



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่

พฤศจิกายน

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 November 2013

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Compiling files	1
Diseases	1
Food & food technology	2
Microbiology	2
Organic chemistry	2
Standards & regulations	2
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	3
Patents & Inventions	7
Pat. file 197 : Edible chopsticks	7
Standards & Regulations	8
Japan	8
Selected Articles	9
Information Files	14
บทความวารสารไทย	16
กฤตภาค	23

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### COMPILING FILES

BSTI

IR 29 การแปรรูปพลาสติก : ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] : สำนัก, 2556.  
1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

BSTI

IRF-29 การแปรรูปพลาสติก : เพิ่มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ / สำนักหอสมุดและศูนย์  
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. [กรุงเทพฯ] :  
สำนัก, 2556. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

BSTI

CF-48 ผลิตภัณฑ์หน่อไม้ (Bamboo shoot products) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนัก  
หอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.  
[กรุงเทพฯ] : สำนักฯ, 2556. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

### DISEASES

581.6

PRI Princess Chulabhorn International Science Congress (7th : 2012 : Bangkok, Thailand).  
Cancer : from basic research to cure : the 7th Princess Chulabhorn International  
Science Congress, November 29-December 3, 2012, Bangkok, Thailand / Organized by  
the Chulabhorn Research Institute. Bangkok, Thailand : Chulabhorn Research Institute,  
c2012. 478 p.

## **FOOD & FOOD TECHNOLOGY**

Ref.

664.072

AFR        Advances in food and nutrition research ; v.64 / edited by Steve L. Taylor. Amsterdam :  
Elsevier ; Academic Press, c 1948-2011. xx, 466 p.

## **MICROBIOLOGY**

Ref.

576.05

ADV        Advances in applied microbiology; v.80. New York : Academic Press ; Elsevier,  
V.80        c1959- 2012. vii, 163 p.

## **ORGANIC CHEMISTRY**

Ref.

547.75

ADV        Advances in protein chemistry and structural biology ; v.88 / Alexander Mcpherson. Oxford,  
U.K.; Amsterdam : Elsevier / Academic Press, c1944-2011. vii, 191 p.

## **STANDARD & REGULATION**

Std.

ASTM        ASTM International.

2013        Annual book of ASTM standards 2013 / ASTM International. West Conshohocken,  
Pa. : ASTM International, c2013. 9 v.

## วิทยาศาสตร์ทั่วไป

352.13

ก 831 9 องค์การ บนเส้นทางสู่ความเป็นเลิศในการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ :  
2555 รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐรายหมวด ประจำปี พ.ศ. 2555 / สำนักงาน  
คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ. กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2555. 64 หน้า.

609

ส 727 10 นักประดิษฐ์ผู้เปลี่ยนแปลงโลก = 10 Inventors who changed the world /  
2556 ดวงธิดา รามสวรรค์, เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : แพรพรรณ, [2556]. 223 หน้า.

613

ก 495 การแพทย์บูรณาการ 2 ฉบับรวมหมวดชน = Integrated healthcare / ผู้เรียบเรียง :  
2554 นพ.นิวัฒน์ ศิตลักษ์... [และคนอื่นๆ]. นนทบุรี : ม.ป.พ., 2554. 288 หน้า.  
ล.2-4 (การแพทย์บูรณาการ ; ล.2-4).

551.49

ก 636 กิจการ พรหมมา, รศ.ดร.  
2555 อุทกธรณีวิทยา = Hydrogeology / รศ.ดร. กิจการ พรหมมา. กรุงเทพฯ :  
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. 484 หน้า.

296.73

ข 286 ข้อกำหนดอาหารโคเชอร์ = Kosher Food / ผู้เรียบเรียง อรอนงส์ มหัทธพงศา. กรุงเทพฯ :  
2551 สถาบันอาหาร, 2551. 83 หน้า.

006.7

จ 571 จีระสิทธิ์ อึ้งรัตตวงศ์.  
2556 สร้างเว็บ Mobile application ด้วย Dreamweaver CS6 / จีระสิทธิ์ อึ้งรัตตวงศ์.  
กรุงเทพฯ : โปริวิชั่น, 2556. 304 หน้า.

618.1

ช 362 ชัญวลี ศรีสุโข, พ.ญ.  
2552 Inside ผู้หญิง / พ.ญ. ชัญวลี ศรีสุโข. กรุงเทพฯ : มติชน, 2552. 221 หน้า.

- 341.247  
ท 932 ไทยกับการเป็นประธานอาเซียน / รศ.ดร. ประภัสสร เทพชาตรี, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ :  
2552 สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2552. 112 หน้า.
- 530.12  
น 231 นรา จิรภัทรพิมล, รศ.ดร.  
2553 กลศาสตร์ควอนตัม / รศ.ดร. นรา จิรภัทรพิมล. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2553. 260 หน้า.
- วิจัย  
303.609593  
ป 525 ปัญหาชายแดนใต้...มองผ่านงานวิจัยของ ม.อ. / บรรณาธิการ นิรันดร์ สุมาลี. สงขลา :  
2555 สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2555. 106 หน้า.
- 923.1593  
พ 357 พระมหากษัตริย์กับงานสิทธิมนุษยชน / สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ.  
2555 กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2555. 180 หน้า.
- 153.6  
พ 791 ฟิส, อัลแลน.  
2555 ภาษากายในที่ทำงาน = Body language in the work place / Allan & Barbara Pease,  
เขียน ; พลอยแสง เอกญาติ, แปล. กรุงเทพฯ : มติชน, 2556. 176 หน้า.
- 672.36  
พ 994 ไพลิน ฤกษ์จิรสวัสดิ์, รศ.  
2555 หลักพื้นฐานของกรรมวิธีทางความร้อนของเหล็กกล้า = Fundamentals of heat  
treatment of steels / รศ. ไพลิน ฤกษ์จิรสวัสดิ์. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2555. 197 หน้า.
- 363.7392  
ม 137 มณีรัตน์ องค์กรรัตติ, ผศ.ดร.  
2556 การจัดการคุณภาพอากาศในอาคาร : มลพิษอากาศในอาคาร การตรวจวัดและ  
วิธีการควบคุมทางวิศวกรรม / ผศ.ดร. มณีรัตน์ องค์กรรัตติ. มหาสารคาม :  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2556. xii, 222 หน้า.

- 333.823  
ม 850      เมื่อน้ำมันหมดโลก เราจะอยู่กันอย่างไร ? / เรียบเรียงโดย : ผศ. สุชาติ สุภาพ. นนทบุรี :  
2556      Science Publishing, 2556. 108 หน้า.
- 030  
ร 186      รอบรู้ 365 วัน / โกสินทร์ รตนประเสริฐ, เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : นานาสำนักรพิมพ์, 2556.  
2556      239 หน้า.
- 333.91  
พ 113      สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).  
2555      โลกแห่งน้ำ = The World of water / สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ  
ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2555. 268 หน้า.
- 658.4  
ส 773      สุทธิชัย ปัญญาโรจน์, ดร.  
2555      ครอบเครื่องเรือนนักบริหาร = Professional manager / ดร. สุทธิชัย ปัญญาโรจน์.  
กรุงเทพฯ : ปัญญาชน, 2555. 152 หน้า.
- 808.51  
ส 773      สุทธิชัย ปัญญาโรจน์, ดร.  
2554      พูดอย่างมีกึ๋น / ดร. สุทธิชัย ปัญญาโรจน์. กรุงเทพฯ : ปัญญาชน, 2554. 105 หน้า.
- 341.247  
ส 861      สุรินทร์ พิศสุวรรณ, ดร.  
2555      อาเซียน รู้ไว้ได้เปรียบแน่ / ดร. สุรินทร์ พิศสุวรรณ, เรื่อง ; สุกัญญา มกรารุช,  
ผู้เรียบเรียง. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : อมรินทร์ อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2555.  
185 หน้า.
- 532.5  
ส 928      เสรี จันทรโยธา, ผศ.ดร.  
2553      ชลศาสตร์ / เสรี จันทรโยธา. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553.  
620 หน้า.

