



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่
พฤศจิกายน
2557

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List November 2014

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Chemistry	1
Compiling Files	1
Dictionaries & encyclopedias	1
Dyes & dyeing	2
Engineering	2
Materials science	2
Packaging	2
Standards & regulations	2
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	3
วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน	4
วิทยาศาสตร์สำหรับวิสาหกิจชุมชน	4
การบริหารจัดการ (เอกสารศูนย์การเรียนรู้ วศ.)	4
Patents & Inventions	6
Pat.file 209 : Mulberry extract	6
Standards & Regulations	7
The United States of America	7
ประเทศไทย	7
Selected Articles	9
Information Files	11
บทความวารสารไทย	13
กฤตภาค	19

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

CHEMISTRY

660

GRE Green chemistry : fundamentals and applications / edited by Suresh C. Ameta and Rakshit Ameta. Toronto ; New Jersey : Apple Academic Press, c2014. xvi, 385 p.

612.86

SEL Sell, Charles S.
Chemistry and the sense of smell / by Charles S. Sell. Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2014. ix, 459 p.

COMPILING FILES

BSTI

CF-58 ไข่เค็ม (Salted eggs) : เพิ่มประมวลดสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. กรุงเทพฯ : สำนัก,
2557. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

BSTI

CF-57 รังนก : เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ (Bird's nest : healthy drink) : เพิ่มประมวลดสารสนเทศ
เฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรม
วิทยาศาสตร์บริการ. กรุงเทพฯ : สำนัก, 2557. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

DICTIONARIES & ENCYCLOPEDIAS

Ref.

660.0321

ULL Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry / editorial advisory board, Barbara
7th ed. Elvers ... [et al]. Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, c2011. 10 v.
V.1-V.10

DYES & DYEING

667.331

COL The coloration of wool and other keratin fibres / edited by David M. Lewis and
 John A. Rippon. West Yorkshire, U.K. : John Wiley & Sons, c2013. xi, 439 p.

ENGINEERING

620.1

AGG Aggregation-induced emission : fundamentals and applications / edited by Professor
V.1-V.2 Ben Zhong Tang and Dr Anjun Qin. Chichester, UK. : John Wiley & Sons, c2014.
 2 v.

MATERIALS SCIENCE

620.192

BEA Beall, G. W.
 Fundamentals of polymer-clay nanocomposites / Gary W. Beall and
 Clois E. Powell. New York : Cambridge University Press, c2011. 185 p.

PACKAGING

664.092

INN Innovations in food packaging / edited by Jung H. Han, PepsiCo Corporate R&D/
2nd ed. PepsiCo Advanced Research, Plano, Tex, USA. 2nd ed. Amsterdam : Academic
 Press, c2014. xx, 603 p. (Food science and technology international series).

STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASTM ASTM International.
2014 Annual book of ASTM standards 2014 / ASTM International. West
 Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2014. 6 v.

Std.

BRC British Retail Consortium.

Issue 4 BRC global standard for packaging & packaging materials issue 4 / British Retail Consortium and IOP The packaging society. London : TSO, c2011. viii, 110 p.

วิทยาศาสตร์ทั่วไป

660.62

ท 591 เทคนิควิเคราะห์ทางเทคโนโลยีการหมัก / เรียบเรียงโดย มณชัย เดชสังกรานนท์...
2555 [และคนอื่นๆ]; ศาโรจน์ ศิริสันตนิยกุล, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, 2555. 159 หน้า.

001.42

ช 662 ชีระ อาชวเมธี.

2557 พื้นฐานการวิจัยเชิงประจักษ์ = Fundamentals of empirical research /
ชีระ อาชวเมธี, สมหวัง พิธิยานุวัฒน์, กมลวรรณ ตั้งชนกานนท์. กรุงเทพฯ :
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2557. 329 หน้า.

613.264

พ 249 พรพิมล ศิริกุล.

2556 แมคโครไบโอติกกินอยู่ตามวิถีธรรมชาติปราศจากโรค (ฉบับปรับปรุง) /
พรพิมล ศิริกุล. กรุงเทพฯ : Feel good Publishing, 2556. 320 หน้า.

633.88

ว 467 ว่านให้คุณ สมุนไพร 108 : คุณค่าของว่านมงคล ว่านยา และสมุนไพรบรรเทา รักษาโรค /
2556 สมพงษ์ บัวแย้ม, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : พงษ์สาส์น, [2556]. 176 หน้า.

620.5

ส 282 สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว, ศ.ดร.

2557 จิวแต่แจ้ว : นาโนอิเล็กทรอนิกส์และนาโนโฟโตนิกส์ / ศ.ดร. สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว.
กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2557. 200 หน้า.

วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

330

ด 697 เต็มยศ ปาลเดชพงศ์, ดร.

2556 Cartoonomics : เศรษฐศาสตร์ ฉบับการ์ตูน / ดร. เต็มยศ ปาลเดชพงศ์,
ดร. กำพล อติเรกสมบัติ, ดร. สมภพ พัฒนอริยางกูล. กรุงเทพฯ :
อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2556. 246 หน้า.

