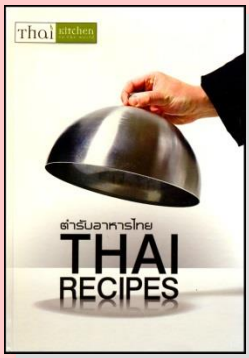
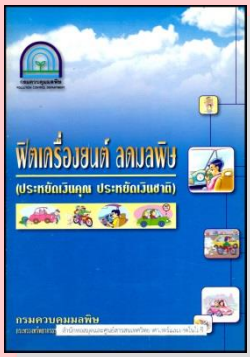
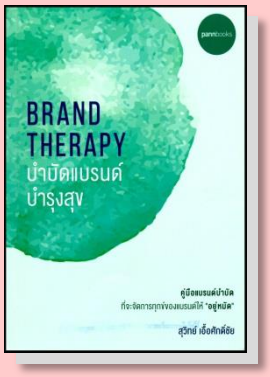
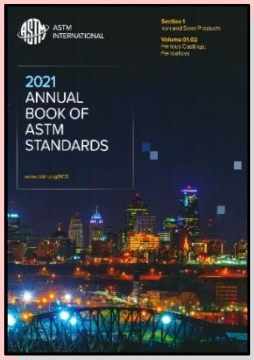
บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ มีนาคม 2564

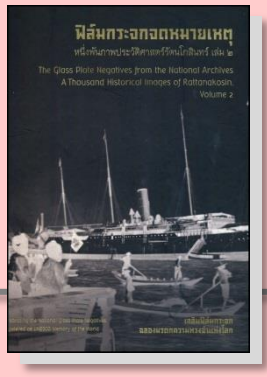
New list : March 2021

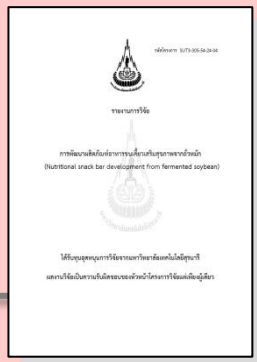












CONTACT สนใจบอกรับเป็นสมาชิกและเสนอแนะ
ติดต่อ อุดมลักษณ์ (0 2201 7288), เกศินี (0 2201 7294)
0 2201 7250-5 e-mail : info@dss.go.th http://siweb.dss.go.th
https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ
ISO 9001 : 2015

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

Books, Theses and Pamphlets

- Food & food technology 1
- Health & safety 1
- Management 1
- Marketing 2

Electronic Resources

- e-Article 3
- e-Clipping 4
- ราชกิจจานุเบกษา 7

Standards & Regulations

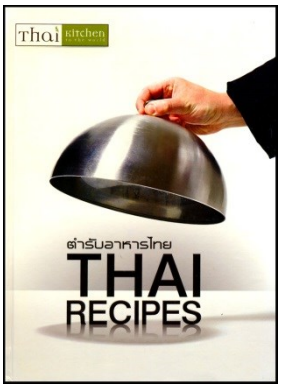
- American Society for Testing and Materials 10

Information Files 13

บทความวารสารที่น่าสนใจ 16

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

Food & food technology

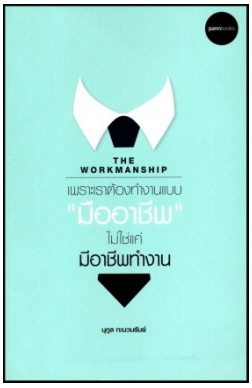


641.5
ส 181 สถาบันอาหาร.
ตำรับอาหารไทย = Thai recipes / สถาบันอาหาร.
กรุงเทพฯ : สถาบัน, ม.ป.ป. 69 หน้า. ดูเพิ่มเติม

Health & safety

363.31
ม 141 มธุรดา สุวรรณโพธิ์. การทบทวนเชิงกลยุทธ์ Strategic Review
การทบทวนเชิงกลยุทธ์ Strategic Review
เรื่อง การจัดการและรับมือกับปัญหาผลกระทบทางสุขภาพต่อเด็ก
และเยาวชนจากการใช้สื่อออนไลน์ / มธุรดา สุวรรณโพธิ์, บรรณาธิการ.
กรุงเทพฯ : มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ, 2563. 118 หน้า. ดูเพิ่มเติม

