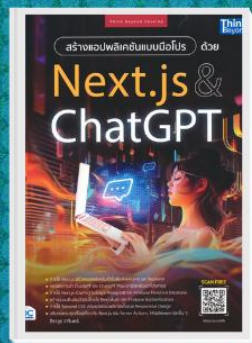


NOVEMBER
2024

E-NEW LIST

หนังสือและสารสนเทศที่น่าสนใจ
พฤศจิกายน 2567



SCAN HERE ►►



สมัครสมาชิกขอรับ e-New list

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

Books, Theses and Pamphlets

- Computer & programming 1

Electronic Resources

- e-Books 2
- ราชกิจจานุเบกษา 4

Standards & Regulations

The United States of America

American Society for Testing and Materials

- Books 6
- Selected Standards 6

Information Files 11

บทความวารสารที่น่าสนใจ 12

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS



Computer & programming

005.1

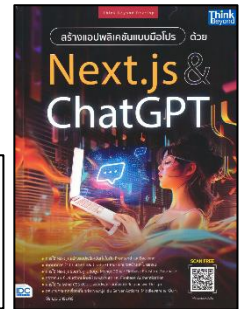
จ 575

จีราวุธ วารินทร์.

2566

สร้างแอปพลิเคชันแบบมือโปรด้วย Next.js & ChatGPT /
จีราวุธ วารินทร์. นนทบุรี : ธิงค์บียอนด์บุ๊กส์, 2566. 548 หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



006.35

ป 363

ประยุกต์ใช้ AI ช่วยทำงานได้ด้วย ChatGPT /

2567

พิมพ์จันทร์ ธนาวัฒน์เสถียร, บรรณาธิการบริหาร.

กรุงเทพฯ : รีไวว่า, 2567. 194 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



006.35

ว 357

วศิน เพิ่มทรัพย์.

2566

ChatGPT : AI ปฏิวัติโลก / วศิน เพิ่มทรัพย์
และโชค วิศวโยธิน. กรุงเทพฯ : โปรวีชั่น, 2566.

224 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES



ทรัพยากรและสิ่งแวดลอม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรมควบคุมมลพิษ.
คู่มือแนวทางการคัดเลือกพื้นที่ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศของประเทศไทย [electronic resource] /
ส่วนคุณภาพอากาศ กรมควบคุมมลพิษ. กรุงเทพฯ :
กรม, 2567. 48 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรมควบคุมมลพิษ.
คู่มือปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ
การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับพลาสติก [electronic resource] /
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ.
กรุงเทพฯ : กรม, ม.ป.ป. 27 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรมควบคุมมลพิษ.
คู่มือปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ
สถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย [electronic resource] /
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ.
กรุงเทพฯ : กรม, ม.ป.ป. 27 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรมควบคุมมลพิษ.

แนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยระบบการหมัก
ทำปุ๋ยจากขยะมูลฝอย [electronic resource] /
กองจัดการของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ.
กรุงเทพฯ : กรม, 2565. 12 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน).
ธุรกิจยุคใหม่ ใส่ใจลดโลกร้อน ผลิตยั่งยืน ธุรกิจยั่งยืน
[electronic resource] / องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน). กรุงเทพฯ : องค์การ, 2561. 139 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน).
ดาวหาง = Comet [electronic resource] /
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน).
พิมพ์ครั้งที่ 5. เชียงใหม่ : สถาบัน, 2563. 35 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)





