



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ เมษายน 2566

NEW LIST
APRIL
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



Bureau of Science and Technology Information
Department of Science Service
Accessions List April 2023
Contents

Books, Theses and Pamphlets

- Management 1
- Science 2

Electronic Resources

- e-Books 3
- e-Articles 4
- e-Clipping 5
- ราชกิจจานุเบกษา 6
- Selected Articles 8

Standards & Regulations

American Society for Testing and Materials

- Books 10
- Selected Standards 10

Information Files 14

บทความวารสารที่น่าสนใจ 15

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

Management

352.380285

ท 592 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

2565 โครงการกำกับติดตามการใช้บริการข้อมูลภาครัฐแบบเปิด
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ : รายงานฉบับสมบูรณ์
(Final Report) / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ,
2565. 138 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



352.380285

ส 691 สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

2565 แนวทางการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลเปิดของประเทศไทย พ.ศ. 2565
ฉบับบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) / สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2565. ไม่ปรากฏเลขหน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



338.926

ส 691 สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

2565 สรุปสถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย พ.ศ.2564
= The state of Thailand's digital economy and society development 2021 /
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. กรุงเทพฯ :
สำนักงาน, 2565 214 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Science

602

ส 691 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ.
2565 ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บันไดสู่การพัฒนาประเทศ 2565 /
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม. กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2565. 41 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



923.1593

ส 243 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2565 พระมหากษัตริย์คุณในการพัฒนาคน พัฒนาชาติ สร้างโอกาสด้วยวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม / กรมวิทยาศาสตร์บริการ. กรุงเทพฯ :
กรมวิทยาศาสตร์บริการ, 2565. 112 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



001.44

ส 691 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ.สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ.
2562 60 ปี วช. พัฒนาประเทศไทยด้วยวิจัยและนวัตกรรม /
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2562.
178 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



001.44

ส 691 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ.
2565 Executive summary 2023 บทสรุปผู้บริหาร รางวัลการวิจัยแห่งชาติ /
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2565. 180 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES



Cheshire, James.

Consumer data research [electronic resource] /

Paul Longley, James Cheshire and Alex Singleton. London :

UCL Press, c.2018. 196 p. [See more](#)



Henningsen, Erik.

Libraries archives and museums as democratic spaces in
a digital age [electronic resource] / Erik, Henningsen. Berlin :

De Gruyter, c.2020. 378 p. [See more](#)



Jung, Chuleui.

Edible insects as innovative foods [electronic resource] /

Chuleui, Jung and Victor Benno, Meyer-Rochow. Basel : MDPI,

c.2020. 335 p. [See more](#)



Lagouri, Vasiliki.

Functional foods [electronic resource] / Vasiliki, Lagouri.

London : IntechOpen, c.2019. 136 p. [See more](#)



Nabielek, Pia.

Wind power deployment in urbanised regions

[electronic resource] / Pia, Nabielek. Vienna :

TU Wien Academic, c.2020. 238 p. [See more](#)



Omar Cooke, Kavian.

Aluminium alloys and composites [electronic resource] /

Kavian, Omar Cooke. London : IntechOpen, c.2020. 182 p.

[See more](#)



Tyrovolas, Stefanos.

Ageing and nutrition through lifespan [electronic resource] /

Stefanos, Tyrovolas. Basel : MDPI - Multidisciplinary Digital

Publishing Institute, c.2020. 188 p. [See more](#)



Usai-Satta, Paolo.

Advance in gluten-free diet [electronic resource] /

Paolo, Usai-Satta. Basel : MDPI - Multidisciplinary Digital

Publishing Institute, c.2021. 110 p. [See more](#)



e-Article

กระบวนการผลิตถ่านอัดแท่งจากเศษถ่านเหลือใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม. วารสารวิชาการ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม. 2565. 32(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 87-94.
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งลิกโนเซลลูโลสสำหรับผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต.
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. 2565. 8(2) กรกฎาคม-
ธันวาคม, 107-121. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การใช้ประโยชน์เศษขานอ้อยเหลือทิ้งสำหรับเป็นวัสดุทดแทนเพื่อการเพาะเห็ดนางรมสีเทา.
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์. 2565. 6(2) กรกฎาคม-
ธันวาคม, 89-98. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การใช้แปรงตัดแปรงและผงปรุงรสเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์อบ.

วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 2566. 51(1) มกราคม-เมษายน, 1-8. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนา น้ำพริกเผาสเปรตเพื่อสุขภาพ. วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม.

2565. 32(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 101-109. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาผลิตภัณฑ์บะหมี่เสริมสาหร่ายก้ามกุ้ง (Chara corallina). วารสารวิทยาศาสตร์ มช.

2565. 50(3) กันยายน-ธันวาคม, 184-197. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดจากลิ้นจี่. วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาลัน.

2566. 44(1) มกราคม-มิถุนายน, 43-50. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



e-Clipping

ก-วศ.
6/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดอบรมหลักสูตร “ระบบคุณภาพด้านความปลอดภัยอาหาร การวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (HACCP)” (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กุมภาพันธ์ 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
7/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่พบผู้ประกอบการ ผู้ผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากวัสดุธรรมชาติ ณ จังหวัดสุพรรณบุรี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กุมภาพันธ์ 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
8/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึกและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ซอสพริกไทยสุโขทัย อ. หนองปรือ จ. สุพรรณบุรี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กุมภาพันธ์ 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
9/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมกับ MRB ประเทศมาเลเซีย ศึกษาวิธีทดสอบปริมาณไนโตรซามีนในถั่วฝักยาวอนามัย เพื่อจัดทำมาตรฐาน ISO (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กุมภาพันธ์ 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 10/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ นำเทคโนโลยีเสริมแกร่ง ผู้ประกอบการครบวงจร
(ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ กุมภาพันธ์ 2566)

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 11/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้คำปรึกษาเชิงลึกภาคเอกชนเพื่อยกระดับมาตรฐาน
เครื่องมือทดสอบด้านเยื่อและกระดาษ (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กุมภาพันธ์ 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 12/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาคูณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณค่าทางโภชนา
ของอาหาร รายการ Aerobic Plate Count in Starch (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กุมภาพันธ์ 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 13/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ สร้างความร่วมมือแนวทางจัดทำฐานข้อมูลด้านมาตรฐาน
และวิธีการทดสอบสารสำคัญเชิงหน้าที่ (ข่าวผลงานและกิจกรรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กุมภาพันธ์ 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6593 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยาง - การหาปริมาณเถ้า เล่ม 2 วิธีวิเคราะห์เทอร์มोगราวิเมตริก
(ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 145 ง (23 มิ.ย. 2565) 13) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6598 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารจับตัวน้ำยางธรรมชาติชนิดกรดฟอร์มิก (ราชกิจจานุเบกษา
139 ตอนพิเศษ 145 ง (23 มิ.ย. 2565) 18) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6619 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระดาษ กระดาษแข็ง เยื่อกระดาษ และวัสดุนาโนเซลลูโลส -
การหาปริมาณเถ้าในภาวะการแผ่ไหม้ที่อุณหภูมิ 525 องศาเซลเซียส (ราชกิจจานุเบกษา
139 ตอนพิเศษ 145 ง (23 มิ.ย. 2565) 39) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6620 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางกำบังรังสีสำหรับรังสีเอ็กซ์และรังสีแกมมา (ราชกิจจานุเบกษา
139 ตอนพิเศษ 145 ง (23 มิ.ย. 2565) 40) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6621 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางธรรมชาติ ยางดิบ - การหาค่าพลาสติกซีดี - โดยวิธีใช้พลาสติกมิเตอร์
(ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 145 ง (23 มิ.ย. 2565) 41) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6630 (พ.ศ. 2565) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถ้วยกระดาษสำหรับเครื่องดื่ม (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ
145 ง (23 มิ.ย. 2565) 50) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6648 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฟิล์มพลาสติกพอลิเอทิลีนสำหรับงานเกษตรกรรม เล่ม 2 ฟิล์ม
พลาสติกคลุมโรงเรือน (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 222 ง (20 ก.ย. 2565) 1)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6670 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมธัญพืชและผลิตภัณฑ์ธัญพืช - การหาปริมาณความชื้น - วิธีอ้างอิง
(ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 222 ง (20 ก.ย. 2565) 23) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6673 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอาหาร - การหาแอฟลาท็อกซิน บี 1 และปริมาณทั้งหมดของ
แอฟลาท็อกซิน บี 1 บี 2 จี 1 และ จี 2 ในธัญพืช ถั่ว และผลิตภัณฑ์ - วิธีโครมาโทกราฟิก
ชนิดเหลวสมรรถนะสูง (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 222 ง (20 ก.ย. 2565) 26)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6674 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช - การหาสารที่ แซพอนิฟายไม่ได้ -
วิธีใช้ไดเอทิลอีเทอร์ในการสกัด (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 222 ง (20 ก.ย. 2565) 27)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



