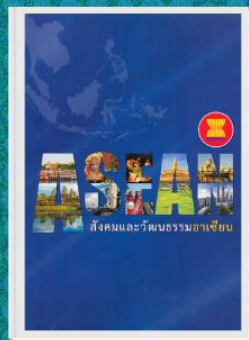


JANUARY
2024

E-NEW LIST

หนังสือและสารสนเทศที่น่าสนใจ
มกราคม 2567



NEW
ARRIVAL
BOOKS

SCAN HERE



สมัครสมาชิกขอรับ e-New list

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

Books, Theses and Pamphlets

- Agriculture 1
- Computer & programming 1
- Pharmacology 1
- Science 2

Electronic Resources

- e-Articles 3
- e-Clipping 3
- ราชกิจจานุเบกษา 4

Standards & Regulations

The United States of America

American Society for Testing and Materials

- Books 6
- Selected Standards 6

Information Files 14

บทความวารสารที่น่าสนใจ 15

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS



Agriculture

631.585

ส 111 สุมาลี ชูกำแพง. ดร.

2566 การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน : หลักการและแนวคิด

= Hydroponics: principles and concepts /

สุมาลี ชูกำแพง. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2566.

249 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Computer & programming

621.39

SET Setha Pan-ngum.

Embedded system development and research

in health science / Setha Pan-ngum. กรุงเทพฯ :

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาณุธร, 2566. 204 p. [See more](#)



Pharmacology

อ้างอิง

615.32 คณะกรรมการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย.

ค 121 คณะอนุกรรมการจัดทำตำราอ้างอิงยาสมุนไพรไทย.

2551 ตำราอ้างอิงยาสมุนไพรไทย เล่ม 1

เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในมหามงคล

สมัยที่ทรงครองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี / คณะกรรมการคุ้มครอง

และส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย. กรุงเทพฯ :

อัมรินทร์พรินต์ติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2551. 326 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Science

500

ฉ 232 ฉัตรไชย รัตน์ไชย.

2565 วิทยาศาสตร์ความยั่งยืน = Sustainability science /
ฉัตรไชย รัตน์ไชย และณัทชชา วิษณุธนินท์. กรุงเทพฯ :
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2565. 281 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



520.7

อ 111 อัสสุมา สายนาคำ.

2562 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ฉบับย่อ /
อัสสุมา สายนาคำ เรียบเรียง. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพฯ : กรีนไลฟ์พริ้นติ้งเฮ้าส์, 2562. 272 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



926

ส 144 สุรเดช หงส์อิง, ศ.นพ.

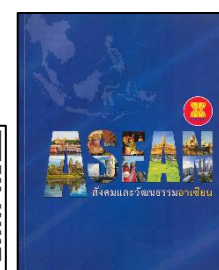
2566 รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2566 /
ศ.นพ.สุรเดช หงส์อิง, รศ.นพ.อุษณรัสมิ์ อรุรัฐพันธ์,
ดร.ภก.นิตพิลศรีมงคลพิทักษ์, ผศ.ดร.กนกวรรณ กองพัฒน์พานิชย์.
กรุงเทพฯ : มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2566. 96 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



303.4820959

ส 131 กระทรวงวัฒนธรรม. กรมส่งเสริมวัฒนธรรม.

สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน / กรมส่งเสริมวัฒนธรรม
กระทรวงวัฒนธรรม. กรุงเทพฯ : กรม, ม.ป.ป. 124 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES



การตรวจสอบองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์สารต้านอนุมูลอิสระของดอกโสน. วารสาร
วิทยาศาสตร์ คชสาร. 2566. 45(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 1-7. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประสิทธิภาพการงอกและการเจริญเติบโตของข้าวเจ้าแตก (*Oryza sativa* L.) ในสภาวะแล้ง
ภายหลังการแช่เมล็ดในกรดแอสซิกและพอลิโคลบิวทราโซล. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด:
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2566. 4(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 19-27.
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุงลายบ้าน (*Aedes aegypti*) ของสารสกัดใบคีนช่าย. วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาร.
2566. 45(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 18-22. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งในหลอดทดลองของสารสกัดใบกระท่อม.
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. 2566. 9(2) กรกฎาคม-
ธันวาคม, 25-33. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์อะซิติลโคลีนเอสเทอเรสของสมุนไพรไทย. วารสาร
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. 2566. 9(2) กรกฎาคม-ธันวาคม,
85-94. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 54/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ เปิด LAB วิเคราะห์ด้านอาหาร ต้อนรับ นักศึกษา
มทร.สุวรรณภูมิ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน
2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 55/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ พื้นที่แหล่งปลูกวัตถุดิบและร่วมประชุมหารือในพื้นที่
เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกล้วย (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 56/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่บริษัท Honda Motor และ
Honda R&D Asia Pacific (HRAP) ในโอกาสเยี่ยมชมสนามทดสอบยานยนต์ขับเคลื่อน
อัตโนมัติ ของ วศ.อว. ณ EECi วังจันทร์วัลเลย์ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรม
วิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ นำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ EU-Thailand
57/2566 Conference on Circular Economy and Food Technology (ข่าวผลงานและ
กิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ เดินหน้ายกระดับสมุนไพรท้องถิ่น จ.สตูล
58/2566 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2566)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7174 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณคลอไรด์ - เล่ม 1
วิธีวอลฮาร์ด (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 1))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7175 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณคลอไรด์ - เล่ม 2
วิธีโพเทนชิอเมตริก (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 2))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7176 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การวัดความเป็นกรด-ด่าง -
วิธีอ้างอิง (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 3)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7177 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณไนไตรต์ (วิธีอ้างอิง)
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 4)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7178 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณไนเตรต (วิธีอ้างอิง)
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 5)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7179 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณไฮดรอกซีโพรลีน
(ราชกิจจานุเบกษา, 140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 6)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7180 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาพอลิฟอสเฟต
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 7)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7181 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช - การหาเก๋า (ราชกิจจานุเบกษา
140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 8)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7182 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช - การหาปริมาณสารประกอบ
โพลาร์ (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 9)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7183 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช - การหาปริมาณโทคอเฟอรอล และ
โทคอไทรอินอลโดยโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (ราชกิจจานุเบกษา 140
ตอนพิเศษ 281 ง (9 พ.ย. 2566, 10)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

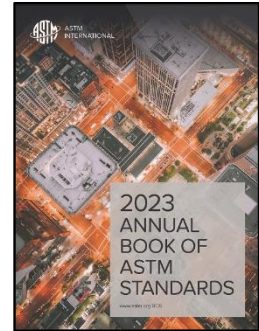


STANDARDS & REGULATIONS



The United States of America
American Society for Testing and Materials

Std.
ASTM ASTM International.
2023 Annual book of ASTM standards
Sect. 4, 15 2023 / ASTM International.
West Conshohocken, Pa. : ASTM International,
c2023. 3 v. [See more](#)



The United States of America
American Society for Testing and Materials

Section 4 - Construction

ASTM Volume 04.07: Building Seals and Sealants; Fire Standards; Dimension Stone

C217/C217M-22	Standard Test Methods for Weather Resistance of Slate
C406/C406M-22	Standard Specification for Roofing Slate
C568/C568M-22	Standard Specification for Limestone Dimension Stone
C616/C616M-22	Standard Specification for Quartz-Based Dimension Stone
C629/C629M-22	Standard Specification for Slate Dimension Stone
C711-22	Standard Test Method for Low-Temperature Flexibility and Tenacity of One-Part, Elastomeric, Solvent-Release Type Sealants
C712-22	Standard Test Method for Bubbling of One-Part, Elastomeric, Solvent-Release Type Sealants