วิทยาศาสตร์สำหรับวิสาหกิจชุมชน

658.022

ล 253 ล้นทม จอนจวบทรง.

2557 วิธีชุมชน : การจัดการความรู้เพื่อยกระดับธุรกิจชาวบ้าน / ล้นทม จอนจวบทรง.
กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2557. 143 หน้า.

การบริหารจัดการ (เอกสารศูนย์การเรียนรู้ วศ.)

351

บ 241 บวรศักดิ์ อุวรรณโณ, ศาสตราจารย์ ดร.

2556 การสร้างธรรมาภิบาล (good governance) ในสังคมไทย / ศาสตราจารย์ ดร.
บวรศักดิ์ อุวรรณโณ. นนทบุรี : สถาบันพระปกเกล้า, [2556]. 126 หน้า.

351

อ 884 เอกสารประกอบการศึกษาหลักสูตร "การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน" :
2556 หมวดที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารงานภาครัฐในระบอบประชาธิปไตย /
ล.1 สถาบันพระปกเกล้า. นนทบุรี : สถาบันพระปกเกล้า, [2556]. 452 หน้า.

351

อ 884 เอกสารประกอบการศึกษาหลักสูตร "การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน" :
2556 หมวดที่ 2 กลไกและกระบวนการกำหนดนโยบายสาธารณะ / การนำนโยบาย
ล.2 สาธารณะไปปฏิบัติ / สถาบันพระปกเกล้า. นนทบุรี : สถาบันพระปกเกล้า,
[2556]. 446 หน้า.

351

อ 884 เอกสารประกอบการศึกษาหลักสูตร "การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน" :
2556 หมวดที่ 2 : 2.4 เครื่องมือทางการบริหารจัดการในการเปลี่ยนแปลงนโยบาย
ล.2.4 ไปสู่การปฏิบัติ / สถาบันพระปกเกล้า. นนทบุรี : สถาบันพระปกเกล้า, [2556].
335 หน้า.

PATENTS & INVENTIONS

Pat.file 209 : Mulberry extract

1. US 5,164,182
Composition containing a mulberry extract incorporated into hydrated lipidic lamellar phases of liposomes.
2. US 5,674,497
Hair growth promoter comprising extract of mulberry root bark and persimmon and/or paulownia, or extract of persimmon and paulownia.
3. US 6,261,566
Cosmetic compositions containing mulberry extract and retinoids.
4. US 6,348,204
Cosmetic or dermatological composition containing at least one extract of mulberry, at least one extract of skullcap and at least one salicylic acid derivative.
5. US 2002/0,056,769
Mulberry leaves powder manufacturing method.
6. US 2008/0,241,292
Composition and method for weight loss.
7. US 2011/0,130,352
The use of the effective fraction of alkaloids from mulberry twig in preparing hypoglycemic agents.
8. US 2014/0,242,204
Pharmaceutical composition including C3G or mulberry extracts containing C3G for preventing or treating diabetic impotence.
9. WO 88/09,654
Composition containing extract of mulberry tree.
10. WO 2007/007,936
Composition for hairdye comprising mulberry, mulberry leaves or Mori radices cortex.

STANDARDS & REGULATIONS

The United States of America

National Fire Protection Association

NFPA 12 : 2011	Carbon dioxide extinguishing systems.
NFPA 30B : 2011	Aerosol products, manufacture and storage.
NFPA 51A : 2012	Acetylene cylinder charging plants.
NFPA 85 : 2011	Boiler and combustion systems hazards.
NFPA 101A : 2013	Alternative approaches to life safety.
NFPA 407 : 2012	Aircraft fuel servicing.
NFPA 408 : 2010	Aircraft hand portable fire extinguishers.
NFPA 422 : 2010	Aircraft accident/incident response assessment.
NFPA 900 : 2013	Building energy code.

ประเทศไทย

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มอก. 235 เล่ม 15 – 2557	ปริมาณและหน่วย เล่ม 15 : ศัพท์มาตรฐาน - แนวคิดพื้นฐานและแนวคิดทั่วไปพร้อมคำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง
มอก. 2606 – 2557	ระบบเซลล์แสงอาทิตย์ – ลักษณะของการเชื่อมต่อระบบ
[IEC 61727 edition 2 (2004-12)]	จำหน่ายไฟฟ้า
มอก. 2607 – 2557	ขั้นตอนการทดสอบระบบป้องกันการจ่ายไฟฟ้าเข้า
[IEC 62116 edition 1 (2008-09)]	ระบบของตัวผกผันที่ใช้กับเซลล์แสงอาทิตย์ที่เชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า เมื่อไม่มีแรงดันไฟฟ้า

- มอก. 2613 – 2557 ภายอุปกรณ์เทียม – การทดสอบโครงสร้างของภาย
อุปกรณ์เทียมรยางค์ล่าง - ข้อกำหนดและวิธีทดสอบ
- มอก. 2614 – 2557 ภายอุปกรณ์เทียม - การทดสอบโครงสร้างของข้อ
สะโพกเทียม
- มอก. 2625 – 2557 สีเคลือบแอลคีด : เฉพาะด้านความปลอดภัย

