



# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ กันยายน 2558

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List September 2015

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Compiling files	1
Dictionaries & encyclopedias	1
Food & food technology	1
Polymers	2
Standards & regulations	2
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	2
เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	3
เอกสารศูนย์การเรียนรู้ของ วศ.	5
ความรู้ทั่วไป	6
สิ่งพิมพ์ราชวงศ์	7
Patents & Inventions	8
Pat.file 218 : Process for removing caffeine from coffee	8
Standards & Regulations	9
The United States of America	9
Information Files	10
บทความวารสารไทย	12
กฤตภาค	18

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### COMPILING FILES

BSTI

- CF-67 มะขาม : ผลิตภัณฑ์และการแปรรูป (Tamarind : production and processing) : เพิ่ม  
ประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. กรุงเทพฯ : สำนัก, 2558. 1 เล่ม  
(ไม่ปรากฏเลขหน้า).

### DICTIONARIES & ENCYCLOPEDIAS

Ref.

668.903

- EPST Encyclopedia of polymer science and technology / Herman F. Mark. 4th ed.  
4th ed. Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2014. 15 v. (v.15 index).  
V.1-V.15 Index

Ref.

540.3

- MER The Merck index : an encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals / editorial  
15th ed. staff, Maryadele J. O'neil... [et al.]. 15th ed. Cambridge, UK : RSC, c2013.  
1 v. (various pagings).

### FOOD & FOOD TECHNOLOGY

Ref.

664.072

- AFR Advances in food and nutrition research ; v.63-v.70 / edited by Steve L. Taylor.  
V.63-V.70 Amsterdam : Elsevier ; Academic Press, c2011-2013. 8 v.

## POLYMERS

Ref.

668.9

POLo Polyoxymethylene handbook : structure, properties, applications and their nanocomposites / edited by Sigrid Luftl, Visakh P.M., and Sarath Chandran. Hoboken, New Jersey : Scrivener Publishing, c2014. 442 p.

## STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASTM ASTM International.

2015 Annual book of ASTM standards 2015 / ASTM International. West Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2015. 7 v.

Std.

665.538

IP Energy Institute (London).

2014 Standard methods for analysis and testing of petroleum and related products and V.1-V.3 British standard 2000 parts ; 2014 / Energy Institute (London). London : Energy Institute, c2014. 3 v. in various pagings.

## วิทยาศาสตร์ทั่วไป

วศ

สท 3 กรมวิทยาศาสตร์บริการ. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.  
2557 บทคัดย่อจากบทความวารสารไทยด้านอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร เล่มที่ 1 =  
ล 1 Abstracts of food and Agro-Industry from Thai periodicals Vol. 1 / จัดทำโดย สำนัก-  
หอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ;  
บรรณาธิการ, อัญญาดา ตั้งดวงดี, อุดมลักษณ์ เวียนงาม. กรุงเทพฯ : สำนักฯ, 2557.  
66 หน้า.

## เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

306.4095955

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts เนการา บรูไน ดารุสซาลาม / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ไหญุยั้ง ; นักวิจัย, กิ่งดาว อินกอง. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409596

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts ราชอาณาจักรกัมพูชา / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ไหญุยั้ง ; นักวิจัย, นพรัตน์ พาทีทิน. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409593

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts ราชอาณาจักรไทย / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ไหญุยั้ง ; นักวิจัย, นพรัตน์ พาทีทิน. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409595

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts สหพันธรัฐมาเลเซีย / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ไหญุยั้ง ; นักวิจัย, วัฒนชัย สงวนวงศ์. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409594

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ใหญ่ยิ่ง ; นักวิจัย, วิภาวี อัครบวร. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409599

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ใหญ่ยิ่ง ; นักวิจัย, มณฑกานต์ วรนิติกุล. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409597

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ใหญ่ยิ่ง ; นักวิจัย, วรณพรรษศรณ์ ตริยะเกษม. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409597

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts สาธารณรัฐสิงคโปร์ / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ใหญ่ยิ่ง ; นักวิจัย, วิภาวี อัครบวร. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409591

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ใหญ่ยิ่ง ; นักวิจัย, กิ่งดาว อินกอง. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

306.409598

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 ASEAN do's and don'ts สาธารณรัฐอินโดนีเซีย / จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ใหญ่ยิ่ง ; นักวิจัย, จารุวัฒน์ เจริญพิเชฐ. นนทบุรี : สำนักงาน, [2558]. 120 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

351.59303

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2558 คำศัพท์ไทย-อังกฤษ สำหรับติดต่อราชการและการประชุมระหว่างประเทศ / จัดทำโดย สำนักงาน ก.พ. ; หัวหน้าทีมวิจัย, วัลลภ ใหญ่ยิ่ง ; นักวิจัย, บรรจบ ปิยมาตย์ ; หัวหน้าโครงการและบรรณาธิการ, รศ.ดร. จิรประภา อัครบวร. นนทบุรี : สำนักงาน; [2558]. 208 หน้า. (โครงการสื่อการเรียนรู้ "อาเซียน ญูรู" (Learning Package)).