C719-22	Standard Test Method for Adhesion and Cohesion of Elastomeric Joint Sealants Under Cyclic Movement (Hockman Cycle)
C792-23	Standard Test Method for Effects of Heat Aging on Weight Loss, Cracking, and Chalking of Elastomeric Sealants
C793-23	Standard Test Method for Effects of Laboratory Accelerated Weathering on Elastomeric Joint Sealants
C919-22	Standard Practice for Use of Sealants in Acoustical Applications
C1087-23	Standard Test Method for Determining Compatibility of Liquid-Applied Sealants with Accessories Used in Structural Glazing Systems
C1248-22	Standard Test Method for Staining of Porous Substrate by Joint Sealants
C1265-22	Standard Test Method for Determining the Tensile Properties of an Insulating Glass Edge Seal for Structural Glazing Applications
C1311-22	Standard Specification for Solvent Release Sealants
C1354/C1354M-22	Standard Test Method for Strength of Individual Stone Anchorages in Dimension Stone
C1518-22	Standard Specification for Precured Elastomeric Silicone Joint Sealants
C1635-22	Standard Test Method to Evaluate Adhesion/Cohesion Properties of a Sealant at Fixed Extension
C1721-22	Standard Guide for Petrographic Examination of Dimension Stone
C1722-23	Standard Guide for Repair and Restoration of Dimension Stone
E119-22	Standard Test Methods for Fire Tests of Building Construction and Materials
E136-22	Standard Test Method for Assessing Combustibility of Materials Using a Vertical Tube Furnace at 750 °C
E162-22	Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source
E603-23	Standard Guide for Room Fire Experiments
E1354-23	Standard Test Method for Heat and Visible Smoke Release Rates for Materials and Products Using an Oxygen Consumption Calorimeter

E1474-22	Standard Test Method for Determining the Heat Release Rate of Upholstered Furniture and Mattress Components or Composites Using a Bench Scale Oxygen Consumption Calorimeter
E1529-22	Standard Test Methods for Determining Effects of Large Hydrocarbon Pool Fires on Structural Members and Assemblies
E1537-22	Standard Test Method for Fire Testing of Upholstered Furniture
E1590-23	Standard Test Method for Fire Testing of Mattresses
E1740-22	Standard Test Method for Determining the Heat Release Rate and Other Fire-Test-Response Characteristics of Wall Covering or Ceiling Covering Composites Using a Cone Calorimeter
E1776-22	Standard Guide for Development of Fire-Risk-Assessment Standards
E2257-22	Standard Test Method for Room Fire Test of Wall and Ceiling Materials and Assemblies
E2335-22	Standard Guide for Laboratory Monitors
E2404-22	Standard Practice for Specimen Preparation and Mounting of Textile, Paper or Polymeric (Including Vinyl) and Wood Wall or Ceiling Coverings, Facings and Veneers, to Assess Surface Burning Characteristics
E2599-22	Standard Practice for Specimen Preparation and Mounting of Reflective Insulation, Radiant Barrier and Vinyl Stretch Ceiling Materials for Building Applications to Assess Surface Burning Characteristics
E2652-22	Standard Test Method for Assessing Combustibility of Materials Using a Tube Furnace with a Cone-shaped Airflow Stabilizer, at 750 °C
E2653-23	Standard Practice for Conducting an Interlaboratory Study to Determine Precision Estimates for a Test Method with Fewer Than Six Participating Laboratories
E2690-22	Standard Practice for Specimen Preparation and Mounting of Caulks and Sealants to Assess Surface Burning Characteristics

E2707-22	Standard Test Method for Determining Fire Penetration of Exterior Wall Assemblies Using a Direct Flame Impingement Exposure
E2748-23	Standard Guide for Fire-Resistance Experiments
E2750-23	Standard Guide for Extension of Data from Penetration Firestop System Tests Conducted in Accordance with ASTM E814
E3020-22	Standard Practice for Ignition Sources

ASTM Volume 04.06: Thermal Insulation; Building and Environmental Acoustics

C165-23	Standard Test Method for Measuring Compressive Properties of Thermal Insulations
C167-22	Standard Test Methods for Thickness and Density of Blanket or Batt Thermal Insulations
C168-22	Standard Terminology Relating to Thermal Insulation
C203-22	Standard Test Methods for Breaking Load and Flexural Properties of Block-Type Thermal Insulation
C208-22	Standard Specification for Cellulosic Fiber Insulating Board
C335/C335M-23	Standard Test Method for Steady-State Heat Transfer Properties of Pipe Insulation
C356-22	Standard Test Method for Linear Shrinkage of Preformed High-Temperature Thermal Insulation Subjected to Soaking Heat
C367/C367M-22	Standard Test Methods for Strength Properties of Prefabricated Architectural Acoustical Tile or Lay-In Ceiling Panels
C423-23	Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method
C461-23	Standard Test Methods for Mastics and Coatings Used With Thermal Insulation
C534/C534M-23	Standard Specification for Preformed Flexible Elastomeric Cellular Thermal Insulation in Sheet and Tubular Form
C552-22	Standard Specification for Cellular Glass Thermal Insulation

