



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ พฤศจิกายน 2566

NEW LIST

NOVEMBER 2023



CONTACT



สนใจบอกรับเป็นสมาชิกและเสนอแนะ
ติดต่อ อุดมลักษณ์ (0 2201 7288), เกศินี (0 2201 7294)



ขอรับบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
☎ 0 2201 7250 - 7256 ✉ info@dss.go.th
@sltd 🌐 http://siweb.dss.go.th
www.facebook.com/ScienceLibraryDSS



Science Library and Information Technology Division
Department of Science Service
Accessions List November 2023
Contents

Books, Theses and Pamphlets

- Engineering design 1
- Linguistics 1
- Management 1
- Materials science 2
- Science 2
- Technology 2

Electronic Resources

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

Standards & Regulations

The United States of America

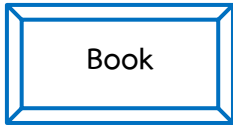
American Society for Testing and Materials

- Books 6
- Selected Standards 6

Information Files 17

บทความวารสารที่น่าสนใจ 18

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS



Engineering design

624.18341

พ 868 พูลศักดิ์ เพียรสุสม.

2565 การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีกำลังในทางปฏิบัติ

= Reinforced concrete design (strength design method :
SDM implementation approach) / กรุงเทพฯ :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2565. 458 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Linguistics

428.1

ส 111 สรุจ ศุภศิริประภา.

2564 850 คำ ต้องรู้สู้ CU-TEP และ TOEFL /

สรุจ ศุภศิริประภา จริยา ประภพรัตนกุล และมณฑิรา ดำรงมณี.

พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2564.

255 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Management

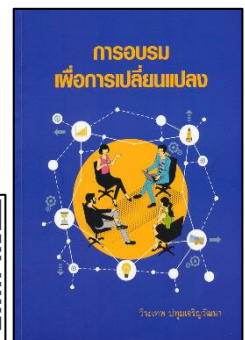
371.37

ว 844 วีระเทพ ปทุมเจริญวัฒนา, รศ.ดร.

2564 การอบรมเพื่อการเปลี่ยนแปลง / วีระเทพ ปทุมเจริญวัฒนา.

กรุงเทพฯ : ภาควิชาการศึกษาด้านชีวิต คณะครุศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2564. 117 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Materials science

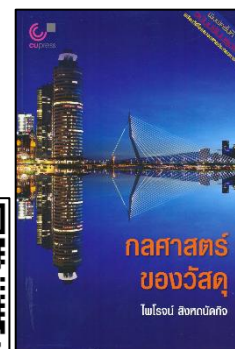
531

พ 992 ไพโรจน์ สิงหนัดกิจ. ศ.ดร.

2566 กลศาสตร์ของวัสดุ / ไพโรจน์ สิงหนัดกิจ.

พิมพ์ครั้งที่ 3 (ฉบับปรับปรุงใหม่). กรุงเทพฯ :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2566. 585 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Science

001.42

ท 815 แทนไท ประเสริฐกุล.

2563 WITThai เล่ม 3 เรียนรู้อย่างรีแกล็กซ์ผ่านบทสนทนากับนักวิจัยไทย /

ล 3 แทนไท ประเสริฐกุล, เรียบเรียง. กรุงเทพฯ :

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม,
2563. 228 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



001.42

ท 815 แทนไทประเสริฐกุล.

2563 WITThai เล่ม 4 เรียนรู้อย่างรีแกล็กซ์ผ่านบทสนทนากับนักวิจัยไทย /

ล 4 แทนไท ประเสริฐกุล, เรียบเรียง. กรุงเทพฯ :

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม,
2563. 256 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Technology

338.4791

ร 632 รุ่งรวี จิตภักดี, รศ.ดร.

2566 นวัตกรรมการท่องเที่ยวโดยชุมชน / รุ่งรวี จิตภักดี.

กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2566. 155 หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES

e-Article

การใช้เศษมวลรวมรีไซเคิลบดละเอียดเป็นวัสดุผสมเพิ่มร่วมกับเถ้าลอยในคอนกรีตไหลอัดแน่นด้วยตัวเอง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 2566. 25(3) กันยายน-ธันวาคม, 53-64. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบปลาสาวยรสลาบ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ. 2566. 3(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 1-13. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการผลิตเครื่องต้มน้ำนมถั่วเหลืองโดยวิธีพื้นผิวตอบสนอง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 2566. 25(3) กันยายน-ธันวาคม, 75-86. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประสิทธิผลของวัคซีนป้องกันโควิด-19 ในช่วงการระบาดของเดลต้าและโอไมครอนในประเทศไทย: การวิเคราะห์ด้วย Test-negative design แบบถ่วงน้ำหนักคะแนนแนวโน้ม (propensity-score weighting). วารสารโรงพยาบาลนครพนม. 2566. 10(3) กันยายน-ธันวาคม, e266837 (1-21). [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ศักยภาพการผลิตก๊าซมีเทนและจุลินทรีย์ของกรมหมักร่วมระหว่างเศษอาหารและผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บรจอาหาร. วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม. 2566. 19(3) กันยายน-ธันวาคม, 1-15. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



e-Clipping

ก-วศ. 44/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานในโครงการคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป จังหวัดนครราชสีมา (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กันยายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 45/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นตัวแทนประเทศไทย ร่วมประชุม IUPAC General Assembly ครั้งที่ 52 ณ กรุงเฮก ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ ขับเคลื่อนการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ของโลก (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กันยายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 46/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงนามความร่วมมือ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระราชา พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบและงานวิจัยฯ (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ กันยายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 47/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จับมือ TusPark Thailand จัดสัมมนาความร่วมมือ ไทย-จีน พัฒนาเทคโนโลยีขับเคลื่อนอัตโนมัติและหุ่นยนต์ มุ่งสร้างมาตรฐานการทดสอบ พร้อมขับเคลื่อน CAVs สู่งานจริง (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กันยายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 48/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ต้อนรับ TusPark Thailand ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมสนาม ทดสอบยานยนต์ CAV Proving Ground ของ วศ. (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ กันยายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7116 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี – การหาธาตุปนเปื้อนในตัวอย่างท่อนาโนคาร์บอน ด้วยเทคนิคอินดิคทีฟพลาสมาแมสสเปกโทรเมทรี (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 21)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7124 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การหาการแตกสลายทางชีวภาพในชั้นสุดท้ายแบบใช้ออกซิเจนของ พลาสติกในตัวอย่างที่เป็นน้ำ – วิธีวิเคราะห์ความต้องการออกซิเจนด้วยเครื่องวัดการหายใจ แบบปิด (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 29)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7125 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การหาการแตกสลายทางชีวภาพในชั้นสุดท้ายแบบใช้ออกซิเจน ของพลาสติกในตัวอย่างที่เป็นน้ำ – วิธีวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้น (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 30)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7126 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องย่อยสลายขยะชีวภาพด้วยจุลินทรีย์ (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 31)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7127 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การหาการแตกสลายทางชีวภาพแบบใช้ออกซิเจน
ของพลาสติกที่สัมผัสกับน้ำทะเล - เล่ม 1: วิธีวิเคราะห์คาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้น
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 32)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7128 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การหาการแตกสลายทางชีวภาพแบบใช้ออกซิเจน
ของพลาสติกที่สัมผัสกับน้ำทะเล - เล่ม 2: วิธีวิเคราะห์ความต้องการออกซิเจนด้วยเครื่องวัด
การหายใจแบบปิด (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 33))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7129 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การหาอัตราการแตกสลายทางชีวภาพเฉพาะแบบใช้
ออกซิเจนของวัสดุพลาสติกแข็งและระยะเวลาการสลายตัว (DT50) ภายใต้สภาวะอุณหภูมิ
ปานกลางในห้องปฏิบัติการ (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 34))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7130 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การหาระดับการแตกเป็นส่วนของพลาสติกในทะเล
ภายใต้สภาวะจริง (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 35))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7131 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารสกัดกระชาย (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 176 ง
(20 ก.ค. 2566, 36)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7146 (พ.ศ. 2566) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรดซัลฟิวริกสำหรับแบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว - กรด (ราชกิจจานุเบกษา
140 ตอนพิเศษ 176 ง (20 ก.ค. 2566, 51)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

