

หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม
สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

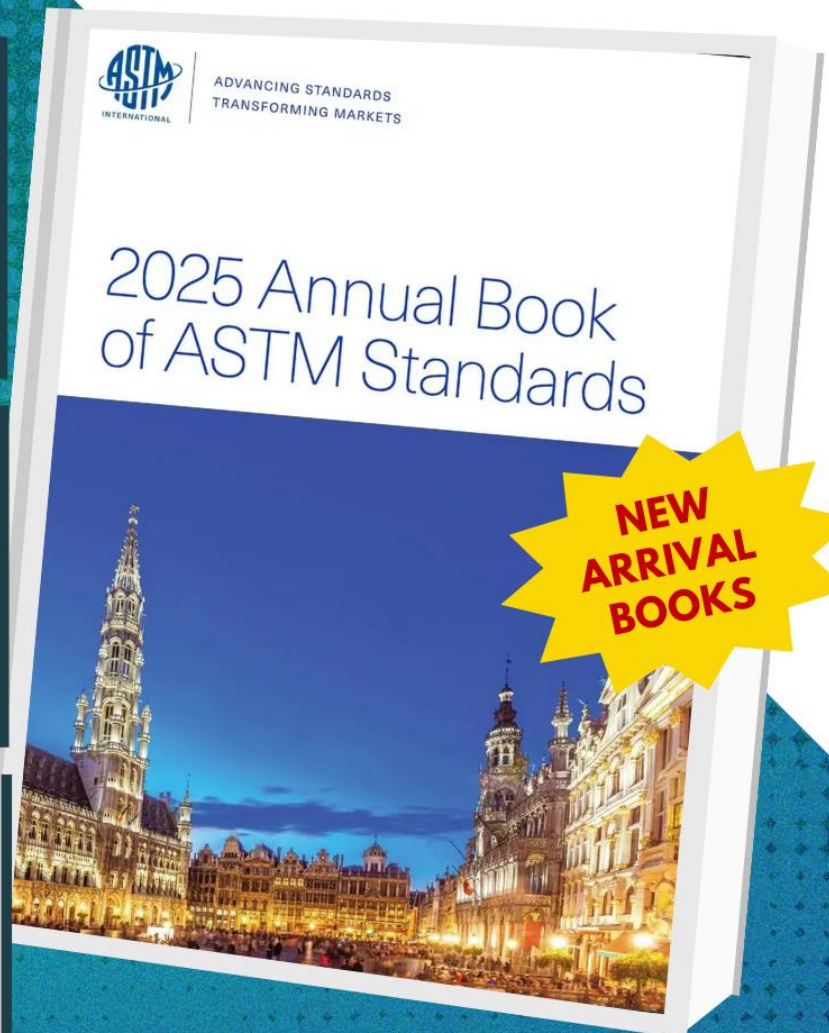
สทว



AUGUST
2025

E-NEW LIST

หนังสือและสารสนเทศที่น่าสนใจ
สิงหาคม 2568



SCAN HERE ►► ดูเอกสารฉบับเต็ม

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



Institute of Digital Technology for Science Service
Department of Science Service
Accessions List August 2025
Contents

Electronic Resources

- e-Books 1
- e-Article 3
- ราชกิจจานุเบกษา 4

Standards & Regulations

The United States of America

American Society for Testing and Materials

- Books 6
- Selected Standards 6

ELECTRONIC RESOURCES



Physics

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน).

แสงซินโครตรอน... แสงไขความลับ = Synchrotron light
: an unlocking key to secret [electronic resource] /
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน). นครราชสีมา :
สถาบัน, 2561. 48 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

สถาบันวิจัยและพัฒนาทางทะเลและชายฝั่ง.
คู่มือ การจัดการพื้นที่เต่าทะเลวางไข่
[electronic resource] / สถาบันวิจัยและพัฒนา
ทางทะเลและชายฝั่ง. กรุงเทพฯ : สถาบัน, 2568. 43 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงอุตสาหกรรม. กรมโรงงานอุตสาหกรรม.

คู่มือ การตรวจวัดค่าความเข้มข้นกลิ่นในอากาศ
โดยการวิเคราะห์กลิ่นด้วยการดม (Sensory test)
[electronic resource] / กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ
มลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม.
กรุงเทพฯ : กรม, 2566. 26 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.

คู่มือ การฟื้นฟูแนวปะการัง โดยการปลูกเสริมพื้นที่
แนวปะการังธรรมชาติ = Reef rehabilitation manual:
coral transplantation [electronic resource] /
สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล
และป่าชายเลน. กรุงเทพฯ : สถาบัน, 2562. 67 หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน).

