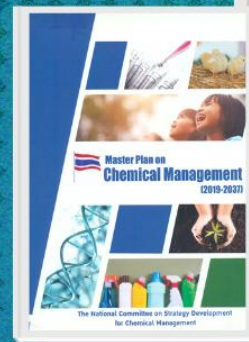
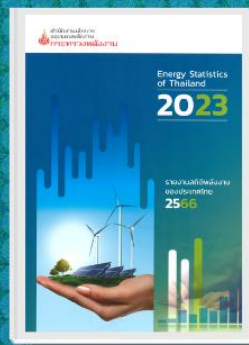
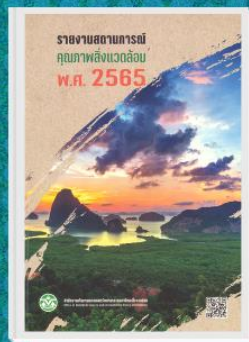


JULY  
2024

E-NEW LIST

หนังสือและสารสนเทศที่น่าสนใจ  
กรกฎาคม 2567



SCAN HERE

สมัครสมาชิกขอรับ e-New list



Science Library and Information Technology Division  
Department of Science Service  
Accessions List July 2024  
Contents

**Books, Theses and Pamphlets**

- Natural resources & environment (ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม) 1
- Science 1

**Electronic Resources**

- e-Clipping 2
- ราชกิจจานุเบกษา 3

**Standards & Regulations**

**The United States of America**

American Society for Testing and Materials

- Books 5
- Selected Standards 5

**Information Files 10**

**บทความวารสารที่น่าสนใจ 11**



## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS



### ทรัพยากรและสิ่งแวดลอม

รายงาน

363.73 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

น 16 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

2566 รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 /  
กลุ่มงานติดตามประเมินสถานการณ์ กองติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ :  
สำนักงาน, 2566. 252 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)

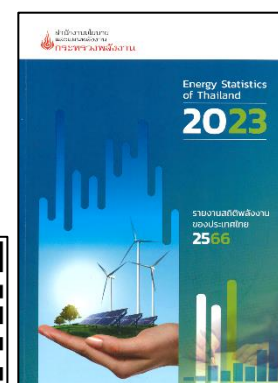


รายงาน

333.79021 กระทรวงพลังงาน. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน.

พ 453 รายงานสถิติพลังงานของประเทศไทย 2566

2566 = Energy Statistics of Thailand 2023 /  
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน.  
กรุงเทพฯ : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, 2566.  
232 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



### Science

วศ

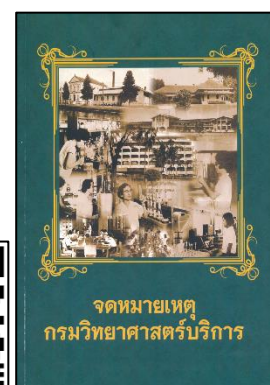
221 กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.

กรมวิทยาศาสตร์บริการ.

จดหมายเหตุกรมวิทยาศาสตร์บริการ / กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.

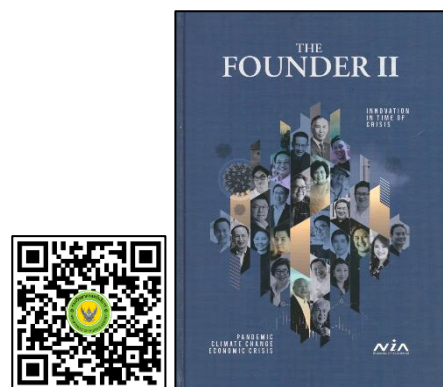
กรุงเทพฯ : กรม, 2566. 85 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



- 602  
ส 691  
2566
- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ.  
ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บันไดสู่  
การพัฒนาประเทศ 2566 / สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ.  
กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2566. 45 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



- 923.8  
ส 691  
2565
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ.  
The Founder II / สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ.  
กรุงเทพฯ : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ, 2565. 219 หน้า.  
[ดูเพิ่มเติม](#)



