



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

กันยายน

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 September 2012

Contents

Books, Theses and Pamphlets

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Biotechnology                      | 1     |
| Ceramic                            | 1     |
| Coatings                           | 1     |
| Computer & programming             | 2     |
| Dictionaries & encyclopedias       | 2     |
| Ecology                            | 2     |
| Environmental chemistry            | 2     |
| Food & food technology             | 3     |
| Information storage & retrieval    | 3     |
| Management                         | 3     |
| Materials                          | 3     |
| Nanotechnology                     | 4     |
| Papermaking                        | 4     |
| Physical chemistry                 | 4     |
| Physics                            | 4     |
| Plastics                           | 5     |
| Power and energy                   | 5     |
| Rubber                             | 5     |
| Solar system                       | 5     |
| Standards & regulations            | 6     |
| Waste disposal                     | 6     |
| Water supply                       | 6     |
| Patents & Inventions               |       |
| Pat.file 183 : Ceramic from waste. | 7     |
| Standards & Regulations            |       |
| Japan                              | 8-9   |
| Selected Articles                  | 10-12 |
| Information Files                  | 13-14 |
| เอกสารภาษาไทย                      |       |
| หนังสือไทย                         | 15-21 |
| บทความวารสารไทย                    | 22-29 |
| กฤตภาค                             | 30-36 |

## BOOK, THESES AND PAMPHLETS

### BIOTECHNOLOGY

660.6

NAN<sub>o</sub> Nanobioelectronics : for electronics, biology, and medicine / edited by Andreas Offenhäusser, Ross Rinaldi. New York, N. Y. : Springer, c2009. xiv, 337 p. (Nanostructure science and technology).

### CERAMIC

620.14

INT<sub>e</sub> International Symposium on Ceramic Materials for Energy and Environmental Applications (9th : 2008 : Shanghai, China).

Ceramic materials and components for energy and environmental applications : a collection of papers presented at the 9th International Symposium on Ceramic Materials for Energy and Environmental Applications and the Fourth Laser Ceramics Symposium, November 10-14, 2008, Shanghai, China / edited by Dongliang Jiang, Mrityunjay Singh and Juergen Heinrich. ... [et al.]. Hoboken, N. J. : John Wiley & Sons, c2010. xx, 658 p. (Ceramic transactions ; no.210).

### COATINGS

667.9

HAN<sub>b</sub> Handbook of deposition technologies for films and coatings : science, applications and 3rd ed. technology / edited by Peter M. Martin. 3rd ed. Amsterdam : Elsevier, c2010. xviii, 912 p.

## COMPUTER & PROGRAMMING

006.3

- INT International Conference on Neural Information Processing (17th : 2010 : Sydney, Australia).  
2010 Neural information processing : theory and algorithms : 17th International Conference, ICONIP 2010, Sydney, Australia, November 22-25, 2010 proceedings, Part I / Kok Wai Wong, B. Sumudu U. Mendis, Abdesselam Bouzerdoum (Eds.). Berlin : Springer, c2010. xxvi, 717 p.

## DICTIONARIES & ENCYCLOPEDIAS

Ref.

676.03

- SMO Smook, Gary A.  
2nd ed. Handbook of pulp & paper terminology : a guide to industrial and technological usage / by Gary A. Smook. 2nd ed. Vancouver : Angus Wilde Publications Inc., c2001. xv, 447 p.

## ECOLOGY

577.6

- BIA Bianchi, Thomas S.  
Chemical biomarkers in aquatic ecosystems / Thomas S. Bianchi and Elizabeth A. Canuel  
Princeton, N. J. : Princeton University Press, c2011. xvii, 396 p.

## ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

631.4

- BIO Biochar for environmental management : science and technology / edited by Johannes Lehmann and Stephen Joseph. London : Earthscan, c2009. xxxii, 416 p.

## **FOOD & FOOD TECHNOLOGY**

664.07

CHE<sub>m</sub> Chemical deterioration and physical instability of food and beverages / edited by Leif H. Skibsted, Jens Risbo and Mogens L. Andersen. Boca Raton : CRC ; Oxford : Woodhead Pub., c2010. xxx, 789 p. (Woodhead Publishing series in food science, technology and nutrition ; no.186).

## **INFORMATION STORAGE & RETRIVAL**

025.3

FOU Foulonneau, Muriel.  
Metadata for digital resources : implementation, systems design and interoperability / Muriel Foulonneau and Jenn Riley. Oxford : Chandos Publishing, c2008. xvi, 203 p.

## **MANAGEMENT**

658.5

KAN Kang, Chang W.  
Basic statistical tools for improving quality / Chang W. Kang, Paul H. Kvam. Hoboken, N. J. : John Wiley & Sons, c2011. xvii, 244 p.

## **MATERIALS**

620.116

CEL Cellular and porous materials in structures and processes / editors by Holm Altenbach, Andreas Öchsner. Wien : Springer, c2010. 334 p. (CISM courses and lectures ; no.521).

## **NANOTECHNOLOGY**

620.5

CHE Chemistry of nanocarbons / edited by Takeshi Akasaka, Fred Wudl, Shigeru Nagase.  
Chichester, West

Sussex : John Wiley and Sons, c2010. xxviii, 498 p.

## **PAPERMAKING**

676.3

HAN Handbook of paper and board / edited by Herbert Holik. Weinheim : Wiley-VCH, c2006. xix,  
505 p.

## **PHYSICAL CHEMISTRY**

541.3482

KER Kerton, Francesca M.

Alternative solvents for green chemistry / Francesca M. Kerton. Cambridge : Royal  
Society of Chemistry, c2009. xii, 226 p.

## **PHYSICS**

530.410113

UND Understanding soft condensed matter via modeling and computation : series in soft condensed  
matter (vol.3) / editors, Wenbing Hu, An-Chang Shi. Hackensack, N. J. : World Scientific,  
c2011. xvi, 367 p. (Series in soft condensed matter ; v.3).

## **PLASTICS**

Ref.

668.4

PLA<sub>s</sub>       Plastics technology handbook ; V.1- / edited by Donald V. Rosato, Marlene G. Rosato, Nick R.  
V.1               Schott. New York, N. Y. : Momentum Press, c2010. xxx, 1376 p.

## **POWER AND ENERGY**

621.042

WIN       Wind power generation and wind turbine design / edited by Wei Tong. Southampton : WIT  
              Press, c2010. xxiii, 725 p.

## **RUBBER**

Ref.

678.2

RUB<sub>h</sub>       Rubber technologist's handbook / edited by J.R. White, S.K. De and K. Naskar. Shrewsburg,  
V.2               Shropshire : Smithers Repra Technology Limited, c2009. xvi, 428 p.

## **SOLAR SYSTEM**

523.2

LOD       Lodders, Katharina.  
              Chemistry of the solar system / Katharina Lodders and Bruce Fegley, Jr. Cambridge :  
              RSC, c2011. xviii, 476 p.

## STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASTM     ASTM International.

2012             Annual book of ASTM standards 2012 ; Sect. 3-4, 8, 14 / ASTM International. West  
Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2012. 7 v.

Regul.

346.048

PHA            Pharmaceutical, biotechnology and chemical inventions : world protection and exploitation /

V.1-2            edited by Duncan Bucknell ; consulting editor, Theo Bodewig. Oxford : Oxford University  
Press, c2011. 2v.

## WASTE DISPOSAL

628.3

LOP            Lopez, Antonio.

                  Innovative and intergrated technologies for the treatment of industrial wastewater /  
Antonio Lopez ... [et al.]. London : IWA, c2012. xiii, 267 p. (EU report series).

## WATER SUPPLY

363.61

SUS            Sustainable water / edited by R.E. Hester and R.M. Harrison. Cambridge : Royal Society of  
Chemistry, c2011. xix, 169 p. (Issues in environmental science and technology; 31).



