



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

เมษายน

2553

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

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

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

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List April 2010

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Biochemistry	1
Biology	1
Chemical engineering	1-2
Chemical industry	2
Computer & programming	2
Ecology	3
Electrochemistry	3
Food & food technology	3
Glass technology	3
Heating & ventilation	4
Materials	4-5
Nanotechnology	5
Steam engineering	5
Textile & fibres	5
Toxicology	6
Waste disposal	6

Patents & Inventions

Pat. file 154 : AGARWOOD	7
--------------------------	---

Standards & Regulations

The United States of America	8-9
------------------------------	-----

Selected Articles	10-14
-------------------	-------

Information Files	15-19
-------------------	-------

เอกสารภาษาไทย

หนังสือไทย	20-23
บทความวารสารไทย	24-32
กฤตภาค	33-37

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### BIOCHEMISTRY

572.2

- REC        Recent advances in polyphenol research / edited by Fouad Daayf, Vincenzo Lattanzio.  
V.1        Ames, Iowa : Wiley-Blackwell, c2008. xxi, 393 p.

### BIOLOGY

570.72

- HOL        Holmes, Debbie.  
            Research methods for the biosciences / D. Holmes, P. Moody. D. Dine.  
            Oxford : Oxford University Press, c2006. xiv, 381 p.

### CHEMICAL ENGINEERING

660.2804

- CHER        Chemical reaction hazards : a guide to safety / edited by John Barton and Richard  
2nd ed.        Rogers. 2nd ed. Warwickshire, UK. ; Institution of Chemical Engineers, c1997.  
            vi, 225 p.

660.2804

- CRAf        Crawley, Frank.  
            Hazard identification methods / Frank Crawley, Brian Tyler. Warwickshire,  
            U.K. : IChemE, c2003. ix, 98 p.

660.2804

CRA       Crawley, Frank.

2nd ed.       HAZOP : guide to best practice for the process and chemical industries / Frank  
Crawley, Malcolm Preston, Brian Tyler. 2nd ed. 2008. Rugby, Warwickshire :  
Institution of Chemical Engineers, c2008. xi, 141 p.

660.284292

NGU        Nguyen, Nam-Trung

              Micromixers : fundamentals, design and fabrication / Nam-Trung Nguyen.  
Norwich, N.Y. : William Andrew, c2008. xiv, 311 p. (Micro & nano technology  
series)

660.284245

SUT        Sutherland, Ken

5th ed.       Filters and filtration handbook / Ken Sutherland. 5th ed. Oxford : Elsevier /  
Butterworth-Heinemann, c2008. xii, 523 p.

## **CHEMICAL INDUSTRY**

363.11

JAC        Jacobsson, Anders

              SHE management systems : for small to medium - sized enterprises / Anders  
Jacobsson. Rugby, Warwickshire : IChemE, c2000. vi, 118 p.

## **COMPUTER & PROGRAMMING**

005.7

DAT        Database technologies : concepts, methodologies, tools, and applications / John  
V.1-4       Erickson, editor. Hershey, PA. : Information Science Reference, c2009. 4 v.

## **ECOLOGY**

577.3

WAR Waring, Richard H.

Forest ecosystems : analysis at multiple scales / Richard H. Waring, Steven W. Running. 3rd ed. Amsterdam : Elsevier / Academic Press, c2007. xviii, 420 p.

## **ELECTROCHEMISTRY**

621.312429

HAN Handbook of fuel cells : fundamentals technology and applications / editors, Wolf  
V.5-6 Vielstich, Harumi Yokokawa, Hubert A. Gasteiger. Chichester, England : Wiley,  
c2009. 2 v.

## **FOOD & FOOD TECHNOLOGY**

664.09

PAC Packaging for nonthermal processing of food / edited by Jung H. Han. Ames, Iowa :  
Blackwell Pub. : IFT Press, c2007. xii, 235 p. (IFT Press series.)

## **GLASS INDUSTRY**

Ref.

666.12

BAR Bartuska, M. (Miloslav)

Glass defects / Miloslav Bartuska. Vsetin, Czech Republic : Glass Service,  
c2008. 646 p.

## HEATING & VENTILATION

Ref.

697

ASHa ASHRAE handbook : HVAC applications 2007 / Supported by American Society  
2007 of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers. SI ed. Atlanta, GA. :  
ASHRAE, c2007. 1 v. (various pagings)

Ref.

697

ASHs ASHRAE handbook : HVAC systems and equipment 2008 / supported by American  
2008 Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers. SI ed. Atlanta,  
GA : ASHRAE, c2008. 1 v. (various paging) (ASHRAE handbook series.)

Ref.

697

ASHr ASHRAE handbook : refrigeration 2006 / supported by American Society of Heating,  
2006 Refrigerating and Air-Conditioning Engineers. SI ed. Atlanta, Ga. : ASHRAE,  
c2006. 1 v (various pagings) (ASHRAE handbook series.)

## MATERIALS

620.1126

BRO Brooks, Charlie R.

Failure analysis of engineering materials / Charlie R. Brooks, Ashok  
Choudhury. New York, N.Y. : McGraw-Hill, c2002. xiii, 602 p. (McGraw-Hill  
professional engineering.)

Ref.

620.11223

CORa Corrosion of metallic heritage artefacts : investigation, conservation and prediction for long-term behaviour / edited by P. Dillmann ... [et al.] Boca Raton, Fla. : CRC Press ; Cambridge, England : Woodhead Pub., c2007. xxx, 378 p. (European Federation of Corrosion publications ; no.48)

## **NANOTECHNOLOGY**

620.5

NANt Nanotechnology / edited by Gunter Schmid ... [et al.]. Weinheim, Germany : Wiley-VCH, c2008. 4 v.

## **STEAM ENGINEERING**

621.194

GIL Gilman, G.F. (Jerry).  
Boiler control systems engineering / G.F. (Jerry) Gilman. Research Triangle Park, NC. : ISA - The Instrumentation, Systems and Automation. Society, c2005. xiii, 144 p.

## **TEXTILES & FIBRES**

Ref.

677.02

AATCC American Association of Textile Chemists and Colorists.  
V.84 AATCC technical manual ; V.84 / American Association of Textile Chemists and Colorists. Research Triangle Park, N.C. : AATCC, c2008. 459 p.

## **TOXICOLOGY**

Ref.

615.9

ACGIHd American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
7th ed Documentation of the threshold limit values, 7th ed (suppl.) / American  
Suppl. Conference of Governmental Industrial Hygienists. 7th ed. (Suppl.) Cincinnati,  
Ohio : ACGIH, c2008. 1 v. (loose-leave)

## **WASTE DISPOSAL**

628.42

NAT Natural processes and systems for hazardous waste treatment /sponsored by Natural  
Processes and Systems for Hazardous Waste Treatment Task Committee of the  
Environmental Council [and] Environmental and Water Resources Institute (EWRI)  
of the American Society of Civil Engineers ; edited by Say Kee Ong ... [et al.]  
Reston, Va. : American Society of Civil Engineers, c2008. vi, 280 p.



## PATENTS & INVENTIONS

### Pat. file 154 : AGARWOOD

1. US 6,848,211 Cultivated agarwood.
2. US 7,485,309 Method to stimulate resin formation by wounding on the  
aquilaria's trunk.
3. US 7,638,145 Cultivated agarwood.
4. US 2009/084,030 Method to stimulate aquilaria resin formation by  
aquilaria tree.
5. WO 02/094,002 Cultivated agarwood.

## STANDARDS & REGULATIONS

Std.

665.5

API            API manual of petroleum measurement standards chapter 2009 : API MPMS 4.7, 14.5  
3rd ed.            (GPA Std.2172-09), 17.11 (EI HM 52) / American Petroleum Institute, Gas  
Processors Association, Energy Institute (London) 3rd ed. Washington, DC. :  
API, c2009. 3 v.

