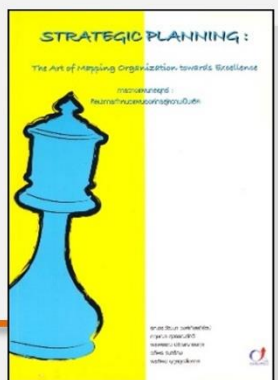
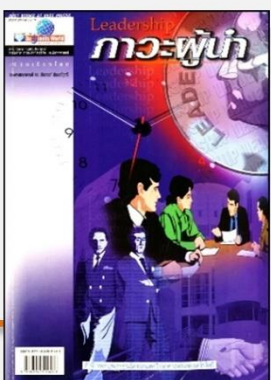
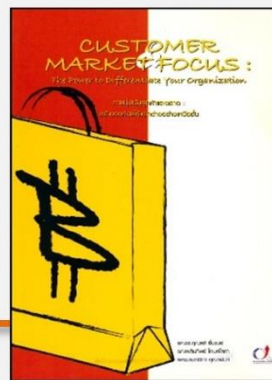
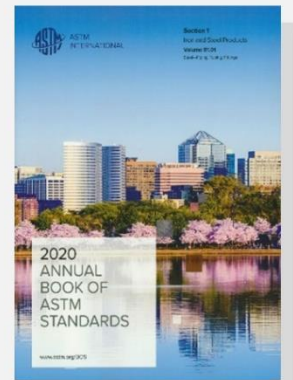
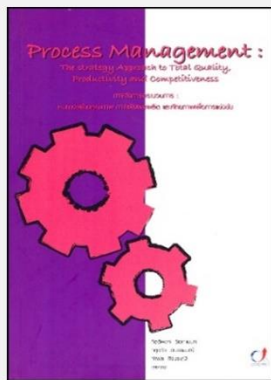




# บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ มกราคม 2564

New list : January 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 January 2021  
Contents

**Books, Theses and Pamphlets**

- Physics 1
- Science 1

**Electronic Resources**

- e-Clipping 2
- ราชกิจจานุเบกษา 4

**Standards & Regulations**

- American Society for Testing and Materials 6
- Society of Automotive Engineers 6

**บทความวารสารภาษาไทย 7**

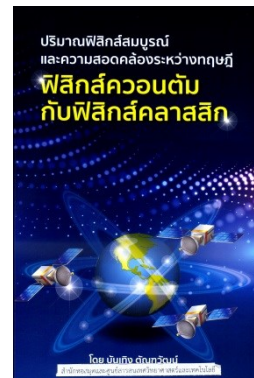
## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### Physics

530.12

บ 269      บันเทิง ตัณทวัฒน์.

2563              ปริมาณฟิสิกส์สมบูรณ์และความสอดคล้อง  
ระหว่างทฤษฎีฟิสิกส์ควอนตัมกับฟิสิกส์คลาสสิก /  
บันเทิง ตัณทวัฒน์. กรุงเทพฯ : ภูริพันธ์การพิมพ์,  
2563. 56 หน้า.



### Science

925.72

ส 144      มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์.

2563              รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2563  
= 2020 Outstanding scientist award /  
มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์.  
กรุงเทพฯ : มูลนิธิ, 2563. 160 หน้า.



001.44074

ส 691      สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.).

2563              มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563  
= Thailand research expo 2020 /  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ  
หน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัย.  
กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2563. 243 หน้า.



## ELECTRONIC RESOURCES

### e-Clipping

- ก-วศ.  
245/2563  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เสริมองค์ความรู้ด้าน “การจัดการห้องปฏิบัติการ Laboratory Management” (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ.  
248/2563  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ศูนย์การเรียนรู้แบบกระจาย เดิมนำจัดตั้งหอจดหมายเหตุวิทยาศาสตร์ไทย (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ.  
249/2563  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบใบรับรองห้องแล็บ ISO/IEC 17025 และใบรับรองผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญฯ ISO/IEC 17043 รวม 42 ห้องปฏิบัติการ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ.  
251/2563  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้าร่วมงานแถลงข่าว การจัดงาน ASEAN Innovation Roadmap & Bioeconomy Forum in Conjunction with GBS2020 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ.  
253/2563  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมพิธี MOU การผลักดันแผนพัฒนาระบบลำเอียงแสงด้านอุตสาหกรรม และการส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมในระดับภูมิภาค (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ.  
255/2563  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่พบผู้ประกอบการเซรามิกลำปาง เดินหน้าพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างความยั่งยืนให้ชุมชน (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ.  
256/2563  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เดินหน้างานวิจัยฯ ตั้งเป้าหมายระดับผู้ประกอบการเซรามิกลำปาง (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



