



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ มกราคม 2566

**NEW LIST**  
JANUARY  
2023



## CONTACT



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



ขอรับบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
☎ 0 2201 7250 - 7256      ✉ info@dss.go.th  
📞 @hgq8220j      🌐 http://siweb.dss.go.th  
📘 www.facebook.com/ScienceLibraryDSS



## Science Library and Information Technology Division

### Accessions List January 2023

#### Contents

#### Books, Theses and Pamphlets

- Management 1
- Science 1

#### Electronic Resources

- e-books 2
- e-Articles 2
- e-Clipping 4
- ราชกิจจานุเบกษา 4
- Selected Articles 6
- Standards 7

#### Standards & Regulations

American Society for Testing and Materials

- Books 11
- Selected Standards 11

Information Files 14

บทความวารสารที่น่าสนใจ 14

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### Management

351

- ส 691 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.  
2562 ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561-2580 / สำนักงานคณะกรรมการ-  
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :  
สำนักงาน, 2562. 61 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



### Science

จส

- 1185 ชูตินุช สุจริต.  
การนำภูมิปัญญาของปลิงทะเลกามาทำเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์  
ด้านอาหารและเครื่องสำอาง / ชูตินุช สุจริต และลักษมี วิทยา, เรียบเรียง.  
ตรัง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย, 2564. 32 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



607

- ท 591 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.  
2565 งานวิจัยพร้อมใช้สู่การนำไปใช้ประโยชน์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี-  
ราชมงคลศรีวิชัย / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย. ตรัง :  
มหาวิทยาลัย, 2565. 174 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



## ELECTRONIC RESOURCES

### e-books\*

บรรจบ ชุณหสวัสติกุล, นายแพทย์.

โภชนบำบัดในทัศนะใหม่สำหรับดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ [electronic resource] / บรรจบ ชุณหสวัสติกุล. นนทบุรี : กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก, 2561. 60 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



แพทย์พงษ์ วรพงศ์พิเชษฐ, นายแพทย์.

อาหารพร่องแป้ง = Low carb diet [electronic resource] / แพทย์พงษ์ วรพงศ์พิเชษฐ. นนทบุรี : กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก, 2561. 108 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



สำนักงาน ก.พ. สำนักงานวิจัยและพัฒนาระบบงานบุคคล.

คู่มือแนวทางการปฏิบัติราชการที่รองรับชีวิตและการทำงานวิถีใหม่ [electronic resource] / สำนักวิจัย และพัฒนาระบบงานบุคคล สำนักงาน ก.พ. กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2565. 113 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



### e-Article

การพัฒนาขนมขบเคี้ยวรูปแบบแท่งจากเมล็ดงาดำ และกาก มะพร้าวโดยใช้กระบวนการเอ็กซ์ทรูชัน.

*วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2565. 30(4) กรกฎาคม-สิงหาคม, 71-84.

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาเครื่องทำนมผงจากข้าวไร้มดริน สำหรับกลุ่มแปรรูปอาหารในครัวเรือน. *วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช*. 2564. 40(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 56-70.

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การเพิ่มจำนวนยอดและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของยอดไผ่ขางหม่นที่พัฒนาในสภาพปลอดเชื้อ.

*วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2565. 30(4) กรกฎาคม-สิงหาคม, 49-59.

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การศึกษาสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของรวงผึ้ง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2565. 30(3) พฤษภาคม-มิถุนายน, 90-99. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การสกัดเพคตินจากเปลือกเสาวรสสีม่วงด้วยกรดผลไม้ภายใต้สภาวะที่เหมาะสม. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 2565. 41(6) พฤศจิกายน-ธันวาคม, 285-293. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ปริมาณกรดเพอรูลิกและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่ปลูกในสถานที่ต่าง ๆ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2565. 30(3) พฤษภาคม-มิถุนายน, 47-58. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ผลของการล้างด้วยกรดซิตริกและการแทรกซึมภายใต้สุญญากาศต่อการลดจำนวน *Escherichia coli* และคุณภาพของแครอทตัดแต่ง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2565. 30(5) กันยายน-ตุลาคม, 108-124. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ผลของไคโตซานและอุณหภูมิต่อการยืดอายุการเก็บรักษาใบพืชกระท่อม. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2565. 30(5) กันยายน-ตุลาคม, 80-91. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ผลของปริมาณผงเห็ดหอมต่อคุณภาพและการลดปริมาณเกลือในผลิตภัณฑ์นึ่งไก่. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2565. 30(6) พฤศจิกายน-ธันวาคม, 50-61. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ผลของวิธีการสกัดด้วยความร้อน กรด และเอนไซม์ต่อสมบัติทางเคมีกายภาพ จุลินทรีย์ และประสาทสัมผัสของน้ำเชื่อมลองกอง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2565. 30(5) กันยายน-ตุลาคม, 63-79. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ผลของอุณหภูมิในการแช่เยือกแข็งต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวห่อใบบัว. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมนักชัยบุรี. 2564. 19(1) มกราคม-มิถุนายน, 91-101. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



สมบัติทางเคมีกายภาพและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของแป้งมันม่วงญี่ปุ่น ที่ผ่านการตัดแปรด้วยกรดและความร้อน. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 2565. 24(2) พฤษภาคม-สิงหาคม, 72-80. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



e-Clipping

- ก-วศ. 69/2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จับมือ แครีบอย ต่อยอดความสำเร็จนวัตกรรมรพยาบาล เคลือบสารต้านจุลชีพ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พศจิกายน 2565) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ. 70/2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การกั้นสื่อด้วยการใช้ กาวแบ่งสำหรับการทำผ้าบาติกย้อมสีธรรมชาติ” ณ จังหวัดสตูล (ข่าวผลงานและ กิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พศจิกายน 2565) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ. 71/2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยี การแปรรูปข้าวและธัญชาติ” ณ จังหวัดร้อยเอ็ด (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรม วิทยาศาสตร์บริการ พศจิกายน 2565) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ. 72/2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ เปิดบ้านต้อนรับ เบทาโกร หาหรือความร่วมมือต่อยอด นวัตกรรมอาหารไทยสู่สากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พศจิกายน 2565) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ. 73/2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมโชว์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมกัญชงในงาน Asia International Hemp Expo 2022 (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์ บริการ พศจิกายน 2565) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6469 (พ.ศ. 2564) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนมผง (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 78 ง (4 เม.ย. 2565, 40)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6470 (พ.ศ. 2564) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 78 ง (4 เม.ย. 2565, 41)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6477 (พ.ศ. 2564) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยาล้าง - การหาความเป็นต่างและกำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยาล้างธรรมชาติ - การหาความเป็นต่าง (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 78 ง (4 เม.ย. 2565, 48)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6478 (พ.ศ. 2564) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยาล้าง - การหาจำนวนโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์และกำหนด  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยาล้างชนิดธรรมดา - การหาเลขจำนวนโพแทสเซียมไฮดร  
ออกไซด์ (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 78 ง (4 เม.ย. 2565, 49)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6479 (พ.ศ. 2564) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางดิบและน้ำยางธรรมชาติ - การหาปริมาณไนโตรเจนและกำหนด  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางดิบธรรมชาติและน้ำยางธรรมชาติ - การหาปริมาณ  
ไนโตรเจน (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 78 ง (4 เม.ย. 2565, 50))  
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6480 (พ.ศ. 2564) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางดิบ - การหาดัชนีการอ่อนตัวของยางและกำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางดิบธรรมชาติ - การหาดัชนีความอ่อนตัวของยาง (ราชกิจจา  
นุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 78 ง (4 เม.ย. 2565, 51)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6481 (พ.ศ. 2564) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางดิบ - การทดสอบดัชนีซีและกำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางดิบธรรมชาติ - การทดสอบดัชนีซี (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอน  
พิเศษ 78 ง (4 เม.ย. 2565, 52)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6516 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - การวัดการปนเปื้อนของโลหะหนักใน  
ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำเร็จรูปด้วยเทคนิคอินดักทีฟลีคัปเปิลพลาสมาแมสสเปกโทรเมทรี  
(ICP/MS) (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ค. 2565, 26))  
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีใน  
โรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 94 ง (25 เม.ย. 2565,  
54)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการแจ้งเหตุการ  
ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2565 (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 292 ง (15 ธ.ค.  
2565, 7-12)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



## Selected Articles

A DNA metabarcoding workflow to identify species in spices and herbs. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 65-72. [See more](#)



Analysis of six human milk oligosaccharides (HMO) in infant formula and adult nutritionals by 2AB labeling and quantification with HILIC-FLD: First action 2022.02. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 112-126. [See more](#)