SELECTED ARTICLES

Aflatoxins and heavy metals in animal feed in Iran (Food Additives & Contaminants : Part B 7 (3) 2014 : 202-207)

Analyzing carbon emissions in the pulp and paper industry (Paper 360 9 (2) 2014 : 34-35)

Are we running out of recycled fiber? (Paper 360 9 (2) 2014 : 14-19)

Arsenic speciation in rice-based food for adults with celiac disease (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (8) 2014 : 1358-1366)

Chemical processes during energy-saving preparation of lightweight ceramics (Journal of the American Ceramic Society 97 (6) 2014 : 1743-1749)

Determination of biogenic amines in traditional Chinese fermented foods by reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC) (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (8) 2014 : 1431-1437)

The effect of pH and chloride concentration on the stability and antimicrobial activity of chlorine-based sanitizers (Journal of Food Science 79 (4) 2014 : M622-M627)

Electrical conductivity of mullite ceramics (Journal of the American Ceramic Society 97 (6) 2014 : 1923-1930)

Electroanalytical chemistry for the analysis of solids : characterization and classification (IUPAC Technical Report) (Pure and Applied Chemistry 85 (3) 2013 : 609-631)

Electromechanical properties of acceptor-doped lead-free piezoelectric ceramics (Journal of the American Ceramic Society 97 (6) 2014 : 1756-1762)

Heavy metals in vegetables and respective soils irrigated by canal, municipal waste and tube well waters (Food Additives & Contaminants : Part B 7 (3) 2014 : 213-219)

The new world of organic reactions in water (Pure and Applied Chemistry 85 (6) 2013 : 1089-1101)

Poly (vinyl alcohol)-based film potentially suitable for antimicrobial packaging applications (Journal of Food Science 79 (4) 2014 : E577-E582)

Potential role of pectate lyase and Ca²⁺ in the increase in strawberry fruit firmness induced by short-term treatment with high-pressure CO₂ (Journal of Food Science 79 (4) 2014 : S685-S692)

Trans fatty acid content in Malaysian supermarket foods : a field-to-laboratory approach in assessing food risk (Food Additives & Contaminants : Part A 31 (8) 2014 : 1375-1384)

INFORMATION FILES

- IF 106 (85) Advanced control methods for combustion (Chemical Engineering 121 (8) 2014 : 34-39)
- IF 110 (178) Air pollution's effect on the skin, part II (Happi 51 (5) 2014 : 54, 56, 58, 60-61)
- IF 85 (39) The anti-aging power of topical vitamins (Happi 51 (2) 2014 : 46, 48)
- IF 9 (224) Biodiesel production from palm oil using potassium hydroxide loaded on ZrO₂ catalyst in a batch reactor (Chiang Mai Journal of Science 41 (1) 2014 : 128-137)
- IF 39 (32) Bioplastics : a green solution to win in the future (PTIT Focus Special Annual 2009 : 72-75)
- IF 111 (120) Concentration of bisphenol A in thermal paper (Green Chemistry Letters and Reviews 4 (1) 2011 : 81-86 (online))
- IF 17 (77) Electrochemical detection of melamine (Electroanalysis 26 (7) 2014 : 1454-1460 (online))
- IF 55 (121) First approach on edible oil determination in oilseeds products using alpha-pinene (Journal of Essential Oil Research 25 (6) 2013 : 439-443)
- IF 125 (40) From waste to wealth using green chemistry (Pure and Applied Chemistry 85 (8) 2013 : 1625-1631)
- IF 31 (191) Ham particle size influences saltiness perception in flans (Journal of Food Science 79 (4) 2014 : S693-S696)
- IF 92 (189) Low cost porous alumina with tailored microstructure and thermal conductivity prepared using rice husk and sucrose (Journal of the American Ceramic Society 97 (6) 2014 : 1708-1719)
- IF 106 (86) Outlook for energy a view to 2030 (PTIT Focus Special Annual 2009 : 46-49)

- IF 7 (47) Paving the way for using Li₂S batteries (ChemSusChem 7 (9) 2014 : 2457-2460 (online))
- IF 81 (133) Relish-conditioning body lotion (Happi 51 (5) 2014 : 16, 18, 20)
- IF 42 (12) Synthesis and characterization of geopolymer from bayer red mud with thermal pretreatment (Journal of the American Ceramic Society 97 (5) 2014 : 1652-1660)
- IF 10 (25) Variations in caffeine and chlorogenic acid contents of coffees : what are we drinking? (Food & Function 5 (8) 2014 : 1718-1726 (online))

บทความวารสารไทย

AirNet บริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ไร้สาย (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฌ. 392 (ต.ค. 2556) 140-146)

"cha-R-Mo" เปิดเฟรนไชส์ ขายชา บนรถ (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 338 (ธ.ค. 2556) 32-33)

Invasive Aspergillosis โรคติดเชื้อรา แอสเปอร์จิลลัส (R&D NEWSLETTER 20, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2556) 13-14)

