



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่  
ธันวาคม  
2558

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List December 2015

Contents

Books, Theses and Pamphlets

|   |    |
|---|----|
| Analytical chemistry                            | 1  |
| Compiling files                                 | 1  |
| Laboratories                                    | 1  |
| Materials                                       | 2  |
| Microbiology                                    | 2  |
| Standards & regulations                         | 2  |
| วิทยาศาสตร์ทั่วไป                               | 2  |
| เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน                | 3  |
| การบริหารจัดการ (เอกสารศูนย์การเรียนรู้ของ วศ.) | 6  |
| Patents & Inventions                            | 7  |
| Pat.file 222 : Curry paste and curry sauce      | 7  |
| Standards & Regulations                         | 8  |
| The United States of America                    | 8  |
| Information Files                               | 9  |
| บทความวารสารไทย                                 | 11 |
| กฤตภาค  | 17 |

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### ANALYTICAL CHEMISTRY

Ref.

543

WIL           Comprehensive analytical chemistry ; v.59 / edited by Cecil L. Wilson, David W. Wilson,  
V.59           D. Barcelo. Amsterdam : Elsevier, c2012. 1 v.

### COMPILING FILES

BSTI

CF-70       น้ำผลไม้เพื่อสุขภาพ (Fruit juice for health) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนัก-  
หอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ.  
กรุงเทพฯ : สำนัก, 2558. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

BSTI

CF-72       ย่านาง (Yanang) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์-  
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. กรุงเทพฯ :  
สำนัก, 2558. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

BSTI

CF-71       สะตอ (Bitter bean) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์-  
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. กรุงเทพฯ :  
สำนัก, 2558. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

### LABORATORIES

Ref.

660.028

ACS           ACS Task Force on Laboratory Waste Management.  
2nd ed.       Laboratory waste management : a guidebook / American Chemical Society Task  
Force on Laboratory Chemical and Waste Management. 2nd ed. Washington DC. :  
American Chemical Society, c2012. xi, 283 p.

## MATERIALS

620.193

LOO Loos, Marcio.

Carbon nanotube reinforced composites : CNR polymer science and technology /  
Marcio Loos. Amsterdam : Elsevier, c2015. xiv, 289 p.

## MICROBIOLOGY

Ref.

576.05

ADV Advances in applied microbiology ; v.81-82. New York : Academic Press,  
V.81-V.82 c1959- 2013. 2 v.

## STANDARD & REGULATION

Std.

ASTM ASTM International.

2015 Annual book of ASTM standards 2015 / ASTM International. West  
Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2015. 20 v.

## วิทยาศาสตร์ทั่วไป

338.47664

ก 450 การดี เลียวไพโรจน์, ผศ.ดร.

2558 ต่อยอดไอเดียทำธุรกิจกับ 5 ธุรกิจสร้างสรรค์สาขาอาหาร / เขียนและเรียบเรียงโดย  
ผศ.ดร.การดี เลียวไพโรจน์ และคณะ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : พิทู ดิไซน์  
แอนด์ พรินท์, 2558. 204 หน้า.

808.066

ช 685 ชุศรี วงศ์รัตนะ, รศ.

2558 เทคนิคการเขียนเค้าโครงการวิจัย : แนวทางสู่ความสำเร็จ / รศ.ชุศรี วงศ์รัตนะ.  
พิมพ์ครั้งที่ 3 (ฉบับปรับปรุง). กรุงเทพฯ : ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2558. 140 หน้า.

537.65

ท 239 ทศวรรษ สีตะวัน.

2558 เทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริก = Thermoelectric technology / ทศวรรษ สีตะวัน.  
กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558. 239 หน้า.

628.55

พ 565 พันธุ์ สัมพันธ์พานิช.

2558 การฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนโลหะหนักด้วยพืช = Phytoremediation /  
พันธุ์ สัมพันธ์พานิช. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558. 232 หน้า.

อ้างอิง

423.9591

ม 316 มงคล เดชนครินทร์.

2558 บัญญัติศัพท์-ศัพท์บัญญัติ / มงคล เดชนครินทร์. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย, 2558. 265 หน้า.

621.392

อ 971 โอเลียร์, ทีโมที เจ.

2558 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ / ผู้แต่ง, Timothy J. O' Leary,  
Linda I. O' Leary, Daniel A. O' Leary ; แปลและเรียบเรียง, ผศ.ดร.ศศลักษณ์ ทองขาว  
และคณะ. กรุงเทพฯ : แมคกรอ-ฮิล, 2558. 340 หน้า.

### เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

351.593

ก 485 การประชุมเชิงวิชาการ การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน (ครั้งที่ 4 : 2557 :  
2557 กรุงเทพฯ).

การประชุมเชิงวิชาการ การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน ครั้งที่ 4 : ไทย-  
กับการเป็นศูนย์กลางของประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน วันจันทร์ที่ 21  
เมษายน 2557 เวลา 9.00-16.00 น. ณ ห้องราชดำเนิน ชั้นที่ 1 โรงแรมรอยัล ปริ้นเซส  
หลานหลวง กรุงเทพฯ / ศูนย์อาเซียนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ; บรรณาธิการ,  
รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558. 86 หน้า.

