



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

กรกฎาคม

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 July 2012

Contents

Books, E-book, Theses and Pamphlets

Agriculture	1
Ceramics and glasses	1-2
Chemical engineering	2
Compiling Files	2-3
Fluid Mechanics	3
Fuel	3
Food & food technology	3-4
Materials	4
Nanotechnology	4
Papermaking	4
Patents & inventions	5
Pesticides	5
Polymers	5
Pulp and paper	5-6
Patents & Inventions	
Pat.file 181 : Edible film dosage form.	7
Standards & Regulations	
Japan	8-9
Selected Articles	10
Information Files	11
เอกสารภาษาไทย	
หนังสือไทย	12-13
บทความวารสารไทย	14-23
กฤตภาค	24-26

BOOK, E-BOOK, THESES AND PAMPHLETS

AGRICULTURE

Ref.

579.1757

SOI Soil biology and agriculture in the tropics / Patrice Dion,editor. New York :
 Springer, c2010. xiii, 325 p.

CERAMICS AND GLASSES

666.05

CESP International Conference on Advanced Ceramics and Composites (34th : 2010 :
V.31, no.6 Daytona Beach, Fla.).

 Advances in bioceramics and porous ceramics III : a collection of papers
 presented at the 34th International Conference on Advanced Ceramics and
 Composites, January 24-29, 2010, Daytona Beach, Florida / edited by Roger
 Narayan, Paolo Colombo; volume editors, Sanjay Mathur, Tatsuki Ohji.
 Hoboken, N. J. : Wiley, c2010. x, 178 p.

666.05

CESP International Conference on Advanced Ceramics and Composites (34th : 2010 :
V.31, no.4 Daytona Beach, Fla.).

 Advances in solid oxide fuel cells VI : a collection of papers presented at the
 34th International Conference on Advanced Ceramics and Composites, January
 24-29, 2010, Daytona Beach, Florida / edited by Prabhakar Singh, Narottam P.
 Bansal; volume editors, Sanjay Mathur, Tatsuki Ohji. Hoboken, N. J. : Wiley ;
 Chichester : John Wiley, c2010. x, 164 p.

Ref.

666

PAC Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (8th : 2009 : Vancouver,
V.215 B. C.).

Design, development, and applications of engineering ceramics and composites : a collection of papers presented at the 8th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology, May 31-June 5, 2009, Vancouver, British Columbia / edited by Dileep Singh, Dongming Zhu, Yanchun Zhou ; volume editor, Mrityunjay Singh. Hoboken, N. J. : Wiley, c2010. xiii, 336 p.

620.144

SCHm Schmelzer, J. W. P. (Jürn W. P.).

Glasses and the glass transition / Jürn W. P. Schmelzer and Ivan S. Gutzow ; with the collaboration of Oleg V. Mazurin...[et.al.]. Weinheim : Wiley- VCH Verlag, c2011. xx, 408 p.

CHEMICAL ENGINEERING

Ref.

660.28426

MOD Modern drying technology; V.1-3 / edited by Evangelos Tsotsas and Arun S.

Mujumdar. Weinheim : Wiley-VCH Verlag Gmbh, c2011. 3 v.

COMPILING FILES

BSTI

CF-38

กระดาษสา (Mulberry paper) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุด และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2555. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

BSTI

- CF-37 สารส้ม (Alum) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] :
สำนัก, 2555. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

FLUID MECHANICS

620.106

- MIC Microfluidic devices in nanotechnology : applications / edited by Challa S. Kumer.
Hoboken, N.J. : Wiley, c2010. xii, 407 p.

FUEL

662.88

- ADV Advanced oil crop biorefineries / edited by Abbas Kazmi. Cambridge : RSC Pub.,
c2012. x, 325 p.

FOOD & FOOD TECHNOLOGY

615.954

- BRI Brimer, Leon.
Chemical food safety / Leon Brimer. Oxfordshire, UK. : CABI, c2011.
viii, 287 p.

664.7550951

- ASI Asian noodles : science, technology, and processing / edited by Gary G. Hou.
Hoboken, N. J. : John Wiley & Sons, c2010. xvii, 439 p.

664.024

- EXT Extruders and expanders : in pet food, aquatic and livestock feeds / Mian N. Riaz,
editor. Clenze, Germany : Agrimedia, c2007. 387 p.

664.001579

HAN Handbook of culture media for food and water microbiology / edited by Janet
3rd ed. E. L. Corry, Gordon D. W. Curtis, Rosamund M. Baird. 3rd ed. Cambridge :
Royal Society of Chemistry, c2012. xxix, 1006 p.

664.028

NONt Nonthermal processing technologies for food / Howard Q. Zhang ... [et al.], editors.
Chichester, West Sussex, UK. : Wiley-Black Well ; IFT Press, c2011. xxx,
640 p.

MATERIALS

620.11223

FAL Falkiewicz-Dulik, Michalina.
Handbook of biodegradation, biodeterioration, and biostabilization / Michalina
Falkiewicz-Dulik, Katarzyna Janda, George Wypych. Toronto, Canada :
ChemTec Pub., c2010. vi, 368 p.