## PATENTS & INVENTIONS

### Pat.file 183 : Ceramic from waste.

1. AU 639,044 Production of light-weight ceramics from clay and organic waste/ash and their use as aggregates.
2. US 6,342,461 Ceramic composition made from waste materials and method for manufacturing the same.
3. US 2003/0,017,933 Recycled ceramic slurry, recycled ceramic powder, ceramic electronic part, and fabricating methods therefor.
4. US 2004/0,151,872 Reclaimed ceramic starting material and method for producing cordierite ceramic body using same.
5. US 2010/0,090,377 Method for making ceramic-coloring clay bricks using waste batteries powder.
6. WO 98/11,033 The process of manufacturing ceramics using wastes.
7. WO 99/16,727 Manufacture of ceramic tiles from industrial waste.
8. WO 2011/030,366 Tile made with a ceramic mixture comprising crt glass.

## STANDARDS & REGULATIONS

### JAPAN

#### JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

|  |  |
|--|--|
| JIS B 1054-1 : 2001<br>(ISO 3506-1 : 1997) | Mechanical properties of corrosion-resistant stainless-steel fasteners – part 1 : bolts, screws and studs.                                   |
| JIS B 1054-2 : 2001<br>(ISO 3506-2 : 1997) | Mechanical properties of corrosion-resistant stainless-steel fasteners – part 2 : nuts.  |
| JIS B 1054-3 : 2001<br>(ISO 3506-3 : 1997) | Mechanical properties of corrosion-resistant stainless-steel fasteners – part 3 : set screws and similar fasteners not under tensile stress. |
| JIS B 1054-4 : 2006<br>(ISO 3506-4 : 2003) | Mechanical properties of corrosion-resistant stainless-steel fasteners – part 4 : tapping screws.  |
| JIS B 1056 : 2000<br>(ISO 2320 : 1997)     | Prevailing torque type steel hexagon nuts- mechanical and performance properties.  |
| JIS B 1057 : 2001                          | Mechanical properties of non-ferrous metal fasteners.  |
| JIS B 1059 : 2001<br>(ISO 10666 : 1999)    | Drilling screws with tapping screw thread – mechanical and functional properties.  |
| JIS B 1060 : 2003<br>(ISO 7085 : 1999)     | Mechanical and performance requirements of case hardened and tempered metric thread rolling screws.  |

**THE UNITED STATES OF AMERICA**

**NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION**

|                  |  |
|------------------|--|
| NFPA 1021 – 2009 | Fire officer professional qualifications.                                |
| NFPA 1026 – 2009 | Incident management personnel professional qualifications.               |
| NFPA 1031 – 2009 | Professional qualifications for fire inspector and plan examiner.        |
| NFPA 1033 – 2009 | Professional qualifications for fire investigator.                       |
| NFPA 1145 – 2011 | Use of class a foams in manual structural fire fighting.                 |
| NFPA 1250 – 2010 | Fire and emergency service organization risk management.                 |
| NFPA 1452 – 2010 | Training fire service personnel to conduct dwelling fire safety surveys. |

### SELECTED ARTICLES

Alternate feedstock options for petrochemicals : a roadmap (Hydrocarbon Processing 91 (4) 2012 : 47-52)

Bioclimatic influence on essential oil composition in South Iberian Peninsular populations of *Thymus zygis* (Journal of Essential Oil Research 24 (1) 2012 : 71-81)

Characterization of cold-pressed and processed bergamot oils by using GC-FID, GC-MS, GC-C-IRMS, enantio-GC, MDGC, HPLC and HPLC-MS-IT-TOF (Journal of Essential Oil Research 24 (2) 2012 : 93-117)

Cheese acids : chemistry and application in flavor (Perfumer & Flavorist 37 (4) 2012 : 30-31, 34-37)

Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils from *Helietta apiculata* Benth. (Rutaceae) (Journal of Essential Oil Research 24 (1) 2012 : 13-17)

Chemical composition and toxicity of the essential oil of *Cayratia japonica* against two grain storage insects (The Journal of Essential Oil Research 24 (3) 2012 : 237-240)

Composition of the essential oil of leaves and berries of algerian myrtle (*Myrtus communis* L.) (Journal of Essential Oil Research 24 (1) 2012 : 1-3)

Consider new economics for purification on a small scale (Hydrocarbon Processing 91 (4) 2012 : 67-71)

The content and composition of the essential oil found in *Carum carvi* L. commercial fruits obtained from different countries (Journal of Essential Oil Research 24 (1) 2012 : 53-59)

Development and use of polymer composites for products employed in the bioindustry (International Polymer Science and Technology 39 (5) 2012 : T/35-T/38)

Development of incurred reference material for improving conditions of gluten quantification

(Journal of AOAC International 95 (2) 2012 : 382-387)

Diethyl succinate (Perfumer & Flavorist 37 (4) 2012 : 22-23)

Efficient isolation and identification of *Bacillus cereus* group (Journal of AOAC International 95 (2)

2012 : 446-451)

The fascinating world of silicones and their impact on coatings : part 2 (Coatings Tech 9 (5) 2012 :

34-43)

Gluten and gluten-free : issues and considerations of labeling regulations, detection methods, and

assay validation (Journal of AOAC International 95 (2) 2012 : 337-348)

Gluten fragment detection with a competitive ELISA (Journal of AOAC International 95 (2) 2012 :

377-381)

Impact of the analytical blank in the uncertainty evaluation of the copper content in waters by flame

atomic absorption spectrometry (Journal of AOAC International 95 (2) 2012 : 560-566)

Innovative products for pathogen testing (Food Technology 66 (4) 2012 : 74-77)

The meyer lemon story : botany, components and analysis (Perfumer & Flavorist 37 (3) 2012 :

22, 24-25)

Natural raw materials for natural WONF flavors (Perfumer & Flavorist 37 (2) 2012 : 16-17)

Natural rubber; synthetic rubber; reclaimed rubber; rubber industry (Indian Rubber Journal

143 (September-October) 2011 : 89-91)

Optimize olefin operations this operating company used process models to find solutions to poor

separation performance (Hydrocarbon Processing 91 (4) 2012 : 41-45)

The phenylpropanals-floral aromatic aldehydes : chemistry and application in fragrance

(Perfumer & Flavorist 37 (3) 2012 : 52-55)

Potential for savings in the container glass industry (Interceram Refractories manual (1) 2012 :

28-32)

Quantification of meat proportions by measuring DNA contents in raw and boiled sausages using

matrix-adapted calibrators and multiplex real-time PCR (Journal of AOAC International

95 (2) 2012 : 494-499)

Refractories and the industrial revolution (Interceram Refractories manual (1) 2012 : 14-18)

The role of microorganisms in vanilla curing part 1 : evidence for microbial involvement

(Perfumer & Flavorist 37 (5) 2012 : 24-29)

Soy is back (Prepared Foods 181 (4) 2012 : 19-24)

Synthetic rubber demand bounces back (Indian Rubber Journal 143 (September-October) 2011 :

94-97

Testing standards (Ceramics Monthly 60 (5) 2012 : 12-14)

Unsaturated aliphatic acids : chemistry and application in flavor (Perfumer & Flavorist 37 (5) 2012 :

46, 48-50)

A world of flavorings (Prepared Foods 181 (4) 2012 : 41-42, 44, 47)

## INFORMATION FILES

- IF 30 (57) A new prediction algorithm for the generation of International Atomic Time  
(Metrologia 49 (1) 2012 : 49-56)
- IF 44 (2) A reluctant chemist (Chemistry World 9 (6) 2012 : 56-59)
- IF 30 (59) A simultaneous moving and weighing technique for a watt balance at room  
temperature (Metrologia 49 (1) 2012 : 108-112)
- IF 100 (351) Application of gas-liquid chromatography to the analysis of essential oils  
(Perfumer & Flavorist 37 (6) 2012 : 48-52)
- IF 30 (54) Applying uncertainties to ocean colour data (Metrologia 49 (2) 2012 : S17-S20)
- IF 100 (350) Chemical composition and antibacterial activities of essential oils from *Zingiber  
spectabile* Griff (Journal of Essential Oil Research 24 (3) 2012 : 305-313)
- IF 30 (53) Current capabilities at the metrology light source (Metrologia 49 (2) 2012 :  
S146-S151)
- IF 116 (39) Dyeing for a place in the sun (Chemistry World 9 (6) 2012 : 52-55)
- IF 137 (70) Effects of postharvest elevated-temperature exposure on rice quality and  
functionality (Cereal Chemistry 89 (2) 2013 : 109-116)
- IF 30 (56) Optical properties of semiconductor photodiodes/solar cells (Metrologia 49 (2)  
2012 : S118-S123)
- IF 100 (347-8) Progress in essential oils (Perfumer & Flavorist 37 (2) 2012 : 54-56, 58-61;  
37 (5) 2012 : 54-60)

