

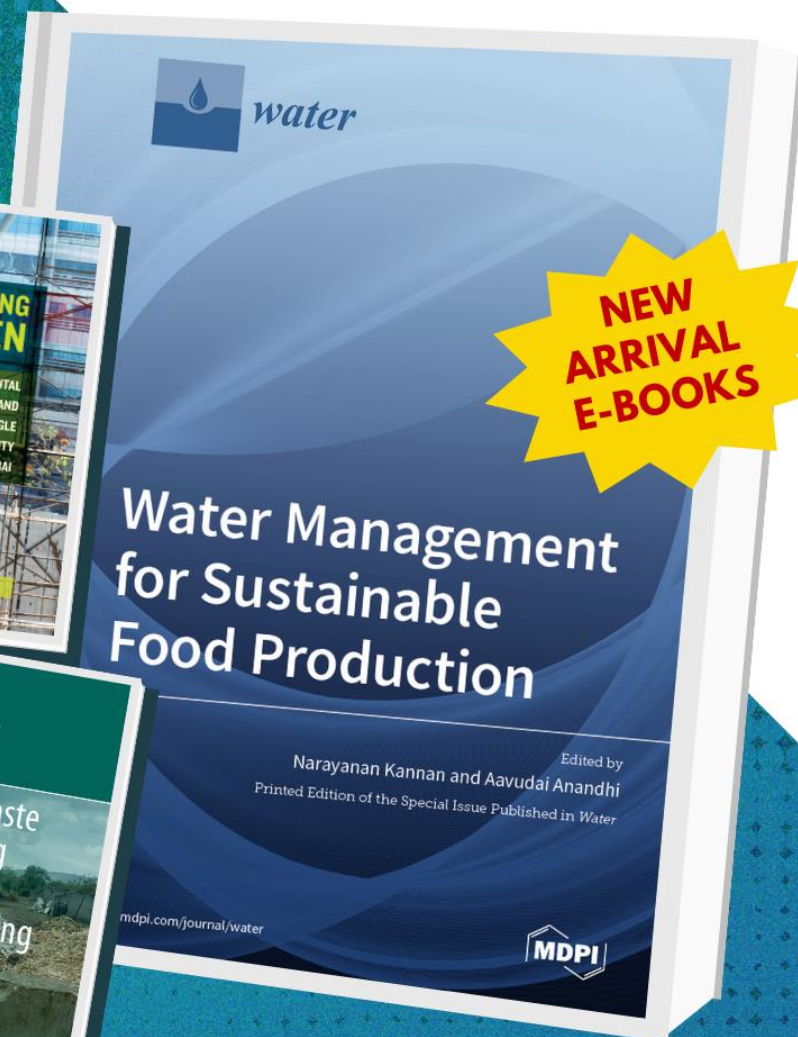
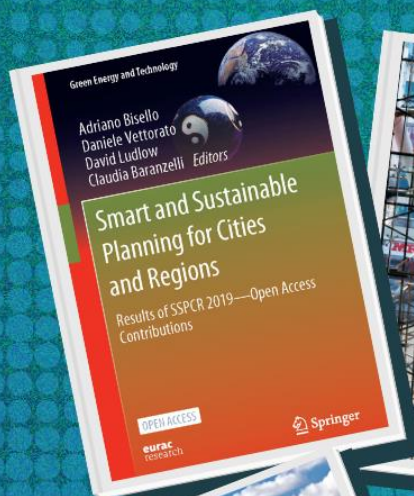
กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ



SEPTEMBER
2024

E-NEW LIST

หนังสือและสารสนเทศที่น่าสนใจ
กันยายน 2567



NEW
ARRIVAL
E-BOOKS

SCAN HERE

สมัครสมาชิกขอรับ e-New list



ติดต่อขอรับบริการ ☎ 02 201 7250 - 5 🌐 <https://www.dss.go.th/info> 📧 @sltd

Science Library and Information Technology Division
Department of Science Service
Accessions List September 2024
Contents