NANOTECHNOLOGY

616.0754

NAN Nanobiophotonics / edited by Gabriel Popescu. New York, N. Y. : McGraw-Hill,
c2010. xiii, 415 p.

PAPERMAKING

676.23

HAG Hagiopol, Cornel.
Chemistry of modern papermaking / Cornel Hagiopol, James W. Johnston.
Boca Raton : CRC Press, c2012. xvi, 415 p.

PATENTS & INVENTIONS

Pat.

346.0486

GRU Grubb, Philip W.

5th ed. Patents for chemicals, pharmaceuticals, and biotechnology : fundamentals of global law, practice, and strategy / Philip W. Grubb, Peter R. Thomsen.
5th ed. Oxford, UK. : Oxford University Press, c2010. xlv, 537 p.

PESTICIDES

Ref.

632.96

MAN The manual of biocontrol agents : a world compendium / editor, L. G. Copping.

4th ed. 4th ed. Alton : BCPC, c2009. xlv, 851 p.

POLYMERS

620.192

POL Polymer nanocomposites by emulsion and suspension polymerization / edited by Vikas Mittal. Cambridge : RSC Pub., c2011. xiii, 317 p.

PULP AND PAPER

676.1

SUE Suess, Hans Ulrich.

Pulp bleaching today / Hans Ulrich Suess. Berlin : de Gruyter, c2010. ix, 310 p.

Ref.

676

PULp Pulp and paper chemistry and technology / edited by Monica EK., Göran Gellerstedt,
Gunnar Henriksson. Berlin : Water de Gruyter, c2009. 3 v.

PATENTS & INVENTIONS

Pat.file 181 : Edible film dosage form.

1. US 2004/0,136,923 Edible film for relief of cough or symptoms associated with pharyngitis.
2. US 2006/0,104,910 Over dosage indicating medicated film strip.
3. US 2009/0,017,085 Self-supporting films for pharmaceutical and food use.
4. US 2009/0,196,907 Edible film-strips for immediate release of active ingredients.
5. US 2009/0,196,908 Edible film-strips with modified release active ingredients.
6. US 2011/0,142,942 Use of pH sensitive compounds in taste masking of drug substances within oral thin film strips.
7. US 2011/0,290,694 Oral film dosage form having indicia thereon.
8. WO 2002/043,657 Improved pullulan free edible film compositions and methods of making the same.
9. WO 2004/058,217 Water-soluble film for oral administration.
10. WO 2005/000,221 Edible films including aspartame and methods of making same.
11. WO 2006/047,365 Pharmaceutical composition comprising diclofenac.
12. WO 2006/0,104,910 Over dosage indicating medicated film strip.
13. WO 2011/150,306 Oral film dosage form having physical-chemical identifier thereon.

STANDARDS & REGULATIONS

JAPAN

JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS B 1008 : 2009	Fasteners – bolts and studs – split pin holes and wire holes.
JIS B 1010 : 2003 (ISO 8991 : 1986)	Designation system for fasteners.
JIS B 1015 : 2008 (ISO 10664 : 2005)	Hexalobular internal driving feature for bolts and screws.
JIS B 1016 : 2006 (ISO 23429 : 2004)	Gauging of hexagon sockets.
JIS B 1017 : 2008 (ISO 15065 : 2005)	Countersinks for countersunk head screws.
JIS B 1018 : 2009 (ISO 4755 : 1983)	Fasteners – thread undercuts for external metric ISO threads.
JIS B 1021 : 2003 (ISO 4759 – 1 : 2000)	Tolerances for fasteners – part 1 : bolts, screws, studs and nuts – product grades A, B and C.
JIS B 1022 – 2008 (ISO 4759 – 3 : 2000)	Tolerances for fasteners – part 3 : plain washers for bolts, screws and nuts – product grades A and C.

THE UNITED STATES OF AMERICA

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

NFPA 1964 – 2008	Spray nozzles.
NFPA 1965 – 2009	Fire hose appliances.

NFPA 1975 – 2009	Station/work uniforms for emergency services.
NFPA 1989 – 2008	Breathing air quality for emergency services respiratory protection.
NFPA 1994 – 2007	Protective ensembles for first responders to CBRN terrorism incidents.
NFPA 1999 – 2008	Protective clothing for emergency medical operations.
NFPA 2010 – 2010	Fixed aerosol fire-extinguishing systems.

