



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

ตุลาคม

2555

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 October 2012

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Analytical chemistry	1
Biochemistry	1
Biomass energy	1
Biotechnology	1
Ceramics	2
Chemical engineering	2
Chemistry	2
Economic geology	3
Electrochemistry	3
Explosives	3
Fluid mechanics	3
Food & food technology	4
Fuels	4
Nanotechnology	4
Organic chemistry	4
Physical chemistry	5
Plastics & Polymers	5
Power & energy	5
Research method	6
Standards & regulations	6
Patents & Inventions	
Pat.file 184 : Energy drink.	7
Standards & Regulations	
Japan	8
Selected Articles	9-12
Information Files	13-14
เอกสารภาษาไทย	
หนังสือไทย	15-18
บทความวารสารไทย	19-26
กฤตภาค	27-34

BOOK, THESES AND PAMPHLETS

ANALYTICAL CHEMISTRY

543

REI Reichenbächer, Manfred.

Challenges in analytical quality assurance / Manfred Reichenbächer, Jürgen W.
Einax. Berlin : Springer, c2011. xix, 356 p.

BIOCHEMISTRY

572.566

CHE Chemistry, biochemistry and biology of (1-3)- β -glucans and related polysaccharides /
editors, Antony Bacic, Geoffrey B. Fincher, Bruce A. Stone. Amsterdam ; Boston :
Elsevier : Academic Press, c2009. xvii, 677 p.

BIOMASS ENERGY

662.88

BAS Basu, Prabir.

Biomass gasification and pyrolysis : practical design and theory / Prabir Basu.
Amsterdam : Elsevier; Burlington, Ma. : Academic Press, c2010. ix, 365 p.

BIOTECHNOLOGY

660.62

MIC Microbes and microbial technology : agricultural and environmental applications / Iqbal
Ahmad, Farah Ahmad, John Pechtel, editors. New York, N. Y. : Springer, c2011.
xvi, 516 p.

CERAMICS

620.14

CER_s Ceramics science and technology / edited by Ralf Riedel and I-Wei Chen. Weinheim :
V.2 Wiley-VCH, c2010. xxvi, 862 p.

666.05

CESP International Conference on Advanced Ceramics and Composites (32nd : 2008 : Daytona
V.29 Beach, Fla.).

no.2 Mechanical properties and processing of ceramic binary, ternary, and composite
systems : a collection of papers presented at the 32nd International Conference on
Advanced Ceramics and Composites, January 27 February 1, 2008, Daytona Beach,
Florida / editors, Jonathan Salem, Greg Hilmas, William Fahrenholtz ; volume
editors, Tatsuki Ohji, Andrew Wereszczak. Hoboken, N. J. : American Ceramic Society :
John Wiley & Sons, c2009. x, 190 p. (Ceramic engineering and science proceedings;
v.29, issue 2, 2008).

CHEMICAL ENGINEERING

660.2842

HEN Henley, Ernest J.
3rd ed. Separation process principles / Ernest J. Henley, J. D. Seader, D. Keith Roper.
3rd ed. International student version. Hoboken, N. J. : John Wiley & Sons, c2011.
xxxi, 898 p.

CHEMISTRY

540

WIN Winterton, Neil.
Chemistry for sustainable technologies : a foundation / Neil Winterton.
Cambridge : RSC, c2011. xix, 480 p.

ECONOMIC GEOLOGY

330.9

SAG The SAGE handbook of economic geography / edited by Andrew Leyshon, ... (et al.). Los Angeles : SAGE, c2011. xv, 411 p.

ELECTROCHEMISTRY

543.4

ELE Electroanalytical methods : guide to experiments and applications / Fritz Scholz, editor;
2nd rev. ed. with contributions by A.M. Bond ... [et al.]. 2nd rev. ed. Heidelberg : Springer, c2010.
 xxvii, 359 p.

EXPLOSIVES

662.27

AGR Agrawal, Jai Prakash.
 High energy materials : propellants, explosives and pyrotechnics / Jai Prakash Agrawal.
 Weinheim : Wiley-VCH, c2010. xxxiv, 464 p.

FLUID MECHANICS

620.1064

INS Instabilities of flows : with and without heat transfer and chemical reaction / Tapan K.
 Sengupta, Thierry Poinsot, editors. Wien ; New York, N. Y. : Springer, c2010.
 327 p. (CISM courses and lectures ; v.517).

FOOD & FOOD TECHNOLOGY

664.001579

COM Compendium of the microbiological spoilage of foods and beverages / William H. Sperber, Michael P. Doyle, editors ; foreword by R. Bruce Tompkin. New York, N. Y. : Springer, c2009. xii, 367 p. (Food microbiology and food safety).

FUELS

621.312429

INN Innovations in fuel cell technologies / edited by Robert Steinberger-Wilckens and Werner Lehnert. Cambridge : The Royal Society of Chemistry, c2010. xv, 350 p. (RSC energy and environment series ; no.2).

NANOTECHNOLOGY

620.5

CAO Cao, Guozhong.
2nd ed. Nanostructures and nanomaterials : synthesis, properties, and applications / Guozhong Cao, Ying Wang. 2nd ed. N. J. : World Scientific, c2011. xiii, 581 p. (World scientific series in nanoscience and nanotechnology).

ORGANIC CHEMISTRY

Ref.

572.56682

CEL Cellulose fibers : bio-and nano-polymer composites : green chemistry and technology / Kalia, Susheel; B. S. Kaith; and Inderjeet Kaur, editors. Berlin : Springer, c2011. xix, 737 p.

PHYSICAL CHEMISTRY

660.2995

MAR Marafi, Meena, Dr.

Handbook of spent hydroprocessing catalysts- : regeneration, rejuvenation and reclamation / Meena Marafi, Antony Stanislaus, Edward Furimsky. Amsterdam : Elsevier, c2010. xiv, 348 p.

PLASTICS & POLYMERS

668.411

FUN Functional fillers for plastics / edited by Marino Xanthos. 2nd updated and enl. ed. Weinheim :
2nd ed. Wiley-VCH, c2010. xxviii, 507 p.

547.7

GRE Green polymer chemistry : biocatalysis and biomaterials / H. N. Cheng, Richard A. Gross,
editors ; sponsored by the ACS Division of Polymer Chemistry. Washington, DC. :
American Chemical Society, c2010. xii, 466 p. (ACS symposium series ; 1043).

POWER & ENERGY

621.31

FUE₁ Fuel cells : technologies for fuel processing / edited by Dushyant Shekhawat, James J. Spivey,
David A. Berry. Amsterdam : Elsevier, c2011. xii, 555 p.

RESEARCH METHOD

001.42

GIR Girden, Ellen R.

3rd ed. Evaluating research articles from start to finish / Ellen R. Girden, Robert I. Kabacoff
3rd ed. Los Angeles : SAGE, c2011. xvi, 399 p.

STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASTM ASTM International.

2012 Annual book of ASTM standards 2012 ; Sect. 9, 15 / ASTM International.
West Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2012. 10 v.

PATENTS & INVENTIONS

Pat.file 184 : Energy drink.

1. CA 2,409,834 Energy drink formula and method.
2. US 2008/0,113,066 Organic electrolyte formula.
3. US 2008/0,193,604 Energy drink.
4. US 2009/0,061,050 Seawater based dietary supplement product for energy
and electrolyte replacement.
5. US 2009/0,186,127 Energy drink compositions.
6. US 2009/0,246,323 Isotonic energy drink.
7. US 2011/0,293,787 Isotonic energy drink.
8. WO 2004/045,313 Healthy alternative ready-to-drink energy beverage.
9. WO 2009/044,290 Sustained energy drink.
10. WO 2011/153,470 Electrolyte blends providing reduced salty taste.