Rice Ware จากแกลบ ธุรกิจสีเขียวโกอินเตอร์ (SME THAILAND 8, 90 (มิ.ย. 2555) 102-103)

USB Power bank (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฌ. 392 (ต.ค. 2556) 86-94)

"กรีนฟิล์ม" ฟิล์มแป้งบริโภคได้ (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 342 (ก.พ. 2557) 36-37)

กล้องโทรทรรศน์อวกาศรังสีแกมมา แฟร์มี (UPDATE 29, 315 (ม.ค. 2557) 45-51)

กาแฟคั่วคั่ว "ครูเชียง" หน้าร้านเตชะ รสชาติเตะลิ้น (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 338 (ธ.ค. 2556) 24)

การใช้ Steel Wire Armour เป็น "กราวด์" (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 255 (ก.พ. 2557) 96-99)

การเตรียมอนุภาคอินทรีย์-อนินทรีย์ นาโนไฮบริด เพื่อการพัฒนาวัสดุนาโนคอมโพสิต (เซรามิกส์ 17, 41 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 24-26)

การผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์เชื้อเพลิงและไฮโดรเจน (Electric Power Generation With Fuel Cells and Hydrogen) (พัฒนาเทคนิคศึกษา 26, 88 (ต.ค.-ธ.ค. 2556) 20-34)

การพัฒนาขดลวดแบบเครื่องเกี่ยวขนาด (วารสารยางพารา 34, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2556) 38-47)

การสอบเทียบมาตรฐานรังสียูวีแอดด้วยวิธีการใช้มาตรฐานรังสีเชิงสเปกตรัมเป็นมาตรฐานเทียบ (METROLOGY INFO 15, 74 (Jul.-Aug. 2013) 14-21)

การออกแบบระบบวิศวกรรมอวกาศของศูนย์คอมพิวเตอร์ (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 19, 248 (ก.ค. 2556) 113-116)

กำจัดเหาด้วย...จีพีโอ แอนโนซาครีม (R&D NEWSLETTER 20, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2556) 2-7)

กำเนิดไม้ขีดไฟ (วารสาร อพวช. 12, 138 (ธ.ค. 2556) 10-13)

กิน จนลิม (UPDATE 29, 315 (ม.ค. 2557) 24-26)

ขวดพีท เป็นได้มากกว่าขยะพลาสติก (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 341 (ม.ค. 2557) 70-71)

ไขในหิน (วารสาร อพวช. 12, 139 (ม.ค. 2557) 14-17)

คนตีเหล็ก แห่ง ร่องฟอง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 570 (มี.ค. 2557) 80-85)

คิดก่อนบริโภค เพื่อโลกเพื่อเรา (นิตยสาร สสวท. 40, 179 (ก.ย.-ต.ค. 2555) 26-28)

คุณป้อม-อาหารโฮมเมด ใครเห็น...ต้องแวะ (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 338 (ธ.ค. 2556) 35-36)

เครื่องปั้นดินเผาในหลุมฝังศพ วัฒนธรรมบ้านเชียง (เซรามิกส์ 17, 41 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 48-53)

แคบหมอบเพื่อสุขภาพ...อร่อยง่าย ไขมันต่ำ (ประชาคมวิจัย 19, 110 (ก.ค.-ธ.ค. 2556) 12-13)

เจาะประวัติ LINE...แอปสุดฮิต (วารสาร อพวช. 12, 139 (ม.ค. 2557) 10-13)

เจาะลึกความคืบหน้าการเจรจาเขตการค้าเสรีไทยกับคู่ค้า (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 255 (ก.พ. 2557) 60-65)

ชุดทดสอบสารรมควันข้าวความปลอดภัยของผู้บริโภค (วารสาร อพวช. 12, 139 (ม.ค. 2557) 56-59)

เซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์ชนิดของแข็งอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าสะอาด (เซรามิกส์ 17, 41 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 17-23)