Std.

ASTM          ASTM International.

2010            Annual book of ASTM standards 2010 / ASTM International. West  
Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2010. 13 v.

Std.

JISf            Japanese Standards Association

2008            Ferrous materials & metallurgy I, II / Japanese Standards Association.

V.1-2           Tokyo : Japanese Standards Association, c2008. 2 v. (2864, 2426 p.)

### **THE UNITED STATES OF AMERICA**

#### **AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION**

##### **OFFICIALS**

AASHTO M 307 – 2007	Silica fume used in cementitious mixtures.
AASHTO M 315 – 2007	Joints for concrete pipe and manholes, using rubber gaskets.
AASHTO M 315 M – 2007	Joints for circular concrete sewer and culvert pipe, using rubber gaskets [metric].
AASHTO M 316 – 99 (2007)	Polymer-modified cationic emulsified asphalt.
AASHTO M 317 M/M 317 – 03 (2007)	Epoxy-coated reinforcing bars : handling requirements for fabrication and job site.

AASHTO M 318 – 02 (2006)	Glass cullet use for soil-aggregate base course.
AASHTO M 319 – 02 (2006)	Reclaimed concrete aggregate for unbound soil-aggregate base course.
AASHTO M 322 M/M 322 – 2007	Rail-steel and axle-steel deformed bars for concrete reinforcement.
AASHTO M 323 – 2007	Superpave volumetric mix design.
AASHTO M 324 – 2008	Joint and crack sealants, hot applied, for concrete and asphalt pavements.
AASHTO M 325 – 2008	Stone matrix asphalt (SMA).

**AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE / AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION**

ANSI / AWWA C 225 – 2007	Fused polyolefin coating systems for the exterior of steel water pipelines.
ANSI / AWWA C 226 – 2006	Stainless-steel fittings for waterworks service, sizes ½ In. through 72 In. (13 mm through 1,800 mm).
ANSI / AWWA C 301 – 2007	Prestressed concrete pressure pipe, steel-cylinder type.
ANSI / AWWA C 504 – 2006	Rubber-seated butterfly valves.
ANSI / AWWA C 510 – 2007	Double check valve backflow prevention assembly.
ANSI / AWWA C 511 – 2007	Reduced-pressure principle backflow prevention assembly.
ANSI / AWWA C 512 – 2007	Air-release, air/vacuum, and combination air valves for waterworks service.
ANSI / AWWA C 560 – 2007	Cast-iron slide gates.

## SELECTED ARTICLES

- Analyzing for histamine in seafood (Food Technology 64 (2) 2010 : 66, 68-70)
- Anti-arthritic effects and toxicity of the essential oils of turmeric (*Curcuma longa* L.) (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (2) 2010 : 842-849)
- Antioxidant protection of eicosapentaenoic acid and fish oil oxidation by polyphenolic-enriched apple skin extract (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (2) 2010 : 1233-1239)
- Characterization of modified natural rubber through NMR spectroscopy (International Polymer Science and Technology 37 (1) 2010 : T1-8)
- Chromium speciation analysis in bread samples (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (2) 2010 : 1366-1370)
- Clean recovery of antioxidant flavonoids from onions : optimising solvent free microwave extraction method (Journal of Chromatography A 1216 (45) 2009 : 7700-7707)
- Comparison of viability and heat resistance of *Clostridium sporogenes* stored at different temperatures (Journal of Food Science 74 (1) 2009 : M23-27)
- Complex fluid analysis with the advanced distillation curve approach (Analytical Chemistry 82 (3) 2010 : 777-783)
- Contamination prevention and response related to fresh and fresh-cut produce : an expert perspective on the farmer decision making process (Food Protection Trends 29 (8) 2009 : 488-492)
- Control of Salmonella in low-moisture food III : process validation and environmental monitoring (Food protection trends 29 (8) 2009 : 493-508)

Corrosion behavior of carbon steel in the monoethanolamine-H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>-SO<sub>2</sub> system : products, reaction pathways, and kinetics (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (23) 2009 : 10169-10179)

Degradation of sulfonamides in aqueous solution by membrane anodic fenton treatment (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58(2) 2010 : 1068-1076)

Determination of effective diffusion coefficients through the walls of coated diesel particulate Filters (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (23) 2009 : 10746-10750)

Determination of organophosphate flame retardants and plasticizers in sediment samples using microwave-assisted extraction and gas chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (Talanta 79 (3) 2009 : 824-829)

Development of a fast capillary electrophoresis method for the determination of propranolol - total analysis time reduction strategies (Journal of Chromatography A 1216 (45) 2009 : 7957-7961)

Effects of drying temperature and surface characteristics of vegetable on the survival of Salmonella (Journal of Food Science 74(1) 2009 : E16-22)

Emissivity of high-temperature fiber composites (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (4) 2009 : 2236-2244)

Fast analysis of multiple pesticide residues in apple juice using dispersive liquid-liquid microextraction and multidimensional gas chromatography-mass spectrometry (Journal of Chromatography A 1216 (51) 2009 : 8835-8844)

Halogens in the troposphere (Analytical Chemistry 82 (3) 2010 : 770-776)

Hypoallergenic legume crops and food allergy : factors affecting feasibility and risk (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (1) 2010 : 20-27)

Internal energy of molecules ejected due to energetic C60 bombardment (Analytical Chemistry 81 (6) 2009 : 2260-2267)

Ionic liquids in the selective recovery of fat from composite foodstuffs (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 84 (11) 2009 : 1681-1687)

Kinematic viscosity and refractive index of aqueous solutions of ethanol and glycerol (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (4) 2009 : 2157-2167)

Method for determination of fatty acid amides in polyethylene packaging materials - gas chromatography / mass spectrometry (Journal of Chromatography A 1216 (48) 2009 : 8545-8548)

Morphological characterization of ceramic sponges for applications in chemical engineering (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (23) 2009 : 10395-10401)

Mushroom as a potential source of prebiotics : a review (Trends in Food Science & Technology 20 (11-12) 2009 : 567-575)

Nutritional importance and effect of processing on tocopherols in cereals (Trends in Food Science & Technology 20 (11-12) 2009 : 511-520)

On the methane adsorption capacity of activated carbons : in search of a correlation with adsorbent properties (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 84 (11) 2009 : 1736-1741)

Packaging and the science of tiny (Food Technology 64(2) 2010 : 74-76)

Preparation and characterization of ultrathin palladium membranes (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (4) 2009 : 2061-2065)

Porous photocatalytic TiO<sub>2</sub> thin films by aerosol deposition (Journal of the American Ceramic Society 93 (1) 2010) : 55-58)

Potential of laser mass spectrometry for the analysis of environmental dust particles - a review (Analytica Chimica Acta 659 (1-2) 2010) : 34-54)

Pretreatment-free fast ultraviolet detection of melamine in milk products with a disposable microfluidic device (Journal of Chromatography A 1217 (5) 2010) : 785-789)

Quantification of xylitol in foods by an indirect competitive immunoassay (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (2) 2010) : 1240-1246)

Ricin activity assay by direct analysis in real time mass spectrometry detection of adenine release (Analytical Chemistry 82 (3) 2010) : 798-800)

Simultaneous determination of several phytohormones in natural coconut juice by hollow fiber-based liquid-liquid-liquid microextraction - high performance liquid chromatography (Journal of Chromatography A 1216 (45) 2009) : 7657-7663)

Synthesis and characterization of stigmasterol oxidation products (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (2) 2010) : 1165-1173)

Synthesis of silver nanoparticles with controllable surface charge and their application to surface-enhanced raman scattering (Analytical Chemistry 81 (6) 2009) : 2280-2285)

