

หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม
สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



OCTOBER
2025

E-NEW LIST

หนังสือและสารสนเทศที่น่าสนใจ
ตุลาคม 2568



SCAN HERE

ดูเอกสารฉบับเต็ม

ติดต่อขอรับบริการ ☎ 02 201 7250 - 5 🌐 <https://www.dss.go.th/info>



Institute of Digital Technology for Science Service
Department of Science Service
Accessions List October 2025
Contents

Electronic Resources

- e-Books 1
- e-Article 3
- ราชกิจจานุเบกษา 4

Standards & Regulations

The United States of America

American Society for Testing and Materials

- Books 6
- Selected Standards 6

ELECTRONIC RESOURCES



Agriculture

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

การเกษตรอัจฉริยะ = Smart farming

[electronic resource] / สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีแห่งชาติ. ปทุมธานี : สำนักงาน, 2563.

66 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ.

คู่มือแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำเสีย

สำหรับอาคารของทางราชการ [electronic resource] /

กรมควบคุมมลพิษ. กรุงเทพฯ : กรม, 2568. 78 หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ.

คู่มือปฏิบัติงาน (Work manual) การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

จากอุบัติเหตุสารเคมีและวัตถุอันตราย [electronic resource] /

กรมควบคุมมลพิษ. กรุงเทพฯ : กรม, 2568. 94 หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมทรัพยากรธรณี.

คู่มือลดผลกระทบธรณีพิบัติภัย [electronic resource] /

กรมทรัพยากรธรณี. กรุงเทพฯ : กรม, 2563. 56 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล.

คู่มือสำหรับผู้มีบ่อน้ำบาดาล [electronic resource] /

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. กรุงเทพฯ : กรม, 2563. 22 หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์.

คู่มือการเลี้ยง BSF เพื่อการสร้างอาชีพ

[electronic resource] / ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์.

เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2567. 19 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)





ทรัพยากรและสิ่งแวดลอม

กลยุทธ์การสื่อสารเพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะพลาสติก:

ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัยเชิงคุณภาพในพื้นที่เขตโครงการไม่เทรรม กรุงเทพมหานคร.

วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน. 2568. 21(1) มกราคม-มิถุนายน, 98-119.

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การประเมินการใช้พลังงานและศักยภาพพลังงานทดแทน กรณีศึกษา เทศบาลเมือง

เมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิชาการเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม.

2568. 12(1) มกราคม-มิถุนายน, 51-61. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การประยุกต์ใช้ Generative AI เพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากกระบวนการจัดทำเอกสาร

ในสถาบันการศึกษา : กรณีศึกษา NotebookLM. วารสารวิชาการเทคโนโลยีพลังงาน

และสิ่งแวดล้อม. 2568. 12(1) มกราคม-มิถุนายน, 91-99. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การผลิตพลาสติกชีวภาพ การใช้ประโยชน์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม. วารสารสิ่งแวดล้อมไทย.

2568. 29(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 006(1-14). [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์เพื่อการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในอุตสาหกรรมขนส่งของประเทศไทย

สู่ความยั่งยืน. วารสารวิชาการเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม. 2568. 12(1) มกราคม-

มิถุนายน, 134-149. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การศึกษาชนิด ปริมาณ และสัดส่วนแหล่งกำเนิดของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในอากาศ

ภายในอาคารสำนักงาน. วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน. 2568. 10(5)

กันยายน-ตุลาคม, 266-277. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การออกแบบระบบชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบปรับขยายอัตโนมัติสำหรับรถกอล์ฟ

ไฟฟ้าขนาด 6 ที่นั่ง. วารสารวิชาการเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม. 2568. 12(1)

มกราคม-มิถุนายน, 81-90. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



พลังงานชีวภาพและสารเคมีชีวภาพของไทย: โอกาสและความท้าทายสู่เป้าหมายการพัฒนา

ที่ยั่งยืน. วารสารสิ่งแวดล้อมไทย. 2568. 29(1) มกราคม-มิถุนายน, 003(1-17).