- 613.2  
ห 326      หลักโภชนศาสตร์ / เรียบเรียงโดย ดร. นิธิยา รัตนานนท์ และดร. วิบูลย์ รัตนานนท์.  
2556      พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2556. 512 หน้า.
- 613.2  
อ 312      อยู่แบบไทย ในโลกยุคใหม่ : โครงการสื่อความรู้จากคลังวิทยานิพนธ์จุฬาลงกรณ์  
2554      มหาวิทยาลัย เล่ม 1 / ผู้เรียบเรียง : รัตนา พงษ์วานิชอนันต์... [และคนอื่นๆ] ;  
ล.1      บรรณาธิการเนื้อหา : อภิญญา ตันทวิวงศ์. กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
            มหาวิทยาลัย, 2554. 125 หน้า.
- 635.3  
อ 543      อันยา โปธิวัฒน์.  
2554      มหัศจรรย์ดอกไม้กินได้ / อันยา โปธิวัฒน์. กรุงเทพฯ : more of life, 2554.  
            226 หน้า.



## PATENTS & INVENTIONS

### Pat.file 197 : Edible chopsticks

1. CN 1,334,057 Edible chopsticks made of rice.
2. CN 101,156,740 An edible chopstick.
3. CN 101,288,543 Eatable chopstick.
4. CN 102,247,088 Edible chopsticks.
5. CN 202,104,682 Edible environment-friendly chopstick joint.
6. CN 202,222,956 Edible convenient chopsticks.

## STANDARDS & REGULATIONS

### JAPAN

#### JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION

JIS G 0306 : 2009	Steel forgings – general technical requirements (amendment 1).
JIS G 0320 : 2009	Heat analysis of steel products -- test method.
JIS G 0416 : 2008	Steel and steel products – location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing (amendment 1).
JIS G 0431 : 2009	steel products – employer’s qualification system for non- destructive testing (NDT) personnel.
JIS G 0553 : 2008	Steel – macroscopic examination by etching.
JIS G 0559 : 2008	Steel – determination of case depth after flame hardening or induction hardening.
JIS G 0560 : 2008	Sulphur print for steel—test method.
JIS G 0801 : 2008	Ultrasonic testing of steel plates for pressure vessels.
JIS G 2402 : 2009	Aluminium dross for iron and steel making.
JIS Q 1001 : 2009	Conformity assessment – conformity assessment for Japanese Industrial Standards – general guidance on a third-party certification system for products.
JIS Q 1013 : 2009	Conformity assessment – conformity assessment for Japanese Industrial Standards – guidance on a third- party certification system for steel products.
JIS Z 2243 : 2008	Brinell hardness test – test method.
JIS Z 2244 : 2009	Vickers hardness test – test method.
JIS Z 2251 : 2009	Knoop hardness test – test method.
JIS Z 2254 : 2008	Metallic materials – sheet and strip – determination of plastic strain ratio.

## SELECTED ARTICLES

Absolute quantitative analysis for sorbic acid in processed foods using proton nuclear magnetic resonance spectroscopy (Analytica Chimica Acta 734 (July) 2012 : 54-61)

Anaerobic treatment of wastewater from used industrial oil recovery (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 87 (9) 2012 : 1320-1328)

Anthelmintic drug residues in beef : UPLC-MS/MS method validation, European retail beef survey, and associated exposure and risk assessments (Food Additives and Contaminants 29 (5) 2012 : 746-760)

Aromatic amines from polyurethane adhesives in food packaging : the challenge of identification and pattern recognition using Quadrupole-Time of Flight-Mass Spectrometry (Analytica Chimica Acta 756 (December) 2012 : 49-59)

Assessment of liquid chromatography-tandem mass spectrometry approaches for the analysis of ceftiofur metabolites in poultry muscle (Food Additives and Contaminants 29 (2) 2012 : 197-207)

An attempt to estimate service terms of tableware made of amino resins (Food Additives and Contaminants 29 (11) 2012 : 1791-1799)

Beta glucan : a valuable functional ingredient in foods (Critical Reviews in Food Science and Nutrition 52 (1) 2012 : 201-212)

Bypass chromatography-design and analysis of an improved strategy for operating batch chromatography processes (Journal of Chromatography A 1230 (March) 2012 : 77-92)

Carbon disulfide biofiltration : influence of the accumulation of biodegradation products on biomass development (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 87 (6) 2012 : 764-771)

Carbon nanotubes applications in separation science : a review (Analytica Chimica Acta 734 (July) 2012 : 1-30)

- Catalytic gold nanoparticles for fluorescent detection of mercury (II) and lead (II) ions  
(Analytica Chimica Acta 745 (October) 2012 : 124-130)
- Comparison of indirect and direct quantification of esters of monochloropropanediol in  
vegetable oil (Journal of Chromatography A 1236 (May) 2012 : 189-201)
- Cyclic oligomers in polyamide for food contact material : quantification by HPLC-CLND and  
single-substance calibration (Food Additives and Contaminants 29 (5) 2012 : 846-860)
- Determination of arsenic and antimony in seawater by voltammetric and chronopotentiometric  
stripping using a vibrated gold microwire electrode (Analytica Chimica Acta 746 (October)  
2012 : 53-62)
- Determination of arsenic in chicken feed by hydride generation atomic absorption spectrometry  
after pre-concentration with polyurethane foam (Food Additives and Contaminants 29 (11)  
2012 : 1689-1695)
- Determination of eight fluoroquinolones in groundwater samples with ultrasound-assisted ionic  
liquid dispersive liquid-liquid microextraction prior to high-performance liquid  
chromatography and fluorescence detection (Analytica Chimica Acta 748 (October) 2012 :  
20-27)
- Determination of nitrocellulose by capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence  
detection (Analytica Chimica Acta 745 (October) 2012 : 149-155)
- Electrochemistry coupled to (liquid chromatography /) mass spectrometry-current state and  
future perspectives (Journal of Chromatography A 1259 (October) 2012 : 16-49)
- Experimental design and data evaluation considerations for comparisons of reference materials  
(Accreditation and Quality Assurance 17 (6) 2012 : 567-588)
- Gas chromatographic determination of phosphate-based flame retardants in styrene-based  
polymers from waste electrical and electronic equipment (Journal of Chromatography A 1262  
(November) 2012 : 188-195)

Gas chromatography using resistive heating technology (Journal of Chromatography A 1261 (October) 2012 : 46-57)

A high-throughput approach for the determination of pesticide residues in cucumber samples using solid-phase microextraction on 96-well plate (Analytica Chimica Acta 740 (August) 2012 : 36-42)

Identification of control parameters for the sulfur gas storability with bag sampling methods (Analytica Chimica Acta 738 (August) 2012 : 51-58)

Liquid chromatography-nuclear magnetic resonance coupling as alternative to liquid chromatography-mass spectrometry hyphenations : curious option or powerful and complementary routine tool? (Journal of Chromatography A 1259 (October) 2012 : 50-61)

A method for improving the calculation accuracy of acid-base constants by inverse gas chromatography (Journal of Chromatography A 1231 (March) 2012 : 73-76)

A method for the determination of acrylamide in a broad variety of processed foods by GC-MS using xanthidrol derivatization (Food Additives and Contaminants 29 (5) 2012 : 705-715)

Method validation for the determination of total mercury in fish muscle by cold vapour atomic absorption spectrometry (Food Additives and Contaminants 29 (4) 2012 : 617-624)

A new selective liquid membrane extraction method for the determination of basic herbicides in agro-processed fruit juices and Ethiopian honey wine (Tej) samples (Food Additives and Contaminants 29 (5) 2012 : 789-798)

On-line gas chromatographic analysis of higher alcohol synthesis products from syngas (Journal of Chromatography A 1247 (July) 2012 : 134-145)

Production of *Fusarium verticillioides* biocontrol agents, *Bacillus amyloliquefaciens* and *Microbacterium oleovorans*, using different growth media : evaluation of biomass and viability after freeze-drying (Food Additives and Contaminants 29 (2) 2012 : 287-292)

Rapid sample preparation procedure for As speciation in food samples by LC-ICP-MS (Food Additives and Contaminants 29 (5) 2012 : 780-788)

Recent developments in liquid chromatography-mass spectrometry and related techniques (Journal of Chromatography A 1259 (October) 2012 : 3-15)

Reduction of mycotoxins in white pepper (Food Additives and Contaminants 29 (12) 2012 : 1947-1958)

Removal of Cd (II) ions from aqueous solution using a cation exchanger derived from banana stem (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 87 (5) 2012 : 714-722)

