



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

มีนาคม

2555

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

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

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

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List March 2012

Contents

Books, E-book, Theses and Pamphlets

Ceramics & glass	1-2
Chemical engineering	2
Food & food technology	2-3
Management	3
Oils and fats	3
Pharmacology	3
Plastics & polymers	4
Pollution	4
Recycling	4
Spectroscopy	4

Patents & Inventions

Pat. file 177 : ANTIMICROBIAL CERAMIC GLAZE	5
---	---

Standards & Regulations 6-7

Japan	8
-------	---

Selected Articles 9-13

Information Files 14-15

เอกสารภาษาไทย

หนังสือไทย	16-17
บทความวารสารไทย	18-24
กฤตภาค	25-27

## BOOKS, E-BOOK, THESES AND PAMPHLETS

### CERAMICS & GLASS

666.05

CESP Conference on Glass Problems (69th : 2008 : Columbus, Ohio)

V.30 69th Conference on Glass Problems : a collection of papers presented at the 69th  
no.1 Conference on Glass Problems, the Ohio State University, Columbus, Ohio,  
November 4-5, 2008 / edited by Charles H. Drummond. Hoboken, N.J. : Wiley  
: American Ceramic Society, c2009. xiii, 235 p. (Ceramic engineering and  
science proceedings ; V.30, issue 1, 2009.)

666.05

CESP Conference on Glass Problems (70th : 2009 : Columbus, Ohio)

V.31 70th Conference on Glass Problems : a collection of papers presented at the 70th  
no.1 Conference on Glass Problems, the Ohio State University, Columbus, Ohio,  
October 11-12, 2009 / edited by Charles H. Drummond. Hoboken, N.J. : Wiley :  
American Ceramic Society, c2010. xiii, 217 p. (Ceramic engineering and science  
proceedings ; V.31, issue 1, 2010.)

666.05

CESP International Conference on Advanced Ceramics and Composites (33rd : 2009 :  
V.30 Daytona Beach, Fla.)

no.3 Advanced ceramic coatings and interfaces IV : a collection of papers presented  
at the 33rd International Conference on Advanced Ceramics and Composites,  
January 18-23, 2009, Daytona Beach, Florida / edited by Dongming Zhu, Hua-  
Tay Lin ; volume editors, Dileep Singh, Jonathan Salem. Hoboken, N.J. : Wiley :  
American Ceramic Society, c2010. x, 125 p. (Ceramic engineering and science  
proceedings ; V.30, issue 3, 2009)

620.14

PAC Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (8th : 2009 : Vancouver, B.C.)

Nanostructured materials and systems : a collection of papers presented at the 8th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology, May 31-June5, 2009, Vancouver, British Columbia / edited Sanjay Mathur, Hao Shen ; volume editor, Mrityunjay Singh. Hoboken, N.J. : Wiley : American Ceramic Society, c2010. xi, 156 p. (Ceramic transactions ; V.214)

666.05

CESP International Conference on Advanced Ceramics and Composite (34th : 2010 : Daytona Beach, Fla.)

V.31

no.3 Advanced ceramic coatings and interfaces V : a collection of papers presented at the 34th International Conference on Advanced Ceramics and Composites, January 24-29, 2010, Daytona Beach, Florida / edited by Dongming Zhu, Hua-Tay Lin ; volume editors, Sanjay Mathur, Tatsuki Ohji. Hoboken, N.J. : Wiley : American Ceramic Society, c2010. x, 194 p. (Ceramic engineering and science proceedings ; V.31, issue 3, 2010)

## **CHEMICAL ENGINEERING**

Ref.

660.2

ADV Advances in chemical engineering : multiscale simulation and design / edited by Guy

V.40 B. Marin. Amsterdam : Elsevier, c2011. x, 237 p.

## **FOOD & FOOD TECHNOLOGY**

664.07

DET The determination of chemical elements in food : applications for atomic and mass spectrometry / edited by Sergio Caroli. Hoboken, N.J. : Wiley - Interscience, c2007. xvi, 733 p.

Ref.

664.06

NRC Food chemicals codex ; supplements 3 / authority of the United States Pharmacopeial  
7th ed. Convention, prepared by the Council of Experts and published by the Board of  
Suppl.3 Trustees. 7th ed. Rockville, Md. : The United States Pharmacopeial Convention,  
c2011. 1 V. (various pagings)

664.117

NON Nondestructive testing of food quality / editors, Joseph Irudayaraj, Christoph Reh.  
Ames, Iowa : Blackwell Pub., : IFT Press, c2008. xiii, 364 p. (IFT Press series.)

## **MANAGEMENT**

658.4038

TUR Turban, Efraim.  
Information technology for management : transforming organization in the  
digital economy / Efraim Turban Linda Volonino. 7th ed. Hoboken, N.J., : John  
Wiley & Sons, c2010. xviii, 588 p.

## **OILS AND FATS**

665.3

PAT Bleaching and purifying fats and oils : theory and practice / editor, Gary R. List.  
2nd ed. 2nd ed. Urbana, Ill. : AOCS Press, c2009. viii, 276 p.

## **PHARMACOLOGY**

Ref.

615.328

HAN Handbook of green tea and health research / Helen Mckinley and Mark Jamieson,  
editors. New York, N.Y. : Nova Science Publishers, c2009. xx, 499 p. (Food and  
beverage consumption and health series.)

## **PLASTICS & POLYMERS**

668.4226

RAT Ratna, Debdatta

Epoxy composites : impact resistance and flame retardancy / Debdatta Ratna.  
Shrewsbury, U.K. : Rapra Technology Ltd., c2006. 118 p. (Rapra review reports.  
Report 185, 0889-3144 ; v.16, no.5, 2005.)