SELECTED ARTICLES

The decolorization of syrup and melted licors using strong oxidizers (Sugar Journal 74 (12) 2012 : 20-21)

Effectiveness of a thermal protective coating for automotive components (Rubber World 246 (1) 2012 : 16-20, 29)

Filling up : converting plastics into fuel (Plastics Engineering 68 (1) 2012 : 16-19)

How to choose the best application technology for your specific coating requirements (JCT Coatings Tech 9 (4) 2012 : 68-74)

Integrated electromicrobial conversion of CO₂ to higher alcohols (Science 335 (6076) 2012 : 1596)

Issues of scarce materials in the United States (American Ceramic Society Bulletin 91 (3) 2012 : 40-45)

Microwave high performance liquid chromatography with UV-visible detection, application to vitamins determination (Analyst 137 (9) 2012 : 2260-2266)

New elastomer composite expands design possibilities for vibration isolation components (Rubber World 246 (1) 2012 : 30-33)

A new process for making master batch from NR latex (Rubber Asia 26 (3) 2012 : 94-97)

NR prices will take a downturn after 2012 (Rubber Asia 26 (3) 2012 : 51-52, 54)

Nuclear fuel in a reactor accident (Science 335 (6073) 2012 : 1184-1188)

Taiwan's chemical industry : looking back and looking ahead (Chemical Engineering Progress 108 (4) 2012 : 41-46)

INFORMATION FILES

- IF 111 (113) Detection and quantification of traces of bisphenol A and bisphenol S in paper samples using analytical pyrolysis-GC/MS (Analyst 137 (9) 2012 : 2250-2259)
- IF 97 (55) Enzymatic hydrolysis of autohydrolyzed barley husks (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 86 (2) 2011 : 251-260)
- IF 32 (20) Integrating below-grade waterproofing into structural details for successful building performance : a case study (Concrete International 34 (5) 2012 : 41-45)
- IF 27 (19) Minimize the risks of flammable materials (Chemical Engineering Progress 108 (4) 2012 : 28-33)
- IF 107 (101) An O₂ smart plastic film for packaging (Analyst 137 (1) 2012 : 106-112)
- IF 135 (79) Production technologies for reduced alcoholic wines (Journal of Food Science 71 (1) 2012 : R25-R41)
- IF 141 (28) Real time search on the web : queries, topics, and economic value (Information Processing and Management 47 (4) 2011 : 491-506)
- IF 34 (218) Use of micellar mobile phases for the chromatographic determination of melamine in dietetic supplements (Analyst 137 (1) 2012 : 269-274)
- IF 141 (29) User relevance criteria choices and the information search process (Information Processing and Management 48 (1) 2012 : 136-153)

เอกสารภาษาไทย

572

ค 76 Campbell, Mary K.

2554 ชีวเคมี = Biochemistry / Mary K. Campbell, Shawn O. Farrell ; ผู้แปลและเรียบเรียง, สุนันทา รัตนาโก...[และคนอื่นๆ]. กรุงเทพฯ : เซนเกจ เลิ่่นิ่ง (ประเทศไทย), 2554. 743 หน้า.

วศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. คณะกรรมการด้านวิชาการ.

157 แนวทางการจัดทำความสมเหตุสมผลของการวัด (Guidelines on Validity of Measurement) / คณะกรรมการด้านวิชาการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ. กรุงเทพฯ : กรม, 2554. 131 หน้า.

629.892

ก 87 โกวิท โขสุวรรณ.

2553 สนุกกับการประดิษฐ์หุ่นยนต์ 1 / โกวิท โขสุวรรณ. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2553.

ล 1 72 หน้า.

615.853

ข 17 ขวัญข้าว รักการธรรม.

2554 วาริบำบัดมหัศจรรย์แห่งน้ำ / ขวัญข้าว รักการธรรม. กรุงเทพฯ : เอพี ครีเอทีฟ, 2554. 240 หน้า.

อ้างอิง

540.3

จ 111 จักรพันธุ์ ปัญจะสุวรรณ.

2553 พจนานุกรมสูตรเคมีทั่วไป / จักรพันธุ์ ปัญจะสุวรรณ. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2553. 478 หน้า.

615.8

ณ 17

ณรงค์ โฉมเฉลา.

2554

มหัศจรรย์น้ำมันมะพร้าว / ณรงค์ โฉมเฉลา. กรุงเทพฯ : โพสต์ พับลิชชิง, 2554. 310 หน้า.

614.57

น 32

นิจศิริ เรื่องรังษี.

2554

โรคจากละอองน้ำ / นิจศิริ เรื่องรังษี และ ชนิดา พลานุเวช. กรุงเทพฯ : วิทยาลัย
วิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. 69 หน้า.

วิจัย

338.47666072

ช 612

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. สถาบันศึกษานโยบายสาธารณะ.

2553

โครงการจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิก / จัดทำโดย สถาบัน

ล 1-3

ศึกษานโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. กรุงเทพฯ : สำนักงานเศรษฐกิจ
อุตสาหกรรม, 2553. 3 เล่ม

925

ส 12

มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.

2554

รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2554 / มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี. กรุงเทพฯ : มูลนิธิ, 2554. 88 หน้า.

