



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

มิถุนายน

2556

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 June 2013

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Analytical chemistry	1
Compiling files	1
Environmental engineering	1
Food & food technology	2
Glass	2
Health & safety	2
Organic chemistry	2
Polymers	3
Safety measures	3

Patents & Inventions	4
Pat.file 192 : Floating house	4

Standards & Regulations	
Japan	5

Selected Articles	7
-------------------	---

Information Files	11
-------------------	----

หนังสือภาษาไทย	
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	13
วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน	16

บทความวารสารไทย	18
-----------------	----

กฤตภาค	25
--------	----

## BOOK, THESES AND PAMPHLETS

### ANALYTICAL CHEMISTRY

- Period International Symposium on Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules (SCM-4) (4th : 2009 : Amsterdam, The Netherlands).  
Separation and characterization of natural and synthetic macromolecules (SCM-4) : papers presented at the ... Amsterdam, The Netherlands, 28-30 January, 2009 / edited by Peter J. Schoenmakers, Robert Smits, Janusz Pawliszyn. Amsterdam : Boston, c2009. viii, 1-96 p.
- Period Symposium in vino Analytica Scientia (6th : 2009 : Angers, France).  
Vino analytica scientia : a selection of papers presented at the ... Angers, France, 2-4 July, 2009 / edited by Chantal Maury and Purnendu K. Dasgupta. Amsterdam : Boston, c2010. viii, 239 p.
- Period Young analytical chemists in China : special issue / edited by Qun Fang, Purnendu K. Dasgupta. Amsterdam : Elsevier, c2009. 150 p.

### COMPILING FILES

- BSTI
- CF-42 ตะไคร้หอม (Citronella grass) : เพิ่มประมวลดสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2556. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

### ENVIRONMENTAL ENGINEERING

628.53

- THE<sub>0</sub> Theodore, Louis.  
Air pollution control equipment calculations / Louis Theodore. Hoboken, N. J. : John Wiley & Sons, c2008. xii, 574 p. (Environmental engineering).

## FOOD & FOOD TECHNOLOGY

Ref.

664.06

NRC Food chemicals codex : supplement 1-2 / by authority of the United States  
8th ed. Pharmacopeial Convention, Rockville, MD. : The United States Pharmacopeial  
Suppl.1-2 Convention, c2012. 2 v.

## GLASS

621.36

CHA Characterization of optical materials / editor, Gregory J. Exarhos ; series editors,  
C. Richard Brundle and Charles A. Evans, Jr. New York, N. Y. : Momentum Press,  
c2010. xiv, 211 p. (Materials characterization series).

## HEALTH & SAFETY

613.262

COU Cousens, Gabriel, 1943-  
2nd ed. Conscious eating / Gabriel Cousens, M. D.; sponsored by the Society for the Study  
of Native Arts and Sciences. 2nd ed. Berkeley, Calif. : North Atlantic Books ; Essene  
Vision Books, c2000. xxi, 850 p.

616.075

WIL Wilson, Lawrence, Dr.  
4th rev. ed. Nutritional balancing and hair mineral analysis / by Dr. Lawrence Wilson, MD.  
4th rev. ed. Prescott, AZ. : Center for Development, Inc., c2010. vi, 698 p.

## ORGANIC CHEMISTRY

Ref.

547.2

THE Theilheimer's synthetic methods of organic chemistry; v.79-80 / editor, Gillian  
V.79-80 Tozer-Hotchkiss. Basel (Switzerland) : Karger ; London : Derwent, c2010-  
2012. 2 v.

## **POLYMERS**

620.192042

KRE Krevelen, D. W. van (Dirk Willem).

4th rev. ed. Properties of polymers : their correlation with chemical structure ; their numerical estimation and prediction from additive group contributions / by D. W. van Krevelen, K. te Nijenhuis. 4th completely rev. ed. Amsterdam : Elsevier, c2009. xxvi, 1004 p.

## **SAFETY MEASURES**

Ref.

614.8

SAX Lewis, Richard J. Sr.

12th ed. Sax's dangerous properties of industrial materials ; 12th ed. / Richard J.

V.1-5 Lewis, Sr. 12th ed. Hoboken, N. J. : John Wiley & Sons, c2012. 5 v.

## PATENTS & INVENTIONS

### Pat.file 192 : Floating house

1. CN 101,966,868 Amphibian stable floating platform, sinking and floating method of house thereof and application thereof.
2. CN 201,217,843 Magnetic suspension lifting movable house.
3. CN 201,217,845 Lifiable assembling type movable house.
4. CN 201,385,765 Overwater rise-and-fall type house.
5. CN 201,472,644 Waterborne house.
6. CN 201,670,344 Energy-saving and earthquake-proof multifunctional house capable of floating on water, rotating and being lifted.
7. US 5,347,949 Landlocked floating house.
8. US 6,397,774 Floating boat house.
9. US 8,011,159 Method of providing a floating house.
10. US 2010/0,170,167 Floating house.
11. US 2010/0,170,168 Floating house with cover.
12. WO 2006/040,496 Floating house.
13. WO 2006/080,332 Method of constructing floating body of building floating in flood damage.
14. WO 2010/085,178 House capable of floating during flooding.

## STANDARDS & REGULATIONS

### JAPAN

#### JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS B 0162-1 : 2006	Plain bearings – terms, definitions and classification – part 1 : design, bearing materials and their properties.
JIS B 0162-2 : 2006	Plain bearings – terms, definitions and classification – part 2 : friction and wear.
JIS B 0162-3 : 2006	Plain bearings – terms, definitions and classification – part 3 : lubrication.
JIS B 0162-4 : 2006	Plain bearings – terms, definitions and classification – part 4 : calculation parameters and their symbol.
JIS B 1515-1 : 2006 (ISO 1132-1 : 2000)	Rolling bearings – Tolerances – part 1 : terms and definitions.
JIS B 1515-2 : 2006 (ISO 1132-2 : 2001)	Rolling bearings – Tolerances – part 2 : measuring and gauging principles and methods.
JIS B 1519 : 2009 (ISO 76 : 2006)	Rolling bearings – static load ratings.
JIS B 1536-1 : 2008	Rolling bearings – boundary dimensions and tolerances of needle roller bearings – part 1 : dimension series 48, 49 and 69.
JIS B 1536-2 : 2008 (ISO 3245 : 2007)	Rolling bearings – boundary dimensions and tolerances of needle roller bearings – part 2 : drawn cup without inner ring.
JIS B 1536-3 : 2008	Rolling bearings – boundary dimensions and tolerances of needle roller bearings – part 3 : radial needle roller and cage assemblies.

JIS B 1536-4 : 2008	Rolling bearings – boundary dimensions and tolerances of needle roller bearings – part 4 : thrust needle roller and cage assemblies, thrust washers.
JIS B 1536-5 : 2008 (ISO 7063 : 2003)	Rolling bearings – boundary dimensions and tolerances of needle roller bearings – part 5 : track rollers.
JIS B 1557 : 2009	Rolling bearings – insert bearing units.
JIS B 1558 : 2009	Rolling bearings – insert bearing and eccentric locking collars.
JIS B 1562 : 2009 (ISO 15243 : 2004)	Rolling bearings – damage and failures -- terms, characteristics and causes.



