลที่ออกฤทธิ์ในภูมิคุ้มกันบริเวณเยื่อเมือกและผิวหนัง / สุทธิชัย กฤษณะประกรกิจ. เชียงใหม่ : ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553. 224 หน้า.

615.323749

ส 47 สุวิมล โต้นวุธ.

2552 กิณมะรุฒลีมมะเร็ง / สุวิมล โต้นวุธ. พิมพ์ครั้งที่ 6. นนทบุรี : กรีน-ปัญญาญาณ, 2552.
72 หน้า.

615.854

อ 117 อัญชลี ศรีจำเริญ.

2553 อาหารและโภชนาการ : การป้องกันและบำบัดโรค / อัญชลี ศรีจำเริญ. กรุงเทพฯ :
สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. 227 หน้า.

บทความวารสารไทย

10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม TOP TEN INNOVATIVE BUSINESS 2009 (เส้นทางเศรษฐกิจ 15, 245 (ม.ค. 2553) 55-59)

30 ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 16-21)

Home Networking ไม่ใช่สิ่งไกลตัวอีกต่อไป (ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 273 (Apr. 2008) 60-64)

VoIP เทคโนโลยีที่ไม่ควรพลาด (ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 273 (Apr. 2008) 78-82)

กั้นลมแนวตั้งผลิตไฟฟ้าได้ที่ความเร็วรอบต่ำ (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 7 (2552) 20-23)

การจัดของเสียอย่างยั่งยืนของชุมชนคนปลายน้ำชุมชนบางปรอก จังหวัดปทุมธานี (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 6 (2552) 58-65)

การจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ (SCIENCE 4, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 6-7)

การใช้งาน Water Chiller ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 66 (Feb. 2007) 67-71)

การใช้หม้อไอน้ำอย่างปลอดภัย (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 81 (May 2008) 40-42)

การใช้เอทานอลบริสุทธิ์ (E100) เป็นเชื้อเพลิงกับเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยประกายไฟ (SI Engine) (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 81 (May 2008) 58-60)

การทำน้ำยาทำความสะอาดจากผิวส้มโดยใช้กลุ่มจุลินทรีย์ DMO (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 6 (2552) 69-70)

การบูร เครื่องหอมไทยลงทุนน้อยทำง่าย-ขายได้ตลอดเวลา (เส้นทางเศรษฐกิจ 16, 249 (มี.ค. 2553) 43-44)

การประยุกต์ใช้ทฤษฎีการผสมในอุตสาหกรรมอาหาร (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 48-491)

การปลูกผักบนล้อยาง (เกษตรกรรมธรรมชาติ จ. 7 (2552) 14-16)

การเปล่งแสงทางชีวภาพ (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 65-67)

การผลิตเทคนิคการอัดลม เครื่องอัดลมแบบ Oil-free กับการใช้งานอย่างต่อเนื่องพร้อมกับการใช้งานที่ยาวนาน (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 4, 9 (15 Sep.-14 Oct. 2008) 41-42)

การเพิ่มประสิทธิภาพของหัวเผาในระบบเตาเผาขยะติดเชื้อ (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 81 (May 2008) 33-39)

การลดพลังงานอบแห้งในฟลูอิดไดซ์เบดโดยใช้ความร้อนจากระบบปรับอากาศ (ตอนที่ 2) (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 81 (May 2008) 61-65)

การหมักขยะเศษผักและผลไม้ในนาข้าว (เกษตรกรรมธรรมชาติ จ. 6 (2552) 66-68)

การหาปริมาณสารไอออนิกในน้ำที่อยู่ในกระบวนการหมักโดยใช้เครื่องแคพิลารี อิเล็กโตรโฟริซิส (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 52-53)

ข้อเสนอแนะสำหรับผู้เริ่มต้นผลิตไฟฟ้าใช้เองด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ จ. 8 (2552) 5-8)

ความจำเป็นในการเสริมกรดอะมิโนในอาหาร (AJINOMOTO SCIENCE & TECHNOLOGY NEWSLETTER จ. 131 (2552) 1-2)

ความเชื่อมั่นของผู้บริโภค อียู กับนโยบายด้านความปลอดภัยของอาหาร (NFI QUARTERLY 1, 1 (มี.ค.-มี.ค. 2552) 57-58)