ทรัพยากรและสิ่งแวดลอม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เตารีดไฟฟ้า :
ข้อกำหนดเฉพาะสมรรถนะพลังงาน (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 245 ง
(7 ก.ย. 2567, 41)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีคำนวณความ
เข้มของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม 1 :
โรงงานเหล็กกล้าที่ใช้เตาดูแบบพ่นลม พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 245 ง
(7 ก.ย. 2567, 68)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีคำนวณความ
เข้มของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม 2 :
โรงงานเหล็กกล้าที่ใช้เตาอาร์คไฟฟ้า (EAF) พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ
245 ง (7 ก.ย. 2567, 69)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีคำนวณความ
เข้มของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม 3 :
โรงงานเหล็กกล้าที่ใช้เตาอาร์คไฟฟ้า (EAF) ร่วมกับการทำเหล็กดีอาร์ไอ (DRI) โดยใช้ถ่านหิน
หรือแก๊ส พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 245 ง (7 ก.ย. 2567, 70))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีคำนวณความ
เข้มของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม 4 :
ข้อแนะนำในการใช้อุณหภูมิมาตรฐาน ISO 14404 พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอน
พิเศษ 245 ง (7 ก.ย. 2567, 71)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า :
ข้อกำหนดเฉพาะสมรรถนะพลังงาน (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 245 ง (7 ก.ย.
2567, 55)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระเทียมอบแห้ง - การหาสารประกอบอินทรีย์ซัลเฟอร์ระเหยง่าย พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 245 ง (7 ก.ย. 2567, 87)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพลาสติก - เสริมแรงด้วยสิ่งทอสำหรับใช้ในงานทนแรงอัดอากาศ - เกณฑ์กำหนด (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 245 ง (7 ก.ย. 2567, 42)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อยางและท่อพลาสติกสำหรับใช้กับก๊าซหุงต้ม (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 245 ง (7 ก.ย. 2567, 43)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางดิบ - การหาปริมาณสารที่ระเหย - เล่ม 2: วิธีเทอร์มोगราวิเมตริกใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ทำให้แห้ง โดยรังสีอินฟราเรด พ.ศ. 2567 (ราชกิจจานุเบกษา 141 ตอนพิเศษ 245 ง (7 ก.ย. 2567, 66)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

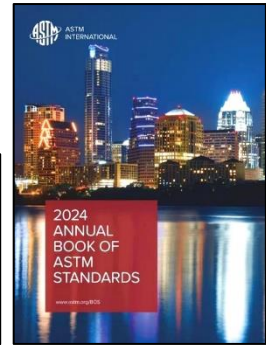


STANDARDS & REGULATIONS



The United States of America
American Society for Testing and Materials

Std.
ASTM ASTM International.
2024 Annual book of ASTM standards 2024
 Sect. 4, 11, 15 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 4 : Construction

ASTM Volume 04.04 : Roofing and Waterproofing

- | | |
|------------------|---|
| D1079-24 | Standard Terminology Relating to Roofing and Waterproofing |
| D6083/D6083M-24 | Standard Specification for Liquid-Applied Acrylic Coating Used in Roofing |
| D6381/D6381M-24 | Standard Test Method for Measurement of Asphalt Shingle Mechanical Uplift Resistance |
| D7158/D7158M-24a | Standard Test Method for Wind Resistance of Asphalt Shingles (Uplift Force/Uplift Resistance Method) |
| D7832/D7832M-24 | Standard Guide for Performance Attributes of Waterproofing Membranes Applied to Below-Grade Walls / Vertical Surfaces (Enclosing Interior Spaces) |
| D7877-24 | Standard Guide for Electronic Methods for Detecting and Locating Leaks in Waterproof Membranes |

D8154-24	Standard Test Methods for ¹ H-NMR Determination of Ketone-Ethylene-Ester and Polyvinyl Chloride Contents in KEE-PVC Roofing Fabrics
D8231-24	Standard Practice for the Use of a Low-Voltage Electronic Scanning System for Detecting and Locating Breaches in Roofing and Waterproofing Membranes
D8530/D8530M-24	Standard Guide for the Selection and Use of Waterstops
E2788/E2788M-24	Standard Specification for Use of Expanded Shale, Clay, and Slate (ESCS) as a Mineral Component in the Growing Media and the Drainage Layer for Vegetative (Green) Roof Systems

Section 8 : Plastics

ASTM Volume 08.01 : Plastics (I): C1147– D3159

D696-24	Standard Test Method for Coefficient of Linear Thermal Expansion of Plastics Between -30°C and +30°C with a Vitreous Silica Dilatometer
D732-24	Standard Test Method for Shear Strength of Plastics by Punch Tool
D746-24	Standard Test Method for Brittleness Temperature of Plastics and Elastomers by Impact
D883-24a	Standard Terminology Relating to Plastics
D1044-24	Standard Test Method for Resistance of Transparent Plastics to Surface Abrasion by the Taber Abraser
D1709-24	Standard Test Methods for Impact Resistance of Plastic Film by the Free-Falling Dart Method
D1823-24	Standard Test Method for Apparent Viscosity of Plasticsols and Organosols at High Shear Rates by Extrusion Viscometer
D1824-24	Standard Test Method for Apparent Viscosity of Plasticsols and Organosols at Low Shear Rates
D1895-24	Standard Test Methods for Apparent Density, Bulk Factor, and Pourability of Plastic Materials
D2583-24	Standard Test Method for Indentation Hardness of Rigid Plastics by Means of a Barcol Impressor
D2684/D2684M-24	Standard Test Method for Permeability of Thermoplastic Containers to Packaged Reagents or Proprietary Products