STANDARDS & REGULATIONS

JAPAN

JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS B 1116 : 2009	Slotted head screws for precision instruments.
JIS B 1124 : 2003	Drilling screws with tapping screw thread.
JIS B 1125 : 2003	Self drilling tapping screws.
JIS B 1126 : 2009	Hexagon washer head tapping screws.
JIS B 1127 : 2009	Hexagon flange head tapping screws.
JIS B 1128 : 2004	Hexalobular socket head tapping screws.
JIS B 1129 : 2004	Tapping screw washer assemblies with plain washers.
JIS B 1130 : 2006	Screw and washer assemblies with plain washers – washer hardness classes 200 HV and 300 HV.
JIS B 1177 : 2007	Hexagon socket set screws.
JIS B 1178 : 2009	Foundation bolts.
JIS B 1179 : 2009	Flat head bolts.
JIS B 1180 : 2009	Hexagon head bolts and hexagon head screws amendment 1.
JIS B 1182 : 2009	Square head bolts.
JIS B 1188 : 2006	Cross recessed head screws with captive washer amendment 1.
JIS B 1189 : 2005	Hexagon socket countersunk head screws.

SELECTED ARTICLES

The active site of methanol synthesis over Cu/ZnO/Al₂O₃ industrial catalysts (Science 336 (6083) 2012 : 893-897)

Addition of trace metals and vitamins for the optimization of a pulp and paper mill activated sludge wastewater treatment plant (Appita Journal 65 (3) 2012 : 237-243)

Advances in materials for room temperature hydrogen sensors (Analyst 137 (12) 2012 : 2743-2756)

AID-driven deletion causes immunoglobulin heavy chain locus suicide recombination in B cells (Science 336 (6083) 2012 : 931-934)

An alternative route for nuclear mRNP export by membrane budding (Science 336 (6083) 2012 : 809-810)

Ancient sensor for ancient drug (Science 336 (6083) 2012 : 813-814)

Anti-ageing maintenance (Chemistry & Industry 76 (5) 2012 : 38-41)

The antiquity of empathy (Science 336 (6083) 2012 : 874-876)

Black to black (Chemistry & Industry 76 (5) 2012 : 28-31)

Building a nation of scientists (Chemistry World 9 (3) 2012 : 41)

Celery and more phthalide lactones - chemistry and flavor (Perfumer & Flavorist 37 (6) 2012 : 54-57)

Control DES corrosion in a gas refinery : corrosion inhibitor selection and protective scales are key to prevention (Hydrocarbon Processing 91 (5) 2012 : 95-101)

Customizing of RH degassing technology demonstrated by examples in Russia (MPT International 35 (3) 2012 : 48-53)

Dilatometer technology (Ceramic Industry 162 (6) 2012 : 30-32)

DNA motors on (Chemistry World 9 (1) 2012 : 50-53)

Effects of germination on the nutritional profile of gluten-free cereals and pseudocereals : a review
(Cereal Chemistry 89 (1) 2012 : 1-14)

Effects of thermal-paper coating formulations on image durability (Appita Journal 65 (3) 2012 :
269-276)

Environmental aging of epoxy based stereolithography : part 2 - effect of absorbed moisture on
mechanical properties (Plastics, Rubber and Composites 41 (3) 2012 : 129-136)

Environmental aging of epoxy based stereolithography parts : part 1 - moisture transport (Plastics,
Rubber and Composites 41 (3) 2012 : 120-128)

Epigenomic enhancer profiling defines a signature of colon cancer (Science 336 (6082) 2012 : 736-739)

Fast protein detection using absorption properties of gold nanoparticles (Analyst 137 (12) 2012 :
2821-2826)

Fermented wheat bran as a functional ingredient in baking (Cereal Chemistry 89 (2) 2012 : 126-134)

Fifty three new record species of benthic diatoms from Mekong River and its tributaries in Thailand
(Chiang Mai Journal of Science 37 (2) 2010 : 326-343)

Food safety-risk assessment strategies for mycotoxin analysis (Cereal Foods World 57 (3) 2012 :
119-122)

Good news for perfumers : formulating with naturals (Perfumer & Flavorist 37 (6) 2012 : 28, 29-30)

The group self (Science 336 (6083) 2012 : 848-852)

Harnessing the power of ice (Ceramic Industry 162 (6) 2012 : 15-16)

High hopes for shale (Chemistry World 9 (4) 2012 : 60-63)

How hibernation factors RMF, HPF, and YfiA turn off protein synthesis (Science 336 (6083) 2012 : 915-918)

Improve seal designs for "dirty" services (Hydrocarbon Processing 91 (5) 2012 : 53-55)

Improvement of sponge cake baking test procedure for simple and reliable estimation of soft white wheat quality (Cereal Chemistry 89 (2) 2012 : 73-78)

Influence of roughness and chemical surface properties on print quality of coated papers (Appita Journal 65 (3) 2012 : 262-268)

Label-free raman spectroscopy for accessing intracellular anticancer drug release on gold nanoparticles (Analyst 137 (12) 2012 : 2852-2859)

Modeling of dough mixing profile under thermal and nonthermal constraint for evaluation of breadmaking quality of hard spring wheat flour (Cereal Chemistry 89 (2) 2012 : 117-125)

Optimising palm oil-ethanol microemulsion for use as biofuel (Journal of Scientific Research Chulalongkorn University 34 (1) 2009 : 29-35)

Paper spray : a simple and efficient means of analysis of different contaminants in foodstuffs (Analyst 137 (11) 2012 : 2556-2558)

Polypropylene hybrid composites with wood flour and needle-like minerals (Plastics, Rubber and Composites 41 (3) 2012 : 114-119)

Report on the first international comparison of small force facilities : a pilot study at the micronewton level (Metrologia 49 (1) 2012 : 70-81)

Scope on emissions (Chemistry & Industry 76 (5) 2012 : 16-17)

Selection of starter cultures for the production of vegetarian Kapi, a Thai Fermented Condiment
(Chiang Mai Journal of Science 37 (2) 2010 : 314-325)

Simultaneous determination of four plant hormones in bananas by molecularly imprinted solid-phase extraction coupled with high performance liquid chromatography (Analyst 137 (12) 2012 : 2884-2890)

Spray drying of cuttlefish extract for flavor powder (Journal of Scientific Research Chulalongkorn University 34 (1) 2009 : 23-27)

A stem cell-based approach to cartilage repair (Science 336 (6082) 2012 : 717-721)

Structural basis for DNA damage-dependent poly (ADP-ribosyl) ation by human PARP-1 (Science 336 (6082) 2012 : 728-732)

Understanding earthquakes (Science 336 (6082) 2012 : 676-677)

Wellness 12 : a dialogue on diet and health (Food Technology 66 (5) 2012 : 28-34)

What are the corrosion issues for gasohol? : new study investigates metal deterioration from ethanol-blended gasoline (Hydrocarbon Processing 91 (5) 2012 : 109-110, 112-113)

When good pumps turn bad : a straightforward methodology deals with troublesome pumps (Hydrocarbon Processing 91 (5) 2012 : 57-60)

INFORMATION FILES

- IF 51 (177) Alternative sources of natural rubber (Applied Microbiology and Biotechnology 53 (4) 2000 : 355-365)
- IF 101 (64) ASEAN's green science the challenge of cullet collection (Asian Glass June/July 2012 : 44-46, 48, 50-51, 53)
- IF 30 (60) A bilateral study for the establishment of comparability in the measurement of ethanol in bioethanol fuel using isotope dilution mass spectrometry (Accreditation and Quality Assurance 17 (3) 2012 : 315-321)
- IF 101 (66) Ceramic filter systems (Ceramic Industry 162 (6) 2012 : 23-27)
- IF 51 (175) Characterization of rubber particles and rubber chain elongation in *Taraxacum koksaghyz* (BMC Biochemistry 11 (February) 2010 : Article No. 11)
- IF 19 (38) Dietary fiber analysis : challenges of automation (Cereal Foods World 57 (2) 2012 : 50-54)
- IF 25 (59) Ethanol-production performance of ozone-treated tannin grain sorghum flour (Cereal Chemistry 89 (1) 2012 : 30-37)
- IF 25 (60) Fermented wheat bran as a functional ingredient in baking (Cereal Chemistry 89 (2) 2012 : 126-134)
- IF 33 (48) FSMA : regulating prevention, detection and response, and imported foods (Cereal Foods World 57 (3) 2012 : 111-114)
- IF 101 (65) Message in a bottle ASEAN sees container glass surge (Asian Glass June/July 2012 : 36-38, 41, 43)