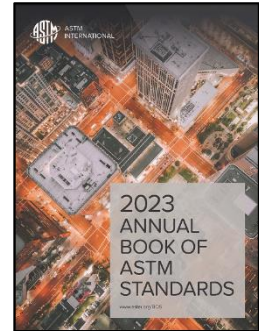


STANDARDS & REGULATIONS



The United States of America
American Society for Testing and Materials

Std.
ASTM ASTM International.
2023 Annual book of ASTM standards
 Sect. 3-4, 11-13, 15 2023 / ASTM International.
 West Conshohocken, Pa. : ASTM International,
 c2023. 15 v. [See more](#)



The United States of America
American Society for Testing and Materials

[Section 3 - Metals Test Methods and Analytical Procedures](#)

[ASTM Volume 03.03: Nondestructive Testing \(I\): B594 – E2373](#)

E165/E165M-23S	Standard Practice for Liquid Penetrant Testing for General Industry
E1316-23b	Standard Terminology for Nondestructive Examinations
E1416-23	Standard Practice for Radioscopic Examination of Weldments
E1734-23	Standard Practice for Radioscopic Examination of Castings
E1901-23	Standard Guide for Detection and Evaluation of Discontinuities by Contact Pulse-Echo Straight-Beam Ultrasonic Methods
E2297-23	Standard Guide for Use of UV-A and Visible Light Sources and Meters used in the Liquid Penetrant and Magnetic Particle Methods

ASTM Volume 03.04: Nondestructive Testing (II): E2374 – Latest

E2446-23	Standard Practice for Manufacturing Characterization of Computed Radiography Systems
E2491-23	Standard Guide for Evaluating Performance Characteristics of Phased-Array Ultrasonic Testing Instruments and Systems
E2663-23	Standard Practice for Digital Imaging and Communication in Nondestructive Evaluation (DICONDE) for Ultrasonic Test Methods
E2699-23	Standard Practice for Digital Imaging and Communication in Nondestructive Evaluation (DICONDE) for Digital X-ray (DX) Test Methods
E2737-23	Standard Practice for Digital Detector Array Performance Evaluation and Long-Term Stability
E2738-23	Standard Practice for Digital Imaging and Communication in Nondestructive Evaluation (DICONDE) for Computed Radiography (CR) Test Methods
E2862-23	Standard Practice for Probability of Detection Analysis for Hit/Miss Data
E2928/E2928M-23	Standard Practice for Examination of Drillstring Threads Using the Alternating Current Field Measurement Technique
E2934-23	Standard Practice for Digital Imaging and Communication in Nondestructive Evaluation (DICONDE) for Eddy Current (EC) Test Methods
E3370-23	Standard Practice for Matrix Array Ultrasonic Testing of Composites, Sandwich Core Constructions, and Metals
E3375-23	Standard Practice for Cone Beam Computed Tomographic (CT) Examination
E3388-23	Standard Practice for Determining Image Unsharpness and Basic Spatial Resolution in Radiography and Radioscopy for High Energy Applications
E3397-23	Standard Practice for Resonance Testing Using the Impulse Excitation Method
E3398-23	Standard Guide for Digital Neutron Radiography

ASTM Volume 03.05: Analytical Chemistry for Metals, Ores, and Related Materials

- E55-23 Standard Practice for Sampling Wrought Nonferrous Metals and Alloys for Determination of Chemical Composition
- E135-23a Standard Terminology Relating to Analytical Chemistry for Metals, Ores, and Related Materials
- E255-23 Standard Practice for Sampling Copper and Copper Alloys for the Determination of Chemical Composition
- E342-23 Standard Test Method for Determination of Chromium Oxide in Chrome Ores by Permanganate Titrimetry
- E363-23 Standard Test Methods for Chemical Analysis of Chromium and Ferrochromium
- E439-23 Standard Test Methods for Chemical Analysis of Beryllium
- E465-23 Standard Test Methods for Determination of Manganese (IV) in Manganese Ores by Redox Titrimetry
- E536-23 Standard Test Methods for Chemical Analysis of Zinc and Zinc Alloys
- E634-23 Standard Practice for Sampling Zinc and Zinc Alloys for Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry
- E1277-23 Standard Test Method for Analysis of Zinc-5% Aluminum-Mischmetal Alloys by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry
- E1600-23 Standard Test Methods for Determination of Gold in Cyanide Solutions
- E1806-23 Standard Practice for Sampling Steel and Iron for Determination of Chemical Composition
- E1999-23 Standard Test Method for Analysis of Cast Iron by Spark Atomic Emission Spectrometry
- E2824-23 Standard Test Method for Determination of Beryllium in Copper-Beryllium Alloys by Phosphate Gravimetry