บทความวารสารไทย

10 วิธีง่ายๆ รั้งพลังงานตู้โลกร้อน (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 47, 1 (ม.ค.-ม.ค. 2553) 1)

100 ปีแห่งการค้นพบนิเวศเลียส (TINT MAGAZINE Iss. 017 (Jan.-Feb. 2011) 4-13)

Abrasive Materials ในกระบวนการตัดวัสดุด้วยน้ำแรงดันสูง (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 217 (Jun.-Jul. 2011) 61-62)

Cooling Pad กับการประหยัดพลังงานในเครื่องปรับอากาศ (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 27, 320 (พ.ย. 2553) 80-87)

Defense in Depth ระบบความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 217 (Jun.-Jul. 2011) 43-46)

E-Ink เทคโนโลยีแสดงผลแห่งอนาคต (PANTIP GUIDE 51, 11 (เม.ย.-มิ.ย. 2554) 38-41)

Green Packaging : มารู้อักพลาสติกชีวภาพกันเถอะ (TFFA NEWSLETTER (Apr.-Jun. 2011) 17-23)

กรณีศึกษาการพิสูจน์สร้อยทองคำ (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 187 (ก.ย. 2554) 22-24)

กรีดยางดีมีชัยไปกว่าครึ่ง (นิตยสารยางไทย 1, 2 (ก.พ. 2553) 57)

กลเม็ดเคลือบไม้ลับทำให้น้ำในตู้ปลาใส (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 507 (ก.ค. 2554) 100)

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า แนวทางเพื่อการพัฒนาชุมชน (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 17, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 74-78)

การกัดเซาะชายฝั่ง : วิกฤตเชิงพื้นที่ (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 47, 1 (ม.ค.-มิ.ค. 2553) 27-31)

การควบคุมมลพิษในงานขนถ่ายวัสดุปริมาณมวล (ภาค 4 : การดักจับและการควบคุมฝุ่น) (ตอนที่ 2)
(MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 10, 109 (Sep. 2010) 75-79)

การจัดทำฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองภายในประเทศ (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ
59, 187 (ก.ย. 2554) 7-8)

การใช้โซลาร์เซลล์กับเครื่องไฟฟ้า 220 โวลต์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 1 (2554) 68-72)

การใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมแสงในการผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับทศวรรษหน้า (วิศวกรรมสาร
63, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2553) 85-88)

การใช้สารเปลี่ยนสถานะสำหรับกรอบอาคาร เพื่อลดภาวะความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้า
อุตสาหกรรม 27, 320 (พ.ย. 2553) 69-79)

การดูดซับช็อก (Shock absorption) (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 36)

การติดตั้งไฟฟ้าให้มีคุณภาพ (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 27, 320 (พ.ย. 2553) 105-111)

การถ่ายโอนของธาตุเสถียรและเรดิโอนิวไคลด์จากดินสู่พืช (TINT MAGAZINE Iss. 016 (Nov.-Dec. 2010)
10-13)

การทดสอบวัสดุสะท้อนแสงต่อความปลอดภัยในชีวิตบนท้องถนน (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 187
(ก.ย. 2554) 13-16)

การทดสอบหาได-2-เอทิลเฮกซิลทาเลดในฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร (สรุปผลงานเด่น วศ. น. 3 (มี.ย.-ก.ย. 2553)
20)

การทดสอบเฮกซะวาเลนซ์โครเมียมในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (สรุปผลงานเด่น วศ. น. 3 (มี.ย.-
ก.ย. 2553) 17)

- การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบบิลฟีนอลเอในขวดพลาสติกสำหรับเครื่องมือของเด็กทารกโดยใช้เทคนิค High Performance Liquid-Chromatography (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 187 (ก.ย. 2554) 30-36)
- การประมาณอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ยาง (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียาง 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 18-22)
- การประลัยของผลิตภัณฑ์ยาง (rubber product failure) (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียาง 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 23-29)
- การเปรียบเทียบวิธีการเตรียมตัวอย่างสำหรับการทดสอบหาปริมาณตะกั่วแคดเมียมและปรอทในเครื่องสำอาง (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 187 (ก.ย. 2554) 17-21)
- การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและงานวิศวกรรมเชิงลาด (วิศวกรรมสาร 63, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2553) 43-50)
- การผลิตสารกรองฟลูออไรด์ในน้ำเพื่อการบริโภค (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 3 (มี.ย.-ก.ย. 2554) 1-2)
- การเผชิญภาวะโลกร้อนของประชาคมโลก (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 47, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 35-40)
- การพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์หน่วยเสียงของผู้พูดภาษาไทย (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 33, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 319)
- การพัฒนาด้วยดินเผารองรับน้ำยาง (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 3 (มี.ย.-ก.ย. 2554) 3-5)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ตุ๊กตาไทยเซรามิก (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 187 (ก.ย. 2554) 48-52)
- การพัฒนาวิธีทดสอบเชื้อคลอสทริเดียม (clostridium spp) ในอาหารเสริม (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 3 (มี.ย.-ก.ย. 2553) 21)
- การวิเคราะห์ทดสอบทางด้านเคมีของขวดยาแก้ว (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 3 (มี.ย.-ก.ย. 2554) 15-16)

การวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนในอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 3 (มี.ย.-ก.ย. 2554) 18-19)

การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพสำคัญอย่างไรกับการพัฒนาเมือง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 1 (2554) 20-24)

ก้าวสู่ยุคนาโนอิเล็กทรอนิกส์ (INNOMAG 38, 217 (Jun.-Jul. 2011) 32-37)

กิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility, CSR) ผ่านการฝึกอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 3 (มี.ย.-ก.ย. 2553) 8-10)

ข้อมูลความรู้ ฉลากคาร์บอนเครื่องมือรักษ์โลก (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 47, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 33-34)

ความสำคัญของเชื้อเอตอหญิงตั้งครรภ์และหญิงให้นมบุตร (FOOD FOCUS THAILAND 5, 53 (Aug. 2010) 42-44)

คุณสมบัติเฉพาะของแสงซินโครตรอนที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรม (ตอนจบ) (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 17, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 70-73)

เครื่องขัดผิวมะนาวแบบประหยัดทดแทนแรงคน ประหยัดเวลาผิวเรียบเนียนสม่ำเสมอ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 1 (2554) 59-62)

เครื่องมือวัดไอโซนในสารละลายแบบออนไลน์สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (FOOD FOCUS THAILAND 5, 53 (Aug. 2010) 48-49)

เครื่องเรือนไม้ยางพารา อุตสาหกรรมที่น่าจับตามอง (นิตยสารยางไทย 1, 8 (ส.ค. 2553) 19-21)

เคล็ด (ไม่) ลับ เกษตรกรรมใหม่แปรรูปร่าง (นิตยสารยางไทย 1, 2 (ก.พ. 2553) 35-36)

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์เขื่อนสิรินธร (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 17, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 115-117)

จากโลกร้อนถึงแนวทางการตลาดคาร์บอน (ตอนที่ 2) การประเมินวัฏจักรชีวิต จุดเริ่มต้นของการออกฉลาก
สิ่งแวดล้อมประเภทที่ 3 (จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน 1, 5 (พ.ค. 2554) 6-7)

ชีวประวัติของเออร์เนสต์ รัทเทอร์ฟอร์ด (Ernest Rutherford) (TINT MAGAZINE Iss. 017 (Jan.-Feb. 2011)
14-18)

ชุดทดสอบความกระด้างในน้ำ (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 3 (มิ.ย.-ก.ย. 2553) 1-2)

ใช้สารฟอร์มาลินที่ถูกต้องกับประโยชน์ทางการแพทย์ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 508 (1 ส.ค. 2554) 101)

ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ (พลาสติก 26, 6 (Nov.-Dec. 2010) 62-63)

โซลาร์เซลล์ที่ทำจากคาร์บอนกำลังจะเป็นความจริง (MM ELECTRONICS 3, 35 (Jun. 2010) 47-48)

ดอกชมจันทร์ ดอกไม้กินได้ ระบายดี (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 4 (2553) 6-7)

คอลตันกับนิวเคลียร์ (TINT MAGAZINE Iss. 016 (Nov.-Dec. 2010) 8-9)

เตาแก๊สชีวมวลปีบต้นทุนต่ำ ประสิทธิภาพสูง สำนักงานพลังงานจังหวัดอ่างทอง (เกษตรกรรมธรรมชาติ
14, 1 (2554) 63-67)

เตาอบยางแผ่นรมควันแบบประหยัดพลังงานฯ ช่องทางลดต้นทุนการผลิต (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 507 (ก.ค.
2554) 34-35)

ทำรู้จักซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ซและการประยุกต์ใช้งานในห้องสมุด? (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ
59, 187 (ก.ย. 2554) 3-5)

ทำเครื่องตะบันน้ำใช้เองสูบน้ำได้ไม่ใช่ไฟฟ้าไม่พึ่งพาน้ำมัน (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 1 (2554) 34-38)

ทำปั้มน้ำใช้เอง Water Handpump (เกษตรกรรมธรรมชาติ 14, 1 (2554) 27-33)

เทคนิค ATP Bioluminescence สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (FOOD FOCUS THAILAND 5, 53 (Aug. 2010) 46-47)

เทคนิคการจำลองตัวอย่างดินเหนียว (พัฒนาเทคนิคศึกษา 22, 74 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 28-31)

เทคนิคการผลิต ยางก๊อนด้วย คุณภาพดี (นิตยสารยางไทย 1, 8 (ส.ค. 2553) 24-25)

เทคโนโลยีการผลิตถุงมือทางการแพทย์ (medical latex glove) (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 217 (Jun.-Jul. 2011) 67-72)

เทคโนโลยีนิวเคลียร์กับการศึกษาวงจรมัน้ำ อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศ (TINT MAGAZINE Iss. 016 (Nov.-Dec. 2010) 5-7)

นวัตกรรมเพิ่มผลผลิตน้ำยางพารา 3-4 เท่า ต่อเดือน (นิตยสารยางไทย 1, 2 (ก.พ. 2553) 72-73)

นวัตกรรมเส้นใยรักษ์โลก : ฝ้ายสีพันธุ์ไทย (TTIS TEXTILE DIGEST 18, 171 (Nov.-Dec. 2010) 24-25)