## ELECTRONIC RESOURCES



### [ทรัพยากรและสิ่งแวดลอม](#)

- ก-วศ.  
21/2567
- รอมว. “ศุภมาส” เป็นห่วงประชาชนบริเวณเหตุไฟไหม้โกดังกากเคมี ส่ง “ทีม DSS”  
วศ.อว. ลงพื้นที่ร่วมตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำ (ข่าวผลงานและกิจกรรม  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ก-วศ.  
22/2567
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ  
สาขาสิ่งแวดล้อมรายการ Oil and Grease in water (pilot study) (ข่าวผลงาน  
และกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 23/2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วม ครม.สัญจร ครั้งที่ 3/2567 “ฐานเศรษฐกิจสีเขียว และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ” จังหวัดเพชรบุรี หนุนเทคโนโลยีตอบโจทย์ชุมชน พร้อมโชว์ผลงานเด่นต้อนรับคณะรัฐมนตรี อว. (ข่าวผลงานและกิจกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 24/2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่พบผู้ประกอบการ ผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



### [วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี](#)

ก-วศ. 25/2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมหารือด้านการรับรองระบบงานระดับอาเซียน ยกระดับหน่วยรับรองระบบงานของไทยสู่สากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ พฤษภาคม 2567) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



### [ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โครงสร้างพื้นฐาน ของชุมชนอัจฉริยะ - การขนส่งอัจฉริยะเพื่อประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงและลดการ ปล่อยปล่อยมลพิษจากบริการขนส่งโดยรถโดยสาร พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอน พิเศษ 105 ง (17 เม.ย. 2567, 29)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ไฟฟ้า ไฮบริดที่ใช้บนถนน - การวัดการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงและสารมลพิษ เล่ม 1 ยานยนต์ที่ประจุ จากภายนอกไม่ได้ พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 105 ง (17 เม.ย. 2567, 24)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



### [วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยาง - การวัดการ คงรูปของยางด้วยเคียวมิเตอร์ - เล่ม 1 ทั่วไป พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 105 ง (17 เม.ย. 2567, 7)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยาง - การวัดการ คงรูปของยางด้วยเคียวมิเตอร์ - เล่ม 2 เคียวมิเตอร์แบบจานแกว่ง พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 105 ง (17 เม.ย. 2567, 8)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยาง - การวัดการ  
คงรูปของยางด้วยเคียวมิเตอร์ - เล่ม 3 เคียวมิเตอร์แบบไม่มีโรเตอร์ พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา  
141 ตอนพิเศษ 105 ง (17 เม.ย. 2567, 9)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณีและโลหะ  
มีค่า - การหาปริมาณแพลทินัมในแพลทินัมผสม - วิธีไอซีพีโออีเอส (ICP-OES) ด้วยการใ้  
องค์ประกอบมาตรฐานภายใน พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 105 ง (17  
เม.ย. 2567, 11)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณีและโลหะ  
มีค่า - การหาปริมาณทองคำ แพลทินัมและแพลเลเดียม - วิธีหาผลต่างด้วยเทคนิคไอซีพีโออี  
เอส (ICP-OES) พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 105 ง (17 เม.ย. 2567, 13))  
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหา  
ปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพเทนทีโอเมตริก)  
ด้วยการใช้โซเดียมคลอไรด์หรือโพแทสเซียมคลอไรด์ พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141  
ตอนพิเศษ 105 ง (17 เม.ย. 2567, 14)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณีและโลหะ  
มีค่า - การหาปริมาณทองคำ - วิธีคิวเพลเลชัน (ไฟร์แอสเซย์) พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา  
141 ตอนพิเศษ 105 ง (17 เม.ย. 2567, 40)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหา  
ปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพเทนทีโอเมตริก)  
ด้วยการใช้โพแทสเซียมโบรไมด์ พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 105 ง (17  
เม.ย. 2567, 41)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

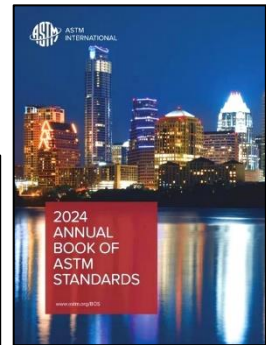


## STANDARDS & REGULATIONS



### The United States of America American Society for Testing and Materials

Std.  
ASTM      ASTM International.  
2024      Annual book of ASTM standards 2024  
Sect. 2, 4 2024 / ASTM International.  
West Conshohocken, Pa. : ASTM International,  
c2024. 3 v. [See more](#)