ASTM Volume 03.06: Molecular Spectroscopy and Separation Science; Surface Analysis

- E2911-23 Standard Guide for Relative Intensity Correction of Raman Spectrometers

Section 4 - Construction

ASTM Volume 04.01: Cement; Lime; Gypsum

C11-23	Standard Terminology Relating to Gypsum and Related Building Materials and Systems
C51-23	Standard Terminology Relating to Lime and Limestone (as Used by the Industry)
C91/C91M-23	Standard Specification for Masonry Cement
C114-23	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement
C183/C183M-23	Standard Practice for Sampling and the Amount of Testing of Hydraulic Cement
C187-23	Standard Test Method for Amount of Water Required for Normal Consistency of Hydraulic Cement Paste
C204-23	Standard Test Methods for Fineness of Hydraulic Cement by Air-Permeability Apparatus
C230/C230M-23	Standard Specification for Flow Table for Use in Tests of Hydraulic Cement
C465-23	Standard Specification for Processing Additions for Use in the Manufacture of Hydraulic Cements
C595/C595M-23	Standard Specification for Blended Hydraulic Cements
C602-23	Standard Specification for Agricultural Liming Materials
C841-23	Standard Specification for Installation of Interior Lathing and Furring
C843-23	Standard Specification for Application of Gypsum Veneer Plaster
C926-23	Standard Specification for Application of Portland Cement-Based Plaster
C933-23	Standard Specification for Welded Wire Lath
C1063-23	Standard Specification for Installation of Lathing and Furring to Receive Interior and Exterior Portland Cement-Based Plaster
C1157/C1157M-23	Standard Performance Specification for Hydraulic Cement
C1222-23	Standard Practice for Evaluation of Laboratories Testing Hydraulic Cement

C1328/C1328M-23	Standard Specification for Plastic (Stucco) Cement
C1329/C1329M-23	Standard Specification for Mortar Cement
C1381/C1381M-23	Standard Specification for Molded Glass Fiber Reinforced Gypsum Parts
C1600/C1600M-23	Standard Specification for Rapid Hardening Hydraulic Cement
C1629/C1629M-23	Standard Classification for Abuse-Resistant Non decorated Interior Gypsum Panel Products and Fiber-Reinforced Cement Panels
C1702-23	Standard Test Method for Measurement of Heat of Hydration of Hydraulic Cementitious Materials Using Isothermal Conduction Calorimetry
C1787-23	Standard Specification for Installation of Non Metallic Plaster Bases (Lath) Used with Portland Cement Based Plaster in Vertical Wall Applications
C1860-23ce1	Standard Test Methods for Measurement of Tensile Strength or Bond Strength of Portland Cement-Based Plaster by Direct Tension
C1861-23a	Standard Specification for Lathing and Furring Accessories, and Fasteners, for Interior and Exterior Portland Cement-Based Plaster
C1905/C1905M-23	Standard Specification for Cements that Require Carbonation Curing
C1910/C1910M-23	Standard Test Methods for Cements that Require Carbonation Curing
C1922-23	Standard Test Method for Water Retention of Hydraulic Cement-Based Mortars and Plasters by Way of Water Loss
C1928/C1928M-23	Standard Test Method for Compressive Strength of Alkali Activated Cementitious Material Mortars (Using 2-in. [50 mm] Cube Specimens)

ASTM Volume 04.02: Concrete and Aggregates

C29/C29M-23	Standard Test Method for Bulk Density (“Unit Weight”) and Voids in Aggregate
C31/C31M-23	Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Field
C33/C33M-23	Standard Specification for Concrete Aggregates

