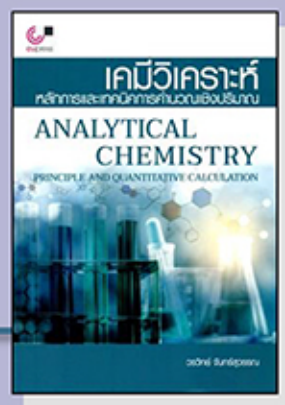




บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ พฤษภาคม 2564

New list : May 2021



CONTACT

สนใจขอรับเป็นสมาชิกและเสนอแนะ

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

☎ 0 2201 7250-5

✉ e-mail : info@dss.go.th

🌐 http://siweb.dss.go.th

📘 https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS



Bureau of Science and Technology Information
Department of Science Service
Accessions List May 2021
Contents

Books, Theses and Pamphlets

- Analytical chemistry 1
- Electronics 1
- Power & energy 2
- Technology 2

Electronic Resources

- e-Book 3
- e-Article 4
- e-Clipping 6
- ราชกิจจานุเบกษา 9

Standards & Regulations

- American Society for Testing and Materials 13
- ISO (International Organization for Standardization) 13

Information Files 19

บทความวารสารที่น่าสนใจ 20

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

Analytical chemistry

543.1

ว 281

วรวิทย์ จันท์สุวรรณ.

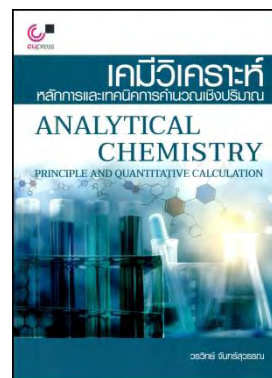
2563

เคมีวิเคราะห์ : หลักการและเทคนิคการคำนวณเชิงปริมาณ

= Analytical chemistry : principle and quantitative calculation /

วรวิทย์ จันท์สุวรรณ. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2563.

419 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



543.01

ส 657

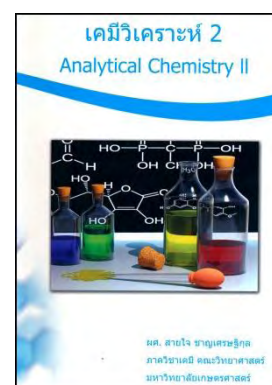
สายใจ ชาญเศรษฐิกุล. ผศ.

2560

เคมีวิเคราะห์ เล่ม 2 = Analytical chemistry II /

ผศ.สายใจ ชาญเศรษฐิกุล. กรุงเทพฯ : แสงสว่างเวิลด์เพรส, 2560.

236 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Electronics

629.895

ค 334

คาร์วินเนน, คิมโม.

2562

Make : รวมโปรเจกต์สร้างหุ่นยนต์และสิ่งประดิษฐ์ด้วย Arduino :

คู่มือสร้างหุ่นยนต์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างละเอียด

พร้อมโปรแกรมควบคุม / Kimmo Karvinen, Tero, Karvinen,

เขียน ; จิระ จริงจิตร, บรรณาธิการ. นนทบุรี : ด็อกคิวเมชั่น,

2562. 414 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



629.895

ด 961

โตแนท, วูลแฟรม.

2561

Make : หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วย Raspberry Pi :

สร้างรถหุ่นยนต์ด้วย Python, Linux, มอเตอร์ และเซ็นเซอร์ /

Wofram Donat, เขียน ; นพ มหิษานนท์, แปล.

นนทบุรี : ด็อกคิวเมชั่น, 2561. 175 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Power & energy

621.312429

อ 277 อมรชัย อภรณ์วิชานพ.

2563 ระบบเซลล์เชื้อเพลิงชนิดออกไซด์ของแข็งสำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าสะอาด : การจำลอง การออกแบบ และการวิเคราะห์ / อมรชัย อภรณ์วิชานพ. กรุงเทพฯ : แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2563. 375 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)

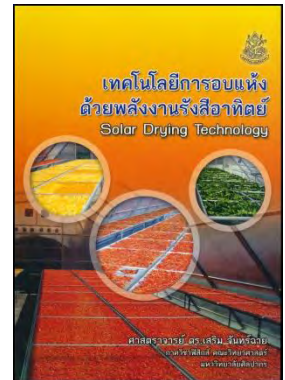


Technology

621.47

ส 923 เสริม จันทน์ฉาย. ศาสตราจารย์ ดร.

2560 เทคโนโลยีการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
= Solar drying technology / ศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทน์ฉาย.
นครปฐม : มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2560. 337 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES

e-Books*

614.4

ก 528

2563

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ.

มองภาพอนาคตประเทศไทย แนวทางการรับมือหลังวิกฤต COVID-19
[electronic resource] / สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ร่วมกับมูลนิธิสถาบันอนาคตไทยศึกษา.
กรุงเทพฯ : สำนักงาน, [2563?]. 143 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



583.450285

ค 695

2563

คู่มือระบบสารสนเทศกัญชา : สำหรับผู้รับอนุญาตนำเข้า ส่งออก

ผลิต จำหน่าย หรือครอบครองยาเสพติดให้โทษในประเภท 5

เฉพาะกัญชา กองควบคุมวัตถุเสพติด [electronic resource] /

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข.

พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : สำนักงาน, 2563. 116 หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



615.372

ค 695

2564

คู่มือวัคซีนสู้โควิด ฉบับประชาชน [electronic resource] /

กระทรวงสาธารณสุข. นนทบุรี : กระทรวง, 2564.

24 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



607

ร 385

รับมือเทคโนโลยีปัญญาไทย = How can Thailand deal

2563

with disruptive technology ? [electronic resource] /

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

และสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. กรุงเทพฯ :

สำนักงาน, [2563?]. 164 หน้า . [ดูเพิ่มเติม](#)



614.5

ส 691

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน.

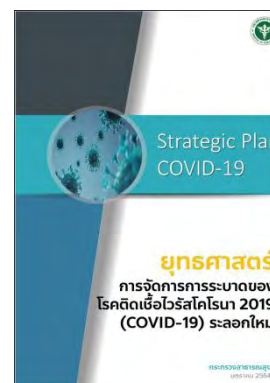
2564

Strategic plan COVID-19 ยุทธศาสตร์การจัดการการระบาดของ

ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่

[electronic resource] / กระทรวงสาธารณสุข. นนทบุรี :

สำนักงาน, 2564. 75 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



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

e-Article

“ไม่โครกรีน” ผักจืด ทานน้อยได้ประโยชน์มาก. *นิตยสารสาระวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 95 กุมภาพันธ์, 15-16.

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การกักเก็บเคอร์คูมินโดยการอบแห้งแบบพ่นฝอยโดยใช้ Tween 80 ร่วมกับโคโตซาน. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2563, 15(2) กรกฎาคม - ธันวาคม, 96-109. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การคัดแยกแบคทีเรียชอบเค็มที่ผลิตเอนไซม์โปรติเอสจากปลาร้า. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2558, 10(1) ตุลาคม 2557 - กันยายน 2558, 1-8. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การผลิตลูกชิ้นปลาเสริมเจลบุกและสมุนไพร. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2561, 26(2) มีนาคม - เมษายน, 224-235. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)


การผลิตและการตรวจสอบคุณภาพน้ำส้มสายชูจากกล้วย. *วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์*. 2557-2558, 7(7) ตุลาคม 2557 - ธันวาคม 2558, 57-76. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)








การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังจากร้าข้าวไรซ์เบอร์รี่. *วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร*. 2562, 13(2) กรกฎาคม - ธันวาคม, 186-195. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)


การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ไส้ถั่วกวน. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจร*. 2563, 5(2) กรกฎาคม - ธันวาคม, 68-77. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

- การลดสีและกลิ่นของน้ำมันปลาที่ได้จากกระบวนการผลิตปลาป่น. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2564, **16**(1) มกราคม - มิถุนายน, 43-58. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและทางประสาทสัมผัสของไวน์กระเจี๊ยบและไวน์กระเจี๊ยบผสมลูกหม่อน. *วารสารวิจัย*. 2563, **13**(1) มกราคม - มิถุนายน, 111-119. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ความเป็นไปได้ในการใช้อาหารที่มีสารโพลีฟีนอลสูงเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดหลังรับประทานอาหาร. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2563, **15**(1) มกราคม - มิถุนายน, 1-14. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- นวัตกรรมสิ่งไม่ยั้งพาราผสมไอน้ำมันหอมระเหย ควบคุมการสุกผลไม้ ยับยั้งเชื้อรา. *นิตยสารสาระวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 95 กุมภาพันธ์, 13. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- น้ำมันหอมระเหยที่สกัดจากพืชและการประยุกต์ใช้เป็นสารต่อต้านจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อาหาร. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2561, **13**(2) กรกฎาคม - ธันวาคม, 1-10. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ปฏิวัติผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช. *NFI FOOD INNOVATION ISSUE*. 2564, กุมภาพันธ์, 1-4. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ผลของการเก็บรักษาแบบแช่เยือกแข็งต่อคุณภาพของแป้งขนมขอม่วงที่มีส่วนผสมของแป้งหอมนิลพรีเจลาตินไนซ์. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี*. 2563, **22**(3) กันยายน - ธันวาคม, 92-102. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ผลของแกนสับปรดในผลิตภัณฑ์ปลาร้าถั่วเหลืองต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์และคุณลักษณะทางประสาทสัมผัส. *วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)*. 2563, **12**(23) มกราคม - มิถุนายน, 57-59. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ผลของวิธีการตัดแปรแป้งด้วยกรดและพรีเจลาตินในเซชันต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของแป้งกระจับ. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2563, **15**(2) กรกฎาคม - ธันวาคม, 82-95. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ผลของอุณหภูมิและความสุกต่อค่าการนำไฟฟ้า ความชื้น และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของกล้วยน้ำว้าระหว่างกระบวนการให้ความร้อนแบบโอห์มมิก. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2558, **10**(1) ตุลาคม 2557 - กันยายน 2558, 42-50. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- เพาะฝังชั้นโรง เพิ่มมูลค่าเมล็ดกาแฟ ต่อยอดน้ำผึ้งสู่ผลิตภัณฑ์สุขภาพ. *นิตยสารสาระวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 95 กุมภาพันธ์, 14-15. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ว. วิจัยพัฒนาเทคโนโลยี การผลิตกล้วยไข่จังหวัดกำแพงเพชร พันธุ์เดี่ยว ลำต้นแข็งแรง ปลูกชิดได้มากขึ้น ให้ผลผลิตเร็ว. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2563, **35**(1) มกราคม - มีนาคม, 44-47. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- สารออกฤทธิ์ในวุ้นหางจรเข้. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2562, **34**(2) เมษายน - มิถุนายน, 20-23. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