## SELECTED ARTICLES

- The age of cows as a factor shaping the antioxidant level during a nutritional experiment with fish oil and linseed supplementation for increasing the antioxidant value of milk (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (12) 2012 : 2494-2499)
- Alleviation of plant boron toxicity by using water to leach boron from soil contaminated by wastewater from rubber wood factories (Science Asia 37 (4) 2011 : 314-319)
- Anti-obesity effect of a standardised ethanol extract from *Curcuma longa* L. fermented with *Aspergillus oryzae* in ob/ob mice and primary mouse adipocytes (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (9) 2012 : 1833-1840)
- Antibacterial activity of essential oils from *Citrus hystrix* (makrut lime) against respiratory tract pathogens (Science Asia 38 (2) 2012 : 212-217)
- Characterization of the solvent properties of glycerol using inverse gas chromatography and solubility parameters (Journal of the American Oil Chemists' Society 89 (9) 2012 : 1585-1597)
- Color foundations and bases (Cosmetics & Toiletries 127 (3) 2012 : 152-154, 156)
- Comparison of beer quality attributes between beers brewed with 100% barley malt and 100% barley raw material (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (4) 2012 : 803-813)
- Comparison of physicochemical characteristics and consumer perception of rice samples with different countries of origin and prices (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (8) 2012 : 1605-1613)
- Delivering actives via solid lipid nanoparticles and nanostructured lipid carriers : Part III, stability and efficacy (Cosmetics & Toiletries 127 (3) 2012 : 164-166, 168-173)
- Development of electrochemical DNA biosensors (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 37 (1) 2012 : 101-111)
- Earthy, musty, mushroomlike aroma chemicals (Perfumer & Flavorist 37 (8) 2012 : 20-21)
- Effect of heating oils and fats in containers of different materials on their trans fatty acid content (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (11) 2012 : 2227-2233)

Effects of filler size and distribution on viscous behavior of glass composites (Journal of the American Ceramic Society 95 (5) 2012 : 1595-1603)

Endophytic insect-parasitic fungi translocate nitrogen directly from insects to plants (Science 336 (6088) 2012 : 1576-1577)

The EU fragrance allergens (Cosmetics & Toiletries 127 (6) 2012 : 434, 436, 438, 440)

Formulation and evaluation of self tanners (Cosmetics & Toiletries 127 (6) 2012 : 442-445)

From elastin to elastic fibers, Part I : the in vitro effects of a natural dipeptide on the biological cascade (Cosmetics & Toiletries 127 (7) 2012 : 510, 512-515)

The future of allergic contact dermatitis as it pertains to cosmetics and personal care (Cosmetics & Toiletries 127 (5) 2012 : 356, 358, 360)

The future of paper recycling (Paper 360° 7 (5) 2012 : 42, 44)

Gauging UV light exposure to reduce vitamin D deficiency (Cosmetics & Toiletries 127 (2) 2012 : 112, 114-117)

History, characteristics and application of traditional Chinese Medicine in cosmetics (Cosmetics & Toiletries 127 (3) 2012 : 198-200, 202-206)

Hydrophilic interaction chromatography (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 37 (1) 2012 : 48-60)

Immunomodulatory activities and antioxidant properties of polysaccharides from Monascus-fermented products in vitro (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (7) 2012 : 1483-1489)

In situ synchrotron microtomography reveals multiple reaction pathways during soda-lime glass synthesis (Journal of the American Ceramic Society 95 (5) 2012 : 1504-1507)

Large-scale screenings of botanical ingredients : challenges and opportunities (Cosmetics & Toiletries 127 (7) 2012 : 516-519)

Magnesium nutrition on accumulation and transport of amino acids in tea plants (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (7) 2012 : 1375-1383)

- Metabolism of ferulic acid during growth of *Lactobacillus plantarum* and *Lactobacillus collinoides* (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (11) 2012 : 2291-2296)
- Methods for the determination of biomarkers of exposure to emerging pollutants in human specimens (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 38 (11) 2012 : 129-142)
- Modification of carbon nanotubes for preconcentration, separation and determination of trace-metal ions (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 37 (1) 2012 : 22-31)
- Nepeta japonica maximowicz* extract from natural products inhibits lipid accumulation (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (10) 2012 : 2195-2199)
- New method to reproduce in vitro cosmetic product photostability findings (Cosmetics & Toiletries 127 (3) 2012 : 208, 210, 212-214, 216, 218)
- Organoleptic characteristics of flavor materials (Perfumer & Flavorist 37 (8) 2012 : 60-61)
- Pig production in subtropical agriculture (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (5) 2012 : 1016-1024)
- Possibilities of enhancing the colour of egg yolk (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (4) 2012 : 853-856)
- Pot evaluation of synthetic nanosiderite for the prevention of iron chlorosis (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (9) 2012 : 1964-1973)
- Qualitative and quantitative analysis of the major phenolic compounds as antioxidants in barley and flaxseed hulls using HPLC/MS/MS (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (10) 2012 : 2062-2068)
- Quality and safety assessment of food and agricultural products by hyperspectral fluorescence imaging (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (12) 2012 : 2397-2408)
- Quantitative analysis of lard in cosmetic lotion formulation using FTIR spectroscopy and partial least square calibration (Journal of the American Oil Chemists' Society 89 (8) 2012 : 1537-1543)
- Reducing lipid peroxidation for improving colour stability of beef and lamb : on-farm considerations (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (4) 2012 : 719-726)

Rice varieties in relation to rice bread quality (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (7) 2012 : 1462-1467)

Sample-preparation techniques for the analysis of chemical-warfare agents and related degradation products (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 37 (1) 2012 : 73-82)

Study on electrical properties of Mn-doped 6h-BaTiO<sub>3</sub> ceramics using impedance spectroscopy (Chiang Mai Journal of Science 34 (3) 2007 : 319-328)

Synergistic effect of washing and cooking on the removal of multi-classes of pesticides from various food samples (Food Control 28 (1) 2012 : 99-105)

The thermal expansion, elastic and fracture properties of porous cordierite at elevated temperatures (Journal of the American Ceramic Society 95 (5) 2012 : 1682-1691)

Toothpastes (Cosmetics & Toiletries 127 (5) 2012 : 324, 326, 328, 330, 332, 334)

Trifluoroacetyl-tripeptide-2 to target senescence for anti-aging benefits (Cosmetics & Toiletries 127 (4) 2012 : 274-276, 278-280)

Ultraviolet-B light treatment increases antioxidant capacity of carrot products (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (11) 2012 : 2341-2348)

Using modified soy protein to enhance foaming of egg white protein (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (10) 2012 : 2091-2097)