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ความท้าทายและแนวทางเฝ้าระวังมลสารไมโครพลาสติกในน้ำทิ้งจากการซักผ้า. วารสาร

สิ่งแวดล้อมไทย. 2568. 29(1) มกราคม-มิถุนายน, 001(1-8). [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



อุปสรรคด้านกฎหมายต่อการส่งเสริมแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ในประเทศไทย: กรณี

อุตสาหกรรมพลาสติก. วารสารสิ่งแวดล้อมไทย. 2568. 29(2) กรกฎาคม-ธันวาคม,

005(1-15). [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)





ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ทุติยภูมิและการติดตั้งแบตเตอรี่ - เล่ม 2 แบตเตอรี่ประจำที่ พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 204 ง (27 พ.ค. 2568, 62))

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ทุติยภูมิและการติดตั้งแบตเตอรี่ - เล่ม 3 แบตเตอรี่รถลาก พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 204 ง (27 พ.ค. 2568, 63))

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ทุติยภูมิและการติดตั้งแบตเตอรี่ - เล่ม 4 แบตเตอรี่ตะกั่ว-กรด ชนิดวาล์วควบคุมสำหรับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าพกพา พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 204 ง (27 พ.ค. 2568, 64)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องดับเพลิง ยกหัว : สารเคมีสูตรน้ำ พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 204 ง (27 พ.ค. 2568, 58)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องดับเพลิง ยกหัว : น้ำ พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 204 ง (27 พ.ค. 2568, 59)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องดับเพลิง ยกหัว : สารดับเพลิงสะอาด - ฮาโลคาร์บอน พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 204 ง (27 พ.ค. 2568, 60)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์หาสารบางชนิดในผลิตภัณฑ์เทคนิคทางไฟฟ้า เล่ม 11 ทริส(2-คลอโรเอเทิล) ฟอสเฟต (TCEP) ในพลาสติก โดยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมทรี (GC-MS) และเทคนิค ลิกวิดโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมทรี (LC-MS) พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 186 ง (7 พ.ค. 2568, 22)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์สบู - การทดสอบหาปริมาณต่างทั้งหมดและปริมาณไขมันทั้งหมด พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 186 ง (7 พ.ค. 2568, 28)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - การหาค่าความสามารถในการป้องกันรังสียูวีเอของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด แบบนอกร่าง
พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 186 ง (7 พ.ค. 2568, 30))

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดทดสอบ
ฟอร์มาลินแบบกระดาศ พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 204 ง
(27 พ.ค. 2568, 48)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สบู่ - การทดสอบ
หาปริมาณคลอรีน - วิธีโพเทนชิอเมตริก พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ
186 ง (7 พ.ค. 2568, 29)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทำให้
ปราศจากเชื้อของผลิตภัณฑ์สุขภาพ - วิธีการทางจุลชีววิทยา เล่ม 3 : การทดสอบชีวพิษ
ภายในตัวของแบคทีเรีย พ.ศ. 2568 (ราชกิจจานุเบกษา 142 ตอนพิเศษ 186 ง
(7 พ.ค. 2568, 27)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



STANDARDS & REGULATIONS



The United States of America American Society for Testing and Materials

Std.

ASTM ASTM International.
2025 Annual book of ASTM standards 2025
Sect. 3 – 4, 11, 15 2025 / ASTM International.
West Conshohocken, Pa. : ASTM International,
c.2025. 6 v. [See more](#)



The United States of America American Society for Testing and Materials 2025

Section 5: Petroleum Products, Lubricants, and Fossil Fuels

ASTM Volume 05.01 : Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants (I): C1234–D4176

D87-25	Standard Test Method for Melting Point of Petroleum Wax (Cooling Curve)
D93-25	Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester
D94-25	Standard Test Methods for Saponification Number of Petroleum Products
D127-25	Standard Test Method for Drop Melting Point of Petroleum Wax, Including Petrolatum
D187-25	Standard Test Method for Burning Quality of Kerosene

D381-25	Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation
D396-25	Standard Specification for Fuel Oils
D482-25	Standard Test Method for Ash from Petroleum Products
D612-25	Standard Test Method for Carbonizable Substances in Paraffin Wax
D665-25	Standard Test Method for Rust-Preventing Characteristics of Inhibited Mineral Oil in the Presence of Water
D721-25	Standard Test Method for Oil Content of Petroleum Waxes
D892-25	Standard Test Method for Foaming Characteristics of Lubricating Oils
D893-25	Standard Test Method for Insolubles in Used Lubricating Oils
D937-25	Standard Test Method for Cone Penetration of Petrolatum
D938-25	Standard Test Method for Congealing Point of Petroleum Waxes, Including Petrolatum
D943-25	Standard Test Method for Oxidation Characteristics of Inhibited Mineral Oils
D1322-25	Standard Test Method for Smoke Point of Kerosene and Aviation Turbine Fuel
D1550-25	Standard ASTM Butadiene Measurement Tables
D1655-25	Standard Specification for Aviation Turbine Fuels
D1833-25	Standard Test Method for Odor of Petroleum Wax
D2318-25	Standard Test Method for Quinoline-Insoluble (QI) Content of Tar and Pitch
D2415-25	Standard Test Method for Ash in Coal Tar and Pitch
D2416-25	Standard Test Method for Coking Value of Tar and Pitch (Modified Conradson)
D2669-25	Standard Test Method for Apparent Viscosity of Petroleum Waxes Compounded with Additives (Hot Melts)