- IF 30 (55)      Temperature and temporal dependence of neutral density transmittance standards  
                    (Metrologia 49 (2) 2012 : S68-S72 )
- IF 100 (349)    Trends in mint, Part 1-2 : ingredients and applications (Perfumer & Flavorist 37 (3)  
                    2012 : 43, 46-47)
- IF 30 (58)      Uncertainty in measurements by counting (Metrologia 49 (1) 2012 : 15-19)
- IF 108 (88)     UV-curable polyurethane : dispersions for aerospace topcoat applications (Coatings  
                    Tech 9 (5) 2012 : 28-32)



### เอกสารภาษาไทย

- 615.321  
ห 21 50 วิธี หยุคปวยด้วยสมุนไพรร / นาดศิริ จูติพันธ์ : เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : สุขภาพองคัรรวม,  
2554 2554. 200 หน้า.
- 616.106  
ก 17 วรรณกาณจนั ภมรประวัติ.  
2553 กินตามสี : อาหารเพื่อสุขภาพ / วรรณกาณจนั ภมรประวัติ. กรุงเทพฯ : หมอชาวบ้าน,  
2553. 156 หน้า. (หมอชาวบ้าน : ข้อมูลข้อมูลดี ๆ ที่มีในผักและผลไม้).
- 542.1  
ศ 311 กระทรวงศีกษาธิการ : สถาบันสงเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท).  
2553 คู่มือการจัดห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ / สถาบันสงเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี (สสวท) กระทรวงศีกษาธิการ. พิมพ์ครั้งที่ 1 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2553.  
กรุงเทพฯ : อินเทอร์เน็ตดูเคชั่น ซัพพลายส์, 2553. 127 หน้า.
- 615.321  
ก 116 กัมปชาณู เจียบนา.  
2554 สูตรลับสุขภาพดีครอบจักรวาล (ทำใช้ได้ ทำขายรวย) / แพทย์อายุรเวท กัมปชาณู  
เจียบนา. นนทบุรี : ริงค์ ปียอนด์ บั๊คส์, 2554. 144 หน้า.
- 745.594  
ก 27 การตกแต่งของใช้ด้วยดอกไม้แห้งให้เป็นของใช้หลากหลายสไตล์ / คณะผู้จัดทำ, จันทร  
2554 วรากุลเทพ... [และคนอื่นๆ]. กรุงเทพฯ : เพชรกะรัต, 2554. 55 หน้า.
- 551.489  
ค 215 คำนาย อภิปรัชญาสกุล, ดร.  
2554 วิกฤตการณ์น้ำท่วมประเทศไทย ปี 2554 : วิเคราะห์สาเหตุ แนวทางป้องกัน และ  
ลดความเสียหายจากน้ำท่วม / คำนาย อภิปรัชญาสกุล. กรุงเทพฯ : โฟกัสมีเดีย แอนด์  
พับลิชชิ่ง, 2554. 367 หน้า.

อ้างอิง

621.3803

ค 416 คู่มืองานวิศวกรรมไฟฟ้า = Tabellenbuch elektrotechnik / บรรณารักษ์, วิบูลย์ ชื่นแขก  
2554 และ นิสัย เพ็องเวโรจน์สกุล, แปล-เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ  
จอมเกล้าพระนครเหนือ, 2554. 466 หน้า. (EUROPA technical book series for the  
electronical, electronic and information technology trades).

615.321

ช 96 ไชยวัฒน์ ไชยสุด, ผศ. ดร.  
2553 นำหมักชีวภาพ / ไชยวัฒน์ ไชยสุด ; บรรณาธิการ : ศศิธร เทศน์อรรถภาคย์,  
อุไรพรรณ ปรางอุดมทรัพย์ และจินตนา นาคสมบูรณ์. ปทุมธานี : ศูนย์วิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีเพื่อสังคม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ,  
2553. 88 หน้า. (ชุดสุขภาพดีและความงามเริ่มจากข้างใน ; เล่ม 2).

613.2

ช 96 ไชยวัฒน์ ไชยสุด, ผศ. ดร.  
2554 โพรไบโอติก : จุลินทรีย์เพื่อชีวิต / ไชยวัฒน์ ไชยสุด. เชียงใหม่ : นวัตกรรมสุขภาพ,  
2554. 105 หน้า.

615.89

ณ 15 ณ ปกรณ์, นามแฝง.  
2554 มหัศจรรย์การบำบัดโรคด้วยเหล็กในผึ้ง ผึ้งบำบัด Apitherapy โดย ผอ.ประเสริฐ  
นพคุณขจร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดชุมพร / ณ ปกรณ์, เรียบ  
เรียง ; จิตร มหัศจรรย์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : เอส.พี.มิลเลียนเนอรี่, 2554. 151 หน้า.

004.16

ท 17 ทรงศักดิ์ ลิ้มสิริสันติกุล.  
2554 ใช้อให้เป็น เล่นให้คุ้ม iPad 2 / ทรงศักดิ์ ลิ้มสิริสันติกุล. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2554.  
424 หน้า.

- 664.07  
น 34 นิธิยา รัตนาปนนท์.  
2554 หลักการวิเคราะห์อาหาร / นิธิยา รัตนาปนนท์. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2554.  
146 หน้า.
- 658.404  
น 37 นีวตัน, ริชาร์ด.  
2554 สูตรสำเร็จจอมโปรเจ็กต์ = The Project Manager's Book of Checklists : เคล็ดลับ  
การบริหารโครงการอย่างมืออาชีพ / โดย Richard Newton ; แปลโดย วรสรวง  
ดวงจินดา. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2554. 262 หน้า.
- 551.56  
บ 113 บัญชา ชนบุญสมบัติ.  
2554 มหัศจรรย์ฟ้าฝน / บัญชา ชนบุญสมบัติ. กรุงเทพฯ : สารคดี, 2554. 192 หน้า.
- 575  
ป 17 ประสาทตร์ เกื้อมณี, รศ. ดร.  
2551 เทคนิคเนื้อเยื่อพืช / ประสาทตร์ เกื้อมณี. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์, 2551. 289 หน้า.
- 615.32  
ผ 17 ผลไม้ใช้ทำยา : คู่มือพึ่งตนเอง / คมสัน หุตะแพทย์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ :  
2553 เกษตรกรรมธรรมชาติ, 2553. 80 หน้า.
- 547.74  
พ 17 พวงผกา แก้วมณี.  
2554 มหัศจรรย์วิตามินยอดนิยม A-Z / พวงผกา แก้วมณี. กรุงเทพฯ : เบสบุ๊ก, 2554.  
223 หน้า.

543.089

พ 113 พัฒนา เหล่าไฟบูลย์.

2554 โครมาโตกราฟีแบบของเหลวแรงดันสูง : หลักการและการประยุกต์ใช้ = High performance liquid chromatography : principles and applications / พัฒนา เหล่าไฟบูลย์. พิมพ์ครั้งที่ 3 ปรับปรุงใหม่. ขอนแก่น : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2554. 480 หน้า.

621.381

พ 38 พิษณุ วิทยศิลป์.

2551 คู่มืออิเล็กทรอนิกส์ / พิษณุ วิทยศิลป์. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2551. 152 หน้า.

551.5

พ 37 ฟิรศักดิ์ วรสุนทรโรสด.

2554 โลกร้อน (GLOBAL WARMING) / ฟิรศักดิ์ วรสุนทรโรสด. กรุงเทพฯ : บริษัท พีระบราเธอร์, 2554. 88 หน้า.

635.87

ภ 114 ภัทระ ฉลาดแพทย์.

2555 มหัศจรรย์เห็ด อาหารอายุวัฒนะและเป็นยาที่ทางการแพทย์ยอมรับ = Medicinal mushrooms / ภัทระ ฉลาดแพทย์ และ วชิระ จิ่ง. กรุงเทพฯ : ริช, 2555. 160 หน้า.

