

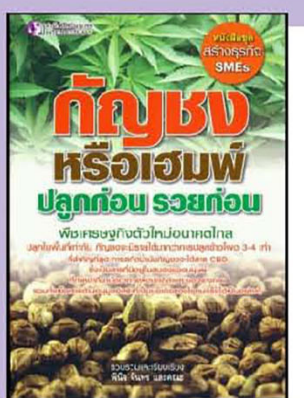
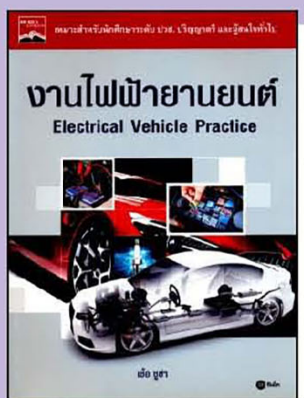


กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ กรกฎาคม 2564

New list : July 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



ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ISO 9001 : 2015



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

**Books, Theses and Pamphlets**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| ● Agriculture            | 1 |
| ● Automotive             | 2 |
| ● Chemistry              | 2 |
| ● Food & food technology | 2 |
| ● Heating & ventilation  | 3 |
| ● Management             | 3 |
| ● Marketing              | 4 |
| ● Polymers               | 4 |
| ● Power & energy         | 4 |
| ● Science                | 5 |

**Electronic Resources**

|                   |    |
|-------------------|----|
| ● e-Article       | 6  |
| ● e-Clipping      | 8  |
| ● ราชกิจจานุเบกษา | 10 |

**Standards & Regulations**

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| ● American Society for Testing and Materials | 14 |
|----------------------------------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>Information Files</b> | 17 |
|--------------------------|----|

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>บทความวารสารที่น่าสนใจ</b> | 18 |
|-------------------------------|----|

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### Agriculture

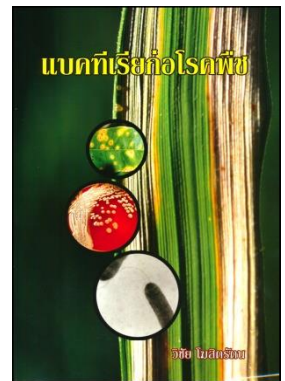
633.79

- ก 381      กัญชงหรือเฮมพ์ ปลุกก่อน รวยก่อน / รวบรวมและเรียบเรียง  
2562      โดย พินิจ จันทร และคณะ. กรุงเทพฯ : ปัญญาชน,  
160 หน้า. ดูเพิ่มเติม



632.3

- ว 539      วิชัย ไชสิตรัตน์, รศ.ดร.  
2560      แบคทีเรียก่อโรคพืช = Phytopathogenic bacteria /  
วิชัย ไชสิตรัตน์. กรุงเทพฯ : สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย,  
2560. 242 หน้า. ดูเพิ่มเติม



583.99

- ส 683      สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล, รศ.ดร.  
2561      เยรูซาเล็มอาร์ทิโชคเชิงพาณิชย์ / สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล, ...  
[และคนอื่น ๆ]. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2561.  
246 หน้า. ดูเพิ่มเติม



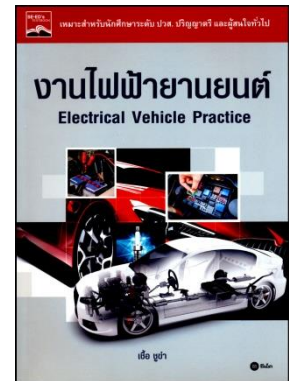
## Automotive

629.254

ช 771      เชื้อ ชูข้า.

2562

งานไฟฟ้ายานยนต์ = Electrical vehicle practice /  
เชื้อ ชูข้า. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2562. 336 หน้า. ดูเพิ่มเติม



## Chemistry

539.1

ช 321      ซิม มินจ็อง.

2561

สารและการเปลี่ยนแปลง / ซิม มินจ็อง. กรุงเทพฯ :  
นานมีบุ๊คส์, 2561. 500 หน้า. ดูเพิ่มเติม



## Food & food technology

306.4

อ 231      อนุสรณ์ ตีปยานนท์.

2563

Food design จากวัฒนธรรมสู่นวัตกรรม /  
อนุสรณ์ ตีปยานนท์, เขียนและสัมภาษณ์. นนทบุรี :  
อีนี เครือข่ายนวัตกรรมสากล, 2563. 224 หน้า.  
ดูเพิ่มเติม





## Heating & ventilation

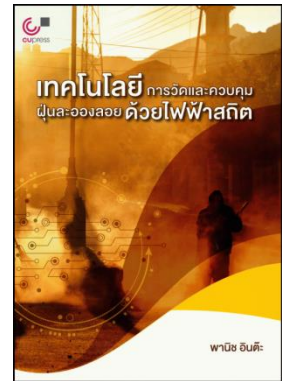
697.9

พ 595

พานิช อินต๊ะ.