Vapor transport sintering of porous calcium phosphate ceramics (Journal of the American Ceramic Society 95 (5) 2012 : 1581-1587)

Variation in oil content and fatty acid composition of the seed oil of Acacia species collected from the northwest zone of India (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (11) 2012 : 2310-2315)

## INFORMATION FILES

- IF 83 (146) Advances in analytical chemistry using the unique properties of ionic liquids (Trends in Analytical Chemistry 39 (October) 2012 : 218-227)
- IF 142 (113) Analytical and environmental applications of nanoparticles as enzyme mimetics (Trends in Analytical Chemistry 39 (October) 2012 : 114-129)
- IF 110 (169) The analytical problem of measuring total concentrations of organic pollutants in whole water (Trends in Analytical Chemistry 36 (June) 2012 : 71-81)
- IF 83 (147) Bioanalysis based on nanoporous materials (Trends in Analytical Chemistry 39 (October) 2012 : 149-162)
- IF 68 (85) Changing human behavior to prevent disease : the importance of targeting automatic processes (Science 337 (6101) 2012 : 1492-1495)
- IF 83 (144) Characterization of petroleum-based products by infrared spectroscopy and chemometrics (Trends in Analytical Chemistry 35 (May) 2012 : 135-149)
- IF 137 (74) Chemical composition, nutritional and toxicological evaluation of rice (*Oryza sativa*) grown in fly ash (Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (13) 2012 : 2721-2726)
- IF 92 (168) Chrome oxide (Ceramics Monthly 60 (3) 2012 : 14-16)
- IF 15 (57) Elemental analysis of teas and their infusions by spectrometric methods (Trends in Analytical Chemistry 35 (May) 2012 : 165-181)
- IF 110 (170) Environmental law for chemical engineers (Chemical Engineering Progress 108 (2) 2012 : 36-43)
- IF 74 (31) Graphenes in chemical sensors and biosensors (Trends in Analytical Chemistry 39 (October) 2012 : 87-113)

- IF 83 (145) Mesoporous silica-based materials for use in biosensors (Trends in Analytical Chemistry 33 (March) 2012 : 117-129)
- IF 50 (213) Overcoming technological issues associated with color additives in rotational molding via SSSP (Plastics Engineering 68 (9) 2012 : 28-34)
- IF 100 (366) Preserving alternatives (Soap, Perfumery & Cosmetics 85 (10) 2012 : 58-60, 63, 65)
- IF 34 (228) Rapid and sensitive solid phase extraction-large volume injection-gas chromatography for the analysis of mineral oil saturated and aromatic hydrocarbons in cardboard and dried foods (Journal of Chromatography A 1243 (June) 2012 : 1-5)
- IF 17 (74) Rapid determination of melamine in milk using water-soluble CdTe quantum dots as fluorescence probes (Food Additives and Contaminants 29 (3) 2012 : 333-344)
- IF 34 (229) Rapid determination of nitrites in food using a diffuse UV-visible reflectance method (Food Additives and Contaminants 29 (8) 2012 : 1256-1262)
- IF 90 (108) Resolving DNA in free solution (Trends in Analytical Chemistry 35 (May) 2012 : 122-134)
- IF 68 (86) A review of breath analysis for diagnosis of human health (Trends in Analytical Chemistry 33 (March) 2012 : 1-8)
- IF 30 (64) A review on second-and third-order multivariate calibration applied to chromatographic data (Journal of Chromatography B 910 (December) 2012 : 22-30)

## หนังสือไทย

### วิทยาศาสตร์ทั่วไป

370.1523

ก 191 ก. ไก่ - ส. นกสูก ออกสำรวจธรรมชาติแบบมือใหม่ / กลุ่มครอบครัวควบกล้าธรรมชาติ ;  
2554 บรรณาธิการ, นิรมล มุลจินดา. กรุงเทพฯ : มุลนิธิโลกสีเขียว, 2554. 216 หน้า.

658.02

ส 12 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สำนักพัฒนาผู้ประกอบการ.  
2554 ถอดรหัส DNA 15 แบนด์ไทย : ไขความลับทางปัญญา สร้างแรงบันดาลใจให้ SMEs  
ไทยทั่วประเทศ / สำนักพัฒนาผู้ประกอบการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ :  
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, 2554. 200 หน้า. (ชุดหนังสือ SMEs).

กฎหมาย

343.096

ก 326 กวีพล สว่างแผ้ว.  
2555 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าทางทะเล = Rotterdam rules / กวีพล  
สว่างแผ้ว. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. 457 หน้า.

639.48

น 663 การทำฟาร์มเพาะและเลี้ยงหอยหวานเชิงการค้าของประเทศไทย / นิลนาจ ชัยชนาวีสุทธิ ...  
2556 [และคนอื่นๆ]. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2556. 200 หน้า.

307.14021

ค 14 คณะกรรมการฝ่ายติดตามและประเมินผลการจัดงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระ  
2554 เจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม  
2554.  
รายงานการติดตามและประเมินผลการจัดงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระ  
เจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม  
2554 / คณะกรรมการฝ่ายติดตามและประเมินผลการจัดงานเฉลิมพระเกียรติพระบาท  
สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ  
5 ธันวาคม 2554. กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2554. 440 หน้า.

693.2

จ 891

โจน จันได.

2555

อยู่กับดิน 16 ปี การปั้นดินเป็นบ้าน / โจน จันได. กรุงเทพฯ : ภาพพิมพ์, 2555.  
224 หน้า.

612

ช 356

ชัชพล เกียรติขจรธาดา, นพ.

2555

เรื่องเล่าจากร่างกาย : เข้าใจร่างกาย พฤติกรรมและธรรมชาติผ่านกระบวนการ  
วิวัฒนาการ / นพ. ชัชพล เกียรติขจรธาดา. พิมพ์ครั้งที่ 9. กรุงเทพฯ : อัมรินทร์พรินติ้ง  
แอนด์พับลิชชิ่ง, 2555. 287 หน้า.

อ้างอิง

621.30289

ช 931

ไชยะ แซ่มซอย.

2554

คู่มือคุณภาพไฟฟ้า / ไชยะ แซ่มซอย. กรุงเทพฯ : วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย  
ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2554. 356 หน้า.

338.927

ธ 231

ธนากร สังเขป.

2555

การพัฒนาที่ยั่งยืน / ธนากร สังเขป. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2555. 520 หน้า.

320.9591

ป 366

ปิยมิตร ปัญญา.

2555

วิถีไทยในเงาอาเซียน / ปิยมิตร ปัญญา. กรุงเทพฯ : มติชน, 2555. 248 หน้า.

631.53

ป 36

ปิยะดา ต้นตสวัสดิ์.

2554

การปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ต้านทานศัตรูพืช = Breeding for plant pest resistance /  
ปิยะดา ต้นตสวัสดิ์. นครราชสีมา : สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีสุรนารี, 2554. 199 หน้า.