e-Clipping

- ก-วศ.
41/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านการตรวจสอบ
หาเชื้อจุลินทรีย์ในอาหาร รายการ Aerobic Plate Count in Starch
(ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
43/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เสริมศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองตาม
ระบบคุณภาพ ISO/IEC 17020 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ
มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
44/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมคณะรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าเยี่ยมชมโรงงานผลิตยานยนต์ไทย
ผลักดันความร่วมมือสู่ระดับโลก (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ
มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
45/2564
ราชกิจจานุเบกษาลดกฎกระทรวง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม ให้กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นห้องปฏิบัติการกลาง
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
47/2564
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แลกง้าว
รับกฎกระทรวงใหม่โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นห้องปฏิบัติการกลางทาง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เร่งปรับบทบาทรองรับภารกิจ
บริการทางวิทยาศาสตร์ให้รวดเร็วและมีคุณภาพ (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
48/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ โชว์ผลงาน Eco Friendly Products จากกัญชง
พืชเศรษฐกิจใหม่ด้วย วทน. (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ
มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
49/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม MOU มูลนิธิ ฌณาฯ ต่อยอดการพัฒนาสารสกัดสมุนไพรและ
หัตถกรรมท้องถิ่นสู่ระดับสากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ
มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 

- ก-วศ.
50/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เปิดบ้านต้อนรับผู้บริหาร กระทรวงอุตสาหกรรม
สถาบันอาหาร และผู้ประกอบการ หารืองานวิจัยเครื่องตีมสารสกัด CBD
ตอบโจทย์กลุ่มอุตสาหกรรมและผู้บริโภค (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
51/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ โชว์ผลงานชุด PPE ฝีมือคนไทยมาตรฐานสากล
ในงาน Thailand International Health Expo 2021 (ข่าวผลงานและ
กิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
52/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ชวนทุกคน “บอกเล่าสั้นเท้าแตก” พร้อมวิธีดูแล
สุขภาพเท้าด้วยตนเอง (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ
มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
53/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ
ด้วยวิธีตรวจวิเคราะห์หาปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended
Solids : TSS) (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
54/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดอบรมขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระบบคุณภาพ
ISO/IEC 17025 :2017 "หลักสูตรการสอบกลับได้และการทวนสอบผล
การสอบเทียบ" (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
55/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ
ผลิตผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากวัสดุธรรมชาติ (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
57/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประชุมความร่วมมือ สำนักงานคณะกรรมการ
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ เดินหน้าเทคโนโลยีการเคลื่อนย้ายแห่งอนาคตในเขต
นวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ (EECi) (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 
- ก-วศ.
58/2564
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ นำทีมนักวิทยาศาสตร์เยี่ยมชม Lab คณะสัตวแพทย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่ หวังร่วมมือพัฒนาศักยภาพ
ห้องปฏิบัติการและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ สร้างความเชื่อมั่นในภูมิภาค
(ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- 

- ก-วศ.
59/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ยกกระต๊อบผ้าบาติกด้วยสีธรรมชาติสร้างเอกลักษณ์ประจำถิ่น ตอปโงทย์ " กระบี่โมเดล" (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.
60/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่ภาคเหนือยกกระต๊อบ SME กระดาษสาปรับปรุงกระบวนการผลิตตอปโงทย์ความต้องการลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.
61/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมคณะรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าเยี่ยมชมโรงงานด้านการวิจัยและพัฒนาสารสกัดสมุนไพร ผลักดันความร่วมมือสู่มาตรฐานระดับโลก (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.
63/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้าเยี่ยมชม บริษัท เน็กซ์เตอร์ ลีฟวิ่ง จำกัด (NEXTER LIVING COMPANY LIMITED) ในเครือปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ที่มุ่งเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรม เพื่อสร้างธุรกิจอนาคต (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.
64/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดอบรมหลักสูตร แนวทางตรวจประเมินระบบการจัดการตามข้อกำหนด ISO 19011:2018 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.
65/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ต้อนรับผู้แทน จังหวัดปัตตานี ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมหอสมุดฯ แหล่งบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.
66/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ จับมือ 30 หน่วยงานสมาชิกเครือข่ายศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งขับเคลื่อนการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.
67/2564
กรมวิทยาศาสตร์บริการ นำผลงานชุด PPE จัดแสดงในเวทีประชุม Medical Hub ศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 