2562

เทคโนโลยีการวัดและควบคุมฝุ่นละอองลอยด้วยไฟฟ้าสถิต /  
พานิช อินต๊ะ. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2562.  
263 หน้า. ดูเพิ่มเติม



## Management

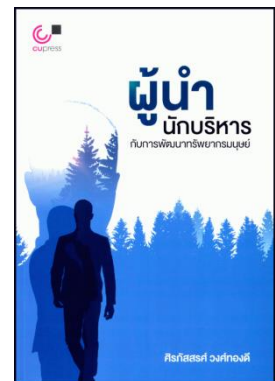
658.3

ศ 436

ศิริกัศสรค์ วงศ์ทองดี.

2563

ผู้นำ นักบริหารกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ /  
ศิริกัศสรค์ วงศ์ทองดี. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2563. 163 หน้า. ดูเพิ่มเติม



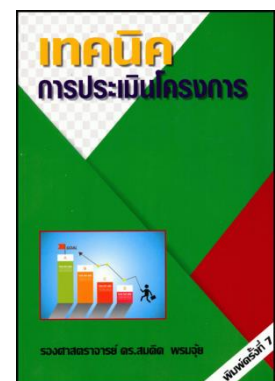
658.404

ส 234

สมคิด พรหมจ้อย.

2563

เทคนิคการประเมินโครงการ / สมคิด พรหมจ้อย.  
พิมพ์ครั้งที่ 7. นนทบุรี : จตุพรดีไซน์, 2563. 384 หน้า.  
ดูเพิ่มเติม



## Marketing

658.827

ว 682

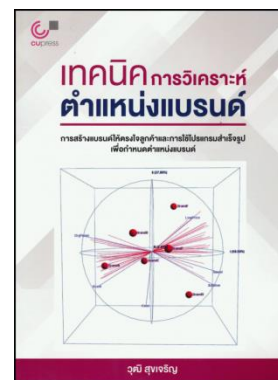
วุฒิ สุขเจริญ.

2563

เทคนิคการวิเคราะห์ตำแหน่งแบรนด์ / วุฒิ สุขเจริญ.

กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2563. 144 หน้า.

ดูเพิ่มเติม



## Polymers

620.192

บ 423

บุญช่วย สุนทรวรจิต, ดร.

2562

หลักการเบื้องต้นสำหรับพอลิเมอร์ที่ใช้งานเป็นวัสดุชีวภาพ /

บุญช่วย สุนทรวรจิต. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,

2562. 163 หน้า. ดูเพิ่มเติม



## Power & energy

621.30289

ก 695

กิริติ ชยะกุลศิริ.

2562

การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง / กิริติ ชยะกุลศิริ.

พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2562.

343 หน้า. ดูเพิ่มเติม



621.30151

พ 638

พิชญ ดาราพงษ์.

2561

คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า / พิชญ ดาราพงษ์. กรุงเทพฯ :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2561. 338 หน้า. ดูเพิ่มเติม



## Science

616

ช 355

ซัชพล เกียรติขจรธาดา, นพ.

2563

เพื่อนเก่าที่หายสาบสูญ : สุขภาพดีด้วยการดูแลระบบนิเวศในร่างกาย /  
ซัชพล เกียรติขจรธาดา. นนทบุรี : อมรินทร์บุ๊คเซ็นเตอร์,  
2563. 294 หน้า. ดูเพิ่มเติม



371.3

ณ 431

ณิรดา เวชญาลักษณ์.

2562

หลักการจัดการเรียนรู้ / ณิรดา เวชญาลักษณ์.  
พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2562. 163 หน้า. ดูเพิ่มเติม



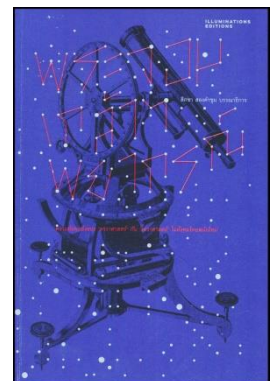
520.09034

จ 191

พระจอมเกล้าฯ พยากรณ์ : ความย้อนแย้งของดาราศาสตร์

2562

กับโหราศาสตร์ในสังคมไทยสมัยใหม่ /  
สิริสา สองคำชุม บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ :  
Illuminations editions, 2562. 368 หน้า.  
ดูเพิ่มเติม