- ก-วศ.  
257/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการ สอบเทียบ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พุศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
258/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตรวจสอบติดตามเชรามิกจังหวัดลำปาง ต่อยอดงานวิจัย และพัฒนา (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พุศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
260/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ คู่มือพิพิธภัณฑ์และหอจดหมายเหตุ ฐานการเพื่อ การเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เดินหน้าจัดตั้งหอจดหมายเหตุวิทยาศาสตร์ไทย (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พุศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
261/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมมือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยยกระดับ และพัฒนาการให้บริการห้องปฏิบัติการและงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พุศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
262/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการอาหาร ณ จังหวัดสุพรรณบุรี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พุศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
263/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม เข้ารับการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ จากสำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ พุศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
264/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ โชว์ผลงานชุด PPE พร้อมขับเคลื่อนงานวิจัยและ นวัตกรรม ในเวทีประชุมนานาชาติ AIR BIO 2020 (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ พุศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
265/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปลื้มนิทรรศการ “DSS Paper Neverland ดินแดนมหัศจรรย์” ผลตอบรับดีเสริมความรู้และแรงบันดาลใจให้เยาวชน เรียนรู้วิถีใกล้ตัว (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พุศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 

ก-วศ.  
266/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่สร้างความร่วมมือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ยกกระดับและพัฒนาการให้บริการศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและผลิตภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563)



[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ก-วศ.  
268/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบ Total hardness (as CaCO<sub>3</sub>) and Chlorides (as Cl) in water (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563)



[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ก-วศ.  
270/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้ศาสตร์การปรุงอาหารแนวใหม่ : Molecular Gastronomy” (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.  
271/2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลผู้ประกอบการ OTOP ประเภทอาหาร ณ จังหวัดพะเยาและน่าน (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤศจิกายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



## ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 1 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 267 ง (29 ต.ค. 2562) 9-10) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 267 ง (29 ต.ค. 2562) 11) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ การท่องเที่ยวและบริการที่เกี่ยวข้อง - สปาทางการแพทย์ - ข้อกำหนดในการให้บริการ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 265 ง (25 ต.ค. 2562) 35) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ การตรวจสอบและรับรอง - ข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจประเมินและให้การรับรองระบบการจัดการ - ส่วนที่ 2 ข้อกำหนดความสามารถสำหรับการตรวจประเมินและการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 265 ง (25 ต.ค. 2562) 28) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ การตรวจสอบและรับรอง - ข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจประเมินและให้การรับรองระบบการจัดการ - ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดความสามารถสำหรับการตรวจประเมินและการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 265 ง (25 ต.ค. 2562) 29) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ แนวทางการตรวจประเมินระบบการจัดการ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 265 ง (25 ต.ค. 2562) 30) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ การบริหารงานคุณภาพ - คุณภาพขององค์กร - ข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุความสำเร็จที่ยั่งยืน (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 265 ง (25 ต.ค. 2562) 31) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ ก๊าซเรือนกระจก - คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ - ข้อกำหนดและแนวทางสำหรับการหาปริมาณ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 265 ง (25 ต.ค. 2562) 32) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ ระบบการจัดการพลังงาน - ข้อกำหนดและข้อเสนอแนะในการใช้ (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 265 ง (25 ต.ค. 2562) 33) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ ระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร - ข้อกำหนดสำหรับองค์กรในห่วงโซ่อาหาร (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 265 ง (25 ต.ค. 2562) 34) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการควบคุมยาเสพติดให้โทษ เรื่อง การประเมินเอกสารทางวิชาการและการตรวจวิเคราะห์ยาเสพติดให้โทษในประเภท 2 ที่ผลิต นำเข้า หรือส่งออก เพื่อใช้ในทางการแพทย์ของประเทศ พ.ศ. 2562 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 267 ง (29 ต.ค. 2562) 21-22) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการควบคุมยาเสพติดให้โทษ เรื่อง กำหนดฉลากและเอกสารกำกับยาเสพติดให้โทษ หรือคำเตือนหรือข้อควรระวังการใช้ที่ภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อบรรจุยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 ที่ผลิต นำเข้า หรือส่งออกสำหรับยาแผนไทยซึ่งมีกัญชาปรุงผสมอยู่ พ.ศ. 2562 (ราชกิจจานุเบกษา 136 ตอนพิเศษ 267 ง (29 ต.ค. 2562) 17-20) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง กำหนดภาพเครื่องหมายราชการตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482 (ฉบับที่ 70) (ราชกิจจานุเบกษา 96 ตอนที่ 190 ก ฉบับพิเศษ (14 พ.ย. 2522) 32-33) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง กำหนดภาพเครื่องหมายราชการตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482 (ฉบับที่ 267) (ราชกิจจานุเบกษา 129 ตอนพิเศษ 110 ง (11 ก.ค. 2555) 22) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