Determination of carcinogenic primary aromatic amines contained as impurities in synthetic organic colorants. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 49-55. [See more](#)



Determination of Insoluble, Soluble, and Total Dietary Fiber in Foods Using a Rapid Integrated Procedure of Enzymatic-Gravimetric-Liquid Chromatography: First Action 2022.01. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 127-145. [See more](#)



Development and validation of an UHPLC-MS/MS method for the determination of 32 pyrrolizidine alkaloids in Chinese wild honey. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 56-64. [See more](#)



Improved performance of the reference casein control group in AOAC official method<sup>SM</sup> 960.48 (Protein efficiency ratio, rat bioassay) for determining the biological quality of protein in infant formula. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 1-5. [See more](#)



Optimized box-behnken design combined response surface methodology to determine calcium and iron contents using visible, atomic emission and atomic absorption spectrophotometry in vegetables and wastewater samples. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 99-111. [See more](#)



Soleris<sup>®</sup> automated system for the rapid detection of burkholderia cepacia complex in cosmetic products. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 171-178. [See more](#)



The determination method of total polyphenol in tea and substitute tea based on [Ag(HIO<sub>6</sub>)<sub>2</sub>]<sup>5-</sup>-Luminol chemiluminescence system. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 205-211. [See more](#)



Validation of delvotest<sup>®</sup> fast BT for detection of  $\beta$ -Lactams and tetracyclines in raw cow's milk: Performance tested method<sup>SM</sup> 102104. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 88-98. [See more](#)





Standards\*

JIS

L 1926 Japanese Standards Association.

2019 Japanese Industrial Standard JIS L 1926 : 2019

Std. Textiles -- Evaluation method of light absorption and heat generation  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2019. [See more](#)



JIS

L 1929 Japanese Standards Association.

2019 Japanese Industrial Standard JIS L 1929:2019

Std. Standard fabrics for measuring mechanical action (WAT cloth)  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2019. [See more](#)



JIS

L 1951 Japanese Standards Association.

2019 Japanese Industrial Standard JIS L 1951: 2019

Std. Textiles -- Determination of heat-ray shielding performance  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2019. [See more](#)



JIS

R 3106 Japanese Standards Association.

2019 Japanese Industrial Standard JIS R 3106: 2019

Std. Testing method for transmittance, reflectance and emissivity  
of flat glass and calculation of total solar energy transmittance of glazing  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2019. [See more](#)



JIS

R 3107 Japanese Standards Association.

2019 Japanese Industrial Standard JIS R 3107: 2019

Std. Calculation of thermal transmittance of glazing [electronic resource] /  
Japanese Industrial Standards Committee, JSA. Tokyo : JSA, c.2019.  
[See more](#)



JIS

R 5214 Japanese Standards Association.  
2019 Japanese Industrial Standard JIS R 5214: 2019  
Std. Eco cement [electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee,  
JSA. Tokyo : JSA, c.2019. [See more](#)



JIS

Y 1001 Japanese Standards Association.  
2019 Japanese Industrial Standard JIS Y 1001: 2019  
Std. Requirements for safety management system of robot service using service robots  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2019. [See more](#)



JIS

R 1703-1 Japanese Standards Association.  
2020 Japanese Industrial Standard JIS R 1703-1: 2020  
Std. Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) –  
Test method for self-cleaning performance of photocatalytic materials – Part 1:  
Measurement of water contact angle [electronic resource] /  
Japanese Industrial Standards Committee, JSA. Tokyo : JSA, c.2020.  
[See more](#)



JIS

S 2403 Japanese Standards Association.  
2020 Japanese Industrial Standard JIS S 2403: 2020  
Std. Test method of chemical durability of Bone China tableware against  
cleaning [electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee,  
JSA. Tokyo : JSA, c.2020. [See more](#)



JIS

G 3507-1 Japanese Standards Association.  
2021 Japanese Industrial Standard JIS G 3507-1: 2021  
Std. Carbon steels for cold heading -- Part 1: Wire rods  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2021. [See more](#)



JIS

G 3508-1 Japanese Standards Association.

2021 Japanese Industrial Standard JIS G 3508-1: 2021

Std. Boron steels for cold heading -- Part 1: Wire rods [electronic resource] /  
Japanese Industrial Standards Committee, JSA. Tokyo : JSA, c.2021.

[See more](#)



JIS

G 3509-1 Japanese Standards Association.