- IF 34 (221) Methods for reducing microbial contamination of wheat flour and effects on functionality (Cereal Foods World 57 (3) 2012 : 104-109)
- IF 51 (176) Natural rubber biosynthesis and physic-chemical studies on plant derived latex (Biotechnology of Biopolymers 2011 : 75-88)
- IF 44 (3) To plutonium and beyond (Chemistry World 2 (3) 2012 : 56-59)
- IF 34 (220) Validating food systems to ensure safe products (Cereal Foods World 57 (2) 2012 : 91-94)
- IF 91 (91) War on TB (Chemistry & Industry 76 (6) 2012 : 32-35)
- IF 137 (71) Whole-grain gluten-free flat breads (Cereal Foods World 57 (1) 2012 : 6-9)

เอกสารภาษาไทย

540

ค 56 เคมี 4 : เคมีอินทรีย์ ชีวโมเลกุล สเปกโทรสโกปี / มุลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ
2554 และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นาง
เธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.). กรุงเทพฯ
: มุลนิธิ สอวน, 2554. 686 หน้า.

641.31

ฉ 17 ฉลาดซื้อ รวมผลทดสอบ 2011 "กินได้" ไข่ได้กิน / บรรณาธิการต้นฉบับ :
2554 นิภาพร จตุพรโกคา. กรุงเทพฯ : มุลนิธิเพื่อผู้บริโภค, 2554. 160 หน้า.

636.43

ท 51 เทคนิคการเลี้ยงหมูป่า-หมูหลุม : แบบแปลงการสร้างโรงเรือนเลี้ยงหมูอย่าง
2554 ประหยัดต้นทุน / บรรณาธิการ, สมพงษ์ บัวแย้ม. กรุงเทพฯ : พงษ์สาส์น,
[2554?]. 176 หน้า.

615.942

น 17 นริศรา จริยะพันธุ์, ผศ.ดร.
2553 สัตว์ขาไม่มีพิษ = Venomous arthropods / นริศรา จริยะพันธุ์. เชียงใหม่ :
ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553. 110 หน้า.

631.585

น 77 แนวทางการผลิตและลงทุนผักไฮโดรโปนิคส์เพื่อทำเงิน / รวบรวมและเรียบ
2553 เรียงโดย อัมพา คำวงษา ; บรรณาธิการ : อภิชาติ ศรีสะอาด. กรุงเทพฯ :
นาคา อินเตอร์มีเดีย, 2553. 111 หน้า.

658.406

พ 32 พิชากพ พันธุ์แพ.
2554 ผู้นำกับการจัดการการเปลี่ยนแปลง / พิชากพ พันธุ์แพ. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 276 หน้า.

363.7387

พ 37 พีรศักดิ์ วรสุนทร โรสธ, ดร.

2554 โลกร้อน / พีรศักดิ์ วรสุนทร โรสธ. กรุงเทพฯ : ศูนย์สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ, 2554. 84 หน้า.

547.84

ย 19 ยอดขง ไบமாக, ผศ. ดร.

2554 พอลิเมอร์แตกสลายทางชีวภาพได้สำหรับใช้งานทางการแพทย์และเภสัช
กรรม = Biodegradable polymers for medical and pharmaceutical
applications / ยอดขง ไบமாக. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย, 2554. 106 หน้า.

รายงาน

551.69593

ร 27 รายงานการสังเคราะห์และประมวลสถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลง

2554 ภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2554 = Thailand's First Assessment Report

ล 1- 3 on Climate Change 2011/ อัสมน ลิ้มสกุล, อานาจ ชิดไชสง และกัณษริย์

บุญประกอบ, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงาน
และสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2554. 3 เล่ม.

621.381

ส 16 เรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้เริ่มต้น / ทีมงานสมาร์ทเลิร์นนิ่ง. กรุงเทพฯ :

2554 สมาร์ทเลิร์นนิ่ง, 2554. 164 หน้า.

363.731

ว 34 วิธีชีวิตรักษ์โลก ภาวะมลพิษ Pollution / แปลโดย : ร้อยแก้ว สิริอาษา ; สำนัก

2554 พานิชกิจ, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2554. 64 หน้า.

641.26

ว 37 วิโรจน์ ไววานิชกิจ, ศ.นพ.

2554 ต้มสมุนไพร ไล่สัตว์แต่ไกลโรค / วิโรจน์ ไววานิชกิจ. กรุงเทพฯ :

เนชั่นบุ๊คส์, 2554. 125 หน้า.

537.5

ส 11 สคิลลิ่ง, ฮิวซ์ ฮิลเดรช.

2554 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคลื่นไฟฟ้า = Fundamentals of electric waves / ฮิวซ์ ฮิลเดรช สคิลลิ่ง ; มงคล เดชนครินทร์ ผู้แปล. พิมพ์ครั้งที่ 5 ฉบับปรับปรุงแก้ไข. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 344 หน้า.

333.7

ส 32 สิ่งแวดล้อมไทยวิกฤติ? / เรียบเรียงโดย : รัตนา พงษ์วานิชอนันต์...[และคนอื่นๆ] ;

2554 บรรณาธิการ : อภิญญา ตันทวิวงศ์ ; คณะที่ปรึกษา : พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์... [และคนอื่นๆ] กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 128 หน้า.

658.3

ส 34 สิทธิศักดิ์ ศรีธรรมวัฒนา.

2554 บริหารคนสู่ผลที่เป็นเลิศ / สิทธิศักดิ์ ศรีธรรมวัฒนา. กรุงเทพฯ : ชิงค์ บียอนด์ บุ๊คส์, 2554. 192 หน้า.

919.8904

ส 42 สุชนา ชวนิชย์, รศ.ดร.

2554 แอนตาร์กติกา ดินแดนแห่งน้ำแข็ง / สุชนา ชวนิชย์. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 214 หน้า.

925.4

ส 44 สุทัศน์ ยกส้าน, ศ.ดร.

2554 สุดยอดนักเคมีโลก / สุทัศน์ ยกส้าน. กรุงเทพฯ : สารคดี, 2554. 248 หน้า.

615.321

ห 16 หมอสมุนไพร ยาพื้นบ้าน การบำบัดโรควิธีดั้งเดิม / บรรณาธิการ : สมพงษ์

2554 บัวแย้ม. กรุงเทพฯ : พงษ์สาส์น, [2554?]. 176 หน้า.

302.231

อ 16 อภิรัตน์ บางศิริ.

2554 CCTV-device-design and technology อุปกรณ์-การออกแบบและเทคโนโลยี
ของระบบ CCTV / อภิรัตน์ บางศิริ. ปทุมธานี : จุฬา, 2554. 264 หน้า.