- 629.89  
ป 711 เปิดโลกการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 ด้วยภาษา C /  
2554 ทีมงานสมาร์ตเลิร์นนิ่ง. กรุงเทพฯ : สมาร์ตเลิร์นนิ่ง, 2554. 232 หน้า.
- 641.26  
พ 353 ฟินิกซ์ อินทร.  
2554 เครื่องดื่มสมุนไพรอินเทอร์เนต / ฟินิกซ์ อินทรและคณะ. กรุงเทพฯ : ปัญญาชน, 2554.  
208 หน้า.
- 658.3124  
พ 879 เฟ็ชรี รูปะวิเชตร, ผศ.ดร.  
2553 เทคนิคการจัดฝึกอบรมและการประชุม / ผศ.ดร. เฟ็ชรี รูปะวิเชตร. กรุงเทพฯ :  
ดวงกมลพับลิชชิ่ง, 2553. 224 หน้า.
- 531  
พ 992 ไฟโรจน์ สิงหนัดกิจ.  
2555 กลศาสตร์ของวัสดุ = Mechanics of materials / ไฟโรจน์ สิงหนัดกิจ. กรุงเทพฯ :  
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. 539 หน้า.
- 615.45  
ม 114 มัณฑนา ภาณุมาภรณ์, ผศ.  
2553 อีเมลชั่นและยาเหน็บ / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มัณฑนา ภาณุมาภรณ์. พิมพ์ครั้งที่ 2.  
สมุทรปราการ : โครงการสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ, 2553.  
226 หน้า.
- 615.35  
ร 294 รักสุขภาพกับเอ็นไซม์ / บรรณาธิการ, สมพงษ์ บัวเยี่ยม. กรุงเทพฯ : พงษ์สาส์น, [2554].  
2554 176 หน้า.

691.4  
ว 224 วรพงษ์ เทียมสอน, ดร.  
2555 เซรามิกเพื่อการก่อสร้างและเซรามิกเพื่องานเทคนิค / ดร. วรพงษ์ เทียมสอน.  
กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2555. [254] หน้า.

613.2  
อ 113 อัญชลี ศรีจำเริญ, รศ.ดร.  
2555 อาหารเพื่อสุขภาพ : สารอาหารเชิงพันธุภาพและกลไกการทำงาน / อัญชลี  
ศรีจำเริญ. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. 181 หน้า.

#### วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

523.4  
ด 969 Dorion, Christiane.  
2554 แปลกใจจัง! โลกหมุนได้อย่างไร / คริสเตียน โดเรียน และ เบเวอร์ลี ยัง. กรุงเทพฯ :  
อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2554. [10] หน้า.

551.6  
ด 969 Dorion, Christiane.  
2554 แปลกใจจัง! อากาศเปลี่ยนแปลงได้อย่างไร / คริสเตียน โดเรียน และเบเวอร์ลี ยัง.  
กรุงเทพฯ : อัมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2554. [8] หน้า.

595.7  
น 58 Nesky, Peter J.  
2554 Discovery โลกของแมลง / Peter J. Nesky ; สุรัตนา เลิศประเสริฐกุล, แปลและ  
เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : ไทยควอลิตี้บุ๊กส์ (2006), 2554. 136 หน้า.

ย 38 ขอนบั้งอุก.  
นาฟุลจอมชน ผจญภัยในอาณาจักรพืชพันธุ์ / เรือง, ขอนบั้งอุก, มินกยของซุน ; ผู้แปล,  
กัญญาณัฐ กริประเสริฐกุล. กรุงเทพฯ : เอ็มไอเอส, 2554. 128 หน้า.

- ย 30      ปรีดา ปัญญาจันทร์.  
            ของใช้จากต้น / เรื่องและภาพ, ปรีดา ปัญญาจันทร์ ; คำ, เกริก ชุ่นพันธ์. กรุงเทพฯ :  
            แพรวเพื่อนเด็ก, 2555. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า). (ชุดหนุ่ยอยากรู้).
- ย 39      ปรีดา ปัญญาจันทร์.  
            ชวนเพื่อนมาปั่น เครื่องปั่นดินเผา / เรื่องและภาพ, ปรีดา ปัญญาจันทร์. กรุงเทพฯ :  
            แพรวเพื่อนเด็ก, 2554. [24] หน้า. (ชุดหนุ่ยอยากรู้).
- 500
- ย 12      ยงยุทธ ยุทธวงศ์, ศ.ดร.  
2554      วิทยาศาสตร์เพื่ออะไร / ศ.ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์, สนับสนุนโดยมูลนิธิสำนักงาน  
            ทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์, 2554. [170] หน้า.
- ย 37      ลีซุนโอ.  
            จิ๋วจอมชน ผจญภัยในโลกแมลง / เรื่อง, ลีซุนโอ, มินกยงซุน ; ผู้แปล, กัญญาณัฐ  
            กรีประเสริฐกุล. กรุงเทพฯ : เอ็มไอเอส, 2554. 120 หน้า.
- 553.7
- อ 598      อาจอง ชุมสาย ณ อยุธยา, ดร.  
2555      เรารักธรรมชาติ เรื่อง...น้ำ / อาจอง ชุมสาย ณ อยุธยา; เรียบเรียง, สุพัตรา แซ่ลิ่ม.  
            กรุงเทพฯ : พรีเมียมส์, 2555. 212 หน้า. (ชุดการ์ตูนบูรณาการความรู้คู่คุณธรรม).

## บทความวารสารไทย

AEC ประเทศไทยต้องเตรียมพร้อมอย่างไร (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2555) 94-97)

GHS คืออะไรทำไมถึงเกี่ยวข้องกับคนไทย (วารสารสิ่งแวดล้อม 16, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 16-29)

Hot Kit เครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบ Ni-MH (HOBBY ELECTRONICS 21, 176 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 35-40)

Lean supply chain management กับความสำเร็จของโตชิบา และฟูจิซี (MODERN MANUFACTURING 10, 114 (Aug. 2012) 78-81)

Leap Second : การปรับเวลาเพิ่มขึ้น 1 วินาที (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 63-65)

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า-ส่งออกของเสียอันตราย (HSWM NEWSLETTER 21, 1 (มี.ค. 2555) 10-11)

กฎหมายเกี่ยวกับรถยนต์ที่ใช้ NGV (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 89)

กลยุทธ์ผลิตภาพที่ยั่งยืนของสหภาพยุโรป (ENGINEERING TODAY 10, 112 (เม.ย. 2555) 76-79)

การค้นพบจากคลื่นสมองทารก หมวกอิเล็กทรอนิกส์ที่มาของความบกพร่องทางภาษา (SCIENCE ILLUSTRATED No. 17 (Nov. 2012) 58-63)

การควบคุมอัตราการผลิตขยะของประเทศไทย (วารสารสิ่งแวดล้อม 16, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 46-52)

การจัดการของเสียด้วยแนวคิด Zero waste หรือของเสียเหลือศูนย์ (ตอนจบ) (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 66-67)