Thermal expansion pump for capillary high-performance liquid chromatography (Analytical Chemistry 82 (3) 2010) : 842-847)

Thermodynamic analysis to assess the environmental impact of end-of-life recovery processing for nanotechnology products (Environmental Science & Technology 43 (21) 2009) : 8140-8146)

A tricyclic aromatic isomer of hexasilabenzene (Science 327 (5965) 2010 : 564-566)

Ultra performance liquid chromatography-atmospheric pressure photoionization-tandem mass spectrometry for high-sensitivity and high-throughput analysis of U.S. environmental protection agency 16 priority pollutants polynuclear aromatic hydrocarbons (Analytical Chemistry 81 (6) 2009 : 2123-2128)

Use of methanol for the efficient extraction and analysis of melamine and cyanuric acid residues in dairy products and pet foods (Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (1) 2010 : 101-107)

Water freezes differently on positively and negatively charged surfaces of pyroelectric materials (Science 327 (5966) 2010 : 672-675)



### INFORMATION FILES

- IF 107 (88) Analysis and migration of phthalates in infant food packed in recycled paperboard  
(Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (22) 2009 : 10675-10681)
- IF 29 (54) Balancing taste (Prepared Foods 178 (11) 2009 : 49-50, 53)
- IF 84 (96) The behavior of silver nanotextiles during washing (Environmental Science &  
Technology 43 (21) 2009 : 8113-8118)
- IF 9 (198) Biodiesel production from jatropha curcas, waste cooking, and camelina sativa oils  
(Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (24) 2009 : 10850-10856)
- IF 7 (33) Bioelectrocatalysis of Acetobacter aceti and Gluconobacter roseus for current  
generation (Environmental Science & Technology 43 (22) 2009 : 8684-8689)
- IF 135 (64) Biogenic amine production by contaminating bacteria found in starter preparations  
used in winemaking (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (22)  
2009 : 10664-10669)
- IF 100 (320) Building natural products. (Cosmetics & Toiletries 124 (10) 2009 : 20, 22, 24)
- IF 55 (94) Catalytic activity of ruthenium nanoparticles supported on carbon nanotubes for  
hydrogenation of soybean oil (Journal of the American Oil Chemists' Society  
86 (12) 2009 : 1141-1147)
- IF 96 (57) Categorization of scope 3 emissions for streamlined enterprise carbon footprinting  
(Environmental Science & Technology 43 (22) 2009 : 8509-8515)
- IF 35 (227) Citrus co-products as technological strategy to reduce residual nitrite content in  
meat products (Journal of Food Science 74 (8) 2009 : R93-100)

- IF 20 (67) Comparative analysis of halonitromethane and trihalomethane formation and speciation in drinking water : the effects of disinfectants, pH, bromide, and nitrite (Environmental Science & Technology 44 (2) 2010 : 794-799)
- IF 34 (155) Comparative evaluation of practical functionality of rapid test format kits for detection of Escherichia coli O157:H7 on lettuce and leafy greens (Journal of Food Protection 72 (12) 2009 : 2461-2470)
- IF 34 (157) Control of Salmonella in low-moisture foods I : minimizing entry of Salmonella into a processing facility (Food Protection Trends 29 (6) 2009 : 342-353)
- IF 115 (22) Corn steep liquor as a nutrition adjunct for the production of Aspergillus niger lipase and hydrolysis of oils thereof (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (22) 2009 : 10658-10663)
- IF 40 (5) Design of a reactive distillation column for direct preparation of dichloropropanol from glycerol (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (24) 2009 : 10779-10787)
- IF 98 (96) Enantioselective separation and analysis of chiral pesticides by high-performance liquid chromatography (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 28 (10) 2009 : 1148-1163)
- IF 142 (95) Engineered nanoparticle surfaces for improved mass spectrometric analyses (Analyst 134 (11) 2009 : 2183-2188)
- IF 11 (73) Enhancement of antitumor activities in sulfated and carboxymethylated polysaccharides of Ganoderma lucidum (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (22) 2009 : 10565-10572)

- IF 55 (95) Fatty acid, phytosterol, and polyamine conjugate profiles of edible oils extracted from corn germ, corn fiber, and corn kernels (Journal of the American Oil Chemists' Society 86 (12) 2009 : 1209-1214)
- IF 27 (14) Fire- and heat-shielding foaming coatings on a polymer binder (International Polymer Science and Technology 37 (1) 2010 : T33-37)
- IF 60 (48) Improved xylitol production in media containing phenolic aldehydes : application of response surface methodology for optimization and modeling of bioprocess (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 85 (1) 2010 : 33-38)
- IF 34 (156) Interlaboratory validation of a real-time PCR 24-hour rapid method for detection of Salmonella in foods (Journal of Food Protection 72 (5) 2009 : 945-951)
- IF 39 (12) Intumescent flame retardation of starch containing polypropylene semibiocomposites : flame retardancy and thermal degradation (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (24) 2009 : 10751-10758)
- IF 115 (23) Kinetic and stability study of the peroxidase inhibition in ionic liquids (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (24) 2009 : 10810-10815)
- IF 55 (93) Mechanisms of aqueous extraction of soybean oil (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (22) 2009 : 10904-10912)
- IF 85 (30) Metabolism of vitamin D in skin : benefits for skin care applications (Cosmetics & Toiletries 124 (10) 2009 : 40, 42-46)
- IF 119 (12) A micro-wax dispersion to condition hair and reduce breakage (Cosmetics & Toiletries 124 (11) 2009 : 46, 48-50, 52)

- IF 27 (15) Modified aromatic copolyesters (International Polymer Science and Technology 36 (10) 2009 : T17-21)
- IF 79 (52) Nitrogen dioxide and ozone as factors in the availability of lead from lead-based paints (Environmental Science & Technology 43(22) 2009 : 8516-8521)
- IF 39 (13) Novel bionanocomposites : processing, properties and potential applications (Plastics, Rubber and Composites 38 (9/10) 2009 : 396-405)
- IF 31 (145) The optimization of extraction of antioxidants from apple pomace by pressurized liquids (Journal of Agricultural and Food Chemistry 57 (22) 2009 : 10625-10631)
- IF 97 (48) Performance of several ionic liquids for the separation of 1-octene from n-octane (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (24) 2009 : 11168-11174)
- IF 13 (15) Quantitative detection of HIV-1 particles using HIV-1 neutralizing antibody-conjugated beads (Analytical Chemistry 81 (6) 2009 : 2388-2393)
- IF 50 (198) Recycled polypropylene aimed as composites precursor material (Plastics, Rubber and Composites 38 (9/10) 2009 : 412-418)
- IF 83 (111) Review of the most common pre-processing techniques for near-infrared spectra (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 28 (10) 2009 : 1201-1222)
- IF 128 (16) Save energy through automation (Chemical Engineering Progress 106 (1) 2010 : 26-33)
- IF 20 (68) Second thoughts about fluoride (Scientific American 298 (1) 2008 : 58-65)

- IF 137 (61) Sensory crispness of crispy rolls : effect of formulation, storage conditions, and water distribution in the crust (Journal of Food Science 74(8) 2009 : S377-383)
- IF 57 (227) Simulation and optimal design of electrodeionization process : separation of multicomponent electrolyte solution (Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (20) 2009 : 9268-6277)
- IF 142 (94) Toxic effects of inhaled carbon nanotubes (Chemistry World 6 (12) 2009 : 24)
- IF 85 (31) Ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry (UPLC-MS/MS) for the sensitive determination of folates in rice (Journal of Chromatography B 878 (3-4) 2010 : 509-513)
- IF 100 (319) Understanding fragrance in personal care (Cosmetics & Toiletries 124(11) 2009 : 36, 38-42, 44)
- IF 29 (55) Unleashing the power of UMAMI (Food Technology 63 (11) 2009 : 22-24, 27-28, 30, 32, 34-36)
- IF 110 (150) Ultratrace extraction of persistent organic pollutants (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 28 (10) 2009 : 1137-1147)
- IF 112 (41) Use of fluorescent whitening agents against light-induced colour reversion of aspen BCTMP (Appita Journal 62 (5) 2009 : 355-359)
- IF 102 (12) Using functional cost analysis in selecting a competitive, biologically safe adhesive composite to produce general-purpose veneer (International Polymer Science and Technology 36 (10) 2009 : T39-43)

### หนังสือไทย

523.1

ก 17 กรีน, ไบรอัน.