คู่มือคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระดับจังหวัด
[electronic resource] / องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน). กรุงเทพฯ : องค์การ, 2564. 71 หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ.

รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน
ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2567 [electronic resource] /
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ.
กรุงเทพฯ : กรม, 2567. 270 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)





วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การใช้แบ่งถั่วเหลืองเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการในผลิตภัณฑ์ขนมคุกกี. วารสารก้าวหน้าทันโลก
วิทยาศาสตร์. 2567. 25(1) มกราคม-มิถุนายน, 8-12. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาตำรับยาจากสารสกัดฟ้าทะลายโจร โดยวิธีการทำแห้งแบบพ่นฝอย. วารสารก้าวหน้าทันโลก
วิทยาศาสตร์. 2567. 24(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 108-120. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมบราวนี่โดยใช้รำข้าวไรซ์เบอร์รี่ทดแทนแป้งสาลี. วารสารก้าวหน้าทันโลก
วิทยาศาสตร์. 2567. 24(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 75-90. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาไฮโดรเจลแบ่งมันสำปะหลังสำหรับประยุกต์ใช้เป็นวัสดุอุ้มน้ำในการเกษตร. วารสาร
ก้าวหน้าทันโลกวิทยาศาสตร์. 2567. 24(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 22-40. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การศึกษาจลนศาสตร์ของเอนไซม์ออโรเทตฟอสโฟไรโบซิลทรานเฟอเรสของเชื้อพลาสโมเดียม
ฟิลซิพารัมในสภาวะที่มีตัวกระตุ้นและตัวยับยั้ง. วารสารก้าวหน้าทันโลกวิทยาศาสตร์. 2567. 24(1)
มกราคม-มิถุนายน, 75-89. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การสังเคราะห์ฟิล์มคาร์บอกซีฟลูออเรสซินเพื่อตรวจวัดปริมาณไอออนของทองแดง (Cu^{2+})
ในสารละลายด้วยกระบวนการโซล-เจลร่วมกับเทคนิคการจุ่มเคลือบ. วารสารก้าวหน้าทันโลก
วิทยาศาสตร์. 2567. 24(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 148-160. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียก่อสิว (*Cutibacterium acnes*) ของน้ำมันหอม
ระเหยที่สกัดจากเมล็ดและกลีบดอกดาวเรือง (*Tagetes erecta* L.). วารสารก้าวหน้าทันโลก
วิทยาศาสตร์. 2567. 25(1) มกราคม-มิถุนายน, 27-33. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์การยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสจากสารสกัดดอกพิกุล
ดอกกระเจี๊ยบแดง ผลมะตาดและผลกระเจี๊ยบมอญ. วารสารก้าวหน้าทันโลกวิทยาศาสตร์. 2567.
24(1) มกราคม-มิถุนายน, 127-142. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)





ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่เป็นกรด - ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับเซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับการใช้ในระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 152 ง (27 มี.ค. 2568, 39)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและระบบประจุ - ความปลอดภัย พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 152 ง (27 มี.ค. 2568, 40)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม 5(1) คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัยสำหรับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ต่อร่วมกับโครงข่ายไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 152 ง (27 มี.ค. 2568, 38)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ - คำศัพท์ บทนิยาม และสัญลักษณ์ พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 152 ง (27 มี.ค. 2568, 57)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อาร์เรย์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ - การวัดคุณลักษณะของกระแสไฟฟ้า-แรงดันไฟฟ้า ณ สถานที่ติดตั้ง พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 152 ง (27 มี.ค. 2568, 58)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อาร์เรย์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม 1 ข้อกำหนดการออกแบบ พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 152 ง (27 มี.ค. 2568, 59)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกโก้ผง พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 152 ง (27 มี.ค. 2568, 42)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์
- การใช้งาน ISO 13482 เล่ม 1 วิธีทดสอบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย พ.ศ. 2567
(ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 154 ง (31 มี.ค. 2568, 38)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์
- การใช้งาน ISO 13482 เล่ม 2 แนวทางการประยุกต์ใช้งาน พ.ศ. 2567
(ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 154 ง (31 มี.ค. 2568, 39)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์
- การใช้งานบริการจากหุ่นยนต์บริการ - ข้อกำหนดด้านระบบการจัดการความปลอดภัย พ.ศ. 2567
(ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 154 ง (31 มี.ค. 2568, 40)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



STANDARDS & REGULATIONS



The United States of America

American Society for Testing and Materials

Std.

ASTM

ASTM International.