- โซลาร์เซลล์ พลังงานสะอาดเพื่อโลกสะอาด (วารสาร อพวช. 12, 138 (ช.ค. 2556) 18-21)
- ควาทางไอซอน (ทางช้างเผือก 32, 2 (เม.ย.-มิ.ย.2556) 19-30)
- เดือนภัยสวนยางพีชผลิตยางธรรมชาติรายใหม่ : วายยูเล่ (วารสารยางพารา 34, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2555) 46-55)
- ทำงานนอกสถานที่เลือกอะไรดี สมาร์ทโฟนกับแท็บเล็ต (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 338 (ช.ค. 2556) 84-85)
- ทำไมต้องสนใจปรอทในอากาศ (GREEN RESEARCH 10, 25 (ช.ค. 2556) 8-12)
- เทคโนโลยีการจดจำท่าทาง (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จ. 389 (ส.ค. 2556) 149-159)
- เทคโนโลยีผลิตไฟฟ้า ความร้อน และความเย็นด้วยไอน้ำเหลือทิ้งความดันต่ำ (Flash Steam) โดยใช้ Micro Steam Turbine ร่วมกับ Absorption Chiller (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 19, 253 (ส.ค. 2556) 111-116)
- นวัตกรรมกระเบื้องเพื่อสิ่งแวดล้อม (เซรามิกส์ 17, 41 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 63-64)
- น้ำแข็งแห้ง อันตรายที่ควรระวัง (วารสาร อพวช. 12, 140 (ก.พ. 2557) 56-59)
- เนื้อคินสโตนแวร์ 1100 องศาเซลเซียส (เซรามิกส์ 17, 41 (ก.ย.-ธ.ค. 2556) 69-72)
- แนวทางการพัฒนาใช้เทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 19, 247 (มิ.ย. 2556) 135-139)
- บุญชอบ เอ็มอีเอ็ม มือหนึ่งมะขงชิดของประเทศ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 570 (มี.ค. 2557) 73-74)
- ประสิทธิภาพสารเคมีต่อการควบคุมโรครากขาวยางพารา (วารสารยางพารา 34, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2556) 14-23)
- ปัญหาหมอกควัน จ.เชียงใหม่ แก้ไม่่ง่ายอย่างที่คิด (GREEN RESEARCH 10, 25 (ช.ค. 2556) 5-7)
- ปั่นสปีทอด (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 342 (ก.พ. 2557) 67-68)

เปลี่ยนช้อนพลาสติกเป็นงานศิลปะ (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 342 (ก.พ. 2557) 69)

ผลงานวิจัย : การพัฒนาและสร้างเครื่องเก็บตัวอย่างอินเทอร์เฟอโรมิเตอร์ (METROLOGY INFO 15, 74 (Jul.-Aug. 2013) 8-9)

ผลพวงจากที่ว้อะนาล็อกเป็นที่วิดิจิตัล (GREEN RESEARCH 10, 25 (ธ.ค. 2556) 16-17)

ผลิตภัณฑ์ระบักลิ้นไต้วงแชนจำเป็นจริงหรือ? (UPDATE 29, 315 (ม.ค. 2557) 27-31)

แผ่นชีวภาพ กระตุ้นให้กระดูกงอก (UPDATE 29, 315 (ม.ค. 2557) 19)

พริก...คุณค่าที่มากกว่าความเผ็ด (ประชาคมวิจัย 19, 110 (ก.ค.-ส.ค. 2556) 21-22)

มองรอบทิศคิดอย่าง Supply Chain ปฏิรูประบบขนส่งสาธารณะไทย จากเมืองต้นแบบ "กรุงโซล"
(INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 255 (ก.พ. 2557) 114-117)

"มะขามป้อมยักษ์" ปลูกเป็นมงคล ผลเป็นยา (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 570 (มี.ค. 2557) 57-58, 60)

มาตรฐาน IEC 61439 มาตรฐานใหม่ของแผงสวิตช์แรงต่ำกันเกาะ (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 19, 247 (มี.ย. 2556) 84-87)

มาตรฐาน มอก.11-2553 มาตรฐานสายไฟฟ้าฉบับใหม่กันเกาะ (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 19, 249 (ส.ค. 2556) 80-82)

รอยเหี่ยวย่น บนผิวหนังเกิดได้อย่างไร (วารสาร อพวช. 12, 140 (ก.พ. 2557) 18-23)

รู้จัก เทคโนโลยีการแปรสภาพถ่านหินเป็นน้ำมัน (Coil to Liquid (CTL) technology) ทางออกของพลังงานทางเลือกใหม่ในอนาคต (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 255 (ก.พ. 2557) 127-131)

รู้จักดาวหาง (ทางช้างเผือก 32, 3 (ก.ค.-ก.ย.2556) 9-16)

แรงงานวิชาชีพเสรี เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 19, 247 (มี.ย. 2556) 69-75)

โรคในฤดูหนาว (นาวิกศาสตร์ 96, 10 (ต.ค. 2556) 91-92)

ลดไขมัน ปล้นอ่อนแรง (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 337 (พ.ย. 2556) 91)

"ศรียาษฎ์" มะละกอสายพันธุ์ใหม่ (ครั้งเนื้อเหลือง) เนื้อกรอบ ผลยาว ร่องตื้น ทนทาน โรค
จุดวงแหวนผลงาน ราชภัฏมหาสารคาม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 570 (มี.ค. 2557) 64-65)

ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นของไทย (วารสาร อพวช. 12, 139 (ม.ค.
2557) 7-9)

สทน. พัฒนาแมลงวันทองสายพันธุ์ใหม่ "หลังขาที่เป็นหมัน" เพิ่มประสิทธิภาพการผสมพันธุ์
เหนือกว่าแมลงวันในธรรมชาติลดความเสียหายเพิ่มผลผลิตเกษตรกรไทย (INDUSTRIAL
TECHNOLOGY REVIEW 20, 255 (ก.พ. 2557) 142-143)

สมองสำคัญแค่ไหน กับชีวิตเรา (วารสาร อพวช. 12, 140 (ก.พ. 2557) 24-27)

สรุปสาระสำคัญของมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ (ISO 14001:2015-CD2) ตอนที่ 2
(FOR QUALITY 20, 197 (Mar. 2014) 9-12)

สารพัดไอเดียคัดแปลง (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 340 (พ.ค. 2557) 70-71)

สารสกัดจากเมล็ดองุ่น (Grape seed extract) (R&D NEWSLETTER 20, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2557) 25-26)

สุขภาพนาวิ (นาวิกศาสตร์ 96, 11 (พ.ย.2556) 91-92)

"สุดยอดขนมไทยมงคล 9 ชนิด" หลักรัฐใหม่ถอดด้าม (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 342 (ก.พ. 2557) 50-51)

หนอนกั๊กกินเปลือกยางพาราและการควบคุมกำจัด (วารสารยางพารา 34, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2556) 24-26)

หมาหรั่ง...สัตว์ธรรมดาที่คนไทยไม่รู้จัก (วารสาร อพวช. 12, 138 (ธ.ค. 2556) 46-49)

หิยักษ์ "แม่ประเนียร" ของดีที่ไม่เคยแพ้ใคร (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 341 (ม.ค. 2557) 32-33)

ห่วงใยสุขภาพด้วยใยอาหาร (วารสาร อพวช. 12, 139 (ม.ค. 2557) 18-21)

ห้อม...มหัศจรรย์แห่งพืชสีคราม ศูนย์วิจัยฯแพร่ ขยายผลสู่เกษตรกร (เทคโนโลยีชาวบ้าน 26, 570 (มี.ค. 2557) 68-69)

เห็ดรา รักรัถโลก (UPDATE 29, 315 (ม.ค. 2557) 42-44)

อดเปรี้ยวไว้กินหวาน (วารสาร อพวช. 12, 138 (ธ.ค. 2556) 14-17)

อนาคตยางพารากับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (วารสารยางพารา 34, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2555) 9-21)

อนุมูลอิสระ...สิ่งที่ผิวหนังคุณไม่คู่ควร! (R&D NEWSLETTER 20, 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2556) 20-24)

อร่อยกับอาหาร อะไรคือสารปนเปื้อน (เส้นทางเศรษฐกิจ 19, 338 (ธ.ค. 2556) 87-88)

อันเดรย์ คอลโมโกรอฟ โมซาร์ทแห่งคณิตศาสตร์ (วารสาร อพวช. 12, 138 (ธ.ค. 2556) 7-9)

อุปกรณ์เซนเซอร์อิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์ ตอนที่ 1:ตาและหู (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉบับ. 389 (ส.ค. 2556) 127-133)

กฤตภาค

- ก14502 2 นักเทคโนโลยีดีเด่น 2556 (เดลินิวส์ น. 23,379 (16 ต.ค. 2556) 11)
- ก14504 3 หน่วยงานจับมือ พัฒนาไบโอพลาสติก (เดลินิวส์ น. 23,380 (17 ต.ค. 2556) 8)
- ก14513 กฎระเบียบอยู่ที่ผู้ประกอบการด้านอาหารและอาหารสัตว์ไทยควรรู้ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9160 (21 ต.ค. 2556) 12)
- ก14472 'กล้วยหน้าชัยพืชม' ภูมิปัญญาท้องถิ่นบ้านลาดบัวขาว (สยามรัฐ 64, 22079 (8 ต.ค. 2556) 16)
- ก14527 เกิดศึกชิง 'ถั่งเช่า' แล้ว (สยามรัฐ 64, 22096 (25 ต.ค. 2556) 15)
- ก14509 จี๋ผึ้งสมุนไพร ภูมิปัญญาชาวบ้านหัวช้าง (สยามรัฐ 64, 22089 (18 ต.ค. 2556) 16)
- ก14524 ความต้องการพลังงานของอาเซียน กับแผนการจัดหาพลังงานของประเทศไทย (1) (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9163 (24 ต.ค. 2556) 10)
- ก14481 คู่สร้างสรรค์ 'นวัตกรรม' (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9149 (10 ต.ค. 2556) 9)
- ก14503 เครื่องทอผ้ายกดอก 'ไฮเทค' ผลิตงานเร็ว-คุณภาพดั้งเดิม (คมชัดลึก 12, 4376 (16 ต.ค. 2556) 12)
- ก14483 หม่อมอินข้าวสารด้วยคลื่นวิทยุ นวัตกรรมเพื่อ 'ข้าวไทยไร้สารพิษ' (คมชัดลึก 12, 4373 (10 ต.ค. 2556) 12)
- ก14506 งานวิจัยกลุ่มป่าภูเขียว-น้ำหนาว สกัดวิกฤตความหลากหลายทางชีวภาพ (เดลินิวส์ น. 23,381 (18 ต.ค. 2556) 28)
- ก14500 จมูกข้าว (เดลินิวส์ น. 23,378 (15 ต.ค. 2556) 24)
- ก14489 'ดอยคำ' ผลิตภัณฑ์รัง.หลวง ทางแก้จนชาวบ้าน 'ต่างอย' (คมชัดลึก 12, 4374 (11 ต.ค. 2556) 12)