2552 ทอถักจักรวาล = The Fabric of the Cosmos / ไบรอัน กรีน, เขียน ; อรรถกฤต นัตรภูมิ, แปล. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : มติชน, 2552. 615 หน้า.

615.321

ก 97 ไกรภพ สาระกุล.

2552 มหัศจรรย์สมุนไพรรักษาโรค / ไกรภพ สาระกุล. กรุงเทพฯ : ชิงค์ กู้ด, 2552. 63 หน้า.

668.55015

ค 6117 เครื่องสำอางเพื่อความงามและสุขภาพ / มัชฌิมา ภาณุมาภรณ์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ :

2552 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ, 2552. 262 หน้า.

381.34

ฉ 17 ฉลาดซื้อรวบรวมผลทดสอบผลิตภัณฑ์-บริการ 2009 : คู่มือของคนฉลาดเลือก เล่ม 1 (ฉบับสุขภาพ

2552 ความงาม และครอบครัว) / นิภาพร จตุพรโกศา, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : มูลนิธิเพื่อ  
ล 1 ผู้บริโภค, 2552. 158 หน้า.

663.63

ช 58 เชษฐา ใจใส.

2552 สมุดดี สปากริงก์ มือกเทล พันซ์ / เชษฐา ใจใส, สุจินดา ใจใส. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ด  
ยูเคชั่น, 2552. 295 หน้า.

502

ค 17 ดวงธิดา รามสวรรค์.

2552 100 คำถามที่ถูกถามบ่อยๆ แต่มักไม่มีคำตอบ (ฉบับความรู้วิทยาศาสตร์) / ดวงธิดา  
รามสวรรค์, เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : มายิก, [2552?]. 238 หน้า.

541.2

น 26

นายอะตอม, นามแฝง.

2552

กุญแจไขสู่โลกเคมี / นายอะตอม ; ธาริดา สรียากรณ์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ :  
ดรีม พับลิชชิ่ง, 2552. 128 หน้า.

579.5

น 41

นุกุล อินทรระสังขา.

2551

วิทยาเชื้อรา / นุกุล อินทรระสังขา. กรุงเทพฯ : ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยทักษิณ,  
2551. 250 หน้า.

745.54

น 77

แนวคิดการออกแบบบรรจุภัณฑ์ / สมบูรณ์ เล็กวงษ์ไพบุลย์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ :

2552

เพชรกะรัต, 2552. 216 หน้า.

631.86028

ป 17

ปรัชญา รัศมีธรรมวงศ์.

2552

เคล็ดลับการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพแบบมืออาชีพ / ปรัชญา รัศมีธรรมวงศ์, จีรวรรณ  
โรจนพรทิพย์. กรุงเทพฯ : เพชรกะรัต, 2552. 120 หน้า.

658.401

ป 17

ปรีดา กุลชล.

2552

TQM เศรษฐกิจพอเพียง / ปรีดา กุลชล. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเกชั่น, 2552. 303 หน้า.

738.1

พ 95

ไพบุลย์ หล้าสมศรี.

2552

เคลือบสีแดงของทองแดง สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา / ไพบุลย์ หล้าสมศรี.  
กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2552. 87 หน้า.

- 633.18  
ข 27 มุลนิธิข้าวไทยฯ.  
2552 ร่วมใจคุ้มครองพันธุ์ข้าวไทยเฉลิมพระเกียรติ / มุลนิธิข้าวไทยฯ, กรมวิชาการเกษตร,  
กรมการข้าว. กรุงเทพฯ : มุลนิธิ, 2552. 92 หน้า.
- 678.2028  
ว 17 วราภรณ์ ขจรไชยกูล.  
2552 ผลิตภัณฑ์ยาง : กระบวนการผลิตและเทคโนโลยี / วราภรณ์ ขจรไชยกูล. กรุงเทพฯ :  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2552. 200 หน้า.
- 631.523  
ว 17 วราภรณ์ ภูตะลุน.  
2551 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร : แนวทางการศึกษาเพื่อผลิตสารทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ทาง  
เภสัชวิทยา / วราภรณ์ ภูตะลุน. ขอนแก่น : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น,  
2551. 120 หน้า.
- 346.048  
ว 118 วัศ ดิงสมิตร.  
2551 ลิขสิทธิ์ : ด้วบทพร้อมข้อสังเกตเรียงมาตราและคำพิพากษาศาลฎีกา / วัศ ดิงสมิตร.  
พิมพ์ครั้งที่ 4, แก้ไขปรับปรุงใหม่. กรุงเทพฯ : นิติธรรม, 2551. 369 หน้า.
- 620.1901  
ว 118 วัศดุชีวภาพักษ์โลก / รังสีมา ชลคุป, วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์, กล้าณรงค์ ศรีรอด, บรรณาธิการ.  
2552 กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2552. 200 หน้า.
- 333.79  
ว 31 วิกฤติ ทางรอด และอนาคตพลังงาน / สรรวิศา เมฆไพบูลย์, แปล ; ลลิตา ผลผลา,  
2552 บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : เนชั่นแนลจีโอกราฟฟิก, 2552. 136 หน้า.



635.8028

ว 34       วิทยา ทวีนุช.

2552       การเพาะเห็ดแบบเศรษฐกิจพอเพียง / วิทยา ทวีนุช. ปทุมธานี : สกายบุ๊กส์, 2552.  
158 หน้า.

338.4766407

น 17       ศูนย์นวัตกรรมวิทยาการอาหาร.

2551       การจัดการความปลอดภัยอาหารสำหรับ SME โดยระบบ Pre-HACCP / โดย ศูนย์  
นวัตกรรมวิทยาการอาหาร, สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และ คณะ  
อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ : โครงการพัฒนาศักยภาพ  
ผู้ผลิตอาหารระดับ SME เตรียมเข้าสู่ระบบ HACCP (โครงการ Pre-HACCP), 2551.  
253 หน้า.

745.5

ส 32       สิงห์ อินทรชูโต.

2552       reuse ศิลปะการคืนชีวิตให้ขยะ / สิงห์ อินทรชูโต. กรุงเทพฯ : พานุกูมา, 2552.  
168 หน้า.

541.345

ส 42       สุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์.

2552       วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี "กระบวนการ โซล-เจล" / สุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์.  
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. 242 หน้า.

760.82

ส 44       สุดา เกียรติกำจรวงศ์.

2551       ปฏิบัติการเคมีทางภาพ / สุดา เกียรติกำจรวงศ์, สุภาภรณ์ นพคุณดิลกรัตน์. กรุงเทพฯ :  
สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. 152 หน้า.