**เอกสารศูนย์การเรียนรู้ของ วส.**

352.6023

ค 122 สำนักงาน ก.พ.

2557 กระแสน กระแสโลก : องค์กรความรู้ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล / สำนักงาน ก.พ. นนทบุรี : สำนักงาน, 2557. 143 หน้า.

## ความรู้ทั่วไป

323.3

จ 541 จีพากรณ์ ตามซู.

2557 เอกสารทางวิชาการ รณรงค์เปลี่ยนแปลงโทษประหารชีวิตตามหลักสิทธิมนุษยชนสากล / ผู้จัดทำและเรียบเรียง จีพากรณ์ ตามซู, อานนท์ ยิ่งคุณ. กรุงเทพฯ : กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม, 2557. 74 หน้า.

323

ศ 264 ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด, รศ.ดร.

2558 บทวิเคราะห์ข้อมูล สถานการณ์ และเชื่อมโยงเพื่อวางทิศทางแผนสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2557-2561) / คณะผู้ทำการศึกษา รศ.ดร. ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด, หัวหน้าโครงการ. กรุงเทพฯ : กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม, 2558. 139 หน้า.

323

ศ 264 ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด, รศ.ดร.

2558 แผนสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2557-2561) / คณะผู้ทำการศึกษา รศ.ดร. ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด, หัวหน้าโครงการ. กรุงเทพฯ : กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม, 2558. 160 หน้า.

323

ศ 264 ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด, รศ.ดร.

2558 บทสรุปสำหรับผู้บริหารเกี่ยวกับแผนสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2557-2561) / คณะผู้ทำการศึกษา รศ.ดร. ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด, หัวหน้าโครงการ. กรุงเทพฯ : กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม, 2558. 65 หน้า.



สิ่งพิมพ์ราชวงศ์

923.1593

ส 243 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับการบริหารจัดการ-  
2558 ทรัพยากรน้ำ / กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.  
กรุงเทพฯ : กรม, 2558. 204 หน้า.

923.1593b

ส 243 สมเด็จพระเจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ กับสิ่งแวดล้อมโลก / สำนักความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติ-  
2557 และสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ-  
สิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : กระทรวง,  
2557. 209 หน้า.

## PATENTS & INVENTIONS

### Pat.file 219 : Chocolate containing vitamins

1. FR 2,443,805 Chocolate compsn. esp. for dietary use - in which cocoa is partly replaced by chicory.
2. GB 340,580 A process for the preparation of chocolate and cocoa products containing vitamins.
3. JP 2007/244,201 Chocolate supplemented with vitamin A/B1.
4. US 2011/0,244,081 Chocolate containing vitamin C and having a low glycemic load.
5. US 2013/0,243,845 Nutraceutical chocolate or compound chocolate product.
6. US 2013/0,280,357 Chocolate mass.

## STANDARDS & REGULATIONS

### The United States of America

#### National Fire Protection Association

NFPA 288 : 2012	Fire tests of horizontal fire door assemblies installed in horizontal fire resistance-rated assemblies.
NFPA 289 : 2013	Fire test for individual fuel packages.
NFPA 290 : 2013	Fire testing of passive protection materials for use on LP-Gas containers.
NFPA 301 : 2013	Safety to life from fire on merchant vessels.
NFPA 302 : 2010	Pleasure and commercial motor craft.
NFPA 303 : 2011	Marinas and boatyards.
NFPA 306 : 2014	Control of gas hazards on vessels.
NFPA 307 : 2011	Construction and fire protection of marine terminals, piers, and wharves.
NFPA 312 : 2011	Fire protection of vessels during construction, conversion, repair, and lay-up.
NFPA 318 : 2012	Protection of semiconductor fabrication facilities.
NFPA 326 : 2010	Safeguarding of tanks and containers for entry, cleaning, or repair.
NFPA 385 : 2012	Tank vehicles for flammable and combustible liquids.
NFPA 400 : 2013	Hazardous materials code.
NFPA 403 : 2014	Aircraft rescue and fire-fighting services at airports.
NFPA 405 : 2010	Recurring proficiency of airport fire fighters.