บทความ

14 พืชน้ำที่ควรปลูกเพื่อการพึ่งตนเอง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 5 (2553) 32-43)

Codex ตอนที่ 2 (TFFA NEWSLETTER (Jun. 2010) 10-12)

Codex มาตรฐานของความปลอดภัยของอาคาร (TFFA NEWSLETTER (May 2010) 6-8)

CSR กับอุตสาหกรรมประมง (TFFA NEWSLETTER (May 2010) 17-19)

Dark Chocolate ของคำกำลังมา (ฉลาดซื้อ 17, 120 (ก.พ. 2554) 32-36)

HACCP สถานแปรรูปสัตว์น้ำเบื้องต้นกับการปรับตัวเพื่อรองรับระบบ HACCP (TFFA NEWSLETTER (Jun. 2010) 13-15)

Microendoscope กล้องส่องมะเร็ง โขลุ่ยชิ้นใหม่ ฝีมือคนไทย (INNO MAG 38, 216 (Apr.-May 2011) 25-27)

RIMFLOW ริมโฟลว์ : นวัตกรรมใหม่เพิ่มผลผลิตน้ำยางอย่างได้ผล (นิตยสารยางไทย 1, 12 (ธ.ค. 2553) 35-44)

WORLDBEST สร้างนวัตกรรมไม้ยางพาราไฮเทค สู่บ้านสำเร็จรูป (นิตยสารยางไทย 1, 11 (พ.ย. 2553) 48-51)

กระดุมบราซิล เหน็ดมีคุณค่าต่อร่างกาย โครงการหลวงเพาะสำเภาสำเร็จที่ขุนวาง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 515 (พ.ย. 2554) 105)

กระบวนการเพิ่มมูลค่าในส่วนของการแปรรูปอาหารทะเลต้มยำ ตอนที่ 8 : เทคโนโลยีในการผลิตอาหารกลุ่มต้มยำ (TFFA NEWSLETTER (Apr. 2010) 22-23)

กักันลมผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากไดนาโมรถยนต์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 4 (2553) 4-5)

กาแฟจีซมดอันซีน (Unseen) หนึ่งเดียวในเมืองกาญจน์ที่น่าสนใจ (เส้นทางเศรษฐกิจ 17, 282 (ธ.ค. 2554) 55-56)

การคัดกรองของโลหะในงานวิศวกรรม (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 216 (Apr.-May 2011) 77-79)

- การจัดการน้ำทางการเกษตรในภาวะโลกร้อน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 10-23)
- การติดตามตรวจสอบสารไดออกซินและฟิวแรนจากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมเหล็กและโลหะ (HSWM NEWSLETTER 19, 3 (ก.ย. 2553) 5)
- การทำธุรกิจยางพาราที่มุ่งเน้นการซื้อ-ขายน้ำยางสด (นิตยสารยางไทย 1, 12 (ธ.ค. 2553) 11-13)
- การนำน้ำเสียในครัวเรือนมาใช้ปลูกพืชอย่างเหมาะสม (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 24-26)
- การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจากโรงไฟฟ้าชีวมวล (วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัย สิ่งแวดล้อม 33, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 31-41)
- การประยุกต์ใช้วิธีการสนทนากลุ่มในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษชุมชนในเขตเทศบาล (วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัย สิ่งแวดล้อม 33, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 111-121)
- การเปลี่ยนแปลงแหล่งพลังงานจากขุภักพลังงานจากน้ำมันเชื้อเพลิงสู่ขุภักพลังงานไฟฟ้า (เซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ จ. 356 (2554) 176-179)
- การผลิตโคโคซาน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 74-75)
- การพัฒนาและการสร้างบุคลากรด้านยานยนต์ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 356 (2554) 168-171)
- การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (INDUSTRY NEWS 5, 88 (Jan. 2011) 61-63)
- การเลือกใช้ฉนวนกันความร้อนให้เหมาะสมกับการใช้งาน (ก๊าซไลน์ 21, 81 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 5)
- การเลือกใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง (biomass as a fuels) (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 216 (Apr.-May 2011) 61-64)
- การเลือกยูทิลิตี้ที่เหมาะสม (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 7, 1 (Jan.-Feb. 2011) 28-31)
- การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการตรวจวิเคราะห์สาร POPs ในประเทศ (HSWM NEWSLETTER 19, 3 (ก.ย. 2553) 3)
- เกลือไอโอดีนกับการป้องกันมะเร็งไทรอยด์ในผู้ที่ได้รับสารกัมมันตรังสี (จดหมายข่าว วว. 14, 3 (มี.ค. 2554) 8, 11)
- ขนมกล้วยเสริมแคลเซียม (หมอชาวบ้าน 32, 376 (ส.ค. 2553) 50-53)

ขนมฟักทอง (หมอลำชาวบ้าน 32, 374 (มิ.ย. 2553) 51-53)

ข้าวกำดอยสะเด็ด ผลผลิตงานวิจัย มช. มีประโยชน์ต่อสุขภาพ หนุนเกษตรกรปลูก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 514 (พ.ย. 2554) 29-30)

ข้าวเหนียวหน่อไม้รสชาติไม่เหมือนใครจากการอาชีพนครไทย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 505 (มิ.ย. 2554) 104)

ข้าวเม่าอาหารพื้นบ้าน ขนมโบราณเงินล้าน วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านห้วยไม้ซอด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 511 (ก.ย. 2554) 52-54)

ความเป็นพิษของสาร tributyltin oxide (TBTO) ต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ (HSWM NEWSLETTER 19, 3 (ก.ย. 2553) 10-11)

คอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพทรงพลัง ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการใช้งานทางการแพทย์ (MM ELECTRONICS 4, 41 (Mar.-Apr. 2011) 38-40)

คอแลสเตอร์รอล...ร้ายเลียงได้ (SME THAILAND 7, 79 (Jun. 2011) 98-99)

เครื่องกะเทาะเปลือกกระเทียม สะดวก รวดเร็ว ทุกขั้นตอน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 502 (พ.ค. 2554) 32)

เครื่องชอยมะพร้าว 2 ระบบ 3 รูปแบบ งานเด่นจากเทคนิคคนครปฐม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 502 (พ.ค. 2554) 22)

เครื่องตะบันน้ำ พลังธรรมชาติสูบน้ำได้ไม่ต้องใช้ไฟไม่สิ้นเปลืองน้ำมัน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 46-51)

เครื่องตัดกันหอยขม งานเด็ดจากปลาปากวิทยา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 506 (ก.ค. 2554) 44)

เครื่องถอนกล้ายางพาราลดการบาดเจ็บชาวสวนยาง (นิตยสารยางไทย 1, 12 (ธ.ค. 2553) 78-79)

เครื่องมือวัดชี้ข้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า และลูกค้าก๊าซฯ อุตสาหกรรม (ก๊าซไลน์ 21, 81 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 9)

เครื่องอย่างขนมจากอัดโน้มติสะดอกทั้ง 2 ระบบ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 512 (ต.ค. 2554) 42)

เครื่องลอกเยื่อเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 514 (พ.ย. 2554) 53)

เครื่องอัดกะปึกก่อนการอาชีพปอไร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 515 (พ.ย. 2554) 18)

เครื่องอัดพิมพ์ขนมโก๋อาชีพศึกษาสงขลา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 512 (ต.ค. 2554) 30)

แคดเมียมไอโอไดด์ (Cadmium iodide) (HSWM NEWSLETTER 19, 3 (ก.ย. 2553) 2)

โครเมียมไตรออกไซด์ (Chromium trioxide) (HSWM NEWSLETTER 19, 3 (ก.ย. 2553) 1)

ไคโตซานจากเปลือกกุ้งทำเองได้เพิ่มผลผลิตโดยไม่ใช้สารเคมี (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 69-73)

จับตามวัตกรรมการแพทย์ที่จะทำให้ชีวิตของคุณเปลี่ยน (INNO MAG 38, 216 (Apr.-May 2011) 28-29)

จากไบโโคคาสู่น้ำชาเพิ่มพลังของเผ่าอินคา ที่เปรู (เส้นทางเศรษฐกิจ 17, 283 (ส.ค. 2554) 30-31)

เซนเซอร์ประสาทสัมผัสของยานยนต์ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 356 (2554) 150-163)

เซรามิกเรืองแสง (เซรามิกส์ 14, 34 (พ.ค.-ส.ค. 2553) 74-77)

โซลาร์เซลล์แบบประหยัดสูบน้ำเพื่อการเกษตร (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 5-8)

ดอกก้าน ดอกดินที่กินได้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 512 (ต.ค. 2554) 107-108)

คีมนำมัจจุหวังรักษาโรค...อันตรายโดยเฉพาะผู้ป่วยเบาหวานและไข้ยาด้านมะเร็ง (หมอชาวบ้าน 32, 376 (ส.ค. 2553) 16)

โค...นัทกินมาหวาน (ฉลาดซื้อ 17, 119 (ม.ค. 2554) 29-36)