## ELECTRONIC RESOURCES

### e-Article

- การใช้ประโยชน์จากแป้งปลายข้าวในการผลิตขนมผิงสูตรสมุนไพร. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 28(9) กันยายน, 1595-1607. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การเตรียมและการใช้กากเมล็ดอัลมอนต์อบแห้งเพื่อการทดแทนอัลมอนต์ป่นในผลิตภัณฑ์มาการอง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 28(9) กันยายน, 1572-1584. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การทดสอบสมบัติของพลาสติก ตอนที่ 1. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว. 2561, 33(1) มกราคม-มีนาคม, 26-31. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การทดสอบสมบัติของพลาสติก ตอนที่ 2. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว. 2561, 33(1) มกราคม-มีนาคม, 28-33. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การประเมินฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของกระเทียมโทนดำ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2564, 29(1) มกราคม-กุมภาพันธ์, 111-118. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดข้าวกล้องงอกสังเคราะห์ที่แช่ในสารสกัดใบเตย. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 28(11) พฤศจิกายน, 1978-1985. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การผลิตขอสปรุงรสจากผัก. วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม. 2564, 16(1) กรกฎาคม-ธันวาคม, 109-117. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การผลิตเม็ดปิดส่น้ำเชื่อมกล้วยหอมทองด้วยเทคนิคเอ็กซ์ทรูชัน. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 1(3) กันยายน-ธันวาคม, 71-80. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมสัมนี่เพื่อสุขภาพ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2562, 27(5) กันยายน-ตุลาคม, 924-935. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมโสมนัสเสริมใยอาหารจากเปลือกส้มโอ. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2564, 16(1) มกราคม-เมษายน, 1-15. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมอาลัวจากน้ำมันข้าวกล้อง. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 15(3) กรกฎาคม-ธันวาคม, 1-9. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมอาลัวแป้งข้าวหอมมะลิเสริมสารสกัดน้ำอัญชัน. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 15(3) กรกฎาคม-ธันวาคม, 37-51. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งขนมกล้วยปราศจากกลูเตน. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชภัฏจันทรเกษม. 2563, 18(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 23-33. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมั่นโถวเชิงสุขภาพด้วยการเสริมหน้าฟักขม. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. 2563, 6(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 21-31. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การออกแบบและสร้างเครื่องเหี่ยแยกน้ำและน้ำมันในกระบวนการผลิตแคหมูไร้มัน. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชภัฏจันทรเกษม. 2562, 17(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 99-111. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ผลของการใช้เมล็ดถั่วพูนในสูตรอาหารเลี้ยงปลา. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 2563, 22(3) กันยายน-ธันวาคม, 53-59. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ผลของการทดแทนแป้งสาลีบางส่วนด้วยผงเมล็ดกระบกต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เค้ก. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. 2564, 2(1) มกราคม-เมษายน, 80-89. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ผลของการแปรรูปและการให้ความร้อนต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระและคุณภาพของเครื่องดื่มข้าวมอลต์จากข้าวพันธุ์ไรซ์เบอร์รี่. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2564, 29(1) มกราคม-กุมภาพันธ์, 119-133. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ผลของปัจจัยเดียวในการสกัดโดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์ต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากใบเจียวกุหลาบ. วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม. 2564, 16(1) กรกฎาคม-ธันวาคม, 95-108. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ผลของแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อสมบัติทางเคมีกายภาพและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์ชาลาเปา. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 28(11) พฤศจิกายน, 2025-2038. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

สมบัติทางกายภาพของยางโฟมธรรมชาติเสริมแรงด้วยเส้นใยตาล : ผลของการทำการปรับปรุงพื้นผิวด้วยสารละลายต่าง และปริมาณเส้นใย. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 2563, 22(3) กันยายน-ธันวาคม, 75-81. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

สารให้ความหวานแทนน้ำตาล. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว. 2562, 34(1) มกราคม-มีนาคม, 17-18. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

อันตรายจากอาหารเสริมลดความอ้วน. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว. 2561, 33(2) เมษายน-มิถุนายน, 24-27. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

อาหารมนุษย์ อาหารสัตว์จากสาหร่าย. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว. 2561, 33(1) มกราคม-มีนาคม, 4-9. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