## **POLLUTION**

363.738

CHE Cheremisinoff, Nicholas P.

Handbook of pollution prevention and cleaner production / Nicholas P.  
Cheremisinoff and Paul E. Rosenfeld. Amsterdam : Elsevier : William Andrew,  
c2009. 3 V.

## **RECYCLING**

628.532

ADVa Advances in CO<sub>2</sub> conversion and utilization / Yun Hang Hu, editor ; sponsored by  
the ACS Division of Fuel Chemistry. Washington, DC. : American Chemical  
Society, c2010. ix, 280 p. (ACS symposium series ; 1056)

## **SPECTROSCOPY**

Ref.

543.5

HAN Handbook of high-resolution spectroscopy / editors, Martin Quack, Frederic Merkt.  
V.1-3 Chichester, West Sussex, UK. : Wiley, c2011. 3 V. (xxvii, 2154 p.)

## PATENTS & INVENTIONS

### Pat. file 177 : Antimicrobial ceramic glaze

1. US 5,807,641 Anti-bacterial and anti-fungal glaze composition for ceramic products.
2. US 2005/0,009,682 A1 Antimicrobial alkali-silicate glass ceramic and the use thereof.
3. US 2005/0,196,430 A1 Antimicrobial enamel glaze.
4. US 2007/0,172,661 A1 Antimicrobial glass and glass ceramic surfaces and their production.
5. WO 2000/14,029 Monolithic ceramic material comprising an antimicrobial material.
6. WO 2005/042,437 A2 Antimicrobial glass and glass ceramic surfaces and their production.
7. WO 2006/130,308 A2 Antimicrobial glaze and porcelain enamel VIA double layer glaze with high zinc content.
8. WO 2008/103,621 A1 Ceramic glaze having antimicrobial property.
9. WO 2010/126,917 A1 Ceramic glazing composition having antimicrobial property.

## STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASME American Society of Mechanical Engineers.

B31.8 ASME code for pressure piping : gas transmission and distribution piping  
2010 systems (B31.8) / The American Society of Mechanical Engineers. New York,  
N.Y. : ASME, c2011. xvi, 185 p. (ASME B31.8-2010 (Revision of ASME B328-  
2007))

Std.

ASME American Society of Mechanical Engineers.

B16.5 Pipe flanges and flanged fittings (B16.5) : NPS ½ through NPS 24 metric / inch  
2009 standards / The American Society of Mechanical Engineers. New York, N.Y. :  
ASME, c2009. (ASME B16.5-2009 : Pipe flanges and flanged fittings)

Std.

ASME American Society of Mechanical Engineers.

B16.34 Valves-flanged, threaded and welding end / The American Society of  
2009 Mechanical. New York, N.Y. : ASME, c2009. x, 191 p. (ASME B16.34-2009 :  
Valves-Flanged, threaded, and welding end.)

Std.

API American Petroleum Institute.

Spec.5L Specification for line pipe / American Petroleum Institute. 44th ed  
2007 Washington, DC. : API Pub., c2007. vii, 169 p. (ANSI/API specification 5L, 44th  
ed. Oct. 1, 2007)

Std.

ASTM ASTM International.

2011 Annual book of ASTM standards 2011, sect.15, subject index / ASTM  
International. West Conshohocken, Pa. : ASTM International, 2011. 3 V.



Std.

ASTM American Society of Mechanical Engineers.

B31.1 ASME code for pressure piping : power piping (B31.1) / The American  
2010 Society of Mechanical Engineers, an American National Standard. New York,  
N.Y. : ASME, c2010. xx, 312 p. (ASME B31.1-2010 (Revision of ASME B31.1-  
2007))

Std.

ASME American Society of Mechanical Engineers.

B31.3 ASME code for pressure piping B31 : process piping (B31.3) / The American  
2010 Society of Mechanical Engineers. New York, N.Y. : ASME, c2011. (ASME  
B31.3-2010 : process piping)

**JAPAN**

**JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION**

JIS D 0201 – 1995	Automobile parts – general rules of electroplating.
JIS D 0205 – 1987	Test method of weatherability for automotive parts.
JIS H 4001 – 2006	Painted and baked aluminium and aluminium alloy sheets and strips.
JIS H 8651 – 1995	Processes for corrosion protection of magnesium alloys.
JIS R 6111 – 2005	Artificial abrasives.
JIS R 6251 – 2006	Abrasive cloths.
JIS R 6252 – 2006	Abrasive papers.
JIS R 6253 – 2006	Waterproof abrasive papers.
JIS R 6255 – 2006	Abrasive discs.
JIS R 6256 – 2006	Abrasive belts.
JIS R 6257 – 2006	Coated abrasives – cylindrical sleeves.
JIS R 6258 – 2006	Coated abrasives – flap wheels with shaft.
JIS R 6261 – 2006	Coated abrasives – flap discs.
JIS Z 0310 – 2004	Abrasive blast-cleaning methods for surface preparation.
JIS Z 0311 – 2004	Metallic blast-cleaning abrasives.
JIS Z 0312 – 2004	Non-metallic blast-cleaning abrasives.
JIS Z 0313 – 2004	Test and assessment of abrasive blast-cleaned substrates before application of paints.