337.1593

ก 485 การประชุมเชิงวิชาการ การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน (ครั้งที่ 5 : 2557 :  
2557 กรุงเทพฯ).

การประชุมเชิงวิชาการ การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน ครั้งที่ 5 : ไทย-  
กับการเป็นศูนย์กลางของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน วันพุธที่ 23 เมษายน 2557 เวลา  
9.00-16.00 น. ณ ห้องราชดำเนิน ชั้นที่ 1 โรงแรมรอยัล ปริ๊นเซส หลานหลวง กรุงเทพฯ /  
ศูนย์อาเซียนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ; บรรณาธิการ, รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี.  
ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558. 86 หน้า.

303.482593

ก 485 การประชุมเชิงวิชาการ การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน (ครั้งที่ 6 : 2557 :  
2557 กรุงเทพฯ).

การประชุมเชิงวิชาการ การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน ครั้งที่ 6 : ไทย-  
กับการเป็นศูนย์กลางของประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน วันศุกร์ที่ 25 เมษายน  
2557 เวลา 9.00-16.00 น. ณ ห้องราชดำเนิน ชั้นที่ 1 โรงแรมรอยัล ปริ๊นเซส หลานหลวง  
กรุงเทพฯ / ศูนย์อาเซียนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ; บรรณาธิการ, รศ.ดร.  
ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558. 86 หน้า.

337.1593

ส 615 โครงการสัมมนา TU-ASEAN forum (ครั้งที่ 8 : 2557 : กรุงเทพฯ ).

2557 ไทยกับการเป็นศูนย์กลางของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ภาค 2 : โครงการสัมมนา-  
ล 2 TU-ASEAN forum ครั้งที่ 8 วันพุธที่ 7 พฤษภาคม 2557 เวลา 8.30-16.30 น. ณ  
แกรนด์ บอลรูม ชั้น 1 โรงแรมรามารักษ์เดินส์ กรุงเทพฯ / ศูนย์อาเซียนศึกษา  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ; บรรณาธิการ, รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี :  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558. 141 หน้า.

351.59

ส 615 โครงการสัมมนา TU-ASEAN forum (ครั้งที่ 9 : 2557 : กรุงเทพฯ).

2557 โคล้งสุดท้ายการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนของไทย : โครงการสัมมนา-  
TU-ASEAN forum ครั้งที่ 9 วันพุธที่ 17 ธันวาคม 2557 เวลา 9.00-16.00 น. ณ โรงแรม  
มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ / ศูนย์อาเซียนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ;  
บรรณาธิการ, รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,  
2558. 72 หน้า.

- 341.247  
ป 338 ประภัสสร เทพชาตรี, รศ.ดร.  
2558 ยุทธศาสตร์ไทยต่อประชาคมอาเซียน / โดย รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี :  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558. 168 หน้า.
- 351.59  
ม 246 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. ศูนย์อาเซียนศึกษา.  
2558 ASEAN beyond 2015 / ศูนย์อาเซียนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ; บรรณาธิการ,  
ล 3 รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558. 70 หน้า.
- 351.59  
ม 246 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. ศูนย์อาเซียนศึกษา.  
2558 โค้งสุดท้ายการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนของไทย / ศูนย์อาเซียนศึกษา-  
ล 4 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ; บรรณาธิการ, รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี :  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558. 96 หน้า.
- 351.59  
ม 246 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. ศูนย์อาเซียนศึกษา.  
2558 ไทยกับการเป็นศูนย์กลางของประชาคมอาเซียน / ศูนย์อาเซียนศึกษา  
ล 2 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ; บรรณาธิการ, รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี :  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558. 86 หน้า.
- 351.59  
ม 246 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. ศูนย์อาเซียนศึกษา.  
2558 ปฏิรูปประเทศไทยในบริบทประชาคมอาเซียน / ศูนย์อาเซียนศึกษา มหาวิทยาลัย-  
ล 1 ธรรมศาสตร์ ; บรรณาธิการ, รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัย-  
ธรรมศาสตร์, 2558. 110 หน้า.

การบริหารจัดการ (เอกสารศูนย์การเรียนรู้ของ วศ.)

352.6

ค 122 สำนักงาน ก.พ. สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน.

2557 องค์การสูงวัย (Aging organization) ... HRD จะรับมืออย่างไร : หนังสือวิชาการ สพข.  
ประจำปี 2556 / สำนักงาน ก.พ. ; บรรณาธิการ, รัตนา อุบลสิงห์. นนทบุรี : สำนักงาน,  
[2557]. 106 หน้า.

352.3

ส 691 สำนักงาน ก.พ.ร.

2555 หลักสูตรการฝึกอบรมเรื่อง การจัดการความรู้สำหรับผู้บริหาร = Knowledge  
management overview / โดย สำนักงาน ก.พ.ร. และสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ.  
[นนทบุรี] : สำนักงาน, [2555]. 26 หน้า.