2021 Japanese Industrial Standard JIS G 3509-1: 2021

Std. Low-alloyed steels for cold heading -- Part 1: Wire rods  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2021. [See more](#)



JIS

H 8451 Japanese Standards Association.

2021 Japanese Industrial Standard JIS H 8451 : 2021

Std. Testing methods for measuring thermal cycle resistance and thermal shock  
resistance for thermal barrier coatings [electronic resource] /  
Japanese Industrial Standards Committee, JSA. Tokyo : JSA, c.2021.

[See more](#)



JIS

K 8180 Japanese Standards Association.

2021 Japanese Industrial Standard JIS K 8180 : 2021

Std. Hydrochloric acid (Reagent) [electronic resource] /  
Japanese Industrial Standards Committee, JSA. Tokyo : JSA,  
c.2021. [See more](#)



JIS

K 8355 Japanese Standards Association.

2021 Japanese Industrial Standard JIS K 8355 : 2021

Std. Acetic acid (Reagent) [electronic resource] /  
Japanese Industrial Standards Committee, JSA. Tokyo : JSA,  
c.2021. [See more](#)



- JIS  
R 3211 Japanese Standards Association.  
2021 Japanese Industrial Standard JIS R 3211: 2021  
Std. Safety glazing materials for road vehicles [electronic resource] /  
Japanese Industrial Standards Committee, JSA. Tokyo : JSA, c.2021.  
[See more](#)
- JIS  
R 3212 Japanese Standards Association.  
2021 Japanese Industrial Standard JIS R 3212: 2021  
Std. Test methods of safety glazing materials for road vehicles  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2021. [See more](#)
- JIS  
T 9001 Japanese Standards Association.  
2021 Japanese Industrial Standard JIS T 9001: 2021  
Std. Performance requirements and test methods of medical  
face masks and non-medical face masks [electronic resource] /  
Japanese Industrial Standards Committee, JSA. Tokyo : JSA, c.2021.  
[See more](#)
- JIS  
T 9002 Japanese Standards Association.  
2021 Japanese Industrial Standard JIS T 9002: 2021  
Std. Performance requirements and test methods of filtering  
facepiece respirators for infection control at medical use  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2021. [See more](#)
- JIS  
Z 2811 Japanese Standards Association.  
2021 Japanese Industrial Standard JIS Z 2811:  
Std. 2021 Test method for repetitiveness of bacteria reduction activity  
[electronic resource] / Japanese Industrial Standards Committee, JSA.  
Tokyo : JSA, c.2021. [See more](#)



## STANDARDS & REGULATIONS

### Books

The United States of America

American Society for Testing and Materials

Std.

ASTM      ASTM International.  
2022      Annual book of ASTM standards  
            Sect. 4, 2022 / ASTM International.  
            West Conshohocken, Pa. : ASTM International,  
            c2022. 2 v . [see more](#)



### Selected Standards\*

The United States of America

American Society for Testing and Materials

A74 : 2021	Standard specification for cast iron soil pipe and fittings.
A743/A743M : 2021	Standard specification for castings, iron-chromium, iron-chromium-nickel, corrosion resistant, for general application.
A744/A744M : 2021a	Standard specification for castings, iron-chromium-nickel, corrosion resistant, for severe service.
A751 : 2021	Standard test methods and practices for chemical analysis of steel products.
A753 : 2021	Standard specification for wrought nickel-iron soft magnetic alloys (UNS K94490, K94840, N14076, N14080).
B695 : 2021	Standard specification for coatings of zinc mechanically deposited on iron and steel.
B703 : 2021	Standard test method for apparent density of metal powders and related compounds using the arnold meter.