Electronic Resources

- e-books 1
- e-Clipping 3
- ราชกิจจานุเบกษา 4

Standards & Regulations

The United States of America

American Society for Testing and Materials

- Books 5
- Selected Standards 5

Information Files 9

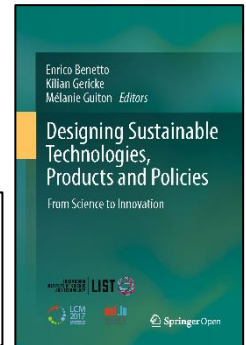
บทความวารสารที่น่าสนใจ 10

ELECTRONIC RESOURCES

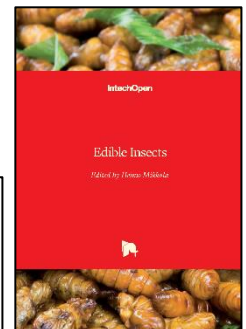


Natural resources & environment

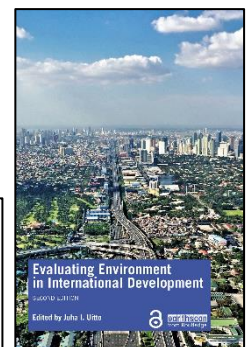
Designing sustainable technologies, products and policies : [electronic resource] / Enrico, Benetto., Kilian, Gericke. and Mélanie, Guiton editor. Switzerland : Springer Nature, c.2018. xiv, 520 p. [See more](#)



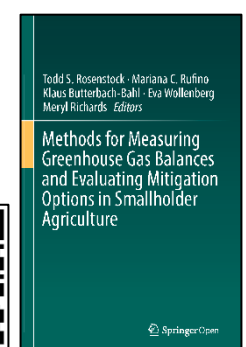
Edible insects [electronic resource] / Heimo, Mikkola. London : IntechOpen, c.2020. V, 84 p. [See more](#)



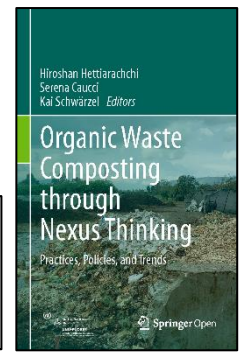
Evaluating environment in international development [electronic resource] / edited by Juha I. Uitto. 2nd ed. New York, N. Y. : Routledge, c.2021. xx, 325 p. [See more](#)



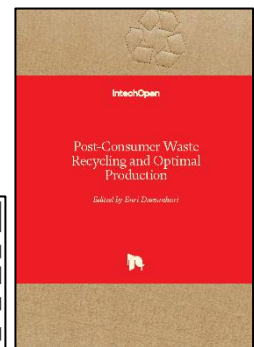
Methods for measuring greenhouse gas balances and evaluating mitigation options in smallholder agriculture [electronic resource] / edited by Todd S. Rosenstock, Mariana C. Rufino, Klaus Butterbach-Bahl, Eva Wollenberg and Meryl Richards. Switzerland : Springer Nature, c.2016. xv, 203 p. [See more](#)



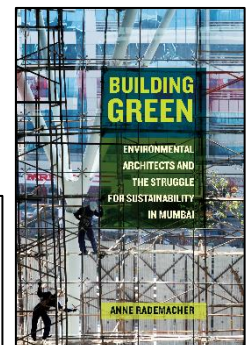
Organic waste composting through nexus thinking :
[electronic resource] / Hiroshan Hettiarachchi,
Serena Caucci and Kai Schwärzel editor. Cham :
Springer Nature, c.2020. viii, 232 p. [See more](#)



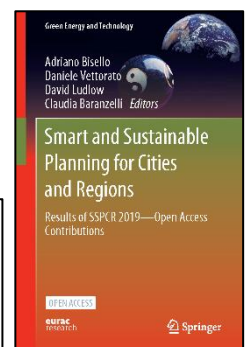
Post-consumer waste recycling and
optimal production [electronic resource] /
edited by Enri, Damanhuri. Croatia : INTECH ,
c.2012. xii, 294 p. [See more](#)



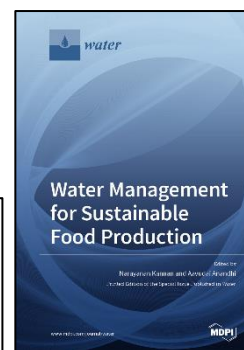
Rademacher, Anne.
Building green : environmental architects
and the struggle for sustainability in Mumbai
[electronic resource] / Anne, Rademacher.
Oakland, California : University of California Press,
c.2018. xiv, 203 p. [See more](#)



Smart and sustainable planning for cities
and regions : results of SSPCR 2019
[electronic resource] / edited by Adriano,
Bisello, Daniele Vettorato, David Ludlow,
Claudia Baranzelli. London : Springer Nature,
c.2021. xvii, 307 p. [See more](#)