## PATENTS & INVENTIONS

### Pat.file 222 : Curry paste and curry sauce

1. CN 1,480,065 Composite curry paste and its preparing method.
2. CN 103,054,003 Curry sauce for curry chicken and preparation method thereof.
3. CN 103,907,898 Curry paste and preparation method thereof.
4. CN 104,187,567 Processing auxiliary agent for curry sauce.
5. DE 20,313,710 Sauce base for cooking meat or producing other sauces, e.g. curry sauce, is made from pork bones, vegetables and herbs.
6. JP 2001/224,346 Curry sauce, curry roux and method for producing the same.
7. JP 2002/119,258 Ready-to-eat dry powdery curry paste.
8. JP 2011/142,841 Curry sauce for microwave oven cooking, packaged curry sauce for microwave oven cooking, and method for producing curry stew.
9. JP 2015/126,701 Powder additive for curry sauce.
10. JPH 04,121,174 Curry roux and curry sauce using raw herb.
11. KR 1993/0,001,251 Process for making curry sauce.

## STANDARDS & REGULATIONS

### The United States of America

#### National Fire Protection Association

|                  |   |
|------------------|---|
| NFPA 731 : 2011  | Installation of electronic premises security systems.                                   |
| NFPA 750 : 2010  | Water mist fire protection systems.   |
| NFPA 780 : 2014  | Installation of lightning protection systems.   |
| NFPA 790 : 2014  | Competency of third-party field evaluation bodies.                                      |
| NFPA 801 : 2014  | Fire protection for facilities handling radioactive materials.                          |
| NFPA 804 : 2010  | Fire protection for advanced light water reactor electric generating plants.            |
| NFPA 805 : 2010  | Fire protection for light water reactor electric generating plants.                     |
| NFPA 806 : 2010  | Fire protection for advanced nuclear reactor electric generating plants change process. |
| NFPA 820 : 2012  | Fire protection in wastewater treatment and collection facilities.                      |
| NFPA 853 : 2010  | Installation of stationary fuel cell power systems.                                     |
| NFPA 900 : 2013  | Building energy code.   |
| NFPA 909 : 2013  | Protection of cultural resources properties-museums, libraries, and places of worship.  |
| NFPA 914 : 2010  | Fire protection of historic structures.   |
| NFPA 1000 : 2011 | Fire service professional qualifications accreditation and certification Systems.       |
| NFPA 1001 : 2013 | Fire fighter professional qualifications.   |

## INFORMATION FILE

- IF 34 (274) Control of histamine-producing bacteria and histamine formation in fish muscle by trisodium phosphate (Journal of Food Science 80 (6) 2015 : M1253-M1258)
- IF 108 (98) Dispersion phase diagrams for HEUR-thickened acrylic paint systems (Coatings Tech 12 (2) 2015 : 32-39)
- IF 39 (33) Effects of biopolymer keratin waste sources in xnbr compounds (Rubber Chemistry and Technology 88 (2) 2015 : 258-275)
- IF 108 (97) Forgotten formulation attributes to defoaming test methods (Coatings Tech 12 (7) 2015 : 26-31)
- IF 81 (139) Freedom to move shampoo (Happi 52 (6) 2015 : 16, 18, 20, 22)
- IF 125 (42) From used tires to awesome ottomans and table (The Rubber International 17 (6) 2015 : 68-71)
- IF 81 (140) Frosty facial sorbet moisturizer (Happi 52 (7) 2015 : 14, 16, 18-20)
- IF 110 (180) Health risk assessment and btex exposure among car park workers at a parking structure in Bangkok, Thailand (Journal of Health Research 29 (4) 2015 : 285-292)
- IF 92 (204) Improving energy efficiency in ceramic manufacturing (Ceramic Industry 165 (9) 2015 : 32-33)
- IF 34 (273) Increasing knowledge with food safety training at public health dayton & montgomery country (Food Protection Trends 35 (4) 2015 : 262-269)

- IF 125 (41) Material recycling of polymer materials & material properties of the recycled materials (International Polymer Science and Technology 42 (7) 2015 : T9-T14)
- IF 101 (88) Perlite derived foam glass with low thermal expansion (Glass Technology : European Journal of Glass Science and Technology Part A 56 (4) 2015 : 121-125)
- IF 83 (164) Quantification of free formaldehyde in carrageenan and processed *Eucheuma* seaweed using high-performance liquid chromatography (Food Additives & Contaminants : Part A 32 (2) 2015 : 152-160)
- IF 108 (99) Technologies for improving the durability (Coatings Tech 12 (7) 2015 : 28-32)
- IF 83 (165) Theory of sampling : four critical success factors before analysis (Journal of AOAC International 98 (2) 2015 : 275-281)
- IF 142 (122) Towards a uniform description system for materials on the nanoscale (Chemistry International 37 (4) 2015 : 3-7)
- IF 51 (195) Tyre rolling resistance (The Rubber International 17 (3) 2015 : 39-47)
- IF 34 (272) Visual audit of food safety hazards present in homes in an urban environment (Food Protection Trends 35 (4) 2015 : 290-301)

## บทความวารสารไทย

DAQ กับการวิเคราะห์สัญญาณไฟฟ้า และแสดงผลผ่านเน็ตเวิร์ก (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 30, 356 (พ.ย. 2556) 85-89)