ความสำคัญของวิตามินดีต่อสุขภาพผู้สูงอายุ (AJINOMOTO SCIENCE & TECHNOLOGY NEWSLETTER จ. 136 (2552) 1-2)

เครื่องวัดรสชาติระบบเซ็นเซอร์ (NFI QUARTERLY 1, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 60-63)

เครื่องอบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในดินสอพองด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2552) 70-72)

เคล็ดลับวิธีผลิตเมล็ดกาแฟโรบัสต้าให้ได้มาตรฐาน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 473 (ก.พ. 2553) 33)

แคโรทีนจากธรรมชาติ มีห้ศจรรยัจากท้องทะเล (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 31-33)

โคมไฟพลังแสงอาทิตย์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2552) 57-58)

ชีพยางผลิตไฟฟ้า (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 12, 3 (Mar. 2010) 10)

เชิดชูพระอัจฉริยภาพน้อมรับวันนักประดิษฐ์โลก (SCIENCE WORLD 3, 34 (ก.พ. 2551) 30-31)

แชมป์+ครีมขนาดดอกอัญชัน ทำใช้เองได้ทำขายกำไรดี (เส้นทางเศรษฐกิจ 15, 247 (ก.พ. 2553) 42-43)

แชมป์มะกรูดสด (GREEN NETWORK Iss. 1 (Jan. 2010) 14)

ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์มันวับเคยหอมเป็นกุหลาบเพิ่มมูลค่าหารายได้ (เส้นทางเศรษฐกิจ 15, 245 (ม.ค. 2553) 27-28)

โซลาร์เซลล์สำหรับพื้นที่ทุรกันดาร Adder Cost สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าจำหน่าย (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2552) 60-63)

ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำโดยธรรมชาติ (SCIENCE 4, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 18-19)

ตามรอยยุทธศาสตร์บริหารจัดการน้ำในพระราชดำริ (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 8-15)

เตาเผาถ่านขนาด 200 ลิตร ได้ถ่านและน้ำส้มควันไม้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 473 (ก.พ. 2553) 20)

ถังคักไขมันในครัวเรือนความรับผิดชอบน้ำเสียของชุมชน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 473 (ก.พ. 2553) 111)

นวัตกรรม...ปาปาย่าป็อกป็อกไทยถึงสำเร็จรูป (NFI QUARTERLY 1, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 68-72)

นักวิจัยปริญญาเอกคุณภาพ สกว. (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 34-35)

นาโนพลาสติกใหม่ เบาแต่แข็งแรง (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 4, 9 (15 Sep.-14 Oct. 2008)
23)

น้ำปรุง น้ำหอม ภูมิปัญญาไทยสร้างชื่อไกลถึงแดนโสม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 472 (ก.พ. 2553) 89)

น้ำมันรำข้าวคุณค่าที่ทั่วโลกขนรับแต่คนไทยมองข้าม (NFI QUARTERLY 1, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 118-121)

แนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารนาโน (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 54-57)

แนวคิดและวิธีปฏิบัติต่อ พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550
(ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 272 (Mar. 2008) 63-65)

แนวทางการลดพลังงานอบแห้งในฟลูอิดไดซ์เบดโดยใช้ความร้อนจากระบบปรับอากาศ (MECHANICAL
TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 80 (Apr. 2008) 41-42)

แนวโน้มการสร้างอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพที่เข้มแข็ง (THAILAND INDUSTRIAL TODAY 2, 19
(Nov.-Dec. 2009) 67-70)

แนวโน้มอนาคตกระบวนการขึ้นรูปโลหะแผ่น (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 80
(Apr. 2008) 57-59)

บททดสอบความเข้าใจด้านความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ต (ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 272 (Mar. 2008)
128-129)

บ้านมิลเลเนียมชีวาทีคส์สู่โลกร้อน 3 บ้านประหยัดพลังงานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (เกษตรกรรม
ธรรมชาติ 8 (2552) 9-17)

บ้านลมเย็น-หลังคาโล่ร้อน (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 51-57)

ประสิทธิภาพแห่งการต้านอนุมูลอิสระ (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 34-35)

ปรากฏการณ์จากภาวะโลกร้อน (นิตยสาร สสวท. 36, 155 (ก.ค.-ส.ค. 2551) 78-79)

ปุ๋ยที่เคटनाเกลือเปลี่ยนขะไรค่าในนาเกลือให้มีประโยชน์ล้นเหลือกับต้นไม้ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 6 (2552) 51-57)

ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีอินทรีย์สารแห่งศตวรรษที่ 21 (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 12, 1 (Jan. 2010) 53-54)

ปุ๋ยอินทรีย์ปั้นเม็ดจากผลิตเพื่อใช้ถึงผลิตเพื่อจำหน่ายสร้างสรรค์โดย สุด ล้ำภา เกษตรกรคนสู้ชีวิตแห่งอำเภอแม่เป็น จังหวัดนครสวรรค์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 472 (ก.พ. 2553) 42)

ไปคูวิทยาศาสตร์ที่เมืองเพชร ฯ (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 40-43)

ผลของน้ำส้มควันไม้และสารสกัดสมุนไพรบางชนิดในการยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรคโนสในพริก (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 84-90)

ผลิตไฟฟ้าใช้เองจากแสงอาทิตย์ด้วยโซลาเซลล์จากประสบการณ์จริงในประเทศไทย (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2552) 27-51)

แผ่นยางกันน้ำทะเล (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 12, 3 (Mar. 2010) 11-12)

พร้อมรับ พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 (ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 272 (Mar. 2008) 99-101)

พลังงานไฮโดรเจน พลังงานสะอาด เชื้อเพลิงแห่งอนาคต (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 81 (May 2008) 66-72)

พัฒนาเครื่องวัดความชื้นลำไยอบแห้งทั้งเปลือกประหยัดเชื้อเพลิง เวลาและเงินทุน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 474 (มี.ค. 2553) 22-23)

เพิ่มคุณภาพชีวิตด้วยโลกของดิจิตอลในบ้าน (ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 273 (Apr. 2008) 53-59)

แพทย์นักวิจัยอีสานปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดสำเร็จ (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 30-31)

มหันตภัยสาร BPA ในภาชนะบรรจุอาหาร (NFI QUARTERLY 1, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 122-125)

มหัศจรรย์นิวเคลียร์ทำหมันแมลงวันผลไม้ สารละลายโปรตีนไหม ลดความเสียหายและเพิ่มมูลค่าผลผลิตใน มังคุด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 472 (ก.พ. 2553) 52)

มากคุณค่า 'อาหารไทย' อิ่มอร่อยอย่างมีความสุขและสุขภาพดี (NFI QUARTERLY 1, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 54-63)

มาตรฐานความปลอดภัย : เส้นทางอาหารไทยสู่ครัวโลก (NFI QUARTERLY 1, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 50-53)

เมลามีนเอฟเฟกต์โอกาสในวิกฤต (NFI QUARTERLY 1, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 110-114)

แมลงแกลบแมลงนักกำจัดขยะเลี้ยงได้กินเศษอาหารไว้ใช้เป็นอาหารสัตว์ดี (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 6 (2552) 43-47)

ยุโรปพัฒนาน้ำยางธรรมชาติทางเลือก (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 12, 3 (Mar. 2010) 17-19)

รสชาติที่ดีต้องมาจากการทดสอบที่ถูกต้อง (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 50-51)

ระบบเครือข่ายในบ้านในยุคดิจิตอลคอนเทนต์ (ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 273 (Apr. 2008) 75-77)

รู้เขารู้เราเรื่องยางสังเคราะห์ (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 12, 1 (Jan. 2010) 8-9)

รู้จักกับลักษณะการกระทำความผิดบนระบบคอมพิวเตอร์ (ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 272 (Mar. 2008) 66-72)

ไร่ไวน้องุ่นอัจฉริยะ (NFI QUARTERY 1, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 54-56)

สิ่งแวดล้อมมองตลาดอุตสาหกรรมนม (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 18-27)

เลี้ยงสัตว์กำจัดขยะประหยัคบสร้างอาหารเพิ่มรายได้ การบริหารจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพเทศบาลเมืองแกลง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 12, 6 (2552) 29-42)

วิธีใหม่ในการผลิตแม่เหล็กชนิดแข็งพิเศษ (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 4, 9 (15 Sep.-14 Oct. 2008) 56)

วิศวกรรมเหมืองแร่ทองแดงในประเทศลาว (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 80 (Apr. 2008) 78-80)

ศูนย์กลางอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนกับโรงงานถลุงเหล็กต้นน้ำแห่งแรก (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 81 (May 2008) 76-83)

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (SCIENCE 4, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 3-5)