นักวิจัยไทยสุดเจ๋ง ! สกัดน้ำยางพาราผลิตครีมผิวแทนเลี้ยงตลาดนอก (นิตยสารยางไทย 1, 8 (ส.ค. 2553) 72-74)

นักวิจัย มข. พัฒนาสูตรปรับปรุงคุณภาพดินช่วยต้นกล้ายางทนแล้ง (นิตยสารยางไทย 1, 2 (ก.พ. 2553) 41-42)

นานานามของอะตอม (TINT MAGAZINE Iss. 016 (Nov.-Dec. 2010) 19-22)

นิวเคลียส (TINT MAGAZINE Iss. 017 (Jan.-Feb. 2011) 26-27)

แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 17, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 92-95)

แนวทางการผลิตเชิงอนุรักษ์แบบเบ็ดเสร็จกับการชดเชยปริมาณคาร์บอนและฟิล์มย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (พลาสติก 26, 6 (Nov.-Dec. 2010) 15-20)

แนะนำพลาสติกไฮเซอร : TDAE (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียาง 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 38)

บ้านปลอดโรคคนปลอดภัยด้วยน้ำหมักบริโภคนได้บ้านอโรคยา (เกษตรกรรมธรรมชาติ 13, 5 (2553) 17-21)

ปตท. นำร่องใช้ถุงพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ (พลาสติก 26, 6 (Nov.-Dec. 2010) 21-23)

ปลาสายเส้นแคดเดียว รสดี หนึ่งเดียวของกลุ่มแม่บ้านห้วยบง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 507 (ก.ค. 2554) 50-51)

ปัจจัยของผู้นำวิสาหกิจผลิตภัณฑ์สมุนไพรชุมชนที่มีผลต่อความเข้มแข็งของวิสาหกิจผลิตภัณฑ์สมุนไพรชุมชน (วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 30, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 30-43)

บ้าน-วัดดูดยั่งยืนสำหรับสารประกอบที่มีพื้นฐานจากธรรมชาติ (พลาสติก 27, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2554) 18-21)

เปิดสูตร เส้นใยทอไฟ รั้งมืออัคริถัย จุฬามทร. ัญญบุรีร่วมวิจัยปูทางเพิ่มมูลค่าสิ่งทอไทย (พลาสติก 26, 6 (Nov.-Dec. 2010) 56-59)

ผลกระทบวิกฤตโลกร้อน ปรากฏการณ์ฝนเหลือง (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 17, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 100)

ผลของการทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งข้าวกล้องงอกต่อสมบัติทางกายภาพและทางประสาทสัมผัสของคุกกี้สิงคโปร์ (วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 30, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 108-119)

พลังงานคลื่น (วิศวกรรมสาร 63, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2553) 57-62)

พลังงานลม : เทคโนโลยีจากอดีตสู่ปัจจุบันและอนาคต (วิศวกรรมสาร 63, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2553) 75-84)

พลาสติกชีวภาพ ถูกออกแบบสำหรับชิ้นส่วนที่แข็งแรง (พลาสติก 26, 6 (Nov.-Dec. 2010) 11-14)

พอลิเมอร์ไฮโดรเจล : การเตรียมสมบัติการใช้ประโยชน์ (พัฒนาเทคนิคศึกษา 22, 74 (เม.ย.-มิ.ย. 2553) 32-40)

พัฒนาเคลือบเซรามิกโดยใช้ซีเมนต์ชีวมวลจากลำไยค้ำยสตีค (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 187 (ก.ย. 2554) 44-47)

เพปไทด์สำหรับอุตสาหกรรมยาง (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 3-9)

โพลีเมอร์จัดจำรูปร่างได้ (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 27, 320 (พ.ย. 2553) 67)

แฟกทิซ (factice) (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 10-17)

ไฟฟ้าพลังน้ำ (วิศวกรรมสาร 63, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2553) 32-41)

ภัยจากโลกร้อนกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 47, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 4-10)

มหันตภัยจากโลกร้อน โรคร้ายใกล้ตัว (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 47, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 20-26)

มหัศจรรย์ดินสอพอง ของศิลปินบุรี ผลงานเด่น สวพ. มรภ. เทพสตรี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 507 (ก.ค. 2554) 26)

มาตรฐานการควบคุมระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องมือทางการแพทย์ ตอนที่ 1 (TECHNOLOGY PROMOTION 38, 217 (Jun.-Jul. 2011) 39-42)

มารู้จักอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินที่มีความน่าเชื่อถือและมีความปลอดภัยสูงกันเถอะ (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 17, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 68-69)

มิติใหม่ของการกำจัดน้ำมันและไขมัน (FOOD FOCUS THAILAND 5, 53 (Aug. 2010) 52-53)

มูลค่าเพิ่มยางพาราไทย มาจากไหน (วิศวกรรมสาร 63, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2553) 91-97)

ยางกันสะเทือน (anti-vibration mounts) (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2554) 30-36)