Role of chromatography in the development of standard reference materials for organic analysis (Journal of Chromatography A 1261 (October) 2012 : 3-22)

Selective melamine detection in multiple sample matrices with a portable Raman instrument using surface enhanced Raman spectroscopy-active gold nanoparticles (Analytica Chimica Acta 733 (July) 2012 : 48-55)

Selective recovery of gold by simultaneous adsorption-reduction using microalgal residues generated from biofuel conversion processes (Journal of Chemical Technology and Biotechnology 87 (3) 2012 : 393-401)

Similarity analyses of chromatographic fingerprints as tools for identification and quality control of green tea (Journal of Chromatography B 910 (December) 2012 : 61-70)

Speciation of mercury in fish samples by flow injection catalytic cold vapour atomic absorption spectrometry (Analytica Chimica Acta 721 (April) 2012 : 22-27)

Streamlining sample preparation and gas chromatography-tandem mass spectrometry analysis of multiple pesticide residues in tea (Analytica Chimica Acta 743 (September) 2012 : 51-60)

Thin layer coulometric determination of nitrate in fresh waters (Analytica Chimica Acta 744 (September) 2012 : 39-44)

Time- and temperature-dependent migration studies of Irganox 1076 from plastics into foods and food simulants (Food Additives and Contaminants 29 (5) 2012 : 836-845)

Ultrasonic-assisted water extraction and solvent bar microextraction followed by gas chromatography-ion trap mass spectrometry for determination of chlorobenzenes in soil samples (Journal of Chromatography A 1256 (September) 2012 : 9-14)

Ultrasound assisted extraction of phenolic compounds from grapes (Analytica Chimica Acta 732 (June) 2012 : 100-104)

Validation of a quantitative and confirmatory method for residue analysis of aminoglycoside antibiotics in poultry, bovine, equine and swine kidney through liquid chromatography-tandem mass spectrometry (Food Additives and Contaminants 29 (4) 2012 : 517-525)

Validation of a rapid and sensitive routine method for determination of chloramphenicol in honey by LC-MS/MS (Food Additives and Contaminants 29 (4) 2012 : 596-601)

Validation of an LC-MS/MS method for malachite green (MG), leucomalachite green (LMG), crystal violet (CV) and leucocrystal violet (LCV) residues in fish and shrimp (Food Additives and Contaminants 29 (4) 2012 : 602-608)

Within-laboratory validation of a multiresidue method for the analysis of 98 pesticides in mango by liquid chromatography-tandem mass spectrometry (Food Additives and Contaminants 29 (4) 2012 : 641-656)

## INFORMATION FILES

- IF 29 (60) Allyl fragrance and flavor ingredients—from floral-rosy to green (Perfumer & Flavorist 37 (8) 2012 : 56-59)
- IF 140 (69) Assessment and modeling of a sequential process for water treatment-adsorption and batch CWAO regeneration of activated carbon (Industrial & Engineering Chemistry Research 51 (26) 2012 : 9136-9144)
- IF 8 (108) Characterization of normal and waxy corn starch for bioethanol production (Journal of Agricultural and Food Chemistry 61 (2) 2012 : 379-386)
- IF 60 (58) Characterization of the nematocidal activity of natural honey (Journal of Agricultural and Food Chemistry 60 (30) 2012 : 7428-7434)
- IF 140 (70) The effect of surface properties in activated carbon on mercury adsorption (Industrial & Engineering Chemistry Research 51(26) 2012 : 8867-8874)
- IF 34 (235) Essential oils reduce Escherichia coli O157:H7 and Salmonella on Spinach leaves (Journal of Food Protection 75 (3) 2012 : 488-496)
- IF 92 (171) Functionalizing cellulose fibers by mineral and ceramic nanoparticle deposition (American Ceramic Society Bulletin 91 (6) 2012 : 28-31)
- IF 110 (174) In-syringe demulsified dispersive liquid-liquid microextraction and high performance liquid chromatography-mass spectrometry for the determination of trace fungicides in environmental water samples (Analytica Chimica Acta 724 (April) 2012 : 47-53)
- IF 83 (152) Materials-based approaches to minimizing solvent usage in analytical sample preparation (TrAC (Trends in Analytical Chemistry) 39 (October) 2012 : 228-244)
- IF 92 (170) New opportunities for transparent ceramics (American Ceramic Society Bulletin 92 (2) 2013 : 32-37)



- IF 83 (151) An overall uncertainty approach for the validation of analytical separation methods (*Analyst* 138 (16) 2013 : 4677-4691)
- IF 130 (38) A process approach to ISO/IEC 17025 in the implementation of a quality management system in testing laboratories (*Accreditation and Quality Assurance* 17(5) 2012 : 519-527)
- IF 31 (181) Production, health aspects and potential food uses of dairy prebiotic galactooligosaccharides (*Journal of the Science of Food and Agriculture* 92 (10) 2012 : 2020-2028)
- IF 110 (173) Recognition of chemical compounds in contaminated water using time-dependent multiple dose cellular responses (*Analytica Chimica Acta* 724 (April) 2012 : 30-39)
- IF 125 (36) Recovery of high added-value components from food wastes : conventional, emerging technologies and commercialized applications (*Trends in Food Science & Technology* 26 (2) 2012 : 68-87)
- IF 33 (54) The role of protective and probiotic cultures in food and feed and their impact in food safety (*Trends in Food Science & Technology* 22 (S1) 2011 : S58-S66)
- IF 31 (182) Selective enumeration of probiotic microorganisms in cheese (*Food Microbiology* 29 (1) 2012 : 1-9)
- IF 20 (83) A simple yet effective chromogenic reagent for the rapid estimation of bromate and hypochlorite in drinking water (*Analyst* 138 (2) 2013 : 434-437)
- IF 90 (109) Three-dimensional structures self-assembled from DNA bricks (*Science* 338 (6111) 2012 : 1177-1183)
- IF 29 (61) Voltammetric discrimination of skatole and indole at disposable screen printed electrodes (*Analyst* 138 (5) 2013 : 1346-1352)

## บทความวารสารไทย

14 คำถาม... ภูมิเพื่ออาหาร (หมอชาวบ้าน 34, 408 (เม.ย. 2556) 10-18)

CFBC เทคโนโลยีถ่ายหินสะอาดสำหรับหม้อไอน้ำอุตสาหกรรม (CFBC Clean Coal Technology for Industrial Boilers) (ENGINEERING TODAY 11, 123 (มี.ค. 2556) 60-63)

Food for Brain (FOOD FOCUS THAILAND 8, 85 (Apr. 2013) 44-45)

Near Field Communication (NFC) กับโฉมหน้าธุรกิจในยุคที่ขาดมือถือไม่ได้ (ไมโครคอมพิวเตอร์ 31, 331 (ก.พ. 2556) 51-55)

กลยุทธ์รักษ์โลกด้วยโลจิสติกส์สีเขียว (ENGINEERING TODAY 11, 122 (ก.พ. 2556) 79-82)

ก๊าซชีวภาพอัดในยานยนต์ (Compressed Bio-methane Gas : CBG) (วารสารนโยบายพลังงาน 97 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 63-66)

การควบคุมกำจัดแมลงโดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมัน (TINT MAGAZINE SPECTAL ISSUE (2013) 35-36)

การจัดการขยะและก๊าซชีวภาพ (วารสารสิ่งแวดล้อม 17, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2556) 12-20)

การจัดการ โลจิสติกส์ของ โรงสีข้าว (Logistics Management of Rice Mill) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, ฉบับพิเศษ (2555) 119-124)

การใช้รังสีปรับปรุงสมบัติของสารตัวเติมเสริมแรงในยาง (TINT MAGAZINE SPECTAL ISSUE (2013) 31-32)

การตัดแปรพันผิวเส้นใยธรรมชาติ (TECHNOLOGY PROMOTION 39, 227 (Feb.- Mar. 2013) 61-64)

การตรวจสอบฉลากและรหัสสินค้า (FOOD FOCUS THAILAND 8, 84 (Mar. 2013) 42-44)

การตรวจหาการปนเปื้อนของเชื้อซัลโมเนลล่าในน้ำดื่มบริการฟรีจากร้านอาหารในมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี (วารสารคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร 3, 2 (ก.ค.-ธ.ค. 2555) 16-28)

