



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

M²⁰²²_{ay}



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ พฤษภาคม 2565



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



Bureau of Science and Technology Information
Department of Science Service
Accessions List May 2022
Contents

Books, Theses and Pamphlets

- Laws & legislation 1
- Science 1

Electronic Resources

- e-book 3
- e-Clipping 3
- ราชกิจจานุเบกษา 5
- Selected Articles 7

Standards & Regulations

American Society for Testing and Materials

- Selected Standards 9

Information Files 12

บทความวารสารที่น่าสนใจ 13

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

Laws & legislation

352.6301

- ค 122 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน. ศูนย์ส่งเสริมจริยธรรม.
2563 การจัดทำประมวลจริยธรรมและข้อกำหนดจริยธรรม /
ศูนย์ส่งเสริมจริยธรรม สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน.
นนทบุรี : สำนักงาน, 2563. 94 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



กฎหมาย

- 352.63 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน. ศูนย์ส่งเสริมจริยธรรม.
ค 122 พระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. 2562 =
2563 Ethical standard act B. E. 2562 (2019) : Unofficial translation /
ศูนย์ส่งเสริมจริยธรรม สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน.
นนทบุรี : สำนักงาน, 2563. 50 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Science

597.809593

- MAK Makchai, Sunchai.
Amphibians in northern Thailand / Sunchai Makchai,
Yodchaiy Chuaynkern, Monkol Safoowong, Chatchai Chuachat,
and Michael Cota. Pathum Thani : National Science Museum,
2020. 210 p. [See more](#)



500

ช 518

ชาติชาย เชื้อชาติ.

2562

การเตรียมตัวอย่างทางธรรมชาติวิทยาเพื่อการศึกษาทางอนุกรมวิธาน
= Taxonomic sample preparation / ชาติชาย เชื้อชาติ และ คนอื่น ๆ.
ปทุมธานี : พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ,
2562. 176 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



597.809593

ศ 816

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ.

ความหลากหลายของชนิดสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ /

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ.

เชียงใหม่ : ศูนย์, ม.ป.ป. 64 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES

e-Books*

Renewable polymers : processing and chemical modifications
[electronic resource] / edited by Marc A. Dube and
Tizazu Mekonnen. Basel : MDPI, c.2020 195 p. [See more](#)



Claus, Harald.
Wine fermentation [electronic resource] /
edited by Harald Claus. Basel : MDPI, c.2019. 165 p. [See more](#)



Gazda, Maria.
Ceramic conductors [electronic resource] /
edited by Maria, Gazda and Aleksandra, Mielewczyk-Gryn.
Basel : MDPI, c.2019. 172 p. [See more](#)



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

e-Clipping

ก-วศ.
15/2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่จังหวัดสตูล ศึกษาวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสริม
แนวทางจัดการขยะให้มีประสิทธิภาพ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ
มีนาคม 2565) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
16/2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่พบผู้ประกอบการ ผู้ผลิตอาหารสัตว์ผสมอาหาร
จากวัสดุธรรมชาติกากหมาก ณ ตำบลโป่ง จังหวัดชลบุรี (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 17/2565	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ คุณภาพน้ำ และตรวจวิเคราะห์หาปริมาณของแข็งสารแขวนลอย (Total Suspended Solids : TSS) (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 18/2565	กรมวิทยาศาสตร์บริการ เปิด Lab ต้อนรับสถาบันวิจัยและนวัตกรรมทาง การแพทย์ มอ. ยกระดับห้องปฏิบัติการพัฒนามาตรฐานวัตถุดิบและสารสกัด สมุนไพร (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 19/2565	กรมวิทยาศาสตร์บริการ จับมือ ปตท. เช้าวั่งจันทร์วัลเลย์ เปิดสนามทดสอบ ยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทยสู่ศูนย์กลางยานยนต์ สมัยใหม่ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 20/2565	กรมวิทยาศาสตร์บริการ นำผลงานชุด PPE จัดแสดงในงาน Thailand International Health Expo 2022 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 21/2565	กรมวิทยาศาสตร์บริการ พื้นที่พบผู้ประกอบการ ผู้ผลิตอาหารและสัมผัสอาหารจาก วัสดุธรรมชาติจากบมก จังหัดสระบุรี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 22/2565	กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ทดสอบเหล็กและเหล็กกล้า รายการ Steel plate: Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength and Elongation (PTPH - SP01 – 2201) (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 23/2565	กรมวิทยาศาสตร์บริการ มอบหุ่นยนต์ “ปันโต2” ให้ 3 โรงพยาบาลในจังหวัด สุรินทร์ ลดความเสี่ยงผู้ติดเชื้อโควิด-19 เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา สมเด็จพระพันปีหลวง (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 24/2565	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์ อาหารแปรรูป ณ จังหวัดอุทัยธานี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	