Management



658.31
น 722 นุกูล ทะนวนรัมย์.
2561 เพราะเราต้องทำงานแบบมืออาชีพไม่ใช่แค่มีอาชีพทำงาน
= The workmanship / นุกูล ทะนวนรัมย์. กรุงเทพ :
เพื่อนคู่คิด, 2561. 228 หน้า. ดูเพิ่มเติม

Marketing

658.827
ส 881 สุวิทย์ เอื้อศักดิ์ชัย.
2561 Brand therapy บำบัดแบรนด์ บำรุงสุข /
สุวิทย์ เอื้อศักดิ์ชัย. กรุงเทพ : เพื่อนคู่คิด, 2561. 166 หน้า.
ดูเพิ่มเติม

ELECTRONIC RESOURCES

e-Article

Symbionts, peptides, and (no) iron: how ants defend their fungal crop. *ACS Central Science*. 2021, **7**, 2, 225-227. See more

การทดสอบวัสดุ ผลิตภัณฑ์ และมาตรฐานการทดสอบ. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2563. **35**(3) กรกฎาคม-กันยายน, 30-33. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

การประยุกต์ใช้แป้งกล้วยไข่เพื่อเพิ่มปริมาณเส้นใยในผลิตภัณฑ์ขนมปังหวาน. *วารสารวิจัย*. 2563. **13**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 1-8. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมถ้วยเพื่อสุขภาพ. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2561. **13**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 24-35. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลำไยกวนเพื่อเป็นอาหารสุขภาพ. *วารสารเทคโนโลยีนวัตกรรม*. 2563. **4**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 39-49. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

การลดโซเดียม: บทบาทเชิงสุขภาพ มาตรการ และการวิจัยเพื่อปรับสูตรผลิตภัณฑ์อาหาร. *วารสารโภชนาการ*. 2563. **55**(1) มกราคม-มิถุนายน, 111-130. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

แคลเซียม แหล่งที่มา และความสำคัญ. *วารสารอาหาร*. 2563. **50**(2) เมษายน-มิถุนายน, 5-12. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ทุเรียนไร้หนาม ฝันที่เป็นจริง ของทุเรียนเลิฟเวอร์. *NFI FOOD INNOVATION ISSUE*. 2563. มิถุนายน, 1. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

เทคโนโลยีการตรวจดีเอ็นเอ เพื่อการเลือกบริโภคอาหารที่เหมาะสม. *NFI FOOD INNOVATION ISSUE*. 2563. กรกฎาคม, 1-3. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

นวัตกรรมสเปรย์จับฝุ่น PM2.5. *นิตยสารสาระวิทย์*. 2563. ฉบับที่ 93 ธันวาคม, 20. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

น้ำตาล: ความเสี่ยง นโยบายและการขับเคลื่อนเพื่อส่งเสริมสุขภาพ. *วารสารโภชนาการ*. 2563. **55**(1) มกราคม-มิถุนายน, 95-110. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

แนวทางการวิจัยด้าน Plant-based protein. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2563. **35**(2) เมษายน-มิถุนายน, 36-39. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

แนวโน้มอาหารแห่งอนาคต อาหารและเครื่องดื่มเสริมภูมิคุ้มกัน. *NFI FOOD INNOVATION ISSUE*. 2563. กันยายน, 1-4. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ผลของการแช่กล้วยน้ำว้าในสารละลายชนิดต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์มาเดอลีนเค้ก. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2563. **15**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 110-121. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ผลของระยะเวลาการลวกด้วยไมโครเวฟและอุณหภูมิพัฟฟิงต่อเวลาการอบแห้งและคุณภาพของกล้วยกรอบ. *วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม*. 2564. **16**(1) มกราคม-มิถุนายน, 32-42. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

มัยคอโปรตีน: โปรตีนทางเลือกเพื่อสุขภาพ. *วารสารอาหาร*. 2563. **50**(2) เมษายน-มิถุนายน, 13-23. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

เมล็ดเจีย. อาหารแสนมหัศจรรย์. *นิตยสารสาระวิทย์*. 2563. ฉบับที่ 93 ธันวาคม, 29-34. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

สารเคลือบไคโตซานช่วยยืดอายุในผลิตภัณฑ์เนื้อปลาสด. *NFI FOOD INNOVATION ISSUE*. 2563. สิงหาคม, 1-2. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

หมึกบลูริงเสียบไม้ขาย พิษร้ายถึงชีวิต. *นิตยสารสาระวิทย์*. 2563. ฉบับที่ 93 ธันวาคม, 48-49. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