IEEE 802.11 ac แรงไร้สายระดับกิกะบิต (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 347 (Jun. 2014) 55-62)

การกำจัดขยะมูลฝอยในประเทศไทย (วารสารสิ่งแวดล้อม 19, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2558) 38-48)

การเคลือบสีฝุ่นเหมาะสำหรับชิ้นงานขนาดใหญ่และมีน้ำหนักมาก (MM MACHINE TOOLS & METAL WORKING 10, 7 (Jul. 2014) 46-49)

การใช้ไฟฟ้าและตรวจไฟฟ้า อย่างปลอดภัย (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 31, 360 (มี.ค. 2557) 79-87)

การตกตะกอนด้วยไฟฟ้ากับการบำบัดน้ำเสีย (เทคโนโลยีวัสดุ 73 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 35-41)

การทำงานของกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบทรานสมิSSION (เทคโนโลยีวัสดุ 75 (ต.ค.-ธ.ค. 2557) 67-72)

การบำบัดสีข้อมผ้าจากน้ำเสียโรงงานฟอกย้อมสิ่งทอด้วยจุลินทรีย์ (วารสารสิ่งแวดล้อม 19, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2558) 16-23)

การป้องกันและควบคุมสารเคมีรั่วไหล (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 31, 366 (ก.ย. 2557) 97-103)

การผลิตและประยุกต์ใช้ใยอาหารจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (Production and application of fiber from agricultural raw material residues) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 18-23)

การเผาไหม้น้ำมันไบโอดีเซลในหัวพันไฟฟ้สดูพุนชนิดเม็ดกลมอัดแน่นที่มีโครงสร้างแบบเนื้อเดียวและกึ่งเนื้อเดียว (วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 25, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 77-85)

การลดการสึกหรอของล้อเฟืองพลาสติกด้วยเทคนิคการฉีดขึ้นรูป (MM MACHINE TOOLS & METAL WORKING 10, 7 (Jul. 2014) 56-59)

การเลือกระบบเลนส์เพื่อการใช้งานระบบจับภาพให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้า-  
อุตสาหกรรม 31, 366 (ก.ย. 2557) 71-78)

การวัดด้วยแสงเลเซอร์สำหรับการเช็คค่าเครื่องมือที่ต้องการความแม่นยำสูง (MM MACHINE TOOLS  
& METAL WORKING 10, 5 (May 2014) 58-60)

การวัดภาคขยายกำลังของสัญญาณย่านความถี่วิทยุ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฅ. 403 (ศ.ค. 2557)  
115-120)

การออกแบบคานคอนกรีตเสริมเหล็กอย่างเหมาะสมโดยอัลกอริทึมจำลองการอบเหนียว (วิศวกรรมสาร-  
ฉบับวิจัยและพัฒนา 25, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 25-37)

การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดแท่งเชื้อเพลิงแข็ง (ตอนที่ 1) (MECHANICAL TECHNOLOGY  
MAGAZINE 14, 150 (Jun. 2014) 79-83)

การกลั่นน้ำด้วยฮีตปั้ม (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 31, 366 (ก.ย. 2557) 54-64)

ควอไซคริสตัล วัสดุฉีกตำรา (เทคโนโลยีวัสดุ 75 (ต.ค.-ธ.ค. 2557) 23-38)

ความโดดเด่นของเหล็กกล้าไร้สนิมกลุ่มมาร์เทนไซต์ในงานที่มีอุณหภูมิต่ำ (MM MACHINE TOOLS &  
METAL WORKING 10, 7 (Jul. 2014) 70-71)

เครื่องจักรในระบบกำจัดตะกอนน้ำเสีย (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 30, 356 (พ.ย. 2556) 73-84)

เครื่องชอยกระชายผลงาน...เทคนิคนครปฐม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 588 (ธ.ค. 2557) 91)

โครงการสำรวจการปนเปื้อนสารสเตียรอยด์ในยาแผนโบราณใน 9 จังหวัด (Survey of steroid adulteration  
in traditional medicines in 9 provinces) (วารสารอาหารและยา 21, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2557) 64-72)

จากปีโตรเลียมสู่ผลิตภัณฑ์ (นิตยสาร สสวท. 42, 189 (ก.ค.-ส.ค. 2557) 16-19)

ชุดต้นแบบเครื่องตัดผลกล้วยแบบผ่อนแรง (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 14, 150  
(Jun. 2014) 73-78)

เซลล์ต้นกำเนิด ขากรอบจักรวาลแห่งอนาคตพลังพิเศษของซูเปอร์เซลล์ (SCIENCE ILLUSTRATED No. 38 (Aug. 2014) 40-45)

เตาอบแห้งกับฮีตปั๊ม (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 30, 356 (พ.ย. 2556) 53-63)

ทดสอบความปลอดภัย"รางปลั๊กไฟ" (ฉลาดซื้อ 21, 166 (ธ.ค. 2557) 30-36)

เทคนิคการกำจัดสาหร่ายในบ่อน้ำ (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 31, 360 (มี.ค. 2557) 91-96)

เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ (Prepress technology) (วารสารการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 26, 104 (2014) 4-14)

เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าด้วยกระบวนการย้อนกลับระบบทำความเย็น ตอนที่ 2 (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้า-อุตสาหกรรม 31, 363 (มี.ย. 2557) 67-70)

เทคโนโลยีการพิมพ์โฉมใหม่ปฏิวัติวงการอุตสาหกรรม (SCIENCE ILLUSTRATED No. 38 (Aug. 2014) 24-31)

ธาตุสังกะสีสามารถป้องกันเนื้องอกที่ระหว่างเลือดกับสมองจากผลกระทบของอลูมิเนียมได้ (Study show zinc protects blood-brain barrire from effects of aluminum) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 68-69)

นมแพะ...ดีจริงหรือ? (Goat milk...good or not?) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 33-37)

นวัตกรรมฉลาด : สะอาดง่าย...ไม่เปลืองแรง (เทคโนโลยีวัสดุ 73 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 56-59)

"นวัตกรรมรีทอร์ทเพาซ์ พร้อม (ไมโคร) เวฟไม่ต้องฉีก & ฝาปิด-เปิดพิเศษควก (Innovation of retort pouch packaging : microwaveable pouch with automatic vapor-release and spout pouch) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 47-49)

นวัตกรรมใหม่ช่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจอ่อนแรง (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 403 (ธ.ค. 2557) 154-166)

นักวิทยาศาสตร์สร้างซูเปอร์โนวาในห้องปฏิบัติการ (SCIENCE ILLUSTRATED No. 38 (Aug. 2014) 70-75)

น้ำมัน...พลังงานเสริมในรถจักรไอน้ำ (ความรู้คือประทีป น. 4 (2557) 21-27)

แนวคิดโลจิสติกย้อนกลับอาวุธลับทางการแข่งขัน (MODERN MANUFACTURING 12, 135 (May 2014) 78-79)

บริโภคผัก-ผลไม้ ป้องกันจอประสาทตาเสื่อมจากการใช้มือถือและคอมพิวเตอร์ (Vegetables and fruits benefits for preventing "AMD" effected by mobile phone and computer use) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 41-45)

บาร์โค้ดและรหัส 2 D กับความสามารถติดตามผลิตภัณฑ์ (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 31, 360 (มี.ค. 2557) 89-90)

แบคทีเรีย หนทางลดน้ำหนักแห่งอนาคต (SCIENCE ILLUSTRATED No. 38 (Aug. 2014) 64-69)

ปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพชิ้นงานในกระบวนการหล่อความดันสูง (ตอนที่1) (เทคโนโลยีวัสดุ 75 (ต.ค.-ธ.ค. 2557) 57-64)

ปูเทียม (Imitation crab) (ฉลาดซื้อ 21, 166 (ธ.ค. 2557) 24-29)

ผลกระทบของการไปโซลิตซิงโลหะหนักที่มีต่อธาตุอาหารในสลัดจืดน้ำเสียชุมชน (วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 25, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2557) 45-50)

พลังงานจากหญ้าเนเปียร์ (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 30, 356 (พ.ย. 2556) 104-108)

"พลังงาน" สุนัขวัตกรรมกักน้ำผลิตไฟฟ้า พัฒนาชีวิต สิริวง-เกาะตะรุเตา (MODERN MANUFACTURING 11, 131 (Jan. 2014) 52-55)

พอลิแซ็กคาไรด์ ในระบบอิมัลชัน (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 70-72)

ชนิดไขมันในน้ำ (Polysaccharide in O/W emulsion system) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 29-32)

เพาะเห็ดกระด้างขายมีรายได้เดือนละหลายหมื่นฟาร์ม ผู้ใหญ่ประจักษ์ อันทะศรี ที่จังหวัดมหาสารคาม (เทคโนโลยีชาวบ้าน 25, 588 (ธ.ค. 2557) 64-65)

มะนาว : อาหารล้างพิษที่ได้ผลจริง (The lemon detox diet-a recipe that really works) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 70-72)



มะม่วง ผลไม้รสชาติดีมีประโยชน์ (Mango...healthy and tasty fruit) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 51-53)

มาตรฐานการพิมพ์ (Printing standards) (วารสารการพิมพ์และบรรณานุกรม 26, 104 (2557) 15-20, 25-32)

ยาสเตียรอยด์ชนิดทาภายนอก สำหรับการรักษาโรคผิวหนัง (Topical steroids for dermatological treatment) (วารสารอาหารและยา 21, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2557) 4-8)

ระบบทำความเย็นแบบแม่เหล็ก : เทคโนโลยีที่กำลังจะมาแทนระบบอัดไอ (Magnetic refrigeration Systems : technology to replace vapor compression systems soon) (วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 25, 1 (ม.ค.-มี.ค. 2557) 95-102)

รู้จักกับโปรโตคอล Open flow เพื่อปรับตัวให้เท่าทันพัฒนาการด้านไอที (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 347 (Jun. 2014) 91-100)

วงรีหลายนิ้ว (นิตยสาร สสวท. 42, 189 (ก.ค.-ส.ค. 2557) 24-26)

วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร รูปลักษณะ และเบื้องหลังการเกิดฟองนม (Molecular gastronomy) : Appearance and behind the scene of milk foaming (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 38-40)

วิศวกรรมพื้นผิว ตอนที่ 2 (เทคโนโลยีวัสดุ 73 (เม.ย.-มิ.ย. 2557) 74-80)

สารห้ามใช้ที่ปลอมปนในเครื่องสำอางชนิดครีมทาผิว : โคลแบทาซอลโพรพิโอเนต (วารสารอาหารและยา 21, 3 (ก.ย.-ธ.ค. 2557) 18-23)

สู้กับอาวุธเคมี (SCIENCE ILLUSTRATED No. 38 (Aug. 2014) 52-57)

สู่ยุคเฟื่องฟูของเครือข่ายไร้สายด้วยมาตรฐานใหม่ 802.11ac ที่ใกล้เป็นจริง (ไมโครคอมพิวเตอร์ 32, 347 (Jun. 2014) 43-54)

หัวใจเทียมทำงานอย่างไร (SCIENCE ILLUSTRATED No. 38 (Aug. 2014) 18-19)

อันตราย (ไม่รู้ตัว) จากเนื้อสัตว์แปรรูป (Disguise dangerous in meat processed) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 24-28)

อุ้นใจไว้ก่อนด้วยการเลือก External hard disk สำรองข้อมูล (MODERN MANUFACTURING 12, 135  
(May 2014) 82-83)

อุปกรณ์ขจัดจับยึดกระต๋หน้าตาลโตนดงานเด่นจากมทร. ศรีวิชัย (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 588 (ธ.ค.  
2557) 88)

อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน แบบเซลล์ และทิวบ์ พิจารณาของไหลในท่อด้านเดียวตามระเบียบวิธี-  
ของ Shah (ตอนที่ 2) (เทคนิคเครื่องกลไฟฟ้าอุตสาหกรรม 30, 356 (พ.ย. 2556) 64-71)

แอสต้าแซนธิน : สารต้านอนุมูลอิสระธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพที่สุดในโลก (Astaxanthin : The natural  
powerful antioxidant known in the world) (อาหาร 44, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2557) 15-17)

ไอเดียเลิศ คิด...น้ำยารักษาเคลือบไม้กันปลวกจาก เทคนิคระยอง (เทคโนโลยีชาวบ้าน 27, 588 (ธ.ค.  
2557) 92)

โฮโลแกรม (Hologram) (ในวงการพิมพ์ 38, 4 (พ.ย.-ธ.ค. 2557) 37-39)

### กฤตภาค

- ก15391 12 ปีนมจากเนื้อไก่แห่งแรกในโลก (กรุงเทพฯธุรกิจ 28, 9539 (4 พ.ย. 2557) 9)
- ก15429 IAEA มอบรางวัลใช้รังสีปรับปรุงพันธุ์ข้าว (กรุงเทพฯธุรกิจ 28, 9556 (21 พ.ย. 2557) 9)
- ก15444 กรมพัฒนาฯ 10 พันธมิตร จัดมหกรรมลดราคาสินค้าออนไลน์ (แนวหน้า 35, 12296 (16 ธ.ค. 2557) 11)
- ก15382 กินครบ 5 สี สุขภาพดีห่างไกลโรค (คมชัดลึก 14, 4757 (29 ต.ค. 2557) 29)
- ก15447 ขยะกับความมั่นคงทางพลังงาน (สยามรัฐ 65, 22513 (16 ธ.ค. 2557) 10)
- ก15381 ขยายพันธุ์ 'ปลาเวียน' คู่สัตว์เศรษฐกิจ อีกหนึ่งความสำเร็จของกรมประมง (คมชัดลึก 14, 4756 (28 ต.ค. 2557) 12)
- ก15402 ข้าวโพดเหนียวสีม่วง ดีต่อสุขภาพ (เดลินิวส์ น. 23,773 (14 พ.ย. 2557) 24)
- ก15383 คลินิกสมุนไพรสัตว์เลี้ยงได้รางวัล (กรุงเทพฯธุรกิจ 28, 9533 (29 ต.ค. 2557) 9)
- ก15417 คอนกรีตเก้าชีวมวลลดใช้ปูนซีเมนต์ (กรุงเทพฯธุรกิจ 28, 9546 (11 พ.ย. 2557) 9)
- ก15431 ก้างคาวดำ พืชสมุนไพรไทย (เดลินิวส์ น. 23,781 (22 พ.ย. 2557) 6)
- ก15432 'เครื่องนวดขากระตุ้นการทำงานของหัวใจ' ลดเสี่ยงผ่าตัด 'หัวใจขาดเลือด' (เดลินิวส์ น. 23,782 (23 พ.ย. 2557) 4)
- ก15384 เคสดีไม่ลับตำรับ 'เปรมประชา' (กรุงเทพฯธุรกิจ 28, 9534 (30 ต.ค. 2557) 9)
- ก15446 โคราชเปิดแล็บ DRA รองรับผู้ต้องสงสัยติดเชื้อไวรัสอีโบลา (แนวหน้า 35, 12296 (16 ธ.ค. 2557) 21)
- ก15407 จักสานหวาย-ไม้ไผ่ 'บ้านโพธิ์ศรี' ของดีสุพรรณ ฝีมือชาวไทยพวน (คมชัดลึก 14, 4773 (14 พ.ย. 2557) 12)