สวนพลังงานแสงอาทิตย์วิทยาลัยพลังงานทดแทนมหาวิทยาลัยนเรศวร (เกษตรกรรมธรรมชาติ จ. 8 (2552) 18-25)

สวิตช์เครือข่ายในปัจจุบันมีคุณสมบัติเหมือนกันทั้งหมดหรือไม่? แล้วควรเลือกซื้อสวิตช์รุ่นใดดี? (ไมโครคอมพิวเตอร์ 26, 273 (Apr. 2008) 46-48)

สักทองมงคลสายพันธุ์เสาชิงช้า (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 62-64)

สารกันแดดยูคานาโน (นิตยสาร สสวท. 36, 155 (ก.ค.-ส.ค. 2551) 12-15)

สารสกัดจากหนุ่มานประสานกายช่วยรักษาบาดแผลบนผิวหนังสุนัข (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 473 (ก.พ. 2553) 73)

สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ : ปลั๊กเตารีดกันลื่น (นิตยสาร สสวท. 36, 155 (ก.ค.-ส.ค. 2551) 56-57)

สินค้านาโนแบรนด์ไทย (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 55-57)

แสงแดดมาไฟฟ้าเกิด ชุมชนผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่บ้านนาศิริ อ.เชียงดาว จ. เชียงใหม่ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2552) 64-69)

หมู่บ้านเทคโนโลยีเฉลิมพระเกียรติ (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 54)

หลากหลายผลการวิจัยเรื่องคุณภาพประโยชน์ของ Anserine ต่อร่างกาย (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 38-39)

หุ่นยนต์เพื่อการผลิต (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 6, 80 (Apr. 2008) 73-77)

อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยรีไซเคิลกล่องเครื่องดื่ม (FOOD FOCUS THAILAND 4, 42 (Sep. 2009) 60-63)

อุปกรณ์ GPS คืออะไร ? (SCIENCE 4, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2552) 24-25)

ไอทีพัฒนาชุมชน (วารสารวิทยาศาสตร์ 63, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2552) 68-69)

กฤตภาค

- ก10622 10 ประการของ อี-เมล พึ่งระวังข้อผิดพลาด (มติชน 33, 11680 (3 มี.ค. 2553) 26)
- ก10575 กระถินยักษ์พืชพลังงาน เชื้อเพลิงร่วมป้อนโรงไฟฟ้าชีวมวล (เดลินิวส์ ฉ. 22,053 (28 ก.พ. 2553) 19)
- ก10557 กระทรวงวิทย์ปั้นเมืองวิทยาศาสตร์ปฏิรูปวงการอุตสาหกรรมไทย (มติชน 33, 11652 (3 ก.พ. 2553) 21)
- ก10503 กลูต้าไธโอน (เดลินิวส์ ฉ. 22,031 (6 ก.พ. 2553) 30)
- ก10581 กะปิในแกงส้มชะลอมพริกอ่อน (มติชน 33, 11679 (2 มี.ค. 2553) 10)
- ก10536 การลดไขมันไตรกลีเซอไรด์ (เดลินิวส์ ฉ. 22,045 (20 ก.พ. 2553) 30)
- ก10504 กินถั่วอกดิบชะลอความแก่ต้านสารพัดโรค (เดลินิวส์ ฉ. 22,032 (7 ก.พ. 2553) 4)
- ก10604 กินอาหารเช้า-ผักผลไม้หลากหลายช่วยบำรุงร่างกายและสมอง (เดลินิวส์ ฉ. 22,060 (7 มี.ค. 2553) 4)
- ก10572 ข้าวโพดต้มหวานอร่อยช่วยต้านมะเร็ง (เดลินิวส์ ฉ. 22,053 (28 ก.พ. 2553) 4)
- ก10579 จี๊ด้าเกลบยับยังเชื่อจุลินทรีย์ หลังวิจัยนำยาล้างเครื่องซักผ้า (มติชน 23, 11675 (26 ก.พ. 2553) 26)
- ก10624 เชื้อนในจินก้ายักษ์เลี้ยงของน้ำโจง (เดลินิวส์ ฉ. 22,060 (7 มี.ค. 2553) 22)
- ก10605 คุณประโยชน์ข้าวโพด (เดลินิวส์ ฉ. 22,060 (7 มี.ค. 2553) 6)
- ก10531 เครื่องปั้นดินเผาบ้านเชียง สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย (เดลินิวส์ ฉ. 22,042 (17 ก.พ. 2553) 16)