C87/C87M-23	Standard Test Method for Effect of Organic Impurities in Fine Aggregate on Strength of Mortar
C94/C94M-23	Standard Specification for Ready-Mixed Concrete
C138/C138M-23	Standard Test Method for Density (Unit Weight), Yield, and Air Content (Gravimetric) of Concrete
C173/C173M-23	Standard Test Method for Air Content of Freshly Mixed Concrete by the Volumetric Method
C330/C330M-23	Standard Specification for Lightweight Aggregates for Structural Concrete
C331/C331M-23	Standard Specification for Lightweight Aggregates for Concrete Masonry Units
C332-23	Standard Specification for Lightweight Aggregates for Insulating Concrete
C387/C387M-23	Standard Specification for Packaged, Dry, Combined Materials for Concrete and High Strength Mortar
C403/C403M-23	Standard Test Method for Time of Setting of Concrete Mixtures by Penetration Resistance
C457/C457M-23	Standard Test Method for Microscopical Determination of Parameters of the Air-Void System in Hardened Concrete
C470/C470M-23	Standard Specification for Molds for Forming Concrete Test Cylinders Vertically
C617/C617M-23	Standard Practice for Capping Cylindrical Concrete Specimens
C618-23e1	Standard Specification for Coal Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete
C641-23	Standard Test Method for Iron Staining Materials in Lightweight Concrete Aggregates
C827/C827M-23	Standard Test Method for Change in Height at Early Ages of Cylindrical Specimens of Cementitious Mixtures
C873/C873M-23	Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete Cylinders Cast in Place in Cylindrical Molds
C884/C884M-23	Standard Test Method for Thermal Compatibility Between Concrete and an Epoxy-Resin Overlay

C937-23	Standard Specification for Grout Fluidifier for Preplaced-Aggregate Concrete
C941-23	Standard Test Method for Water Retentivity of Grout Mixtures for Preplaced-Aggregate Concrete in the Laboratory
C1090/C1090M-23	Standard Test Method for Measuring Changes in Height of Cylindrical Specimens of Hydraulic-Cement Grout
C1116/C1116M-23	Standard Specification for Fiber-Reinforced Concrete
C1231/C1231M-23	Standard Practice for Use of Unbonded Caps in Determination of Compressive Strength of Hardened Cylindrical Concrete Specimens
C1567-23	Standard Test Method for Determining the Potential Alkali-Silica Reactivity of Combinations of Cementitious Materials and Aggregate (Accelerated Mortar-Bar Method)
C1603-23	Standard Test Method for Measurement of Solids in Water
C1758/C1758M-23	Standard Practice for Fabricating Test Specimens with Self-Consolidating Concrete
C1761/C1761M-23	Standard Specification for Lightweight Aggregate for Internal Curing of Concrete
C1797-23	Standard Specification for Ground Calcium Carbonate and Aggregate Mineral Fillers for use in Hydraulic Cement Concrete
C1810/C1810M-23	Standard Guide for Comparing Performance of Concrete-Making Materials Using Mortar Mixtures

[Section 11 - Water and Environmental Technology](#)

ASTM Volume 11.03: Occupational Health and Safety; Protective Clothing

E1302-23	Standard Guide for Acute Animal Toxicity Testing of Water-Miscible Metalworking Fluids
E1497-23	Standard Practice for Selection and Safe Use of Water-Miscible and Straight Oil Metal Removal Fluids
E2563-23	Standard Practice for Enumeration of Non-Tuberculosis Mycobacteria in Aqueous Metalworking Fluids by Plate Count Method

E2564-23	Standard Practice for Enumeration of Mycobacteria in Metalworking Fluids by Direct Microscopic Counting (DMC) Method
E2889-23	Standard Practice for Control of Respiratory Hazards in the Metal Removal Fluid Environment
F1494-23	Standard Terminology Relating to Protective Clothing
F1868-23	Standard Test Method for Thermal Resistance, Evaporative Resistance, and Total Heat Loss Measurements of Clothing Materials Using a Sweating Hot Plate
F1930-23	Standard Test Method for Evaluation of Flame-Resistant Clothing for Protection Against Fire Simulations Using an Instrumented Manikin
F2100-23	Standard Specification for Performance of Materials Used in Medical Face Masks
F2101-23	Standard Test Method for Evaluating the Bacterial Filtration Efficiency (BFE) of Medical Face Mask Materials, Using a Biological Aerosol of Staphylococcus aureus
F2407/F2407M-23a	Standard Specification for Surgical Gowns Intended for Use in Healthcare Facilities
F2732-23	Standard Practice for Determining the Temperature Ratings for Cold Weather Protective Clothing
F2992-23	Standard Test Method for Measuring Cut Resistance of Materials Used in Protective Clothing with Tomodynamometer Test Equipment
F3352/F3352M-23b	Standard Specification for Isolation Gowns Intended for Use in Healthcare Facilities
F3387-23	Standard Practice for Respiratory Protection
F3502-23a	Standard Specification for Barrier Face Coverings
F3628-23	Standard Test Method for Measuring the Cooling Energy Provided by Wicking Liquid Moisture and Evaporating It from Clothing Materials Using a Sweating Hot Plate