การเตรียมพร้อมของประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (พัฒนาเทคนิคศึกษา 24, 82 (เม.ย.-มิ.ย. 2555) 3-11)

การบริโภคข้าวขาวของคนไทย มีผลต่อการเกิดโรคเบาหวานชนิดที่ 2 หรือไม่ (วารสารการส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม 35, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 46-51)

การประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารอาหารในนมพร้อมดื่ม (วารสารกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 53, 3-4 (ก.ค.-ธ.ค. 2554) 181-191)

การผลิตลำไยในฤดูและนอกฤดู (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 546 (มี.ค. 2556) 68, 70-71)

การพัฒนาเกษตรพื้นที่สูง ตามวิถีไทย (UPDATE 28, 304 (ก.พ. 2556) 37-39)

การพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในสาธารณรัฐเกาหลี (วารสารนโยบายพลังงาน จ. 97 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 57-62)

การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Environment) และผู้คน (People) : กรณีศึกษา บรรจุภัณฑ์ เพื่อการวางจำหน่ายพืชอบแห้งโครงการหลวง (วารสารการบรรจุภัณฑ์ 21, 1 (ต.ค.-ธ.ค. 2555) 6-11)

การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ENGINEERING TODAY 11, 123 (มี.ค. 2556) 79-82)

การเลี้ยงหอยแมลงภู่ (*Perna viridis*) โดยการใช้เสามะพร้าวทดแทนเสาไม้ไผ่ : กรณีศึกษาชุมชนประมง บางกะเจ้า จังหวัดสมุทรสงคราม (วารสารคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย ศิลปากร 3, 2 (ก.ค.-ธ.ค. 2555) 8-15)

การวิเคราะห์ไอโซโทป (Isotope Analysis) (TINT MAGAZINE SPECTAL ISSUE (2013) 25-26)

กินปลา "เพิ่ม" หรือ "ลดโอกาส" เป็นเบาหวาน (หมอชาวบ้าน 34, 407 (มี.ค. 2556) 32-33)

โกดังปลอดภัย... ใช้สารรมควันอย่างถูกวิธี (FOOD FOCUS THAILAND 8, 84 (Mar. 2013) 52-53)

ข ไข่ เพื่อชีวิต (UPDATE 28, 304 (ก.พ. 2556) 27-36)

ข้อควรระวัง!! ของการนวดเพื่อสุขภาพ (MODERN MANUFACTURING 10, 117 (Nov. 2012) 114)

ข้า... ยาดีคู่ครัวไทย (หมอชาวบ้าน 34, 408 (เม.ย. 2556) 26-27)

ไข่ผ่า : ผักพื้นบ้านสุดยอดโปรตีน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 546 (มี.ค. 2556) 108-109)

ครั้งแรกของโลก "ชุดแสดงผลอักษรเบรลล์" อ่านข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จากแสงซินโครตรอน (UPDATE 28, 305 (มี.ค. 2556) 73-75)

ความหวาน ประโยชน์หรือโทษต่อสุขภาพ (วารสาร อพวช. 11, 128 (ก.พ. 2556) 24-27)

คำถาม "ตา" ที่คาใจ (หมอชาวบ้าน 34, 408 (เม.ย. 2556) 36-37)

เลปทอสไปโรซิส ไม้ผลขนาดเล็กคุณค่ายิ่งใหญ่ (หมอชาวบ้าน 34, 408 (เม.ย. 2556) 20-24)

เครื่องช่วยฟังดิจิทัลแบบประหยัดตัวช่วยหูสำหรับผู้พิการไทย (UPDATE 28, 305 (มี.ค. 2556) 70-72)

จุดแข็งและจุดอ่อนของประเทศในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 18, 239 (ต.ค. 2555) 68-75)

ซัพพลายเชนเพื่อสิ่งแวดล้อม (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, ฉบับพิเศษ (2555) 94-104)

ซีรูเลียม มหัศจรรย์พืชคลุมดิน (ตอนที่ 2) (กสิกร 85, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2555) 27-37)

เซลล์เชื้อเพลิงไฮโดรเจน : พลังงานทดแทนแห่งอนาคตอันใกล้ (พัฒนาเทคนิคศึกษา 24, 82 (เม.ย.-มิ.ย. 2555) 29-38)

โซลิตัสเตดไครฟ์ กับอนาคตสื่อบันทึกข้อมูล (UPDATE 28, 305 (มี.ค. 2556) 27-32)

ต้นแบบอาคารรักษ์โลก เพื่อผลิตภาพสีเขียว (ENGINEERING TODAY 11, 121 (ม.ค. 2556) 79-82)

แดงกวา... บำรุงผิว (หมอชาวบ้าน 34, 407 (มี.ค. 2556) 26-27)

ถาดพอลิเมอร์ชีวภาพสำหรับอาหารแช่แข็ง (วารสารการบรรจุภัณฑ์ 21, 1 (ต.ค.-ธ.ค. 2555) 37)

ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ ขยะมีพิษทิ้งอย่างไรให้ถูกวิธี (ENERGY SAVING 5, 53 (เม.ย. 2556) 56)

ทะเลเป็นกรด อาคารโลกน่าเป็นห่วง (UPDATE 28, 305 (มี.ค. 2556) 45-49)

ทางเลือกใหม่สำหรับการตรวจสอบ เชื้อซัลโมเนลลาแบบรวดเร็ว (FOOD FOCUS THAILAND 8, 85 (Apr. 2013) 52-53)

เทคนิคการเรืองรังสีเอกซ์ด้วยอนุภาคโปรตอนพลังงานสูง (TINT MAGAZINE SPECIAL ISSUE (2013) 27-28)

เทคนิคใหม่เพื่อคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร (FOOD FOCUS THAILAND 8, 84 (Mar. 2013) 56-59)

เทคโนโลยีการผลิตพลังงานจากน้ำเสียและการนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 18, 239 (ต.ค. 2555) 133-138)

เทคโนโลยีอีโคโนไมเซอร์แบบควบแน่น (Condensing Economizer) เพื่อการประหยัดพลังงาน (ENGINEERING TODAY 11, 122 (ก.พ. 2556) 53-56)

ไทยควรตั้งรับและเตรียมตัวอย่างไร? เมื่ออีกเพียงแค่ 3 ปี AEC จะมาถึงตัว (INDUSTRY NEWS 7, 102 (เม.ย. 2555) 27-29)

ธนาคารขยะรีไซเคิล กับแนวทางสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (MODERN MANUFACTURING 10, 119 (Jan. 2013) 72-73)

แนวทางการจัดการเหตุฉุกเฉินอุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย (ตอนที่ 2) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 18, 239 (ต.ค. 2555) 99-106)

แนวทางการอนุรักษ์พลังงาน “ประหยัดพลังงานในที่ทำงาน” (FOOD FOCUS THAILAND 8, 84 (Mar. 2013) 60-61)

บ๊วบก ประโยชน์มากกว่าแก้ห้ำใน (MODERN MANUFACTURING 11, 121 (Mar. 2013) 114)

บ๊วหิมะ พืชหัวจากจีน (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 546 (มี.ค. 2556) 79)

“บ้านทรายงาม” หมู่บ้านสมุนไพรอินทรีย์ ต้นแบบการผลิตชาอินทรีย์แบบครบวงจร (เกษตรกรรม ธรรมชาติ 16, 1 (2556) 36-44)

ประสิทธิภาพของน้ำทิ้งโรงพยาบาล ในการปลูกข้าวโพดหวานพันธุ์ชูการ์ 75 (วารสารการส่งเสริม สุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 35, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2555) 118-127)

ไปหนองคาย... อย่าลืมแวะชมไหมคาหลา (กสิกร 85, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2555) 15-19)

ผลกระทบการสร้าง “เขื่อน” ส่งผลอย่างไร กับสิ่งแวดล้อมโลก (INDUSTRY NEWS 7, 102 (เม.ย. 2555) 38-40)

ผลกระทบของซิลเวอร์นาโนต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (TINT MAGAZINE SPECIAL ISSUE (2013) 54-55)

ผลการบริโภคปลาต่อไขมันในเลือดของประชาชนในพื้นที่เกาะขาวน้อย จังหวัดพังงา (วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 35, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2555) 92-102)