615.321

ภ 21 ภานุสร เครือปัญญาดี.

2553 หญ้าฆ่ามะเร็ง และปราบสารพัดโรค / ภานุสร เครือปัญญาดี. กรุงเทพฯ : ริช, 2553. 128 หน้า.

633.88

ม 14 มณฑา ลิ้มปิยประพันธ์.

2554 การผลิตพืชสมุนไพร / มณฑา ลิ้มปิยประพันธ์. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2554. 320 หน้า.

660.62

พ 17 มุลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม.

2554 Lessons Learned ปัญหาและจุดเรียนรู้ที่ได้จาก โครงการผลิตพลังงานจากชีวมวล  
ในประเทศไทย / คณะผู้จัดทำ มุลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : มุลนิธิ  
พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม, 2554. 94 หน้า.

523.1

ร 19 รอฮีม ปรามาท.

2554 เอกภพ สรรพสิ่ง และมนุษยชาติ / รอฮีม ปรามาท. พิมพ์ครั้งที่ 5, ปรับปรุงใหม่.  
กรุงเทพฯ : โพสต์บุ๊กส์, 2554. 287 หน้า.

363.7387

ร 115 รับมือภาวะโลกร้อนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / จัดทำโดย สำนักงานพัฒนา

2553 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 2, ฉบับปรับปรุง. ปทุมธานี :  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2553. 72 หน้า.

531

ว 32 วิชิต ศรีตระกูล.

2551 อะตอมแอลคาไลสู่ระบบไร้ระเบียบ = From alkali atoms to disrdered systems /  
วิชิต ศรีตระกูล. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. 363 หน้า.

613.2

ว 38 วิสิฐ จะวะสิต.

2553 การเสริมสารอาหารในอาหาร / วิสิฐ จะวะสิต. กรุงเทพฯ : หมอชาวบ้าน, 2553.  
146 หน้า.

632.9

ท 51 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน).

2554 การควบคุมแมลงวันผลไม้ในพื้นที่กว้าง / สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ  
(องค์การมหาชน). กรุงเทพฯ : สถาบัน, 2554. 40 หน้า.

638.2

ท 51 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน).

2553 มหัศจรรย์ผงไหม / สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน). พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สถาบัน, 2553. 36 หน้า.

615.103

ภ 58 สถาบันวิทยาศาสตร์ คณะอนุกรรมการจัดทำพจนานุกรมศัพท์เกษตรศาสตร์.

2554 พจนานุกรมศัพท์เกษตรศาสตร์ อังกฤษ-ไทย / คณะอนุกรรมการจัดทำพจนานุกรมศัพท์เกษตรศาสตร์ สถาบันวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : สถาบันเกษตรกรรม, 2554. 176 หน้า.

495.913

ส 57 เสรี พงศ์พิศ.

2553 ร้อยคำที่ควรรู้ : รู้ให้เท่า ตามให้ทันการเปลี่ยนแปลง / เสรี พงศ์พิศ. กรุงเทพฯ : พลังปัญญา, 2553. 207 หน้า.

572.54

ห 15 หนึ่ง เดียวอรุณ.

2554 แบคทีเรียตรึงไนโตรเจน = Nitrogen fixing bacteria / หนึ่ง เดียวอรุณ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 252 หน้า.

746.6

ห 17 หลากหลายเทคนิคการข้อมสี งานฝีมือเฉพาะตัวที่ไม่เหมือนใคร / คณะผู้จัดทำ, จันทร

2554 วรากุลเทพ... [และคนอื่นๆ]. กรุงเทพฯ : เพชรกะรัต, 2554. 56 หน้า.

613.62

อ 15 อนามัย (ธีรวิโรจน์) เทศกะทีก.

2554 พิชสารเคมีจากการทำงานรู้ทันป้องกันได้ / อนามัย (ธีรวิโรจน์) เทศกะทีก. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 566 หน้า.

641.302

อ 86 โอเมก้า 3 ปลา 2 แผ่นดิน ชะลอชรา ปลดอ้วน ลดเบาหวาน / บรรเทา ทินประบุตร,  
2553 บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ แวงค์คอกบุ๊กส์, 2553. 63 หน้า.

523.1

ฮ 19 ฮอว์กิ้ง, สตีเฟน.

2554 ประวัติย่อของเอกภพ = The Grand Design / สตีเฟน ฮอว์กิ้ง, เลียนวาร์ด มลอดีโนว์ ;  
ภาณุ ดำนวนิชกุล, แปล. กรุงเทพฯ : มติชน, 2554. 240 หน้า.

## บทความวารสารไทย

32 วิธี ป้องกันภัยให้ชีวิตดิจิทัล (ไมโครคอมพิวเตอร์ 29, 307 (Feb. 2011) 39-57)

Biomimicry นวัตกรรมเลียนแบบธรรมชาติ (INNO MAG 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 32-36)

e-BOOK ความท้าทายที่รออยู่ (INNO MAG 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 41-44)

Eco product จากเศษวัสดุ เฟอร์นิเจอร์มิตรสิ่งแวดล้อม (INDUSTRY FOCUS 17, 99 (มี.ค.-เม.ย. 2553) 44-46)

ISO 14004 (ตอนที่ 2) แนวทางการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 16, 210 (ก.ค. 2553) 104-110)

Laser micromachining เทคโนโลยีการผลิตแห่งศตวรรษที่ 21 (ตอนจบ) (TECHNOLOGY PROMOTION 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 78-81)

Printed electronics โอกาสของไทยในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์พิมพ์ได้ (INNO MAG 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 45-49)

SPA การมีสุขภาพดีด้วยน้ำ (วารสาร อพวช. 101, 9 (พ.ย. 2553) 10-13)

Sufficiency carbon society มาสร้างสังคมคาร์บอนพอเพียงด้วยกัน (HORIZON 1, 4 (Apr.-Jun. 2010) 36-41)

กลูตามีนกับการออกกำลังกาย (สารวิทยาศาสตร์การกีฬา 12, 130 (เม.ย. 2554) 2-4)

กวางเครือ ยอดสมุนไพรไทย (ผู้ส่งออก 24, 569 (เม.ย. 2554) 106-107)

กังหันลมและเทคโนโลยีกังหันลม (INDUSTRY NEWS 5, 83 (Aug. 2010) 89-92)

การควบคุมมลพิษในงานขนถ่ายวัสดุปริมาณมวล (ภาค 4 การดักจับและการควบคุมฝุ่น) (ตอนที่ 3) (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZIAE 10, 110 (Oct. 2010) 69-73)

การตรวจวัดมลพิษทางอากาศแบบเครือข่ายด้วยก๊าซเซ็นเซอร์ (วารสารส่งเสริมสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม 33, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 30-38)



การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการใช้มาตรการบังคับสิทธิ  
เหนือสิทธิบัตร (HORIZON 1, 4 (Apr.-Jun. 2010) 6-7)

การบำบัดสารมลพิษด้วยพืช (GREEN RESEARCH 7, 17 (ม.ค. 2554) 24-25)

การปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในผักสด (วารสารวิทยาศาสตร์การแพทย์ 52, 1-2 (ม.ค.-มิ.ย. 2553) 30-39)

การประเมินความใช้ได้ของคู่มือเพาะเชื้อที่ใช้ในงานทดสอบทางจุลชีววิทยา (วารสารวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ 52, 1-2 (ม.ค.-มิ.ย. 2553) 51-62)

การประเมินความเสี่ยงของสาร 3-MCPD ในอาหารต่อคนไทย (วารสารวิทยาศาสตร์การแพทย์  
52, 1-2 (ม.ค.-มิ.ย. 2553) 1-14)

การประยุกต์ใช้ฟาวเวอร์ (วารสารสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย 9, 32 (มิ.ย. 2553) 11-14)

การป้องกันตัวเครื่องมือวัดความดันจากอุณหภูมิสูง (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW  
16, 210 (ก.ค. 2553) 64-69)