### The United States of America American Society for Testing and Materials 2024

#### Section 6: Paints, Related Coatings, and Aromatics

##### **ASTM Volume 06.01: Paint—tests for Chemical, Physical, and Optical Properties; Appearance**

D16-24	Standard Terminology for Paint, Related Coatings, Materials, and Applications
D772-24	Standard Test Method for Evaluating Degree of Flaking (Scaling) of Exterior Paints
D2369-24	Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
D3924-24	Standard Specification for Standard Environment for Conditioning and Testing Paint, Varnish, Lacquer, and Related Materials
D4708-24	Standard Practice for Preparation of Uniform Free Films of Organic Coatings

D8090-24	Standard Test Method for Particle Size Distribution of Paints and Pigments Using Dynamic Imaging Methods
E1345-24	Standard Practice for Reducing the Effect of Variability of Color Measurement by Use of Multiple Measurements
E2072-24	Standard Specification for Photoluminescent (Phosphorescent) Safety Markings
E2073-24	Standard Test Method for Photopic Luminance of Photoluminescent (Phosphorescent) Markings
E3415-24	Standard Practice for Calculating the Colors of Objects by Using the ASTM Method

**ASTM Volume 06.02: [Paint—products and Applications; Protective Coatings; Pipeline Coatings](#)**

D2064-24	Standard Test Method for Print Resistance of Architectural Paints
D2065-24	Standard Test Method for Determination of Edge Performance of Composite Wood Products Under Surfactant Accelerated Moisture Stress
D4213-24	Standard Test Method for Scrub Resistance of Paints by Abrasion Weight Loss
D4263-24	Standard Practice for Indicating Moisture in Concrete by the Plastic Sheet Method
D4958-24	Standard Test Method for Comparison of the Brush Drag of Latex Paints
D6665-24	Standard Practice for Evaluation of Aging Resistance of Pre-stressed Prepainted Metal in a Boiling Water Test
D8555-24	Standard Practice for Conducting a Coating/Lining Detachment Acoustical Sounding (Tapping) Inspection

**ASTM Volume 06.03: [Paint—pigments, Polymers, Resins, Naval Stores, Cellulosic Esters, and Ink Vehicles](#)**

D1240-24	Standard Test Methods for Rosin Acids Content of Pine Chemicals, Including Rosin, Tall Oil, and Related Products
----------	--



D7271-24 Standard Test Method for Viscoelastic Properties of Paste Ink Vehicle Using an Oscillatory Rheometer

**ASTM Volume 06.04: Paint—solvents; Aromatic; Industrial, Specialty and Related Chemicals**

D852-24 Standard Test Method for Solidification Point of Benzene

D1152-24 Standard Specification for Methanol (Methyl Alcohol)

D1631-24 Standard Test Method for Water in Phenol and Related Materials by the Karl Fischer Reagent Method

D2119-24 Standard Test Method for Aldehydes in Styrene Monomer

D3193-24 Standard Specification for Ethylbenzene

D5194-24 Standard Test Method for Trace Chloride in Liquid Aromatic Hydrocarbons

D5386-24 Standard Test Method for Color of Liquids Using Tristimulus Colorimetry

D7704-24 Standard Test Method for Total Aldehydes in Styrene Monomer by Potentiometric Titration

D7884-24 Standard Test Method for Determination of 4-Carboxybenzaldehyde and p-Toluic Acid in Purified Terephthalic Acid by Reverse Phase High Performance Liquid Chromatography

E70-24 Standard Test Method for pH of Aqueous Solutions With the Glass Electrode

E202-24 Standard Test Methods for Analysis of Ethylene Glycols and Propylene Glycols

E203-24 Standard Test Method for Water Using Volumetric Karl Fischer Titration

E346-24 Standard Test Method for Analysis of Carbonizables in Methanol

E411-24 Standard Test Method for Trace Quantities of Carbonyl Compounds with 2,4-Dinitrophenylhydrazine

E1064-24 Standard Test Method for Water in Organic Liquids by Coulometric Karl Fischer Titration

- E2036-24 Standard Test Method for Nitrogen Trichloride in Liquid Chlorine by High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- E2037-24 Standard Test Method for Bromine Chloride in Liquid Chlorine by High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