เห็ดโคลนญี่ปุ่นสายพันธุ์*ใหม่*. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2563. **35**(4) ตุลาคม-ธันวาคม, 42-45. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

อาหารรมควัน คุณชอบอาหารรมควันไหมครับ?. *นิตยสารสาระวิทย์*. 2564. ฉบับที่ 94 มกราคม, 29-36. อ่านเอกสารฉบับเต็ม

e-Clipping

ก-วศ. 1/2564	บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการรับพรปีใหม่จากผู้บริหาร (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 2/2564	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลดความเสี่ยงของการแพร่ระบาดเนื่องจากสถานการณ์ไวรัสโควิด-19 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 3/2564	กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ เสริมการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	

ก-วศ. 4/2564	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ สาขาเคมี รายการ Block rubber (round 1) (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 5/2564	กรมวิทยาศาสตร์บริการ เปิดห้อง Lab ต้อนรับกรมทรัพยากรธรณี หวังสร้าง Network การพัฒนาบุคลากรและต่อยอดห้องปฏิบัติการในอนาคต (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 6/2564	กรมวิทยาศาสตร์บริการ เสริมความเข้าใจบุคลากรภายในเตรียมความพร้อมสู่องค์การมหาชน (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 7/2564	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมประชุมคณะทำงานจัดทำแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปี “กลุ่มการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร” (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 8/2564	กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบ สาขาสิ่งแวดล้อม : การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ รายการทดสอบ : pH - value in water) (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 9/2564	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ผลักดันผลงานวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ขนส่ง 2 รุ่น สนับสนุนการบริหารจัดการสถานการณ์โควิด-19 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 10/2564	กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์อาหาร (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	
ก-วศ. 11/2564	กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ สาขาสิ่งแวดล้อม : การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม	

ก-วศ. 12/2564 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ผลิตเจลล้างมือสูตรพิเศษต้าน Covid-19 เตรียมมอบ กทม. และจังหวัดพื้นที่สีแดง พร้อมจัดทำคลิปวีดีโอสาธิตวิธีทำเจลเผยแพร่ให้ประชาชน (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ก-วศ. 13/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการรายการ Calibration of Weights (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ก-วศ. 14/2564 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ เร่งพัฒนาห้องทดสอบมาตรฐานรองรับ PAPR ฝีมือคนไทยช่วยลดค่าใช้จ่ายในการทดสอบจากต่างประเทศ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ก-วศ. 15/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรอง เสริมห้องปฏิบัติการตามระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ก-วศ. 16/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ห่วงใยสุขภาพบุคลากร เชิญแพทย์รามา สุ่มตรวจหาเชื้อไวรัส Covid -19 จากน้ำลายด้วยวิธี RT-PCR (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ก-วศ. 17/2564 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาชุดสมาร์ทคิทเพิ่มความถูกต้องให้เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟาเรดพร้อมจัดทำต้นแบบนำร่องให้ผู้ประกอบการ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ก-วศ. 18/2564 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พร้อมส่งมอบเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ให้กับสำนักงานเขตพระนครและพื้นที่ควบคุม 5 จังหวัด บริการบุคลากรทางการแพทย์และประชาชน (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ก-วศ. 19/2564 คณะผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์บริการสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 130 ปี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ก-วศ. 20/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดพิธีมอบรางวัลการประกวดออกแบบโลโก้ เนื่องในโอกาสครบรอบ 130 ปี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2564) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ราชกิจจานุเบกษา

แก้ไขข้อความคลาดเคลื่อน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5076 (พ.ศ. 2561) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กกล้ารีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานโครงสร้างรถยนต์ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างรถยนต (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 285 ง (20 พ.ย. 2562) 38) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