## บทความวารสารไทย

1 ถ้วยสมุนไพร 100 สมุนไพร (ฉลาดซื้อ 14, 86 (เม.ย. 2551) 24-28)

CSR เครื่องมือการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม : ตอนที่ 1 มารู้จักกับ CSR (ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 28-31)

Routine testing (FOOD FOCUS THAILAND 4, 39 (Jun. 2009) 62-64)

กระทะเทพลอน (ฉลาดซื้อ 16, 104 (ต.ค. 2552) 17-25)

กระแสรักสุขภาพแรงส่ง 'อาหารโคเชอร์' บumm มูลค่าตลาดรวมกว่า 3.5 แสนล้านบาทต่อปี (วารสารบรรจุภัณฑ์ไทย 18, 69 (ม.ค.-มี.ค. 2551) 28-30)

กลอย (Dioscorea) พืชอาหารหลักของชนเผ่าชาวกู (BRT MAGAZINE ฉ. 25 (พ.ย. 2551) 43-45)

การเก็บคัดเลือกผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 11 (2551) 34-39)

การจัดทำหลักเกณฑ์การตรวจสอบคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่กับการมีส่วนร่วมของประชาชน (ตอนที่ 2) (กสิกร 81, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 50-60)

การทำข้าวออกอารมณ์ดีกินเอง (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 7 (2551) 16-17)

การบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมด้วยวิธีทางชีวภาพ (FOOD FOCUS THAILAND 4, 39 (Jun. 2009) 65-67)

การบำบัดเบื้องต้นสำหรับระบบ RO (WASTE & ENERGY THAILAND (May- Jun. 2009) 6-19)

การประเมินความเสี่ยงด้านจุลินทรีย์สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (FOOD FOCUS THAILAND 4, 39 (Jun. 2009) 50-54)

การประเมินคุณภาพทางกายภาพด้านเนื้อสัมผัส (FOOD FOCUS THAILAND 3, 27 (Jun. 2008) 34-37)

การแปรสภาพสิ่งขี้ถ่ายของเสียของคน (night soil) เป็นปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน (เกษตรกรรม  
ธรรมชาติ ฉ. 8 (2551) 54-58)

การพัฒนาเทคนิคการวัดปริมาณรังสี I-131 จากร่างกายมนุษย์โดยใช้เครื่องวัดรังสีชนิดเคลื่อนย้ายได้  
(นิวเคลียร์ปริทัศน์ 22, 1 (ม.ค.- มี.ค. 2552) 5-6)

การแยกเชื้อแบคทีเรียจากดินและน้ำพุร้อนที่สามารถผลิตเอนไซม์ย่อยโปรตีนในสภาวะต่างและอุณหภูมิสูง  
(SCIENCE WORLD 5, 52 (ส.ค. 2552) 46-47)

การศึกษารูปแบบของสحابในสายอากาศร่องสี่เหลี่ยมที่ป้อนด้วยพื่อนำคลื่นระนาบร่วม (วารสารวิชาการ  
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4, 1 (ม.ค.-มี.ย. 2551) 11-16)

การศึกษาสมรรถนะทางความร้อนของปล่องกระจุกระบายอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ภายใต้สภาวะอากาศ  
แบบร้อนชื้นของกรุงเทพมหานคร (วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4, 1 (ม.ค.-มี.ย. 2551)  
28-35)

กินน้ำพริกปลอดภัยกันบูด (ฉลาดซื้อ 14, 87 (พ.ค. 2551) 31-34)

ข้อเสนอแนะในการจัดการกากกัมมันตรังสีทางการแพทย์ (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 22, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 3-4)

ขั้นตอนการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 468 (1 ธ.ค. 2552) 84)

ขี้ถ่ายอย่างไม่เป็นภาระ ระบบหมัก 15 วันหมดกลิ่น 28 วันหมดเชื้อ ส้วมปุ๋ยหมักตามแนวพระราชดำริ  
ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ จ.นครนายก (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2551) 38-45)

ข้าวกล้องงอก เพิ่มมูลค่าข้าวไทย ได้ประโยชน์ต่อสุขภาพ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 12 (2551) 24-26)

ข้าวกล้องงอก ยารักษาโรคตัวใหม่ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 7 (2551) 11-13)

ข้าวกล้องเริ่มงอกที่มี GABA สูง Pre-germinated GABA-Rice (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 12 (2551)  
33-37)

ข้าวเก่า พันธุ์พืชสำคัญทางโภชนาการ ควรค่าแก่การอนุรักษ์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 469 (ธ.ค. 2552)  
42-43)

ข้าวหมาก โปรไบโอติกแบบไทย ๆ (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 7 (2551) 18-20)

ข้าวหอมของไทย ข้าวหอมที่ดีที่สุดในโลก (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 7 (2551) 28-35)

ข้าวฮางและข้าวภูไทที่สกลนคร (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 7 (2551) 14-15)

แข็งแรงและผิวสวยด้วยวิตามิน? (ฉลาดซื้อ 16, 105 (พ.ย. 2552) 56-57)

ครีมบำรุงผิวหน้าข้าวกล้องงอก ด้านรีวรอย กระชับผิวหน้าให้อ่อนเยาว์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 12  
(2551) 5-7)

คลายความปวดเมื่อยเหนื่อยล้าด้วยยาหม่องและน้ำมันนวดจากไพล (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 10 (2551)  
69-70)

ความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 22, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 7-8)

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 11, 11 (Nov. 2009) 18-23)

คุณภาพน้ำผลกระทบบจากอุทกภัย (กสิกร 81, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 102-104)

เครื่องตัดมังคุดด้วยระบบสายพานเครื่องแรกของโลกสามารถตรวจสอบคุณภาพภายในและรสชาติผลไม้อัตโนมัติ  
ได้ผลแม่นยำ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 469 (ธ.ค. 2552) 20)

เครื่องเทศไทยยับยั้งสารก่อมะเร็ง (SCIENCE WORLD 5, 51 (ก.ค. 2552) 6)

เครื่องผ่าหมาก ฝีมือนักศึกษา มทร. รัตนบุรี รุ่นแรกคนประหยัดเวลา ผ่าได้กว่า 150 ลูกต่อวินาที (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 469 (ธ.ค. 2552) 18)

เครื่องสีข้าวกล้องงอกสำหรับชุมชน สีเสร็จในครั้งเดียวไม่สูญเสียจมูกข้าว วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร  
จ.สกลนคร (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 12 (2551) 22-23)

เชือกมะพร้าวที่บ้านบุญ เมืองนราธิวาส คนรุ่นใหม่ของอนุรักษ์สืบทอดมรดก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 469 (ธ.ค. 2552) 36)

เชื้อโรคร้าย ภัยจากอาหารกระป๋อง (SCIENCE WORLD 5, 52 (ส.ค. 2552) 50-51)

ใช้ประโยชน์จากผักตบชวาในการทำปุ๋ยหมัก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 468 (1 ธ.ค. 2552) 78-80)

ไซอาร์ม ระบบซ่อมรถสายเลือดไทย (SCIENCE WORLD 5, 50 (มิ.ย. 2552) 8-9)

ดื่มกาแฟเพื่อลดความอ้วน (ฉลาดซื้อ 16, 104 (ต.ค. 2552) 52-53)

ดื่มน้ำแร่ช่วยชะลอวัยได้จริงหรือ? (ฉลาดซื้อ 15, 88 (มิ.ย. 2551) 52-53)

ดีท็อกซ์ พิษร้าย จะล้างที่ไหนดี (ฉลาดซื้อ 14, 87 (พ.ค. 2551) 68)

ดื่มยาลำไย (ฉลาดซื้อ 16, 105 (พ.ย. 2552) 66-67)

ตัวแทนสิทธิบัตรไทย (INTELLECTUAL PROPERTY NEWS 6, 4 (ก.ค.-ก.ย. 2552) 1-4)

คำรับสมุนไพรรักษาโรคสำหรับประชาชน (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 23, 6 (มิ.ย. 2552) 10)

เตาเผาถ่าน 200 ลิตร แบบประยุกต์สำหรับของนิคมเกษตรกรรม ทหารผ่านศึกชานุมาน จังหวัดอำนาจเจริญ  
(เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 468 (1 ธ.ค. 2552) 42-43)