## STANDARDS & REGULATIONS

Std.  
ASTM  
2020  
ASTM International.  
Annual book of ASTM standards  
Sect. 4, 11 – 12, 2020 /  
ASTM International.West Conshohocken,  
Pa. : ASTM International, c2020. 2 v.  
[see more](#)



### Japan

#### Japanese Standards Association

JIS A 1106 : 2018	Method of test for flexural strength of concrete.
JIS A 1108 : 2018	Method of test for compressive strength of concrete.
JIS A 1113 : 2018	Method of test for splitting tensile strength of concrete.
JIS A 1159 : 2018	Method of test for J-Ring flow of concrete.
JIS A 4420 : 2018	Components for kitchen equipment.
JIS A 5011-1 : 2018	Slag aggregate for concrete - Part 1 : Blast furnace slag aggregate.
JIS A 5011-4 : 2018	Slag aggregate for concrete - Part 4: Electric arc furnace oxidizing slag aggregate.
JIS A 5021 : 2018	Recycled aggregate for concrete-class H.
JIS A 6208 : 2018	Polymer short fibers for concrete and mortar.
JIS A 9501 : 2019	Standard Practice for Thermal Insulation Works.



## บทความวารสารภาษาไทย

Effectiveness of sentinel rodents for surveillance of exposure to undocumented bacterial pathogens in animal research facility. *เวชสารสัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 671-679.

Effects of supplementing varying levels of 1,3-diacylglycerol (DAG) on growth performance, apparent nutrient digestibility and selected fecal microbial populations in growing pigs. *เวชสารสัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 681-687.

การใช้สมาร์ทโฟนเป็นอุปกรณ์ตรวจวัดทางสีสำหรับการหาปริมาณไอออนเหล็กในน้ำโดยใช้แอนโทโดไซยานินเป็นรีเอเจนต์. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2563, **11**(1) มกราคม-มิถุนายน, 144-163.

การตรวจสอบความใช้ได้วิธีทดสอบการแพร่กระจายโลหะหนักจากวัสดุสัมผัสอาหารประเภทพลาสติกเพื่อสนับสนุนการส่งออกของไทย. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9**(9) สิงหาคม, 71-80.

การตรวจสอบความถูกต้องวิธีวิเคราะห์ Indirect ELISA สำหรับการหาปริมาณแอนติบอดี Pertussis toxin (PT) ในวัคซีนไอกรนชนิดไร้เซลล์ ด้วยวิธี Mouse immunogenicity test. *วารสารอาหารและยา*. 2563, **27**(3) กันยายน-ธันวาคม, 67-77.

การทดสอบความถูกต้องของวิธี Cell proliferation สำหรับการตรวจสอบความแรงของผลิตภัณฑ์ฟิลแกรสตีม. *วารสารอาหารและยา*. 2563, **27**(3) กันยายน-ธันวาคม, 51-58.

การทดสอบความแรงของวัคซีนป้องกันโรคคอตีบ โดยการประเมินประสิทธิภาพของการสร้างภูมิคุ้มกันในหนูถีบจักร ด้วยเทคนิค ELISA. *วารสารอาหารและยา*. 2563, **27**(3) กันยายน-ธันวาคม, 59-66.

การประเมินคุณภาพชุดตรวจวินิจฉัยโรคซิฟิลิสแบบรวดเร็วของประเทศไทย. *วารสารอาหารและยา*. 2563, **27**(3) กันยายน-ธันวาคม, 42-50.

การประยุกต์ใช้เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าสมองแบบพกพาในการวัดความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียนรู้ที่เรียนรู้ด้วยกิจกรรมสะเต็มแบบเปิดและแบบมีโครงสร้าง. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2563, **11**(1) มกราคม-มิถุนายน, 17-39.