- ก10546 เครื่องวัดความชื้นต่ำไยอบแห้งทิ้งเปลือก ประหยัดเชื้อเพลิง เวลาและเงินทุน (เดลินิวส์
จ. 22,047 (22 ก.พ. 2553) 12)
- ก10530 เครื่องสีข้าวกล้องฉบับครอบครัว ประหยัด-คุณภาพเยี่ยม-ลุยได้ทุกที่ (คมชัดลึก 9, 3041
(16 ก.พ. 2553) 14)
- ก10584 จีนกับอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7830 (1 มี.ค. 2553) 8)
- ก10592 จุฬาฯ สกัดสารร้ายเป็นครีมบำรุง (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7832 (3 มี.ค. 2553) 9)
- ก10582 ใจก้าวหน้า 440 ล้าน พัฒนาไปโอเคเซลดจากสปู่ดำ (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7831 (2 มี.ค. 2553) 9)
- ก10568 ชาเขียวกับสารต่อต้านอนุมูลอิสระ (เดลินิวส์ จ. 22,051 (26 ก.พ. 2553) 27)
- ก10601 ชาวโคราชจดสิทธิบัตรแมวสีสวาด (เดลินิวส์ จ. 22,058 (5 มี.ค. 2553) 17)
- ก10521 ซึ่พิชควันบุหรีตคก้างพีนผิว (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7811 (10 ก.พ. 2553) 29)
- ก10623 คูโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มระบบแห่ง นวัตกรรมใหม่เครื่องแรกในโลก (คมชัดลึก 9, 3060
(7 มี.ค. 2553) 8)
- ก10562 ผู้ฝึกไข่อัดโนมัติใช้งานง่ายฝ่มือ นศ. วิสวะ มทร. ศรีวิชัย (คมชัดลึก (23 ก.พ. 2553) 12)
- ก10540 เตือนภัยมือถือเทียมแพร่รังสีขงสมอง (คมชัดลึก 9, 3046 (21 ก.พ. 2553) 10)
- ก10547 ทับทิมกับประโยชน์ต่อสุขภาพ (เดลินิวส์ จ. 22,047 (22 ก.พ. 2553) 27)
- ก10625 ทำอย่างไร กับ 1ทศวรรษก่อนขยะอิเล็กทรอนิกส์ล้นโลกถึง 500% (มติชน 33, 11686 (9 มี.ค.
2553) 26)
- ก10520 เทคโนโลยีนิวเคลียร์กับการตรวจสอบอายุ (มติชน 33, 11659 (10 ก.พ. 2553) 18)

- ก10602 เทคโนโลยีการผลิตเครื่องมือผลิตอิฐสร้างอาชีพชุมชน (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7834 (5 มี.ค. 2553) 9)
- ก10513 นวัตกรรมดอกไม้แดงเข็ม ผลิตภัณฑ์ทันใจ-ไร้ไขหัวคนก (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7810 (9 ก.พ. 2553) 14)
- ก10591 นวัตกรรมภาษามือ 3 มิติ เสริมศักยภาพการเรียนรู้ผู้พิการ (เดลินิวส์ จ. 22,055 (2 มี.ค. 2553) 4)
- ก10599 นานาชาติแผ่นดินไหวชิลี ย่นเวลาโลกหนึ่งวันสั้นลง (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7833 (4 มี.ค. 2553) 16, 13)
- ก10558 น้ำแข็งแห่งอันตรายใกล้ตัว (เดลินิวส์ จ. 22,028 (3 ก.พ. 2553) 8)
- ก10590 น้ำมะพร้าวหอมผง สูตรสำเร็จนวัตกรรมใหม่ฝีมือนักวิจัย มก. (คมชัดลึก 9, 3055 (2 มี.ค. 2553) 12)
- ก10618 เนกเทคหนุนใช้คิวอาร์โค้ดเก็บข้อมูลสินค้าแทนบาร์โค้ด (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7840 (11 มี.ค. 2553) 9)
- ก10606 แนวปะการังเทียมกันคลื่น (เดลินิวส์ จ. 22,060 (7 มี.ค. 2553) 19)
- ก10539 แนะนำการเลือกข้าวสารให้หุงได้ข้าวสวยอร่อย (เดลินิวส์ จ. 22,046 (21 ก.พ. 2553) 6)
- ก10617 บุหรี่ไฟฟ้าทะลัก ห่วงวัยรุ่นฮิตสูบ สุข. เร่งสกัดด่วน (เดลินิวส์ จ. 22,063 (10 มี.ค. 2553) 1, 2)
- ก10568 แบบที่เรียเรื่องแสง (เดลินิวส์ จ. 22,052 (27 ก.พ. 2553) 34)
- ก10566 ประเทศไทยกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7826 (25 ก.พ. 2553) 11)
- ก10525 แปลงน้ำทะเลเป็นน้ำจืด จ่อติดตั้งเพิ่มเกาะเต่า-พังงัน (เดลินิวส์ จ. 22,039 (14 ก.พ. 2553) 19)