ASTM Volume 08.02 : Plastics (II): D3222–D5083

D3296-24	Standard Specification for FEP Resin Tube
D3350-24	Standard Specification for Polyethylene Plastics Pipe and Fittings Materials
D3641-24	Standard Practice for Injection Molding Test Specimens of Thermoplastic Molding and Extrusion Materials
D3835-24	Standard Test Method for Determination of Properties of Polymeric Materials by Means of a Capillary Rheometer
D4101-24	Standard Classification System and Basis for Specification for Polypropylene Injection and Extrusion Materials
D4321-24	Standard Test Method for Package Yield of Plastic Film
D4669-24	Standard Test Method for Polyurethane Raw Materials: Determination of Specific Gravity of Polyols
D4672-24	Standard Test Method for Polyurethane Raw Materials: Determination of Water Content of Polyols
D4875-24	Standard Test Methods of Polyurethane Raw Materials: Determination of the Polymerized Ethylene Oxide Content of Polyether Polyols
D5017-24	Standard Test Method for Determination of Linear Low Density Polyethylene (LLDPE) Composition by Carbon-13 Nuclear Magnetic Resonance

ASTM Volume 08.03 : Plastics (III): D5117–Latest; Reinforced Plastic Piping Systems and Chemical Equipment; Plastic Building Products

D2924-24	Standard Test Method for External Pressure Resistance of “Fiberglass” (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe
D2925-24	Standard Test Method for Beam Deflection of “Fiberglass” (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting Resin) Pipe Under Full Bore Flow
D2992-24	Standard Practice for Obtaining Hydrostatic or Pressure Design Basis for “Fiberglass” (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe and Fittings

D3517-24	Standard Specification for “Fiberglass” (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pressure Pipe
D3679-24	Standard Specification for Rigid Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Siding
D3754-24	Standard Specification for “Fiberglass” (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Sewer and Industrial Pressure Pipe
D3840-24	Standard Specification for “Fiberglass” (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe Fittings for Nonpressure Applications
D4161-24	Standard Specification for “Fiberglass” (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe Joints Using Flexible Elastomeric Seals
D4477-24	Standard Specification for Rigid (Unplasticized) Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Soffit
D4726-24	Standard Specification for Rigid Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Exterior-Profile Extrusions Used for Assembled Windows and Doors
D4803-24	Standard Test Method for Predicting Heat Buildup in PVC Building Products
D4890-24	Standard Test Methods for Polyurethane Raw Materials: Determination of Gardner and APHA (Platinum-Cobalt) Color of Polyols
D5205-24	Standard Classification System and Basis for Specification for Polyetherimide (PEI) Molding and Extrusion Materials
D5206-24	Standard Test Method for Windload Resistance of Rigid Plastic Siding
D5628-24	Standard Test Method for Impact Resistance of Flat, Rigid Plastic Specimens by Means of a Falling Dart (Tup or Falling Mass)
D5947-24	Standard Test Methods for Physical Dimensions of Solid Plastics Specimens
D6099-24	Standard Test Method for Polyurethane Raw Materials: Determination of Acidity in Moderate to High Acidity Aromatic Isocyanates
D6108-24	Standard Test Method for Compressive Properties of Plastic Lumber and Shapes
D6109-24	Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastic Lumber and Related Products