การจัดการของเสียด้วยแนวคิด Zero waste หรือของเสียเหลือศูนย์ (ตอนแรก) (ENERGY SAVING 4, 38 (ม.ค. 2555) 66-67)

การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า (Demand side management) (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 107-109)

การใช้งานเครื่องมือตรวจวัดและติดตามสภาพความเครียดแผ่นโลหะจากกระบวนการขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์  
(MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 10, 123 (Jan. 2012) 24-27)

การใช้งานไดโอดเปล่งแสงกำลังสูง ตอน 2 (HOBBY ELECTRONICS 21, 176 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 64-70)

การใช้ประโยชน์ของเก้าอี้เตาบดละเอียดในคอนกรีตสมรรถนะสูง (วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา  
23, 1 (2555) 40-47)

การทดสอบหาคุณสมบัติเส้นโค้งความเค้นไหล (Flow stress) และการทดสอบคุณภาพของโลหะแผ่น  
โดยใช้เครื่องมือแบบการตีโป่งโดยใช้น้ำมันไฮดรอลิก (Hydraulic bulge test) (MECHANICAL  
TECHNOLOGY MAGAZINE 10, 123 (Jan. 2012) 28-32)

การทำให้พีชทนแล้ง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 5 (2555) 65-69)

การนำเทคนิค HORENSO มาใช้เพื่อลดความสูญเปล่าในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม  
(วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 32, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2555) 79-98)

การแบ่งประเภทและชนิดของหุ่นยนต์ (HOBBY ELECTRONICS 21, 176 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 71-76)

การปรับปรุงมาตรฐานการปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตเครื่องดื่มเข้มข้น (วิศวกรรมสารฉบับวิจัย  
และพัฒนา 23, 1 (2555) 62-74)

การพัฒนาอย่างยั่งยืนในโครงการไบเทคชีววิถีสู่ชุมชน (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 99)

การเลือกวัตถุดิบและการจัดการการผลิตสำหรับกระดาษบรรจุภัณฑ์ (วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและ  
พัฒนา 23, 1 (2555) 93-102)

การวัดประสิทธิภาพผลเครื่องจักรในสายการประกอบ (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 98-101)

การศึกษาระดับการคงรูปของชิ้นส่วนยาง (ตอนที่2) (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE  
10, 124 (Feb. 2012) 56-61)

การออกแบบระบบทำความเย็นของศูนย์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อถือได้ (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค.  
2555) 71-73)

เกร็ดความรู้สำหรับผู้ประกอบการไทยเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ AEC (ตอนจบ) (MODERN MANUFACTURING 10, 112 (Jun. 2012) 78-81)

ขยะกว่าแสนตันในกทม.หายไปไหน? (ENERGY SAVING 4, 38 (ม.ค. 2555) 64-65)

ข้อควรปฏิบัติหลังน้ำลดสำหรับโรงงานผลิตน้ำแข็ง (วารสารสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย 10, 37 (เม.ย. 2555) 13-16)

ความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคอุตสาหกรรมในมุมมองนักสิ่งแวดล้อม (วารสารสิ่งแวดล้อม 16, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 8-15)

ความสุขติดบ้าน สวนผักติดกำแพง มีแหล่งอาหารพอเพียง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 5 (2555) 43-49)

ความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่ชอบอุณหภูมิต่ำในสภาพแวดล้อมที่หนาวเย็นของโลก (วารสารสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย 10, 37 (เม.ย. 2555) 7-10)

คำกล่าวอ้างทางสุขภาพบนฉลากอาหาร (ฉลาดซื้อ 19, 139 (ก.ย. 2555) 32-36)

เครื่องกรองน้ำพลังแสงอาทิตย์แก้วิกฤติเรื่องน้ำสกปรก (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 80-81)

เครื่องดูดควันตะกั่วบัดกรีจากเครื่องจ่ายไฟของคอมพิวเตอร์เก่า (HOBBY ELECTRONICS 21, 176 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 19-21)

เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการควบคุมมลพิษทางน้ำสำหรับภาคอุตสาหกรรมไทย (ตอนจบ) (MODERN MANUFACTURING 10, 114 (Aug. 2012) 86-89)

เครื่องลดวันจากเตาเผาถ่าน 200 ลิตร แนวตั้ง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 5 (2555) 74-80)

เครื่องหมายแสดงการเป็นไปตามมาตรฐาน (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 86-88)

จะตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพพลังงานไฟฟ้าให้สำเร็จได้อย่างไร (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2555) 63-66)

ชีวกลศาสตร์ของการชูดูกโทษในบาสเกตบอล (สารวิทยาศาสตร์การกีฬา 13, 143 (มิ.ย. 2555) 7-10)

มอง แบร์นาร์ดี เลอง ฟุโกสต์ ผู้แสดงให้มนุษย์รู้ว่าโลกหมุนรอบตัวเอง (วารสาร อพวช. 11, 124 (ต.ค. 2555) 7-9)

ทิศทางการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและเสียงสำหรับเมืองใหญ่ (ENERGY SAVING 4, 47 (ต.ค. 2555) 60-61)

เทคโนโลยีการสื่อสารระยะใกล้ เนียร์ฟิลด์คอมมูนิเคชัน (HOBBY ELECTRONICS 21, 176 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 56-63)

นมวัวแดงปรับโคมเดินเครื่องการตลาดปี' 55 พร้อมรับมือ FTA-AEC (MODERN MANUFACTURING 10, 112 (Jun. 2012) 70-73)

นวัตกรรมปิดรูรั่ว : ช่วยชีวิตผู้ป่วยหัวใจ (วารสาร อพวช. 11, 124 (ต.ค. 2555) 56-59)

น้ำท่วม 2554 และปัจจัยทางธรณีลักษณะ (วารสารสิ่งแวดล้อม 16, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 53-59)

น้ำมันดีเซลสังเคราะห์ เชื้อเพลิงใหม่ทดแทนน้ำมันดีเซล หนึ่งในพลังงานทางเลือกของประเทศไทย (วารสารพลังงานทางเลือก 7, 27 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 25-32)

นิวเคลียร์พลังงานทางเลือกใหม่ (นิตยสาร สสวท. 40, 178 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 23-25)

แนวทางการจัดการขยะในภาวะอุทกภัย (HSWM NEWSLETTER 21, 1 (มี.ค. 2555) 3-6)

แนะนำเคล็ดลับการใช้ก๊าซหุงต้มประหยัดและปลอดภัย (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 93-94)

บริหารองค์กรสู่ความยั่งยืนด้วยแนวทางสีเขียว (MODERN MANUFACTURING 10, 114 (Aug. 2012) 110)

โบรอนในน้ำ (วารสาร อพวช. 11, 124 (ต.ค. 2555) 52-55)

ประโยชน์ในภาพรวมของโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 113-114)

ปัจจัยวัดประสิทธิผลเครื่องจักรโดยรวม (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2555) 98-101)