- ก10589 ผลวิจัยชี้ได้ว่าแอลกอฮอล์โรคนในเครื่องซักผ้า (เดลินิวส์ จ. 22,055 (2 มี.ค. 2553) 16)
- ก10559 ผลการวิจัย สผ. อีก 40 ปี น้ำทะเลสูงกระทบ 36 จังหวัด (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7806 (5 ก.พ. 2553) 5)
- ก10528 ผลิตภัณฑ์คุณภาพดีจากชีวมวล หนุนพัฒนาระบบใช้ในโรงงาน (เดลินิวส์ จ. 22,040 (15 ก.พ. 2553) 10)
- ก10626 ผลิตหนังสือเดซี ด้วยไมโครซอฟท์เวิร์ด (มติชน 33, 11689 (12 มี.ค. 2553) 26)
- ก10517 เผย 5 อันดับภัยร้ายทางเน็ต (เดลินิวส์ จ. 22,035 (10 ก.พ. 2553) 12)
- ก10621 แผ่นดินไหวชิลีทำแกนโลกเอียง เวลาช้าลงไป 1.26ไมโครฯ (เดลินิวส์ จ. 22,055 (3 มี.ค. 2553) 1, 15)
- ก10500 แผนที่พลังงานลม (เดลินิวส์ จ. 22,028 (3 ก.พ. 2553) 12)
- ก10547 พบแบคทีเรียลูมิเนสเซนส์ก่อปฏิกิริยาลุกขึ้นเรืองแสง (มติชน 33, 11672 (23 ก.พ. 2553) 10)
- ก10610 พบป่าเฉลิมพระเกียรติ 1 ล้านไร่ ลดคาร์บอน โลกร้อน (คมชัดลึก (8 มี.ค. 2553) 9)
- ก10611 มข. ผลิตอุปกรณ์ผสมเทียมแพะราคาสุดประหยัด-ช่วยเกษตรกร (คมชัดลึก 9, 3062 (9 มี.ค. 2553) 12)
- ก10536 มจร. ไร้เชื้อเห็ดเหี่ยวเหี่ยวเป็นดีบุก (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7819 (18 ก.พ. 2553) 9)
- ก10526 มจพ. โข่วไฮเทค สายหัวสั่งเมาส์ (คมชัดลึก (14 ก.พ. 2553) 10)
- ก10588 ม. สุรนารี ส่งพาสต้าข้าวลงตลาดเพิ่มค่าข้าวไทย-เอาใจคนแพ้งสาตี (กรุงเทพธุรกิจ 23, 7831 (2 มี.ค. 2553) 9)
- ก10498 มอ. พัฒนาซอฟต์แวร์ติดตามผู้สูงอายุ ตรวจจับการเคลื่อนไหวลดภาวะการล้ม (เดลินิวส์ จ. 22,027 (2 ก.พ. 2553) 12)