แผนภาพสายธารคุณค่า (Value Stream Mapping) เพื่อวิเคราะห์คุณค่ากิจกรรมในโซ่อุปทาน (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, ฉบับพิเศษ (2555) 69-73)

พอร์ซเลนวีเนียร์ วัสดุเคลือบฟันเซรามิก (วารสาร อพวช. 11, 128 (ก.พ. 2556) 52-55)

พัฒนาการผลิตลำไย ในฤดูและนอกฤดู รับ AEC (เกษตรกรรมธรรมชาติ 16, 1 (2556) 69-75)

พัฒนาระบบโลจิสติกส์ เพื่ออนาคตของการค้าไทยในอาเซียน (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, ฉบับพิเศษ (2555) 43)

พิษร้ายจากแมลงก้นกระดก (วารสาร อพวช. 11, 129 (มี.ค. 2556) 22-23)

เพชรสังฆาต รักษาโรคริดสีดวงทวาร (หมอชาวบ้าน 34, 407 (มี.ค. 2556) 20-25)

ฟ้าทะลายโจรเพิ่มคุณภาพสมุนไพรไทย (กสิกร 85, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2555) 20-26)

มหัศจรรย์คุณค่าจากผลไม้ไทย (ประชาคมวิจัย 18, 104 (ก.ค.-ส.ค. 2555) 7-18)

มะนาวผงปรุงรส-พร้อมดื่ม ไอทีอุปหุมนขนต้นแบบแม่บ้านเกษตรกร โพร้ท่องพัฒนาฯ ทำยาง เพชรบุรี (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 546 (มี.ค. 2556) 30-31)

มะม่วงน้ำดอกไม้ส่งออก (กสิกร 85, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2555) 64-70)

มะเร็งผิวหนัง มะเร็งที่พบบ่อยที่สุด ตอนที่ 3 (หมอชาวบ้าน 34, 408 (เม.ย. 2556) 40-41)

เมื่อคลังสินค้าปลอดภัย...ธุรกิจก็สิ้นโหลหายห่วง (Warehouse Safety) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, ฉบับพิเศษ (2555) 105-113)

‘แมทไบรท’ ซอฟต์แวร์สร้างอัจฉริยะ (UPDATE 28, 305 (มี.ค. 2556) 43-44)

โยอาหาร: ความหมาย วิเคราะห์ และการกล่าวอ้าง (FOOD FOCUS THAILAND 8, 85 (Apr. 2013) 29-34)

รู้ไฟฟ้า เครื่องสร้างพลังงานไฟฟ้าสำหรับรู้ไฟฟ้า (ตอนจบ) (HOBBY ELECTRONICS 21, 179 (ม.ค.-มี.ค. 2556) 41- 66)

ลดเค็มครึ่งหนึ่ง คนไทยห่างไกลไตวาย (หมอชาวบ้าน 34, 407 (มี.ค. 2556) 38-41)

ลบรอยเปื้อนค้าง ให้จางหาย (UPDATE 28, 304 (ก.พ. 2556) 40-44)

“เลือก” แปรงสีฟัน อารูชู่ปาก (หมอชาวบ้าน 34, 408 (เม.ย. 2556) 60-62)

โลกของแอนดรอยด์ (HOBBY ELECTRONICS 21, 179 (ม.ค.-มี.ค. 2556) 67-72)

วิกิ (Wiki) หนังสือมีชีวิต (ไมโครคอมพิวเตอร์ 31, 333 (Apr. 2013) 62-67)

วิถีทางลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรม เชื้อกระดาษและกระดาษ (ตอนจบ) (MODERN MANUFACTURING 10, 119 (Jan. 2013) 82-85)

เวชศาสตร์นิวเคลียร์นิวไลฟ์ชีวิตใหม่ของคนเป็นมะเร็ง (เพลินพลังงาน 2, 2 (มี.ย. 2555) 18-19)

ศักยภาพในการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากผักอินทรีย์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 16, 1 (2556) 55-58)

สัมมิใบกับ พ.ร.บ. กักพืช (กสิกร 85, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2555) 45-51)

“สร้างทางรอดของสตรีกลุ่มเสี่ยงและด้อยโอกาส...ห่างไกลมะเร็งเต้านม” (วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 35, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2555) 11-17)

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช เผยวิธีแก้ปัญหา หนอนหัวดำมะพร้าว (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 546 (มี.ค. 2556) 62-63)

หน้าแล้งนี้ หันมาปลูกพืชใช้น้ำน้อยกันเถอะ (กสิกร 85, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2555) 11-14)

หมามูยใหญ่ สมุนไพรจากชายทะเล (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 546 (มี.ค. 2556) 82-83)

หลักการของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างก๊าซกับของเหลว (economizer) (INDUSTRY NEWS 7, 102 (เม.ย. 2555) 77)

ห่วงโซ่อุปทานกับการรับมือภัยพิบัติ (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 17, ฉบับพิเศษ (2555) 84-88)

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติจักรอพระชนมพรรษา หอดูดาวสุคล้ำแห่งอาเซียน (UPDATE 28, 305 (มี.ค. 2556) 37-42)

หุ่นยนต์ บนไร่นา (UPDATE 28, 304 (ก.พ. 2556) 76-80)

อดอาหาร ยืดอายุ เสริมสุขภาพ (UPDATE 28, 304 (ก.พ. 2556) 22-26)

อวสาน เบนซิน 91 ผลดีที่ได้คุ้มค่าที่จะเสีย (ENERGY SAVING 5, 53 (เม.ย. 2556) 20-25)

อากาศยาน ประหยัดพลังงาน ยอดเติบโตพุ่งสูงในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก (ENERGY SAVING 5, 53 (เม.ย. 2556) 94-95)

อาหารดีที่ออกซ์อาร์ม (หมอชาวบ้าน 34, 407 (มี.ค. 2556) 10-18)

อาหารที่ช่วยให้คุณอารมณ์ดีขึ้น (วารสาร อพวช. 11, 128 (ก.พ. 2556) 22-23)

อินเดีย... ขุมทองของเอเชียใต้ (India...The South Asia Blue Ocean) (MODERN MANUFACTURING 10, 117 (Nov. 2012) 74-77)

ไอนานเกิน 2 สัปดาห์ อาจเป็นโรคปอดได้? (หมอชาวบ้าน 34, 408 (เม.ย. 2556) 30-33)



### กฤตภาค

- ก13585 3 กลุ่มอาชีพ ‘เครื่องแกงตำมือ ฟาร์มด้วงสาคร ผึ้งโพรงไทย’ สะท้อนความสำเร็จการพัฒนาอาชีพ (เดลินิวส์ น. 23,171 (22 มี.ค. 2556) 28)
- ก13442 44 ปี วันพระราชทานนาม ‘มหาวิทยาลัยมหิดล’ ไขว้ผลงานคิดค้น ‘ชุดตรวจสอบสารฟอร์มาลิน’ (เดลินิวส์ น. 23,149 (28 ก.พ. 2556) 4)
- ก13436 ก.วิทย์หนุนลำไยบุกตลาดอินเดีย (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8924 (27 ก.พ. 2556) 7)
- ก13446 ก.วิทย์ฯปั้นนักเทคโนโลยีนาโน (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8925 (28 ก.พ. 2556) 9)
- ก13489 กฎสิ่งแวดล้อมควบคุมสิ่งทอ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8932 (7 มี.ค. 2556) 12)
- ก13611 กรมอนามัยสานต่อ “อาหารปลอดภัย” จ.ขอนแก่น (คมชัดลึก 12, 4197 (30 มี.ค. 2556) 8)
- ก13454 ‘กระดุกไก่อดำ’ ให้คุณทางยา (คมชัดลึก 12, 4150 (1 มี.ค. 2556) 12)
- ก13471 กระทรวงวิทย์ฯปั้นครูอาชีพะพันธุ์นาโน สอศ.เตรียมส่ง 15 วิทยาลัยตีวงเข้มข้น (คมชัดลึก 12, 4154 (5 มี.ค. 2556) 11)
- ก13615 กลยุทธ์ออกแบบ ‘โลโก้สินค้า’ สร้างมูลค่าได้ทุกธุรกิจ (เดลินิวส์ น. 23,181 (1 เม.ย. 2556) 4)
- ก13586 ‘กองทุนสิ่งแวดล้อม’ ปรับแผนยุทธศาสตร์หนุนเครือข่ายทสม. สร้างจิตสำนึกรักธรรมชาติ (เดลินิวส์ น. 23,171 (22 มี.ค. 2556) 29)
- ก13472 กาแฟแก้วมือ ‘ก้อง คอฟฟี่’ ของดีที่ระนอง (คมชัดลึก 12, 4154 (5 มี.ค. 2556) 11)
- ก13581 ‘กาหลง’ ราก-ใบแก้ไอ (คมชัดลึก 12, 4170 (21 มี.ค. 2556) 12)
- ก13591 กำจัด ‘แมลงวันทอง’ ยกระดับผลไม้ไทยส่งออก (คมชัดลึก 12, 4172 (23 มี.ค. 2556) 8)
- ก13584 ‘กินอยู่’ ให้สวยสมส่วน (1) (คมชัดลึก 12, 4171 (22 มี.ค. 2556) 22)