ก-วศ. 68/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป” ณ จังหวัดพะเยา (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 69/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ หนุนเทคโนโลยีพัฒนาผู้ประกอบการด้านกระดาษและบรรจุภัณฑ์ รองรับการผลิตของอุตสาหกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่งสินค้าทั้งในและต่างประเทศ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 71/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาคูณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ ด้านตรวจวิเคราะห์หาปริมาณของแข็งละลายน้ำ (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 157 (พ.ศ. 2537) เรื่อง อาหารทารกและอาหารสูตรต่อเนื่องสำหรับทารกและเด็กเล็ก (ราชกิจจานุเบกษา 111 ตอนพิเศษ 54 ง (16 พ.ย. 2537, 37-50)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 277 (พ.ศ. 2546) เรื่อง ชา (ฉบับที่ 2) (ราชกิจจานุเบกษา 120 ตอนพิเศษ 144 ง (17 ธ.ค. 2546, 5-6)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 356 (พ.ศ. 2556) เรื่อง เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ราชกิจจานุเบกษา 130 ตอนพิเศษ 87 ง (24 ก.ค. 2556, 93-97)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กาแฟ (ฉบับที่ 3) (ราชกิจจานุเบกษา 128, ตอนพิเศษ 41 ง (7 เม.ย. 2554, 28-29)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5402 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องออกกำลังกายในที่ร่ม เล่ม 4 จักรยานอยู่กับที่ ข้อกำหนดเฉพาะเพิ่มเติมด้านความปลอดภัยและวิธีทดสอบ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 1)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5403 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องออกกำลังกายในที่ร่ม เล่ม 5 เครื่องเดินวงรี ข้อกำหนดเฉพาะเพิ่มเติมด้านความปลอดภัยและวิธีทดสอบ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 2)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5404 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อกำหนดในการป้องกันอัคคีภัย เล่ม 8 การติดตั้งระบบส่งน้ำดับเพลิง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 3)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5406 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีทดสอบลูกถ้วย (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 5)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5407 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเก้าอี้ปาล์ม
น้ำมันใช้เป็นวัสดุผสมคอนกรีต (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 6)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5408 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟหัวมุม
สำหรับยานยนต์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 7)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5409 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟใช้งาน
กลางวันสำหรับยานยนต์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 8)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5410 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบแสง
ด้านหน้าแบบปรับได้เองสำหรับยานยนต์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 9)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5411 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแหล่งกำเนิด
แสงชนิดไดโอดเปล่งแสง (แอลอีดี) สำหรับโคมไฟของยานยนต์และส่วนพ่วง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง
(6 ม.ค. 2563, 10)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5412 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจุลชีววิทยา
ของห่วงโซ่อาหาร - การเตรียมตัวอย่างทดสอบ ตัวอย่างแขวนลอยเริ่มต้น และตัวอย่างเจือจางสืบเพื่อสำหรับการ
ตรวจสอบทางจุลชีววิทยา - เล่ม 2 กฎเกณฑ์จำเพาะสำหรับเตรียมตัวอย่างเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์
(ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 11)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5413 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอล
สำหรับใช้ในเครื่องสำอาง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 12)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5414 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยานยนต์
ประเภท L : คุณสมบัติเฉพาะสำหรับระบบส่งกำลังด้วยไฟฟ้า (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค.
2563, 13)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5415 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีต
ผสมเสร็จสำหรับสภาพแวดล้อมทางทะเล (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 14)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5416 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไฟแช็กก๊าซ
มีด้ามจับ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 15)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5417 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระดาษ
สัมผัสอาหาร (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 16)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5420 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอุปกรณ์
ป้องกันชนิดตัดวงจรกระแสเหลือ (RCD) สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและการใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน - ความเข้ากันได้
ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 19)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5421 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ดู
ความชื้นสำหรับอาหารแห้ง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 20)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5422 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพอลิเอทิลีน เทเรฟทาเลตเรซินชั้นคุณภาพสัมผัสอาหาร (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 21)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5423 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 1 : ทั่วไป (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 22)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5424 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 2 : การตรวจหาความเป็นต่างหรือความเป็นกรดด้วยฟีนอล์ฟทาลีน (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 23)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5425 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 3 : การหาปริมาณสารประกอบคาร์บอนิลที่มีอยู่ในปริมาณน้อย - วิธีโฟโตเมตริก (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 24)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5426 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรม - วิธีทดสอบ - เล่ม 4 : การหาปริมาณสารประกอบคาร์บอนิลที่มีอยู่ในปริมาณปานกลาง - วิธีโทริเมตริก (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 25)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5427 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 5 : การหาปริมาณแอลดีไฮด์ - วิธีเทียบสีด้วยตา (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 26)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5428 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 6 : การทดสอบการผสมเข้ากับน้ำ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 27)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5429 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 7 : การหาปริมาณเมทานอล (ปริมาณเมทานอลในช่วง 0.01% เศษส่วนโดยปริมาตร ถึง 0.20% เศษส่วนโดยปริมาตร) - วิธีโฟโตเมตริก (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 28)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5430 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 8 : การหาปริมาณเมทานอล (ปริมาณเมทานอลในช่วง 0.10% เศษส่วนโดยปริมาตร ถึง 1.50% เศษส่วนโดยปริมาตร) - วิธีเทียบสีด้วยตา (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 29)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5431 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 9 : การหาปริมาณเอสเทอร์ - วิธีไทเทรตหลังการเกิดปฏิกิริยาสะพอนิฟิเคชัน (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 30)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5432 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอล ใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 10 : การหาปริมาณไฮโดรคาร์บอน - วิธีกลั่น (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 31)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