ปัญหาการใช้งานโฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์ (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 79-81)

เปรียบเทียบความสูงจากระดับน้ำทะเลของจังหวัดในประเทศไทย (ฉลาดซื้อ 18, 134 (เม.ย. 2555) 54-55)

แปลงของเสียเปลี่ยนเป็นพลังงาน (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 106)

ไปขุดน้ำมัน ที่สุดขอบโลก (SCIENCE ILLUSTRATED No. 17 (Nov. 2012) 66-71)

ผลกระทบของขนาดหินปูนต่อสมบัติของมอร์ตาร์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ผสมและเถ้าแกลบ (วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา 23, 1 (2555) 10-17)

ผลกระทบของผงแคลเซียมคาร์บอเนตต่อกำลังอัดของซีเมนต์ปอร์ตแลนด์มอร์ตาร์ผสมเถ้าแกลบจากโรงไฟฟ้า (วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา 23, 1 (2555) 18-25)

ผลกระทบจาก Loading Effect ที่มีต่อความถูกต้องของการวัดกำลังไฟฟ้า (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2555) 71-76)

แผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกร้อยละ 25 ใน 10 ปี (2555-2564) (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 74-78)

แผนที่และการประยุกต์ใช้ในเทคโนโลยีความแม่นยำทางการเกษตร (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 10, 124 (Feb. 2012) 46-53)

พพ. เดินหน้าผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม (MODERN MANUFACTURING 10, 112 (Jun. 2012) 74-77)

พลังงานน้ำ (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2555) 86-91)

ภาษีสิ่งแวดล้อมปลุกจิตสำนึกคนให้ "รักษ์โลก" (ENERGY SAVING 4, 47 (ต.ค. 2555) 93-95)

ภูมิแพ้หมดหวังถ้าเกลือเพื่อสุขภาพช่วยท่านได้ (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 95-97)

โภชนาการในนักวิ่งระยะสั้น (สารวิทยาศาสตร์การกีฬา 13, 142 (พ.ค. 2555) 6-8)

มหันตภัยทรายน้ำมัน (tar sands) (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 100-101)

มหัศจรรย์ หัวใจไร้ชีพจร (SCIENCE ILLUSTRATED No. 17 (Nov. 2012) 74-77)



มหาพายุสุริยะบุกโลก : การปะทุของดวงอาทิตย์อันน่าพรึ่นพรีง (SCIENCE ILLUSTRATED No. 17 (Nov. 2012) 28-35)

มาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายใน ผลกระทบต่อการค้าเสรี (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 18, 236 (ก.ค. 2555) 58-63)

มาร่วมรณรงค์ลดการใช้พลังงานอย่างเป็นรูปธรรม (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 96-97)

ยื่นบำบักรักษาโรคลิวคีเมีย (SCIENCE ILLUSTRATED No. 17 (Nov. 2012) 50-51)

ยูเอสบีสวีทซ์ (HOBBY ELECTRONICS 21, 176 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 22-28)

รถสามล้อขับเคลื่อนล้อหลังด้วยไฟฟ้าแบบสองล้อหน้าและหนึ่งล้อหลัง (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 10, 124 (Feb. 2012) 69-71)

ระบบกำจัคยชะมูชนได้ทั้งไฟฟ้าได้ทั้งปู้ (ENERGY SAVING 4, 38 (ม.ค. 2555) 80-81)

รู้จักกับ "คาร์บอนฟุตพรีนท" (Carbon footprint) (วารสารลิ่งแวกด์ลุ่ม 16, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 39-45)

รู้ทันหมันลิ่งเกดปู้กันไฟฟ้าลคฺวจจร (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 19, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 114-115)

เรียกเกีบค้ำทิ่งชะยอเล็กทรอนิกส์? (ENERGY SAVING 4, 39 (ก.พ. 2555) 91)

เรียนรู้เรืองแกลดรี (MODERN MANUFACTURING 10, 114 (Aug. 2012) 114)

ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต...ด้วยปู้ตั่งคัด : สัมภษณพิเศษ ศ.ดร. ทศนีย อัดตะนนทน์ (ประชคมวิจย 17, 101 (ม.ค.-ก.พ. 2555) 22-27)

ลูกอมยงกัญชษ กัญชษ (Cannabis) รูปแบบใหม่ (วารสารลิ่งนังงาน ป.ป.ส. 28, 2 (เม.ย.-ก.ค. 2555) 50-60)

เลอง ฟูโกล์ (Leon Foucault) บุคคลแรกทึลธิทให้เห็นวโลภหมุนรอบตัวอง (นิตยสาร สสวท. 40, 178 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 53-55)

ว. โช่วเทคโนโลยีปู้กันและพินฟูจกภัยน้ำท่วม (ENGINEERING TODAY 10, 112 (เม.ย. 2555) 38-39)

แวนด้าจับอรมน์ (SCIENCE ILLUSTRATED No. 17 (Nov. 2012) 64-65)

สรุปคำ !!...เธออยู่ไหน (MODERN MANUFACTURING 10, 114 (Aug. 2012) 74-77)

สวนผักลอยฟ้าเหนือร่องระบายน้ำ แหล่งอาหารในพื้นที่จำกัดของชุมชนเมือง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 5 (2555) 50-56)

สังคมไทยจะได้ประโยชน์อะไรถ้าประเทศไทยมีระบบ PRTR (วารสารสิ่งแวดล้อม 16, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 30-38)

สีและการบำบัด (วารสาร อพวช. 11, 124 (ต.ค. 2555) 24-27)

สุขภาพดีด้วยสมุนไพร (วารสารตำราย 48, 431 (เม.ย.-มิ.ย. 2555) 95)

สุดยอดเครื่องดีมให้กำลังงาน (SCIENCE ILLUSTRATED No. 16 (Oct. 2012) 56-59)

หลักการ 4 ข้อ เพื่อลดการใช้พลังงานในระบบตู้เย็น (ตอนจบ) (ENERGY SAVING 4, 38 (ม.ค. 2555) 30-31)

แผนมคอพื้นเมืองโปรไบโอติก ผลิตภัณฑ์เนื้อเพื่อสุขภาพ ยกระดับผลิตผลโคพื้นเมืองไทย (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 5 (2555) 71-73)

อรรถประโยชน์ของถ่านไม้ในระบบเกษตรธรรมชาติ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 15, 5 (2555) 57-61)

อิฐมอญ พลังภูมิปัญญาจากดินแดนหงสาวดี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 24, 531 (15 ก.ค. 2555) 111-112)

อุตสาหกรรมสีเขียวสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (วารสารสิ่งแวดล้อม 16, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 1-7)

อุปกรณ์บัดกรีในงานอิเล็กทรอนิกส์สมัครเล่น (HOBBY ELECTRONICS 21, 176 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 77-85)