## INFORMATION FILE

- IF 34 (269) Cadmium and lead in seafood samples determined by solid phase extraction and graphite furnace atomic absorption spectrometry (Science Asia 41 (1) 2015 : 35-41)
- IF 84 (113) Decolourization of an azo dye in aqueous solution by ozonation in a semi-batch bubble column reactor (Science Asia 41 (1) 2015 : 49-54)
- IF 91 (101) Effect of *Morinda citrifolia* Linn. leaf extracts on *in vitro* lipase activity (Chiang Mai Journal of Science 41 (5.1) 2014 : 1182-1193)
- IF 80 (26) Efficacy of *Citrus hystrix* sprays in decontaminating *Streptococcus mutans* on children's toothbrushes (Science Asia 41 (1) 2015 : 28-34)
- IF 81 (138) Formulations : skin deep (Soap, Perfumery & Cosmetics 88 (5) 2015 : 66)
- IF 34 (270) FSMA : testing as a tool for verifying preventive controls (Food Protection Trends 35 (3) 2015 : 228-237)
- IF 91 (100) Gastroprotective effects and antioxidant activities of *Paederia pilifera* Hook.f. root extract (Chiang Mai Journal of Science 41 (5.1) 2014 : 1121-1131)
- IF 45 (6) Hygienic evaluation of materials for the production of elastomers in contact with drinking water (International Polymer Science and Technology 42 (4) 2015 : T/1-T/6)
- IF 72 (16) The inhibition of the corrosion of carbon steel by oligomeric corrosion inhibitors in different media (International Polymer Science and Technology 42 (4) 2015 : T/33-T/37)
- IF 101 (84) Innovation and development of a new recycled glass material (Glass Technology : European Journal of Glass Science and Technology Part A 56 (2) 2015 : 43-51)

- IF 108 (92) Isocyanate-free urethane coating for industrial metal applications (Coatings Tech 12 (5) 2015 : 40-45)
- IF 134 (25) Microbiological assessment of utensils cleaned by domestic dishwashers in ontario small establishments (Food Protection Trends 35 (3) 2015 : 185-195)
- IF 90 (112) Microtuber formation in potato callus (Science Asia 41 (1) 2015 : 1-4)
- IF 91 (102) Modulation of total cholesterol and triglyceride in *plasmodium berghei* infected mice by aqueous crude extract of *Andrographis paniculata* (Journal of Health Research 29 (2) 2015 : 109-114)
- IF 108 (93) Novel acrylic epoxy hybrid system design for metal protection application (Coatings Tech 12(4) 2015 : 58-65)
- IF 11 (83) Phenolic acid composition and anticancer activity against human cancer cell lines of the commercially available fermentation products of *Houttuynia cordata* (Science Asia 40 (6) 2014 : 420-427)
- IF 100 (383) Physiological and psychological effects of lemongrass and sweet almond massage oil (Journal of Health Research 29 (2) 2015 : 85-91)
- IF 111 (123) Relationship between fibre bonding structure and tensile strength for papers made from recycled and virgin kraft pulps (Appita 68 (2) 2015 : 165-170)
- IF 68 (101) Self-management in patients with diabetes mellitus for effectively controlling blood sugar : a qualitative study (Journal of Health Research 29 (2) 2015 : 79-84)
- IF 92 (200) Zirconium silicate in the ceramics industry (International Ceramics Journal (April) 2003 : 45-49)

## บทความวารสารไทย

- DIY Spacer อุปกรณ์ช่วยพ่นยารักษาโรคหืด (INNO MAG 41, 235 (Jun.-Jul. 2014) 21-22)
- Energy from Waste (EFW) Technology (ตอนจบ) (TECHNOLOGY PROMOTION 40, 232 (Dec. 2013-Jan. 2014) 62-66)
- Nissan Blade Glider รถต้นแบบพลังไฟฟ้า (วารสารพลังงานทางเลือก 9, 35 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 40-41)
- Retail Smart Network กบการค้าปลีกในยุคที่ผู้บริโภคแสวงหาอย่างชาญฉลาด (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 351 (Oct. 2014) 65-70)
- Smart Network จากสมาร์ตเทคโนโลยีสู่การพัฒนาองค์กรที่ยั่งยืน : เทคโนโลยี Cloud ในมุมมองผู้ดูแลระบบเครือข่าย (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 351 (Oct. 2014) 71-74)
- Tactile Internet อินเทอร์เน็ตที่สัมผัสได้แห่งอนาคต (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฌ. 408 (ธ.ค. 2557) 79-92)
- การเข้าถึง...ข้อกำหนดมาตรฐานการพิมพ์ (วารสารการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 26, 103 (2557) 30-35)
- การบริหารอาคารกับความปลอดภัยในการใช้ลิฟต์ (วิศวกรรมสาร 67, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2557) 28-33)
- การปรับปรุงคุณภาพสีไออาร์ไคต์สำหรับเป็นวัสดุปรับปรุงดิน (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 1 (ม.ค.-มี.ค.2557) 33-43)
- การผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเยื่อแลกเปลี่ยนโปรตอน (TECHNOLOGY PROMOTION 40, 232 (Dec. 2013-Jan. 2014) 57-61)
- การพัฒนากำลังของเสาเข็มดินซีเมนต์และเสาเข็มดินซีเมนต์ผสมเถ้าลอยในชั้นดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 151-164)
- การพิมพ์ถ่ายโอนความร้อน (Heat Transfer Printing) (วารสารการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 26, 103 (2557) 22-24)