ต้นแบบระบบชลประทานและระบบการกระจายน้ำแบบครบวงจร (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 57-62)

ตรวจพบผลิตภัณฑ์ในสปาที่มีแบคทีเรีย ยีสต์และราเกินมาตรฐาน (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 8 (ส.ค. 2553) 8)

ตุ๊กตุ๊ก พลังแสงอาทิตย์ฝีมือคนไทยทางเลือกที่นำเสนอใจรักษ์โลก-รักษ์สิ่งแวดล้อม (INDUSTRY NEWS 6, 90 (Mar. 2011) 48-50)

เตาเผาถ่านข้าวอัดโน้มติประสิทธิภาพสูง ผลิตถ่าน 1,000 องศาเก็บน้ำส้มควันไม้หลากหลายเกรด (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 5 (2553) 68-74)

เต้าฮวยธัญพืช (หมอลาบ่าน 32, 375 (ก.ค. 2553) 50-53)

ทำไมต้อง Gluten Free (SME THAILAND 7, 80 (Jul. 2011) 96-97)

ทฤษฎีและการออกแบบไซโคลนกำจัดฝุ่น (2) (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 7, 2
(15 Feb.-14 Apr. 2011) 41-44)

เทคโนโลยีถ่านหินสะอาด (ตอนที่ 2) (MODERN MANUFACTURING 8, 96 (ก.พ. 2554) 68-70)

เทคโนโลยีทางทหาร : อารุณาวีธีแสวงเป้าด้วยรังสีอินฟราเรด (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 353
(ม.ค. 2554) 151-163)

นวัตกรรมการผลิตปุ๋ยเติมอากาศแบบลูกหมุนเติมอากาศตลอดเวลาประหยัดพลังงาน (เกษตรกรรม
ธรรมชาติ 13, 4 (2553) 71-76)

นวัตกรรมปลูกข้าวนอกนาไม่มีที่นาก็ปลูกข้าวกินเองได้ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 6 (2553) 28-31)

แนะนำวิธีกำจัดขุลงาย (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 8 (ส.ค. 2553) 10)

แนววิธีเลือกผลิตภัณฑ์กันแดดอย่างปลอดภัย (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 7 (ก.ค.
2553) 10)

บอลลอยพารา ต้นกล้าอาชีพ (นิตยสารยางไทย 1, 12 (ธ.ค. 2553) 52-53)

แบตเตอรี่แบบลิเทียมโพลิเมอร์ แหล่งพลังงานสำคัญในอุปกรณ์แบบพกพา (เซมิคอนดักเตอร์
อิเล็กทรอนิกส์ น. 353 (ม.ค. 2554) 143-150)

ไบโอพลาสติก ทางเลือกใหม่สำหรับโลกในอนาคต (นิตยสารยางไทย 1, 11 (พ.ย. 2553) 45-47)

ประกาศผลรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2554 (จดหมายข่าว วช. 6, 33 (ก.พ.-มี.ค. 2554) 4-5)

ประโยชน์ของไม้น้ำวงศ์บัวแนวทางการปลูกเลี้ยงบัวปลอดสารเคมี (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 5 (2553)
55-61)

ปลูกยางพาราให้สวยและทนแล้งด้วยโพลิเมอร์ (นิตยสารยางไทย 1, 12 (ธ.ค. 2553) 8-10)

ป่าชายเลน ความสำคัญและการอนุรักษ์ (TFFA NEWSLETTER (Apr. 2010) 25-27)

สช. เปิดโรงงานต้นแบบผลิตยาสมุนไพร (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 7 (ก.ค. 2553) 2-3)

เปปไทด์รักษาต้านอนุมูลอิสระลดความดันเพิ่มมูลค่าให้กากรำข้าวหอมมะลิไทย (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 6 (2553) 16-19)

เปลวเพลิงจากพลังงานหมุนเวียน (INDUSTRY NEWS 6, 92 (May 2011) 63-68)

แปรรูปส้มแขกเชื่อมผลผลิตสมุนไพรธรรมชาติ (วารสารตรวจบัญชีสหกรณ์ 6, 67 (ก.ค. 2553) 10)

แปลงขยะจากโรงงานไฟฟ้าเป็น ยางประเก็น (นิตยสารยางไทย 1, 12 (ธ.ค. 2553) 48-49)

ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายหรือมอสเห็บ (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 8 (ส.ค. 2553) 12)

ผลิตภัณฑ์ไฟลเจอร์ติกจากสารสกัดไพล – จิง (จดหมายข่าว วว. 14, 3 (มี.ค. 2554) 6)

ผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากบอระเพ็ดพุงช้าง (จดหมายข่าว วว. 14, 3 (มี.ค. 2554) 7)

ผักพื้นบ้าน มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ความภูมิใจของคนสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 4 (2553) 14-19)

แผ่นดินไหว ภัยธรรมชาติที่มนุษย์ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (INDUSTRY NEWS 6, 91 (Apr. 2011) 66-68)

ฝีมือเด็กอาชีวะไทย ประดิษฐ์เครื่องผลิตน้ำข้าวโพด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 501 (เม.ย. 2554) 24)

ไฟเพดาน LED ปิดอัตโนมัติ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 356 (2554) 107-110)

ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการน้ำ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 28-31)

ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 32-38)

มะไฟจีนเชื่อมแห้ง ผลไม้และผลิตภัณฑ์สำคัญของจังหวัดน่าน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 515 (พ.ย. 2554) 62-63)

มาตรการให้ผู้บริโภคและผู้โดยสารลงจากรถขณะเติมก๊าซ NGV (NGV FOCUS 5, 24 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 3-4)

เมื่อดาวตกถูกนำมาใช้ในการสื่อสาร (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 359 (มี.ย. 2554) 185-191)

- ยกมาตรฐาน LAB ตรวจเชื้อ HIV คือยาด้านไวรัส (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 8 (ส.ค. 2553) 9)
- รอบรู้เรื่องการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด (ตอนที่ 15) (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 216 (Apr.-May 2011) 80-82)
- ระบบกันสะเทือนแบบอัจฉริยะในรถยนต์ (Intelligent Adaptive Suspension System) (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 356 (2554) 145-149)
- ระบบการให้น้ำใต้ผิวดินโดยใช้เซรามิกรูปทูน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 63-67)
- ระบบเซนเซอร์อัจฉริยะสำหรับช่วยเหลือแก่ผู้ขับรถยนต์ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 356 (2554) 134-140)
- ระบบตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานที่เป็นโลหะโดยการใช้เสียง (NDT-Resonant Acoustic Method) (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 356 (2554) 180-183)
- ระบบสมองกลฝังตัวและเทคโนโลยีในยานยนต์ยุคใหม่ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 356 (2554) 119-133)
- ระหัดวิดน้ำ เทคโนโลยีจากภูมิปัญญาท้องถิ่นลดการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 7 (2553) 39-45)
- เร่งพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตถุงมือยางไทยให้แข่งขันในตลาดโลกได้ (นิตยสารยางไทย 1, 12 (ธ.ค. 2553) 66-68)
- โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ไม่มีแหล่งพลังงานใดที่ไม่มีมลพิษ (INDUSTRY NEWS 6, 90 (Mar. 2011) 59-61)
- วงจรวัดอุณหภูมิด้วยแสงอินฟราเรดควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 356 (2554) 87-93)
- วิตามินซี (ฉลาดซื้อ 17, 120 (ก.พ. 2554) 54-55)
- วิธีการตรวจและทดสอบถังบรรจุ CNG (NGV FOCUS 5, 24 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 13)
- วิตามิน & อาหารเสริม จำเป็นแค่ไหน (SME THAILAND 6, 69 (Aug. 2011) 116-117)

สร้างมูลค่าเพิ่มจากยางรถยนต์เก่า (นิตยสารยางไทย 1, 11 (พ.ย. 2553) 39-44)

แสงสว่างจาก LED 220 โวลต์ ประหยัดไฟลดโลกร้อน (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ 353 (ม.ค. 2554) 115-120)