แก้ไขข้อความคลาดเคลื่อน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5077 (พ.ศ. 2561) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานถังก๊าซ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานถังก๊าซ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 285 ง (20 พ.ย. 2562) 39) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการทำนาเกลือทะเลตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 2) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 3) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงที่ดีสำหรับฟาร์มสาหร่ายทะเลตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 4) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงที่ดีสำหรับฟาร์มควายเนื้อตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 6) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : เกลือทะเลธรรมชาติตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 1) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : แนวทางทั่วไปสำหรับการชักตัวอย่าง เล่ม 1 : คำศัพท์และหลักการ ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 8) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : แนวทางทั่วไปสำหรับการชักตัวอย่าง เล่ม 2 : แผนการชักตัวอย่าง ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 9) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงที่ดีสำหรับฟาร์มสาหร่ายทะเลตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 5) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงที่ดีสำหรับฟาร์มควายเนื้อตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 298 ง (4 ธ.ค. 2562) 7) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 405) พ.ศ. 2562 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ฉบับที่ 3) (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 113 ง (7 พ.ค. 2562) 25-26) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 417) พ.ศ. 2563 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการใช้ และอัตราส่วนของวัตถุเจือปนอาหาร (ฉบับที่ 1) (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 237 ง (9 ต.ค. 2563) 10-17) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 418) พ.ศ. 2563 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการใช้ และอัตราส่วนของวัตถุเจือปนอาหาร (ฉบับที่ 2) (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 237 ง (9 ต.ค. 2563) 18) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 419) พ.ศ. 2563 เรื่อง อาหารที่มีสารพิษตกค้าง (ฉบับที่ 3) (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 257 ง (2 พ.ย. 2563) 27-28) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดปริมาณวัตถุออกฤทธิ์ที่ผู้อนุญาตจะอนุญาตให้ขาย พ.ศ. 2562 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 291 ง (26 พ.ย. 2562) 15) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างอุตสาหการ สาขาช่างเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 284 ง (19 พ.ย. 2562) 52-64) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 284 ง (19 พ.ย. 2562) 73-113) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาช่างติดตั้งระบบให้น้ำอัตโนมัติสำหรับเกษตรแม่นยำ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 284 ง (19 พ.ย. 2562) 118-126) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาช่างติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 284 ง (19 พ.ย. 2562) 131-135) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพเกษตรอุตสาหกรรม สาขานักออกแบบผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์) (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 284 ง (19 พ.ย. 2562) 139-141) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

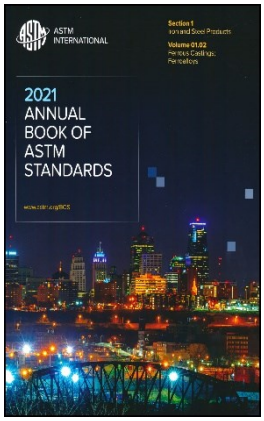
ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างอุตสาหการ สาขาช่างควบคุมคุณภาพการผลิตด้านมิติ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 292 ง (27 พ.ย. 2562) 1-8) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างอุตสาหการ สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 292 ง (27 พ.ย. 2562) 13-19) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

ระเบียบสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ว่าด้วยการดำเนินการเกี่ยวกับเลขสารบบอาหาร พ.ศ. 2562 (ฉบับที่ 2) (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 289 ง (25 พ.ย. 2562) 23) อ่านเอกสารฉบับเต็ม

STANDARDS & REGULATIONS

Std.
ASTM 2021 ASTM International. Annual book of ASTM standards Sect. 1, 8 2021 / ASTM International. West Conshohocken, Pa. : ASTM International, c2021. 6 v.
see more



The United States of America

American Society for Testing and Materials

ASTM A106/A106M : 2019	Standard specification for seamless carbon steel pipe for high-temperature service.
ASTM A108 : 2018	Standard specification for steel bar, carbon and alloy, cold-finished.
ASTM A1001 : 2018	Standard specification for high-strength steel castings in heavy sections.
ASTM A1008/A1008M : 2020	Standard specification for steel, sheet, cold-rolled, carbon, structural, high-strength low-alloy, high-strength low-alloy with improved formability, solution hardened, and bake hardenable.
ASTM A1009 : 2018	Standard specification for soft magnetic MnZn ferrite core materials for transformer and inductor applications.
ASTM A1011/A1011M : 2018	Standard specification for steel, sheet and strip, hot-rolled, carbon, structural, high-strength low-alloy, high-strength low-alloy with improved formability, and ultra-high strength.
ASTM A1016/A1016M : 2018	Standard specification for general requirements for ferritic alloy steel, austenitic alloy steel, and stainless steel tubes.
ASTM A1018/A1018M : 2018	Standard specification for steel, sheet and strip, heavy-thickness coils, hot-rolled, carbon, commercial, drawing, structural, high-strength low-alloy, high-strength low-alloy with improved formability, and ultra-high strength.