- ก13567 กินอยู่อย่าลืมดู 'ไต' (คมชัดลึก 12, 4169 (20 มี.ค. 2556) 30)
- ก13630 แก้อื้อป่ลอคสาร (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8963 (7 เม.ย. 2556) 3)
- ก13431 แก่นตะวัน (เดลินิวส์ น. 23,148 (27 ก.พ. 2556) 28)
- ก13588 ขมิ้นต้น (เดลินิวส์ น. 23,172 (23 มี.ค. 2556) 6)
- ก13463 ข้า...คุณค่ามากกว่าที่คิด (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8927 (2 มี.ค. 2556) 5)
- ก13461 จิงป่า (เดลินิวส์ น. 23,151 (2 มี.ค. 2556) 6)
- ก13606 ไช้มันพอกดับ...โรคร้ายเสี่ยงต่อตับแข็ง (คมชัดลึก 12, 4177 (28 มี.ค. 2556) 5)
- ก13473 ไข้หวัด 2013 (H3N2) (คมชัดลึก 12, 4154 (5 มี.ค. 2556) 22)
- ก13576 ค้นหาธาตุอาหารผ่าน 'แอปพลิเคชันไบข้าฯ' เทคโนโลยีไฮเทคช่วยชาวนาเพิ่มผลผลิต (เดลินิวส์ น. 23,170 (21 มี.ค. 2556) 4)
- ก13479 ครั้งแรกในโลกใช้ร่างกายมนุษย์เป็นเครื่องมือสื่อสาร (เดลินิวส์ น. 23,155 (6 มี.ค. 2556) 9)
- ก13465 ครั้งวันที่ 'สวนเพชรเกษม' แหล่งรวมมะนาวจากทั่วประเทศ (คมชัดลึก 12, 4152 (3 มี.ค. 2556) 6)
- ก13604 เครื่องบันทึกการสอนอัจฉริยะ (เดลินิวส์ น. 23,176 (27 มี.ค. 2556) 11)
- ก13437 งานวิจัยการผลิตน้ำตาลลำไยลงห้าง (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8924 (27 ก.พ. 2556) 4)
- ก13613 งานम्मมอช ขุมทรัพย์จากอดีต (เดลินิวส์ น. 23,180 (31 มี.ค. 2556) 22)
- ก13578 เงาะสีชมพู (เดลินิวส์ น. 23,170 (21 มี.ค. 2556) 28)
- ก13478 จดจื่อข้าวสังข์หยดพร้อมดันโกอินเตอร์ (เดลินิวส์ น. 23,155 (6 มี.ค. 2556) 7)

- ก13599 จัดการธาตุอาหาร ‘ยางพารา’ เฉพาะพื้นที่ (เคลินิวส์ ฉ. 23,175 (26 มี.ค. 2556) 28)
- ก13487 ‘จำเลย’ มาคใหม่สุดล้ำ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8932 (7 มี.ค. 2556) 7)
- ก13623 จุลินทรีย์ลดฮ้วน (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8960 (4 เม.ย. 2556) 9)
- ก13434 แฉ ‘ลูกอมลดแอลกอฮอล์’ หลอกหลวง (คมชัดลึก 12, 4148 (27 ก.พ. 2556) 14)
- ก13571 ชวนชาวนาใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสร้างผลผลิตและรายได้ที่ดีขึ้น (เคลินิวส์ ฉ. 23,169 (20 มี.ค. 2556) 28)
- ก13626 ใช้จุลินทรีย์สร้างโรงปุ๋ยให้ดิน (แนวหน้า 34, 11678 (5 เม.ย. 2556) 13)
- ก13474 ชีเกทเปิดเวทีประชันหุ่นยนต์บิน (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8930 (5 มี.ค. 2556) 9)
- ก13435 ฌาคส์ บรานเนลเลค ขบถผู้เคารพต่อ ‘ธรรมชาติ’ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8924 (27 ก.พ. 2556) 3)
- ก13490 ดึงมืออาชีพช่วยออกแบบเพิ่มโอกาส ‘ตุ๊กตายางพารา’ (คมชัดลึก 12, 4156 (7 มี.ค. 2556) 7)
- ก13456 ดูแลสุขภาพสตรีด้วยสมุนไพรใกล้ตัว (คมชัดลึก 12, 4150 (1 มี.ค. 2556) 22)
- ก13441 ดูแลอย่างไร? เมื่อมีผู้ป่วยจิตเวชอยู่ร่วมครอบครัว!! (แนวหน้า 33, 11642 (28 ก.พ. 2556) 15)
- ก13603 ‘เดวิลฟาร์ม’ ผลิตน้ำผึ้งครบวงจรการันตีคุณภาพ-ของดีเมืองสตูล (คมชัดลึก 12, 4176 (27 มี.ย. 2556) 12)
- ก13449 ดับแข็งรักษาไม่หาย แต่ป้องกันได้ (คมชัดลึก 12, 4149 (28 ก.พ. 2556) 22)
- ก13583 ตัวเหลืองจากมะเร็ง (คมชัดลึก 12, 4171 (22 มี.ค. 2556) 21)
- ก13618 ตามรอยผลวิจัย ‘อุณหภูมิลูก’ หยุด! เพิ่มผลกระทบร้าย ก่อนกลายเป็นดาวศุกร์ (เคลินิวส์ ฉ. 23,183 (3 เม.ย. 2556) 4)
- ก13602 เตรียมตัวอย่างไรถ้าจะกลายเป็นชาวอาเซียน (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8952 (27 มี.ค. 2556) 10)

- ก13625 เดือนภัยสารก่อมะเร็ง-ภูมิแพ้จากแป้งเด็ก (เคลินิวส์ น. 23, 182 (5 เม.ย. 2556) 21)
- ก13595 ถึงเวลาปรับขบวนสหกรณ์ไทยต้องยกเครื่องทั้งระบบรับเออีซี (คมชัดลึก 12, 4174 (25 มี.ค. 2556) 12)
- ก13470 ทดสอบแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางกรมทางหลวงหวังเป็นแนวทางพัฒนาโครงข่ายถนน (คมชัดลึก 12, 4153 (4 มี.ค. 2556) 9)
- ก13428 ทรงเน้นพัฒนาเด็ก-ชุมชน ต่อยอดความรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี (เคลินิวส์ น. 23,148 (27 ก.พ. 2556) 25)
- ก13629 ท้องศูนย์มะละกอ ‘พันธุ์ครึ่ง’ ผลงาน ‘มรม.-สกว.’ สู่อำชีพชุมชน (คมชัดลึก 12, 4187 (7 เม.ย. 2556) 6)
- ก13422 ท้องอืดเรื้อรัง...รบกวนชีวิตใช้เทคนิคพ่นลมหายใจตรวจรู้สาเหตุ (เคลินิวส์ น. 23,147 (26 ก.พ. 2556) 21)
- ก13448 ที่มา...ของการจัดตั้งคณะกรรมการอาหารแห่งชาติ (คมชัดลึก 12, 4149 (28 ก.พ. 2556) 12)
- ก13484 เทรนด์สิ่งแวดลอมโลก บีบธุรกิจสิ่งทอปรับตัว รับกฎการค้า (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8932 (7 มี.ค. 2556) 1-2)
- ก13469 นวัตกรรมฟาร์มหมู (เคลินิวส์ น. 23,153 (4 มี.ค. 2556) 22)
- ก13608 นวัตกรรมสุดัลยานน้ำบุกถนน (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8954 (29 มี.ค. 2556) 8)
- ก13440 นักวิทย์พบวิธีแก้ปัญหาลายไม้ในเหล็ก (แนวหน้า 33, 11642 (28 ก.พ. 2556) 13)
- ก13476 นักวิทย์มะกันรักษาทารกติดเอชไอวีรายแรกของโลก (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8930 (5 มี.ค. 2556) 12)
- ก13579 นาข้าวบนพื้นที่สูงบ้านช่วยอุ (เคลินิวส์ น. 23,170 (21 มี.ค. 2556) 28)