## SELECTED ARTICLES

Antioxidant activity and free radical-scavenging capacity of a selection of wild-growing Colombian plants (Journal of the Science of Food and Agriculture 91 (13) 2011 : 2399-2406)

Antioxidant and antiinflammation capacities of some pear cultivars (Journal of Food Science 76 (7) 2011 : C985-990)

Antioxidants in sunscreens for improved ROS protection (Cosmetics & Toiletries 126 (10) 2011 : x710, 712-716)

Assessment of two isolation techniques for bacteria in milk towards their compatibility with raman spectroscopy (Analyst 136 (23) 2011 : 4997-5005)

An attempt to define the sodium requirement of lactating dairy cows in a tropical environment (Journal of the Science of Food and Agriculture 91 (13) 2011 : 2333-2337)

Biodegradation of polyethylene composites based on starch and ultra-disperse metal particles (International Polymer Science and Technology 38 (11) 2011 : T/55-T/57)

Carotenoid value addition of cereal products by monoculture and mixed-culture fermentation of *Phaffia rhodozyma* and *Sporobolomyces roseus* (Cereal Chemistry 88 (5) 2011 : 467-472)

Clay coiling technique (Ceramics Technical 17(2) 2011 : 102-107)

Comparative analysis of the chemical composition and antioxidant activity of red (*Psidium cattleianum*) and yellow (*Psidium cattleianum* var. *lucidum*) strawberry guava fruit (Journal of Food Science 76 (7) 2011 : C991-996)

Current strategies and challenges for the purification of stem cells (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 87 (1) 2012 : 2-10)

- Determination of copper (II) in the dairy product by an electrochemical sensor based on click chemistry (*Analytica Chimica Acta* 707 (1-2) 2011 : 57-61)
- Development of a fermented goats' milk containing *Lactobacillus rhamnosus* : in vivo study of health benefits (*Journal of the Science of Food and Agriculture* 91 (13) 2011 : 2355-2362)
- Development of flexible antimicrobial packaging materials against *Campylobacter jejuni* by incorporation of gallic acid into zein-based films (*Journal of Agricultural and Food Chemistry* 59 (20) 2011 : 11003-11010)
- Dietary plant materials reduce acrylamide formation in cookie and starch-based model systems (*Journal of the Science of Food and Agriculture* 91 (13) 2011 : 2477-2483)
- Evaluation of green tea extract as a glazing material for shrimp frozen by cryogenic freezing (*Journal of Food Science* 76 (7) 2011 : E511-518)
- Fenton digestion of milk for iodinalysis (*Analytical Chemistry* 83 (21) 2011 : 8300-8307)
- Functional food genomics in Japan-state of the art (*Trends in Food Science & Technology* 22 (12) 2011 : 641-645)
- Gravimetric methods for the preparation of standard gas mixtures (*Metrologia* 48 (5) 2011 : R1-R9)
- Green composites of thermoplastic corn starch and recycled paper cellulose fibers (Songklanakarin *Journal of Science and Technology* 33 (4) 2011 : 461-467)
- Gut as a target for functional food (*Trends in Food Science & Technology* 22 (12) 2011 : 646-650)
- High efficiency bioethanol production from OPEFB using pilot pretreatment reactor (*Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 86 (12) 2011 : 1527-1534)

Immobilization of subtilisin on polycaprolactam for antimicrobial food packaging applications

(Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (20) 2011 : 10869-10878)

Improving the stability of magnetic fillers in plastics during processing (International Polymer

Science and Technology 38 (10) 2011 : T/1-T/6)

Inhibitory effects of resveratrol and pterostilbene on human colon cancer cells : a side-by-side

comparison (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (20) 2011 : 10964-10970)

Isolation and anti-inflammatory effect of astragalins synthesized by enzymatic hydrolysis of tea seed

extract (Journal of the Science of Food and Agriculture 91 (13) 2011 : 2315-2321)

Mechanical chemistry (Chemistry & Industry (23) December 2011 : 24-26)

Microwave assisted extraction of secondary metabolites from plants : current status and future

directions (Trends in Food Science & Technology 22 (12) 2011 : 672-688)

Nematicidal and antifungal activities of annonaceous acetogenins from *Annona squamosa* against

various plant pathogens (Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (20) 2011 : 11160-11167)

Noninvasive detection of concealed explosives : depth profiling through opaque plastics by time-

resolved raman spectroscopy (Analytical Chemistry 83 (22) 2011 : 8517-8523)

Old and new cornwall stone (Ceramics Technical 17 (2) 2011 : 64-69)

Phenolic composition, isolation, and structure of a new deoxyloganic acid derivative from Dhokar

and Gemri-Dhokar olive cultivars (Journal of Food Science 76 (7) 2011 : C965-973)

Phenolics and antioxidant capacity of table grape (*Vitis vinifera* L.) cultivars grown in Chile

(Journal of Food Science 76 (7) 2011 : C1088-1093)

Physicochemical properties of monosodium glutamate-compounded tapioca starch exceeds those of simple heat-moisture treated starch (Journal of Food Science 76 (7) 2011 : C980-984)

A potential for paperclay water filters : parts II and III (Ceramics Technical 17 (2) 2011 : 48-53)

Practical method transfer from high performance liquid chromatography to ultra-high performance liquid chromatography : the importance of frictional heating (Journal of Chromatography A 1218 (44) 2011 : 7971-7981)

Properties of vegetal oil-based creams in skin care (Cosmetics & Toiletries 126 (10) 2011 : 702, 704-706, 708)

Scientific and technical problems of producing composite materials based on structural thermoplastics (International Polymer Science and Technology 38 (10) 2011 : T/35-T/40)