การพิมพ์ถ่ายโอนด้วยน้ำ (Water transfer printing) (วารสารการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 26, 103 (2557) 20-21)

การพิมพ์แพด (Pad Printing) (วารสารการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 26, 103 (2557) 16-19)

การศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้ทางไบโพลีเมอร์น้ำมันและทางไบโม่พรีวสำหรับผลิตไฟฟ้า (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 199-213)

การศึกษาฤทธิ์ต้านแบคทีเรียที่เรียกชื่อโรคนในอาหารของน้ำมันหอมระเหยจากมะแขว่น (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 1 (ม.ค.-มี.ค.2557) 3-15)

เกษตร-คน-เมือง กรุงเทพมหานคร (ตอนที่ 1) (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 12 (2557) 10-16)

แก่นตะวัน มีคุณค่า มากกว่าที่คิด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 587 (พ.ย. 2557) 56-57)

ขนส่งฯ ส่งต่อคุณภาพสู่ผู้บริโภค (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 260 (ก.ค. 2557) 86-90)

ความปลอดภัยในการทำงานกับเลเซอร์ (TECHNOLOGY PROMOTION 41, 235 (Jun.-Jul.2014) 66-69)

เครื่องหยอดข้าวแนวใหม่ (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 587 (พ.ย. 2557) 100-101)

จัดกิ่งขึ้นค้างมัลเบอร์รี่อินทรีย์แบบกินผลสดปลูกง่ายให้ผลผลิตดีออกนอกฤดูปีละ 5 ครั้ง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 12 (2557) 36-43)

เจาะลึกเทคโนโลยีทีวีดิจิทัล (LED UHD & OLED) (TECHNOLOGY PROMOTION 41, 236 (Aug.-Sep. 2014) 78-80)

เช็ก "ไขมัน" "น้ำตาล" ในโยเกิร์ต (ฉลาดซื้อ 21, 164 (ต.ค. 2557) 25-30)

เช็ก "แคลอรี" ในขนมหวานยอดฮิต (ฉลาดซื้อ 21, 167 (ม.ค. 2558) 24-29)

ซูเปอร์เตาชีวมวลครัวเรือน 3 ธรรมดาประโยชน์ แก๊สชีวมวล ถ่านหุงต้ม น้ำส้มควันไม้  
(เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 11 (2557) 33-50)

ได้โปรดเปลี่ยนหลอดไฟ! หลอดไฟฮาโลเจน vs. หลอดไฟ LED (ฉลาดซื้อ 21, 164 (ต.ค. 2557) 58-59)

ตะหลิวไนลอน(ฉลาดซื้อ 21, 167 (ม.ค. 2558) 30-36)

เตาเผาขยะชีวมวลไร้ควันขั้นเทพ นวัตกรรมเตา Combustion Pyrolysis Gasification in 1  
(เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 12 (2557) 62-74)

ถ่านชีวภาพ : วัสดุปรับปรุงคุณภาพดินและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร (วารสารสิ่งแวดล้อม 18, 4  
(ต.ค.-ธ.ค. 2557) 30-40)

เทคนิคการอัดแรงชนิดใหม่โดยใช้เทพลอนสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์แบบสีย้อมไวแสง  
(วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 177-184)

เทคนิคต่อกิ่งอุนปลูกใหม่ใช้เวลาให้ผลผลิต 6 เดือนตัดแต่งกิ่ง 10-12 เดือนเก็บผลขายได้  
(เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 12 (2557) 29-35)

เทคนิควิธีการวิเคราะห์ความผิดพลาดของเส้นด้ายในพื้นผ้า (TTIS TEXTILE DIGEST 23, 193  
(Jul.-Aug. 2014) 38-41)

นวัตกรรมผ้าไหมไทยผสมมอโกเลียนแคชเมียร์ (TTIS TEXTILE DIGEST 23, 193 (Jul.-Aug. 2014)  
32-34)

นักวิจัย มอ. สร้างผลงาน "จอกยางนาโน" (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 587 (พ.ย. 2557) 102)