- ก13612 น้ำมันรำข้าวสู่ 'เครื่องสำอาง' งานต่อยอดข้าวอินทรีย์สุรินทร์ (คมชัดลึก 12, 4197 (30 มี.ค. 2556) 11)
- ก13457 'น้ำมันเหลือง'...ไอทอป 5 ดาว สืบทอคณภูมิปัญญาชาวตราด (เดลินิวส์ น. 23,150 (1 มี.ค. 2556) 7)
- ก13483 'นุ่น' เส้นใยมีอนาคต (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8931 (6 มี.ค. 2556) 7)
- ก13617 ในห้วง อวกาศ เดวิด รูปโฟโล (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8958 (2 เม.ย. 2556) 1-2)
- ก13480 บรรรจภัณฑ์แอคทีฟ...ยืดอายุเก็บรักษาผักผลไม้ (เดลินิวส์ น. 23,155 (6 มี.ค. 2556) 28)
- ก13582 บรรรจศิลป์ลงบนเปลือกน้ำเต้างานศิลปะคนไทยถูกใจต่างชาติ (คมชัดลึก 12, 4170 (21 มี.ค. 2556) 12)
- ก13575 ปฏิบัติการ 3 ป. ปิดไฟ ปรับแอร์ ปลดปลั๊ก ประหยัดพลังงานคนไทยจะช่วยชาติได้อย่างไร (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8945 (20 มี.ค. 2556) 15)
- ก13622 ปฏิบัติการกลางทุ่งเกษตรกรคัดซ์แนวร่วมพัฒนาชาวโคนมสู่สากล (คมชัดลึก 12, 4184 (4 เม.ย. 2556) 12)
- ก13616 ปลาไม่มีพาสปอร์ต 'เขื่อนเซซาน' เขมรสะเทือนไทย (คมชัดลึก 12, 4181 (1 เม.ย. 2556) 3)
- ก13590 ปลุกจิตสำนึกทำนาปลูกข้าวชาตินวัตกรรม มทร.ชัยบุรี (คมชัดลึก 12, 4172 (23 มี.ค. 2556) 4)
- ก13563 ปวยเล้ง (เดลินิวส์ น. 23,168 (19 มี.ค. 2556) 28)
- ก13424 ปศุสัตว์วิจัยมาตรฐานรับโอกาสตลาดเออีซี (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8923 (26 ก.พ. 2556) 2)
- ก13600 ปัสสาวะเด็ด ปัสสาวะขัด ปัสสาวะบ่อยความผิดปกติต่อมลูกหมาก (คมชัดลึก 12, 4175 (26 มี.ค. 2556) 7)
- ก13593 เปิดตัวพันธุ์ข้าวช่วยชาติ 'กข 49' ด้านเพื่อยกระโดดสีน้ำตาลชนิดใหม่ (เดลินิวส์ น. 23,174 (25 มี.ค. 2556) 32)

- ก13462 แปกแขวงวันนีปลูกโสมตั้งกุยแทนฝิ่น (เดลินิวส์ จ. 23,151 (2 มี.ค. 2556) 6)
- ก13458 ฟ้าทอขนแกะที่บ้านแปกแซม (เดลินิวส์ จ. 23,150 (1 มี.ค. 2556) 28)
- ก13488 ฝ้าย้อมครามธรรมชาติสวยแบบ ‘อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม’ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8932 (7 มี.ค. 2556) 10)
- ก13459 พ.ร.บ. ควบคุมยาสูบ ‘ยาหอม’ หรือ ‘หลุมพราง’ (เดลินิวส์ จ. 23,150 (1 มี.ค. 2556) 28)
- ก13627 พลังงานหมุนผลิตน้ำมันอดีดี 95 ลดปริมาณนำเข้าต่างประเทศ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8962 (6 เม.ย. 2556) 5)
- ก13628 พัฒนาต้นไม้เป็นยาต้านยูงไร้ควัน (เดลินิวส์ จ. 23,186 (6 เม.ย. 2556) 6)
- ก13455 เพาะปลาภูเขาสำเร็จแห่งแรกฝีมือทีมนักวิจัยจาก มทร.น่าน (คมชัดลึก 12, 4150 (1 มี.ค. 2556) 12)
- ก13443 เพิ่มมูลค่าเหล็กกรีดร้อนด้วยแสงซินโครตรอน (เดลินิวส์ จ. 23,149 (28 ก.พ. 2556) 10)
- ก13447 แพทย์ศิริราชแชร์เทคโนโลยีตรวจเหล็กเกิน (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8925 (28 ก.พ. 2556) 9)
- ก13621 ภาพที่ฉันทันเห็นจากงานของในหลวง (เดลินิวส์ จ. 23,184 (4 เม.ย. 2556) 28)
- ก13452 ม.นเรศวร คิดเครื่องตรวจสอบขนาดเลือด (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8926 (1 มี.ค. 2556) 7)
- ก13481 มกอช.ยกระดับสินค้า 200 รายการ เทียบเท่ามาตรฐาน ‘อาเซียน’ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8931 (6 มี.ค. 2556) 6)
- ก13475 มจร. เปิดตัวศูนย์โซลาร์เซลล์ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8930 (5 มี.ค. 2556) 9)
- ก13451 มช. คิดค้น ‘เครื่องวัดปริมาณฝุ่น’ สะดวก-รวดเร็ว-แสดงผลทันที (แนวหน้า 33, 11643 (28 ก.พ. 2556) 15)

- ก13438 มข. ไฟเขียวเอกชนใช้สิทธิผลงานวิจัยผลิตฟรุกโตโอลิโกฯต่อยอดเชิงพาณิชย์ (แนวหน้า 33, 11641 (27 ก.พ. 2556) 13)
- ก13467 มหัทศวรรษอินสตาแกรม (คมชัดลึก 12, 4152 (3 มี.ค. 2556) 12)
- ก13568 มอจัดการจัดการ ‘พลังงานภาคอุตสาหกรรม’ รับมือขาดแคลน...สร้างความยั่งยืน (เดลินิวส์ จ. 23,169 (20 มี.ค. 2556) 4)
- ก13614 ‘มัจฉานู’ ผลงานเด็กไทยเจ็ดสปีเปลี่ยนร่างสู่น้ำท่วม (เดลินิวส์ จ. 23,180 (31 มี.ค. 2556) 26)
- ก13460 มั่นอะลู (เดลินิวส์ จ. 23,150 (1 มี.ค. 2556) 28)
- ก13570 มาตรฐานสินค้าเกษตร นำร่อง 4 เรื่อง (เดลินิวส์ จ. 23,169 (20 มี.ค. 2556) 28)
- ก13624 ‘มายองเนส’ ข้าวกลิ้งไร้ไขมันแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์อาหารกินง่าย (คมชัดลึก 12, 4185 (5 เม.ย. 2556) 12)
- ก13423 มาเลเซีย...เร่งพัฒนา SMEs ค้าโอกาสจาก AEC (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8923 (26 ก.พ. 2556) 1)
- ก13573 เมื่อน้ำประปาไทยไปไกลระดับโลก (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8945 (20 มี.ค. 2556) 2)
- ก13592 ‘โมโตโร’ ปลากระเบนทำเงินสัตว์เลี้ยงยอดฮิต...พิชิตส่งออก! (เดลินิวส์ จ. 23,174 (25 มี.ค. 2556) 4)
- ก13433 ยกระดับอาหารอีสานสู่ ออ. นำร่อง เมนู ‘หมี่’ ที่เมืองพล (คมชัดลึก 12, 4148 (27 ก.พ. 2556) 13)
- ก13619 ยึดชอกติกรวมกลุ่ม ‘เพาะเห็ด’ ขาย อาชีพทำเงินชุมชนคลองบางพราน (คมชัดลึก 12, 4183 (3 เม.ย. 2556) 12)
- ก13620 รวงข้าวในมือนักวิจัย (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8959 (3 เม.ย. 2556) 9)
- ก13477 ระวังยูงพาหะโรค ‘ใช้สมองอีกเสบเวสต์ไนด์’ (คมชัดลึก 12, 4155 (6 มี.ค. 2556) 22)