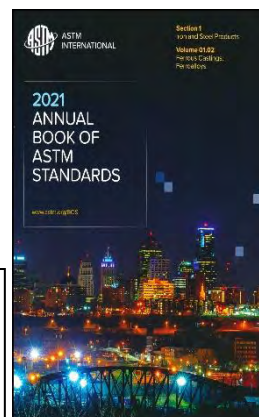
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5433 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอล ใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 11 : การตรวจหาเฟอร์ฟูรอล (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 32)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย เรื่อง กำหนดชนิดของสมุนไพรที่จะให้การช่วยเหลือหรือได้รับการสนับสนุน พ.ศ. 2562 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 1 ง (2 ม.ค. 2563, 41-42)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง หลักเกณฑ์การโฆษณาอาหาร พ.ศ. 2564 (ราชกิจจานุเบกษา 138, ตอนพิเศษ 73 ง (30 มี.ค. 2564, 14-21)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

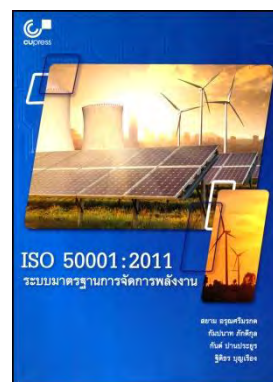
STANDARDS & REGULATIONS

Std.
ASTM
2021
ASTM International.
Annual book of ASTM standards
Sect. 6, 2021 /
ASTM International. West Conshohocken,
Pa. : ASTM International, c2021. 3 v.
[see more](#)



ISO (International Organization for Standardization)

333.7916
ส 319 สยาม อรุณศรีมรกด.
2562 ISO 50001 : 2011 ระบบมาตรฐานการจัดการพลังงาน /
สยาม อรุณศรีมรกด และคณะ. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2562. 274 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



The United States of America

American Society for Testing and Materials

ASTM A1090/A1090M : 2019	Standard specification for forged rings and hollows for use as base plates in power transmission structures.
ASTM A1094/A1094M : 2020	Standard specification for continuous hot-dip galvanized steel bars for concrete reinforcement.
ASTM A1098/A1098M : 2018	Standard specification for welded austenitic, ferritic, martensitic and duplex stainless steel boiler, superheater, condenser, and heat exchanger tubes with textured surface(s).
ASTM A1099/A1099M : 2020	Standard specification for modified alloy steel forgings, forged bar, and rolled bar commonly used in oil and gas pressure vessels.

ASTM A1102 : 2019	Standard specification for sintered samarium cobalt (SmCo) permanent magnets.
ASTM A1109 : 2018	Standard specification for special fittings for single-stack hubless cast iron soil pipe fittings for sanitary, waste, and vent piping applications.
ASTM A1110/A1110M : 2018	Standard specification for cold-formed welded and seamless carbon steel structural tubing in rounds and shapes with 52 KSI [360 MPa] minimum yield strength and impact requirements.
ASTM A1111 : 2018	Standard specification for cast iron closet flanges for use with cast iron soil pipe and fittings in gravity flow plumbing drain, waste, and vent sanitary applications.
ASTM A1112/A1112M : 2018	Standard specification for cold-formed welded high strength carbon steel or high-strength low-alloy steel hollow structural sections (HSS) in rounds and shapes.
ASTM B19 : 2020	Standard specification for cartridge brass sheet, strip, plate, bar, and disks.
ASTM B168 : 2019	Standard specification for nickel-chromium-aluminum alloys (UNS N06699), nickel-chromium-iron alloys (UNS N06600, N06601, N06603, N06690, N06693, N06025, N06045, and N06696), nickel-chromium-cobalt-molybdenum alloy (UNS N06617), nickel-iron-chromium-tungsten alloy (UNS N06674), and nickel-chromium-molybdenum-copper alloy (UNS N06235) plate, sheet, and strip.
ASTM B169/B169M : 2020	Standard specification for aluminum bronze sheet, strip, and rolled Bar.
ASTM B171/B171M : 2018	Standard specification for copper-alloy plate and sheet for pressure vessels, condensers, and heat exchangers.
ASTM B176 : 2018	Standard specification for copper-alloy die castings.
ASTM B179 : 2018	Standard specification for aluminum alloys in ingot and molten forms for castings from all casting processes.