Selective removal of the violet color produced by anthocyanins in procyanidin-rich unfermented cocoa extracts (Journal of Food Science 76 (7) 2011 : C1010-1017)

Silicone emulsifiers and formulation techniques for stable, aesthetic products (Cosmetics & Toiletries 126 (10) 2011 : 720, 722-726, 728, 730)

Silicone safety and the cosmetic industry (Cosmetics & Toiletries 126 (11) 2011 : 810, 812-815)

Speciality natural rubbers : for sustainable & advanced product applications (Rubber Asia 25 (5) 2011 : 78-80)

Spent caustic management : remediation review (Hydrocarbon Processing 90 (11) 2011 : 41-46)

Supercritical fluid chromatography in research laboratories : design, development and implementation of an efficient generic screening for exploiting this technique in the achiral environment (Journal of Chromatography A 1218 (47) 2011 : 8551-8560)

The truth about fracking (Scientific American 305 (5) 2011 : 62-67)

Tuned galvanostatic polarization of solid-state lead-selective electrodes for lowering of the  
detection limit (Analytica Chimica Acta 707 (1-2) 2011 : 1-6)

### INFORMATION FILES

- IF 51 (175) Alternative NR latices : safety and performance (Rubber World 245 (2) 2011 : 19-22)
- IF 34 (215) Beliefs and perceptions of school foodservice personnel about following a HACCP-based program (Food Protection Trends 31 (10) 2011 : 612-619)
- IF 81 (116) Centerchem creates conditioning hair rinse (HAPPI (Household & Personal Products Industry) 48 (11) 2011 : 16, 18)
- IF 50 (209) Dissolution behaviour of the antioxidant in polypropylene in tap water and evaluation of the polymer degradation (International Polymer Science and Technology 38 (12) 2011 : T53-59)
- IF 137 (69) Effect of germination on flavor volatiles of cooked brown rice (Cereal Chemistry 88 (5) 2011 : 497-503)
- IF 111 (108) Energy : ever important (Pulp & Paper International 53 (11) 2011 : 35-42)
- IF 101 (61) Glass and glass-ceramic technologies to transform the world (International Journal of Applied Glass Science 2 (3) 2011 : 162-176)
- IF 92 (154) Glass-free low-temperature co-fired ceramics microwave ceramic AW1-xTexO4 2011 : 1494-1500)
- IF 81 (115) Hair care formulary (Cosmetics & Toiletries 126 (11) 2011 : 824-826)
- IF 50 (210) Nanocomposite films with UV-protective properties based on polyethylene with ultra-disperse silicon (International Polymer Science and Technology 38 (8) 2011 : T53-59)



- IF 125 (30) Novel ways with waste (Chemistry & Industry (19) October 2011 : 23-25)
- IF 35 (250) Picking consumers' brains with mind genomics (Food Technology 65 (11) 2011 : 24-32)
- IF 100 (342) Protecting intellectual property in the age of transparency (Perfumer & Flavorist 36 (11) 2011 : 26-27)
- IF R000447 The rise of animal law (Science 332 (6025) 2011 : 28-31)
- IF 57 (252) Saving dye house water and energy use with ultrafiltration and reverse osmosis (AATCC Review 11 (6) 2011 : 36-39)
- IF 100 (341) A sensitive subject (Soap, Perfomer & Cosmetics 84 (11) 2011 : 69, 71-72)
- IF 100 (343) Skin lighteners (Cosmetics & Toiletries 126 (9) 2011 : 612, 614-616, 618, 620-621)
- IF 125 (31) Sugarcane bagasse and leaves : foreseeable biomass of biofuel and bio-products (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 87 (1) 2012 : 11-20)
- IF R000448 When is a catalyst not a catalyst? (Chemistry World 8 (5) 2011 : 46-49)

### เอกสารภาษาไทย

307.108621

ส 26 30 ปี โครงการพระราชดำริน ม.อ. : รวบรวมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริน  
2553 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) / สัมผัสชัย กลิ่นพิบูล, บรรณาธิการ. สงขลา : สำนักงาน  
ประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2553.  
98 หน้า.

523.1028

ก 17 กรมมล ศรีบุญเรือง.

2554 ครบรอบ 20 ปี กล้องโทรทรรศน์อวกาศฮับเบิลดวงตาแห่งเอกภพ / กรมมล ศรีบุญเรือง,  
ชนากานต์ สันติคุณภรณ์. เชียงใหม่ : สถาบันดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน),  
2554. 22 หน้า.

615.92

ค 17 กรมควบคุมมลพิษ. สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย.

2553/100 2,4-ไดคลอโรฟีนอกซีอะซีติก แอซีด (2,4-ดี) / สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย  
กรมควบคุมมลพิษ. กรุงเทพฯ : กรม, 2553. 76 หน้า.

615.92

ค 17 กรมควบคุมมลพิษ. สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย.

2553/96 บีต้า-เฮกซะคลอโรไซโคลเฮกเซน / สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย  
กรมควบคุมมลพิษ. กรุงเทพฯ : กรม, 2553. 64 หน้า.

615.92

ค 17 กรมควบคุมมลพิษ. สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย.

2553/101 เอน-เมทิลฟอร์มมาไมด์ (N-METHYLFORMAMIDE) / สำนักจัดการกากของเสียและสาร  
อันตราย กรมควบคุมมลพิษ. กรุงเทพฯ : กรม, 2553. 39 หน้า.

628.161028

- ร 82 กรมโรงงานอุตสาหกรรม. สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน.  
2553 คู่มือการสำรวจและตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินจากการประกอบ  
อุตสาหกรรม / สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
กรุงเทพฯ : กรม, 2553. 75 หน้า.