เตาอบยางแผ่นรมควันประหยัดพลังงาน (SCIENCE WORLD 5, 52 (ส.ค. 2552) 5)

ถึงศักดิ์นำสมุนไพรไล่แมลง วิสาหกิจชุมชนกาญจนสัมพันธ์ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี  
(เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 10 (2551) 65-68)

ถ่านจากไมยราบยักษ์นำมาตัดแปลงเป็นถ่านหอม นำใช้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 469 (ธ.ค. 2552) 96)

ทองม้วนจุกข้าวสาลี อร่อยอย่างมีคุณค่า ดำรับ มทร. รัตนบุรี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 469 (ธ.ค. 2552) 71)

ทำข้าวกล้องงอกกินเอง (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 7 (2551) 10)

ทีมนักวิจัย มก. พัฒนานวัตกรรมใหม่ผลิตสติกเกอร์วัดความสดใหม่ของอาหารรองรับกฎระเบียบบรรจุ  
ภัณฑ์ในอนาคต (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 469 (ธ.ค. 2552) 84)

เทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มความได้เปรียบในการแข่งขัน (TFFA NEWSLETTER (Apr. 2008) 20-21)

นาขยะอินทรีย์ นวัตกรรมใหม่ของวิธีทำนาอินทรีย์ต้นทุนต่ำ (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 10 (2551) 45-53)

น้ำข้าวกล้องงอกผสมธัญพืช ไอศกรีมข้าวกล้องงอก (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 12 (2551) 38-41)

น้ำมันรำข้าวเพื่อความงาม (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 7 (2551) 5-8)

น้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บำบัดก่อนปล่อย (ช่างพูด น. 4 (ก.ค.-ส.ค. 2552) 6-7)

น้ำเห็ดสามอย่างน้ำเห็ดพร้อมดื่มเพื่อสุขภาพของบุญรัตน์ ลิ้มไพบูลย์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 466 (พ.ย.  
2552) 94-95)

แนวโน้มบรรจุภัณฑ์อาหารเพื่อสิ่งแวดล้อม (FOOD FOCUS THAILAND 4, 39 (Jun. 2009) 39-41)

บทความการทดสอบสารมลพิษ (วารสารยานยนต์สาร 7, 65 (ก.ค. 2552) 6-8)

บ่อก๊าซชีวภาพแบบโดมคงที่ FIXED DOME BIOGAS (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 7 (2551) 62-63)

ป้อหมักก๊าซชีวภาพละไ้ 1 เครื่องขนาดกลาง ราคาถูก ประสิทธิภาพสูง (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2551) 17-23)

บีบน้ำมันสบู่ดำ เเดินเครื่องจักรกลการเกษตร (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2551) 70-71)

ไบมีดัดหญ้าประหยัดน้ำมัน (กลสิกร 81, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 107-110)

ปู้หมักกองเดิมอากาศในครัวเรือนอย่างง่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 12 (2551) 42-51)

แป็งฝรั่งสมุนไพรดับกลิ่นเท้า (SCIENCE WORLD 5, 51 (ก.ค. 2552) 46-47)

ผงฟู : ผงมหัศจรรย์ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ทำความสะอาดห้องน้ำ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2551) 5-8)

ผลิตภัณฑ์ชีวภาพทดแทนปุ๋ยเคมีเพื่อการพัฒนาเกษตรยั่งยืน (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 12 (2551) 68-70)

ผลิตภัณฑ์น้ำมันไหล จาก วว. (SCIENCE WORLD 5, 51 (ก.ค. 2552) 27)

ผักโขม ต้านอนุมูลอิสระ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 8 (2551) 24-25)

ผักหวานบ้านต้านอนุมูลอิสระ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 12 (2551) 15-16)

พริกแกงเผ็ด แน้ใจ? ว่าไม่มีของแถม (ฉลาดซื้อ 14, 86 (เม.ย. 2551) 31-34)

พลังงานชีวภาพทำให้เกิดวิกฤตอาหารจริงหรือ (กลสิกร 81, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 37-40)

พลาสติกชีวฐานจากพืชเศรษฐกิจไทย (วารสารข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 13, 8 (ศ.ค. 2552) 1-2)

พื้นฟูทรัพยากรที่ดินด้วยไม้ยืนต้นตระกูลถั่วโตไว กระถินยักษ์ (ตอน 2) (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 12 (2551) 52-57)

ไฟฟ้าจากน้ำ ลม และแสงแดด (กรณีโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับจังหวัดนครราชสีมา)  
(ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2552) 24-27)

มก. พลิตไฮโดรเจนจากวัตถุดิบทางการเกษตร (วารสารข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์ 13, 9 (ก.ย. 2552)1-2)

ม. นเรศวร ชวนเกษตรกรผลิตไบโอดีเซล ฝ่าวิกฤติน้ำมันแพงแรงขับเคลื่อนชุมชนสุขภาวะ (เทคโนโลยี  
ชาวบ้าน 22, 468 (1 ธ.ค. 2552) 86-87)

มหัศจรรย์ข้าวกล้องงอก (เกษตรกรรมธรรมชาติ จ. 12 (2551) 29-32)

มหัศจรรย์พลังงานนิวเคลียร์ (ตอนที่ 3) (SCIENCE WORLD 5, 52 (ส.ค. 2552) 20-21)

มหัศจรรย์พันธุ์ข้าวพื้นบ้าน คุณค่าโภชนาการของสายพันธุ์ข้าวท้องถิ่น (เกษตรกรรมธรรมชาติ จ. 7  
(2551) 38-43)

มหัศจรรย์แมลง (SCIENCE WORLD 5, 52 (ส.ค. 2552) 9-13)

มะพร้าวต้มอีกรูปแบบหนึ่งของการแปรรูปจากมะพร้าวน้ำหอม คนวัดเพลง เมืองโอ่ง นำเสนอ (เทคโนโลยี  
ชาวบ้าน 22, 466 (พ.ย. 2552) 56-57)

มาทำความรู้จักกับสารให้ความหวานกลุ่ม POLYOLS (FOOD FOCUS THAILAND 2, 22 (Jan. 2008)  
40-41)

เมื่อโลกไร้สนามแม่เหล็ก (SCIENCE WORLD 5, 51 (ก.ค. 2552) 9-11)

ย่อยกระดาษลามิเนตด้วยเอนไซม์ นวัตกรรมไทยรางวัลระดับโลก (SCIENCE WORLD 5, 51 (ก.ค. 2552)  
16)

โยเกิร์ต (ฉลาดซื้อ 14, 85 (มี.ค. 2551) 32-35)



เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับแม่เหล็ก (SCIENCE WORLD 5, 51 (ก.ค. 2552) 12-13)

แรม บล็อก (RAM BLOCK) คอนกรีต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดโลกร้อน ลดอุบัติเหตุ เพิ่มพื้นที่เขียว  
(เส้นทางเศรษฐกิจ 15, 242 (ธ.ค. 2552) 37-38)

ลดน้ำหนักด้วยน้ำผัก (SCIENCE WORLD 5, 51 (ก.ค. 2552) 6)

เลิกบุหรี่ด้วยยาสมุนไพรทาง (SCIENCE WORLD 5, 50 (มิ.ย. 2552) 46-47)

วว. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำยาเช็ดพื้นจากน้ำมันไพลสู่เชิงพาณิชย์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 468  
(1 ธ.ค. 2552) 96)

วว. วิจัยพัฒนาเครื่องสกัดน้ำผลไม้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 22, 466 (พ.ย. 2552) 53)

วิธีการทำสวนดินแบบโครงสร้างไม้ไผ่ (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 8 (2551) 15-16)

สบู่กลีเซอริน (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 10 (2551) 24-26)