C578-23	Standard Specification for Rigid, Cellular Polystyrene Thermal Insulation
C585-22	Standard Practice for Inner and Outer Diameters of Thermal Insulation for Nominal Sizes of Pipe and Tubing
C591-22	Standard Specification for Unfaced Preformed Rigid Cellular Polyisocyanurate Thermal Insulation
C634-22	Standard Terminology Relating to Building and Environmental Acoustics
C635/C635M-22	Standard Specification for Manufacture, Performance, and Testing of Metal Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panel Ceilings
C665-23	Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufactured Housing
C991-23	Standard Specification for Flexible Fibrous Glass Insulation for Metal Buildings
C1057-22	Standard Practice for Determination of Skin Contact Temperature from Heated Surfaces Using a Mathematical Model and Thermesthesiometer
C1060-23	Standard Practice for Thermographic Inspection of Insulation Installations in Envelope Cavities of Frame Buildings
C1101/C1101M-23	Standard Test Methods for Classifying the Flexibility or Rigidity of Mineral Fiber Blanket and Board Insulation
C1134-23	Standard Test Method for Water Retention of Rigid Thermal Insulations Following Partial Immersion
C1136-23	Standard Specification for Flexible, Low Permeance Vapor Retarders for Thermal Insulation
C1149-23	Standard Specification for Self-Supported Spray Applied Cellulosic Thermal Insulation
C1153-23	Standard Practice for Location of Wet Insulation in Roofing Systems Using Infrared Imaging

C1199-22	Standard Test Method for Measuring the Steady-State Thermal Transmittance of Fenestration Systems Using Hot Box Methods
C1224-22	Standard Specification for Reflective Insulation for Building Applications
C1304-23	Standard Test Method for Assessing the Odor Emission of Thermal Insulation Materials
C1335-23	Standard Test Method for Measuring Non-Fibrous Content of Man-Made Rock and Slag Mineral Fiber Insulation
C1373/C1373M-23	Standard Practice for Determination of Thermal Resistance of Attic Insulation Systems Under Simulated Winter Conditions
C1482-23	Standard Specification for Polyimide Flexible Cellular Thermal and Sound Absorbing Insulation
C1534-22	Standard Specification for Flexible Polymeric Foam Sheet Insulation Used as a Thermal and Sound Absorbing Liner for Duct Systems
C1594-23	Standard Specification for Polyimide Rigid Cellular Thermal Insulation
C1676/C1676M-23	Standard Specification for Microporous Thermal Insulation
C1695-22	Standard Specification for Fabrication of Flexible Removable and Reusable Blanket Insulation for Hot Service
C1710-22	Standard Guide for Installation of Flexible Closed Cell Preformed Insulation in Tube and Sheet Form
C1728-23	Standard Specification for Flexible Aerogel Insulation
C1775-22	Standard Specification for Laminate Protective Jacket and Tape for Use over Thermal Insulation for Outdoor Applications
C1841-23	Standard Specification for Interior Radiation Control Coating (IRCC) for Building Applications
C1859-23	Standard Practice for Determination of Thermal Resistance of Pneumatically Installed Loose-Fill Building Insulation (Behind Netting) for Enclosed Applications of the Building Thermal Envelope

C1879-23	Standard Practice for Installation of Aluminum and Stainless Steel Jacketing over Thermal Insulation on Pipe and Rigid Tubing
C1919-22	Standard Practice for Measurement of the Steady-State Thermal Transmission Properties of Small Specimens Using the Heat Flow Meter Apparatus
C1936-23	Standard Test Method for Corrosiveness of Mineral-Fiber or Cellulosic-Fiber Insulation by Comparison to Control
E336-23	Standard Test Method for Measurement of Airborne Sound Attenuation between Rooms in Buildings
E413-22	Classification for Rating Sound Insulation
E492-22	Standard Test Method for Laboratory Measurement of Impact Sound Transmission Through Floor-Ceiling Assemblies Using the Tapping Machine
E580/E580M-22	Standard Practice for Installation of Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panels in Areas Subject to Earthquake Ground Motions
E596-22	Standard Test Method for Laboratory Measurement of Noise Reduction of Sound-Isolating Enclosures
E795-23	Standard Practices for Mounting Test Specimens During Sound Absorption Tests
E1042-22	Standard Classification for Acoustically Absorptive Materials Applied by Trowel or Spray
E1222-22	Standard Test Method for Laboratory Measurement of the Insertion Loss of Pipe Lagging Systems
E1264-23	Standard Classification for Acoustical Ceiling Products
E1332-22	Standard Classification for Rating Outdoor-Indoor Sound Attenuation
E1503-22	Standard Test Method for Conducting Outdoor Sound Measurements Using a Statistical Sound Analysis System
E1573-22	Standard Test Method for Measurement and Reporting of Masking Sound Levels Using A-Weighted and One-Third-Octave-Band Sound Pressure Levels