ASTM A1021/A1021M : 2020	Standard specification for martensitic stainless steel forgings and forging stock for high-temperature service.
ASTM A1023/A1023M : 2019	Standard specification for carbon steel wire ropes for general purposes.
ASTM A1024/A1024M : 2018	Standard specification for steel line pipe, black, plain-end, seamless.
ASTM A1033 : 2018	Standard practice for quantitative measurement and reporting of hypoeutectoid carbon and low-alloy steel phase transformations.
ASTM A1035/A1035M : 2020	Standard specification for deformed and plain, low-carbon, chromium, steel bars for concrete reinforcement.
ASTM A1038 : 2019	Standard test method for portable hardness testing by the ultrasonic contact impedance method.
ASTM A1039/A1039M : 2020	Standard specification for steel, sheet, hot rolled, carbon, commercial, structural, and high-strength low-alloy, produced by twin-roll casting process.
ASTM A1043/A1043M : 2018	Standard specification for structural steel with low yield to tensile ratio for use in buildings.
ASTM A1046/A1046M : 2019	Standard specification for steel sheet, zinc-aluminum-magnesium alloy-coated by the hot-dip process.
ASTM A1049/A1049M : 2018	Standard specification for stainless steel forgings, ferritic/austenitic (duplex), for pressure vessels and related components.
ASTM A1056 : 2020	Standard specification for cast iron couplings used for joining hubless cast iron soil pipe and fittings.
ASTM A1058 : 2019	Standard test methods for mechanical testing of steel products-metric.
ASTM A1059/A1059M : 2018	Standard specification for zinc alloy thermo-diffusion coatings (TDC) on steel fasteners, hardware, and other products.
ASTM A1061/A1061M : 2020	Standard test methods for testing multi-wire steel prestressing strand.
ASTM A1063/A1063M : 2020	Standard specification for steel sheet, twin-roll cast, zinc-coated (galvanized) by the hot-dip process.
ASTM A1064/A1064M : 2018	Standard specification for carbon-steel wire and welded wire reinforcement, plain and deformed, for concrete.
ASTM A1065/A1065M : 2018	Standard specification for cold-formed electric-fusion (arc) welded high-strength low-alloy structural

	tubing in shapes, with 50 ksi [345 MPa] minimum yield point.
ASTM A1069/A1069M : 2018	Standard specification for laser and laser hybrid welded stainless steel bars, plates, and shapes.
ASTM A1076/A1076M : 2020	Standard specification for cold formed carbon structural steel tubing made from metallic precoated sheet steel.
ASTM A1078/A1078M : 2019	Standard specification for epoxy-coated steel dowels for concrete pavement.
ASTM A1080/A1080M : 2019	Standard practice for hot isostatic pressing of steel, stainless steel, and related alloy castings.
ASTM A1086 : 2020	Standard specification for thin-gauge nonoriented electrical steel fully processed types.

INFORMATION FILES

IF 2 (58) Application of ozone for degradation of mycotoxins in food: A review. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety.* 2020, **19**(4), p. 1777-1808.

IF 7 (53) Multifunctional batteries: Flexible, transient, and transparent. *ACS Central Science*. 2021, 14p.

IF 7 (54) Prevention of Na corrosion and dendrite growth for long-life flexible Na–air batteries. *ACS Central Science*. 2021, 10p.

IF 17 (104) Study of the effect of NaCl on lipolysis in Parmigiano Reggiano cheese. *ACS Food Science & Technology*. 2020, 6p.

IF 20 (90) Factors impeding replacement of ion exchange with (electro) catalytic treatment for nitrate removal from drinking water. *ACS ES&T Engineering.* 2021, **1**(1), 6-20.

IF 20 (91) Farm-to-tap water treatment: naturally-sourced photosensitizers for enhanced solar disinfection of drinking water. *ACS ES&T Engineering.* 2021, **1**(1), 86-99.

IF 21 (24) Working the accident: staying alive at chemical disaster sites. *ACS Chemical Health & Safety.* 2021, 9p.

IF 21 (25) Controls for university fabrication laboratories—best practices for health and safety. *ACS Chemical Health & Safety*. 2020, 10p.

IF 23 (31) A global assessment of street-network sprawl. *PLoS ONE.* 2019, **14**(11), e0223078 (16p.)

IF 31 (235) Honey bee proteome responses to plant and cyanobacteria (blue-green algae) diets. *ACS Food Science & Technology*. 2020, 10p.

IF 31 (236) A comparative metabolomics analysis of guava (*Psidium guajava* L.) fruit with different colors. *ACS Food Science & Technology*. 2020, 11p.

IF 31 (237) Nutrient and antinutrient composition and heavy metal and phenolic profiles of maize (Zea mays) as affected by different processing techniques. *ACS Food Science & Technology.* 2020, 11p.