- ก15399 ใช้ว่านชักมดลูกฝิดชนิด เป็นพิษต่อดับและไต (คมชดล็ก 14, 4766 (7 พ.ย. 2557) 22)
- ก15394 ต่อมลูกหมากโตคืออะไร (คมชดล็ก 14, 4764 (5 พ.ย. 2557) 22)
- ก15426 ถักทอ 'ใยกันขง' ผู้ผลิตภัณฑ์ งานทำมือระดับ 5 ดาว (คมชดล็ก 14, 4778 (19 พ.ย. 2557) 12)
- ก15411 'เ้าแก่น้อยเทคโนโลยี' (กรุงเทพมหานคร 28, 9548 (13 พ.ย. 2557) 9)
- ก15415 'ทัมปีไคร์ฟ' เติมนำยาง (กรุงเทพมหานคร 28, 9546 (11 พ.ย. 2557) 9)
- ก15396 เทคโนโลยีชีวปล่อยของ (กรุงเทพมหานคร 28, 9541 (6 พ.ย. 2557) 9)
- ก15427 นักวิจัยหญิงเอ็มเทคคว่าทุนลอริอัล พัฒนาเบตเตอร์และเซลล์เชื้อเพลิง (เดลินิวส์ น. 23,778 (19 พ.ย. 2557) 11)
- ก15438 นักวิทยจุพารับ The 2013 ICTP Prize (กรุงเทพมหานคร 28, 9560 (25 พ.ย. 2557) 9)
- ก15400 นำกลัวใกล้ตัวคนไทย 'ภัยระเบิด!' ักวต่อไปอะไรจะบีม? (เดลินิวส์ น. 23,773 (14 พ.ย. 2557) 3)
- ก15385 นาโนสโคป (กรุงเทพมหานคร 28, 9534 (30 ต.ค. 2557) 9)
- ก15441 น้ำกระสายยาศรีธาตุ (คมชดล็ก 14, 4787 (28 พ.ย. 2557) 22)
- ก15430 น้ำกระสายยาศรี (คมชดล็ก 14, 4780 (21 พ.ย. 2557) 22)
- ก15405 'บ้านนี้อคคาวน' ขุมทรัพย์ใหม่ (กรุงเทพมหานคร 28, 9549 (14 พ.ย. 2557) 9)
- ก15433 บานไม่รู้โรยดอกขาว' แก้วไข้ทับระดู (เดลินิวส์ น. 23,782 (23 พ.ย. 2557) 4)
- ก15389 ปมประเด็นความขัดแย้งเรื่อง 'จีเอ็มโอ' (คมชดล็ก 14, 4762 (3 พ.ย. 2557) 12)
- ก15410 ประจำเดือนผิดปกติ ไม่ควรปล่อยไว้ (คมชดล็ก 14, 4773 (14 พ.ย. 2557) 26)
- ก15403 ประวัติศาสตร์ข้าวร้อย...โพแทสเซียมคลอเรต (แนวหน้า 35, 12264 (14 พ.ย. 2557) 13)

- ก15395 ปรับโคม-ปรุรงรส ปลาส้ม สู้นมขบเคี้ยว-โปรตีนสูง (คมชัดลึก 14, 4764 (5 พ.ย. 2556) 12)
- ก15393 ปลาส้มอบแผ่นเพื่อสุขภาพ (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9540 (5 พ.ย. 2557) 9)
- ก15445 เปิด Idea-Edu ศูนย์เรียนรู้ด้านการออกแบบ (แนวหน้า 35, 12296 (16 ธ.ค. 2557) 17)
- ก15412 แปรเศษแก้วเป็น 'แกรนิต' ผลิตภัณฑ์ปูพื้นส่งขายญี่ปุ่นคมชัดลึก 14, 4771 (12 พ.ย. 2557) 12)
- ก15404 ผลวิจัยประชากรผู้ใหญ่อายุ 3 ใน 4 ของโลก กินผักและผลไม้ไม่น้อยกว่าที่ WHO แนะนำ (แนวหน้า 35, 12264 (พ.ย. 2557) 19)
- ก15418 ผักหวานบ้าน (เดลินิวส์ จ. 23,769 (10 พ.ย. 2557) 25)
- ก15422 ผืนผ้าทอมือ 'ใยตาลโตนด' เพิ่มค่าผลเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์ (คมชัดลึก 14, 4777 (18 พ.ย. 2557) 12)
- ก15437 'ผู้ช่วย' จากโลกอนาคต (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9560 (25 พ.ย. 2557) 9)
- ก15388 เพทซีทีสแกน (PET/ CT scan) ความก้าวหน้าในการวินิจฉัยทางการแพทย์ (เดลินิวส์ จ. 23,761 (2 พ.ย. 2557) 6)
- ก15439 ม.เกษตรฯพัฒนาเครื่องปรุรงสมุนไพรลดเค็ม (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9560 (25 พ.ย. 2557) 9)
- ก15416 ม.นเรศวรวิจัยเครื่องตรวจสอบเสื่อม (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9546 (11 พ.ย. 2557) 9)
- ก15448 มจร.คิดค้น 'แผ่นเซลล์กระดูก' รักษาโรคข้อเข่าเสื่อม (สยามรัฐ 65, 22513 (16 ธ.ค. 2557) 13)
- ก15401 'มลาปรี' วันนี้ไม่ใช่ 'คนป่า' เป็นคนทำนาแบบขั้นบันได (เดลินิวส์ จ. 23,773 (14 พ.ย. 2557) 24)
- ก15442 มะเขือยาว (เดลินิวส์ จ. 23,788 (29 พ.ย. 2557) 6)
- ก15419 มะพลับเจ้าคุณ สมุนไพรไทยปลูกแบบประดับได้ (เดลินิวส์ จ. 23,774 (15 พ.ย. 2557) 6)
- ก15406 มาเข้าใจสื่อดิจิทัลกันเถอะ! (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9549 (14 พ.ย. 2557) 28)