- ก10587 มอ. พัฒนาหมอนยางกันแผลกดทับ (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7830 (1 มี.ค. 2553) 7)
- ก10615 แม่น้ำโขง : สายน้ำนานาชาติที่แห่งยอดและทางออก (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7839 (10 มี.ค. 2553) 1)
- ก10506 โมน่าไรซ์ ผลิตไข่ไก่คอเลสเทอรอลต่ำ (เดลินิวส์ จ. 22,033 (8 ก.พ. 2553) 10)
- ก10563 โลกร้อนทำเฮริเคนแรงขึ้น (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7824 (23 ก.พ. 2553) 29)
- ก10534 วิเคราะห์โลกเสี่ยงแผ่นดินไหว ไทยอันตรายมากน้อยแค่ไหน (เดลินิวส์ จ. 22,043 (18 ก.พ. 2553) 4)
- ก10628 วิจัยค้นข้าวโพดและมันสำปะหลังผลิตเป็นก๊าซชีวภาพสำเร็จ (เดลินิวส์ จ. 22,066 (13 มี.ค. 2553) 12)
- ก10578 วิจัยสาหร่ายสาไปรูลิน่าบำบัดน้ำเสีย-ลดกลิ่นเหม็น (มติชน 32, 11675 (26 ก.พ. 2553) 23)
- ก10501 ศิริราชทำชุดตรวจมะเร็งปากมดลูกถูกกว่านอก 5 เท่า (คมชัดลึก 9, 3029 (4 ก.พ. 2553) 1, 16)
- ก10608 สกว. จัดอันดับมหาวิทยาลัยเด่น วัดความเป็นเลิศจากสาขาวิชา (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7837 (8 มี.ค. 2553) 9)
- ก10593 สจล. ส่งจุกไฮเทคพิสูจน์กาแฟกรุ่น (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7832 (3 มี.ค. 2553) 9)
- ก10577 สธ. เปิดแล็บไดออกซินแห่งแรกช่วยลดค่าใช้จ่ายส่งตรวจ ตปท. (กรุงเทพฯธุรกิจ 23, 7827 (26 ก.พ. 2553) 14)
- ก10613 สธ. สกัดนำเข้บุหรี่ปัฟฟ้า ขึ้นโคตินสูงเสี่ยงหัวใจวาย (มติชน 33, 11687 (10 มี.ค. 2553) 10)
- ก10594 สวทช. จับมือญี่ปุ่นตั้งโรงงานไบโอดีเซลจากสบู่ดำ (เดลินิวส์ จ. 22,056 (3 มี.ค. 2553) 12)
- ก10512 สวทช. ผนึกเอกชนพัฒนาเส้นใยฝ้ายยูคา (กรุงเทพฯธุรกิจ 32, 7810 (9 ก.พ. 2553) 9)

- ก10522 สารตะกั่วอันตรายเด็กสมาธิสั้น (มติชน 33, 11660 (11 ก.พ. 2553) 10)
- ก10556 สาหร่ายสาไปรูไลน่า บำบัดน้ำเสียลดปัญหาหากถิ่นเหม็นเน่าได้ผล (เดลินิวส์ ฉ. 22,026 (1 ก.พ. 2553) 10)
- ก10510 สาหร่ายแหล่งพลังงานในอนาคต (เดลินิวส์ ฉ. 22,037 (12 ก.พ. 2553) 23)
- ก10586 เสื่อกระดาษกันกระสุน (เดลินิวส์ ฉ. 22,054 (1 มี.ค. 2553) 12)
- ก10497 หนูนปลุกสาหร่ายบำบัดน้ำเสียแก่น้ำเน่าได้ผล-รักษาสังแวดล้อม (คมชัดลึก 9, 3027 (2 ก.พ. 2553) 14)
- ก10527 หมอชีลูกชิ้นเรืองแสงสุดอันตราย (เดลินิวส์ ฉ. 22,040 (15 ก.พ. 2553) 13)
- ก10595 หนูนยนต์กู้ระเบิด มทร. พระนคร (เดลินิวส์ ฉ. 22,056 (3 มี.ค. 2553) 12)
- ก10520 ไหมต้่านแบคทีเรีย (มติชน 33, 11659 (10 ก.พ. 2553) 10)
- ก10574 อนุรักษ์พันธุกรรมพืช (เดลินิวส์ ฉ. 22,053 (28 ก.พ. 2553) 21)
- ก10603 อันตรายข้าวด้วยกลูตาไทโอน (มติชน 33, 11683 (6 มี.ค. 2553) 5)
- ก10620 อันตรายแอสเบสตอส (มติชน 33, 11689 (12 มี.ค. 2553) 10)
- ก10560 อาการติดเชื้อ โรคคอมพิวเตอร์ร่วมสมัย (มติชน 33, 11655 (6 ก.พ. 2553) 17)
- ก10613 อาหารที่ช่วยลดคอเลสเตอรอลชนิดไม่ดี (เดลินิวส์ ฉ. 22,068 (10 มี.ค. 2553) 22)
- ก10576 แสกเกอร์ใช้กลีปสของคูคข้อมูลบัตรเครดิต (มติชน 32, 11677 (28 ก.พ. 2553) 32)