ASTM B183 : 2018	Standard practice for preparation of low-carbon steel for electroplating.
ASTM B187/B187M : 2020	Standard specification for copper, bus bar, rod, and shapes and general purpose rod, bar, and shapes.
ASTM B193 : 2020	Standard test method for resistivity of electrical conductor materials.
ASTM B196/B196M : 2018	Standard specification for copper-beryllium alloy rod and bar.
ASTM B197/B197M : 2020	Standard specification for copper-beryllium alloy wire.
ASTM C1055 : 2020	Standard guide for heated system surface conditions that produce contact burn injuries.
ASTM C1063 : 2020	Standard specification for installation of lathing and furring to receive interior and exterior Portland cement-based plaster.
ASTM C1067 : 2020	Standard practice for conducting a ruggedness evaluation or screening program for test methods for construction materials.
ASTM C1071 : 2019	Standard specification for fibrous glass duct lining insulation (thermal and sound absorbing material).
ASTM C1072 : 2019	Standard test methods for measurement of masonry flexural bond strength.
ASTM C1073 : 2018	Standard test method for hydraulic activity of slag cement by reaction with alkali.
ASTM C1074 : 2019	Standard practice for estimating concrete strength by the maturity method.
ASTM C1086 : 2020	Standard specification for glass fiber mechanically bonded felt thermal insulation.
ASTM C1088 : 2020	Standard specification for thin veneer brick units made from clay or shale.
ASTM C1089 : 2019	Standard specification for spun cast prestressed concrete poles.

ASTM D1004 : 2021	Standard test method for tear resistance (graves tear) of plastic film and sheeting.
ASTM D1014 : 2018	Standard practice for conducting exterior exposure tests of paints and coatings on metal substrates.
ASTM D1038 : 2019	Standard terminology relating to veneer, plywood, and wood structural panels 1, 2.
ASTM D1044 : 2019	Standard test method for resistance of transparent plastics to surface abrasion by the taber abraser.
ASTM D1045 : 2019	Standard test methods for sampling and testing plasticizers used in plastics.
ASTM D1048 : 2020	Standard specification for rubber insulating blankets.
ASTM D1051 : 2019	Standard specification for rubber insulating sleeves.
ASTM D1056 : 2020	Standard specification for flexible cellular materials—sponge or expanded rubber 1, 2.
ASTM D1065 : 2018	Standard test method for unsaponifiable matter in pine chemicals, including rosin, tall oil, and related products.
ASTM D1066 : 2018	Standard practice for sampling steam.
ASTM E10 : 2018	Standard test method for brinell hardness of metallic materials.
ASTM E100 : 2019	Standard specification for ASTM hydrometers.
ASTM E1006 : 2021	Standard practice for analysis and interpretation of physics dosimetry results from test reactor experiments.
ASTM E1007 : 2019	Standard test method for field measurement of tapping machine impact sound transmission through floor-ceiling assemblies and associated support structures.
ASTM E1012 : 2019	Standard practice for verification of testing frame and specimen alignment under tensile and compressive axial force application.

ASTM E1018 : 2020	Standard guide for application of ASTM evaluated cross section data file.
ASTM E1019 : 2018	Standard test methods for determination of carbon, sulfur, nitrogen, and oxygen in steel, iron, nickel, and cobalt alloys by various combustion and inert gas fusion techniques.
ASTM E1025 : 2018	Standard practice for design, manufacture, and material grouping classification of hole-type image quality indicators (IQI) used for radiography.
ASTM E1032 : 2019	Standard practice for radiographic examination of weldments using industrial X-ray film.
ASTM E1035 : 2018	Standard practice for determining neutron exposures for nuclear reactor vessel support structures.
ASTM F1003 : 2019	Standard specification for searchlights on motor lifeboats.
ASTM F1004 : 2019	Standard consumer safety specification for expansion gates and expandable enclosures.
ASTM F1007 : 2018	Standard specification for pipeline expansion joints of the packed slip type for marine application.
ASTM F1014 : 2020	Standard specification for flashlights on vessels.
ASTM F1021 : 2018	Standard specification for feeders, detergent, rinse agent, and sanitizing agent for commercial dishwashing and glasswashing machines.
ASTM F1025 : 2019	Standard guide for selection and use of full-encirclement-type band clamps for reinforcement or repair of punctures or holes in polyethylene gas pressure pipe.
ASTM F1037 : 2018	Standard test method for visual rating of appearance of resilient floors.
ASTM F1041 : 2020	Standard guide for squeeze-off of polyolefin gas pressure pipe and tubing.
ASTM F1043 : 2018	Standard specification for strength and protective coatings on steel industrial fence framework.