## Section 8: Plastics

### ASTM Volume 08.05: Plastic Piping Systems (II): F2737 – Latest

- D5158-23 Standard Test Method for Determination of Particle Size of Fine Mesh and Powdered Activated Carbon by Air-Jet Sieving
- F2769-24 Standard Specification for Polyethylene of Raised Temperature (PE-RT) Plastic Hot and Cold-Water Tubing and Distribution Systems
- F2905/F2905M-24 Standard Specification for Crosslinked Polyethylene (PEX) Line Pipe for Oil and Gas Producing Applications
- F2986-23 Standard Specification for Corrugated Polyethylene Pipe and Fittings for Mine Leachate, Heap Leach Aeration and Other Mining Applications
- F3253-24 Standard Specification for Crosslinked Polyethylene (PEX) Tubing with Oxygen Barrier for Hot- and Cold-Water Hydronic Distribution Systems
- F3346-24 Standard Specification for Polyethylene of Raised Temperature/Aluminum/Polyethylene of Raised Temperature (PE-RT/AL/PE-RT) Composite Pressure Pipe
- F3533/F3533M-23 Standard Guide for Inspection and Acceptance of Installed Thermoplastic Storm and Sanitary Sewer Pipe
- F3556-24 Standard Specification for Physical Properties of Polyethylene Corrugated Gravity Flow (non-pressure) Pipe and Fittings with Recycled Content

## Section 15: General Products, Chemical Specialties, and End Use Products

### ASTM Volume 15.01: Refractories, Activated Carbon; Advanced Ceramics

- C133-24 Standard Test Methods for Cold Crushing Strength and Modulus of Rupture of Refractories

C1407-23	Standard Practice for Calculating Areas, Volume, and Linear Change of Refractory Shapes
C1674-23	Standard Test Method for Flexural Strength of Advanced Ceramics with Engineered Porosity (Honeycomb Cellular Channels) at Ambient Temperatures
C1940-24	Standard Test Method for Critical Mode I Interlaminar Strain Energy Release Rate of (Glc) Continuous Fiber-Reinforced Advanced Ceramics at Ambient Temperatures
D3802-23	Standard Test Method for Ball-Pan Hardness of Activated Carbon
D3838-23	Standard Test Method for pH of Activated Carbon

\* ติดต่อขอรับเอกสารฉบับเต็มได้ที่ [info@dss.go.th](mailto:info@dss.go.th) โทร. 0 2201 7250-5

## INFORMATION FILES

- IF 17 (109) Application of anthocyanins from blue pea flower in yoghurt and fermented milk: An alternate natural blue colour to spirulina. *International Journal of Gastronomy and Food Science*. 2024, **37**, 100957.
- IF 31 (242) Greenness assessment and validation of HPLC method for simultaneous determination of resveratrol and vitamin E in dietary supplements. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(2), 248–253.
- IF 32 (61) Effect of the use of retardant chemical additive in concrete on rebar corrosion. *Advances in Cement Research*. 2024, **36**(4), April, 2024, pp. 142-149.
- IF 34 (392) Determination of acrylamide in coffee, cereals, baby food, cocoa, dry pet food, potato products, vegetable crisps, biscuits, tea, nuts, and spices by LC-MS/MS in a single-laboratory validation: First action 2023.01. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(3), 453–463.
- IF 34 (393) Consumer attitude research regarding food hypersensitivity. *International Journal of Gastronomy and Food Science*. 2024, **36**, 100918.
- IF 35 (339) The 3D food printing pyramid of gastronomy: A structured approach towards a future research agenda. *International Journal of Gastronomy and Food Science*. 2024, **37**, 100969.
- IF 45 (31) Advancements in fruit preservation technologies: Harnessing chitosan, aloe vera gel, and plant-based essential oils for coating applications. *Applied Food Research*. 2024, **4**(2), 100439.
- IF 91 (151) Bitter–pungent flavor identification based on ingredient information similarity of Chinese herbal medicines. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(2), 354–361.
- IF 91 (152) QbD-based stability-indicating RP-HPLC method development and validation for the estimation of favipiravir—An eco-friendly approach. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(3), 377–386.
- IF 135 (118) Reverse flow injection spectrophotometric determination of total acidity in beverages using butterfly pea flower extract. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(2), 260-266.