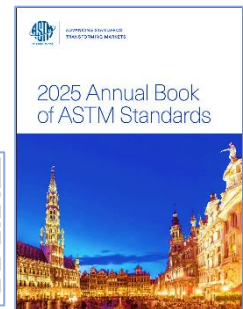
2025

Annual book of ASTM standards 2025

Sect. 3 – 4, 8 – 9, 14 2025 / ASTM International.

West Conshohocken, Pa. : ASTM International,

c.2025. 9 v. [See more](#)



The United States of America

American Society for Testing and Materials 2025

Section 10 : Electrical Insulation and Electronics

ASTM Volume 10.01 : [Electrical Insulation \(I\): D69–D2484](#)

D1000-24	Standard Test Methods for Pressure-Sensitive Adhesive-Coated Tapes Used for Electrical and Electronic Applications
D1676-24	Standard Test Methods for Film-Insulated Magnet Wire
D1711-24b	Standard Terminology Relating to Electrical Insulation
D1868-24	Standard Test Method for Detection and Measurement of Partial Discharge (Corona) Pulses in Evaluation of Insulation Systems
D2301-24	Standard Specification for Vinyl Chloride Plastic Pressure-Sensitive Electrical Insulating Taper

ASTM Volume 10.02 : [Electrical Insulation \(II\): D2519–Latest](#)

D2756-24	Standard Test Method for Weight Loss of Electrical Insulating Varnishes
----------	---

D3005-24	Standard Specification for Low-Temperature Resistant Vinyl Chloride Plastic Pressure-Sensitive Electrical Insulating Tape
D3382-24	Standard Test Methods for Measurement of Energy and Integrated Charge Transfer Due to Partial Discharges (Corona) Using Bridge Techniques
D3636-24	Standard Practice for Sampling and Judging Quality of Solid Electrical Insulating Materials
D4733-24	Standard Test Methods for Solventless Electrical Insulating Varnishes
D4881-24	Standard Test Method for Thermal Endurance of Varnished Fibrous, Film-Wrapped, or Film Insulated Magnet Wire
D4882-24	Standard Test Method for Bond Strength of Electrical Insulating Varnishes by the Twisted-Coil Test
D5637-24	Standard Test Method for Moisture Resistance of Electrical Insulating Varnishes
D6097-25	Standard Test Method for Relative Resistance to Vented Water-Tree Growth in Solid Dielectric Insulating Materials
D8561-24	Standard Test Method for Gel Time of Solventless Varnishes by Plunger Method

ASTM Volume 10.03 : [Electrical Insulating Liquids and Gases; Electrical Protective Equipment](#)

D1048-24	Standard Specification for Rubber Insulating Blankets
D1275-24	Standard Test Method for Corrosive Sulfur in Electrical Insulating Liquids
D2140-24	Standard Practice for Calculating Carbon-Type Composition of Insulating Oils of Petroleum Origin
D3487-25	Standard Specification for Mineral Insulating Liquid Used in Electrical Apparatus
F496-24	Standard Specification for In-Service Care of Insulating Gloves and Sleeves

F696-24	Standard Specification for Leather Protectors for Rubber Insulating Gloves
F712-24	Standard Test Methods and Specifications for Electrically Insulating Plastic Guard Equipment for Protection of Workers
F819-24	Standard Terminology Relating to Electrical Protective Equipment for Workers
F1236-25a	Standard Guide for Visual Inspection of Electrical Protective Rubber Products
F1891-25	Standard Specification for Arc and Flame Resistant Rainwear
F1959/F1959M-24b	Standard Test Method for Determining the Arc Rating of Materials for Clothing
F2249-24	Standard Specification for In-Service Test Methods for Temporary Grounding Jumper Assemblies Used on De-Energized Electric Power Lines and Equipment
F3622-24	Standard Specification for Insulating Live Line Ladders
F3647-24	Standard Guide for In-Service Care of Temporary Insulating Plastic Guard (Cover-Up) Equipment for Protection of Workers

ASTM Volume 10.04 : [Electronics; Declarable Substances in Materials; 3d Imaging Systems; Additive Manufacturing Technologies](#)

D8558-24	Standard Guide for Verification of a Certificate of Authentication Used to Track Products through Their Supply Chain by Utilizing Blockchain Technology
F3509-25	Standard Guide for Additive Manufacturing of Metals – Feedstock Materials – Metal Powder Feedstock Characterization Data for the Purpose of Comparative Quality Evaluation
F3682-24c	Standard Terminology for Goods Movement Process (GMP) Precise Foundational Definitions
F3702-25	Standard Guide for Additive Manufacturing (AM)—Metallic Powder Feedstock—Assessing the Effect of Moisture
F3704/F3704M-24	Standard Practice for Nondestructive Testing (NDT), Inspection Levels and Acceptance Criteria for Parts Manufactured with Laser Based Powder Fusion