B709 : 2022	Standard specification for iron-nickel-chromium-molybdenum alloy plate, sheet, and strip.
B718 : 2022	Standard specification for nickel-chromium-molybdenum-cobalt-tungsten-iron-silicon alloy plate.
B725 : 2022	Standard specification for welded nickel and nickel copper alloy pipe.
C1569 : 2022	Standard test method for wind resistance of concrete and clay roof tiles (wind tunnel method).
C1570 : 2022	Standard test method for wind resistance of concrete and clay roof tiles (air permeability method).
C1579 : 2021	Standard test method for evaluating plastic shrinkage cracking of restrained fiber reinforced concrete (using a steel form insert).
C1587/C1587M : 2021a	Standard practice for preparation of field removed manufactured masonry units and masonry specimens for testing.
C1590 : 2021	Standard practice for alternate actinide calibration for inductively coupled plasma-mass spectrometry.
D2122 : 2022	Standard test method for determining dimensions of thermoplastic pipe and fittings.
D2130 : 2022	Standard test method for diameter of wool and other animal fibers by microprojection.
D2131 : 2022	Standard classification for natural muscovite mica splittings.
D2143 : 2021	Standard test method for cyclic pressure strength of reinforced, thermosetting plastic pipe.
D2148 : 2022	Standard test methods for bondable silicone rubber tapes used for electrical insulation.
E1645 : 2021	Standard practice for preparation of dried paint samples by hotplate or microwave digestion for subsequent lead analysis.

E1652 : 2021	Standard specification for magnesium oxide and aluminum oxide powder and crushable insulators used in the manufacture of base metal thermocouples, metal-sheathed platinum resistance thermometers, and noble metal thermocouples.
E1663 : 2022	Standard classification for serviceability of an office facility for typical office information technology.
E1673 : 2021	Standard test method for percent suspensibility.
E1678 : 2021a	Standard test method for measuring smoke toxicity for use in fire hazard analysis.
F1804 : 2021	Standard practice for determining allowable tensile load for polyethylene (PE) gas pipe during pull-in installation.
F1806 : 2021	Standard practice for tire testing operations—basic concepts and terminology for reference tire use.
F1813 : 2021	Standard specification for wrought titanium-12molybdenum-6zirconium-2iron alloy for surgical implant (UNS R58120).
F1814 : 2022	Standard guide for evaluating modular hip and knee joint components.
F1820 : 2022	Standard test method for determining the forces for disassembly of modular acetabular devices.

\* ติดต่อขอรับเอกสารฉบับเต็มได้ที่ [info@dss.go.th](mailto:info@dss.go.th) โทร. 0 2201 7250-5

## INFORMATION FILES

- IF 47 (21) Antibacterial activity of cannabis extract (*Cannabis sativa* L. subsp. *indica* (Lam.)) against canine skin infection bacterium *Staphylococcus pseudintermedius*. *Science Asia*. 2022, **48**(3), 348-353.
- IF 101 (130) How hydrogen as a fuel can help us to meet global net zero goals. *Glass International*. 2022, **45**(7), 18-20.
- IF 101 (131) Increasing the strength of glass. *Glass International*. 2022, **45**(7), 47-49.
- IF 101 (132) Emission measurements in Germany. *Glass International*. 2022, **45**(7), 51-52, 54.
- IF 101 (133) British glass explains the UK's net zero strategy. *Glass International*. 2022, **45**(7), 61-62.
- IF 110 (206) Absorption and enrichment characteristics of aquatic plants under cobalt stress. *Science Asia*. 2022, **48**(3), 310-316.
- IF 110 (207) Biomass burning emission inventory of multi-year PM10 and PM2.5 with high temporal and spatial resolution for Northern Thailand. *Science Asia*. 2022, **48**(3), 302-309.
- IF 110 (208) Potential of biofertilizers and natural soil amendments to mitigate heavy metal contents of soil in lowland rice (*Oryza sativa* L.) farming. *Science Asia*. 2022, **48**(3), 326-334.
- IF 125 (74) What will it take to close the recycling loop? *Glass International*. 2022, **45**(7), 57-58.
- IF 125 (75) A deep dive into sustainable glass recycling. *Glass International*. 2022, **45**(8), 38-40.

## บทความวารสารที่น่าสนใจ

นวัตกรรมดาวเทียมพลิกโลก. *นาวิกศาสตร์*. 2565. **105**(9) กันยายน, 17-26.

รู้จักกับมาตรฐาน ISO/IEC 20000-1: 2018. *INTERLINK*. 2022. Vol. 290 November, 18-19.

สร้างการตระหนักรู้ สร้างความรู้ความเข้าใจกฎหมาย PDPA. *BCG MAGAZINE*. 2022. Vol. 18 November, 12-13.

สินค้าอุตสาหกรรมไทยจำเป็นหรือไม่ ในการใช้กฎการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้าในรูปแบบการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้าแบบเต็มส่วน (Full Cumulation: FC). *วารสารเศรษฐกิจอุตสาหกรรม*. 2565. **18**(69) กรกฎาคม-กันยายน, 14-19.



# 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