



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่
สิงหาคม
2559

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Bureau of Science and Technology Information

Department of Science Service

Accessions List August 2016

Contents

Books, Theses and Pamphlets

Ceramics	1
Compiling files	1
Food & food technology	1
Laws & legislation	1
Materials	2
Medical science	2
Paper industry	2
Standards & regulation	2
Waste technology	2
Water supply	3
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	3
วิทยาศาสตร์สำหรับวิสาหกิจชุมชน	4
Standards & Regulations	5
Japan	5
Information Files	6
บทความวารสารไทย	8
กฤตภาค	13

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

CERAMICS

620.14

CERm Ceramic matrix composites : materials, modeling and technology / Narottam P. Bansal, Jacques Lamon. Hoboken, New Jersey : Wiley, c2015. xviii, 694 p.

COMPILING FILES

BSTI

CF-79 ชานอ้อย (Bagasse) : เพิ่มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง / สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรมวิทยาศาสตร์บริการ. กรุงเทพฯ : สำนัก, 2559. 1 เล่ม (ไม่ปรากฏเลขหน้า).

FOOD & FOOD TECHNOLOGY

664.072

FOO Food texture design and optimization / edited by Yadunandan Lal Dar and Joseph M. Light. Chichester, West Sussex : Wiley-Blackwell, c2014. xi, 452 p. (Institute of food technologist series).

363.1926

PRA Practical food safety : contemporary issues and future directions / editors, Rajeev Bhat and Vicente M. Gomez-Lopez. Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons, c2014. xxii, 609 p.

LAWS & LEGISLATION

344.04232

GLOb Global legislation for food contact materials / edited by Joan Sylvain Baughan. Amsterdam : Elsevier, c2015. xxiv, 220 p. (Woodhead publishing series in food science, technology and nutrition: number 278).

MATERIALS

620.11

KOF Ko, Frank K.

Introduction to nanofiber materials / Frank K. Ko and Yuqin Wan, University of British Columbia, Vancouver. Cambridge, United Kingdom ; New York : Cambridge University Press, c2014. xiv, 267 p.

MEDICAL SCIENCE

610.28

INT An Introduction to bioceramics / editor, Larry L. Hench. 2nd ed. London : Imperial College Press, c2013. xix, 600 p.

PAPER INDUSTRY

Ref.

676.3

PAP Handbook of paper and paperboard packaging technology / edited by Mark J. Kirwan. 2nd ed. Chichester, West Sussex : Wiley-Blackwell, c2013. xiv, 407 p.

STANDARDS & REGULATION

Std.

ASTM ASTM International.

2016 Annual book of ASTM standards 2016 / ASTM International. West Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2016. 14 v.

WASTE TECHNOLOGY

Ref.

628.4458

HAN Handbook of recycling : state-of-the-art for practitioners, analysts, and scientists / edited by Ernst Worrell and Markus A. Reuter. Amsterdam ; Boston : Elsevier, c2014. xii, 581 p.

WATER SUPPLY

628.1

MAN

Manivasakam, N.

Industrial water quality requirements / N. Manivasakam. New York, N.Y. :
Chemical Publishing, c2011. viii, 253 p.

วิทยาศาสตร์ทั่วไป

จส 1151

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม.
การรักษาสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน / กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : กรม, [2556]. 24 หน้า.

697.93

ฉ 232

ฉัตรชาญ ทองจับ.

2558

เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ = Refrigeration and air conditioning / เรียบเรียง
โดย ฉัตรชาญ ทองจับ. ปทุมธานี : สกายบุ๊กส์, 2558. 352 หน้า.

จส 1150

บัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์.

13 ความสับสนและความงงงวยว่าด้วยเรื่องโลกร้อน / บัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์ และ
รัตนภรณ์ อาณาประโยชน์. กรุงเทพฯ : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, [2556].
24 หน้า.

925.72

ส 144

มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์.

2556

รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2556 = 2013 Outstanding scientist
awards / มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์. กรุงเทพฯ :
มูลนิธิ, 2556. 104 หน้า.

690.028

ร 126

รณรงค์ กระจ่างยศ.

2558

เทคนิคการควบคุมงานก่อสร้าง = Construction control technique / เรียบเรียงโดย
รณรงค์ กระจ่างยศ. พิมพ์ครั้งที่ 7, แก้ไขและเพิ่มเติม. กรุงเทพฯ : ก้าวใหม่, 2558.
368 หน้า.