E2963-22	Standard Test Method for Laboratory Measurement of Acoustical Effectiveness of Ship Noise Treatments Laboratory Measurement of Acoustical Effectiveness for Marine Bulkhead and Deck Treatments
E3090/E3090M-22	Standard Test Methods for Strength Properties of Metal Ceiling Suspension Systems

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

INFORMATION FILES

- IF 35 (337) Influence of cold atmospheric plasma treatment on fresh-cut mango shelf-life extension. *Engineering journal*. 2023, **27**(11): 29-38.
- IF 50 (232) Hybrid heterophasic polypropylene composites with basalt fibers and Magnesium oxysulfate reinforcements for sustainable automotive materials. *Journal of Materials Research and Technology*. 2024, **28**: 546-559.
- IF 50 (233) The potential of polyacrylamide polymer to reduce cracking during wetting-drying cycles. *Engineering journal*. 2023, **27**(11), 15-28.
- IF 51 (308) Glycidyl methacrylate as a non-silane modifier in rubber/silica composites. *Rubber Chemistry and Technology*. 2023, **96**(3): 277-306.
- IF 99 (26) Surface energy considerations for offset printing of coated paper and paperboard. *TAPPI Journal*. 2023, **22**(11): 724-733.
- IF 100 (500) Trends in biopolymer science applied to cosmetics. *International Journal of Cosmetic Science*. 2023, **45**: 699-724.
- IF 100 (501) Multifunctional biotechnological lip moisturizer for lip repair and hydration: development, in vivo efficacy assessment and sensory analysis. *Cosmetics*. 2023, **10**: 1-30.
- IF 111 (160) Production of low-density and high-strength paperboards by controlled micro-nano fibrillation of fibers. *Journal of Materials Science*. 2023, **58**: 17126-17137.
- IF 116 (37) Effect of solvent and thermal annealing on D18/Y6 polymer solar cells. *Journal of Materials Science*. 2023, **58**: 17543-17556.
- IF 140 (73) The electrochemical properties of water hyacinth-derived activated carbon. *Journal of Metals, Materials and Minerals*. 2023, **33**(3): 1-6.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

- 5 เหตุผล ที่บูหรี่ไฟฟ้าทำให้หมอฟันว้าวุ่น. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 65-68.
- AI Longevity. *วิทยาศาสตร์*. 2566. ฉบับที่ 2/2566 มีนาคม, 22-27.
- เทคโนโลยีกับผู้สูงอายุ สำคัญอย่างไร. *วารสาร อพวช*. 2566. **23**(257) พฤศจิกายน, 62-63.
- เรื่องกินเรื่องใหญ่ ไม่ใช่กินอะไรก็ได้. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 26-28.
- เส้นทางเกลือ บนเส้นทางแก้ปัญหาขาดไอโอดีนของชาติ. *วารสารอันเนื่องมาจากพระราชดำริ*. 2566. **21**(2) เมษายน-มิถุนายน, 44-47.
- แนวทางการตรวจสอบและจัดคราบไขมันและน้ำมัน ในอุตสาหกรรมอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 44-47.
- โคลีนและธาตุเหล็ก สารอาหารสำคัญต่อพัฒนาการทางสมองของเด็ก. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 32-34.
- ไขความลับกลับของสเต็มเซลล์. *วิทยาศาสตร์*. 2566. ฉบับที่ 2/2566 มีนาคม, 14-21.
- ไมโครกรีน ต้นอ่อนจิ๋วประโยชน์สูง. *วารสารอันเนื่องมาจากพระราชดำริ*. 2566. **21**(2) เมษายน-มิถุนายน, 57-58.
- ไส้เดือนดิน กินขยะอินทรีย์เป็นอาหาร แต่มูลมีมูลค่าดั่งทอง. *วารสารอันเนื่องมาจากพระราชดำริ*. 2566. **21**(1) มกราคม-มีนาคม, 57-58.
- กรดน้ำ วัชพืชที่เป็นยา. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 40-43.
- กัญชากับการรักษาต่อหิน. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 36-39.
- กาแฟถ้วยแรก. *วารสาร อพวช*. 2566. **23**(257) พฤศจิกายน, 12-15.
- การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการช่วยวินิจฉัยโรคเบาหวานขึ้นจอประสาทตา. *วารสารตำรวจ*. 2566. **59**(476) กรกฎาคม-กันยายน, 10-13.
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้สกุลหวาย ทางเลือกใหม่ช่วยคนไทยหายจากโรค. *จดหมายข่าว วช*. 2566. **19**(151) ตุลาคม, 9.
- ก้าวข้ามกระบวนการทำแห้งแบบเดิม ด้วยเทคโนโลยีฟรีซดรายแบบผสมผสาน. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 39-43.
- ก้าวทันความคิดกับข่าววิทย์รอบโลก. *วารสาร อพวช*. 2566. **23**(257) พฤศจิกายน, 8-11.
- กินหมุดิบ ระวังหูดับ. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 75-76.
- ข้ออักเสบที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อโควิด-19. *วารสารตำรวจ*. 2566. **59**(476) กรกฎาคม-กันยายน, 6-9.