ASTM F1052 : 2020	Standard test method for pressure testing vapor protective suits.
ASTM G11 : 2019	Standard practice for effects of outdoor weathering on pipeline coatings.
ASTM G105 : 2020	Standard test method for conducting wet sand/rubber wheel abrasion tests.
ASTM G121 : 2018	Standard practice for preparation of contaminated test coupons for the evaluation of cleaning agents.
ASTM G122 : 2020	Standard test method for evaluating the effectiveness of cleaning agents and processes.
ASTM G124 : 2018	Standard test method for determining the combustion behavior of metallic materials in oxygen-enriched atmospheres.
ASTM G150 : 2018	Standard test method for electrochemical critical pitting temperature testing of stainless steels and related alloys.
ASTM G151 : 2019	Standard practice for exposing nonmetallic materials in accelerated test devices that use laboratory light sources.
ASTM G162 : 2018	Standard practice for conducting and evaluating laboratory corrosion tests in soils.
ASTM G172 : 2019	Standard guide for statistical analysis of accelerated service life data.
ASTM G187 : 2018	Standard test method for measurement of soil resistivity using the two-electrode soil box method.

INFORMATION FILES

- IF 34 (378) A green HPLC method for determination of nine sulfonamides in milk and beef, and its greenness assessment with analytical eco-scale and greenness profile. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(4), 1181–1189.
- IF 34 (379) Determination of casein allergens in extensively hydrolyzed casein infant formula by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(1), 172-179.
- IF 15 (69) Determination of ethanol content in kombucha using headspace gas chromatography with mass spectrometry detection: Single-laboratory validation. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(1), 122-128.
- IF 137 (103) Determination of heavy metals in wheat and barley grains using ICP-MS/MS. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(5), 1277–1281.
- IF 15 (68) Dissipation, processing, leaching, and safety evaluation of flonicamid and its metabolites in tea. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(6), 1441–1450.
- IF 118 (27) Economics of robots and automation in field crop production. *Precision Agriculture*. 2020, **21**(2), 278–299.
- IF 34 (377) Evaluation of automated sample preparation for mycotoxin analysis in foods. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*, 2020, **103**(4), 1052–1059.
- IF 98 (142) Multi-residue analysis of pesticides in turmeric (powder and rhizome) using gas chromatography tandem mass spectrometry. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(6), 1498–1511.
- IF 141 (50) Next generation of LFD testing – Smartphone-based mycotoxin analysis with RIDA®SMART APP. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(1), 49-52.
- IF 91 (131) Phenolic substances in foods and anticarcinogenic properties: A public health perspective. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(4), 935–939.
- IF 2 (59) Residual analysis of aflatoxins in spice by HPLC coupled with solid-phase dispersive extraction and solid-phase fluorescence derivatization method. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(6), 1521–1527.
- IF 57 (295) Reuse of food waste and wastewater as a source of polyphenolic compounds to use as food additives. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(4), 906–914.
- IF 34 (376) Review of new trends in the analysis of allergenic residues in foods and cosmetic products. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(4), 997–1028.
- IF 118 (28) Understanding the adoption of smartphone apps in crop protection. *Precision Agriculture*. 2020, **21**(6), 1209–1226.
- IF 68 (137) Validation of HPLC method for determination of histamine in human immunoglobulin formulations. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(5), 1223–1229.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

5 วิธีกินผัก ลดเสี่ยง เลี่ยงสารเคมี. *EGAT MAGAZINE*. 2563, 13(4) ตุลาคม-ธันวาคม, 46-49.

ASEAN กับกฎระเบียบของวัสดุสัมผัสอาหาร. *วารสารบรรจุกัมภ์ไทย*. 2563, 30(144) พฤศจิกายน-ธันวาคม, 28-29.

BLeaf ไบโอฟลาสติกผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง. *วารสารบรรจุกัมภ์ไทย*. 2563, 30(144) พฤศจิกายน-ธันวาคม, 37-39.

GIT Standard มาตรฐานห้องปฏิบัติการตรวจสอบอัญมณี เครื่องประดับ และโลหะมีค่า. *SME STARTUP*. 2020 Issue 81 September, 16-17.

VPN คืออะไร. *วารสารกรมบังคับคดี*. 2562, 24(122) มกราคม-มีนาคม, 46-48.

การกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดบนโลกออนไลน์. *วารสารสำนักงาน ป.ป.ส.* 2563, 36(3) มิถุนายน-กันยายน, 27-33.

การคิดมูลค่ากิจการสโตร์ Startup ทำอย่างไร. *SME STARTUP*. 2020 Issue 83 November, 23.

การดำเนินยุทธศาสตร์การเจรจาตามตกลงระหว่างราชอาณาจักรไทยกับญี่ปุ่นสำหรับความเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจ (JTEPA) . *รายงานที่ดีอาร์ไอ*. 2563, (167) สิงหาคม, 2-23.