IF 35 (327) Nickel influences urease activity and calcium distribution in tomato fruits. *ACS Agricultural Science & Technology*. 2021, **1**(1), 29–34.

IF 35 (328) A fast and simple method for the determination of 12 synthetic dyes in spicy foods by UHPLC-HRMS. *ACS Food Science & Technology.* 2020, 6p.

IF 35 (329) Sunflower wax-based oleogel emulsions: physicochemical characterizations and food application. *ACS Food Science & Technology.* 2020, 13p.

IF 45 (28) Repeated use food contact materials: A categorisation approach in support of risk assessment. *Food Additives & Contaminants: Part A*. 2020, **37**(12), p. 2184-2203.

IF 51 (279) Reinforcement of rubber by carbon black and lignin-coated nanocellulose fibrils. *Rubber Chemistry and Technology.* (2020) **93**(4), 633–651.

IF 51 (280) Advanced characterization of recycled rubber from end-of-life tires. *Rubber Chemistry and Technology*. 2020, **93**(4), 683–703.

IF 51 (281) Meso-propylene-co-ethylene polyolefin rubber: vulcanization and comparison to amorphous stereoisomer rubber. *Rubber Chemistry and Technology*. 2019, **92**(1), 43–50.

IF 57 (294) Pretreatment of surface waters and wastewater by a hemodiafilter for online bacterial counting. *ACS EST Water* 2021, **1**(1), 48–57.

IF 79 (55) Lessons learned—fluoride exposure and response. *ACS Chemical Health & Safety*. 2021, 5p.

IF 79 (56) A stronger future built on 50 years of chemical safety at EPA. *ACS Chemical Health & Safety*. 2020, **27**(6), 309-310.

IF 79 (57) Machine learning and deep learning in chemical health and safety: A systematic review of techniques and applications. *ACS Chemical Health & Safety.* 2020, **27**(6), 316-334.

IF 96 (87) Greenhouse gas emissions and global warming potential from a woody ornamental production system using a soilless growing substrate. *ACS Agricultural Science & Technology*. 2021, **1**(1), 35–43.

IF 97 (77) Microwave-assisted extraction as a green technology approach to recover polyphenols from *Castanea sativa* Shells. *ACS Food Science & Technology*. 2021, 13p.

IF 110 (200) Will the chemical contaminants in agricultural soil affect the ecotoxicity of microplastics *ACS Agricultural Science & Technology*. 2021, **1**(1), 3–4.

IF 110 (201) Collection efficiency comparison of N95 respirators saturated with artificial perspiration. *ACS Chemical Health & Safety.* 2020, **27**(5), 299-307.

IF 110 (202) The mobility of plastic nanoparticles in aqueous and soil environments: A critical review. *ACS EST Water.* 2021, **1**(1), 48–57.

IF 120 (43) Architectured therapeutic and diagnostic nanoplatforms for combating SARS-CoV-2: Role of inorganic, organic, and radioactive materials. *ACS Biomaterials Science & Engineering.* 2021, **7**(1), 31-54.

IF 120 (44) Handheld point-of-care system for rapid detection of SARS-CoV-2 extracted RNA in under 20 min. *ACS Central Science.* 2021, 11p.

IF 123 (34) One-step design of a water-resistant green-to-red phosphor for horticultural sunlight conversion. *ACS Agricultural Science & Technology*. 2021, 9p.

IF 137 (102) Improved processability of soy proteins due to conformational controls under a combination of chemical and mechanical treatments. *ACS Agricultural Science & Technology*. 2021, **1**(1), 11–20.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

10 ปีผ่านไป มหากาพย์สังคมไทยไร้แร่ใยหิน ยังไม่จบความเคลื่อนไหว. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(231) พฤษภาคม, 9-16.

LDL ในเลือดสูงแล้วอายุยืนจริงหรือ. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(230) เมษายน, 64-66.

Stepac บรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตผลสดยุคโควิค-19. *วารสารการบรรจุภัณฑ์.* 2563, **28**(4) กรกฎาคม-กันยายน, 24.

เทคโนโลยี PRISM การทำสัญลักษณ์ที่ตามองไม่เห็นช่วยในการรีไซเคิลบรรจุภัณฑ์อาหารประเภท PP. *วารสารการบรรจุภัณฑ์.* 2563, **28**(3) เมษายน-มิถุนายน, 21-22.