ก-วศ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาคุณภาพ Lab ทดสอบคุณภาพน้ำ ยกระดับ
25/2565 การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids : TDS)
(ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีนาคม 2565)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่ภาคใต้ถ่ายทอดเทคโนโลยีย้อมผ้าด้วยสี
26/2565 ธรรมชาติจากวัตถุดิบในท้องถิ่น (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ
มีนาคม 2565) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5867 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
น้ำมันพร้าว (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค. 2564, 20)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5871 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิร่างกายด้วยรังสีอินฟราเรด (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง
(21 ม.ค. 2564, 24)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5872 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสำหรับสัตว์ ประเภทโคโตโอลิโกแซคคาไรด์ชนิดเหลว (ราชกิจจานุเบกษา
138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค. 2564, 25)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5873 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ผลิตภัณฑ์เสริมความแข็งแรงของพืช ประเภทโคโตโอลิโกแซคคาไรด์ชนิดเหลว (ราชกิจจานุเบกษา
138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค. 2564, 26)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5879 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดขมิ้นชัน (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค.
2564, 32)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5880 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อนุภาคนาโนกึ่งเก็บสารสกัดบัวบก (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค. 2564, 33))

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5905 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
น้ำชื้อวและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชื้อว (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ
16 ง (21 ม.ค. 2564, 58)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5906 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค.
2564, 59)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5908 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แป้งข้าวโพดและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสตาร์ชข้าวโพด (ราชกิจจานุเบกษา
138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค. 2564, 61)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5909 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแป้งข้าวเจ้า (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค. 2564, 62))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5910 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแป้งข้าวเหนียว (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (21 ม.ค.
2564, 63)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5911 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเส้นหมี่กึ่งสำเร็จรูป (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง
(21 ม.ค. 2564, 64)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5945 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ผ้ากันสารถ่อภูมิแพ้ไรฝุ่น (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (25 ม.ค. 2564, 28))

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5946 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เสื้อกาว (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (25 ม.ค. 2564, 29)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5963 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
นาโนซิลิกา (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (25 ม.ค. 2564, 46)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5964 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
นาโนซิลิกอน (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 16 ง (25 ม.ค. 2564, 47)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



Selected Articles

Simultaneous estimation of six nitrosamine impurities in valsartan using liquid
chromatographic method. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 1-10.
[See more](#)



Quantifying ethanol in ethanol-based hand sanitizers by headspace gas
chromatography with flame ionization detector (HS-GC/FID). *Journal of AOAC
INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 11-18. [See more](#)



Ultra-Performance liquid chromatographic and densitometric methods for sensitive
determination of xipamide and triamterene in pure and pharmaceutical dosage
forms. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 19-25. [See more](#)



Systemic optimization and validation of normal and reversed-phase eco-friendly
chromatographic methods for simultaneous determination of paracetamol and
phenylephrine hydrochloride in the presence of paracetamol impurities. *Journal
of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 26-33. [See more](#)



DoE-Based analytical-fmcea for enhanced aqbd approach to meqr-hplc method
for synchronous estimation of 15 anti-hypertensive pharmaceutical dosage
forms. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 34-45. [See more](#)



A Simple method to simultaneously determine the level of nicotine, glycerol, propylene glycol, and triacetin in heated tobacco products by gas chromatography–flame-ionization detection *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 46-53. [See more](#)



Rapid analysis of trace phthalates by spray-inlet microwave plasma torch ionization tandem mass spectrometry in commercial perfumes. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 54-61. [See more](#)