Selected Articles

Determination of ethanol in food by enzymatic method enzytec™ liquid ethanol, collaborative study: Final action 2017.07. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 341-347. [See more](#)



Evaluation of heating times for loss on drying at 105°C for estimation of laboratory dry matter in animal feeds. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 261-266. [See more](#)



Modification of BIOFISH 300 HIS for determination of histamine in fish and fish products: AOAC performance tested methodSM 051604. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 320-332. [See more](#)



Overview of analytical methods for evaluating tinidazole. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 309-315. [See more](#)



Quantification of 3,4-Dimethyl-1H-Pyrazole using Ion-Pair LC-MS/MS on a reversed-phase column. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 316-319. [See more](#)



Redox-based colorimetric sensor for the selective determination of ascorbic acid in fixed-dose combination tablets. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 276-284. [See more](#)



Silver nanoparticles application as a colorimetric probe for the spectrophotometric determination of hyosine butylbromide in pharmaceutical formulations. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 285-295. [See more](#)



Simultaneous determination of alternaria toxins, ergot alkaloid epimers, and other major mycotoxins in various food matrixes by LC-MS/MS. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 333-340. [See more](#)



Stability-Indicating RP-HPLC method development and validation for eltrombopag olamine in the presence of impurities and degradation products. robustness by design of expert software. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 267-275. [See more](#)



Validated HPLC- DAD and spectrophotometric methods for simultaneous determination of ternary mixture of analgin, caffeine, and ergotamine.

Journal of AOAC INTERNATIONAL. 2023, **106**(2), 296-308. [See more](#)



STANDARDS & REGULATIONS

The United States of America

American Society for Testing and Materials

Books

Std.

ASTM ASTM International.

2023 Annual book of ASTM standards

Sect. 1, 5-6, 8, 15 2023 / ASTM International.

West Conshohocken, Pa. : ASTM International,

c2022. 13 v . [see more](#)



Selected Standards*

The United States of America

American Society for Testing and Materials

A789/A789M : 2022

Standard Specification for Seamless and Welded
Ferritic/Austenitic Stainless Steel Tubing for General
Service

A790/A790M : 2022

Standard Specification for Seamless and Welded
Ferritic/Austenitic Stainless Steel Pipe

A792/A792M : 2022

Standard Specification for Steel Sheet, 55 %
Aluminum-Zinc Alloy-Coated by the Hot-Dip
Process

A795/A795M : 2021

Standard Specification for Black and Hot-Dipped Zinc-
Coated (Galvanized) Welded and Seamless Steel
Pipe for Fire Protection Use