## บทความวารสารที่น่าสนใจ

### ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ก้าวสู่นาคตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จับตาเทรนด์และความต้องการของผู้บริโภคต่อบรรจุภัณฑ์นมที่ยั่งยืน. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 92-97.

ข้อควรรู้เกี่ยวกับประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 435 : กำหนดมาตรฐานของภาชนะบรรจุที่ทำจากพลาสติก. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 65-70.

### วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

cRG-I จากผนังเซลล์ของแครอท พรีไบโอติกส์ที่มีความจำเพาะ ช่วยปรับสมดุลจุลินทรีย์และให้คุณประโยชน์ต่อสุขภาพทางเดินอาหารอย่างสม่ำเสมอและคาดการณ์ได้. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 46-48.

การควบคุมค่า pH ในการผลิตน้ำตาลทรายจากอ้อย. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 57-59.

การใช้เทคโนโลยีแปรรูปความดันสูงในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 28-32.

การศึกษาคุณสมบัติของแป้งสาลีในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 86-89.

ก้าวสู่ยุคแห่งความสะอาด เทรนด์อาหารพร้อมปรุงและอาหารพร้อมรับประทานที่มาแรงในปี 2024. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 24-27.

เจาะลึกการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มของประเทศไทย. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 99-103.

ชาวโดวจ์ เทคโนโลยีการผลิตขนมปังเพื่อสุขภาพ. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 78-85.

ถั่วดาวอินคา วัตถุดิบทางเลือกใหม่สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมโปรตีนสูง. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 88-91.

เทคนิคการตรวจสอบสัตว์ต้องห้ามแบบรวดเร็วในผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาล. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 51-56.

เทคนิคการรีไซเคิลเอนไซม์เพื่อการผลิตน้ำตาลจากหัวบีท เส้นทางสู่ความหวานที่ยั่งยืน. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 60-62.

เทคโนโลยีการผลิตอาหารสำเร็จรูป พร้อมบริโภคอันทรงพลัง. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 28-32.

นวัตกรรมการผลิตอาหารเพื่อสุขภาพในรูปแบบอัดเม็ดสำหรับเคี้ยวได้. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 43-48.

แนวทางการใช้สารทดแทนไขมันในไอศกรีมไขมันต่ำ. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 76-80.

แนวทางการใช้สารทดแทนไขมันสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์เพื่อสุขภาพ. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 34-39.

แนวทางการบริหารจัดการ คลังสินค้าห้องเย็นสำหรับอาหารพร้อมทาน. *FOOD FOCUS THAILAND*. 19, 2024. 19(218) May, 34-38.

แนวทางใช้สารทดแทนความหวาน สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปราศจากน้ำตาลอย่างปลอดภัย. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 55-60.

เบเกอรี่แช่แข็ง ทางเลือกเพื่อรักษาความสดใหม่เหมือนออกจากเตา. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 90-97

โปรตีนใส มิติใหม่ในการผลิตเครื่องดื่มที่ดีต่อสุขภาพ. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 49-52.

ผลิตภัณฑ์คีเฟอร์จากนมและนมทางเลือก. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 82-87.

ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากแมลงจากแหล่งโปรตีนที่ยั่งยืนสู่อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 102-105.

ผู้พิทักษ์ระบบทางเดินอาหาร พลังของโพรไบโอติกส์เพื่อกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกัน. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 39-44.

พัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ปราศจากกลูเตนด้วยเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 98-101.

โพลีไบโอติก นวัตกรรมใหม่แห่งสารอาหารยุคอนาคต. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 22-23.

สร้างความมั่นใจในประสิทธิภาพการทำความสะอาดด้วยเทคนิคการตรวจสอบพื้นผิวสัมผัส. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(216) March, 62-64.

อัปเดตกฎระเบียบสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารในภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วโลก. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2024. 19(218) May, 64-70.

# การสืบค้นข้อมูล

# ผ่านเว็บไซต์



**1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ**

**2. เลือกฐานข้อมูล**

**3. เลือกรายการที่สนใจ**

## 4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

## 5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

### บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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



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



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่