อุปสรรคในการดำเนินการผลิตที่สะอาดใน SMEs ของจีน โดยมุมมองของรัฐบาล ภาคอุตสาหกรรม และผู้เชี่ยวชาญ (MODERN MANUFACTURING 10, 112 (Jun. 2012) 86-89)

ฮอปบีเฟาเวอร์แพก (HOBBY ELECTRONICS 21, 176 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 29-34)

### กฤตภาค

- ก12979 10 ปีข้างหน้ายานยนต์ไทยยังเป็น 1 ในอาเซียน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8741 (28 ส.ค. 2555) 1)
- ก12952 (2) OTOP Midyear 2012 คู่ประชาคมอาเซียน (เดลินิวส์ จ. 22,959 (22 ส.ค. 2555) 32)
- ก12978 กรมการค้าภายในเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการคู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) (คมชัดลึก 11, 3965 (28 ส.ค. 2555) 8)
- ก12972 กังหันน้ำชัยพัฒนาพระเมตตาต่อปวงไทย (มติชน 35, 12588 (27 ส.ค. 2555) 30)
- ก12947 ข้าวเหนียวพันธุ์ลิ้มฟัวเข้ากรุง (เดลินิวส์ จ. 22,954 (17 ส.ค. 2555) 28)
- ก12935 จิตความสามารถของคนไทยในเวทีอาเซียนในอีกหนึ่งทศวรรษ (มติชน 35, 12568 (7 ส.ค. 2555) 7)
- ก12982 เครื่องระเบิดเชื้อปาล์มเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้ง (เดลินิวส์ จ. 22,965 (28 ส.ค. 2555) 10)
- ก12983 เครื่องหันแวนสับปรดทุ่นเวลาลดการใช้แรงงาน (เดลินิวส์ จ. 22,965 (28 ส.ค. 2555) 10)
- ก12981 จาก 'นิต อารัมสตรอง' ถึงยุคแข่งไปดาวอังคาร (มติชน 35, 12589 (28 ส.ค. 2555) 9)
- ก12994 'ชาไม่ยากข้าว' ภูมิปัญญาไทยช่วยคนไทยสลายนุง (คมชัดลึก 11, 3966 (29 ส.ค. 2555) 22)
- ก12945 (1) เชื้อเพลิงสังเคราะห์ป้อนอากาศยาน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8730 (17 ส.ค. 2555) 7)
- ก12966 เซรามิกดำปางไม้โคแต่ไม่สูญพันธุ์ผู้ประกอบการจิ๋วแต่แจ๋วมีโอกาสเกิด (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8737 (24 ส.ค. 2555) 7)
- ก12937 เตือน 'กาแฟ' ลดอ้วนขายตลาดนัดอันตราย (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8723 (10 ส.ค. 2555) 15)
- ก12965 ถวายผ้าไหมดาหลาผืนแรกในโลก (เดลินิวส์ จ. 22,961 (24 ส.ค. 2554) 14)
- ก12976 (2) ทะเลน้ำแข็งอาร์กติกละลายทุบสถิติ (คมชัดลึก 11, 3966 (29 ส.ค. 2555) 14)

- ก12948 ทางเลือกผู้ป่วยมะเร็งระยะสุดท้ายรับสารสกัดจากมังคุดซึ่งถูกชีวิตดีขึ้น (เดลินิวส์  
ฉ. 22,954 (17 ส.ค. 2555) 21)
- ก12988 ไทยขาดนักวิจัยประเทศพัฒนาเข้าเทียบนักวิจัย 9 คน ต่อประชากรหมื่นคน (คมชัดลึก  
11, 3966 (29 ส.ค. 2555) 8)
- ก12950 ไทยค้นพบคาหลาไหมสายพันธุ์ใหม่พัฒนาเชิงอุตสาหกรรม (คมชัดลึก 11, 3955 (18 ส.ค. 2555) 3)
- ก12951 ไทยวิจัยข้าวขึ้นน้ำยึกได้ถึง 5 เมตรลำต้นสูงสุดในโลก (คมชัดลึก 11, 3956 (19 ส.ค. 2555) 1, 3)
- ก12974 นโยบายเชื้อเพลิงชีวภาพของอียูต่อแวปปกป้องอุตสาหกรรมภายในหรือไม่ (กรุงเทพธุรกิจ  
25, 8740 (27 ส.ค. 2555) 12)
- ก12995 นักวิจัยจุฬาฯ ชี้นักบินเสี่ยงปวดหลังเหตุนั่งนาน-ตกหลุมอากาศ-เครียด (มติชน 35, 12590  
(29 ส.ค. 2555) 23)
- ก12990 นักวิจัยแม่โจ้สร้างเครื่องอบลำไยแก้ปัญหาสารตกค้าง (เดลินิวส์ ฉ. 22,966 (29 ส.ค. 2555) 12)
- ก12985 นักวิทย์ คิดเพื่อรักษ์ สูตรหุงกระเจกเกือบ 100 ปี (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8742 (29 ส.ค. 2555) 2)
- ก12991 นักวิทย์รุ่นใหม่ใช้จีโนมปรับปรุงพันธุ์พืช (เดลินิวส์ ฉ. 22,966 (29 ส.ค. 2555) 12)
- ก12969 นาซาสำเร็จทดสอบขับคิวริออสซิติ (เดลินิวส์ ฉ. 22,961 (24 ส.ค. 2555) 11)
- ก12956 นำนมแม่ต้านโรคร้าย (คมชัดลึก 11, 3958 (21 ส.ค. 2555) 22)
- ก12939 นำพริกหนุ่มใส่สารกันบูดเป็นมะเร็ง (คมชัดลึก 11, 3947 (10 ส.ค. 2555) 22)
- ก12989 นำร่องพัฒนาระบบตามสอบผ้าไหมยกดอกลำพูนภายใต้ GI (เดลินิวส์ ฉ. 22,966  
(29 ส.ค. 2555) 28)
- ก12941 เนาะแม่กินโฟเลตวิตามินพิเศษป้องกันลูกน้อยพิการแต่กำเนิดได้ (กรุงเทพธุรกิจ  
25, 8726 (13 ส.ค. 2555) 11)