A796/A796M : 2021	Standard Practice for Structural Design of Corrugated Steel Pipe, Pipe-Arches, and Arches for Storm and Sanitary Sewers and Other Buried Applications
B774/B774M : 2021	Standard Specification for Low Melting Point Alloys and Solders
B775/B775M : 2022	Standard Specification for General Requirements for Nickel and Nickel Alloy Welded Pipe
B778 : 2022	Standard Specification for Shaped Wire Compact Concentric-Lay-Stranded Aluminum Conductors (AAC/TW)
B779 : 2022	Standard Specification for Shaped Wire Compact Concentric-Lay-Stranded Aluminum Conductors, Steel-Reinforced (ACSR/TW)
B795 : 2020	Standard Test Method for Determining the Percentage of Alloyed or Unalloyed Iron Contamination Present in Powder Forged (PF) Steel Materials
C1636 : 2022	Standard Guide for Determination of Uranium-232 in Uranium Hexafluoride
C1637 : 2021	Standard Test Method for Determination of Impurities in Plutonium Materials—Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy (ICP-MS) Analysis
C1642 : 2020	Standard Practice for Determining Air Leakage Rates of Aerosol Foam Sealants and Other Construction Joint Fill and Insulation Materials
C1645 : 2022a	Standard Test Method for Freeze-thaw and De-icing Salt Durability of Solid Concrete Interlocking Paving Units

C1647 : 2020	Standard Practice for Removal of Uranium or Plutonium, or both, for Impurity Assay in Uranium or Plutonium Materials
D2219 : 2021	Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) Insulation for Wire and Cable, 60 °C Operation
D2220 : 2021	Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) Insulation for Wire and Cable, 75 °C Operation
D2225 : 2020	Standard Test Methods for Silicone Liquids Used for Electrical Insulation
D2234/D2234M : 2020	Standard Practice for Collection of a Gross Sample of Coal
D2235 : 2022	Standard Specification for Solvent Cement for Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) Plastic Pipe and Fittings
E1795 : 2020a	Standard Specification for Non-Reinforced Liquid Coating Encapsulation Products for Leaded Paint in Buildings
E1796 : 2020	Standard Guide for Selection and Use of Liquid Coating Encapsulation Products for Leaded Paint in Buildings
E1800 : 2021	Standard Specification for Adhesive for Bonding Foam Cored Sandwich Panels (160 °F Elevated Humidity Service), Type I Panels
E1801 : 2021	Standard Practice for Adhesive Bonding of Aluminum Facings in Foam and Beam Type Shelters
E1805 : 2021	Standard Test Method for Determination of Gold in Copper Concentrates by Fire Assay Gravimetry

F19 : 2021	Standard Test Method for Tension and Vacuum Testing Metallized Ceramic Seals
F1901 : 2022	Standard Specification for Polyethylene (PE) Pipe and Fittings for Roof Drain Systems
F1912 : 2021	Standard Specification for Safety of Bean Bag Chairs and Bean Bag Chair Covers
F1918 : 2021	Standard Safety Performance Specification for Soft Contained Play Equipment
F1920 : 2020	Standard Test Method for Performance of Rack Conveyor Commercial Dishwashing Machines

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

INFORMATION FILES

- IF 34 (384) Sensitive and rapid detection of *Escherichia coli* O157:H7 from beef samples based on recombinase aided amplification assisted CRISPR/Cas12a system. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 156–164.
- IF 90 (123) A DNA metabarcoding workflow to identify species in spices and herbs. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 65–72.
- IF 91 (145) Quantitative ¹HNMR spectroscopy: Analysis of zinc gluconate in utozinc® tablets, a mixture of zinc gluconate and vitamin C. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 34–39.
- IF 91 (146) Overview of analytical methods for evaluating tinidazole. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 309–315.
- IF 94 (19) Biologically inspired robotic perception-action for soft fruit harvesting in vertical growing environments. *Precision Agriculture*. 2023, **24**(2), 764 - 782.
- IF 94 (20) How can precision farming work on a small scale? A systematic literature review. *Precision Agriculture*. 2023, **24**(1), 384 - 406.
- IF 100 (491) Soleris® automated system for the rapid detection of *Burkholderia cepacia* complex in cosmetic products. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 171–178.
- IF 100 (492) Formulating skin care products for cold temperatures. *HAPPI (Household & Personal Products Industry)*. 2023, **60**(1), 32-33.
- IF 100 (493) Mibelle biochemistry introduces anti-aging ingredient for inflammation. *HAPPI (Household & Personal Products Industry)*. 2023, **60**(1), 68.
- IF 142 (142) Silver nanoparticles application as a colorimetric probe for the spectrophotometric determination of hyoscine butylbromide in pharmaceutical formulations. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(2), 285–295.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

CBAM: มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสหภาพยุโรป. *วารสารเศรษฐกิจอุตสาหกรรม*. 2565. **18(70)** ตุลาคม - ธันวาคม, 34-37.