628.4202

- ร 82 กรมโรงงานอุตสาหกรรม. สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน.  
2553 คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับ  
สถานประกอบการหลุมฝังกลบของเสียอันตราย / โดย สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อม  
โรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ : กรม, 2553. 104 หน้า.

363.737

- ก 58 เกษม จันทร์แก้ว.  
2554 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นสูง / เกษม จันทร์แก้ว. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554. 290 หน้า.

302.2242

- ม 117 มัลลิกา คณานุรักษ์.  
2551 เทคนิคการเป็นพิธีกรที่ดี / มัลลิกา คณานุรักษ์. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2551.  
145 หน้า.

658.401

- อ 51 เอกชัย บุญยาธิษฐาน.  
2553 คู่มือวิเคราะห์ SWOT อย่างมืออาชีพ / เอกชัย บุญยาธิษฐาน. กรุงเทพฯ : ปัญญาชน,  
2553. 268 หน้า.

## บทความวารสารไทย

5 มิถุนายน วันสิ่งแวดล้อมโลก (จดหมายข่าวกรมป่าไม้ 7, 67 (มิ.ย. 2553) 4-5)

E 85 น้ำมันของคนไทย (LOGISTICS DIGEST 6, 70 (Jan. 2011) 4-5)

ECHA ประกาศรายชื่อสารเคมีเพิ่มเติมใน Candidate List ตามระเบียบ REACH-มก. (ผู้ส่งออก 23, 542 (มี.ค. 2553) 52)

EPA ประกาศบังคับใช้กฎระเบียบรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก (ผู้ส่งออก 23, 542 (มี.ค. 2553) 61)

กระตุ้นผู้ผลิต-นำเข้า ถู่มืออย่าง ทดสอบคุณภาพจากแล็บมาตรฐาน (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 11 (พ.ย. 2553) 8)

กระบวนการที่เหมาะสมของการนำสารปรอทกลับมาใช้ใหม่ด้วยเครื่องกรองปรอท (วารสารการพัฒนาความรู้เชิงลึกในงานสายสนับสนุน 1, 1 (พ.ย. 2553) 29-39)

กลยุทธ์การตลาดของธุรกิจสปาในประเทศไทย (วารสารสมาคมนักวิจัย 15, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2553) 60-72)

กลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาดเพื่อการส่งออกของอุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์ไทยสู่ประเทศซาอุดีอาระเบียและประเทศอาหรับเอมิเรตส์ (วารสารสมาคมนักวิจัย 15, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2553) 33-42)

การกระจายตัวของห้องปฏิบัติการในประเทศไทยที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญสาขาจุลชีววิทยาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (บร.สาร 6, 16-17 (ต.ค. 2552-พ.ค. 2553) 12-14)

การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Excel ในการทดสอบความแตกต่างแบบจับคู่ (บร.สาร 6, 16-17 (ต.ค. 2552-พ.ค. 2553) 15-24)

การใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในการออกแบบแบร็งคังป้องกันดินไหว (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยาง 4, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 12-16)

การใช้เส้นใยธรรมชาติเป็นสารเสริมแรงในอุตสาหกรรมยาง (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ 4, 4 (ต.ค.-  
ธ.ค. 2553) 30-37)

การทดสอบค่าความต้านทานฉนวนไฟฟ้า (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 16, 212 (ก.ย. 2553)  
99-105)

การนำมูลช้างมาสร้างประโยชน์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503 (พ.ค. 2554) 70)

การพัฒนาท่าเรือหลักในปัจจุบันและอนาคต (LOGISTICS DIGEST 6, 71 (Feb. 2011) 27-28)

การผลิตไม้ประสานโครงสร้าง (จดหมายข่าวกรมป่าไม้ 7, 68 (ก.ค. 2553) 7)

การเพาะเห็ดฟางในตะกร้า (ข่าวเทคโนโลยีสำหรับชาวชนบท ฉ. 113 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 1-8)

การยึดติดยางกับสิ่งทอ ตอนที่ 2 : การปรับสภาพพื้นผิวสิ่งทอก่อนการยึดติด (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ  
4, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 12-21)

การวิเคราะห์เชิงโครงสร้างของซัลเฟอร์ในยางพาราโดยเทคนิคสเปกโทรสโกปีการดูดกลืนรังสีเอกซ์  
(INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 16, 211 (ส.ค. 2553) 136-137)

กำเนิดนิวเคลียร์ (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 23, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 9)

ข้าวแต่น้ำแดงโม (เส้นทางเศรษฐกิจ 17, 277 (พ.ค. 2554) 81-82)

ความแตกต่างของการหาความไม่แน่นอนของการทดสอบทางเคมีและจุลชีววิทยา (บร.สาร 6, 16-17 (ต.ค.  
2552-พ.ค. 2553) 5-7)

ความปลอดภัยในการทำงานในห้องปฏิบัติการเคมี (บร.สาร 6, 16-17 (ต.ค. 2552-พ.ค. 2553) 8-11)

คาร์บอนนาโนทิวบ์ : วัสดุแห่งอนาคตสำหรับอุตสาหกรรมยาง (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ 4, 3  
(ก.ค.-ก.ย. 2553) 3-11)

เครื่องคัดแยกคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร นวัตกรรมขั้นสูงจากภูมิปัญญาไทย (เทคโนโลยีชาวบ้าน  
23, 503 (พ.ค. 2554) 45)