ความท้าทายในการรักษาคุณภาพของอาหารอบแห้งที่มีส่วนผสมของโพรไบโอติกส์. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 35-38.

คอลลาเจนเปปไทด์ การเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และประมงด้วยการใช้เอนไซม์. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 58-61.

คาร์บอนเครดิต การซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก. *วารสารจุลนิติ*. 2566. **20**(4) ตุลาคม-ธันวาคม, 101-110.

จากผลพลอยได้ในอุตสาหกรรมอาหารต่อยอดสู่วัตถุดิบมูลค่าสูงและผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 52-57.

ซื้อสินค้าที่มีรังสี UV-C อย่าลืมนวดตาก. *วารสารตำรวจ*. 2566. **59**(476) กรกฎาคม-กันยายน, 115-116.

ต้นเกรียน. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 60-62.

ต้มจัดหมูสับใบกะเพรา. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 57-59.

นมขมิ้นชัน ต้านสมองเสื่อม เครื่องดื่มสำหรับคนเบาหวาน. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 55.

นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ การใช้ประโยชน์เส้นใยและเซลลูโลสจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 62-66.

ผลิตภัณฑ์นมและนมจากพืช กับมุมมองของความเหมือนที่แตกต่าง. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 26-31.

ผัก ผลไม้ มีดีอย่างไร ทำไมต้องกินให้เพียงพอ. *วารสาร อพวช*. 2566. **23**(257) พฤศจิกายน, 64-65.

พรมมิ ผักสมุนไพรพื้นบ้าน บำรุงความจำ. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 71.

พลังงานแห่งอนาคต เพื่อสภาพแวดล้อมและสุขภาพที่ดีอย่างยั่งยืน. *วิทยาศาสตร์*. 2566. ฉบับที่ 2/2566 มีนาคม, 42-49.

มาตรการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและฝุ่นละออง PM 2.5 ตามกฎหมายต่างประเทศ. *วารสารจุลนิติ*. 2566. **20**(4) ตุลาคม-ธันวาคม, 237-246.

มาตรการทางกฎหมายที่เหมาะสมในการจัดการปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ. *วารสารจุลนิติ*. 2566. **20**(4) ตุลาคม-ธันวาคม, 1-4.

วิธีต่อสู้สมองเสื่อม. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(536) ธันวาคม, 20-25.

สเต็มเซลล์ การแพทย์แห่งอนาคต. *วิทยาศาสตร์*. 2566. ฉบับที่ 2/2566 มีนาคม, 28-33.

หญ้าแฝก พืชมหัศจรรย์จากพระราชานำพาชาติพ้นภัย. *วารสารอันเนื่องมาจากพระราชดำริ*. 2566. **21**(1) มกราคม-มีนาคม, 20-23.

อนาคตของผลิตภัณฑ์นมและนมทางเลือก. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2023. **18**(213) December, 24-25.

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