- 664.8
ว 725 วิไล รั้งสาตทอง.
2558 เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้ = Fruit and vegetable processing technology / วิไล รั้งสาตทอง. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2558. 396 หน้า.
- 658.872
ว 685 วีรวุฒิ หาญสมบัติ.
2558 ทำสต็อกเกอร์ Line ขายเป็นล้าน / วีรวุฒิ หาญสมบัติ, เขียน ; พศ ต่อศรีเจริญ, บรรณาธิการ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : วิตตี้กรุ๊ป, 2558. 318 หน้า.
- 664.0285
ส 142 สวงวนศรี เจริญเหรียญ.
2558 เทคโนโลยีการแช่แข็งอาหาร = Freezing technology of foods / สวงวนศรี เจริญเหรียญ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สหมิตรพรินติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2558. 305 หน้า.

วิทยาศาสตร์สำหรับวิสาหกิจชุมชน

- วศ
บร 2 กรมวิทยาศาสตร์บริการ. สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ.
รายงานผลการดำเนิน โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการในภูมิภาคเพื่อควบคุมคุณภาพสินค้า OTOP ตาม ISO/IEC 17025 / ดำเนินงานโดย สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กรุงเทพฯ : สำนัก, 2557. 26 หน้า.
- วศ 182 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กรมวิทยาศาสตร์บริการ.
สรุปองค์ความรู้ "โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ประเภทผ้าทอ ผู้การรับรองมาตรฐานในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" : ผ้าและเครื่องแต่งกาย / กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ; คณะผู้จัดทำ อาริรัตน์ โพธิ์สุวรรณ...[และคนอื่น ๆ]. กรุงเทพฯ : กรม, 2558. 21 หน้า.
- 633.38
ข 275 ขวัญฤดี ธารารกุลวัฒนา.
2558 ถั่วดาวอินคาโอเมก้าบนดิน / ผู้เขียน ขวัญฤดี ธารารกุลวัฒนา, พิณีจ จันทร. กรุงเทพฯ : ปัญญาชน, 2558. 179 หน้า. (หนังสือชุดสร้างธุรกิจ SMEs).

STANDARDS & REGULATIONS

Japan

Japanese Standards Association

JIS G 0202 : 2013	Glossary of terms used in iron and steel (testing).
JIS G 0551 : 2013	Steels -- Micrographic determination of the apparent grain size.
JIS G 0553 : 2012	Steel -- Macroscopic examination by etching (amendment 1).
JIS G 0567 : 2012	Method of elevated temperature tensile test for steels and heat-resisting alloys.
JIS G 0573 : 2012	Method of 65 % nitric acid test for stainless steels (amendment 1).
JIS G 0575 : 2012	Method of copper sulfate-sulfuric acid test for stainless steels (amendment 1).
JIS G 0576 : 2012	Stress corrosion cracking test for stainless steels (amendment 1).
JIS G 0578 : 2013	Method of ferric chloride tests for stainless steels (amendment 1).
JIS G 0579 : 2012	Method of anodic polarization curves measurement for stainless steels (amendment 1).
JIS G 0582 : 2012	Automated ultrasonic examination of steel pipes and tubes (amendment 1).
JIS G 0583 : 2012	Automated eddy current examination of steel pipes and tubes.
JIS G 0586 : 2012	Automated flux leakage examination of steel pipes and tubes.
JIS G 0589 : 2013	Automated full peripheral ultrasonic thickness examination of steel pipes and tubes.
JIS Z 2276 : 2012	Method of tensile stress relaxation test for metallic materials.
JIS Z 2305 : 2013	Non-destructive testing – qualification and certification of NDT personnel.

INFORMATION FILE

- IF 34 (288) Detection of thiabendazole applied to organic fruit by near infrared surface-enhanced Raman spectroscopy (Spectroscopy Asia 9 (3) 2013 : 6-9)
- IF 135 (94) Development of a functional whey beverage, containing calcium, vitamin D, and prebiotic dietary fiber, and its influence on human health (Journal of Food 14 (2) 2016 : 309-316)
- IF 50 (226) The development of new-generation, ecofriendly, heat-insulation plastic foam based on carbamide formaldehyde resins (International Polymer Science and Technology 43 (3) 2016 : T43-T48)
- IF 51 (213) Effects of carbon black on dynamic properties of natural rubber (Rubber World 253 (2) 2015 : 20-22)
- IF 81 (151) Formulations : destination? Spa! (Soap, Perfumery & Cosmetics 89 (3) 2016 : 56)
- IF 81 (150) Formulations : male essentials (Soap, Perfumery & Cosmetics 88 (12) 2015 : 52)
- IF 90 (113) Genetic diversity and antibiotic resistance patterns of *Staphylococcus Aureus* isolated from leaf vegetables in Korea (Journal of Food Science 80 (7) 2015 : M1526-M1531)
- IF 95 (29) Groundwater presents many treatment challenges (Opflow 42 (1) 2016 : 14-16)
- IF 104 (17) Growth rate and calcium carbonate accumulation of *Halimeda macroloba* decaisne (Chlorophyta : halimedaceae) in Thai waters (Songklanakarin Journal of Science and Technology 36 (4) 2014 : 419-423)
- IF 34 (287) A historical look at the prevalence of foodborne disease outbreaks associated with Asian Foods in the United States (Food Protection Trends 36 (2) 2016 : 108-115)
- IF 83 (168) Infrared mapping spectroscopic ellipsometry (Spectroscopy Asia 11 (3) 2015 : 14-17)