การเปรียบเทียบเทคนิคการคัดแยกเซลล์ต้นกำเนิดมีเซนไคม์จากไขกระดูกสุนัขและความเข้ากันได้ของเซลล์ต่อโครงสร้างชนิดโพลีคาร์โปแลคโตน ไฮดรอกซีอะพาไทต์ Comparison of isolation techniques for bone marrow derived canine mesenchymal stem cells (MSCs) and the compatibility of MSCs loaded onto polycaprolactone hydroxyapatite. *เวชสารสัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 529-539.

- การเปรียบเทียบผลการเสริมดีแอล-เมทไธโอนีนและเมทไธโอนีนไฮดรอกซีอะนาลอกในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิต การสะสมไขมันและไขมันในเลือดของเป็ดเนื้อ Comparative effect of DL-methionine and DL-methionine hydroxy analogue supplemented diet on productive performance, fat accumulation and lipid profile in blood of meat-type ducks. *เวชสารสัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 645-653.
- การเปรียบเทียบลักษณะของภาพต่อมหมวกไตในแมวปกติที่ได้จากการบันทึกภาพคลื่นเสียงความถี่สูงและการ ถ่ายภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ Comparative ultrasonographic and computed tomographic images of the adrenal glands of healthy cats. *เวชสารสัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 689-698.
- การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ทิศทางลมที่ระดับความสูง 120 เมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช. *วารสารหน่วยวิจัย วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2563, **11**(1) มกราคม-มิถุนายน, 40-52.
- การผลิตเอทานอลจากการเพาะเลี้ยงยีสต์ลูกแป้งสาโทด้วยกากน้ำตาล. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2563, **11**(1) มกราคม-มิถุนายน, 53-65.
- การผ่าตัดรักษาภาวะลำไส้ใหญ่ซ้ำซ้อนชนิดท่อที่เชื่อมต่อกับช่องหลังช่องท้องในสุนัขโต Surgical treatment for tubular colonic duplication communicating to retroperitoneal space in an adult dog. *เวชสารสัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 699-706.
- การพัฒนากระบวนการสกัดโปรตีนกาวไหมด้วยเอนไซม์โบรมิเลนและศึกษาสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัด. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9**(9) สิงหาคม, 21-30.
- การพัฒนาเครื่องปรับระดับเมนิสคัสแบบอัตโนมัติ. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9**(9) สิงหาคม, 81-94.
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสมุนไพรหอมลดไข้ในชุมชนบ้านนาคูหา จังหวัดแพร่. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2563, **11**(1) มกราคม-มิถุนายน, 66-82.
- การพัฒนาแบบปรับตั้งภายในแบบอัตโนมัติพร้อมหน่วยความจำสำหรับเครื่องชั่งน้ำหนักอิเล็กทรอนิกส์. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9**(9) สิงหาคม, 95-104.
- การพัฒนาวัสดุดูดซับน้ำมันจากเส้นใยใบสับประรดด้วยกระบวนการดัดแปรในของเหลวไอออนิกโดยใช้ซัคซินิกแอนไฮไดรต์. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9**(9) สิงหาคม, 11-20.
- การยับยั้งการเพิ่มจำนวนของเซลล์ และการแสดงออกของโปรตีน total ERK1/2 ของสารกลุ่มฟลาโวนอลจากพืช ที่มี ต่อเซลล์มะเร็งปากมดลูก ชนิด Human cervical cancer (HeLa) Anti-proliferative and total ERK1/2 inhibitory effects of plant flavonols on Human cervical cancer (HeLa) cells. *เวชสารสัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 541-549.

การวิเคราะห์สมบัติทางความร้อนและหุ่ฟงกั้ชั้นของเซลลูโลสจากชานอ้อย. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9(9)** สิงหาคม, 31-37.

การศึกษาการเปรียบเทียบของระดับสารเพิ่มความชัดภาพบนภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์และการกำเนิดหลอดเลือดใหม่ในเนื้องอกช่องปากของสุนัข Computed tomographic contrast enhancement and tumor angiogenesis in canine oral tumors. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48(4)** December, 573-581.

การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับความหลากหลายของแบคทีเรียในทางเดินอาหารส่วนกลางของยุงลายบ้านและยุงรำคาญจากเขตกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย A preliminary study on diversity of midgut microbiota in *Aedes aegypti* (Linnaeus) and *Culex quinquefasciatus* (Say) collected from Bangkok, Thailand. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48(4)** December, 613-622.