- ก14474 คาราศาสตร์ไทยพบดาวแปรแสงใหม่ (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9147 (8 ต.ค. 2556) 9)
- ก14526 'ได้ไม่รู้ลืม'บำรุงกำลัง รักษาอาการปวดข้อ (คมชัดลึก 13, 4388 (25 ต.ค. 2556) 22)
- ก14479 ถั่วลิสงแปรรูป 'ศรีไพรสถิตย์' โอท็อปขึ้นชื่อเมืองหมอแคน (คมชัดลึก 12, 4372 (9 ต.ค. 2556) 12)
- ก14482 ถ่านผลไม้เผาดับกลิ่น ภูมิปัญญาสตรีบ้านโด้น (สยามรัฐ 64, 22081 (10 ต.ค. 2556) 16)
- ก14487 ทีมมก.คว่ำรองชนะเลิศหุ่นยนต์สร้างบ้าน (เดลินิวส์ น. 23,374 (11 ต.ค. 2556) 10)
- ก14496 เทคโนโลยีใหม่พลิกโฉมการประมง (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9154 (15 ต.ค. 2556) 9)
- ก14533 โทลูอิน สารเคมีอันตรายที่ควรรู้จัก (แนวหน้า 34, 11883 (27 ต.ค. 2556) 6)
- ก14539 ไทยสไตล์เพื่อผู้พิการ (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9170 (31 ต.ค. 2556) 9)
- ก14537 'นมแพะ'คนไม่แพ้ (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9169 (30 ต.ค. 2556) 9)
- ก14522 นวัตกรรมช่วยเพื่อน : เครื่องพริ้นต์อักษรวอร์ลด์ (เดลินิวส์ น. 23,387 (24 ต.ค. 2556) 10)
- ก14473 นวัตกรรมถังซัก (ล้าง) ตัวเอง (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9147 (8 ต.ค. 2556) 9)
- ก14471 นักวิจัยเซลล์ชะโนเบลแพทย์ ยกย่องค้นพบระบบส่งสารเคมี (คมชัดลึก 12, 4371 (8 ต.ค. 2556) 14)
- ก14493 นักวิทยาศาสตร์ สีหวาน (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9153 (14 ต.ค. 2556) 9)
- ก14494 นำรู้วิทยาศาสตร์ (คมชัดลึก 12, 4377 (14 ต.ค. 2556) 10)
- ก14495 น้ำมัน 'กะลา' (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9154 (15 ต.ค. 2556) 9)
- ก14528 นำอ่านทางจรเข้ 'ชนาธิป' สูดยอดสินค้าอำเภอบ้านแพ้ว (สยามรัฐ 64, 22096 (25 ต.ค. 2556) 16)

- ก14477 ประโยชน์จากจำปาคะ (เดลินิวส์ น. 23,372 (9 ต.ค. 2556) 28)
- ก14499 ปลั้ม 'ไผ่มัดพันไทยประดิษฐ์' จากไผ่มัดรูปร่างวัลเหรีญทอง (คมชัดลึก 12, 4378 (15 ต.ค. 2556) 12)
- ก14514 เปิดใจ 'ผดุง ลิ้มเจริญรัตน์' ดันผลิตภัณฑ์ 'ผักตบชวา-ไข่มดแดง' โกอินเตอร์ (คมชัดลึก 13, 4384 (21 ต.ค. 2556) 18)
- ก14530 แปรรูป 'น้ำว่านหางจระเข้' สร้างเงิน โอท็อป 5 ดาวฝีมือชาวบ้านหลักสอง (คมชัดลึก 13, 4389 (26 ต.ค. 2556) 11)
- ก14491 ผลไม้แช่แข็งมีประโยชน์มากกว่าผลไม้สด? (คมชัดลึก 12, 4375 (12 ต.ค. 2556) 14)
- ก14475 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากน้ำเสียของการยี่ตาล (เดลินิวส์ น. 23,370 (8 ต.ค. 2556) 10)
- ก14505 ผ้าไหม 5 ดาว กลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านหัวฝาย (สยามรัฐ 64, 22088 (17 ต.ค. 2556) 16)
- ก14507 เพลมลพิษทางอากาศก่อมะเร็งปอด (เดลินิวส์ น. 23,381 (18 ต.ค. 2556) 11)
- ก14490 'พงษ์ศรี สุวรรณรัตน์' จุดประกายอาชีพ 'ขนมเป็ยะหิมะ' บ้านโคกโก (คมชัดลึก 12, 4375 (12 ต.ค. 2556) 11)
- ก14531 พบอนุภาคทองคำในใบยูคาลิปตัส (คมชัดลึก 13, 4389 (26 ต.ค. 2556) 14)
- ก14529 'พลังงาน'ในมือนักวิทย์ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9164 (25 ต.ค. 2556) 7)
- ก14497 พลังเด็กผลิตไฟฟ้าใช้ในโรงเรียน (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9154 (15 ต.ค. 2556) 9)
- ก14516 พัฒนาข้าว กข15-ดอกมะลิ-สังข์หยด เป็นทั้งเหนียว-เจ้า-ต้นสูง-เตี้ย-อายุสั้น นวัตกรรมเพิ่มทางเลือกให้ชาวนาไทย (คมชัดลึก 13, 4384 (21 ต.ค. 2556) 12)
- ก14515 พัฒนาพันธุ์ปาล์มให้ผลผลิตสูง (3) (คมชัดลึก 13, 4384 (21 ต.ค. 2556) 12)
- ก14478 เพิ่มมูลค่าด้วย 'สุดยอดนวัตกรรมข้าวไทย' (เดลินิวส์ น. 23,372 (9 ต.ค. 2556) 11)