PDPA พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎหมายใกล้ตัว ที่ทุกคนควรรู้. *วารสารกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย*. 2566. **3(7)** มกราคม - มีนาคม, 6-9.

กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) : โอกาสและผลกระทบในบริบทของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม. *วารสารเศรษฐกิจอุตสาหกรรม*. 2565. **18(70)** ตุลาคม - ธันวาคม, 38-41.

การขับเคลื่อนเศรษฐกิจสีเขียว ด้วยกลไก Zero waste แปรรูปขยะเป็นสินทรัพย์กับต้นแบบผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงแปรรูปจากเปลือกหอยแมลงภู่เหลือทิ้ง. *จดหมายข่าว วช*. 2565. **18(141)** ธันวาคม, 6.

การยกระดับพืช "หมามู๋" สกัดเป็นเซรั่มบำรุงผม ช่วยให้เส้นผมดกดำ แก้ปัญหาผมร่วงก่อนวัย. *จดหมายข่าว วช*. 2565. **18(141)** ธันวาคม, 7.

ความมั่นคงอาหารและผลลัพธ์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการเป็นเจ้าภาพเอเปคของไทย. *กสิกร*. 2565-2566. **96(2)** ธันวาคม - มกราคม, 17-23.

ความสอดคล้องของการทำสวนยางพาราแบบวนเกษตรกับความยั่งยืนของการทำสวนยางพาราตามมาตรฐาน FSC. *วารสารยางพารา*. 2565. **44(1)** ตุลาคม - ธันวาคม, 12-15.

เครื่องผลิตแก๊สออกซิเจนอัตราการผลิตสูง เพื่อใช้ร่วมกับเครื่องจ่ายออกซิเจนอัตราการไหลสูง. *จดหมายข่าว วช*. 2565. **18(141)** ธันวาคม, 5.

โครงการวิจัยสมูทตี้ผงจากอิตาเลียนเคลชนิดโพรไบโอติกสูง จุลินทรีย์ที่ดีต่อลำไส้. *จดหมายข่าว วช*. 2565. **18(141)** ธันวาคม, 9.

ทำไมฤดูหนาว ถึงมีดีเร็ว. *วารสารกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย*. 2566. **3(7)** มกราคม - มีนาคม, 12-15.

เทคโนโลยีการผลิตโอวาคาโตคุณภาพกับการขยายผลสู่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดตาก. *กสิกร*. 2565-2566. **96(2)** ธันวาคม - มกราคม, 38-44.

นวัตกรรมเครื่องผ้าไม้ไผ่ กลไกจกตอกไม้ไผ่และเลาะข้อ เพิ่มปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจชุมชนฐานราก. *จดหมายข่าว วช*. 2565. **18(141)** ธันวาคม, 8.

ปลูกพืชกระท่อมตามภูมิปัญญาชุมชน. *กสิกร*. 2565-2566. **96(2)** ธันวาคม - มกราคม, 52-61.

พืชผัก สมุนไพรไทย คุณค่าเชิงรสชาติของอาหารไทยแท้. *กสิกร*. 2565-2566. **96(2)** ธันวาคม - มกราคม, 45-47.

ยี่ตอายุผักและผลไม้สดด้วยฟิล์มเจาะรูขนาดไมครอน. *กสิกร.* 2565-2566. **96**(2) ธันวาคม - มกราคม, 6-10.

ลูกโป่งสวรรค์ ลอยไปสวรรค์หรือไปที่ไหน. *วารสาร อพวช.* 2566. **20**(247) มกราคม, 64-65.