- ก15435 'ไม่ต้องผ่าไม่ต้องตัดก็จัดโรคหัวใจได้' (คมชัดลึก 14, 4783 (24 พ.ย. 2557) 22)
- ก15409 'ไมยราบ สมุนไพรเพื่อจุดซ่อนเร้น' (คมชัดลึก 14, 4773 (14 พ.ย. 2557) 22)
- ก15408 'ยานฟิลเลอร์เริ่มเก็บตัวอย่างควาหาง นักวิทยาศาสตร์หวังได้ข้อมูลกำเนิดจักรวาล' (คมชัดลึก 14, 4773 (14 พ.ย. 2557) 14)
- ก15436 'เรดิคา' นวัตกรรมคอมโพสิตจากยางรถยนต์ใช้แล้ว (เดลินิวส์ น. 23,785 (26 พ.ย. 2557) 11)
- ก15450 'โรคข้อเข่าเสื่อม...ควรระวัง' (คมชัดลึก 14, 4805 (15 พ.ย. 2557) 22)
- ก15449 'ลดต้นทุน-เพิ่มผลผลิต' ภาคเกษตร สหกรณ์ฯ ลานสักมุ่งผลิตเมล็ดพันธุ์ดี (คมชัดลึก 14, 4805 (15 พ.ย. 2557) 12)
- ก15392 "ลาวาซีโอไลท์" กำจัดลูกน้ำไร้กลิ่น (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9539 (4 พ.ย. 2557) 9)
- ก15434 'ไลเคน สิ่งมีชีวิตวัดคุณภาพอากาศ?' (คมชัดลึก 14, 4783 (24 พ.ย. 2557) 10)
- ก15387 'วิตามินดีกับออสติก' (เดลินิวส์ น. 23,760 (1 พ.ย. 2557) 28)
- ก15440 'วิทยาศาสตร์' กระชับไทย-ลาว (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9563 (28 พ.ย. 2557) 7)
- ก15413 'ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร' งานวิจัยใช้ได้จริง' (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9547 (12 พ.ย. 2557) 9)
- ก15424 'ศิริราช-เนคเทคยกระดับชุดตรวจ' (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9553 (18 พ.ย. 2557) 9)
- ก15414 'สตร. ลุ้นยานสำรวจลงจอดบนดาวหาง' (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9547 (12 พ.ย. 2557) 9)
- ก15421 'สตรีในงานวิทยาศาสตร์' (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9552 (17 พ.ย. 2557) 9)
- ก15398 'สหรัฐ-ญี่ปุ่นคว้า รางวัลสมเด็จเจ้าฟ้ามหิดล' (คมชัดลึก 14, 4766 (7 พ.ย. 2557) 1, 15)
- ก15390 'สิ่งประดิษฐ์เด็กไทย โภจร่างวัลที่อินโดฯ 'เครื่องแกะกุ้ง' เจ๋งกว่า 1 เหรียญทอง (แนวหน้า 35, 12253 (3 พ.ย. 2557) 1, 7)

- ก15420      สูดยอดผักผลไม้ช่วยล้างพิษ (เคลนิวิสต์ ฉ. 23,775 (16 พ.ย. 2557) 4)
- ก15386      'แสง' มากกว่าส่องสว่าง (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9535 (31 ต.ค. 2557) 6)
- ก15425      หนูน "ชินโครตรอนไทย" เป็นศูนย์อาเซียน (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9553 (18 พ.ย. 2557) 9)
- ก15443      หยุคโลกร้อน เป็นคาร์บอนไดออกไซด์ลงใต้ดิน (เคลนิวิสต์ ฉ. 23,789 (30 พ.ย. 2557) 15)
- ก15397      หนุนยนต์ช่วยเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาต (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9542 (7 พ.ย. 2557) 9)
- ก15428      'อมสิน' นวัตกรรมปุยยั่งยืน (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9556 (21 พ.ย. 2557) 9)
- ก15423      'ฮอร์โมน' ว้าว้าวุ่น (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9553 (18 พ.ย. 2557) 9)