แนวคิดในการใช้เหล็กแรงดึงสูงในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อลดภัยแผ่นดินไหว (วิศวกรรมสาร  
67, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2557) 37-47)

บรรจุภัณฑ์ใหญ่ไปไหม?? (ฉลาดซื้อ 21, 164 (ต.ค. 2557) 31-36)



ประเด็นเร่งด่วนในการพัฒนาเอสเอ็มอีของไทยและกลุ่มประเทศอาเซียน (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 261 (ส.ค. 2557) 111-116)

ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยจากขมิ้นชัน (*Cureuma longa*) ไพล (*Zingiber cassumunar*) และข่า (*Alpinia galanga*) ในการควบคุมไรเชื้อรา (*Tyrophagus* sp.) (วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 32, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2557) 1-7)

ปลูก ไม้ ให้ ออกนอกฤดู (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 12 (2557) 53-61)

ปลูก พริกชี้ฟ้า 2 แถว แนวคิดใหม่ ปลูกพริกลดโรคและแมลง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 12 (2557) 44-52)

ปลูกองุ่นแนวใหม่แบบจัดกิ่งก้านปลา ที่ไร้อิทธิพล จังหวัดเชียงใหม่ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 12 (2557) 17-23)

ปัจจัยการออกแบบสายการผลิตสินค้า (ตอนที่ 1) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 260 (ก.ค. 2557) 80-85)

ปัจจัยการออกแบบสายการผลิตสินค้า (ตอนจบ) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 261 (ส.ค. 2557) 81-87)

เปลี่ยนชีวมวลเหลือทิ้งเป็นแก๊ส ด้วยเตาแก๊สซีไฟเออร์ (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 11 (2557) 29-31)

ผลของขนาดดินเชื้อต่อสมบัติของ...เนื้อดินปั้นเทอร์ราคอตตา (เชรามิกส์ 18, 42 (พ.ค.-ส.ค. 2557) 23-26)

ผลิตแก๊สซีไฟเออร์เพื่อเดินเครื่องยนต์ Engine Movement by Gasification (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 11 (2557) 65-68)

พฤติกรรมผู้บริโภคสื่อสารไร้สาย 2556 (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 350 (Sep. 2014) 55-69)

มข. ยกนิ้ว..ข้าวโพดสีม่วง สุดยอด แปรรูปได้สารพัด (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 587 (พ.ย. 2557) 60-61)

มาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรมอาหาร (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 20, 260 (ก.ค. 2557) 109-115)

มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน (ตอนที่2) (วิศวกรรมสาร 67, 5 (ก.ย.-ต.ค. 2557)  
49-54)

มาตรฐานและการทดสอบผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ของระบบ Solar PV Rooftop (ตอนที่ 2)  
(TECHNOLOGY PROMOTION 40, 232 (Dec. 2013-Jan. 2014) 47-50)

มาตรฐาน มอก. 11-2553 มาตรฐานสายไฟฟ้าฉบับใหม่กันเกาะ (ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม 21, 3  
(พ.ค.-มิ.ย. 2557) 83-87)

รังสีจากเตาไมโครเวฟกับสิ่งที่ควรรู้ (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 26, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2556) 8-10)

รังสีในธรรมชาติ (นิวเคลียร์ปริทัศน์ 26, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2556) 4-6)

โลจิสติกส์กับการเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจ (ตอนที่ 1) (TECHNOLOGY PROMOTION 41, 235  
(Jun.-Jul. 2014) 43-46)

วินิจฉัยการอักเสบด้วยสารเภสัชรังสี (FUSTON MAGAZINE 2 (Jul.-Sep. 2014) 16-17)

สมบัติการดูดซับเสียงของบล็อกซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบ (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 1 (ม.ค.-มี.ค.  
2557) 17-31)

สมบัติของคอนกรีตที่ใช้เถ้าถ่านหินและกากแคลเซียมคาร์ไบด์เป็นวัสดุประสาน  
(วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 165-175)

สมบัติทางเคมีกายภาพและโครงสร้างโมเลกุลของแป้งกลอย (*Dioscoreahispida*Dennst) และ  
แป้งมันมือเสือ (*Dioscoreaesculenta* (Lour.) Burkill) (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 2 (เม.ย.-มิ.ย.  
2557) 185-198)

สมาร์ทโฟน (ฉลาดซื้อ 21, 167 (ม.ค. 2558) 18-23)

สร้างแบรนด์ไทยด้วยวัสดุนาโนจากการผลิต (ตอนที่ 1) (INNO MAG 41, 235 (Jun.-Jul. 2014) 29-31)