- IF 51 (212) Multifunctional use of ionic liquids in natural rubber based compounds (Rubber World 253 (2) 2015 : 29-33)
- IF 100 (390) The natural way to skin firmness (Soap, Perfumery & Cosmetics 88 (12) 2015 : 56-57, 59)
- IF 97 (62) Possible prebiotics and gallic acid separations from jackfruit seed extract
(Songklanakarin Journal of Science and Technology 37 (2015 : 353-359)
- IF 15 (61) Properties of melanin from black tea leaves (Science Asia 41 (6) 2015 : 400-404)
- IF 81 (149) Pure start dual-phase cleanser (Happi 53 (2) part 1 2016 : 14, 16, 18, 20)
- IF 83 (169) Raman spectroscopy for the study of biological organisms (biogenic materials and biological tissues) : a valuable analytical tool (Spectroscopy Asia 10 (2) 2014 : 14-17)
- IF 68 (104) Regular tooth brushing is associated with a decreased risk of metabolic syndrome according to a medical check-up database (Kurume Medical Journal 61 (3,4) 2014 : 43-52)
- IF 51 (214) Super-elastic conducting fibers (Rubber International Magazine 17 (9) 2015 : 72-73)
- IF 34 (286) Thermal inactivation of *Salmonella* on sesame-topped bread during baking using high and low oven humidity (Food Protection Trends 36 (2) 2016 : 116-124)

บทความวารสารไทย

DAC Headphone Amp (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 410 (ก.พ. 2558) 63-72)

Energy Management สำหรับอาคารเขียว (ENERGY SAVING 7, 80 (ก.ค. 2558) 56-57)

Evolution of LED นวัตกรรมทดแทนแสงสว่างเพื่อสิ่งแวดล้อม (ENERGY SAVING 7, 79 (มิ.ย. 2558) 18-23)

FOOD TRUCK เป็นมากกว่ารถขายอาหาร (SME THAILAND 11, 123 (มี.ค. 2558) 42-44)

Joseph Rotblat นักฟิสิกส์ระดับรางวัลโนเบลสันติภาพผู้รณรงค์ให้โลกกำจัดระเบิดปรมาณู (นิตยสาร สสวท. 43, 195 (ก.ค.-ส.ค. 2558) 51-53)

PIR ป้องกันการบุกรุก พร้อมระบบเตือนภัยการจับประตูเวอร์ชันใหม่ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 411 (มี.ค. 2558) 69-76)

RFID กับการจัดการซัพพลายเชน (ENERGY SAVING 7, 80 (ก.ค. 2558) 58-59)

WASHING MACHINE พลังซัก...รักษ์โลก (ENERGY SAVING 7, 80 (ก.ค. 2558) 18-23)

การกลึงชนิดน้ำซัดสี่ซี่คายุการทำงานกับวัสดุไทเทเนียม (MM MACHINE TOOLS & METALWORKING 11, 8 (Aug. 2015) 68-70)

การเจียรลึก คือ ทางเลือกสำหรับการผลิตจำนวนมากที่คุ้มค่า (MM MACHINE TOOLS & METALWORKING 11, 8 (Aug. 2015) 52-55)

การเชื่อมความเสียดทานแบบกวน (Friction Stir Welding : FSW) (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 15, 159 (May 2015) 27-35)

การปลูกข้าวกับวิถีชีวิตของชาวญี่ปุ่น (กลสิกร 88, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2558) 81-84)

การป้องกันกระแสเกินสำหรับแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 417 (ส.ค. 2558) 99-105)

การผลิตต้นกล้ายางโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในเชิงการค้า : นวัตกรรมใหม่ของการผลิตต้นกล้ายางในอนาคต (วารสารยางพารา 36, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2558) 9-16)

การเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของแมลงกระเบื้องในสวนยางพารา (วารสารยางพารา 36, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2558) 40-43)

การลดปัญหาของเสียตามวิถีโรงงานลิ้น (ตอนที่1) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 267 (ก.พ. 2558) 87-92)

การลดปัญหาของเสียตามวิถีโรงงานลิ้น (ตอนจบ) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 268 (มี.ค. 2558) 89-96)

การเลือกใช้เครื่องมือและนำยาหล่อเย็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตกับวัสดุไทเทเนียม (MM MACHINE TOOLS & METAL WORKING 11, 8 (Aug. 2015) 43-45)

ความสำคัญของอาชีพอนามัยและความปลอดภัยภายใต้กรอบความรับผิดชอบต่อสังคม (ตอนที่4) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 266 (ม.ค. 2558) 84-91)

ความสำคัญของอาชีพอนามัยและความปลอดภัยภายใต้กรอบความรับผิดชอบต่อสังคม (ตอนที่5) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 267 (ก.พ. 2558) 79-86)

ความสำคัญของอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ภายใต้กรอบความรับผิดชอบต่อสังคม (ตอนที่ 6) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 268 (มี.ค. 2558) 81-88)

คุณมี (วิตามิน) "ดี" มากแค่ไหน (UPDATE 30, 329 (พ.ค.-มิ.ย. 2558) 72-75)

เรื่องกำเนิดรังสีในงานทันตกรรม (จดหมายข่าวปริมาณเพื่อสันติ 28, 2 (2558) 4-7)

เรื่องคุณควั่นควบคุมการทำงานด้วย PIR (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ น. 417 (ส.ค. 2558) 78-89)

เครื่องมือ Wireless Site Survey ที่น่าสนใจเพื่อวางแผนทางปฏิบัติที่ถูกต้องเหมาะสม (ไมโครคอมพิวเตอร์ 33, 360 (Jul. 2015) 72-83)

โคลนบัลลังก์ที่-เร็กซ์ (SCIENCE ILLUSTRATED No. 49 (Jul. 2015) 26-33)

ชุมชนกับการอยู่ร่วมกับธรรมชาติเพื่อรับมือภัยพิบัติ (วารสารเศรษฐกิจและสังคม 52, 3 (ก.ค.-ก.ย. 2558) 26-33)

โครน คู่หู คู่ตา คู่ใจใหม่ของมนุษย์ (UPDATE 30, 329 (พ.ค.-มิ.ย. 2558) 27-34)

ถ้าจะลดค่าไฟฟ้าที่ใช้ในบ้าน...ทำได้อย่างไร (นิตยสาร สสวท. 43, 195 (ก.ค.-ส.ค. 2558) 20-23)

เทคโนโลยีการหุงข้าวต้มอาหารด้วยเหนียวนำสร้างความร้อน (Induction Cooking) (เซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ ฉ. 410 (ก.พ. 2558) 100-110)

เทคโนโลยีเตาตั้งเครื่องพัฒนา ถ่ายทอดความร้อนดี เกิดไอน้ำเร็ว ประหยัดเชื้อเพลิง (เกษตรกรรมธรรมชาติ 17, 9 (2558) 63-67)

เทคโนโลยีปฏิวัติวงการแพทย์ (UPDATE 30, 329 (พ.ค.-มิ.ย. 2558) 35-42)

เท้าขยำม่อม...พีชให้แบ่งหลากหลายประโยชน์ (กลสิกร 88, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2558) 64-69)

โทรศัพท์เคลื่อนที่กับความเสียดต่อโรคมะเร็ง (จดหมายข่าวปริมาณเพื่อสันติ 28, 2 (2558) 12-14)

น้ำพระทัยจากเจ้าฟ้าสุไรณาเกษตรกร (กลสิกร 88, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2558) 7-31)

น้ำมันมะกอก น้ำมันเพื่อสุขภาพ (UPDATE 30, 329 (พ.ค.-มิ.ย. 2558) 63-71)

แนวทางการปฏิบัติสำหรับการบำรุงรักษาตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำ (ตอนจบ) (Guidelines to Maintenance of Low Voltage Switchboard) (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE 15, 159 (May 2015) 42-49)

ปัญหาสารอินทรีย์ปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ภัยที่ไม่ควรมองข้ามในการผลิตน้ำประปา (ENERGY SAVING 7, 79 (มิ.ย.2558) 60-61)

ผลของระบบกริดและการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางกับยางพันธุ์สถาบันวิจัยยาง 251 หลังเปิดกริด 4 ปี (วารสารยางพารา 36, 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2558) 3-8)

ผลิตภัณฑ์จากอวกาศ (UPDATE 30, 329 (พ.ค.-มิ.ย. 2558) 60-62)

ผลิตภาพตามวิถีดวงจักรแห่งการเรียนรู้ (ตอนที่1) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 271 (มิ.ย. 2558) 85-90)

ฝ่าแผ่ช่วยไขปริศนาทางพันธุกรรม (SCIENCE ILLUSTRATED No. 49 (Jul. 2015) 58-63)

พริกบางช้าง...ยังมีอยู่ (กลสิกร 88, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2558) 37-39)

พลังงานจากไฮโดรเจนฐานเศรษฐกิจพลังงานในอนาคต (วิทยาศาสตร์ 69, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2558) 80-82)

พลาสติกชีวภาพ...การเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรมสีเขียวที่ยั่งยืน (วารสารเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 11, 39 (ม.ค.-มี.ค. 2558) 37-41)

พื้นฐานการออกแบบกริดไทร์ อินเวอร์เตอร์ สำหรับระบบโซลาเซลล์ (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
ฉ. 411 (มี.ค. 2558) 97-102)

เพิ่มความปลอดภัยให้ผู้ขับขี่ (SCIENCE ILLUSTRATED No. 47 (May 2015) 58-61)

มหันตภัยอีโบลาร่างรับมือไวรัสสมรณะ (SCIENCE ILLUSTRATED No. 47 (May 2015) 44-51)

มะระจีน (วารสาร อพวช. 14, 160 (ต.ค. 2558) 50-51)

มะเร็งใกล้ตัว ?? (UPDATE 30, 329 (พ.ค.-มิ.ย. 2558) 19)

มาเรีย เกิพเพิร์ต เมเยอร์ นักฟิสิกส์สตรีที่ได้รับรางวัลโนเบล (วารสาร อพวช. 14, 160 (ต.ค. 2558) 7-9)

รถยนต์ไฟฟ้า (ENERGY SAVING 7, 79 (มิ.ย. 2558) 78-80)

ระบบส่งเพาเวอร์ไร้สาย (Highly Resonant Wireless Power Transfer) (เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
ฉ. 410 (ก.พ. 2558) 133-139)

ระบบหุ่นยนต์ที่ช่วยลดเวลาในการกลึงขึ้นรูปเพลาคู่มือกำเนิดไฟฟ้า (MM MACHINE TOOLS &
METAL WORKING 11, 8 (Aug. 2015) 74-75)

รู้จักกับเครื่องมือเพื่อการจัดสร้าง Cloud Computing - OpenStack (ไมโครคอมพิวเตอร์ 33, 357 (Apr. 2015)
89-99)

รู้ทันโรคร้ายไข้เจ็บปัจจุบัน โรค MERS โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือ โรคเมอร์ส (Middle East
Respiratory Syndrome : MERS) (ก๊าสไลน์ 26, 99 (เม.ย.-มิ.ย. 2558) 14)

วันนี้คุณกินผักผลไม้เพียงพอแล้วหรือยัง! (วารสาร อพวช. 14, 160 (ต.ค. 2558) 24-27)

วิถีพัฒนาผู้ประกอบการสีเขียวสู่ความยั่งยืน (ตอนจบ) (MECHANICAL TECHNOLOGY MAGAZINE
15, 159 (May 2015) 72-78)

วิทยาศาสตร์สู่ภัยแล้ง (วิทยาศาสตร์ 69, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2558) 44-48)

สมาร์ตกริด กริดไฟฟ้าอัจฉริยะ (ตอนที่ 1) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 268 (มี.ค.
2558) 75-80)

สมาร์ตกริด กริดไฟฟ้าอัจฉริยะ (ตอนที่ 4) (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 271 (มิ.ย. 2558)
72-75)

สารทดแทนสารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนสำหรับภาคอุตสาหกรรมโพลี (INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW 21, 271 (มี.ย. 2558) 116-124)

สุวรรณบำบัด ศาสตร์แห่งการรักษาด้วยกลิ่นจากน้ำมันหอมระเหย (กสิกร 88, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2558) 56-63)

ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเพื่อลดต้นทุนการผลิต (กสิกร 88, 2 (มี.ค.-เม.ย. 2558) 32-36)

หมั่นคอยดูแลและรักษาหัวใจ (SME THAILAND 11, 123 (มี.ค. 2558) 98-99)