ASTM Volume 11.05: Environmental Assessment, Risk Management and Corrective Action

D5746-23	Standard Classification of Environmental Condition of Property Area Types, Including Explosives Safety for Federally-Owned Real Property
E2733-23	Standard Guide for Investigation of the Source and Cause of Releases from Underground Storage Tank Systems
E3026-23e1	Standard Guide for Readily Observable Moisture Affected Materials and Conditions Conducive to Elevated Moisture in Commercial Buildings: Limited Moisture Assessment Process
E3164-23	Standard Guide for Contaminated Sediment Site Risk-Based Corrective Action – Baseline, Remedy Implementation and Post-Remedy Monitoring Programs
E3344-23	Standard Guide for Developing Representative Sediment Background Concentrations at Sediment Sites—Selection of Background Reference Areas
E3355-23	Standard Guide for Characterization of Coal Combustion Products (CCPs) in Storage Area(s) for Beneficial Use
E3358-23a	Standard Guide for Per- and Polyfluoroalkyl Substances Site Screening and Initial Characterization
E3366-23	Standard Guide for Using Publicly Available Data to Identify Schools and Vulnerable Communities at High Risk for Elevated Lead in Drinking Water
E3382-23	Standard Guide for Developing Representative Background Concentrations at Sediment Sites — Framework Overview, Including Conceptual Site Model Considerations

ASTM Volume 11.06: Environmental; Biological Effects and Environmental Fate; Industrial Biotechnology

E729-23e1	Standard Guide for Conducting Acute Toxicity Tests on Test Materials with Fishes, Macroinvertebrates, and Amphibians
E943-23	Standard Terminology Relating to Biological Effects and Environmental Fate

E1023-23	Standard Guide for Assessing the Hazard of a Material to Aquatic Organisms and Their Uses
E1192-23	Standard Guide for Conducting Acute Toxicity Tests on Aqueous Ambient Samples and Effluents with Fishes, Macroinvertebrates, and Amphibians
E1242-23	Standard Practice for Using Octanol-Water Partition Coefficient to Estimate Median Lethal Concentrations for Fish Due to Narcosis
E1366-23	Standard Practice for Standardized Aquatic Microcosms: Fresh Water
E1440-23	Standard Guide for Acute Toxicity Test with the Rotifer Brachionus
E2552-23	Standard Guide for Assessing the Environmental and Human Health Impacts of New Compounds for Military Use

ASTM Volume 11.07: Air Quality

D4185-23	Standard Test Method for Measurement of Metals in Workplace Atmospheres by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry
D4490-23	Standard Practice for the Use of Detector Tubes in the Measurement of Toxic Gases and Vapors
D4856-23	Standard Test Method for Determination of Sulfuric Acid Mist in Workplace Atmospheres Collected on Mixed Cellulose Ester Filters (Ion Chromatographic Analysis)
D4861-23	Standard Practice for Sampling and Selection of Analytical Techniques for Pesticides and Polychlorinated Biphenyls in Air
D5096-23	Standard Test Method for Determining the Performance of a Cup Anemometer or Propeller Anemometer
D5337-23	Standard Practice for Setting and Verifying the Flow Rate of Personal Sampling Pumps
D5366-23	Standard Test Method for Determining the Dynamic Performance of a Wind Vane
D5438-23	Standard Practice for Collection of Floor Dust for Chemical Analysis
D5527-23	Standard Practices for Measuring Surface Wind and Temperature by Acoustic Means