Water management for sustainable food production
[electronic resource] / edited by Narayanan Kannan
and Aavudai Anandhi. Basel : MDPI, c.2020.
vii, 313 p. [See more](#)



ทรัพยากรและสิ่งแวดลอม

ก-วศ. 33/2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จับมือจังหวัดสมุทรสงคราม หนุน “อัมพวา โมเดล” เดินหน้าถ่ายทอดองค์ความรู้การจำกัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวอย่างยั่งยืน (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 34/2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การผลิตแผ่นตกแต่งภายในอาคารด้วยเส้นใยจากกาบมะพร้าว” สร้างรายได้แก่ชุมชน เพิ่มมูลค่าให้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 35/2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมกับ กฟผ. เสริมห้องสมุดแหล่งการเรียนรู้รักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม รร.บ้านป่าซาง จ.ลำพูน (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ก-วศ. 31/2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่ระนอง หนุนผู้ประกอบการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานตอบโจทย์ผู้บริโภค (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 32/2567 นักวิทยาศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ชนะเลิศเหรียญทอง Gold Medal Award ในการประกวด WorldInvent Singapore 2024 ณ ประเทศสิงคโปร์ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)





ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถุงพลาสติก สำหรับบรรจุอาหาร พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 138 ง (17 พ.ค. 2567, 16))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฟุตปรีนต์ของ คาร์บอนและสิ่งแวดลอมของพลาสติกชีวฐาน - เล่ม 4: ฟุตปรีนต์ (ทั้งหมด) ของสิ่งแวดลอม (การประเมินวัฏจักรชีวิต) พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 196 ง (19 ก.ค. 2567, 19)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดเล็ก : กระบวนการทดสอบเกณฑ์สารมลพิษ คาร์บอนไดออกไซด์ การสิ้นเปลืองพลังงาน และระยะ ขับเคลื่อนโดยไฟฟ้า ตามข้อกำหนด WLTP พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 184 ง (5 ก.ค. 2567, 18)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า สำหรับการใช้งานแบบพกพา : ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 192 ง (15 ก.ค. 2567, 14)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้า : ความปลอดภัยจากสีและสารเคมีที่เป็นอันตราย พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 184 ง (5 ก.ค. 2567, 36)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ที่เติมปรอท - การจำกัดการใช้ปริมาณปรอท พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 138 ง (17 พ.ค. 2567, 20)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โยเกิร์ตกรอบ พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 196 ง (19 ก.ค. 2567, 20))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารสกัดใบกะเพรา พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 184 ง (5 ก.ค. 2567, 24))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารสกัดใบหมี พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 184 ง (5 ก.ค. 2567, 25))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสื้อผ้าสำเร็จรูป : ความปลอดภัยจากสีและสารเคมีที่เป็นอันตราย พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 184 ง (5 ก.ค. 2567, 39)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

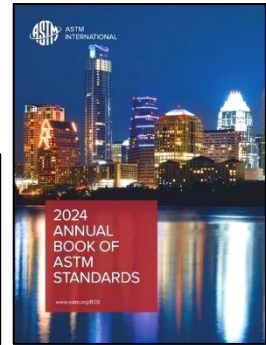


STANDARDS & REGULATIONS



The United States of America
American Society for Testing and Materials

Std.
ASTM ASTM International.
2024 Annual book of ASTM standards 2024
Sect. 2 – 5, 9, 11 – 13, 15 2024 / ASTM International.
West Conshohocken, Pa. : ASTM International,
c2024. 16 v. [See more](#)



The United States of America
American Society for Testing and Materials 2024

Section 2 : Nonferrous Metal Products

ASTM Volume 02.05 : [Metallic And Inorganic Coatings; Metal Powders and Metal Powder Products](#)

B481-24	Standard Practice for Preparation of Titanium and Titanium Alloys for Electroplating
B604-24	Standard Specification for Decorative Electroplated Coatings of Copper Plus Nickel Plus Chromium on Plastics
B680-24	Standard Test Method for Seal Quality of Anodic Coatings on Aluminum by Acid Dissolution
B883-24	Standard Specification for Metal Injection Molded (MIM) Materials
B886-24	Standard Test Method for Determination of Magnetic Saturation (Ms) of Cemented Carbides