องุ่นไร้เมล็ดปลอดสารจากไร้คุณธรรม (วิทยาศาสตร์ 69, 4 (ก.ค.-ส.ค. 2558) 37-40)

อากาศยานไซส์ยักษ์พร้อมทะยานสู่ฟ้า (SCIENCE ILLUSTRATED No. 49 (Jul. 2015) 34-41)

อาหารคลีนกับนักกีฬา (สารวิทยาศาสตร์การกีฬา 14, 167 (ก.ค.-ก.ย. 2558) 2-5)

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเป็นระบบที่ช่วยหลีกเลี่ยงการร่วนหล่น (MM MACHINE TOOLS & METAL WORKING 11, 8 (Aug. 2015) 59-61)

แอปพลิเคชันเกี่ยวกับ Internet of Things เมื่อหลายสิ่งอย่างกลายร่างเป็นอัจฉริยะ (ไมโครคอมพิวเตอร์ 33, 357 (Apr. 2015) 41-50)

กฤตภาค

- ก16192 Mobilefusion : เปลี่ยนสมาร์ทโฟนให้เป็นสแกนเนอร์สามมิติสุดเจ๋ง (2) (เดลินิวส์ ฉ. 24,086 (23 ก.ย. 2558) 23)
- ก16183 "กดไลค์" ถ้วนหน้าหลังภาวะค่าไฟฟ้าลดแบบเห็นๆ พลิกตลาดสदनครสวรรค์เป็น ต.ย. ประหยัดพลังงาน (เดลินิวส์ ฉ. 24,077 (14 ก.ย. 2558) 9)
- ก16191 กรมวิทย์ฯ ประชมนานาชาติด้านแก้ว (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9857 (18 ก.ย. 2558) 9)
- ก16201 กระจกلاميเน็ต 'พับได้' (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9870 (1 ต.ค. 2558) 9)
- ก16170 'เกษตร' จะเคมีหรืออินทรีย์ 'สะอาด-ปลอดภัย' สำคัญสุด (แนวหน้า 36, 12565 (13 ก.ย. 2558) 5)
- ก16181 ใกล้ความจริงแล้ว... รถพลังไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (เดลินิวส์ ฉ. 24,077 (14 ก.ย. 2558) 9)
- ก16195 คนไทยทำได้ 'สารสกัดจากมอลต์ข้าวไทย' พัฒนาสู่เครื่องดื่มสุขภาพ (สยามรัฐ 66, 22795 (24 ก.ย. 2558) 13)
- ก16173 ถ่ายสร้างนักวิทย์ทางทะเล (เดลินิวส์ ฉ. 24,076 (13 ก.ย. 2558) 18)
- ก16216 'คิดส์วอทซ์' สัญชาติไทย (กรุงเทพธุรกิจ 29, 9881 (12 ต.ค. 2558) 9)
- ก16193 'คิวบี' น้ำผึ้งผสมวิทยาศาสตร์ (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9862 (23 ก.ย. 2558) 9)
- ก16154 คุณไว้วางใจนักพัฒนาแอปแค่ไหน ? (เดลินิวส์ ฉ. 24,073 (10 ก.ย. 2558) 23)
- ก16219 เครื่องจ่ายก๊าซชีวภาพหยอดเหรียญ (คมชัดลึก 14, 5106 (13 ต.ค. 2558) 10)
- ก16178 เครื่องดื่มข้าวหอมมะลิ (เดลินิวส์ ฉ. 24,077 (14 ก.ย. 2558) 22)
- ก16175 เครื่องประดับจากนักออกแบบเลือดใหม่ (คมชัดลึก 28, 9852 (13 ก.ย. 2558) 2)
- ก16220 เครื่องปั่นไอศกรีมระบบคอมพิวเตอร์ นวัตกรรมใหม่แทนเกลือผสมน้ำแข็ง (คมชัดลึก 14, 5016 (13 ต.ค. 2558) 10)
- ก16162 งานช่างเพื่อวิทย์ (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9849 (10 ก.ย. 2558) 9)
- ก16168 จุฬาฯพบหอยสวยงามชนิดใหม่ของโลก (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9850 (11 ก.ย. 2558) 9)