เครื่องฉายรังสีเลือด GAMMA IRRADIATION OF BLOOD (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 23, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 9-4)

เครื่องตรวจสอบข้าวเต้ารับชนิดมีสายดิน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503 (พ.ค. 2554) 46)

เครื่องเตือนและป้องกันภัยแก๊สรั่วไหลในรถยนต์ (วารสารการพัฒนาความรู้เชิงลึกในงานสายสนับสนุน  
1, 1 (พ.ย. 2553) 41-49)

เครื่องสลายนิว้อัจฉริยะแบบเศรษฐกิจพอเพียง (จดหมายข่าว วช. 5, 29 (มิ.ย.-ก.ค. 2553) 4-5)

แคนาดาจำกัดการใช้สาร Phthalate ในสินค้าของเด็ก (จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน 1, 2  
(ก.พ. 2554) 3)

โครงการนำร่องการชดเชยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยภาคป่าไม้ (จดหมายข่าว วช. 5, 29 (มิ.ย.-ก.ค. 2553)  
8)

โครงการร่วมสร้างบ้านปลาด้วยปะการังเทียม (นาวิกศาสตร์ 94, 1 (ม.ค. 2554) 23-27)

จีนกับยางพาราโคลนนิ่งที่ไม่หยุดนิ่ง (วารสารยางพารา 31, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 28-33)

ฉลาดเขียว ทางเลือกสำหรับผู้บริโภคที่ห่วงใยโลก (GREEN NETWORK Iss. 13 (Jan. 2011) 10-11)

ชุดตรวจไวรัสตัวแดงดวงขาวและไวรัสโรคหัวเหลืองในกึ่งแบบแถบสีคู่ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503  
(พ.ค. 2554) 4)

ชุดตรวจสอบสารพิษตกค้าง PR 2 ในผักผลไม้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503 (พ.ค. 2554) 46)

ชุดทดสอบสครับไทฟัส (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 11 (พ.ย. 2553) 12)

โซ่ล่ากับขยะ ความเหมือนที่แตกต่างของราคาซื้อขายคาร์บอนเครดิต (MODERN MANUFACTURING 8, 95 (ม.ค. 2554) 49-52)

ดร.พิทักษ์พงษ์ ป้อมปราณี กับการผลิตเอทานอลจากมันเทศ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503 (พ.ค. 2554) 14-15)

เดือนอันตรายจากแร่ใยหินในแป้งฝุ่นโรยตัว (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 11 (พ.ย. 2553) 2)

เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย (วารสารการพัฒนาคความรู้เชิงลึกในงานสายสนับสนุน 1, 1 (พ.ย. 2553) 15-27)

เทคนิคการจัดการน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม ฉบับพิเศษ (2554) 152-165)

เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสารที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินธุรกิจ (รัฐสารภีรักษ์ 52, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 86-90)

เทคโนโลยีถ่านหินสะอาด Clean Coal Technology 1 (MODERN MANUFACTURING 8, 95 (ม.ค. 2554) 65-67)

บทบาทความสำคัญและแนวทางการวิจัยสถาบันกับการก้าวสู่มหาวิทยาลัยวิจัย (วารสารการพัฒนาคความรู้เชิงลึกในงานสายสนับสนุน 1, 1 (พ.ย. 2553) 1-8)

ประเทศไทยเพาะเห็ดเชื้อไฟได้แล้ว (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503 (พ.ค. 2554) 83)

ป่าชายเลนชีวบริเวณริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา (ความรู้คือประทีป ฉ. 3/53 (2553) 20-23)

ปีศาจแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ (@SCIENCE 6, 1 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 6-7)

ผลไม้กวรสเลิศ แก้ปัญหาผลิตผลล้นตลาดของกลุ่มผลไม้แปรรูปบ้านหนองละลอก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 203 (พ.ค. 2554) 37-38)

ผลิตภัณฑ์จากนมและอาหารของเด็ก (วารสาร สสวท. 16, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2531) 31-34)

ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากล่องกอง ทางเลือกใหม่ของผลไม้แปรรูป (GREEN NETWORK Iss. 11 (Nov. 2010)

26)

ผลิตภัณฑ์เม็ดเสริมอาหาร Musacid ป้องกันแผลในกระเพาะอาหาร (จดหมายข่าว วว. 13, 12 (ธ.ค. 2553)

6-7)

เพาะเลี้ยงสาหร่ายพวงอุ้ง (ข่าวเทคโนโลยีสำหรับชาวชนบท จ. 112 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 1-5)

เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้วยดอกไม้จากแป้งขนมปัง (อินสไปร์อัปเดต 3, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 16)

มทร.ล้านนา ประดิษฐ์คิดค้นรถมอเตอร์ไซค์ประหยัดพลังงาน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503 (พ.ค. 2554) 47)

มทร.ศรีวิชัย สร้างเครื่องนับจำนวนเม็ดยาประหยัดเวลาเคลื่อนย้ายสะดวก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503

(พ.ค. 2554) 57)

มองกระแสดลาลงสิ่งแวดล้อม Water footprint (จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน 1, 3 (มี.ค. 2554)

2-3)

มะรุ้ม : พืชสมุนไพรโภชนบำบัด (ตอนที่ 2) (วารสารการงบประมาณ 7, 22 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 61-69)

มะละกอแช่อิ่มอบแห้ง (จดหมายข่าว วว. 13, 11 (พ.ย. 2553) 11)