## e-Clipping

|        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ก18895 | ครั้งแรกในไทย วิจัย “โปรตีนทางเลือกจากจุลินทรีย์” สู้เนื้อมดเทียม<br>(Thai PBS (22 มี.ค. 2564)) <a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                           |    |
| ก18896 | อย.ไฟเขียว "COXY-AMP" ชูตรวจโควิด-19 เสริมกำลังตรวจเชิงรุก<br>(Thai PBS (15 มี.ค. 2564)) <a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                                  |    |
| ก18897 | ข่าวดี! นักวิจัย สวทช. สังเคราะห์สารตั้งต้น "ยาฟาวิพิราเวียร์"<br>(Thai PBS (3 มี.ค. 2564)) <a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                               |    |
| ก18898 | โควิด-19 : องค์การอนามัยโลกตั้งชื่อเรียกใหม่ให้โควิดกลายพันธุ์ตามอักษรกรีก<br>แทนชื่อเรียกตามประเทศ (BBC NEWS (1 มี.ย. 2564))<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                          |    |
| ก18899 | “เอ็นไอเอ” เปิดพื้นที่ปล่อยของ 15 สตาร์ทอัพด้านเกษตร กุญแจทางเกษตรกรไทย<br>“ปลูก ผลิต ขาย” ได้ด้วยเทคโนโลยี พร้อมชวนชาวไร่ชาวนาสวนร่วมทดลองระบบ<br>นวัตกรรม ในโครงการ “Agtech Connex” (มติชนสุดสัปดาห์ (3 มี.ย. 2564))<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a> |   |
| ก18900 | วช. หนุนนักประดิษฐ์ สร้างผลิตภัณฑ์จากขวดลายใบบัว คว่ำรางวัลเวที<br>นานาชาติ (สยามรัฐ (4 มี.ย. 2564)) <a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                      |  |
| ก18901 | วช. หนุน มหิดล พัฒนา 'ระบบไขความเย็น' ของวัคซีนโควิด-19<br>(กรุงเทพธุรกิจ (4 มี.ย. 2564)) <a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                                 |  |
| ก18902 | “เอนก” รมว.อว. ดันมหา’ลัยตั้ง “นิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุน” ชี้เอากำไรจาก<br>ธุรกิจมาพัฒนางานวิจัย ดึงพลังเอกชนร่วมสร้างนวัตกรรม เพื่อพาประเทศพ้น<br>จากกับดักรายได้ปานกลาง (THAILAND PLUS (5 มี.ย. 2564))<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                 |  |
| ก18903 | ระบบควบคุมอุณหภูมิวัคซีน ไอเดียคนไทยสู้ภัยโควิด (MGR ONLINE (7 มี.ย. 2564))<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                                            |  |
| ก18904 | สธ. ชู 2 สมุนไพร “ฟ้าทะลายโจร-กระชาย” เดินหน้าร่วมกับมหิดลวิจัยเต็ม<br>รูปแบบรักษาโควิด-19 (MGR ONLINE (4 มี.ย. 2564)) <a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                    |  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ก-วศ.<br>85/2564 | กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมทีม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตรวจเยี่ยมโรงพยาบาลสนามพระนครศรีอยุธยาพร้อมมอบชุด Cooling Hygiene ช่วยเหลือบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วยผู้ภัย Covid-19 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2564)<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                             |    |
| ก-วศ.<br>87/2564 | กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ ยกระดับการวัดค่า Chemical Oxygen Demand (COD)<br>(ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2564)<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                                    |    |
| ก-วศ.<br>89/2564 | กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนา Lab ทดสอบคุณภาพน้ำ ด้านการวัดค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD5) in water (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2564)<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                                            |    |
| ก-วศ.<br>90/2564 | กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หนุนผู้ประกอบการเอสเอ็มอีไทยฝ่าวิกฤติโควิด – 19 จับมือภาคเอกชนดันเทคโนโลยีพร้อมใช้ 3 ด้าน พร้อมเปิดให้สร้างโอกาสใหม่ทางธุรกิจ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2564)<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                              |   |
| ก-วศ.<br>91/2564 | กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบ สาขาฟิสิกส์ : รายการ Rubber Hardness (Type A)<br>(ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2564)<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                                                                                                |  |
| ก-วศ.<br>92/2564 | กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนหุ่นยนต์บังคับมือให้โรงพยาบาลสนามบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธรฯ พร้อมเร่งผลิตเพิ่มให้โรงพยาบาลสนามอื่น ๆ เพื่อลดความเสี่ยงระหว่างบุคลากรทางการแพทย์กับผู้ติดเชื้อโควิด-19 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2564)<br><a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a> |  |
| ก-วศ.<br>93/2564 | กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์สนับสนุนการใช้ประโยชน์ในโรงพยาบาลสนามของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2564) <a href="#">อ่านเอกสารฉบับเต็ม</a>                                                              |  |