- ก16151 ชะอมไร้หนามปลูกง่ายขายได้ราคา (เดลินิวส์ น. 24,073 (10 ก.ย. 2558) 22)
- ก16174 ชุนวัตกรรมดูแลสุขภาพ (สยามรัฐ 66, 22784 (13 ก.ย. 2558) 4)
- ก16179 ใช้เครื่องตะบันน้ำบริหารจัดการน้ำ (เดลินิวส์ น. 24,077 (14 ก.ย. 2558) 22)
- ก16187 จีนโครตรอนพัฒนาแบตเตอรี่คุณภาพสูง (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9854 (15 ก.ย. 2558) 9)
- ก16198 ต่อกล้าฯ ต่อยอดเยาวชนไอทีปีที่ 3 (เดลินิวส์ น. 24,092 (29 ก.ย. 2558) 24)
- ก16217 'ถั่วลิสง' สูตรอาหารปลาดิ้นทุ่นดำ (กรุงเทพธุรกิจ 29, 9882 (13 ต.ค. 2558) 9)
- ก16196 'เก้าอี้แก๊สน้อย' คิดเพื่อสังคม (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9864 (25 ก.ย. 2558) 9)
- ก16209 หัวโลกฝากความหวัง เทคโนโลยีนาโนรักษามะเร็ง (เดลินิวส์ น. 24,099 (6 ต.ค. 2558) 10)
- ก16153 เทคโนโลยีที่น่าจับตามองในปี 2558 (เดลินิวส์ น. 24,073 (10 ก.ย. 2558) 23)
- ก16165 แท็บเล็ตใหม่ 'อเมซอน' เจาะกลุ่มเน้นประหยัด (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9850 (11 ก.ย. 2558) 28)
- ก16199 'ธุรกิจนวัตกรรมดี' ดอกเบี้ยไม่มี (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9868 (29 ก.ย. 2558) 9)
- ก16185 นวัตกรรมดิจิทัลใน 'เนคเทค เอช 2015' (เดลินิวส์ น. 24,078 (15 ก.ย. 2558) 23)
- ก16194 นวัตกรรมใหม่ 'พด.' จุลินทรีย์ไรโซเบียม ปรับปรุงบำรุง 'ดิน' (แนวหน้า 36, 12576 (24 ก.ย. 2558) 13)
- ก16212 นักวิจัยทำสำเร็จแยกอะลูมิเนียมจากกล่องยูเอชที (เดลินิวส์ น. 24,101 (8 ต.ค. 2558) 23)
- ก16207 นักวิจัยรักษ์โลก (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9874 (5 ต.ค. 2558) 9)
- ก16158 นักวิทย์เจาะเคมีเปลือกปู (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9849 (10 ก.ย. 2558) 9)
- ก16210 เนคเทคใช้เทคโนโลยี 'พาที' ช่วยสถาบันที่ถกการประชุม (เดลินิวส์ น. 24,099 (6 ต.ค. 2558) 23)
- ก16166 บรรจุภัณฑ์กระดาษลูกฟูกบุกเพื่อนบ้าน (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9850 (11 ก.ย. 2558) 30)
- ก16204 เบ้าหล่อสำหรับซีเมนต์ผสมยาปฏิชีวนะ (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9871 (2 ต.ค. 2558) 9)
- ก16218 แบตเตอรี่เพิ่มพลังงาน 12 เท่าจากถั่วแกลบ (กรุงเทพธุรกิจ 29, 9882 (13 ต.ค. 2558) 9)