สิ่งที่ควรรู้เกี่ยวกับการใช้งานมาตรฐาน IEC 61850 (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW  
20, 260 (ก.ค. 2557) 64-68)

สุดยอดเตาแก๊สรั้งโลกรุ่นใหม่ชีวมวลต่อเนื่องได้ไร้ควันเผาไหม้รบกวน (เกษตรกรรมธรรมชาติ  
17, 11 (2557) 51-64)

เสื้อ-หมอน "ตะไคร้หอม" ผลิตภัณฑ์เด่นจาก หนองคาย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 587 (พ.ย. 2557)  
110-111)

เสื้อกัน UV ทางเลือกใหม่ สำหรับคนชอบใช้ชีวิตกลางแจ้ง (ฉลาดซื้อ 21, 164 (ต.ค. 2557) 18-24)

อนาคตของระบบสุขภาพไทย (INNO MAG 41, 235 (Jun.-Jul. 2014) 32-35)

ออกแบบเครือข่ายระดับ Enterprise ตอนออกแบบเครือข่ายเชื่อมอินเทอร์เน็ต (ไมโครคอมพิวเตอร์  
32, 350 (Sep. 2014) 34-44)

อิมัลชันกะทิ (วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 37, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2557) 89-95)

ฮอว์โมนจากลูกตาลสุก (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 587 (พ.ย. 2557) 54-55)

## กฤตภาค

- ก15222 Pop Rice ข้าวหอมไทยเพิ่มมูลค่า (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9471 (28 ส.ค. 2557) 9)
- ก15199 ก.วิทย์ฯ เปิดตัวระบบฐานข้อมูล STDB (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9465 (22 ส.ค. 2557) 9)
- ก15212 กรมวิทย์พัฒนาชุดทดสอบ สารปรอทในเครื่องสำอางรู้ผลใน 1 นาที (แนวหน้า 35, 12183 (25 ส.ค. 2557) 21)
- ก15237 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนเปิดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาชุดทดสอบปรอท (สยามรัฐ 65, 22408 (2 ก.ย. 2557) 13)
- ก15202 'กระจับ' สมุนไพรแห่งการบำรุงทุกเพศทุกวัย (คมชัดลึก 13, 4689 (22 ส.ค. 2557) 22)
- ก15216 กล้วยเล็บมือนางอบ 'แสงตะวัน' ของฝากเมืองชุมพร (สยามรัฐ 65, 22401 (26 ส.ค. 2557) 12)
- ก15235 กองทัพจิ๋ว 'ชิน โครตรอน-เอสซีจี' ยกระดับวัสดุก่อสร้าง (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9476 (2 ก.ย. 2557) 9)
- ก15213 การฉีดน้ำเข้าเทียม (คมชัดลึก 13, 4692 (25 ส.ค. 2557) 22)
- ก15229 การใช้พลังงานทดแทน (ก๊าซชีวภาพ) อย่างเหมาะสมปลอดภัยและยั่งยืน (สยามรัฐ 65, 22407 (1 ก.ย. 2557) 10)
- ก15195 การรักษาโรคกระดูกพรุน...ที่ทุกท่านต้องรู้ (คมชัดลึก 13, 4688 (21 ส.ค. 2557) 22)
- ก15240 กาละแมสตรี้ชรมูมิโอที่อป 4 ดาว สุดยอดของฝากขึ้นชื่อจากเมืองช้าง (แนวหน้า 35, 12192 (3 ก.ย. 2557) 14)
- ก15223 'กินไฟน้อย' อนาคตวิจัยพลังงาน (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9472 (29 ส.ค. 2557) 9)