การศึกษาปัจจัยและความพร้อมในการพัฒนาของผู้ผลิตยาแผนโบราณ : กรณีศึกษาผู้ผลิตแผนโบราณพื้นที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11. *วารสารอาหารและยา*. 2563, **27(3)** กันยายน-ธันวาคม, 26-33.

การศึกษาเปรียบเทียบความทนได้ในการแช่แข็งและอัตราการผสมติดในไก่กระดูกดำ สายพันธุ์ม้ง ไก่บาร์พลีมัทร็อค และไก่พื้นเมืองไทย (ประตูทางดำ) Comparison of sperm freezability and fertility among Hmong Black-Bone, Barred Plymouth Rock and Thai Native (Pradu Hang Dam) chickens. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48(4)** December, 595-602.

การศึกษาเพื่อพัฒนาแนวทางการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง: การจำแนกประเภทผลิตภัณฑ์. *วารสารอาหารและยา*. 2563, **27(3)** กันยายน-ธันวาคม, 15-25.

การศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการพัฒนาฟิล์มอินทรีย์/อินทรีย์เคลือบผิว อะลูมิเนียมอัลลอย A5083 เพื่อเพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อน. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9(9)** สิงหาคม, 38-48.

การสังเคราะห์สีผงเซรามิกสีน้ำตาลสะท้อนรังสีอินฟราเรดใกล้ Zn<sub>1-x</sub>Mg<sub>x</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9(9)** สิงหาคม, 105-114.

การสาธิตชุดการทดลองในวิชาเคมีที่อาศัยระบบของไหลจุลภาคที่ประดิษฐ์จากกระดาษ (uPAD) ที่สร้างโดยใช้ไข่เทียนเป็นวัสดุไม่ชอบน้ำ. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2563, **11(1)** มกราคม-มิถุนายน, 164-187.

การอุบัติใหม่ของเชื้อไวรัส porcine epidemic diarrhea สายพันธุ์ดั้งเดิมในประเทศไทย ซึ่งก่อให้เกิดโรคชนิดอาการไม่รุนแรงในฝูงสุกรที่เคยมีการติดเชื้อสายพันธุ์ใหม่ Emergence of a classical variant of porcine epidemic diarrhea virus novel to Thailand responsible for the milder clinical disease in a herd previously infected with a pandemic variant. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48(4)** December, 663-669.

กำเนิดหน้ากากอนามัย. *วารสาร อพวช.* 2563, **19**(217) กรกฎาคม, 12-15.

ความเป็นพิษต่อหัวใจและหลอดเลือดของยาอะมิทริปไทลีนในการรักษาอาการปวดเหตุประสาทในสุนัข Review of the cardiovascular toxicity of amitriptyline treatment for canine neuropathic pain. *เวชสารสัตวแพทย์.* 2018, **48**(4) December, 515-528.

ความรู้ ทัศนคติ การรับรู้ข้อมูลและความคิดเห็นของผู้บริโภคเครื่องสำอางออนไลน์ต่อการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคในประเทศไทย. *วารสารอาหารและยา.* 2563, **27**(3) กันยายน-ธันวาคม, 78-89.

ความรู้ผู้ควบคุมดูแลการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำบริโภคเขตสุขภาพที่ 3. *วารสารอาหารและยา.* 2563, **27**(3) กันยายน-ธันวาคม, 90-100.

ความหลากหลายและความปลอดภัยของอาหารหมักพื้นบ้านจากแบคทีเรียก่อโรคบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชา จังหวัดสุรินทร์. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้.* 2563, **11**(1) มกราคม-มิถุนายน, 131-143.

โคโรนาไวรัส (COVID-19). *วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม.* 2563, **43**(1) มกราคม-มีนาคม, 11-18.

จุลินทรีย์ก่อโรคทางเดินอาหารที่สำคัญ. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้.* 2563, **11**(1) มกราคม-มิถุนายน, 188-206.

เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กับอาการแสดงทางตา และป้องกัน. *วารสารตำรวจ.* 2563, **56**(463) เมษายน-มิถุนายน, 24-26.

ไนโตรซามีนในถุงมือยางที่ใช้ในงานด้านอาหาร. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ.* 2563, **9**(9) สิงหาคม, 49-57.

ประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยารักษาภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ. *วารสารอาหารและยา.* 2563, **27**(3) กันยายน-ธันวาคม, 4-14.