การเปรียบเทียบผลผลิต คุณภาพ และสมบัติของไม้ยางพาราแปรรูปจากต้นที่ผ่านการกรีดแบบปกติ  
กับต้นที่ผ่านการเจาะร่วมกับการใช้แก๊สเอทิลีน (วารสารยางพารา 31, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 13-18)

การพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์สารเคมีกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน 18 ชนิดในเนื้อเยื่อสัตว์โดย  
เทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี (วารสารวิทยาศาสตร์การแพทย์ 52, 1-2 (ม.ค.-มิ.ย. 2553) 15-29)

การระบุตำแหน่งของแมงกานีสที่เจือในแบเรียมไททานเนตโดยวิธีสเปกโตรสโกปีการดูดกลืนรังสี  
เอ็กซ์ (MM ELECTRONICS 3, 38 (Sep. 2010) 55)

การเลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้เหมาะสมอย่างมืออาชีพ (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE  
6, 06 (Jun.-Jul. 2010) 29-32)

การวิเคราะห์ปริมาณเมลามีนที่อยู่ในรูปของนมผงชนิดขาดมันเนย (FOOD FOCUS THAILAND  
5, 54 (Sep. 2010) 52-53)

การวิเคราะห์และออกแบบตัวควบคุมแบบปรับตัวได้สำหรับเตาอบแบบหลอดอินฟราเรดใน  
กระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 33, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 235)

การศึกษาการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยในน้ำใต้ดิน (GREEN RESEARCH 7, 17 (ม.ค. 2554) 16-17)

การสำรวจแหล่งไม้ยางพาราจากข้อมูลดาวเทียมเพื่ออุตสาหกรรมแปรรูปไม้ (วารสารยางพารา 31, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 4-12)

การเลือกรอดชีวิตของแบคทีเรียโพรไบโอติกในน้ำผลไม้ชนิดต่าง ๆ (วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 33, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2553) 97-109)

กำเนิดเครื่องบิน (วารสาร อพวช. 103, 9 (ม.ค. 2554) 10-13)

ค้นหาภูเขาไฟบนดาวเคราะห์ดวงอื่นไม่ใช่เรื่องยาก (ทางช้างเผือก 29, 9 (ก.ย. 2553) 3)

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ใครว่าไกลตัว (TECHNOLOGY PROMOTION 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 91-94)

คุณค่าใหม่ของกลูตาเมต (FOOD FOCUS THAILAND 5, 54 (Sep. 2010) 59-61)

คุณสมบัติการต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดจากรากหนอนตายหยากชนิดต่างๆ (GREEN RESEARCH 7, 17 (ม.ค. 2554) 12-15)

เครื่องมือการจัดการสิ่งแวดล้อม : การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco Design) (GREEN RESEARCH 7, 17 (ม.ค. 2554) 30-32)

เครื่องมือเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันระบบนิวเมติกส์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 501 (เม.ย. 2554) 28-29)

เครื่องสับทางและเปลือกมะพร้าวทางเลือกหนึ่งของการลดขยะจากมะพร้าว (วารสารข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 14, 6 (มิ.ย. 2553) 4)

จาก Lab-Scale สู่ Pilot Plant ข้อควรรู้เพื่อการ Scale-Up ที่ประสบความสำเร็จ (INNO MAG 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 27-31)

จุลินทรีย์กับเกษตรอินทรีย์ชีวภาพ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 8 (2553) 32-40)

จุลินทรีย์อะคอมมิคนาโนจากธรรมชาติสร้างอาหารให้พืชเพิ่มความสมดุลสิ่งแวดล้อม (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 8 (2553) 21-26)

ชนิดและโครงสร้างของแม่พิมพ์ (types of die construction) ตอน : Progressive Die แม่พิมพ์สมบูรณ์แบบ (TECHNOLOGY PROMOTION 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 82-84)

ชา เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ (SME THAILAND 7, 81 (ศ.ค. 2554) 96-97)

ชุดทดสอบเบื้องต้นและตรวจหาชนิดสารเคมีกำจัดแมลง 4 กลุ่ม : นวัตกรรมเพื่อคนไทยมีสุขภาพดี  
(วารสารวิทยาศาสตร์การแพทย์ 52, 1-2 (ม.ค.-มิ.ย. 2553) 63-66)

ดอกชมจันทร์ ไม้ประดับกินได้ (หมอชาวบ้าน 32, 381 (ม.ค. 2554) 30-33)

ดินเหนียวนาโนงานบรรจุภัณฑ์ผลงานจากแรงบันดาลใจของสตรีที่อุทิศตนเพื่องานทางด้าน  
วิทยาศาสตร์ (INNO MAG 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 21-23)

ดีเอ็นเอช่วยไขคดี (วารสาร อพวช. 103, 9 (ม.ค. 2554) 14-15)

ทำน้ำหมักจุลินทรีย์จากพืชสีเขียว (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 501 (เม.ย. 2554) 68)

ทำไมต้องกระเบื้องคอมโพสิต กระเบื้องคอมโพสิตคืออะไร (บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้  
กับวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 40 (มิ.ย. 2554) 1-3)

เทคนิคการวิเคราะห์ความเป็นมลพิษของฝุ่นในงานวิจัยสิ่งแวดล้อม (GREEN RESEARCH 7, 17  
(ม.ค. 2554) 18-23)

เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (INDUSTRY FOCUS 17, 99 (มี.ค.-เม.ย. 2553) 82-85)

เทคโนโลยีเซลล์สุริยะความหวังใหม่สู่วิกฤตโลกร้อนของมวลมนุษยชาติ (GREEN RESEARCH 7, 17  
(ม.ค. 2554) 6-8)

เทคโนโลยีเอ็นไอเอ็มในอุตสาหกรรมกระดาษ (TECHNOLOGY PROMOTION 37, 213 (Oct.-Nov.  
2010) 69-73)

นักวิชาการ ม.อ.วิจัยการสกัดน้ำมันจากสาหร่ายขนาดเล็กโดยไม่ผ่านการอบแห้ง (สารมหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์ 20, 1 (ต.ค.-พ.ย. 2553) 6-7)

นาซ่าเตรียมส่งหุ่นยนต์จีเอ็ม ขึ้นปฏิบัติการกิจในสถานีอวกาศนวัตกรรมการเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด  
สู่ยานยนต์และระบบความปลอดภัยในด้านการผลิต (MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE 6, 06  
(Jun.-Jul. 2010) 22)

แนวทางปรับปรุงการออกแบบ 4 ข้อ เพื่อลดค่าใช้จ่ายพลังงานในระบบคักฝุ่น (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 10, 110 (Oct. 2010) 60-62)

แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (รัฐสารภิรักษ์ 52, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 37-40)

บทบาท วทน.ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 (INNO MAG 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 37-40)

ไบยาซูบอัดเป็นแห่งกำจัดแมลงศัตรูพืชปลอดภัยต่อเกษตรกรผู้ใช้ ไม่มีสารตกค้างในผลผลิต (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 501 (เม.ย. 2554) 34-35)

ประโยชน์ของสเตอรอลจากพืช (FOOD FOCUS THAILAND 5, 54 (Sep. 2010) 42-43)

เปิดโรงงานต้นแบบอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางที่ ม.อ.ปัตตานี (สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 20, 1 (ต.ค.-พ.ย. 2553) 10)

ผลกระทบจากปรากฏการณ์โลกร้อน (รัฐสารภิรักษ์ 52, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 48-53)

ผลกระทบน้ำหมักชีวภาพต่อสุขภาพและความปลอดภัยของประชาชน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 8 (2553) 15-20)

ผลวิเคราะห์สารให้ความหวานในเครื่องดื่มลดความอ้วน (จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 24, 9 (ก.ย. 2553) 9)

ผู้เชี่ยวชาญด้านแนวปะการังไทยพบสถานการณ์ปะการังฟอกขาววิกฤตกว่าที่คาดการณ์ (สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 20, 1 (ต.ค.-พ.ย. 2553) 23-24)

พลังงานจากแก๊สชีววมวลและไบโอบอยล์ในเครื่องยนต์ต้นกำลัง (TECHNOLOGY PROMOTION 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 63-68)