- ก14508 ฟ้ายะลาโยจ สมนไพรสูทกภัย (คมชัดลึก 13, 4381 (18 ต.ค. 2556) 22)
- ก14486 ม.ขอนแก่น-เอกชนพัฒนาเครื่องแยกใหม่ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9150 (11 ต.ค. 2556) 19)
- ก14536 ม.พะเยาหนุนหลังคาโซลาร์เซลล์ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9168 (29 ต.ค. 2556) 9)
- ก14525 มะกันห้ามนำเข้า 12 สินค้าอาหารไทย (คมชัดลึก 13, 4388 (25 ต.ค. 2556) 6)
- ก14517 'มะเดื่อฝรั่ง' ปลูกได้ทุกพื้นที่ของประเทศไทย (เดลินิวส์ น. 23,384 (21 ต.ค. 2556) 28)
- ก14484 มะนาวแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย (สยามรัฐ 64, 22082 (11 ต.ค. 2556) 16)
- ก14512 มากินอาหารบำรุงผมกันเถอะ!?! (เดลินิวส์ น. 23,383 (20 ต.ค. 2556) 6)
- ก14534 เมล็ดบัวอบกรอบ'แม่จรรยา'สุดยอดชัยพืชบำรุงร่างกาย (สยามรัฐ 64, 22099 (28 ต.ค. 2556) 16)
- ก14501 แมลงสาบคอนโทรลเลอร์ (เดลินิวส์ น. 23,379 (16 ต.ค. 2556) 9)
- ก14488 'ชาเกลือบัวบก' บำรุงสมอง (คมชัดลึก 12, 4374 (11 ต.ค. 2556) 22)
- ก14476 ยางพาราทำอุตสาหกรรมการแปรรูปไม้ (1) (เดลินิวส์ น. 23,372 (9 ต.ค. 2556) 28)
- ก14485 รถตัดอ้อย-จีโนม สุดยอดเทคโนโลยี (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9150 (11 ต.ค. 2556) 9)
- ก14510 'แร่ใยหิน' มหันตภัยสากลที่นานาชาติต้องยกเลิก (คมชัดลึก 13, 4382 (19 ต.ค. 2556) 8)
- ก14520 'ลูกตาลทอง' ไอ้ที่อุปสงขลา ของฝากขึ้นชื่อ-ลุยอาเซียน (คมชัดลึก 13, 4386 (23 ต.ค. 2556) 12)
- ก14538 วิจัยฟื้นฟูสภาพดินด้วยแบคทีเรีย (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9169 (30 ต.ค. 2556) 9)
- ก14498 แว่นตาแปลภาษาช่วยงานโอลิมปิก (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9154 (15 ต.ค. 2556) 9)

- ก14523 สกัตสารพิเศษจาก'เมล็ดลำไย'สุดยอดงานวิจัยเอื้อประโยชน์ด้านการแพทย์ (เดลินิวส์
ฉ. 23,387 (24 ต.ค. 2556) 4)
- ก14532 'สารสกัดกาแฟ' มีดีกว่าที่คิด (สยามรัฐ 64, 22097 (26 ต.ค. 2556) 2)
- ก14518 สิ่งประดิสฐ์ ดั่งข้ามถิ่น (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9161 (22 ต.ค. 2556) 9)
- ก14540 เส้นทางของฮาลาลไทยในอาเซียน (1) (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9170 (31 ต.ค. 2556) 11)
- ก14519 'หมอกุ้งเกษตร'ประสบความสำเร็จ ใช้'สาร โพลีฟีนอล'แก้โรคตายด่วน (คมชัดลึก
13, 4385 (22 ต.ค. 2556) 12)
- ก14521 หมักพิมพ์จากน้ำยางธรรมชาติ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9162 (23 ต.ค. 2556) 6)
- ก14480 หุ่นยนต์ทางการแพทย์ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9149 (10 ต.ค. 2556) 20)
- ก14511 เนื้อปรีนยายังมี 'อารา'ไปมา' ความหวังเสื่อเกราะในอูคมคติ (คมชัดลึก 13, 4382
(19 ต.ค. 2556) 14)
- ก14535 อาคารประหยัดพลังงานแห่งใหม่ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9168 (29 ต.ค. 2556) 9)
- ก14492 อาหารปนเปื้อน (แนวหน้า 34, 11869 (13 ต.ค. 2556) 6)