- ก12962      แบบलिเทียมสุดแจ้ว (กรุงเทพมหานคร 25, 8736 (23 ส.ค. 2555) 9)
- ก12967      ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน (กรุงเทพมหานคร 25, 8737 (24 ส.ค. 2555) 6)
- ก12932      ประชาคมอาเซียนบทเรียนใหม่ที่ต้องเร่งทำความเข้าใจ (มติชน 35, 12560 (30 ก.ค. 2555) 23)
- ก12959      ปริศนาของดวงอาทิตย์ (มติชน 35, 12583 (22 ส.ค. 2555) 9)
- ก13000      ปัญหาประดิษฐ์พิชิตศัตรูพืช (คมชัดลึก 11, 3970 (2 ก.ย. 2555) 12)
- ก12970      เปลือกกุ้งอนาคตเหมือนยูเรเนียมในสมุทร (คมชัดลึก 11, 3962 (25 ส.ค. 2555) 10)
- ก12999      แปรรูปส้มแขกทำขนมขบเคี้ยวของดี 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (คมชัดลึก 11, 3969 (1 ก.ย. 2555) 18)
- ก12949      ผลงานทรัพย์สินทางปัญญาในสมเด็จพระราชินี (มติชน 35, 12578 (17 ส.ค. 2555) 25)
- ก12973      ฝ่าใหม่จากต้นดาหลา (เดลินิวส์ น. 22,964 (27 ส.ค. 2555) 28)
- ก12961      พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษสู่อาเซียนเพิ่มโอกาสสร้างงานสร้างอาชีพ (เดลินิวส์ น. 22,959 (22 ส.ค. 2555) 4)
- ก12942      พาสต้านำเข้าเจอปนเป็อนสารพัด (กรุงเทพมหานคร 25, 8726 (13 ส.ค. 2555) 11)
- ก12936      ภัยของการใช้โทรศัพท์มือถือมีจริงไหม (มติชน 35, 12569 (8 ส.ค. 2555) 7)
- ก12940      ภาพ 3 มิติ จากดาวอังคาร (คมชัดลึก 11, 3948 (11 ส.ค. 2555) 10)
- ก12945 (2)      ม. ขอนแก่นวิจัยครีมสลายเซลล์ลูไลท์ (กรุงเทพมหานคร 25, 8744 (31 ส.ค. 2555) 9)
- ก12996      มองเงินแก่น้ำท่วมซ้ำซากหลากแนวคิดให้ประโยชน์ปรับใช้ในไทย (เดลินิวส์ น. 22,966 (29 ส.ค. 2555) 4)

- ก12957 ยางอัดก้อนกับปัญหาการคายาง (คมชัดลึก 11, 3958 (21 ส.ค. 2555) 12)
- ก12934 ยานคิวเรียสซิติ์ลงจลลยควออังกการ นาซาเฮ-เดนทาง 8 เดือน ตำรวจพ่นดิน 2 ปีเต็ม (มติชน 35, 12568 (7 ส.ค. 2555) 1, 13)
- ก12971 ร้อยใหม่ยกกระชั้บไบน้าเทคนิคใหม่เพื่อกการชะลอวัย (เดลินิวส์ จ. 22,963 (26 ส.ค. 2555) 1, 4)
- ก12960 รู้จัก 'ลีเจียนแนร์' โรคร้าย กลายเป็นเรื่องเล็ก (มติชน 35, 12583 (22 ส.ค. 2555) 21)
- ก12984 โรงอัดก้อนยาง 'มาตรฐาน GMP' แห่งแรกของไทย หนึ่งเดียวในโลก (เดลินิวส์ จ. 22,965 (28 ส.ค. 2555) 24)
- ก12976 (1) ลูกค้มนมแม่พัฒนาการดี (มติชน 35, 12588 (27 ส.ค. 2555) 10)
- ก12992 วช. เปิดตัว 'คลังข้อมูลงานวิจัยไทย' (เดลินิวส์ จ. 22,966 (29 ส.ค. 2555) 12)
- ก12955 วิจัยขยายพันธุ์ชะมดเช็ดสำเร็จ (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8734 (21 ส.ค. 2555) 15)
- ก12946 วิจัยไทยสู้แ้จ้งฟ้าดิน (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8730 (17 ส.ค. 2555) 7)
- ก12986 วิทยาศาสตร์ช่วยดูแล (กรุงเทพธุรกิจ 25, 8742 (29 ส.ค. 2555) 7)
- ก12987 ส. วิจัยยางยก 'โรงอัดก้อนยาง' จันดี สู่มาตรฐานจีเอ็มพีแห่งแรก (คมชัดลึก 11, 3966 (29 ส.ค. 2555) 12)
- ก12993 สมเด็จพระเทพฯ เสด็จฯ เปิดโรงผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์แห่งแรก (คมชัดลึก 11, 3966 (29 ส.ค. 2555) 8)
- ก12998 สมอเรือภูมิปัญญาไทย (เดลินิวส์ จ. 22,968 (31 ส.ค. 2555) 28)
- ก12954 สัมมนามาตรฐานยางอัดก้อนยกระดับสู่มาตรฐานสากล (เดลินิวส์ จ. 22,957 (20 ส.ค. 2555) 28)

- ก12977 สาร 'แซนโทน' สกัดจากเปลือกมังคุด ผสมหน้ากากอนามัย ใช้กันเชื้อโรค (คมชัดลึก 11, 3965 (28 ส.ค. 2555) 12)
- ก12980 สารเร่งเนื้อแดงภัยร้ายผู้บริโภคร (มติชน 35, 12589 (28 ส.ค. 2555) 6)
- ก12933 สูดยอดข้าวโพดแฟนซีสีม่วง 111 พบคุณค่าโภชนาการครบเครื่อง (คมชัดลึก 11, 3937 (31 ก.ค. 2555) 12)
- ก12997 แสงซินโครตรอนกับโครงสร้างรังนกนางแอ่น (มติชน 35, 12592 (31 ส.ค. 2555) 3)
- ก12958 หนุนเส้นใยบัวหลวงสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอ (คมชัดลึก 11, 3959 (22 ส.ค. 2555) 12)
- ก12952 (1) หมอแผนไทยคิดค้นชาลดอ้วน (มติชน 35, 12580 (19 ส.ค. 2555) 9)
- ก12943 ห้องรม 'ลำไย' ด้วยซัลเฟอร์ นวัตกรรมยืดความสด-ลดสาร (คมชัดลึก 11, 3951 (14 ส.ค. 2555) 12)
- ก12963 ห้องสุภาพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตไฟฟ้าและก๊าซไฮโดรเจน (เดลินิวส์ น. 22,960 (23 ส.ค. 2555) 10)
- ก12964 หนุนสำรวจกิวเรียสซิติ้เตรียมเคลื่อนที่ครั้งแรก (มติชน 35, 12584 (23 ส.ค. 2555) 30)
- ก12968 หนุนสำรวจดาวอังคาร 'กิวเรียสซิติ้' ทดสอบการเคลื่อนที่เป็นครั้งแรก (มติชน 35, 12585 (24 ส.ค. 2555) 30)
- ก12975 เขียบดวงจันทร์คนแรก นีล อาร์มสตรองลาโลก (คมชัดลึก 11, 3964 (27 ส.ค. 2555) 1, 14)
- ก12944 อนาคตไบโอดีเซลจากสบู่ดำ (เดลินิวส์ น. 22,952 (15 ส.ค. 2555) 12)
- ก12931 อบ 'ลำไยสด' ด้วยอากาศแนวตั้งลดสารตกค้าง-ทางเลือกผู้ส่งออก (คมชัดลึก 11, 3936 (30 ก.ค. 2555) 12)
- ก12953 อาหารรักหัวใจ (คมชัดลึก 11, 3957 (20 ส.ค. 2555) 10)