หน่วยวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ พลังสร้างสรรค์นวัตกรรมการแพทย์ (INNO MAG 38, 216 (Apr.-May 2011) 21-24)

หมักมูลสัตว์ให้เป็นแก๊สหุงต้มด้วยโอ่งงามละมุล (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 6 (2553) 20-24)

องค์กรแห่งความสุขด้วย CSR (TFFA NEWSLETTER (Oct. 2010) 25)

อุ่นกับแดงโม เขาว่าสารเคมีเยอะจริงหรือ ? (ฉลาดซื้อ 17, 120 (ก.พ. 2554) 19-25)

อันตรายจากสารเร่งเนื้อแดง (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 25, 3 (มี.ค. 2554) 8)

อาหารเข้ากับสุขภาพ (หมอชาวบ้าน 32, 375 (ก.ค. 2553) 10-11)

อาหารเป็นพิษจากไนไตรต์ (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 25, 3 (มี.ค. 2554) 11)

โอรังจัดฟันจากยางพารา ช่วยทดแทนการนำเข้า (นิตยสารยางไทย 1, 11 (พ.ย. 2553) 78-79)

กฤตภาค

- ก12297 10 นวัตกรรมปี 2560 (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8498 (29 ธ.ค. 2554) 29)
- ก12331 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรมปี 2554 (เดลินิวส์ ฌ. 22,740 (16 ม.ค. 2554) 10)
- ก12290 10 อันดับชื่อโดเมนสุดแพงปี 2554 (คมชัดลึก 11, 3718 (25 ธ.ค. 2554) 12)
- ก12367 Eco-Library ห้องสมุดเพื่อความยั่งยืน (มติชน 35, 12389 (10 ก.พ. 2555) 23)
- ก12335 กบเล็กที่สุดในโลกพบที่ป่าป่านิวกินี (มติชน 35, 12365 (17 ม.ค. 2555) 9)
- ก12306 กรมหมอดินแจกน้ำหมักชีวภาพ พด. 6 แก่น้ำเน่าเสียในพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม (คมชัดลึก 11, 3727 (3 ม.ค. 2555) 10)
- ก12262 กรมหมอดินเร่งใช้ พด. 6 บำบัดน้ำเน่า (คมชัดลึก 11, 3701 (8 ธ.ค. 2554) 12)
- ก12342 กระจ่างต้นไม้อากาการสกัดน้ำมัน (คมชัดลึก 11, 3747 (23 ม.ค. 2555) 12)
- ก12348 กล้วยตากเคลือบซ็อกโกแลต ผลิตภัณฑ์จาก จ.พิษณุโลก (เดลินิวส์ ฌ. 22,756 (1 ก.พ. 2555) 24)
- ก12300 ก.วิทย์ประกาศรับเอกชนลงทุนอุทยานวิทย์ภูมิภาค (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8499 (30 ธ.ค. 2554) 7)
- ก12277 ก.วิทย์เปิดแล็บขวดยาทดสอบหาสารปนเปื้อน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8489 (20 ธ.ค. 2554) 9)
- ก12288 ก.วิทย์หนุนไทยผลิตเครื่องจักรลดการนำเข้า (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8492 (23 ธ.ค. 2554) 5)
- ก12336 ก้าวคาร์บอนต่ำปลาทะเลสดดีเยี่ยม ผลวิจัยชี้ต่อกระทบความอยู่รอด (คมชัดลึก 11, 3741 (17 ม.ค. 2555) 14)
- ก12278 การใช้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติตามแนวพระราชดำริบำบัดน้ำเน่าเสียท่วมขัง (มติชน 34, 12337 (20 ธ.ค. 2554) 6-7)
- ก12251 การบินไทยรั้งสิ่งแวดลอมนำร่องใช้เชื้อเพลิงอากาศยานชีวภาพ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8477 (8 ธ.ค. 2554) 3)

- ก12255 กำจัดเชื้อราหลังน้ำลด-ภัยอันตรายใหม่ใกล้ตัว (เดลินิวส์ น. 22,704 (11 ธ.ค. 2554) 6)
- ก12295 กินโปรตีนเกษตรแทนเนื้อสัตว์ช่วยลดโลกร้อน (คมชัดลึก 11, 3720 (27 ธ.ค. 2554) 14)
- ก12245 กูฮาร์ดดิศก์จมน้ำ (เดลินิวส์ น. 22,700 (7 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12333 ข้อกำหนดของอียูเรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : ผลกระทบ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8517 (17 ม.ค. 2555) 11)
- ก12312 ของเล่นไม่ใช่เพียงแค่สนุก (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8509 (9 ม.ค. 2555) 9)
- ก12309 ข้าวโอ๊ตธัญพืชมากประโยชน์ ดีต่อสุขภาพ-ความงาม (เดลินิวส์ น. 22,732 (8 ม.ค. 2555) 4)
- ก12242 จี๋หมู-กิ้งไม้สู่พลังงานทางเลือก วิธีแปรรูปขยะ-ลดภาระชาวบ้าน (คมชัดลึก 11, 3699 (6 ธ.ค. 2554) 12)
- ก12268 ไขความลับทางสมองของสารในขวดนม (เดลินิวส์ น. 22,710 (17 ธ.ค. 2554) 28)
- ก12247 คพ. เตือนอันตรายน้ำท่วมแนะทิ้งน้ำยา 2 วัน กำจัดเชื้อ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8476 (7 ธ.ค. 2554) 7)
- ก12265 คลองกรุงเทพฯ ท่อน้ำโสโครกขนาดใหญ่ในโลก (มติชน 34, 12332 (15 ธ.ค. 2554) 20)
- ก12329 คลื่นซัดชายฝั่ง ปรากฏการณ์ปกติแต่ผิดเวลา (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8512 (12 ม.ค. 2555) 11)
- ก12274 ค่น้ำ-มะเขือประสารพิษสูง มกอช. แนะนำที่ได้มาตรฐาน (มติชน 34, 12336 (19 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12303 โครงการเขื่อนทดน้ำผาจุและอ่างเก็บน้ำห้วยรี แก้ท่วม แก้แล้ง สร้างอาชีพให้คนในท้องถิ่น (มติชน 34, 12351 (3 ม.ค. 2555) 9)
- ก12284 โคลนนิ่งควายตัวแรกในไทยฝีมือสัตวแพทย์จุฬาฯ (มติชน 34, 12339 (22 ธ.ค. 2554) 23)
- ก12289 งูเขียวหางไหม้ภูเก็ตสายพันธุ์ใหม่ของโลก (คมชัดลึก 11, 3717 (24 ธ.ค. 2554) 1, 3)
- ก12239 จักรยานอัจฉริยะ ไอเดียไทยโชว์โลก (มติชน 34, 12321 (4 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12337 จากมูลหมีแพนด้าสวนสัตว์เชียงใหม่เป็นสินค้าที่ระลึกนักท่องเที่ยวชื่นชอบ (เดลินิวส์ น. 22,742 (18 ม.ค. 2555) 12)