- ISO/ASTM52904-24 Additive manufacturing of metals — Process characteristics and performance — Metal powder bed fusion process to meet critical applications
- ISO/ASTM52927-24 Additive manufacturing — General principles — Main characteristics and corresponding test methods
- ISO/ASTM52933-24 Additive manufacturing — Environment, health and safety — Test method for the hazardous substances emitted from material extrusion type 3D printers in the non-industrial places
- ISO/ASTM52938-1-25 Additive manufacturing of metals — Environment, health and safety — Part 1: Safety requirements for PBF-LB machines
- ISO/ASTM52943-2-24 Additive manufacturing for aerospace — Process characteristics and performance — Part 2: Directed energy deposition using wire and arc
- ISO/ASTM52949-25 Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-EB equipment

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

การสืบค้นสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ห้องสมุด

1

เว็บไซต์สืบค้นสารสนเทศ
สามารถกรอกข้อมูลสืบค้นได้ 2 ช่องทาง

1. <https://siweb.dss.go.th>



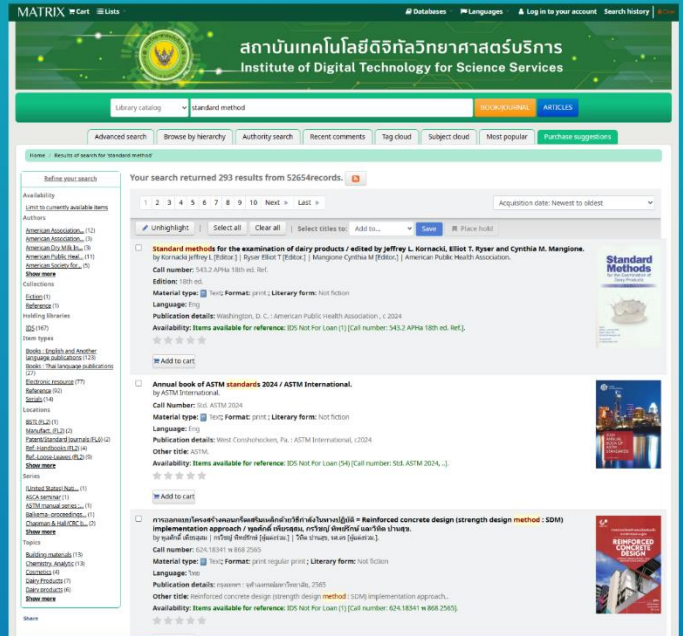
2. <https://library.dss.go.th>



2

รายการสารสนเทศ
จากการสืบค้น

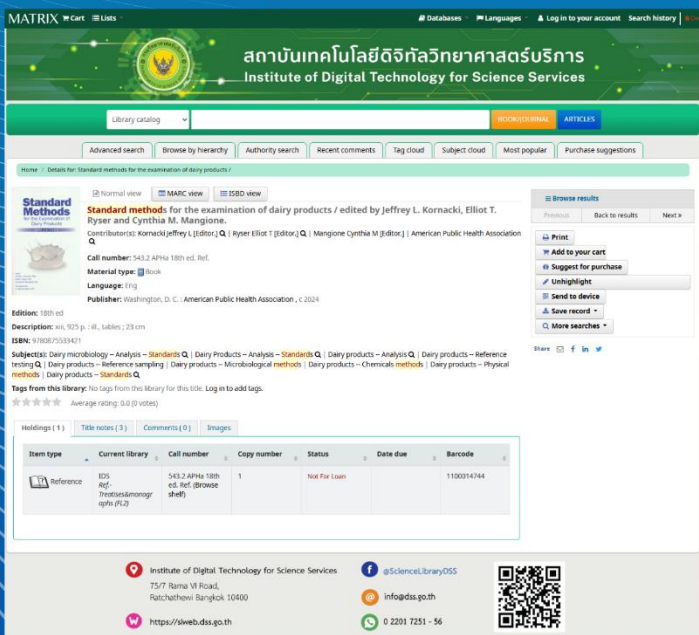
เลือกรายการสารสนเทศที่สนใจ



3

ผลการสืบค้น
สารสนเทศภาษาไทยและอังกฤษ

รายละเอียดบรรณานุกรม



4

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม
สารสนเทศภาษาไทยและอังกฤษ

คลิก Images หรือ Click here to access online