- ก16163 ปรับปรุงดินด้วยถ่านชีวภาพงานวิจัยจุฬาฯเพื่อการเกษตร (คมชัดลึก 14, 5074 (11 ก.ย. 2558) 10)
- ก16167 ปส. เวิร์คช็อปวัดรังสิตด้วยเซลล์พันธุศาสตร์ (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9850 (11 ก.ย. 2558) 9)
- ก16215 ปิ่นยางพาราฝีกนักเรียนนายสิบ (กรุงเทพธุรกิจ 29, 9878 (9 ต.ค. 2558) 9)
- ก16184 เปิดศักราช 'ไบโอแมทริกซ์' 'พาสปอร์ตชีวภาพ' สกัดก่อการร้าย (แนวหน้า 36, 12567 (15 ก.ย. 2558) 5)
- ก16202 แป้งข้าวระงับเหม็นอับ แชมป์นวัตกรรมข้าวไทย (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9871 (2 ต.ค. 2558) 9)
- ก16211 'แป้งไรซ์เบอร์รี่' จุดต่างเบเกอรี่โฮมเมด (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9876 (7 ต.ค. 2558) 9)
- ก16172 ผลเลือดบวก-ลบปลอม เป็นไปได้ (เดลินิวส์ น. 24,076 (13 ก.ย. 2558) 7)
- ก16180 ผักนึ่ง (เดลินิวส์ น. 24,077 (14 ก.ย. 2558) 22)
- ก16190 'พลังจิต' ตอบโจทย์ห้องถิ่น (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9857 (18 ก.ย. 2558) 9)
- ก16200 'พิเชฐ' เดินหน้าฮับนวัตกรรมอาหารโลก (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9868 (29 ก.ย. 2558) 9)
- ก16182 ม.นเรศวรก้าวไกลผลิตพลังงานใช้เองแห่งแรกในเอเชีย กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานเป็นแรงหนุนหลัก (เดลินิวส์ น. 24,077 (14 ก.ย. 2558) 9)
- ก16155 มก. สร้างเครือข่ายแก้ปัญหาผักตบชวา นำจุลินทรีย์ธรรมชาติ ผลิตก๊าซหุงต้ม (แนวหน้า 36, 12562 (10 ก.ย. 2558) 21)
- ก16203 มจร. พัฒนาฟิล์มบางบำบัดอากาศอย่างยั่งยืน (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9871 (2 ต.ค. 2558) 9)
- ก16206 'เมล็ดเจีย' มากคุณประโยชน์ช่วยป้องกันโรค-ลดน้ำหนัก (เดลินิวส์ น. 24,097 (4 ต.ค. 2558) 4)
- ก16171 รอบรู้ก่อน 'ดูดไขมัน' ช่วยหุ่นสวย-สุขภาพดี (เดลินิวส์ น. 24,076 (13 ก.ย. 2558) 4)
- ก16152 เร่วป่า (เดลินิวส์ น. 24,073 (10 ก.ย. 2558) 22)
- ก16177 โรคกระดูกพรุนภัยเงียบที่ป้องกันได้ (คมชัดลึก 14, 5077 (14 ก.ย. 2558) 22)
- ก16169 'โรคย้ำคิดย้ำทำ' (เดลินิวส์ น. 24,075 (12 ก.ย. 2558) 12)

- ก16157 ลดพลาสติกวันเดียว 1.8 ล้านถุง จุดเริ่มต้นสู่สังคมปลอดขยะอย่างยั่งยืน (แนวหน้า 36, 12562 (10 ก.ย. 2558) 13)
- ก16160 วท. เปิดเวทีถกฐานข้อมูลการสอบเทียบ (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9849 (10 ก.ย. 2558) 9)
- ก16197 ว่านางตัด สมุนไพรเพื่อสุขภาพสตรี (คมชัดลึก 14, 5088 (25 ก.ย. 2558) 22)
- ก16164 วิจัยผลักดัน 'เครื่องช่วยฟัง' ไปดั่งฝัน (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9850 (11 ก.ย. 2558) 7)
- ก16188 'วิชั่นเนียร์-โยกเยก' วิศวกรรมลดความพิการ (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9855 (16 ก.ย. 2558) 9)
- ก16189 'เวย์พร้อมดื่ม' ตรงจากควายออร์แกนิก (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9856 (17 ก.ย. 2558) 9)
- ก16213 ศูนย์วัดคุณภาพ 'เบ็ดเสร็จ' (กรุงเทพธุรกิจ 29, 9878 (9 ต.ค. 2558) 9)
- ก16156 'ส้มโอสวนศรีรงค์' นนทบุรี ผลผลิตดีจากดินมีคุณภาพ (แนวหน้า 36, 12562 (10 ก.ย. 2558) 13)
- ก16186 'สาธุ' ผู้ผลิตภัณช์นวัตกรรม (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9854 (15 ก.ย. 2558) 9)
- ก16214 สืบาคิเกอร์โทนสกัดจากไรซ์เบอร์รี่ (กรุงเทพธุรกิจ 29, 9878 (9 ต.ค. 2558) 9)
- ก16208 สุขยอดนวัตกรรมการข้าวไทย 2558 (เดลินิวส์ ฉ. 24,098 (5 ต.ค. 2558) 23)
- ก16205 ห้องเก็บสินค้าเกษตรในเออีซี (คมชัดลึก 14, 5095 (2 ต.ค. 2558) 10)
- ก16176 หู้อ้อ... ในหูของคุณเลี้ยงจิ้งจันไว้ที่ตัว (คมชัดลึก 14, 5077 (14 ก.ย. 2558) 5)
- ก16159 อย. ผนึกสกท. พัฒนากฎอาหารปลอดภัย (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9849 (10 ก.ย. 2558) 9)
- ก16161 อาเซียนเฟ้าระวังภัยทางรังสีในสิ่งแวดล้อม (กรุงเทพธุรกิจ 28, 9849 (10 ก.ย. 2558) 9)