- ก12260 จุลินทรีย์กับการเกษตร (คมชัดลึก 11, 3705 (12 ธ.ค. 2554) 12)
- ก12364 จุฬาฯ เผยข้อมูลอีเอ็ม เรื่องจริงจากห้องปฏิบัติการวิจัย (เดลินิวส์ น. 22,763 (8 ก.พ. 2555) 10)
- ก12359 แฉเล่ห์ก๊กลักลอบนำเข้าน้ำมันทอดซ้ำจากประเทศเพื่อนบ้าน (เดลินิวส์ น. 22,760 (5 ก.พ. 2555) 19)
- ก12349 ชีวสารพีเอพีทำให้เด็กภูมิคุ้มกันต่ำ (มติชน 35, 12374 (26 ม.ค. 2555) 30)
- ก12363 ชุดยกผู้ป่วย นวัตกรรมเพื่อผู้พิการ (เดลินิวส์ น. 22,763 (8 ก.พ. 2555) 10)
- ก12246 ใช้น้ำหมักชีวภาพ พค. 6 แก้ปัญหาน้ำเน่าใน กทม. (เดลินิวส์ น. 22,700 (7 ธ.ค. 2554) 28)
- ก12291 ญี่ปุ่นทำแบตเตอรี่จากหนังสือพิมพ์เก่า (มติชน 34, 12343 (26 ธ.ค. 2554) 9)
- ก12343 ตะลึง! วัยรุ่นฮิตสูบบุหรี่กานพลู (มติชน 35, 12373 (25 ม.ค. 2555) 10)
- ก12351 เตือนเร่งศึกษาอันตรายนาโนเทคโนโลยี (มติชน 35, 12381 (8 ก.พ. 2555) 9)
- ก12323 ทางตันอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8512 (12 ม.ค. 2555) 6)
- ก12298 ทารกติดเชื้อเพิ่มเหยื่อแบคทีเรียโคร โนแบคเตอร์ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8498 (29 ธ.ค. 2554) 21)
- ก12252 ที่พึ่งทำนายแผ่นดินไหว (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8477 (8 ธ.ค. 2554) 3)
- ก12310 ที่ง...ผลิตลูกก็หามายุพบสรรพคุณอื้อ บ.สรัฐหัวใสทำยาบำรุงสมรรถภาพ (มติชน 35, 12363 (4 ม.ค. 2555) 8)
- ก12258 ธุรกิจคาร์บอน (เดลินิวส์ น. 22,704 (11 ธ.ค. 2554) 19)
- ก12319 นวัตกรรมนำหอมติดทนนาน (เดลินิวส์ น. 22,735 (11 ม.ค. 2555) 10)
- ก12332 นวัตกรรมเพื่อชุมชน (เดลินิวส์ น. 22,740 (16 ม.ค. 2555) 22)
- ก12304 นักพฤกษศาสตร์พันธุกรรมจะเผด็จกว่าในที่อื่น (มติชน 34, 12351 (24 ม.ค. 2555) 9)
- ก12281 นักวิจัยจีนเลี้ยงทำเชื้อไม่ต้องซัก (มติชน 34, 12338 (21 ธ.ค. 2554) 9)
- ก12250 นักวิจัยใช้แสงซินโครตรอนยืนยัน (เดลินิวส์ น. 22,701 (8 ธ.ค. 2554) 10)

- ก12346 นักวิจัยพบเชื้อโรคกระจายทั่วอ่าวไทยเสี่ยงกินอาหารทะเล (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8526
(26 ม.ค. 2555) 16, 13)
- ก12340 น้ำดื่มคิดมาเพื่อ โลก (เดลินิวส์ น. 22,746 (22 ม.ค. 2555) 19)
- ก12253 แนะนำเคล็ดลับกำจัดเชื้อรา-ตะไคร่น้ำ คูแลผนังบ้านหลังน้ำลด (เดลินิวส์ น. 22,701
(8 ธ.ค. 2554) 4)
- ก12259 บรรลุแผนข้อตกลงสู่โลกไร้คนดิ่งชาติก่อนมลพิษยักษ์ใหญ่ร่วมสำเร็จ (คมชัดลึก 11, 3705
(12 ธ.ค. 2554) 14)
- ก12322 บำรุงสมองด้วยสุดยอดอาหาร (คมชัดลึก 11, 3736 (12 ม.ค. 2555) 21)
- ก12237 บีเอสจูนทรีซ์ฆ่ายุงรำคาญตัวร้ายตายเรียบ (เดลินิวส์ น. 22,695 (2 ธ.ค. 2554) 12)
- ก12263 แบบที่เรียกกำจัดลูกน้ำยุง ก้าวอีกขั้นงานวิจัยวิทยาศาสตร์ (เดลินิวส์ น. 22,707 (14 ธ.ค.
2554) 4)
- ก12354 ใบบัวบกชาเพื่อสุขภาพ (มติชน 35, 12382 (3 ก.พ. 2555) 3)
- ก12320 ประมงไทยเจ๋งเพาะพันธุ์ปลาหู (เดลินิวส์ น. 22,736 (12 ม.ค. 2555) 1, 16)
- ก12358 ประโยชน์ล้ำค่าจากแอปเปิ้ลหลากสีเพื่อสุขภาพและความงาม (เดลินิวส์ น. 22,759
(4 ก.พ. 2555) 12)
- ก12236 เปิดใจ!! ทีมมีดมดมผสมละมั่งหลอดแก้วตัวแรกของโลก (คมชัดลึก 11, 3695 (2 ธ.ค.
2554) 10)
- ก12330 เปิดยุทธศาสตร์ป้องกันท่วม สร้างแนวป้องกัน-พื้นที่ ศก.-สร้างทางน้ำหลาก (กรุงเทพฯธุรกิจ
25, 8515 (15 ม.ค. 2555) 2)
- ก12279 เปิดศูนย์วิจัยเห็ดหลินจือ ม.แม่โจ้ชู 'จี 2' สรรพคุณทางยา-ผลผลิตสูง (คมชัดลึก 11, 3713
(20 ธ.ค. 2554) 12)
- ก12257 แปลงบ่อขยะให้เป็นบ่อน้ำมัน (เดลินิวส์ น. 22,704 (11 ธ.ค. 2554) 19)
- ก12347 ผงนัวจากผักพื้นบ้าน (คมชัดลึก 11, 3745 (30 ม.ค. 2555) 12)

- ก12272 ผงพะโล้มากคุณค่าเป็นยาสมุนไพรดีต่อสุขภาพ (เดลินิวส์ จ. 22,711 (18 ธ.ค. 2554) 4)
- ก12238 ผลิตภัณฑ์บำบัดน้ำเสีย วยท. ช่วยผู้ประสบภัยน้ำท่วม (คมชัดลึก 11, 3697 (4 ธ.ค. 2554) 11)
- ก12287 ผิวขาวใสแต่ใกล้มะเร็ง (คมชัดลึก 11, 3716 (23 ธ.ค. 2554) 28)
- ก12349 เผย 10 ถนนฝุ่นเกินมาตรฐาน (เดลินิวส์ จ. 22,756 (1 ก.พ. 2555) 25)
- ก12243 เผยลุ่มน้ำโขงชุมชนสัตว์หลากหลายชนิด (มติชน 34, 12330 (13 ธ.ค. 2554) 30)
- ก12335 พบงูพันธุ์ใหม่โลกทั้งคู-มีพิษ (มติชน 35, 12365 (17 ม.ค. 2555) 9)
- ก12308 พบวิธีใช้คนสร้างลำแสงเลเซอร์ (มติชน 34, 12352 (4 ม.ค. 2555) 9)
- ก12262 พบสิ่งมีชีวิตใหม่ใน ปท.ลุ่มน้ำโขง กองทุนสัตว์ป่าโลกเตือนเสี่ยงสูญพันธุ์ (คมชัดลึก 11, 3706 (13 ธ.ค. 2554) 14)
- ก12357 พบสุดยอดสายพันธุ์ไทย ชิมฟริช้าวลิ้มผิว-สินเหล็ก (มติชน 35, 12383 (4 ก.พ. 2555) 9)
- ก12275 พลิกฟื้นผืนน้ำตามรอยพ่อ พุทธรักษาปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย (เดลินิวส์ จ. 22,712 (19 ธ.ค. 2554) 4)
- ก12305 พายุวงช้างในเมืองไทย (มติชน 34, 12351 (3 ม.ค. 2555) 13)
- ก12362 พายุสุริยะโจมตีโลกอีก รู้ผลกระทบเตรียมรับมือ (เดลินิวส์ จ. 22,763 (8 ก.พ. 2555) 4)
- ก12247 ฟอสซิลหมัด 100 ล้านปี (มติชน 35, 12413 (5 มี.ค. 2554) 9)
- ก12318 ภัยคุกคามไซเบอร์ ยุคหลังพีซีโจมตีซับซ้อนกว่าเดิม (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8511 (11 ม.ค. 2555) 28)
- ก12315 มช. วิจัย 'ผ่า' ยอดโปรตีนเพื่อสุขภาพ (มติชน 35, 12359 (11 ม.ค. 2555) 23)
- ก12368 มทส. ผนึกสถาบันชิน โครตรอนพัฒนาสเต็มเซลล์แก้โรคตับ (มติชน 35, 12389 (10 ก.พ. 2555) 9)
- ก12321 เมล็ดมะขามต้านอนุมูลอิสระ ไอเดียเก๋ๆ มช. (มติชน 35, 12360 (12 ม.ค. 2555) 23)