A Sensitive ultra-high performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry method based on derivatization with 1-nitro-2-naphthaldehyde for determination of alkylhydrazines in surface water. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 62-68. [See more](#)



Mercury determination in certifiable color additives using thermal decomposition amalgamation and atomic absorption spectrometric analysis. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 69-73. [See more](#)



Validation of QuEChERS method for estimation of imidacloprid and its metabolites in cotton flower, pollen, nectariferous tissue, and honey. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **105**(1), 74-79. [See more](#)



STANDARDS & REGULATIONS

The United States of America

American Society for Testing and Materials

Selected Standards*

A510/A510M : 2020	Standard specification for general requirements for wire rods and coarse round wire, carbon steel, and alloy steel.
A511/A511M : 2021a	Standard specification for seamless stainless steel mechanical tubing and hollow bar.
A513/A513M : 2020a	Standard specification for electric-resistance-welded carbon and alloy steel mechanical tubing.
A523/A523M : 2021	Standard specification for plain end seamless and electric-resistance-welded steel pipe for high-pressure pipe-type cable circuits.
A524/A524M : 2021	Standard specification for seamless carbon steel pipe for atmospheric and lower temperatures.
B495 : 2022	Standard specification for zirconium and zirconium alloy ingots.
B511/B511M : 2021	Standard specification for nickel-iron-chromium-silicon alloy bars and shapes.
B512 : 2020	Standard specification for nickel-chromium-silicon alloy billets and bars.
B515 : 2022	Standard specification for welded nickel-iron-chromium alloy tubes.
B521 : 2022	Standard specification for tantalum and tantalum alloy seamless and welded tubes.
C1314 : 2021	Standard test method for compressive strength of masonry prisms.
C1319 : 2021	Standard specification for concrete grid paving units.

C1320 : 2020	Standard practice for installation of mineral fiber batt and blanket thermal insulation for light frame construction.
C1323 : 2022	Standard test method for ultimate strength of advanced ceramics with diametrically compressed C-ring specimens at ambient temperature.
C1324 : 2020a	Standard test method for examination and analysis of hardened masonry mortar.
D1754/D1754M : 2020	Standard test method for effects of heat and air on asphaltic materials (thin-film oven test).
D1755 : 2021	Standard specification for poly(vinyl chloride) resins.
D1761 : 2020	Standard test methods for mechanical fasteners in wood and wood-Based materials.
D1765 : 2021	Standard classification system for carbon blacks used in rubber products.
D1776/D1776M : 2020	Standard practice for conditioning and testing textiles.
E1353 : 2021	Standard test methods for cigarette ignition resistance of components of upholstered furniture.
E1354 : 2022	Standard test method for heat and visible smoke release rates for materials and products using an oxygen consumption calorimeter.
E1370 : 2021	Standard guide for air sampling strategies for worker and workplace protection.
E1390 : 2021	Standard specification for illuminators used for viewing industrial radiographs.
E1414/E1414M : 2021a	Standard test method for airborne sound attenuation between rooms sharing a common ceiling plenum.
F1466 : 2020	Standard specification for iron-nickel-cobalt alloys for metal-to-ceramic sealing applications.
F1472 : 2020a	Standard specification for wrought titanium-6aluminum-4vanadium alloy for surgical implant applications (UNS R56400).

F1482 : 2021	Standard practice for installation and preparation of panel type underlayments to receive resilient flooring.
F1487 : 2021	Standard consumer safety performance specification for playground equipment for public use.
F1495 : 2020	Standard specification for combination oven electric or gas fired.