พื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ (ADVANCED THAILAND GEOGRAPHIC 17, 130 (2554) 38-45)

โพรไบโอติกคืออะไร (หมอชาวบ้าน 32, 382 (ก.พ. 2554) 12-15)

ไพล สูดยอดสมุนไพรใช้นวดบรรเทาและรักษา (ผู้ส่งออก 24, 570 (พ.ค. 2554) 106-107)

มาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ (ตอนที่ 3) (TECHNOLOGY PROMOTION 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 58-62)

มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ISO 26000 ตอนที่ 7 ข้อกำหนด ISO (FOR QUALITY 17, 154 (Aug. 2010) 17-21)

มาตรฐานการสอบเทียบมาตรฐานไฟฟ้า บทที่ 3 การสอบเทียบมาตรฐานชนิดหลายฟังก์ชัน ตอนที่ 5 วงจรปรับปรุงสัญญาณ (FOR QUALITY 17, 157 (Aug. 2010) 57-60)

มาทำสบู่สัวยี่งกันเถอะ (จดหมายข่าว วว. 14, 1 (ม.ค. 2554) 11)

เมล็ดพลาสติกจากกากอ้อย ลดต้นทุน รักษาสิ่งแวดล้อมย่อยสลายได้สมบูรณ์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ ฉ. 3 (2554) 70-73)

เมล็ดอ้อยโคสโรคร้าย-ภัยที่ต้องระวังหลังน้ำท่วม (GREEN RESEARCH 7, 17 (ม.ค. 2554) 9-11)

ไม่ยางพารา อนาคตสดใสหรือใกล้วิกฤติ (THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE 13, 4 (Apr. 2011) 28-34)

ยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องเทศปรุงรสของไทย (FOOD FOCUS THAILAND 5, 54 (Sep. 2010) 24-29)

โยเกิร์ต ทำเองก็ได้ง่ายจัง (หมอชาวบ้าน 32, 382 (ก.พ. 2554) 10-17)

รถนั่งคนพิการแบบปรับขึ้นได้โดยไม่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 501 (เม.ย. 2554) 22)

รางวัลคุณภาพแห่งชาติ บทสะท้อนความเป็นเลิศการบริหารจัดการองค์กร (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 16, 210 (ก.ค. 2553) 124-131)

รอบรู้เรื่องการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด (ตอนที่ 12) (TECHNOLOGY PROMOTION 37, 213 (Oct.-Nov. 2010) 85-88)

รอบแรกของความเปลี่ยนแปลงในการโคจรรอบดวงอาทิตย์นับจากถูกค้นพบในปี 1846 (ทางช้างเผือก 29, 9 (ก.ย. 2553) 6-7)

ลดต้นทุนผลผลิตเพิ่ม พืชแข็งแรงด้วยจุลินทรีย์อะตอมมิกนาโน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 8 (2553) 48-51)

เลือกใช้เก้าอี้ใช้กับคอมพิวเตอร์ (หมอบ้าน 32, 383 (มี.ค. 2554) 26-28)

วศ. สร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตรข้าวผลไม้และพืชสมุนไพร (จดหมายข่าว วศ. 4, 9 (ก.พ. 2554) 4-5)

วัฏจักรสุริยะยาวผิดปกติอาจเกี่ยวกับสายลำเลียงพลาสมา (ทางช้างเผือก 29, 9 (ก.ย. 2553) 2-3)

วิจัยกล้วยและชิงป้องกันแผลในกระเพาะอาหารเรื้อรัง (หมอชาวบ้าน 32, 382 (ก.พ. 2554) 8)

วิธีการผลิตเชื้อราขาวหรือจุลินทรีย์ในท้องถิ่นไว้ใช้เอง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 501 (เม.ย. 2554) 102)

วิเศษฯ มุ่งนำความรู้สู่ชุมชนโดยเครื่องกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ในแก๊สชีวภาพที่ผลิตจากฟาร์มสุกร (สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 20, 1 (ต.ค.-พ.ย. 2553) 8)

วี-ไบค์ 2 จักรยานไฟฟ้า 3 ระบบปั่นสนุก เบาลง เหมือนขี่จักรยาน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 8 (2553) 67-71)

ศึกษาการใช้เบคทีเรียเพื่อต้านพิษในนมผง-โยเกิร์ต ลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาทันตสุขภาพในเด็ก (สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 20, 1 (ต.ค.-พ.ย. 2553) 18-19)

สมุนไพรกลุ่มพืชหอมเป็นยาบำรุงหัวใจ (ผู้ส่งออก 24, 574 (ก.ค. 2554) 108-109)

สารฆ่าเชื้อและทำความสะอาด (FOOD FOCUS THAILAND 5, 54 (Sep. 2010) 48-51)

สารเคมีกับความปลอดภัย : การบ่งบอกขนาดความรุนแรงของสารอันตราย (บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 42 (ส.ค. 2554) 1-3)

สารระงับกับบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป (จดหมายข่าว วว. 14, 1 (ม.ค. 2554) 10)

สิ่งแปลกปลอมในพาสต้าที่นำเข้าจากต่างประเทศ (วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 52, 1-2 (ม.ค.-มี.ย. 2553) 40-50)

สุดยอดอาหารสร้างสรรค์แห่งปี (FOOD FOCUS THAILAND 5, 54 (Sep. 2010) 18-20)

สูตรสารปรับปรุงคุณภาพดินร่วมกับเบนโทไนต์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 8 (2553) 66)

เส้นทางไม้ยางพาราก้าวสู่ Carbon Footprint (INDUSTRY FOCUS 17, 99 (มี.ค.-เม.ย. 2553) 86-87)

เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ใช้อย่างไรให้มีประสิทธิภาพ (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW  
16, 210 (ก.ค. 2553) 101-103)

โอเมก้า 3 และ โอเมก้า 6 ความสำคัญที่ไม่ควรมองข้าม (หมอชาวบ้าน 32, 383 (มี.ค. 2554) 10-16)

ฮอร์โมนเปลือกกุ้งไคโตซานแบบชาวบ้านช่วยให้พืชแข็งแรงป้องกันเชื้อราเพิ่มผลผลิต (เกษตรกรรม  
ธรรมชาติ 13, 8 (2553) 57-61)

กฤตภาค

- ก12128 2 ชุดยอดผลงานนวัตกรรมระดับชาติ (เดลินิวส์ น. 22,645 (13 ต.ค. 2554) 10)
- ก12114 10 เทคโนโลยีที่น่าจับตามอง (เดลินิวส์ น. 22,629 (27 ก.ย. 2554) 12)
- ก12124 1,000,000 คนต่อวัน คำตอบสุดท้ายของอาชาญกรออนไลน์ (กรุงเทพธุรกิจฉบับเดลีมาร์เก็ต 3, 712 (11 ต.ค. 2554) 1-2)
- ก12207 password รหัสผ่านเดาง่ายสุดแห่งปี (คมชัดลึก 11, 3690 (27 พ.ย. 2554) 12)
- ก12130 กระถางต้นไม้แผงโซลาร์ ไอเดียรักษ์โลก รร.ครูโณทัยพูนพิน (มติชน 34, 12329 (12 ธ.ค. 2554) 23)
- ก12105 การเตรียมความพร้อมสู่การบูรณาการของประชาคมอาเซียน (มติชน 34, 12251 (25 ก.ย. 2554) 6)
- ก12104 กินเจระวังสารฟอกขาว พบในผักอันตรายถึงตาย (มติชน 34, 12251 (25 ก.ย. 2554) 1, 15)
- ก12154 กิ่วผลไม้ลูกเล็กแต่ประโยชน์มากล้น (เดลินิวส์ น. 22,661 (29 ต.ค. 2554) 12)
- ก12142 กู๊วักฤทธิธรรมชาติด้วยวิทยาศาสตร์ (คมชัดลึก 11, 3655 (23 ต.ค. 2554) 12)
- ก12101 เก๊กฮวยขาวมากกว่าแก้กระหายคลายร้อน (เดลินิวส์ น. 22,627 (25 ก.ย. 2554) 19)
- ก12223 เกณฑ์การใช้เครื่องหมายตรามงกุฎพระราชทาน (เดลินิวส์ น. 22,693 (30 พ.ย. 2554) 24)
- ก12146 แกะห่อลูกประคบ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8432 (24 ต.ค. 2554) 7)
- ก12158 ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา (คมชัดลึก 11, 3663 (31 ต.ค. 2554) 3)
- ก12159 ขั้วโลกละลายน้ำทะเลเพิ่มสูง หนึ่งชนวนวิกฤติน้ำท่วมกรุง (เดลินิวส์ น. 22,663 (31 ต.ค. 2554) 4)
- ก12111 เชื้อขนด่านปราการชล (มติชน 34, 12252 (26 ก.ย. 2554) 18)