- B887-24 Standard Test Method for Determination of Coercivity (Hcs) of Cemented Carbides
- B963-24 Standard Test Methods for Oil Content, Oil-Impregnation Efficiency, and Surface-Connected Porosity of Sintered Powder Metallurgy (PM) Products Using Archimedes' Principle

Section 10 : Electrical Insulation and Electronics

ASTM Volume 10.01 : Electrical Insulation (I): D69–D2484

- D1711-24 Standard Terminology Relating to Electrical Insulation
- D2301-24 Standard Specification for Vinyl Chloride Plastic Pressure-Sensitive Electrical Insulating Tape

ASTM Volume 10.02 : Electrical Insulation (II): D2519–Latest

- D3005-24 Standard Specification for Low-Temperature Resistant Vinyl Chloride Plastic Pressure-Sensitive Electrical Insulating Tape
- D8561-24 Standard Test Method for Gel Time of Solventless Varnishes by Plunger Method

Section 14: General Methods and Instrumentation

ASTM Volume 14.01 : Quality and Statistics; Hazard Potential Of Chemicals; Thermal Measurements; Manufacture Of Pharmaceutical and Biopharmaceutical Products; Healthcare Informatics

- E537-24 Standard Test Method for Thermal Stability of Chemicals by Differential Scanning Calorimetry
- E831-24 Standard Test Method for Linear Thermal Expansion of Solid Materials by Thermomechanical Analysis
- E1142-24 Standard Terminology Relating to Thermophysical Properties
- E1231-24 Standard Practice for Calculation of Hazard Potential Figures of Merit for Thermally Unstable Materials
- E1269-24 Standard Test Method for Determining Specific Heat Capacity by Differential Scanning Calorimetry
- E1719-24 Standard Test Method for Vapor Pressure of Liquids by Ebulliometry

E1824-24	Standard Test Method for Assignment of a Glass Transition Temperature Using Thermomechanical Analysis: Tension Method
E2254-24	Standard Test Method for Storage Modulus Calibration of Dynamic Mechanical Analyzers
E2402-24	Standard Test Method for Mass Loss, Residue, and Temperature Measurement Validation of Thermogravimetric Analyzers
E2602-24	Standard Test Methods for Assignment of the Glass Transition Temperature by Modulated Temperature Differential Scanning Calorimetry
E2781-24	Standard Practice for Evaluation of Methods for Determination of Kinetic Parameters by Calorimetry and Differential Scanning Calorimetry
E3177-24	Standard Guide on Sampling for Process Analytical Technology

Section 15: General Products, Chemical Specialties, and End Use Products

ASTM Volume 15.02 : Glass; Ceramic Whitewares

C485-24	Standard Test Method for Measuring Warpage of Ceramic Tile
C1503-24	Standard Specification for Silvered Flat Glass Mirror
C1942-24	Standard Practice for Evaluation of Low Angle Light Characteristics
C1943-24	Standard Test Method for Grout Retention Properties of Ceramic Tile

ASTM Volume 15.09 : Light Sport Aircraft; Unmanned Aircraft Systems; Aircraft Systems; General Aviation Aircraft; Aerospace Personnel; Commercial Spaceflight

F3061/F3061M-24	Standard Specification for Systems and Equipment in Aircraft
F3063/F3063M-24	Standard Specification for Aircraft Fuel Storage and Delivery
F3064/F3064M-24	Standard Specification for Aircraft Powerplant Control, Operation, and Indication
F3120/F3120M-24	Standard Specification for Ice Protection for General Aviation Aircraft
F3173/F3173M-24	Standard Specification for Aircraft Handling Characteristics

F3179/F3179M-24	Standard Specification for Performance of Aircraft
F3180/F3180M-24a	Standard Specification for Low-Speed Flight Characteristics of Aircraft
F3309/F3309M-24	Standard Practice for Simplified Safety Assessment of Systems and Equipment in Small Aircraft
F3341/F3341M-24	Standard Terminology for Unmanned Aircraft Systems
F3547-24	Standard Specification for Fuel Cell Power Systems for Use in Small Unmanned Aircraft Systems (sUAS)
F3686-24	Standard Practice for Production Approval of Unmanned Aircraft Systems (UAS)