การผลักดันกัญชงไปสู่พืชเศรษฐกิจของประเทศไทย. *วารสารสำนักงาน ป.ป.ส.* 2563, 36(3) มิถุนายน-กันยายน, 10-19.

การพัฒนานวัตกรรมหน้ากากผ้านาโนกันโรฝุ่น (WIN-masks : washable innovative nano-masks) เพื่อป้องกันโควิด-19. *จดหมายข่าว วช.* 2563, 15(109) เมษายน, 7-8.

การวิเคราะห์แร่เอิร์ท ธาตุหายาก มูลค่ามหาศาล. *ข่าวสารกรมทรัพยากรธรณี*. 2563, ไตรมาส 4 กรกฎาคม-กันยายน, 18.

ความเหลื่อมล้ำในสังคมไทย : เปลี่ยนวิกฤตโควิด-๑๙ ให้เป็นโอกาส. *รายงานที่ดีอาร์ไอ*. 2563, (168) กันยายน, 1-16.

ค้ำคว The reservoir host for emerging diseases and immune system. *จดหมายข่าวสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ*. 2563, 19(6) สิงหาคม-กันยายน, 1-4.

ดีเอ็นเอ กับการปราบปรามคดียาเสพติด. *วารสารสำนักงาน ป.ป.ส.* 2563, 36(3) มิถุนายน-กันยายน, 20-26.

เทคโนโลยีสมาร์ตฟาร์มสำหรับส้มโอทับทิมสยาม. *จดหมายข่าว วช.* 2563, 15(110) พฤษภาคม, 6-9.

นวัตกรรมม้วนเส้นด้ายยืนยกระดับศักยภาพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน จังหวัดหนองบัวลำภู. *จดหมายข่าว วช.* 2563, 15(106) มกราคม, 7.

นวัตกรรมระบบจัดการเวชภัณฑ์ประเทศไทย 2020 ยกระดับสาธารณสุขในวิถีใหม่ New normal หลังโควิด-19.
จดหมายข่าว วช. 2563, 15(111) มิถุนายน, 7.

บรรจุภัณฑ์แกงสำเร็จรูปที่ยืดอายุการเก็บได้. วารสารบรรจุภัณฑ์ไทย. 2563, 30(144) พฤศจิกายน-ธันวาคม, 24-27.

บรรจุภัณฑ์อาหารวิถีใหม่. SME STARTUP. 2020 Issue 84 December, 19.

ประสิทธิผลของหลักสูตรลดอันตรายจากการใช้ยาเสพติดกลุ่มสารกระตุ้นแอมเฟตามีน. วารสารสำนักงาน ป.ป.ส.
2563, 36(3) มิถุนายน-กันยายน, 34-47.

ผักซีเป็นได้มากกว่าแคโรยหน้าอาหาร. SME STARTUP. 2020 Issue 84 December, 23.

มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการเอกสารอ้างอิง (Reference) และการอ้างอิง (Citation).
จดหมายข่าว วช. 2563, 15(110) พฤษภาคม, 10-11.

เม็ดพลาสติกผลิตฟิล์มชีวภาพจากของเหลือในอุตสาหกรรมกระดาษ โดย DOW. วารสารบรรจุภัณฑ์ไทย. 2563,
30(144) พฤศจิกายน-ธันวาคม, 45-47.

ร้อยประโยชน์หญ้าแฝก : ดิน น้ำ สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์. จดหมายข่าว วช. 2562, 15(105) มกราคม, 13-8.

โลกสีเขียว : ขยะทะเล ที่ไม่ได้มาจากทะเล. DSI ไตรสาร. 2563, 12(4) 73-77.

วช. ร่วมกับ มหาลัษราชภัฏอุดรดิตรดิตต์และจังหวัดอุดรดิตรดิตต์ นำงานวิจัยและนวัตกรรมเสริมศักยภาพสินค้า GI สับปะรดห้วยมุ่น
แบบครบวงจร. จดหมายข่าว วช. 2563, 15(106) มกราคม, 13.

วัคซีนโควิด-19. จดหมายข่าว วช. 2563, 15(111) มิถุนายน, 4-5.

หน้ากากผ้านาโนกันไรรฝุ่น (WIN-masks : washable innovative nano-masks) ป้องกันโควิด-19. จดหมายข่าว วช.
2563, 15(109) เมษายน, 9-11.

หมอเต็อนดื่มน้ำอัดลมน้ำตาล 0% ก็อ้วนได้ เสี่ยงติดหวาน กินเยอะโดยไม่รู้ตัว. วารสารกรมบังคับคดี. 2562, 23(119)
เมษายน-มิถุนายน, 45-48.

อันตรกิริยาระหว่างยาและพืชกระท่อม ตอนที่ ๑. วารสารสำนักงาน ป.ป.ส. 2563, 36(3) มิถุนายน-กันยายน, 6-9.

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านเว็บไซต์



1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ

2. เลือกฐานข้อมูล

3. เลือกรายการที่สนใจ

4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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



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



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่