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

INFORMATION FILES

- IF 8 (127) Enhanced high temperature ethanol production using newly isolated thermotolerant yeast *Pichia kudriavzevii* NUPHS from Thailand. *Science Asia*. 2021, **47**(1), 47-56.
- IF 31 (242) Halal food analysis using GC-MS combined with principal component analysis (PCA) based on saturated and unsaturated fatty acid composition. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2021, **43**(2), 352 - 355.
- IF 31 (243) The use of walnut flour in the recipe of "Fitness" buckwheat bread. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2021, **43**(2), 557 - 563.
- IF 31 (244) The properties of GABA (Gamma-aminobutyric acid) rice drinks supplemented with probiotic and oligofructose during chilled storage. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2021, **43**(2), 545 - 551.
- IF 35 (334) Can crude oil prices predict world tuna prices? *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2020, **42**(6), 1221 – 1226
- IF 100 (478) Repair of damaged hair protein fiber by jointly using transglutaminase and keratin. *Science Asia*. 2021, **47**(2), 195-201.
- IF 101 (124) The glass industry in the USA. *Glass Worldwide*. 2022, (99), S12, S14, S16.
- IF 101 (125) America's glass container industry. *Glass Worldwide*. 2022, (99), S18, S20, S22.
- IF 116 (49) Optimization of quantum dots for solar cell applications. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2021, **43**(2), 588 - 595.
- IF 118 (35) Enhancing public data systems toward building a smart government. *TDRI Quarterly Review*. 2020, **35**(4), 21-29.
- IF 133 (111) Chitosan nanoparticles: Preparation, food applications and health benefits. *Science Asia*. 2021, **47**(1), 1-10.
- IF 137 (106) Development of high yielding two-line hybrid rice in Thailand. *Science Asia*. 2021, **47**(2), 153-161.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ นำวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มุ่งผลักดันพืชเศรษฐกิจใหม่ "กัญชง". *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2564. **70**(217) กันยายน, 10-12.
- การประเมินอายุการเก็บรักษาสลัดผักอาหาร. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021. **16**(189) December, 46-48.
- การผลิตพืชผักอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีกรมวิชาการเกษตร. *กลีกร*. 2564. **95**(1) ตุลาคม-พฤศจิกายน, 46-52.
- การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตยางก้อนถ้วยมาตรฐาน GAP ของกลุ่มเกษตรกรทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. *วารสารยางพารา*. 2565. **43**(1) ตุลาคม 2564 - มกราคม 2565, 12-21.
- โกลดิสซาร์จออกพดิลลิมิสซันสเปกโทรเมตรี (GD-OES) เทคนิคที่ตอบโจทย์เรื่องสมบัติการเคลือบในผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าชุบโลหะ. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2564. **70**(217) กันยายน, 18-20.
- ความท้าทายของการวัดค่า pH ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021. **16**(189) December, 49-51.
- เครื่องดื่มนมธัญพืช อุดมไปด้วยคุณประโยชน์และโอกาสเติบโตทางเศรษฐกิจ. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021. **16**(189) December, 36-38.
- เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กลายพันธุ์ที่อันตรายและวัคซีนตัวไหนจะป้องกันพวกมันได้. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2564. **70**(217) กันยายน, 23-26.
- ดาวเหนือ (Polaris). *วารสาร อพวช*. 2564. **19**(234) ธันวาคม, 20-23.
- เทคโนโลยีการทำแห้งสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021. **16**(189) December, 39-43.
- เทคโนโลยีอวกาศกับการแก้ปัญหาไฟป่าและหมอกควัน. *วารสารกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย*. 2565. **2**(4) มกราคม-มีนาคม, 8-11.
- แนวคิดในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021. **16**(189) December, 60-61.
- บทเรียนจากฟ้าทะลายโจร. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2564. **70**(217) กันยายน, 8-9.
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 427) พ.ศ. 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบของส่วนของกัญชาหรือกัญชง. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021. **16**(189) December, 23-27.
- พัฒนาเครื่องอบแห้งเมล็ดโกโก้แบบผสมผสาน. *กลีกร*. 2564. **95**(1) ตุลาคม-พฤศจิกายน, 22-25.
- เพราะขยะไม่ใช่เรื่องไกลตัว. *วารสาร อพวช*. 2564. **19**(234) ธันวาคม, 60-63.
- ยานยนต์พลังงานไฮโดรเจน อีกทางเลือกเพื่อโลกสะอาด. *NGV FOCUS*. 2564. **16**(68) ตุลาคม-ธันวาคม, 13.
- เศรษฐกิจหมุนเวียน. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2564. **70**(217) กันยายน, 21-22.

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านเว็บไซต์



1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ

2. เลือกฐานข้อมูล

3. เลือกรายการที่น่าสนใจ

4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-JOURNALS

ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-JOURNALS

บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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



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



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่