ก-วศ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านการทดสอบ  
94/2564 วัสดุสัมผัสอาหาร การวัดค่า Residue substances of PP Plastic film  
from evaporated in 4% (v/v) acetic acid (ASEAN PROGRAM)  
(pilot study) (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม  
2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. อธิปไตยกรมวิทย์ฯ บริการต้อนรับรองนายกฯ จุรินทร์ ตรวจเยี่ยม  
95/2564 สนามบ้านวิทย์ฯ เพื่อคนพิการ พร้อมสนับสนุนหุ่นยนต์ "ปันโต2"  
ขนส่งอาหาร เวชภัณฑ์ ช่วยเพิ่มระยะห่างและป้องกันการติดเชื้อ  
ระหว่างผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรม  
วิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



## ราชกิจจานุเบกษา

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่เป็นมาตรฐานบังคับ  
พ.ศ. 2563 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอน 14 ก (21 ก.พ. 2563, 3)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

กฎกระทรวงกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรถจักรยานยนต์ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน พ.ศ. 2563 (ราชกิจจานุเบกษา  
137 ตอน 8 ก (29 ม.ค. 2563, 45)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การขึ้นสูตรโรคแคมพิโลแบคเตอร์ในสัตว์ปีก  
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 12 ง (15 ม.ค. 2563, 18))  
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิต  
เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 12 ง  
(15 ม.ค. 2563, 11)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับยางพารา  
เล่ม 1 : การผลิตน้ำยางสด ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ  
12 ง (15 ม.ค. 2563, 12)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม  
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 12 ง (15 ม.ค. 2563, 14))  
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : ทะลายปาล์มน้ำมัน ตามพระราชบัญญัติ มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 12 ง (15 ม.ค. 2563, 10)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 12 ง (15 ม.ค. 2563, 15)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การขึ้นสูตรโรคแคมพิโลแบคเตอร์ในสัตว์ปีก ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 12 ง (15 ม.ค. 2563, 19)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : ระเบียบวิธีการวินิจฉัย Potato mop-top virus ในมันฝรั่ง ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 12 ง (15 ม.ค. 2563, 13)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันทำของเรือกลที่ใช้เครื่องยนต์แบบ จุติระเบิดด้วยการอัด (ราชกิจจานุเบกษา 133 ตอนพิเศษ 129 ง (6 ม.ย. 2559, 22)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ราชกิจจานุเบกษา 133 ตอนพิเศษ 129 ง (6 มิ.ย. 2559, 17-21)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไฮโดรคาร์บอนของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ชนิดเผาไหม้ภายในที่มีการจุดระเบิดด้วยประกายไฟและใช้ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ราชกิจจานุเบกษา 134 ตอนพิเศษ 286 ง (22 พ.ย. 2560, 1-2)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไฮโดรคาร์บอนของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ชนิดเผาไหม้ภายในที่มีการจุดระเบิดด้วยประกายไฟและใช้น้ำมัน ปิโตรเลียมเป็นเชื้อเพลิง (ราชกิจจานุเบกษา 134 ตอนพิเศษ 286 ง (22 พ.ย. 2560, 3-5)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการฟอก ขัด หรือ เคลือบสีหนังสัตว์ (ราชกิจจานุเบกษา 134 ตอนพิเศษ 286 ง (22 พ.ย. 2560, 9-11)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของรถจักรยานยนต์ (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 2 ง (4 ม.ค. 2564, 36-37)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 426) พ.ศ. 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง มาตรการควบคุม (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 102 ง (13 พ.ค 2564, 8-9)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5529 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานที่มีลักษณะคล้ายกัน ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องประจุแบตเตอรี่และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องประจุแบตเตอรี่ คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 11)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5530 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้าและด้านท้าย โคมไฟหยุด และโคมไฟแสดงเค้าโครงตัวรถของยานยนต์และส่วนพ่วงและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้าและด้านท้าย โคมไฟหยุดและโคมไฟแสดงเค้าโครงตัวรถของยานยนต์ (ยกเว้นจักรยานยนต์) และส่วนพ่วง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 12)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5531 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟตัดหมอกด้านหน้ายานยนต์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 13)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5532 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟถอยหลัง ยานยนต์และส่วนพ่วงและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟถอยหลังและโคมไฟเสริมขณะเคลื่อนที่เข้าของยานยนต์และส่วนพ่วง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 14)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5533 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟหน้า ยานยนต์แบบฮาโลเจน ชนิดผืนิกสนิท (HSB) และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟหน้ายานยนต์ชนิดฮาโลเจนผืนิกสนิท (HSB) ที่ให้ลำแสงพุ่งต่ำแบบอสมมาตร หรือลำแสงพุ่งไกล หรือทั้งสองลำแสง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 15)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5534 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหลอดไฟชนิดไส้หลอดที่ใช้ในชุดโคมไฟยานยนต์และส่วนพ่วง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 16)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5535 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟตัดหมอกด้านท้ายยานยนต์และส่วนพ่วง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 17)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5536 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟจอดของยานยนต์และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโคมไฟจอดสำหรับยานยนต์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 18)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5537 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โคมไฟนํ้ายานยนต์ที่ใช้แหล่งกำเนิดแสงชนิดปล่อยประจุในก๊าซ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 19)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5568 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 52)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5569 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไฮโปคลอไรต์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 53)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5591 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อรูปกรวย ความเรียวย้อยละ 6 (ลูเออร์) สำหรับกระบอกฉีดยา เข็มฉีดยา และเครื่องมือแพทย์บางชนิด เล่ม 1 คุณลักษณะทั่วไป และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อต่อรูปกรวยความเรียวย้อยละ 6 (ลูเออร์) สำหรับกระบอกฉีดยา เข็มฉีดยา และเครื่องมือแพทย์บางชนิด เล่ม 2 ข้อต่อล็อก และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อขนาดเล็กใช้กับของเหลวและก๊าซที่ใช้ในงานการดูแลสุขภาพ เล่ม 7 ข้อต่อสำหรับเครื่องมือแพทย์ที่ใช้กับหลอดเลือดหรือใต้ผิวหนัง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 75)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติเครื่องมือแพทย์ - ระบบการบริหารงานคุณภาพ - ข้อกำหนดเพื่อการกำกับดูแล (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 19 ง (24 ม.ค. 2563, 9)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติก๊าซเรือนกระจก เล่ม 1 ข้อกำหนดและข้อแนะนำระดับองค์กร สำหรับการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 19 ง (24 ม.ค. 2563, 10)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยการให้บริการทางการแพทย์และการสาธารณสุขในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และสถานการณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 112 ง (25 พ.ค. 2564, 37-38)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 123 ง (8 มิ.ย. 2564, 17-18)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ระเบียบคณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การเปรียบเทียบความผิดกรณีฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อตามมาตรา 34 (6) แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 พ.ศ. 2564 (ราชกิจจานุเบกษา 138 ตอนพิเศษ 122 ง (7 มิ.ย. 2564, 4-7)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

## STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASTM

ASTM International.

2021

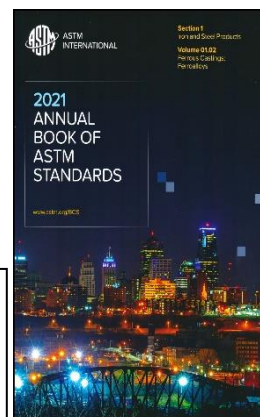
Annual book of ASTM standards

Sect. 2, 4, 10, 14-15 2021 /

ASTM International. West Conshohocken,

Pa. : ASTM International, c2021. 8 v.

[see more](#)



### The United States of America

#### American Society for Testing and Materials

ASTM A20/A20M : 2020

Standard specification for general requirements for steel plates for pressure vessels.

ASTM A210/A210M : 2019

Standard specification for seamless medium-carbon steel boiler and superheater tubes.

ASTM A213/A213M : 2021

Standard specification for seamless ferritic and austenitic alloy-steel boiler, superheater, and heat-exchanger tubes.

ASTM A214/A214M : 2019

Standard specification for electric-resistance-welded carbon steel heat-exchanger and condenser tubes.

ASTM A217/A217M : 2020

Standard specification for steel castings, martensitic stainless and alloy, for pressure-containing parts, suitable for high-temperature service.

ASTM B249/B249M : 2020

Standard specification for general requirements for wrought copper and copper-alloy rod, bar, shapes and forgings.

ASTM B250/B250M : 2019

Standard specification for general requirements for wrought copper alloy wire.

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM B265 : 2020         | Standard specification for titanium and titanium alloy strip, sheet, and plate.                                    |
| ASTM B280 : 2020         | Standard specification for seamless copper tube for air conditioning and refrigeration field service.              |
| ASTM B283/B283M : 2020   | Standard specification for copper and copper-alloy die forgings (hot-pressed).                                     |
| ASTM C1145 : 2019        | Standard terminology of advanced ceramics.                                                                         |
| ASTM C1152/C1152M : 2020 | Standard test method for acid-soluble chloride in mortar and concrete.                                             |
| ASTM C1157/C1157M : 2020 | Standard performance specification for hydraulic cement.                                                           |
| ASTM C1166 : 2021        | Standard test method for flame propagation of dense and cellular elastomeric gaskets and accessories.              |
| ASTM C1170/C1170M : 2020 | Standard test method for determining consistency and density of roller-compacted concrete using a vibrating table. |
| ASTM D120 : 2021         | Standard specification for rubber insulating gloves.                                                               |
| ASTM D1166 : 2021        | Standard test method for methoxyl groups in wood and related materials.                                            |
| ASTM D1169 : 2019        | Standard test method for specific resistance (resistivity) of electrical insulating liquids.                       |
| ASTM D1203 : 2021        | Standard test methods for volatile loss from plastics using activated carbon methods.                              |
| ASTM D1217 : 2020        | Standard test method for density and relative density (specific gravity) of liquids by bingham pycnometer.         |
| ASTM E104 : 2020         | Standard practice for maintaining constant relative humidity by means of aqueous solutions.                        |
| ASTM E105 : 2021         | Standard guide for probability sampling of materials.                                                              |