- ก13577 รักษาป่าแบบบ้านห้วยหญ้าไซ (เดลินิวส์ น. 23,170 (21 มี.ค. 2556) 28)
- ก13430 เร่งพัฒนาเมล็ดสายพันธุ์พืชเศรษฐกิจรองรับการก้าวเข้าสู่ ‘ฮับ’ แห่งอาเซียนในปี 58 (เดลินิวส์ น. 23,148 (27 ก.พ. 2556) 29)
- ก13444 เรนโบว์เทรสต์ที่ห้วยน้ำดัง (เดลินิวส์ น. 23,149 (28 ก.พ. 2556) 24)
- ก13598 ลดเผาพื้นที่เกษตร...สร้างปัญหาหมอกควัน (เดลินิวส์ น. 23,175 (26 มี.ค. 2556) 28)
- ก13426 ถักคมคิด นวัตกรรม (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8923 (26 ก.พ. 2556) 9)
- ก13605 เลาะเส้นทาง... ฟังเสียงค่านแลนค์บริดจ์ ‘ปากบารา-สงขลา’ (คมชัดลึก 12, 4177 (28 มี.ค. 2556) 3)
- ก13607 เลี้ยงจิ้งหรีดแปรรูปทำ ‘ข้าวเกรียบ’ หนึ่งในเดียวที่เทศบาล ‘ปลายพระยา’ (คมชัดลึก 12, 4177 (28 มี.ค. 2556) 12)
- ก13609 ‘เลี้ยงไส้เดือนดิน’ ลดขยะ...แถมยัง ‘ทำเงิน’ (เดลินิวส์ น. 23,179 (30 มี.ค. 2556) 33)
- ก13425 ‘วรวัจน์’ ยกระดับรถโดยสารตั้งศูนย์วิศวกรรมยานยนต์ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8923 (26 ก.พ. 2556) 9)
- ก13561 วว.มอบเครื่องพ่นกัญญาอากาศ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8944 (19 มี.ค. 2556) 7)
- ก13572 วังน้ำเย็นประดิษฐ์ผลงานชิ้นโบแดงเครื่องกำจัดเพ็ลี่ยกระโดดสีน้ำตาลสำเร็จ (เดลินิวส์ น. 23,169 (20 มี.ค. 2556) 30)
- ก13596 ‘วันโรค’ ภัยเงียบที่ไม่ควรประมาท (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8950 (25 มี.ค. 2556) 3)
- ก13594 ไวรส์ลึกลับ ‘ซาร์สทะเลทราย’ ...เฝ้าระวังพิธีฮัจญ์ซาอุฯ (คมชัดลึก 12, 4174 (25 มี.ค. 2556) 3)
- ก13601 สถาบันวิจัยยางยกระดับ ‘ห้องแล็บ’ ตรวจสอบภาพยางสู่มาตรฐานสากล (คมชัดลึก 12, 4175 (26 มี.ค. 2556) 12)



- ก13445 สมุนไพรบอกรัก (กรุงเทพฯธุรกิจ 26, 8925 (28 ก.พ. 2556) 8)
- ก13421 สร้างเกราะคุ้มกัน...รู้เท่าทันโรคร้ายในเด็ก (คมชัดลึก 12, 4147 (26 ก.พ. 2556) 22)
- ก13610 สร้าง 'อุตสาหกรรมสีเขียว' อยู่คู่ชุมชน (คมชัดลึก 12, 4197 (30 มี.ค. 2556) 8)
- ก13464 'สรีมหาวังสา' เครื่องดื่มนมแพะของคีปต์ธานีเพื่อคนรักสุขภาพ (คมชัดลึก 12, 4151 (2 มี.ค. 2556) 11)
- ก13450 สวทช. จับมือ 'พัม' พัฒนาอุตสาหกรรมเพิ่มศักยภาพแข่งขันรับประชาคมอาเซียน (แนวหน้า 33, 11643 (28 ก.พ. 2556) 13)
- ก13482 สวทช.- เนเธอร์แลนด์พัฒนาเอสเอ็มอีไทย (กรุงเทพฯธุรกิจ 26, 8931 (6 มี.ค. 2556) 7)
- ก13597 สังคมสีเขียวต้องใส่ใจ 'น้ำซู่-น้ำไซ้' พิสูจน์กันได้ที่ 'ฉลาก' (เดลินิวส์ ฉ. 23,175 (26 มี.ค. 2556) 3)
- ก13427 สำรวจแหล่งเพาะเลี้ยงอัญมณี 'ไข่มุกสีทอง' ก้าวอีกขั้นอุตสาหกรรมเครื่องประดับ (เดลินิวส์ ฉ. 23,148 (27 ก.พ. 2556) 4)
- ก13486 สิ่งทอทางเลือก (กรุงเทพฯธุรกิจ 26, 8932 (7 มี.ค. 2556) 6)
- ก13564 เส้นทางเพิ่มเงิน-สร้างชีวิตดีวิถี 'ทอผ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม' (คมชัดลึก 12, 4169 (20 มี.ค. 2556) 10)
- ก13468 'หมู่บ้านเปียร์' เชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า (เดลินิวส์ ฉ. 23,152 (3 มี.ค. 2556) 19)
- ก13562 หุนน 'บางผสมสารเคมี' ...ตีตลาดโลก (เดลินิวส์ ฉ. 23,168 (19 มี.ค. 2556) 28)
- ก13466 หุนนราชภัฏสุราษฎร์ฯ เปิดสอนมลาฮูหวังใช้ภาษาเสริมความเข้าใจในอาเซียน (คมชัดลึก 12, 4152 (3 มี.ค. 2556) 11)
- ก13432 หมอไทยชี้ 'ร่างไฟลุก' เป็นไปไม่ได้ (คมชัดลึก 12, 4148 (27 ก.พ. 2556) 3)

- ก13565 ‘หมากเม่า’ จากผลไม้พื้นบ้านสู่ผลิตภัณฑ์สปาระดับสากล (คมชัดลึก 12, 4169 (20 มี.ค. 2556) 12)
- ก13566 หัวใจเต้นผิดจังหวะสัญญาณอันตราย (คมชัดลึก 12, 4169 (20 มี.ค. 2556) 22)
- ก13580 ‘เห็ดถั่วฝรั่ง’ ปลูกได้ในไทยชอบหนาว-ตลาดรับไม่อุ่น (คมชัดลึก 12, 4170 (21 มี.ค. 2556) 12)
- ก13453 ไหมความหลากหลายในจินตนาการ (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8926 (1 มี.ค. 2556) 8)
- ก13439 อสย. เปิดตรง.แปรรูปอบแห้งไม้อย่างลุยธุรกิจครบวงจรเพิ่มรายได้ (แนวหน้า 33, 11641 (27 ก.พ. 2556) 13)
- ก13429 อ้อย 2 พันธุ์ใหม่... เหมาะป้อนโรงงานน้ำตาล (เดลินิวส์ ฉ. 23,148 (27 ก.พ. 2556) 28)
- ก13574 อะลูมิเนียมแต่งสวย (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8945 (20 มี.ค. 2556) 9)
- ก13569 อัฟเกรด รพ.ชายแดนรับเออีซี (เดลินิวส์ ฉ. 23,169 (20 มี.ค. 2556) 12)
- ก13589 อาหารแซ่แข็งกว่า 40 ชนิด ฉลากไม่ตรง-เสี่ยงบริโภค (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8948 (23 มี.ค. 2556) 13)
- ก13587 อินโดฯไฟเขียวนำเข้า ‘หอมแดง-ลำไย’ ไทย (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8947 (22 มี.ค. 2556) 7)
- ก13485 ‘อิชู’ หนุนไทยสนองตลาดสินค้าสีเขียว (กรุงเทพธุรกิจ 26, 8932 (7 มี.ค. 2556) 5)