สบู่น้ำมันงา (กสิกร 81, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2551) 98-100)

สรรพคุณของหอยนางรม (รักษ์ฯ 5, 3 (เม.ย.-มิ.ย. 2551) 20-21)

สวนยางพาราต่อการเก็บเกี่ยวก๊าซคาร์บอน (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 11, 8  
(Aug. 2009) 14-15)

สวมชีวภาพ เปลี่ยนมูลคนเป็นปุ๋ยอินทรีย์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 8 (2551) 28-37)

สารตกค้างในสินค้าพืช : ผลกระทบและทางออกภาคเกษตรไทย (กสิกร 81, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2551) 28-32)

สิทธิของประชาชนตาม พรบ. ข้อมูลข่าวสารราชการ พ.ศ. 2540 (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 22, 1 (ม.ค.-มิ.ค.  
2552) 8)

สุขภาพดีด้วยการดื่มน้ำคั้นต้นอ่อนข้าวโพด สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน (เกษตรกรรมธรรมชาติ  
ฉ. 12 (2551) 9-10)

สูตรปุ๋ยชีวภาพ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 7 (2551) 50)

หมักแอลกอฮอล์จากพืช ผลิตภัณฑ์จากต้นทุ่นต่ำ ประหยัดพลังงานด้วยเครื่องกลั่นแบบต่อเนื่อง วิทยาลัย  
การอาชีพนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 7 (2551) 64-71)

เห็ดพิษในเมืองไทย (SCIENCE WORLD 5, 50 (มิ.ย. 2552) 50-51)

แหล่งพลังงานในประเทศไทย (SCIENCE WORLD 5, 50 (มิ.ย. 2552) 15-16)

อร่อยกับซอสมะเขือเทศอย่างปลอดภัย (ฉลาดซื้อ 15, 88 (มิ.ย. 2551) 39-41)

อันตรายจากเพลงต่อนพืชและเพลงก็ต่อนพืชที่เป็นอันตราย (SCIENCE WORLD 5, 52 (ส.ค. 2552)  
52-53)

อาหารที่ใช้เทคโนโลยีแบบใหม่ (Novel Food) (FOOD FOCUS THAILAND 3, 27 (Jun. 2008) 38)

อาหารเพื่อสุขภาพ : พัฒนาการ แนวนุ่ม และทิศทาง (FOOD FOCUS THAILAND 2, 22 (Jan. 2008)  
35-39)

อิทธิพลที่เกิดจากเมล็ดโลหะกระเด็นระหว่างแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์กับแก๊สผสมของการเชื่อมอาร์กโลหะ  
แก๊สปกป้องแบบลัดวงจร (วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4, 1 (ม.ค.-มิ.ย. 2551) 36-42)

ฮอร์โมนพืช (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 7 (2551) 50)

### กฤตภาค

- ก10176 3 ปี ทำอากาศยานสุวรรณภูมิมุ่งมั่นพัฒนาสู่การเป็นท่าอากาศยานดีเด่นของโลก (มติชน 32, 11524 (28 ก.ย. 2552) 18)
- ก10154 กฟผ. นำร่องพลังงานทดแทน สร้างอาคารโซลาร์เซลล์แปรแสงอาทิตย์เป็นไฟฟ้า (มติชน 32, 11519 (23 ก.ย. 2552) 20)
- ก9822 กรมหมอดิน โขว์เทคโนโลยีล่าสุดใช้กำจัดศัตรูพืช (คมชัดลึก 8, 2894 (22 ก.ย. 2552) 14)
- ก10131 กระดานอิเล็กทรอนิกส์สอนเลขผู้พิการทางสายตา (เดลินิวส์ จ. 21,873 (1 ก.ย. 2552) 23)
- ก10137 กระเทียม ถึงกลิ่นฉุน แต่มากสรรพคุณบำบัดโรค (เดลินิวส์ จ. 21,885 (3 ก.ย. 2552) 4)
- ก10182 การประชุมด้านสภาพอากาศยูเอ็นที่กรุงเทพฯ โอกาสสุดท้ายก่อนจะสาย (มติชน 32, 11525 (29 ก.ย. 2552) 13)
- ก10177 ก้าวสู่ทศวรรษแห่งการพัฒนาประเทศด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสภาวิชาชีพลำดับ 14 ของประเทศ ในชื่อสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (มติชน 32, 11524 (28 ก.ย. 2552) 5)
- ก10144 แก้เกมด้วยพันธุ์ใหม่ 'จดทะเบียนพืช' ปิดช่อง 'ต่างชาติฮุบ' (เดลินิวส์ จ. 21,891 (19 ก.ย. 2552) 1, 3)
- ก10161 ขจัดหวัดด้วยวิตามินดี (เดลินิวส์ จ. 21,894 (22 ก.ย. 2552) 23)
- ก10184 ขดลวดเคลือบขยายสลายนได้ นวัตกรรมใหม่รักษาโรคหลอดเลือดหัวใจ (เดลินิวส์ จ. 21,901 (29 ก.ย. 2552) 8)
- ก10185 ไข่เค็มสมุนไพรพอกด้วยเยื่อฟางข้าว (เดลินิวส์ จ. 21,901 (29 ก.ย. 2552) 10)

- ก10132 ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ : ส่งอีเมลล์ขยะและเผยแพร่ข้อมูลเท็จ (กรุงเทพธุรกิจ 21, 7656 (8 ก.ย. 2552) 11)
- ก10134 ความหวังใหม่ของวงการยา ราทะเลต้านเชื้อมาลาเรีย (เคลิโนวส์ จ. 21,882 (10 ก.ย. 2552) 8)
- ก10147 คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (เคลิโนวส์ จ. 21,892 (20 ก.ย. 2552) 19)
- ก10059 เครื่องมือเก็บยางก้อนถ้วย (คมชัดลึก 8, 2844 (3 ส.ค. 2552) 14)
- ก10169 เคล็ดลับง่ายๆ ป้องกันมะเร็งเต้านม (มติชน 32, 11522 (26 ก.ย. 2552) 25)
- ก10158 จัดเก็บองค์ความรู้ดิจิทัล คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบเครื่องโขน (เคลิโนวส์ จ. 21,895 (23 ก.ย. 2552) 4)
- ก10060 ดักจับคาร์บอน เส้นผมบังภูเขา (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7620 (3 ส.ค. 2552) 10)
- ก10139 ดัน "เสมีด" โมเดลอุทกภัยชีวภาพ (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7656 (16 ก.ย. 2552) 9)
- ก10181 ดิจิทัล-สมาร์ทเฮลท์-สมาร์ทฟาร์ม (เคลิโนวส์ จ. 21,901 (29 ก.ย. 2552) 12)
- ก10166 ต่างชาติตื่นไทยวิจัยวัคซีนเอดส์คืบหน้าครั้งแรกของโลก 31% (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7673 (25 ก.ย. 2552) 1, 4)
- ก10142 เตือนผู้ประกอบการที่ขายอัญมณีโดยไม่แสดงฉลาก (มติชน 32, 11514 (18 ก.ย. 2552) 19)
- ก 10179 ทำไมต้องสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในไทย (เคลิโนวส์ จ. 21,900 (28 ก.ย. 2552) 4)
- ก10163 ทำไมต้องอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อใคร (มติชน 32,11521 (25 ก.ย. 2552) 18)
- ก10141 ไทยกับการรับมือโลกร้อน (เคลิโนวส์ จ. 21,889 (17 ก.ย. 2552) 3)