เนสท์เล่จับมือสตาร์บัคส์เปิดตัวบรรจุภัณฑ์ครีมที่รีไซเคิลได้. *วารสารการบรรจุภัณฑ์.* 2563, **28**(3) เมษายน-มิถุนายน, 20.

แป้งกล้วยกับอาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ. *กสิกร.* 2563, **93**(5) มิถุนายน-กรกฎาคม, 21-23.

ไอเดียสุดเจ๋ง บรรจุภัณฑ์รวมหน่วย KeelClip สานต่อความมุ่งมั่นบรรจุภัณฑ์เพื่อความยั่งยืนของโคคา-โคล่า. *วารสารการบรรจุภัณฑ์.* 2563, **28**(3) เมษายน-มิถุนายน, 19.

การศึกษาประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 5. *วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม.* 2563, **43**(2) เมษายน-มิถุนายน, 104-114.

ขยายขีดความสามารถอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ ทางเลือก ทางรอดประเทศไทย ยุคหลังโควิค. *ประชาคมวิจัยและนวัตกรรม.* 2563, **43**(2) เมษายน-มิถุนายน, 59-62.

ความจริงของ COVID-19 และวิธีการฆ่าไวรัส. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(230) เมษายน, 9-16.

ดาหลา จากไม้ตัดดอกมาเป็นพืชเส้นใย. *กสิกร*. 2563, **93**(3) กุมภาพันธ์-มีนาคม, 6-12.

บทบาทของการพัฒนาบรรจุภัณฑ์กับโมเดลการพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ BCG. *วารสารการบรรจุภัณฑ์.* 2563, **28**(3) เมษายน-มิถุนายน, 6-11.

บรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางรายแรกของโลกที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิล. *วารสารการบรรจุภัณฑ์.* 2563, **28**(3) เมษายน-มิถุนายน, 24.

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะโภชนาการเด็กปฐมวัยในช่วงสองขวบปีแรกของชีวิต เขตสุขภาพที่ 7. *วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม.* 2563, **43**(2) เมษายน-มิถุนายน, 60-76.

ปัญจขันธ์พันธุ์เชียงราย 1 ให้สารซาโปนินสูง. *กสิกร.* 2563, **93**(5) มิถุนายน-กรกฎาคม, 58-61.

ผลไม้ต้านหวัด. *กสิกร.* 2563, **93**(5) มิถุนายน-กรกฎาคม, 24-28.

ผลทดสอบเจลแอลกอฮอล์. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(230) เมษายน, 32-39.

ผลทดสอบโลหะหนักในปลาทูน่ากระป๋อง. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(231) พฤษภาคม, 32-39.

พริกแปรรูปซอสพริก พริกใหญ่พันธุ์พิจิตร 2. *กสิกร.* 2563, **93**(3) กุมภาพันธ์-มีนาคม, 30-34.

ภาพรวมการจัดการขยะพลาสติกในประเทศไทย. *วารสารการบรรจุภัณฑ์.* 2563, **28**(3) เมษายน-มิถุนายน, 12-17.

มวนตัวห้ำพันธุ์ใหม่. *กสิกร.* 2563, **93**(3) กุมภาพันธ์-มีนาคม, 41-46.

มันเทศพิจิตร 2 สำหรับอุตสาหกรรมแป้ง. *กสิกร.* 2563, **93**(5) มิถุนายน-กรกฎาคม, 74-79.

ยอดสบู่พุ่งสูง : ฝ่าวิกฤตโควิค-19 ด้วยบรรจุภัณฑ์รีไซเคิล rHDPE ที่หาได้ในสหรัฐ. *วารสารการบรรจุภัณฑ์.* 2563, **28**(4) กรกฎาคม-กันยายน, 18.

ยาฆ่าหญ้าไกลโฟเซตอันตรายที่ไกลตัว. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(231) พฤษภาคม, 17-24.

รู้เท่าทันการป้องกันและรักษาโควิค-19. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(231) พฤษภาคม, 62-63.

รู้เท่าทันการอดอาหารวันละ 16 ชั่วโมง. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(230) เมษายน, 62-63.

ลิปสติกสีแดง. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(231) พฤษภาคม, 17-24.