* ติดต่อขอรับเอกสารฉบับเต็มได้ที่ info@dss.go.th โทร. 0 2201 7250-5

INFORMATION FILES

- IF 31 (243) Development of certified reference material solutions for phytochemicals in ginger and kava. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(4), 663–678.
- IF 43 (23) Assessing the implications of hydrogen blending on the European energy system towards 2050. *Advances in Applied Energy*. 2024, **13**, 100161.
- IF 57 (308) Evaluation of the reuse of regenerated water from microalgae–related wastewater treatment processes in horticulture. *Agricultural Water Management*. 2024, **292**, 108660.
- IF 112 (64) A new and quick testing method for evaluating commercial OCC recycled pulp. *TAPPI Journal*. 2024, **23**(7), 395-399.
- IF 116 (54) Robust design of hybrid solar power systems: Sustainable integration of concentrated solar power and photovoltaic technologies. *Advances in Applied Energy*. 2024, **13**, 100164.
- IF 123 (39) Biotechnological approaches: Degradation and valorization of waste plastic to promote the circular economy. *Circular Economy*. 2024, **3**(1), 100077.
- IF 123 (40) Trash or treasure? A circular business model of recycling plasmix. *Circular Economy*. 2024, **3**(2), 100089.
- IF 128 (23) Energy and cost savings of cool coatings for multifamily buildings in U.S. climate zones. *Advances in Applied Energy*. 2024, **13**, 100159.
- IF 140 (75) Recent advances in synthesis, characterization, and environmental applications of activated carbons and other carbon derivatives. *Carbon Trends*. 2024, **14**, 100328.
- IF 141 (51) How to generate popular post headlines on social media? *AI Open*. 2024, **5**, 1-9.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

PM 2.5 ฝุ่นพิษตัวร้าย ภัยคุกคามสุขภาพ. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 14-18. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การจัดการขยะวัสดุก่อสร้างสู่เส้นทางความเป็นกลางทางคาร์บอน. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 11-13. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การทดสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าอาคาร. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 39-41. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การรับรองระบบงานด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 25-26. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การสร้างมูลค่าสารชีวมวล. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 22-24. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



เส้นทางสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 8-10. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



อัตราการส่งอากาศสะอาด มีความสัมพันธ์กับประสิทธิภาพการลดฝุ่น PM 2.5 ในเครื่องฟอกอากาศอย่างไร. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 19-21. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาศักยภาพการกักเก็บข้อมูลคาร์บอนของป่าชายเลน และหญ้าทะเลตามธรรมชาติและปลูกบริเวณภาคใต้ฝั่งอันดามัน. จดหมายข่าว วช. 2566. 19(153) ธันวาคม, 12.

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทำไมหน่วยรองรับผลิตภัณฑ์ถึงต้องได้มาตรฐาน ISO/IEC 17065. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 27-28. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



สารให้กลิ่นรส และสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ในพืชทางเลือก. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 33-35. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



สืบค้นสิทธิบัตรอย่างไรให้งานวิจัยมีอิสระในการดำเนินงาน. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225) พฤษภาคม, 36-38. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



อันตรายจากโลหะปนเปื้อนในพืชกระท่อม. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2567. 73(225)
พฤษภาคม, 29-32. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ขนมกลีบลำดวน ข้าวไรซ์เบอร์รี่ งาขี้ม่อน. หมอชาวบ้าน. 2567. 46(543) กรกฎาคม, 68-71.

แคลเซียม อาหารเสริมบำรุงกระดูกยอดฮิต กินอย่างไรให้ได้ผลและปลอดภัย. หมอชาวบ้าน.
2567. 46(543) กรกฎาคม, 11-14.

โพรไบโอติกส์ จุลินทรีย์เพื่อสุขภาพ. หมอชาวบ้าน. 2567. 46(543) กรกฎาคม, 24-27.

มะกอกป่า. หมอชาวบ้าน. 2567. 46(543) กรกฎาคม, 65-67.

วัคซีนโควิด ตัดเชื้อโควิด การใช้ยารักษาโควิด ความสัมพันธ์กับลองโควิด มุมมองแพทย์แผนจีน.
หมอชาวบ้าน. 2567. 46(543) กรกฎาคม, 34-40.

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านเว็บไซต์



1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ

2. เลือกฐานข้อมูล

3. เลือกรายการที่สนใจ

4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ : 0 2201 7250-5 e-mail : info@dss.go.th



Website : <http://siweb.dss.go.th/>



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่