- ก12116 ครีมน้ำนม-ไอติมยาว 15 นิ้ว สูดยอคนนวัตกรรมข้าวไทย (เดลินิวส์ น. 22,630  
(28 ก.ย. 2554) 12)
- ก12209 เครื่องรดน้ำต้นไม้ด้วยพลังแสงอาทิตย์ (เดลินิวส์ น. 22,691 (28 พ.ย. 2554) 10)
- ก12120 เครื่องลอกเยื่อเม็คมะม่วงหิมพานต์ฝีมือ 3 หน่อม นศ.ราชมงกลชัยบุรี (คมชัดลึก  
10, 3639 (7 ต.ค. 2554) 12)
- ก12144 เครื่องวัดความเค็มของพริก (คมชัดลึก 11, 3656 (24 ต.ค. 2554) 12)
- ก12100 โคลนไข่มุกดำจากผืนดิน (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8403 (25 ก.ย. 2554) 9)
- ก12156 จุลินทรีย์กู้ชาติ ( กรุงเทพธุรกิจ 25, 8439 (31 ต.ค. 2554) 9)
- ก12233 จุลินทรีย์ใช้ให้ดื่อกี๋มีประโยชน์ (คมชัดลึก 11, 3691 (28 พ.ย. 2554) 12)
- ก12206 ซ็อกผลตำรวเด็กใช้มือถือ (คมชัดลึก 11, 3690 (27 พ.ย. 2554) 12)
- ก12217 ชุดตรวจโรคฉี่หนู (เดลินิวส์ น. 22,692 (29 พ.ย. 2554) 10)
- ก12109 ชุดตรวจไวรัสกลัวไข้ไทยประดิษฐ์ (คมชัดลึก 10, 3628 (26 ก.ย. 2554) 12)
- ก12134 ชูถ่านหินทางเลือกใหม่อนาคตพลังงานไฟฟ้าไทย (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8428  
(20 ต.ค. 2554) 28)
- ก12227 เชื้อราบุกบ้านทำไงดี (เดลินิวส์ น. 22,697 (4 ธ.ค. 2554) 6)
- ก12122 ซากดาวเทียม 1,000 ดวง ....เสี่ยงชนโลก (คมชัดลึก 10, 3641 (9 ต.ค. 2554) 3)
- ก12099 เซิร์นพบอนุภาคเร็วกว่าแสง (มติชน (24 ก.ย. 2554) 30)
- ก12139 คุณแลสุขภาพด้วยสมุนไพรรักษาโรคไต (เดลินิวส์ น. 22,655 (23 ต.ค. 2554) 4)
- ก12214 เดินหน้าพัฒนาผ้าไหม GI จับคู่แปดสีน้าชั้นนำระดับโลก (เดลินิวส์ น. 22,692  
(29 พ.ย. 2554) 28)
- ก12140 ตำนานคลองรังสิต (เดลินิวส์ น. 22,655 (23 ต.ค. 2554) 2)

- ก12102 เดือนภัยแผ่นดินไหว (เดลินิวส์ น. 22,627 (25 ก.ย. 2554) 28)
- ก12201 เดือนภัยยาพาราเซตามอลกินน้อยแต่นานอาจถึงตาย (คมชัดลึก 11, 3689 (26 พ.ย. 2554) 10)
- ก12108 เดือนภัยยาเสพติด ตัวใหม่ออกฤทธิ์ร้ายอันตรายรุนแรง! (เดลินิวส์ น. 22,628 (26 ก.ย. 2554) 4)
- ก12127 ถ่านแมกคาเดเมียคุณภาพสูง (เดลินิวส์ น. 22,644 (12 ต.ค. 2554) 24)
- ก12106 ทิศทางพลังงานนิวเคลียร์โลก (เดลินิวส์ น. 22,627 (25 ก.ย. 2554) 7)
- ก12149 ทีมงานวิจัยศิริราชขอเยี่ยมชมเปลี่ยนไรฝุ่นเป็นวัคซีนภูมิแพ้ (เดลินิวส์ น. 22,657 (25 ต.ค. 2554) 10)
- ก12153 ทำอึเอ็มบอลสู่น้ำเน่า (เดลินิวส์ น. 22,662 (30 ต.ค. 2554) 19)
- ก12198 ทุ่งไอดียู่กัญน้ำท่วม สิ่งประดิษฐ์ฝีมือคนไทยได้เกิดเพียบ (เดลินิวส์ น. 22,689 (26 พ.ย. 2554) 1, 15)
- ก12152 โทรศัพท์มือถือกับมะเร็ง (มติชน 34, 12284 (28 ต.ค. 2554) 30)
- ก12197 นวัตกรรมน้ำท่วมแห่งจอดีชิบัตร์ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8465 (26 พ.ย. 2554) 3)
- ก12095 นวัตกรรมอาหารในโลกอนาคต (เดลินิวส์ น. 22,623 (21 ก.ย. 2554) 12)
- ก12208 นวัตกรรมอาหารสำเร็จรูปช่วยผู้ประสบภัย (เดลินิวส์ น. 22,691 (28 พ.ย. 2554) 10)
- ก12213 น้อมเกล้าฯ ถวายละมั่งหลอดแก้วตัวแรกของโลก (เดลินิวส์ น. 22,692 (29 พ.ย. 2554) 1, 14)
- ก12125 นักวิจัยไบโอเทคพัฒนาชุดตรวจโรคในอาหาร (มติชน 34, 12267 (11 ต.ค. 2554) 23)
- ก12199 นักวิจัย ม.เขตึงสมาธิเพิ่มคุณภาพสมอง (คมชัดลึก 11, 3689 (26 พ.ย. 2554) 10)
- ก12232 นักวิชาการชูปูนขาวดับกลิ่นเห็นผลเร็วกว่าจุลินทรีย์อีเอ็ม (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8456 (17 พ.ย. 2554) 9)

- ก12216 น้ำประปาผลิตไม่ยาก (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8440 (1 พ.ย. 2554) 9)
- ก12118 น้ำมันผิวส้มเพิ่มมูลค่าโฟม (มติชน 34, 12255 (29 ก.ย. 2554) 23)
- ก12221 น้ำลดราโพล์ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8468 (29 พ.ย. 2554) 3)
- ก12224 นำหมักชีวภาพ พด.6 กับอีเอ็มบอลความเหมือนที่แตกต่าง (เดลินิวส์ น. 22,693 (30 พ.ย. 2554) 24)
- ก12129 นิวเคลียร์ไม่ใช่ตอนนี้ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8421 (13 ต.ค. 2554) 12)
- ก12115 นิสิต ม.เกษตรฯ เจ๋ง!! ใช้ถูงน้ำเกลือประดิษฐ์พรม (มติชน 34, 12253 (27 ก.ย. 2554) 25)
- ก12103 แนะนำเมนูเห็ดช่วยเสริมภูมิคุ้มกันให้ร่างกาย (เดลินิวส์ น. 22,627 (25 ก.ย. 2554) 4)
- ก12092 บัตรผ่านแดน (เดลินิวส์ น. 22,621 (19 ก.ย. 2554) 9)
- ก12141 เปลี่ยนโลกด้วยนวัตกรรม (กรุงเทพธุรกิจฉบับกรุงเทพวันอาทิตย์ 794 (23 ต.ค. 2554) 11)
- ก12222 แป้งพัพจากข้าวหอมมะลิไทย (เดลินิวส์ น. 22,693 (30 พ.ย. 2554) 10)
- ก12135 ผลการศึกษาดอกย้าโลกร้อนขึ้น (เดลินิวส์ น. 22,676 (13 พ.ย. 2554) 14)
- ก12091 ผลิตภัณฑ์จากลูกตาล (คมชัดลึก 10, 3621 (19 ก.ย. 2554) 12)
- ก12218 พลังงานทดแทน ความหวังลดโลกร้อน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8468 (29 พ.ย. 2554) 14)
- ก12140 พลาสติกแห่งอนาคตซ่อมแซมตัวเองได้ (คมชัดลึก 11, 3676 (13 ต.ค. 2554) 12)
- ก12094 เพาะเนื้อเชื้อถั่งเช่า มั่นสมองแพทย์ไทย (มติชน 34, 12247 (21 ก.ย. 2554) 8)
- ก12151 ไฟฟ้าจากคน (เดลินิวส์ (27 ต.ค. 2554) 10)
- ก12150 มข. ปรับปรุงพันธุ์ฟักข้าวมีสารต้านอนุมูลอิสระสูง (เดลินิวส์ น. 22,658 (26 ต.ค. 2554) 10)
- ก12202 มข. ผลักดันพืชกัญชงสรรพคุณอื้อ (เดลินิวส์ น. 22,690 (27 พ.ย. 2554) 1, 11)