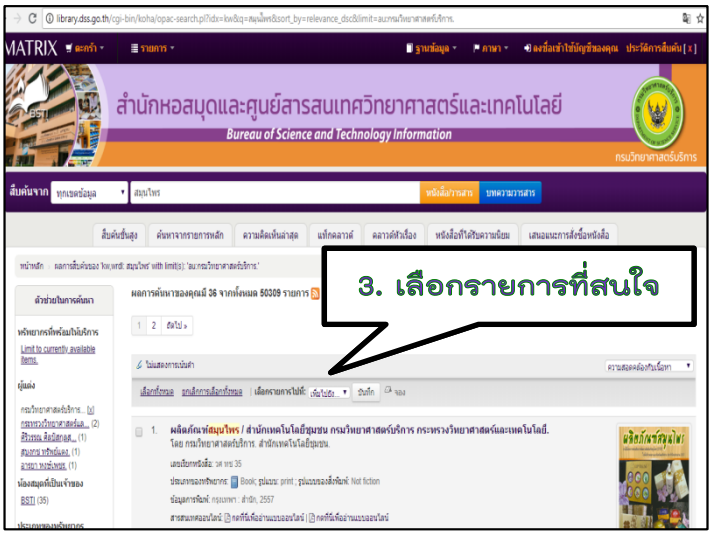
ส้มโอทับทิมสยาม สินค้า GI ของปากพนัง. *กสิกร.* 2563, **93**(3) กุมภาพันธ์-มีนาคม, 24-29.

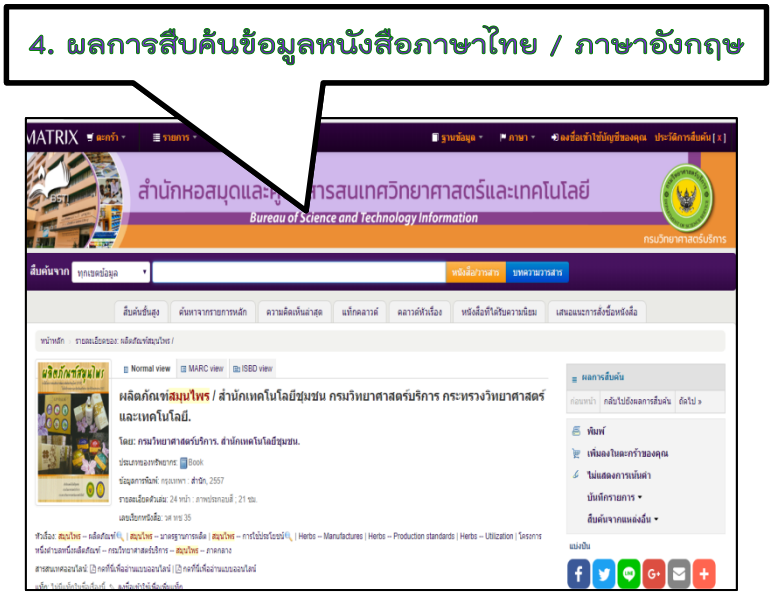
หมึกแห้งกับโซเดียมและโลหะหนัก. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **26**(230) เมษายน, 25-31.

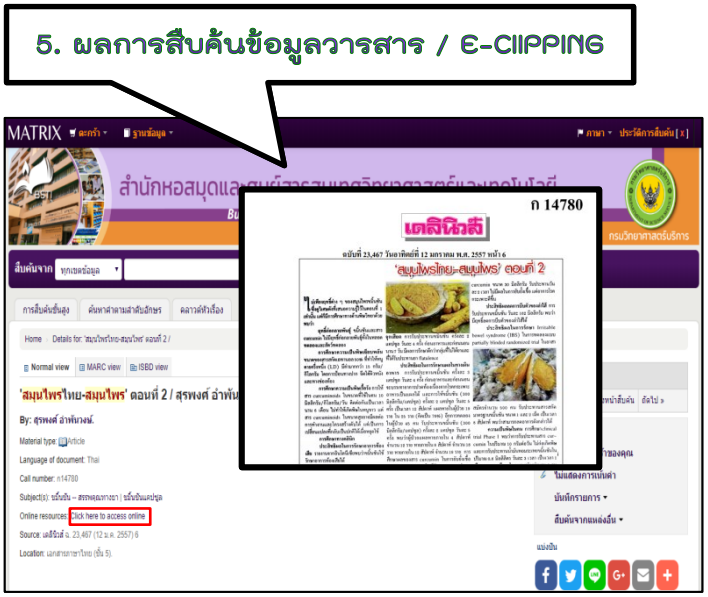
อัญชัน ดอกไม้สมุนไพร. *กสิกร.* 2563, **93**(5) มิถุนายน-กรกฎาคม, 49-57.

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านเว็บไซต์







บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

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

ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่