ยางและการพัฒนาอุตสาหกรรมยาง (INNOMAG 38, 217 (Jun.-Jul. 2011) 28-31)

ยานกลดำน้าขนาดเล็ก (สรุปผลงานเด่น วศ. จ. 3 (มิ.ย.-ก.ย. 2554) 16-17)

รอบรู้เรื่องการผลิตน้ำมันหอมระเหย (FOOD FOCUS THAILAND 5, 53 (Aug. 2010) 40-50)

รายงานการสำรวจข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเซรามิกจังหวัดลำปางและเชียงใหม่ภายใต้
โครงการจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิกระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม 2553 (เซรามิกส์
14, 34 (พ.ค.-ส.ค. 2553) 24-27)

โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์กับแผ่นดินไหว (TINT MAGAZINE Iss. 016 (Nov.-Dec. 2010) 23-26)

โรงอบยางแผ่นพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับเตาเผา ลดต้นทุนรวมวัน 3 เท่า (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 514 (พ.ย.
2554) 84-85)

ฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคของสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้านไทย (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 187
(ก.ย. 2554) 37-42)

เล่าเรื่องการปลอดเชื้อด้วยรังสี (Radiation Sterilization) (TINT MAGAZINE Iss. 017 (Jan.-Feb. 2011) 19-22)

โลกร้อน ภัยร้ายเกษตรกรไทย (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 47, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 11-15)

ไล่ทันกระแสนิยมวัยค่ออายุผลิตภัณฑ์ด้วยการบรรจุระบบสุญญากาศ (FOOD FOCUS THAILAND 5, 53 (Aug.
2010) 31-33)

สมบัติและการใช้แป้งข้าวโพดผสมแป้งถั่วหรั่งในคุกกี้ปลอดกลูเตน (วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้า
ไทย 30, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2553) 120-128)

สะดวกง่ายดายกับเทคนิคการวิเคราะห์สารโดยระบบการไหล (FOOD FOCUS THAILAND 5, 53 (Aug.
2010) 50-51)

สิ่งทอหนังไฟ (TTIS TEXTILE DIGEST 18, 169 (Jul.-Aug. 2010) 27-28)

เส้นใยผ้า วัสดุดิบใหม่ของสิ่งทอ (TTIS TEXTILE DIGEST 19, 173 (Mar.-Apr. 2011) 40-41)

เส้นใยปานลินิน-พีแอลเอ (PLA) สมรรถนะสูง (พลาสติก 27, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2554) 22-24)

เสริมความมั่นใจในผลิตภัณฑ์ด้วยการพิสูจน์ยืนยันความปลอดภัยอาหาร (FOOD FOCUS THAILAND 5, 53 (Aug. 2010) 38-39)

หลักการวัดค่าสะท้อนแสง (วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 59, 187 (ก.ย. 2554) 10-12)

อนาคตกับการสังเคราะห์-เทคโนโลยีท่อนาโนคาร์บอนด้วยขนาดการผลิตที่เพิ่มขึ้น (MM ELECTRONICS 3, 35 (Jun. 2010) 41-44)

อนุภาคนาโนระดับนาโนของเงินสามารถช่วยเพิ่มกำลังไฟฟ้าที่ผลิตจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำมาจากพอลิเมอร์ได้ (พลาสติก 27, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2554) 9-15)

อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารจากพลังงานธรรมชาติ (เกษตรกรรมธรรมชาติ น. 10 (2553) 28-31)

อย่าหยุดชีวิตไว้กับวิกฤตมาทำถุงมือยางขายกันดีกว่า (นิตยสารยางไทย 1, 2 (ก.พ. 2553) 50-52)

อะคริลิกพลาสติก คู่แข่งกระจกแก้ว (พลาสติก 26, 6 (Nov.-Dec. 2010) 32-35)

อาหารและพลังงาน : พลิกวิกฤตให้เป็นโอกาส (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 47, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 16-19)

อาหารศาลาลับระเบียบการส่งออก (TFFA NEWSLETTER (Nov. 2010) 5-7)

ไฮโดรเจน : พลังงานสำหรับยานยนต์ในอนาคต (วิศวกรรมสาร 63, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2553) 51-56)