- ก10161 ัญญบุรีคิดกระดุกเทียมย่อได้ ลดเจ็บคนไข้-ไม่ต้องผ่าออก (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7672 (24 ก.ย. 2552) 9)
- ก10157 นวัตกรรมใหม่ "คัดหอยแครง" สะดวก-ทุนแรงงานถึง 6 คน (คมชัดลึก 8, 2894 (22 ก.ย. 2552) 14)
- ก10186 นวัตกรรมใหม่นาโนไบโอเทคโนโลยีจลินทรีย์แก้ปัญหาหน้าเสีย (เดลินิวส์ ฉ. 21,902 (30 ก.ย. 2552) 12)
- ก10150 แนวโน้มความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (มติชน 32, 11517 (21 ก.ย. 2552) 26)
- ก10162 ในปีสภาวะสำคัญไหน (เดลินิวส์ ฉ. 21,900 (28 ก.ย. 2552) 27)
- ก10058 บัญญัติ 10 ประการสำหรับวัยทอง (เดลินิวส์ ฉ. 21,483 (2 ก.ค. 2552) 22)
- ก10149 บั๊วบก สมุนไพรไทยบำรุงสมอง ลดเสี่ยงอัลไซเมอร์ (เดลินิวส์ ฉ. 21,892 (20 ก.ย. 2552) 4)
- ก10153 บูรณาการพลังงานทดแทนแบบฉบับ "คำแสด" กาญจนบุรี (มติชน 32, 11519 (23 ก.ย. 2552) 8)
- ก10164 ไบโอดีเซลชุมชนต้นแบบทางเลือกคนหนองแก้ว (มติชน 32, 11521 (25 ก.ย. 2552) 7)
- ก10173 ประเทศไทยเตรียมการมุ่งสู่เป้าหมาย 2010 ฉลองปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ (มติชน 32, 11524 (28 ก.ย. 2552) 32)
- ก10143 ผงใหม่ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ต่อยอดวิจัยด้านอักษบ (มติชน 32, 11515 (19 ก.ย. 2552) 5)
- ก10180 เผย 5 เหตุผลของคนทั่วโลกกระโจนเข้าสู่คอมออนไลน์ (เดลินิวส์ ฉ. 21,900 (28 ก.ย. 2552) 15)
- ก10159 พพ. สานต่อไบโอดีเซลชุมชน สร้างชุมชนพึ่งพาตนเองในยุคราคาน้ำมันแปรปรวน (มติชน 32, 11519 (23 ก.ย. 2552) 9)
- ก10140 พลังแดด กู้วิกฤติพลังงานไทย (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7656 (16 ก.ย. 2552) 9)

- ก10172 พัฒนาการอบแห้งพริกเพื่อควบคุมคุณภาพให้คงที่ (เดลินิวส์ ฉ. 21,900 (28 ก.ย. 2552) 17)
- ก10167 พื้นที่สามเหลี่ยมปากแม่น้ำทั่วโลกทรุดตัวลง (มติชน 32, 11522 (26 ก.ย. 2552) 19)
- ก10138 เฟอร์นิเจอร์จากกระดาษรีไซเคิล (คมชัดลึก 32, 11510 (14 ก.ย. 2552) 26)
- ก10168 มข. นำสารโบทูลินุมฯ ทำยารักษาโรค (เดลินิวส์ ฉ. 21,898 (26 ก.ย. 2552) 15)
- ก10155 ม. ขอนแก่นคิดถังบดหลอดไฟ หนุนชุมชนกำจัดขยะอันตราย (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7670 (22 ก.พ. 2552) 9)
- ก10146 มทส. หนุนกินว่านขันหมาก ระวังภูมิแพ้-แก้เหนื่อยหอบ (มติชน 32, 11515 (19 ก.ย. 2552) 5)
- ก10183 มหิดลพบเมลาโทนินพื้นฟูเซลล์สมอง (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7677 (29 ก.ย. 2552) 9)
- ก10148 ยาตีฟันราคาแพง ดิจจริงหรือ? (เดลินิวส์ ฉ. 21,892 (20 ก.ย. 2552) 6)
- ก10199 ลุ่มแม่น้ำจ่อจมนบาดาล-เจ้าพระยาเสี่ยง (คมชัดลึก 8, 2894 (22 ก.ย. 2552) 11)
- ก10136 โลกของราแมลง (เดลินิวส์ ฉ. 21,883 (11 ก.ย. 2552) 23)
- ก10133 วท. แนะนำไม้ปับรสเปรี้ยวชนิดกินได้ (มติชน 32, 11519 (23 ก.ย. 2552) 10)
- ก10136 ว่านจักจั่น (เดลินิวส์ ฉ. 21,884 (12 ก.ย. 2552) 15)
- ก10057 วิจัยกำจัดขยะอินทรีย์หมักปุ๋ยแบบประหยัดพลังงาน (มติชน 32, 11467 (2 ส.ค. 2552) 7)
- ก 10186 วิจัยพบ "การไถพรวน" ตัวการปล่อยก๊าซคาร์บอน (เดลินิวส์ ฉ. 21,901 (29 ก.ย. 2552) 10)
- ก10151 วิตามินอีในน้ำมันปลา (คมชัดลึก 8, 2893 (21 ก.ย. 2552) 14)
- ก10143 วิธีการฆ่าเชื้อบรรจุภัณฑ์อาหาร (เดลินิวส์ ฉ. 21,890 (18 ก.ย. 2552) 22)

- ก10146 ศาล ปค. ถอนระงับประกาศพิษอันตราย (มติชน 32, 11525 (29 ก.ย. 2552) 12)
- ก10152 สถาปัตยกรรม.พระนครเจ้ผลิตเครื่องเตี้น 'น้ำเกลือหมด' (มติชน 32, 11518 (22 ก.ย. 2552) 23)
- ก10171 สน. บางเขนยุคพลังงานทดแทนผลิตน้ำมันใช้เองลงทุน 3 แสน เซฟเตี้นละหมื่น (มติชน 32, 11523 (27 ก.ย. 2552) 12)
- ก10188 สผ. กับมาตรการป้องกันชนิดพันธุ์ต่างถิ่นคุกคามระบบนิเวศไทย (มติชน 32, 11526 (30 ก.ย. 2552) 19)
- ก10155 สัมโไทยรักษามะเร็ง (เดลินิวส์ จ. 21,895 (23 ก.ย. 2552) 10)
- ก10165 สัตว์ทดลองเตรียมตงาน (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7673 (25 ก.ย. 2552) 9)
- ก10138 สารตะกั่ว (มติชน 32, 11513 (17 ก.ย. 2552) 9)
- ก10160 ใต้เตี้นกำจัคขยะที่เมืองรังสิต ได้พลังงานทดแทน-ปุ๋ยชีวภาพ (มติชน 32,11520 (24 ก.ย. 2552) 8)
- ก10145 หนึ่งสภกรณั หนึ่งโรงปุ๋ยอินทรีย์ แนวทางช่วยเกษตรกรอย่างยั่งยืน (เดลินิวส์ จ. 21,891 (19 ก.ย. 2552) 12)
- ก10133 หนุ่น "เมืองคอน" ทำไร้ก้งหันลม (กรุงเทพธุรกิจ 22, 7657 (9 ก.ย. 2552) 9)
- ก10156 เหล้าปั่น เครื่องดื่มหัวเกรียน โทษร้าย! ในความหวาน (เดลินิวส์ จ. 21,894 (22 ก.ย. 2552) 4)
- ก10187 อบพริกให้แห้งด้วยตู้อบลมร้อน ใช้เวลาน้อยคุณภาพเ้ด้เต็มร้อย (คมชัดลึก 8, 2901 (29 ก.ย. 2552) 14)
- ก10170 อาหารกลุ่มแม่บ้านบรรจุกัณฑ์ถูงปลดกัณฑ์จากเชื้อโรคอาวุธชีวภาพ (เดลินิวส์ จ. 21,899 (27 ก.ย. 2552) 19)