- ก12341 ยกเครื่องฝังเมืองใหม่ กทม. เปิดทางฟลัดเวย์รับมือน้ำท่วมใหญ่ปี 55 (คมชัดลึก 11, 3747 (23 ม.ค. 2555) 3)
- ก12339 รถจักรยานยนต์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน (คมชัดลึก 11, 3725 (1 ม.ค. 2555) 11)
- ก12271 ร่วมรำลึก 100 ปี พิชิตข้าวโลกได้ (คมชัดลึก 11, 3710 (17 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12266 ระบบระบายน้ำทางเลือก คลองเทียม (Water way) (มติชน 34, 12332 (15 ธ.ค. 2554) 6)
- ก12261 รัฐลุยพลังงานทดแทนเต็มสูบ เลิกเบนชิน 91 หนุนยอดใช้เอทานอล (คมชัดลึก 11, 3705 (12 ธ.ค. 2554) 7)
- ก12235 รำลึกถึงเดนิส ริตซี ผู้ให้กำเนิดภาษาซีและยูนิกซ์ (เดลินิวส์ น. 22,695 (2 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12254 รู้จักคุณค่าอาหารฟังก์ชันรั้งนก (เดลินิวส์ น. 22,705 (12 ธ.ค. 2554) 21)
- ก12370 รู้จักประชาคมอาเซียน (คมชัดลึก 11, 3767 (12 ก.พ. 2555) 22)
- ก12301 พบพันธุ์ใหม่ของโลกงูเขียวหางไหม้กุ๊กเกิด (มติชน 34, 12341 (24 ธ.ค. 2555) 1, 5)
- ก12361 ละมั่งหลุดดแก้วโมเดลการอนุรักษ์สัตว์ป่าไทย (มติชน 35, 12385 (6 ก.พ. 2555) 21)
- ก12299 วิจัยชี้กินปลาช่วยหัวใจแข็งแรง (มติชน 34, 12326 (9 ธ.ค. 2554) 9)
- ก12326 วิจัยไทยขายได้ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8512 (12 ม.ค. 2555) 9)
- ก12307 วิจัยผักพื้นบ้านพบมากคุณค่าสกัดมะเร็ง-ชะลอแก่ (มติชน 34, 12352 (4 ม.ค. 2555) 10)
- ก12283 วิจัยสยบพิษสปู่ดำ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8491 (22 ธ.ค. 2554) 9)
- ก12269 วิธีเลือกอะลูมิเนียมคุณภาพดี (เดลินิวส์ น. 22,710 (17 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12369 วิวัฒนาการของไดโนเสาร์ (เดลินิวส์ น. 22,767 (12 ก.พ. 2555) 22)
- ก12299 ศึกษาก่อนสวยด้วยฟิลเลอร์ (คมชัดลึก 11, 3723 (30 ธ.ค. 2554) 21)
- ก12338 ศูนย์อนุรักษ์ผ้าไหมแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น (เดลินิวส์ น. 22,742 (18 ม.ค. 2555) 24)
- ก12280 สปู่ดำทนน้ำท่วม (เดลินิวส์ น. 22,714 (21 ธ.ค. 2554) 10)

- ก12240 สมุนไพรไทยทำน้ำมันทาแก้นุง (คมชัดลึก 11, 3699 (6 ธ.ค. 2554) 22)
- ก12365 สรุปลงใช้น้ำหมัก พด.6 บำบัดน้ำเสียช่วยอุทกภัย (เดลินิวส์ จ. 22,763 (8 ก.พ. 2555) 24)
- ก12294 สัญญาเดือนจากธรรมชาติ (คมชัดลึก 11, 3719 (26 ธ.ค. 2554) 4)
- ก12314 สัญญาเดือนฝนแล้งและน้ำจะท่วมใหญ่ (มติชน 35, 12359 (11 ม.ค. 2555) 7)
- ก12344 สามนักวิจัยชื่อดัง โลกรับรางวัลเจ้าฟ้ามหิดล (มติชน 35, 12373 (25 ม.ค. 2555) 10)
- ก12313 สารเร่งเติบโตกล้วยไม้ (คมชัดลึก 11, 3733 (9 ม.ค. 2555) 12)
- ก12350 สารสกัดบำบัดพืชโฮมีโอพาธิ์ช่วยชีวิตมนุษย์จากสัตว์ร้าย (เดลินิวส์ จ. 22,756 (1 ก.พ. 2555) 4)
- ก12286 สารสเตรอยด์กับยาคุมกำเนิด (คมชัดลึก 11, 3716 (23 ธ.ค. 2554) 28)
- ก12325 สาหร่าย นื่องใหม่พลังงานทดแทน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8512 (12 ม.ค. 2555) 7)
- ก12317 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8511 (11 ม.ค. 2555) 9)
- ก12360 สูตรสู้พิษเมนูฮิตปลา-ลาบ-แห่นมให้ปลอดภัย (มติชน 35, 12385 (6 ก.พ. 2555) 13)
- ก12327 เสพเนียดติดทั่วโลก (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8512 (12 ม.ค. 2555) 30)
- ก12282 แสงซินโครตรอนกล้องจุลทรรศน์ส่องอะตอม (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8491 (22 ธ.ค. 2554) 11)
- ก12328 แสงอาทิตย์ : ชุมทรัพย์ธุรกิจพลังงาน รัฐหนุน-ศักยภาพเอื้อดันลงทุนโต (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8512 (12 ม.ค. 2555) 12)
- ก12244 หลากผลกระทบมวลน้ำจืดลงทะเล แผนที่บับคลดผลเสียวิฤณ (เดลินิวส์ จ. 22,700 (7 ธ.ค. 2554) 4)
- ก12339 หวังเข้าทางก่อการร้ายชีวภาพ นักวิทย์ระงับงานวิจัยหวัดนก (มติชน 35, 12370 (22 ม.ค. 2555) 22)
- ก12344 เหล็กเส้นใช้งานมีกี่แบบ (มติชน 35, 12378 (30 ม.ค. 2555) 13)

- ก12249 อันตรายจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8476 (7 ธ.ค. 2554) 3)
- ก12316 อาหารบำรุงสมอง (เคลินิวส์ ฉบับดัชนีสุขภาพสบาย 2, 12 (ม.ค. 2555) 8)
- ก12241 อาหารฟังก์ชันกับบทบาทเสริมสุขภาพ (คมชัดลึก 11, 3699 (6 ธ.ค. 2554) 5)
- ก12355 อีเอ็มบอลไม้แก่น้ำเน่า นักปั่นเสี่ยงติดเชื้อราดำ (คมชัดลึก 11, 3758 (3 ก.พ. 2555) 3)
- ก12296 เอ็น-ค่า นวัตกรรมแก่น้ำเน่า (เคลินิวส์ ฉบับ 22,721 (28 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12273 เอ็มไอที่ถ่ายภาพแสงเคลื่อนที่ได้สำเร็จ (มติชน 34, 12336 (19 ธ.ค. 2554) 9)
- ก12352 เอาผิคน้ำมันทอดซ้ำ (มติชน 35, 12381 (2 ก.พ. 2555) 10)
- ก12366 แอปเปิลหลากสีเติมเต็มสุขภาพและความงาม (มติชน (8 ก.พ. 2555) 25)
- ก12292 ไอเดีย มทร. ศรีวิชัย จักรยานดีไฟฟ้าต้นแบบปลอดภัยประหยัดพลังงาน (มติชน 34, 12343 (26 ธ.ค. 2554) 23)