- ก12096 มลพิษถ่านหิน หอย-กุ้งแม่น้ำใกล้สูญพันธุ์ (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8399 (21 ก.ย. 2554) 3)
- ก12228 มารู้อีกอาหารฟังก์ชัน อาหารส่งเสริมสุขภาพ (มติชน 34, 12324 (7 ธ.ค. 2554) 25)
- ก12219 มีสารเคมีอันตรายอะไรบ้างในโรงงานอุตสาหกรรม (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8468 (29 พ.ย. 2554) 11)
- ก12148 ย่อยขยะพลาสติกด้วยวิธีชีวภาพช่วยลดโลกร้อนจากการเผาทำลาย (คมชัดลึก 11, 3657 (25 ต.ค. 2554) 12)
- ก12098 ยาดองสมุนไพร (เดลินิวส์ น. 22,626 (24 ก.ย. 2554) 28)
- ก12204 ยุงรำคาญ (เดลินิวส์ น. 22,090 (27 พ.ย. 2554) 6)
- ก12123 โรคภัยที่มากับสายน้ำต้องเฝ้าระวังเข้มข้น-ช่วงน้ำลดยิ่งหนักกว่า (เดลินิวส์ น. 22,642 (10 ต.ค. 2554) 29)
- ก12112 โรงอบยางแผ่นที่ศูนย์ฝักุดทอง (คมชัดลึก 10, 3629 (27 ก.ย. 2554) 12)
- ก12226 ละมั่งหลุดรอดแก้วตัวแรกของโลกคลอดแล้ว (เดลินิวส์ น. 22,697 (4 ธ.ค. 2554) 6)
- ก12138 โลกร้อนขึ้น พืช-สัตว์เล็กลง (คมชัดลึก 11, 3654 (22 ต.ค. 2554) 10)
- ก12200 โลหะที่เบากว่าอากาศ (คมชัดลึก 11, 3689 (26 พ.ย. 2554) 10)
- ก12130 วันมาตรฐานโลก ประจำปี 2554 มาตรฐานสากล-สรรค์สร้างความเชื่อมั่นทั่วโลก (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8422 (14 ต.ค. 2554) 11)
- ก12110 วัสดุใหม่จากกากกาแฟ (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8404 (26 ก.ย. 2554) 9)
- ก12132 วิกฤติโรคน้ำท่วม นิด้าเนะใช้จุลินทรีย์ลดน้ำเน่าเสีย (เดลินิวส์ น. 22,648 (16 ต.ค. 2554) 19)
- ก12113 วิจัยไคโตซานยืดอายุเต้าหู้ (เดลินิวส์ น. 22,629 (27 ก.ย. 2554) 12)
- ก12147 วิจัย-เทคโนโลยี เชี่ยวเลิศอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ (กรุงเทพฯธุรกิจ 25, 8432 (24 ต.ค. 2554) 6)

- ก12225 วิจัยไฮเทคปราบยุงน้ำท่วมจากเชื้อแช่แข็ง 20 ปี (คมชัดลึก 11, 3694 (1 ธ.ค. 2554) 3)
- ก12203 วิธีใช้ผงบำบัดน้ำดื่มให้สะอาดและปลอดภัย (เดลินิวส์ น. 22,690 (27 พ.ย. 2554) 4)
- ก12135 ศิริราชแจ้งผลิตวัคซีนไรฝุ่น รักษาภูมิแพ้-ประหยัด 360 ล้านต่อปี (คมชัดลึก 11, 3652 (20 ต.ค. 2554) 11)
- ก12137 สมุนไพรไทยสู่น้ำท่วม (กรุงเทพธุรกิจฉบับเสาร์-อาทิตย์ 13, 648 (22 ต.ค. 2554) 7)
- ก12126 ตำรวจศัภภาพ 10 เขื่อนใหญ่รับมือร้อนแล้ง บรรเทาอุทกภัย (เดลินิวส์ น. 22,644 (12 ต.ค. 2554) 4)
- ก12145 สิ้นเหล็ก-ไรซ์เบอร์รี่ มหัศจรรย์พันธุ์ข้าวพัฒนาสมอง ด้านอนุมูลอิสระ (มติชน 34, 12280 (24 ต.ค. 2554) 21)
- ก12196 ใ้สกัดอีสานเสริมสารกาบา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ-สู่เมนูสากล (คมชัดลึก 11, 3689 (26 พ.ย. 2554) 19)
- ก12093 หน่วยวิจัยไม้ ม.วลัยลักษณ์สร้างเครื่องมือช่วยปรับปรุงการผลิตไม้ยางพาราแปรรูป (มติชน 34, 12253 (27 ก.ย. 2554) 22)
- ก12215 หมอдинจับมือ อสม.แก้้น้ำเสียด้วยน้ำหมักชีวภาพ พด.6 (เดลินิวส์ น. 22,692 (29 พ.ย. 2554) 28)
- ก12133 หม่อนมากคุณประโยชน์ วิธีการดูแลช่วงน้ำท่วม (เดลินิวส์ น. 22,651 (19 ต.ค. 2554) 24)
- ก12157 หมอศิริราชวิจัยไรฝุ่นหาวักชินแก็ภูมิแพ้ (มติชน 34, 12287 (31 ต.ค. 2554) 23)
- ก12229 ห้องเก็บ-ยัดอายุมะเขือเทศไม่ใช้พลังงาน (เดลินิวส์ น. 22,706 (13 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12160 เห็นกระดุมบราซิลสุดขอดสมุนไพรคุณค่าอาหารสูง-ยับยั้งมะเร็ง (คมชัดลึก 11, 3664 (1 พ.ย. 2554) 12)
- ก12210 องค์การสวนสัตว์ฯ วิจัยละมั่งปลอดแก้วสำเร็จตัวแรกในโลก (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8468 (29 พ.ย. 2554) 7)

- ก12153 อย. ธี้อันตรายแชนพู่ยอมผมใช้ป๋อยคันเป็นฝั้นแดงบวม (มติชน 34, 12332 (15 ธ.ค. 2554) 10)
- ก12207 อันตรายจากเจ้าเชื้อรา (คมชัดลึก 11, 3691 (28 พ.ย. 2554) 10)
- ก12093 อาจารย์ ม.วลัยลักษณ์ศึกษาโพรไบโอติกต่อการลดระดับโคเลสเตอรอล (มติชน 34, 12246 (20 ก.ย. 2554) 22)
- ก12117 อี้กชี้เพิ่มโอกาสตั้งครรรภ์สาวท้องยาก (เดลินิวส์ จ. 22,631 (29 ก.ย. 2554) 21)
- ก12112 อี้เอ็มบอลกับการบำบัดน้ำเสีย (คมชัดลึก 11, 3692 (29 พ.ย. 2554) 12)
- ก12205 ไอพีวี 6 อินเทอร์เน็ตยุคใหม่ที่ไม่ไกลเกินฝัน (คมชัดลึก 11, 3690 (27 พ.ย. 2554) 12)