กฤตภาค

- ก11982 10 สูตรลับ กุศโลบายครองโลกออนไลน์ (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8365 (18 ศ.ค. 2554) 28)
- ก11955 30 ปี พีซีเครื่องแรกของโลก (เดลินิวส์ น. 22,575 (4 ศ.ค. 2554) 12)
- ก11974 เครื่องร่อนน้ำดันไม้พลังแสงอาทิตย์นวัตกรรมโลกสีเขียวเพื่อคนเมือง (คมชัดลึก 10, 3587 (16 ศ.ค. 2554) 12)
- ก11959 เครื่องอัดฟางช่วยเกษตรกร คน-สัตว์ อยู่รอดอย่างยั่งยืน (เดลินิวส์ น. 22,582 (11 ศ.ค. 2554) 8)
- ก11973 โครงการธนาคารพิน ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (เดลินิวส์ น. 22,586 (15 ศ.ค. 2554) 10)
- ก11962 จุลินทรีย์ธรรมชาติเพื่อการบำบัดสิ่งแวดล้อม (เดลินิวส์ น. 22,584 (13 ศ.ค. 2554) 6)
- ก11969 ดอกพญาสัตบรรณไต้ยุง (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8362 (15 ศ.ค. 2554) 9)
- ก11967 ถมทะเลที่อ่าวไทย (มติชน 34, 12209 (14 ศ.ค. 2554) 5)
- ก11952 น้ำมันหอมระเหยจากเทพทาโรสู่หลากหลายผลิตภัณฑ์เด่นกรมป่าไม้ (คมชัดลึก 10, 3574 (3 ศ.ค. 2554) 12)
- ก11972 ปั่นเครื่องเงิน (เดลินิวส์ น. 22,586 (15 ศ.ค. 2554) 22)
- ก11981 ฟาง ห้องทดลองพลังงานความร้อนใต้พิภพ (กรุงเทพฯธุรกิจ 24, 8365 (18 ศ.ค. 2554) 28)
- ก11976 พบสารสกัดดอกพญาสัตบรรณมีฤทธิ์ไต้ยุง (เดลินิวส์ น. 22,587 (16 ศ.ค. 2554) 12)
- ก11979 พลังงานทางเลือกใหม่จากไบโหญา (มติชน 34, 12212 (17 ศ.ค. 2554) 21)

- ก11957 พลังงานใหม่จากไบโหญา (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8358 (11 ส.ค. 2554) 2)
- ก11984 แพทย์เผยนำมนต์เสียดัฒสมสารจีเอชบีมีวางขายเกลื่อน (เดลินิวส์ จ. 22,589 (18 ส.ค. 2554) 1, 9)
- ก11969 โพลีเมอร์จากหญ้าแฝก (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8362 (15 ส.ค. 2554) 9)
- ก11965 เกษัชจุพาฯ วิจัยสารจากขมิ้นชันลดคือยาต้านมะเร็ง ซีสพลาติน (มติชน 34, 12208 (13 ส.ค. 2554) 5)
- ก11980 มนต์เสน่ห์ของเทียม (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8364 (17 ส.ค. 2554) 9)
- ก11983 มากกว่าอันตรายต่อสมอง คลื่นโทรศัพท์มือถือรู้เสี่ยง ฐู่ใช้ ปลอดภัย (เดลินิวส์ จ. 22,589 (18 ส.ค. 2554) 4)
- ก11964 เมฆปายเกิดขึ้นได้อย่างไร (กรุงเทพธุรกิจฉบับเสาร์อาทิตย์ 12, 638 (13 ส.ค. 2554) 6)
- ก11956 เรื่องน่ารู้ของรังนก คุณค่าทางโภชนาการและประโยชน์ (เดลินิวส์ จ. 22,579 (8 ส.ค. 2554) 21)
- ก11963 เลี้ยงลูกด้วยนมแม่ 6 เดือน สมองพัฒนาเกินพันธุกรรม (มติชน 34, 12208 (13 ส.ค. 2554) 5)
- ก11953 วัตถุอันตรายทิ้งทางการเกษตร ศักยภาพโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชน (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8351 (4 ส.ค. 2554) 28)
- ก11977 วิจัยเส้นไหมสู่ผลิตภัณฑ์คุณภาพ ทางเพิ่มรายได้กลุ่มผู้เลี้ยงไหม (คมชัดลึก 10, 3588 (17 ส.ค. 2554) 12)
- ก11961 สมุนไพรต้านแก่ (เดลินิวส์ จ. 22,584 (13 ส.ค. 2554) 28)
- ก11974 สร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลม (เดลินิวส์ จ. 22,588 (17 ส.ค. 2554) 10)

- ก11960 สิ่งที่ต้องพึงระวังสำหรับการออกกำลังกาย (เดลินิวส์ น. 22,584 (13 ส.ค. 2554) 19)
- ก11975 ห้องเรียนพลังงานใต้พิภพ (คมชัดลึก 10, 3587 (16 ส.ค. 2554) 32)
- ก11971 เห็นกับประโยชน์ทางการแพทย์ (เดลินิวส์ น. 22,586 (15 ส.ค. 2554) 21)
- ก11978 เห็นทางการแพทย์กับการเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกัน (มติชน 34, 12212 (17 ส.ค. 2554) 25)
- ก11958 ออกแบบสร้างสรรค์งานเซรามิก เพิ่มคุณค่าก้าวไกลเทียบสากล (เดลินิวส์ น. 22,582 (11 ส.ค. 2554) 4)
- ก11968 อ่าวไทยตอนใน (มติชน 34, 12209 (14 ส.ค. 2554) 9)
- ก11954 สูชีใช้มือถือมากเกินไปขงเนือองอกในสมอง (กรุงเทพธุรกิจ 24, 8351 (4 ส.ค. 2554) 7)