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM E1050 : 2019  | Standard test method for impedance and absorption of acoustical materials using a tube, two microphones and a digital frequency analysis system.       |
| ASTM E1052 : 2020  | Standard practice to assess the activity of microbicides against viruses in suspension.                                                                |
| ASTM E1053 : 2020  | Standard practice to assess virucidal activity of chemicals intended for disinfection of inanimate, nonporous environmental surfaces.                  |
| ASTM F1057 : 2019  | Standard practice for estimating the quality of extruded poly (vinyl chloride) (PVC) pipe by the heat reversion technique.                             |
| ASTM F1069 : 2019  | Standard specification for doors, watertight, gastight/airtight and weathertight, individually dogged, for marine use.                                 |
| ASTM F1070 : 2019  | Standard specification for doors, non-tight, for marine use.                                                                                           |
| ASTM F1073 : 2019  | Standard specification for door fittings, for watertight /gastight /airtight, weathertight, and non-tight doors, for marine use.                       |
| ASTM F1076 : 2019  | Standard practice for expanded welded and silver brazed socket joints for pipe and tube.                                                               |
| ASTM G2/G2M : 2019 | Standard test method for corrosion testing of products of zirconium, hafnium, and their alloys in water at 680°F (360°C) or in steam at 750°F (400°C). |
| ASTM G85 : 2019    | Standard practice for modified salt spray (fog) testing.                                                                                               |
| ASTM G193 : 2020   | Standard terminology and acronyms relating to corrosion.                                                                                               |
| ASTM G200 : 2020   | Standard test method for measurement of oxidation-reduction potential (ORP) of soil.                                                                   |
| ASTM G218 : 2019   | Standard guide for external corrosion protection of ductile iron pipe utilizing polyethylene encasement supplemented by cathodic protection.           |



## INFORMATION FILES

- IF 7 (56) Battery materials design essentials. *Accounts of Materials Research*. 2021, **2**(5), 319–326.
- IF 57 (296) Engineering hydrogels for efficient solar desalination and water purification. *Accounts of Materials Research*. 2021, **2**(5), 374–384.
- IF 68 (140) Strategies to combat multi-drug resistance in tuberculosis. *Accounts of Chemical Research*. 2021, **54**(10), 2361–2376.
- IF 68 (141) Functional biomaterials for diagnosis and therapeutics of infectious diseases. *ACS Applied Bio Materials*. 2021, **4**(5), 3727–3728.
- IF 68 (142) Intelligent nanoparticle-based dressings for bacterial wound infections. *ACS Applied Bio Materials*. 2021, **4**(5), 3849–3862.
- IF 79 (58) GHS implementation to strengthen global chemical hazard communication: Will we ever get there? *ACS Chemical Health & Safety*. 2021, **28**(3), 153–158.
- IF 116 (44) Advances in lithium batteries and perovskite solar cells. *ACS Energy Letters*. 2021, **6**(5), 2003–2005.
- IF 118 (30) Material foundation for future 5G technology. *Accounts of Materials Research*. 2021, **2**(5), 306–310.
- IF 120 (48) Advances in facemasks during the COVID-19 pandemic era. *ACS Applied Bio Materials*. 2021, **4**(5), 3891–3908.
- IF 120 (49) Cloth face masks containing silver: Evaluating the status. *ACS Chemical Health & Safety*. 2021, **28**(3), 171–182.
- IF 120 (50) Modifications in an emergency: The role of N1-methylpseudouridine in COVID-19 vaccines. *ACS Central Science*. 2021, **7**(5), 748–756.
- IF 126 (17) Nanoscale materials and deformable device designs for bioinspired and biointegrated electronics. *Accounts of Materials Research*. 2021, **2**(4), 266–281.
- IF 142 (140) Optothermally Assembled Nanostructures. *Accounts of Materials Research*. 2021, **2**(5), 352–363.