ประสิทธิภาพของวัคซีนรีคอมบิแนนท์เฮชวีทีเอ็นดีวีในโปรแกรมวัคซีนที่แตกต่างกันต่อการป้องกันเชื้อไวรัสนิวคาสเซิลจีโนไทป์ 7 ในไก่เนื้อ Efficacy of different vaccination programs of recombinant HVT-NDV vaccine against genotype VII NDV challenge in broiler chickens. *เวชสารสัตวแพทย์.* 2018, **48**(4) December, 603-611.

ประสิทธิภาพในการห้ามเลือดของกาวไฟบรินแบบเตรียมเองจากเลือดแกะในการทำศัลยกรรมตัดชิ้นเนื้อตับเพื่อตรวจในสุกร Hemostatic efficacy of sheep-derived fibrin glue for liver biopsy in swine. *เวชสารสัตวแพทย์.* 2018, **48**(4) December, 559-565.

ผลของ อัลฟ่าวัน อะดรีโนเซ็ปเตอร์ แอนตาโกนิส ปริมาณน้อยต่อคุณภาพน้ำเชื้อและปริมาณน้ำเลี้ยงอสุจิในแพะ Small dosages of alpha1 adrenoceptor antagonist on goat semen quality and seminal fluid volume. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 567-572.

ผลของลักษณะอาหารเพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนอะฟลาทอกซินบี 1 ในอาหารชั้นที่มีจำหน่ายที่ใช้ในฟาร์มโคนมรายย่อยในเชียงใหม่ ประเทศไทย Impact of feed characteristics for monitoring AFB1 contamination in commercial concentrate feeds used in small holder dairy farms, Chiangmai, Thailand. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 639-644.

ภาวะเครียดออกซิเดชันและสารต้านอนุมูลอิสระในสุนัขที่เป็นเนื้องอกมาสต์เซลล์ที่ผิวหนัง Oxidative stress and antioxidant in canine cutaneous mast cell tumors. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 631-637.

ระดับความปลอดภัยและการประเมินความเสี่ยงของการเคลื่อนย้ายสารเมลามีนจากวัสดุสัมผัสอาหาร. *วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2563, **9**(9) สิงหาคม, 58-70.

ระยะเวลาการอยู่รอด และปัจจัยในการพยากรณ์โรคกล้ามเนื้อหัวใจผิดปกติในแมวที่มีภาวะหัวใจล้มเหลว Survival time and prognosis factors in hypertrophic cardiomyopathy cats with congestive heart failure. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 655-662.

รูปแบบพลาสมิดของ Enterococcus faecium และ Enterococcus faecalis ที่แยกได้จากสุกรเนื้อสุกรและคน Plasmid profile of Enterococcus faecium and Enterococcus faecalis isolated from pigs, pork and humans in Thai-Laos border provinces. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 623-630.

วัตถุดิบทรายพาราควอต และคลอรีไพริฟอส. *กสิกรรม*. 2563, **93**(4) เมษายน-พฤษภาคม, 6-13.

ศักยภาพของกวาวเครือขาวซึ่งเป็นพืชสมุนไพรที่มีสารไฟโตเอสโตรเจนในการประสานเนื้อกระดูกในลิงที่อยู่ในภาวะกระดูกพรุน The potential use of phytoestrogen containing the herb, Pueraria mirifica, for bone healing in osteoporotic monkeys. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 583-593.

สถานการณ์การจัดการความปลอดภัยด้านยาในจังหวัดสุโขทัย. *วารสารอาหารและยา*. 2563, **27**(3) กันยายน-ธันวาคม, 26-33.

อัตราการติดเชื้อสูงของไวรัสซิกาในยุงที่เก็บจากแหล่งระบาดของไวรัสซิกา ณ ภาคตะวันออกของประเทศไทย High infection rate of Zika virus in mosquitoes collected from an area of active Zika virus transmission in eastern Thailand. *เวชศาสตร์สัตวแพทย์*. 2018, **48**(4) December, 551-558.

อุตสาหกรรมไม้ยางพาราไทยในวิกฤตโควิด - 19 และโอกาสเจาะตลาดอินเดีย. *OIE SHARE*. 2563, **9**(100) กรกฎาคม, 3-8.

# การสืบค้นข้อมูล

## ผ่านเว็บไซต์



**1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ**

**2. เลือกฐานข้อมูล**

**3. เลือกรายการที่สนใจ**

### 4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

### 5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

## บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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



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



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่