มาตรฐานควบคุมและการประยุกต์ใช้สารทำความเย็นชนิดดีดีพีได้ในระบบทำความเย็น (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 16, 211 (ธ.ค. 2553) 101-109)

ยางก๊อนตัวของกลุ่มสวนสงเคราะห์บ้านนาค้าง จ.อุตรธานี (วารสารยางพารา 31, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 48-51)

ยางอีพีดีเอ็ม (EPDM) ใหม่ที่สังเคราะห์ด้วย 5-vinyl-2-norbornene (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียาง 4, 3

(ก.ค.-ก.ย. 2553) 29-38)



ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทานการขนส่งทางยุทธศาสตร์ R3A (เชิงราย-คุณหมิง) (วารสาร  
สมาคมนักวิจัย 15, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2553) 43-60)

ระบบทำความเย็นแบบดูดซึมพลังงานแสงอาทิตย์ (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 16, 211  
(ศ.ค. 2553) 136-143)

ระวังสเดียรยอด้ในยาสมุนไพโร (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 11 (พ.ย. 2553) 9)

รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นประเภทการจัดการโลจิสติกส์ (LOGISTICS DIGEST 6, 65 (Aug. 2010) 16-17)

รู้จักสารเทนนิน : คุณประโยชน์จากธรรมชาติ (AJINOMOTO SCIENCE & TECHNOLOGY  
NEWSLETTER ฉบับที่ 149 (2553) 1-2)

รูปแบบการพัฒนาที่มีประสิทธิผลต่อโรงสีชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (วารสาร  
สมาคมนักวิจัย 15, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2553) 17-31)

เลือกซื้อของเล่นให้ปลอดภัย (จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน 1, 3 (มี.ค. 2554) 5)

ว.แนะนำการแปรรูปผลผลิตการเกษตร สับปะรดแช่อิ่มอบแห้ง (จดหมายข่าว วช. 13, 9 (ก.ย. 2553) 11)

ว่านจักจั่น ไซสศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ (@SCIENCE 6, 1 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 11)

วิทยาศาสตร์ไทย เดินหน้าอย่างไร (บร.สาร 6, 16-17 (ต.ค. 2552-พ.ค. 2553) 2-4)

สนามบินสุวรรณภูมิเป็นฮับขนส่งทางอากาศ (LOGISTICS DIGEST 6, 66 (Sep. 2010) 16-18)

สระเก็บน้ำด้านภัยแล้ง (จดหมายข่าว วช. 5, 29 (มิ.ย.-ก.ค. 2553) 11)

สัญลักษณ์สากลของเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวน้ำยาง (ปรับปรุงปี พ.ศ. 2551) (วารสารยางพารา 31, 3  
(ก.ค.-ก.ย. 2553) 34-45)

สารด้านการเกิดรีเวอร์ชัน (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ 4, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 17-28)

สารพืชน้ำรู้ ท่านทราบหรือไม่ว่าแม้เดินทางโดยเครื่องบินก็ได้รับรังสี (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 23, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 5)

สิรินธรวัลดี สมุนไพรท้องถิ่นในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเซกา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 503 (พ.ค. 2554) 78)

หน่วยงานหรือองค์กรของรัฐใช้สิทธิตามกฎหมายข้อมูลข่าวสารฯ ได้หรือไม่ (วารสารกรมประชาสัมพันธ์ 15, 168 (พ.ย. 2553) 59-60)

อาวุธนิวเคลียร์ (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 23, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 6-8)

อิตาลีพัฒนารูปแบบการทำอาหารจากข้าวใหม่ เน้นข้าวชนิดของ-แข็งซึ่งเหมาะกับคนสมัยใหม่ที่เร่งรีบ (ผู้ส่งออก 23, 542 (มี.ค. 2553) 79-81)

อีพอนูมิตีสารที่ใช้ในการผลิตวัสดุสัมผัสอาหารชนิด PVC เพิ่มเติม (ผู้ส่งออก 23, 542 (มี.ค. 2553) 54)

อีสานตอนบนตรวจดินประสิ้วในอาหารพื้นเมือง (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 11 (พ.ย. 2553) 11)

### กฤตภาค

- ก11915 1 เปอร์เซนต์...เต็มร้อย รังนกแท้ฉลากสับสน เพื่อผู้บริโภคควม (คมชัดลึก 10, 3571 (31 ก.ค. 2554) 3)
- ก11911 กรมวิทย์ฯ ยกระดับคุณภาพสมุนไพรไทยเพื่อสุขภาพดี (เดลินิวส์ ฉ. 22,571 (31 ก.ค. 2554) 6)
- ก11914 กินยาแก้แผลอย่างไ้ให้ได้ประโยชน์ไม่มีผลข้างเคียง (เดลินิวส์ ฉ. 22,571 (31 ก.ค. 2554) 4)
- ก11875 เกาหลีใต้เตือนภัยโรคติดเชื้อนั้พบมากขึ้นในเซาน่า-โรงพยาบาล (คมชัดลึก 10, 3559 (19 ก.ค. 2554) 14)
- ก11904 แก่นตะวันพืชเศรษฐกิจทางเล็กสุดยอดสมุนไพร-ตลาดต้องการสูง (คมชัดลึก 10, 3568 (28 ก.ค. 2554) 12)
- ก11902 ขยะในประเทศไทยพลังงานที่ไม่ควรมองข้าม (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8344 (28 ก.ค. 2554) 28)
- ก11909 นิดโบทูลินั้ม ที่อกชิน-ฟิลเลอร์ (เดลินิวส์ ฉ. 22,570 (30 ก.ค. 2554) 28)
- ก11907 ถมทะเลบางขุนเทียนตัวเร่ง กทม.จบบาดาล (คมชัดลึก 10, 3570 (30 ก.ค. 2554) 3)
- ก11879 ถ่านหินพระเอกตัวจริง ในยุคพลังงานขาดแคลน (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8337 (21 ก.ค. 2554) 12)
- ก11913 ธนาคารไข่ ฝากไว้แต่้วยสาวเตรียมพร้อมใช้...ไขปัญหาหมันบุตรยาก (เดลินิวส์ ฉ. 22,571 (31 ก.ค. 2554) 1, 4)
- ก11912 ทองคำทำหน้าใ้เสด็จจริงหรือ ? (เดลินิวส์ ฉ. 22,571 (31 ก.ค. 2554) 6)
- ก11886 ใ้ไทยครองอันดับ 48 ความสามารถด้านนวัตกรรมโลก (เดลินิวส์ ฉ. 22,562 (22 ก.ค. 2554) 12)
- ก11896 นมข้าวอะมิโนแก้แพ้นมวัว ไทยทำใ้ครั้งแรกในโลก (เดลินิวส์ ฉ. 22,566 (26 ก.ค. 2554) 12)