### บทความวารสารที่น่าสนใจ

- BCG Model ขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 สารลดแรงตึงผิวฐานชีวภาพ. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, 69(214) กันยายน, 33-35.
- NQI กับการสอบเทียบ. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, 69(214) กันยายน, 24-25.
- การขึ้นทะเบียนโรงงานผลิตสินค้าพืช พ.ศ. 2563. *กสิกร*. 2563, 91(1) ตุลาคม-พฤษภาคม, 63-68.
- การตรวจจับพลาสติกสำหรับผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2020, 15(173) August, 80-81.
- การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีหาปริมาณปรอทในกรดไฮโดรคลอริก. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 72-77.
- การผลิตกระดาษจากเศษผ้าฝ้าย. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 25-34.
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปให้ดูดีมานถึงสำเร็จรูป. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 1-16.
- การพัฒนาระบบควบคุมการปรับตั้งเครื่องชั่งอัตโนมัติ. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 40-47.
- การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการเห็ดนางรมด้วยวัสดุเหลือทิ้งกากกาแฟ. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 96-105.
- การวิเคราะห์ความเสียหายในเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่เสียรูปที่อัตราความเครียดที่แตกต่างโดยใช้กลไกความเสียหายต่อเนื่อง. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 48-54.
- การวิเคราะห์อุณหภูมิและสาเหตุความเสียหายในผักอินทรีย์ระหว่างการขนส่งจากฟาร์มผักอินทรีย์ไปยังโรงบรรจุ. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2020, 15(173) August, 60-65.
- การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อค่าดัชนีความแข็งเชิงกดของฟองน้ำลาเทกซ์. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 17-24.
- การสร้างแนวปฏิบัติการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย สำหรับอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในประเทศไทย. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 78-87.
- การสังเคราะห์สีผงเซรามิกสีแดงสะท้อนรังสีอินฟราเรดใกล้. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 34-39.
- การสำรวจความคิดเห็นของผู้ทำงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเรื่องการจัดการห้องปฏิบัติการสีเขียวในประเทศไทย. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, 8(8) สิงหาคม, 55-63.

เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ (3D Printing) กับการออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิก. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **69**(214) กันยายน, 29-32.

เทรนด์ไอศกรีม อยากรู้อยากทำตามใจตัวเองแต่ก็อยากตามใจสุขภาพด้วย. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2020, **15**(173) August, 28-31.

แนวปฏิบัติการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัยสำหรับอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในประเทศไทย. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **69**(214) กันยายน, 14-17.

ผลกระทบของไฟฟ้าสถิตที่มีต่อค่าความถูกต้องของการชั่งน้ำหนัก. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, **8**(8) สิงหาคม, 64-71.

ผลกระทบของอัตราความเครียดต่อการวัดสมบัติทางกลของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, **8**(8) สิงหาคม, 88-95.

พืชผักปลอดภัยจากยาฆ่าแมลงด้วยนวัตกรรมชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอย. *กลีกร*. 2563, **91**(1) ตุลาคม-พฤษภาคม, 7-17.

ฟ้าทะลายโจรกับการระบาดของโควิด-๑๙. *หมอชาวบ้าน*. 2563, **42**(497) กันยายน, 12-18.

มะเขว่นเครื่องเทศของชาวล้านนา. *กลีกร*. 2563, **91**(1) ตุลาคม-พฤษภาคม, 59-62.

มาตรฐานชุด PPE ทางกายภาพสำหรับป้องกันเชื้อโรค COVID-19. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **69**(214) กันยายน, 7-10.

ระบบดิจิทัลในอุตสาหกรรมอาหาร. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2020, **15**(173) August, 82-84.

เลือกวัสดุบรรจุภัณฑ์สัมผัสอาหารอย่างไรให้ปลอดภัย ?. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2020, **15**(173) August, 43-45.

วิธีการเตรียมน้ำคลอรีนสำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำ. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **69**(214) กันยายน, 37-41.

สา쿠ไส้หมู. *หมอชาวบ้าน*. 2563, **42**(497) กันยายน, 45-47.

อาหารและสมุนไพรกระตุ้นน้ำนมหลังคลอดตามศาสตร์แพทย์แผนจีน. *หมอชาวบ้าน*. 2563, **42**(497) กันยายน, 19-21.

อิทธิพลของสารเจือทังสเตนที่มีผลต่อสมบัติทางโครงสร้างและเทอร์โมโครมิกของวาเนเดียมไดออกไซด์ที่สังเคราะห์ด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2562, **8**(8) สิงหาคม, 106-114.

# การสืบค้นข้อมูล

## ผ่านเว็บไซต์



**1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ**

**2. เลือกฐานข้อมูล**

**3. เลือกรายการที่น่าสนใจ**

### 4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

**4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ**

### 5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CHIPPING

**5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CHIPPING**

## บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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



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



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่