D5791-23	Standard Guide for Using Probability Sampling Methods in Studies of Indoor Air Quality in Buildings
D5953M-23	Standard Test Method for Determination of Non-methane Organic Compounds (NMOC) in Ambient Air Using Cryogenic Preconcentration and Direct Flame Ionization Detection
D6196-23	Standard Practice for Choosing Sorbents, Sampling Parameters and Thermal Desorption Analytical Conditions for Monitoring Volatile Organic Chemicals in Air
D6281-23	Standard Test Method for Airborne Asbestos Concentration in Ambient and Indoor Atmospheres as Determined by Transmission Electron Microscopy Direct Transfer (TEM)
D6333-23	Standard Practice for Collection of Dislodgeable Pesticide Residues from Floors
D6589-23	Standard Guide for Statistical Evaluation of Atmospheric Dispersion Model Performance
D7440-23	Standard Practice for Characterizing Uncertainty in Air Quality Measurements
D8142-23	Standard Test Method for Determining Chemical Emissions from Spray Polyurethane Foam (SPF) Insulation using Micro-Scale Environmental Test Chambers
D8526-23	Standard Test Method for Analytical Procedure Using Transmission Electron Microscopy for the Determination of the Concentration of Carbon Nanotubes and Carbon Nanotube-containing Particles in Ambient Atmospheres
E1368-23	Standard Practice for Visual Inspection of Asbestos Abatement Projects

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

INFORMATION FILES

- IF 8 (128) Biotechnological performance of a cyanobacteria based microbial fuel cell. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2023, **45**(4), 470-475.
- IF 21 (31) The effects of occupational chemical exposure on respiratory health among hairdressers in Pakistan. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2023, **45**(3), 394–398.
- IF 51 (305) Liquid-phase exfoliation of graphite using the serum from skim natural rubber latex. *ENGINEERING JOURNAL*. 2023, **27**(5), 37-50.
- IF 68 (153) Depression, smartphone addiction, and association factors among preclinical medical students. *Chulalongkorn Medical Journal*. 2023, **67**(2), 113-122.
- IF 68 (154) Characteristics of fetal wound healing and inspiration for pro-healing materials. *Biomedical Materials & Devices*. 2023, 1-10.
- IF 94 (22) A new alternative mono-layer matrix for pelleting cucumber (*Cucumis sativus*) seeds. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. **45**(3), 2023, 314-319.
- IF 111 (159) New opportunities in the paper and nonwovens industries with foam-assisted web forming and chemical application. *TAPPI Journal*. 2023, **22**(1), 61-66.
- IF 112 (62) Totally chlorine-free peracetic acid pulping for nanocellulose isolation from hemp and poplar. *TAPPI Journal*. 2023, **22**(8), 529-540.
- IF 123 (38) Suitability model development for rooftop rainwater harvesting (RRWH) system in an urban area using geographical information systems. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2023, **45**(2), 294–300.
- IF 137 (110) Yield and nutritional properties of improved red pericarp Thai rice varieties. *Science Asia*. 2023, **49**, 155-160.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

กระโดน. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(534) ตุลาคม, 60-62.

กากหมาก ของเหลือทิ้งทางการเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์รักษ์โลก ทดแทนโฟม-พลาสติก. *จดหมายข่าว วช*. 2566. **18**(149) สิงหาคม, 8.

การควบคุมคุณภาพด้านจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ยีสต์สดเพื่อการส่งออก. *กสิกร*. 2566. **96**(6) สิงหาคม-กันยายน, 24-29.

ไก่อร่นขมิ้น. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(534) ตุลาคม, 55.

ดื่มน้ำเป็นยา. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(534) ตุลาคม, 20-23.

เตาอบรมควันปลาเม็งระบบอัตโนมัติ สุวิสาหกิจชุมชนต่อยอดการแปรรูปในเชิงธุรกิจ และส่งเสริมเป็นสินค้า GI ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี. *จดหมายข่าว วช*. 2566. **18**(149) สิงหาคม, 12.

ถั่วพู. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(534) ตุลาคม, 45-48.

ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสับปะรดปัตตาเวีย และบรรจุภัณฑ์จากของเหลือทิ้งทางการเกษตร แก้ปัญหาสับปะรดล้นตลาด. *จดหมายข่าว วช*. 2566. **18**(149) สิงหาคม, 9.

เล่าเรื่องมะนาว. *กสิกร*. 2566. **96**(6) สิงหาคม-กันยายน, 49-61.

อะโวคาโดซ็อกโกแลตมูส. *หมอชาวบ้าน*. 2566. **45**(534) ตุลาคม, 56-59.

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