D6111-24	Standard Test Method for Bulk Density And Specific Gravity of Plastic Lumber and Shapes by Displacement
D6150-24	Standard Test Method for Estimating Processing Losses of Plastics and Organosols Due to Volatility
D6691-24a	Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum
D6713-24	Standard Specification for Extruded and Compression Molded Shapes Made from Poly(Vinylidene Fluoride) (PVDF)
D6866-24	Standard Test Methods for Determining the Biobased Content of Solid, Liquid, and Gaseous Samples Using Radiocarbon Analysis
D6954-24	Standard Guide for Exposing and Testing Plastics that Degrade in the Environment by a Combination of Oxidation and Biodegradation
D6979-24	Standard Test Method for Polyurethane Raw Materials: Determination of Basicity in Polyols, Expressed as Percent Nitrogen
D7191-24	Standard Test Method for Determination of Moisture in Plastics by Relative Humidity Sensor
D7445-24	Standard Specification for Rigid Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Siding with Foam Plastic Backing (Backed Vinyl Siding)
D7487-24	Standard Practice for Polyurethane Raw Materials: Polyurethane Foam Cup Test
D7793-24	Standard Specification for Insulated Vinyl Siding

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

INFORMATION FILES

- IF 34 (394) Quantification of total sulfites in shrimp by BIOFISH 300/3000 SUL method, Collaborative study: Final action 2021.09. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(6), 934–942.
- IF 34 (395) Determination of total aflatoxins in polished rice by liquid chromatography–fluorescence detection with multifunctional column cleanup and precolumn derivatization: single-laboratory and inter-laboratory validation studies. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(6), 953–959.
- IF 34 (396) Validation of a new liquid asymmetric-electrode plasma optical emission spectroscopy (LAEP-OES) method for measurement of total mercury in tuna. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(6), 943–952.
- IF 51 (316) Fundamental approach to predict tire air pressure loss over time. *Rubber Chemistry and Technology*. 2024, **97**(3), 300–313.
- IF 68 (158) Revolutionizing healthcare through Chat GPT: AI is accelerating medical diagnosis. *Oral Oncology Reports*. 2024, **9**, 100222.
- IF 91 (154) Recent applications of three-dimensional bioprinting in drug discovery and development. *Advanced Drug Delivery Reviews*. 2024, **214**, 115456.
- IF 110 (215) Development and validation of a GC–MS method based on solid-phase extraction and derivatization for analysis of free and glucuronide-conjugated bisphenol F in biological samples. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2024, **107**(5), 785–789.
- IF 111 (167) Understanding the energy and emission implications of new technologies in a kraft mill: Insights from a CADSIM Plus simulation model. *TAPPI Journal*. 2024, **23**(6), 336–351.
- IF 118 (37) How to generate popular post headlines on social media? *AI Open*. 2024, **5**, 1–9.
- IF 118 (38) Adapting the GPT engine for proactive customer insight extraction in product development. *Manufacturing Letters*. 2024, **41**, 1376–1385.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

CSDDD คืออะไร ทำไมอุตสาหกรรมยางพาราต้องเริ่มสนใจเรื่องนี้. *วารสารยางพารา*. 2567. **45(4)** กรกฎาคม-กันยายน, 21-26.

กลยุทธ์และมาตรการในการพัฒนามะพร้าวของจีน. *กลีกร*. 2567. **97(6)** สิงหาคม-กันยายน, 19-25.

การปรับปรุงสมบัติการทนไฟของโฟมยางธรรมชาติ ด้วยสารเลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์. *วารสารยางพารา*. 2567. **45(4)** กรกฎาคม-กันยายน, 1-12.

แก้ไขกฎหมายควบคุม เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (ตอนที่ 1). *หมอชาวบ้าน*. 2567. **46(546)** ตุลาคม, 42-45.

ฝรั่ง ผลไม้วิตามินซีสูง สำหรับการบริโภคสด. *กลีกร*. 2567. **97(6)** สิงหาคม-กันยายน, 44-49.

พริกกับสุขภาพ. *หมอชาวบ้าน*. 2567. **46(545)** กันยายน, 20-23.

มะขาม. *หมอชาวบ้าน*. 2567. **46(545)** กันยายน, 58-61.

เล็บครุฑ อาหารและยา. *หมอชาวบ้าน*. 2567. **46(546)** ตุลาคม, 80-82.

วิตามินซี อาหารเสริมภูมิคุ้มกันต้านทานยอดฮิต กินอย่างไรให้ได้ผลและปลอดภัย. *หมอชาวบ้าน*. 2567. **46(546)** ตุลาคม, 20-24.

อาหารกับภาวะความดันโลหิตสูง. *หมอชาวบ้าน*. 2567. **46(545)** กันยายน, 15-18.

อาหารตำรับ หลับง่าย หลับลึก. *หมอชาวบ้าน*. 2567. **46(545)** กันยายน, 25-27.

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