- ก15220 กินยารักษาโรคกระดูกพรุน...ข้อมูลที่ควรรู้ (คมชัดลึก 13, 4695 (28 ส.ค. 2557) 22)
- ก15184 คุณรู้จักเซอริตี้แค่ไหน (แนวหน้า 35, 12175 (17 ส.ค. 2557) 6)
- ก15217 'เครื่องดื่มผลไม้รวม' วว.วิจัยลงห้าง (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9469 (26 ส.ค. 2557) 9)
- ก15176 'จักรนารายณ์' ใบบ่เป็นยา (คมชัดลึก 13, 4681 (14 ส.ค. 2557) 12)
- ก15183 จากก้นกรองบุนหรี สู่วางงานสะอาด (คมชัดลึก 13, 4683 (16 ส.ค. 2557) 10)
- ก15221 'งานเยื่อไผ่' เจาะใจวัยใส (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9471 (28 ส.ค. 2557) 9)
- ก15198 จิตสำพัฒนาระบบแผนที่ผ่านเน็ต (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9465 (22 ส.ค. 2557) 9)
- ก15190 ใช้กระดูกงูจำแนกประชากร 'ปลาทุ' เทคนิคใหม่คำนวณเจริญเติบโตของปลา (คมชัดลึก 13, 4686 (19 ส.ค. 2557) 12)
- ก15238 ตัวใหม่ (เดลินิวส์ น. 23,701 (3 ก.ย. 2557) 24)
- ก15228 เทคโนโลยีในสวนพฤกษศาสตร์ฯ (เดลินิวส์ น. 23,699 (1 ก.ย. 2557) 10)
- ก15227 'นกกระเรียนไทย' ธุรกิจอิงธรรมชาติ (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9475 (1 ก.ย. 2557) 9)
- ก15171 'นมแม่' สูดยอดโภชนาการพัฒนาสมอง แหล่งรวมแอลฟา-แล็กต์ลูมินและดีเอชเอ (แนวหน้า 35, 12172 (14 ส.ค. 2557) 19)
- ก15209 นักวิจัยยับ เศรษฐกิจชุมชน (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9468 (25 ส.ค. 2557) 9)
- ก15230 นำบุญกุสายนบุรี...เครื่องปรุงรสสูตรใต้ (สยามรัฐ 65, 22407 (1 ก.ย. 2557) 12)
- ก15179 นำพริกกรอบสมุนไพร เพิ่มรสชาติอาหารมือโปรด (สยามรัฐ 65, 22390 (15 ส.ค. 2557) 12)

- ก15210 น้ำมันยูโร 4 เพื่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตประชาชน (กรุงเทพฯธุรกิจ 27, 9468 (25 ส.ค. 2557) 9)
- ก15197 ปลาส้มสมุนไพร ของดีเวียงหนองล่อง (สยามรัฐ 65, 22396 (21 ส.ค. 2557) 12)
- ก15219 ปลาหยอง สิ้นค้าแปรรูปจากทะเลแม่กลอง (สยามรัฐ 65, 22402 (27 ส.ค. 2557) 12)
- ก15231 ปลุก 'ปอเทือง-โสนแอฟริกัน' ฟืนฟู 'ดิน' อุ้ข้าวลุ่มเจ้าพระยา (คมชัดลึก 13, 4700 (2 ก.ย. 2557) 12)
- ก15175 'แบ่งสำเร็จรูป' ชูสุขภาพต่อยอดอาชีพชาวบ้าน (คมชัดลึก 13, 4681 (14 ส.ค. 2557) 12)
- ก15232 แปลงสาริตทำเกษตรแบบมีรายได้ทั้งปี (เดลินิวส์ น. 23,700 (2 ก.ย. 2557) 28)
- ก15224 ผักปวยเล้ง (Spinach) (คมชัดลึก 13, 4696 (29 ส.ค. 2557) 21)
- ก15178 ผักสามัญประจำบ้าน ไข่ไก่ไ้ บำรุงเลือด (คมชัดลึก 13, 4682 (15 ส.ค. 2557) 22)
- ก15180 ผักหวานบ้าน (เดลินิวส์ น. 23,683 (16 ส.ค. 2557) 6)
- ก15181 ผ่าตัดไทรอยด์ผ่านกล้องทางช่องปาก (เดลินิวส์ น. 23,683 (16 ส.ค. 2557) 7)
- ก15200 ผ่าตัดมะเร็งโดยใช้กล้อง (คมชัดลึก 13, 4689 (22 ส.ค. 2557) 21)
- ก15211 ผ้าบาติกน้ำเต้าหู้ งานศิลปะบนผืนผ้า (สยามรัฐ 65, 22400 (25 ส.ค. 2557) 12)
- ก15196 พบวิธี 'แช่ลำไย' ยืดอายุนาน 35 วัน ทดแทนนมกำข (คมชัดลึก 13, 4688 (21 ส.ค. 2557) 12)
- ก15194 พบอีกกล้วยไม้ชนิดใหม่ของโลก (เดลินิวส์ น. 23,687 (20 ส.ค. 2557) 2)
- ก15205 พฤติกรรมเสี่ยงต่อการเกิด 'โรคหัวใจ' ในคนไทย (เดลินิวส์ น. 23,690 (23 ส.ค. 2557) 28)