- ก11873 นมผงทำไอคิวต่ำ หนูนกบินนมแม่ (เคลินิวส์ จ. 22,559 (19 ก.ค. 2554) 14)
- ก11874 น.ศ.ไทยแจ้งทำทองคำนาโนสำเร็จรายแรก-จดลิขสิทธิ์แล้ว (มติชน 34, 12183 (19 ก.ค. 2554) 1, 13)
- ก11897 นักวิทยุรุ่นเยาว์พบน้ำมะพร้าวหมักช่วยน้ำยางจับตัวดีกว่ากรด (เคลินิวส์ จ. 22,566 (26 ก.ค. 2554) 12)
- ก11906 น้ำแข็งไฟแหล่งพลังงานใหม่ไร้ขีดจำกัด (คมชัดลึก 10, 3570 (30 ก.ค. 2554) 10)
- ก11905 น้ำตาลในผลไม้สดมีประโยชน์ต่อร่างกาย (เคลินิวส์ จ. 22,570 (30 ก.ค. 2554) 12)
- ก11901 น้ำตาลลำไย ผลงานนักวิจัย มช. แก้ผลผลิตล้นตลาด (มติชน 34, 12191 (27 ก.ค. 2554) 23)
- ก11892 เนื้อสัตว์สะอาด ปลอดภัย ผู้บริโภคปลอดภัย สารเร่งเนื้อแดงอันตรายที่ไม่ควรมองข้าม (คมชัดลึก 10, 3565 (25 ก.ค. 2554) 6)
- ก11887 ปู่หมักในวงบ่อซีเมนต์ (เคลินิวส์ จ. 22,562 (22 ก.ค. 2554) 10)
- ก11894 ผ้าหมักโคลนสินค้าแฮนด์เมดแห่งเมืองมุกฯ (เคลินิวส์ จ. 22,566 (26 ก.ค. 2554) 10)
- ก11903 พลังงานแสงอาทิตย์ลดโลกร้อน นวัตกรรมพลังงานทดแทน (มติชน 34, 12192 (28 ก.ค. 2554) 21)
- ก11893 ไฟฟ้าจากขยะ แปลงสิ่งไร้ค่าสู่พลังงานให้คุณ (คมชัดลึก 10, 3566 (26 ก.ค. 2554) 10)
- ก11900 มทร. สุวรรณภูมิวิจัยเห็ดดับเต่าดำแปรรูปสร้างมูลค่า (เคลินิวส์ จ. 22,567 (27 ก.ค. 2554) 25)
- ก11889 มหิตลพบดอกไม้กินได้ โสณ-แค-อัญชัน มีสารต้านก่อการกลายพันธุ์ช่วยขจัดมะเร็ง (เคลินิวส์ จ. 22,564 (24 ก.ค. 2554) 19)

- ก11888 รู้กฎหมายไอซีที รู้ทันภัยโลกไซเบอร์ (คมชัดลึก 10, 3564 (24 ก.ค. 2554) 12)
- ก11895 โรงอบยางแผ่นแสงอาทิตย์ วิจัยดีเด่น-ลดต้นทุนเกษตรกร (คมชัดลึก 10, 3566 (26 ก.ค. 2554) 12)
- ก11877 สกัดจุดเสี่ยง-อันตรายเพียงใช้สายดิน (มติชน 34, 12184 (20 ก.ค. 2554) 18)
- ก11890 สาธารณสุขแนะเกษตรกรระวังพิษสารเคมี (มติชน 34, 12189 (25 ก.ค. 2554) 10)
- ก11899 หมอมหิดลยื่นยันน้ำประปาดื่มได้ (เดลินิวส์ น. 22,567 (27 ก.ค. 2554) 9)
- ก11877 ห้ามขายยาหัดผสมชูโดอีเฟดรีนหลังพบลักลอบเป็นสารตั้งต้นผลิตยาเสพติด (คมชัดลึก 10, 3562 (22 ก.ค. 2554) 11)
- ก11898 ห้ามใช้แก๊สเทฟลอนเร่งนำยางช่วงเปิดกรีด (เดลินิวส์ น. 22,567 (27 ก.ค. 2554) 10)
- ก11908 อัญมณีแดงแห่งฟอร์โมซา (กรุงเทพธุรกิจฉบับเสาร์-อาทิตย์ 12, 636 (30 ก.ค. 2554) 2)