- ก15177 พืชผักที่มีฤทธิ์เย็น (คมชัดลึก 13, 4682 (15 ส.ค. 2557) 21)
- ก15187 เพิ่มเขียวเลื้อยสูตินรีแพทย์ กรองผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูก (เดลินิวส์ น. 23,685 (18 ส.ค. 2557) 8)
- ก15239 เพิ่มค่าข้าวโพดเหนียวม่วง คู่ 'ผลิตภัณฑ์' เพื่อสุขภาพ (คมชัดลึก 13, 4701 (3 ก.ย. 2557) 12)
- ก15207 แพทย์จีนสาธิตผ่าตัดต่อมลูกหมากวิธีใหม่ (เดลินิวส์ น. 23,691 (24 ส.ค. 2557) 6)
- ก15201 ฟักเขียว (Wax gourd) (คมชัดลึก 13, 4689 (22 ส.ค. 2557) 21)
- ก15188 มจธ. เปิดห้องปฏิบัติการระบบแสงสว่าง (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9462 (19 ส.ค. 2557) 9)
- ก15234 'ม่วงแดง' มหัศจรรย์จากซังข้าวโพด (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9476 (2 ก.ย. 2557) 9)
- ก15191 'มะดุก' แก้ไข้ในตับ (คมชัดลึก 13, 4686 (19 ส.ค. 2557) 12)
- ก15185 มะนาวผงปรุงรส เครื่องดื่มสมุนไพรไทย (สยามรัฐ 65, 22393 (18 ส.ค. 2557) 12)
- ก15193 เม็ดบัวอบกรอบ 'แม่จรรยา' สูดยอच्छัญพีช (สยามรัฐ 65, 22394 (19 ส.ค. 2557) 12)
- ก15236 เมล็ดมะม่วงหิมพานต์เคลือบน้ำตาลโตนดของว่างเคี้ยวเพลิน (สยามรัฐ 65, 22408 (2 ก.ย. 2557) 12)
- ก15173 ไข่ฝู-ไข่ไหม ลูกผสมเสริมเด่น (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9457 (14 ส.ค. 2557) 9)
- ก15203 รศ.พญ.วิไล คุปต์นิรัทธียกุล กับผลงานวิจัย สารสกัดแคปซูลขมิ้นชัน รักษา "โรคข้อเสื่อม" (คมชัดลึก 13, 4690 (23 ส.ค. 2557) 8)
- ก15174 โรคกระดูกพรุน...ปัญหาระดับชาติ (2) (คมชัดลึก 13, 4681 (14 ส.ค. 2557) 22)
- ก15204 โรคกล้ามเนื้ออ่อนแรงเอแอลเอส (เดลินิวส์ น. 23,690 (23 ส.ค. 2557) 28)

- ก15206 'ไลโคปีน' ในมะเขือเทศ ช่วยสร้างเกราะป้องกันร่างกายเสื่อม (เดลินิวส์ น. 23,691 (24 ส.ค. 2557) 4)
- ก15186 วว.เปิดศูนย์เรียนรู้ฐานวัฒนธรรมวัยด้อยค่าไทย (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9461 (18 ส.ค. 2557) 9)
- ก15218 สก๊ต 'ขางนา' ผลิตไปโอดีเซล ผลงาน...อาจารย์ มข. (คมชัดลึก 13, 4694 (19 ส.ค. 2557) 12)
- ก15189 สารสกัดจากเปลือกสนฝรั่งเศส เคี้ยวลับผิวขาวออร่าอย่างปลอดภัย (แนวหน้า 35, 12177 (19 ส.ค. 2557) 19)
- ก15215 หน่อไม้ฝรั่ง (เดลินิวส์ น. 23,693 (26 ส.ค. 2557) 24)
- ก15192 หมาก (เดลินิวส์ น. 23,686 (19 ส.ค. 2557) 24)
- ก15172 หมูทุบปรุงรส สิ้นค้าแปรรูปบ้านริพัฒนา (สยามรัฐ 65, 22389 (14 ส.ค. 2557) 12)
- ก15226 'หัวใจเด่นพลีว' ใจสั้นเป็นพักๆ ไม่ใช่เรื่องปกติ (เดลินิวส์ น. 23,698 (31 ส.ค. 2557) 6)
- ก15208 'หุ่นยนต์เสริมพลัง' ช่วยทหารพิการจากสนามรบ (เดลินิวส์ น. 23,691 (24 ส.ค. 2557) 22)
- ก15233 อนาคตการรับชมโทรทัศน์ยุคทีวีดิจิทัล (กรุงเทพธุรกิจ 27, 9476 (2 ก.ย. 2557) 30)
- ก15225 อภ. ต่อยอดงานวิจัย สมุนไพร "พรมมิ" เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารช่วยชะลอความเสื่อม และบำรุงความจำ (คมชัดลึก 13, 4697 (30 ส.ค. 2557) 8)
- ก15214 อาหารเพื่อผู้ป่วยเบาหวาน (คมชัดลึก 13, 4693 (26 ส.ค. 2557) 22)
- ก15182 อิฐบล็อก นาโน (Nano Block) (เดลินิวส์ น. 23,683 (16 ส.ค. 2557) 10)