D2892-25	Standard Test Method for Distillation of Crude Petroleum (15-Theoretical Plate Column)
D3104-25	Standard Test Method for Softening Point of Pitches (Mettler Softening Point Method)
D3120-25	Standard Test Method for Trace Quantities of Sulfur in Light Liquid Petroleum Hydrocarbons by Oxidative Microcoulometry
D3231-25	Standard Test Method for Phosphorus in Gasoline
D3240-25	Standard Test Method for Undissolved Water In Aviation Turbine Fuels
D3461-25	Standard Test Method for Softening Point of Asphalt and Pitch (Mettler Cup-and-Ball Method)
D3699-25	Standard Specification for Kerosine
D4045-25	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Hydrogenolysis and Rateometric Colorimetry
D4047-25	Standard Test Method for Phosphorus in Lubricating Oils and Additives by Quinoline Phosphomolybdate Method
D4049-25	Standard Test Method for Determining the Resistance of Lubricating Grease to Water Spray
D4054-25	Standard Practice for Evaluation of New Aviation Turbine Fuels and Fuel Additives

ASTM Volume 05.02 : Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants (II): D4177 – D6468

D4312-25	Standard Test Method for Toluene-Insoluble (TI) Content of Tar and Pitch (Short Method)
D4530-25	Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method)
D4636-25	Standard Test Method for Corrosiveness and Oxidation Stability of Hydraulic Oils, Aircraft Turbine Engine Lubricants, and Other Highly Refined Oils
D4682-25	Standard Specification for Miscibility with Gasoline and Fluidity of Two-Stroke-Cycle Gasoline Engine Lubricants

D4683-25	Standard Test Method for Measuring Viscosity of New and Used Engine Oils at High Shear Rate and High Temperature by Tapered Bearing Simulator Viscometer at 150 °C
D4806-25	Standard Specification for Denatured Fuel Ethanol
D4814-25	Standard Specification for Automotive Spark-Ignition Engine Fuel
D5001-25	Standard Test Method for Measurement of Lubricity of Aviation Turbine Fuels by the Ball-on-Cylinder Lubricity Evaluator (BOCLE)
D5006-25	Standard Test Method for Measurement of Fuel System Icing Inhibitors (Ether Type) in Aviation Fuels
D5182-25	Standard Test Method for Evaluating the Scuffing Load Capacity of Oils (FZG Visual Method)
D5236-25	Standard Test Method for Distillation of Heavy Hydrocarbon Mixtures (Vacuum Potstill Method)
D5372-25	Standard Guide for Evaluation of Hydrocarbon Heat Transfer Fluids
D5384-25	Standard Test Methods for Chlorine in Used Petroleum Products (Field Test Kit Method)
D5453-25	Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultraviolet Fluorescence
D5704-25	Standard Test Method for Evaluation of the Thermal and Oxidative Stability of Lubricating Oils Used for Manual Transmissions and Final Drive Axles
D5769-25	Standard Test Method for Determination of Benzene, Toluene, and Total Aromatics in Finished Gasolines by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
D5798-25	Standard Specification for Ethanol Fuel Blends for Flexible-Fuel Automotive Spark-Ignition Engines
D5854-25	Standard Practice for Mixing and Handling of Liquid Samples of Petroleum and Petroleum Products

D5972-25	Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Phase Transition Method)
D6299-25a	Standard Practice for Applying Statistical Quality Assurance and Control Charting Techniques to Evaluate Analytical Measurement System Performance
D6304-25	Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration
D6376-25	Standard Test Method for Determination of Trace Metals in Petroleum Coke by Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectroscopy
D6417-25	Standard Test Method for Estimation of Engine Oil Volatility by Capillary Gas Chromatography
D6424-25	Standard Practice for Octane Rating Naturally Aspirated Spark Ignition Aircraft Engines

ASTM Volume 05.03 : Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants (III): D6469 – D7398

D6514-25	Standard Test Method for High Temperature Universal Oxidation Test for Turbine Oils
D6550-25	Standard Test Method for Determination of Olefin Content of Gasolines by Supercritical-Fluid Chromatography
D6615-25	Standard Specification for Jet B Wide-Cut Aviation Turbine Fuel
D6666-25	Standard Guide for Evaluation of Aqueous Polymer Quenchants
D6709-25	Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence VIII Spark-Ignition Engine (CLR Oil Test Engine)
D6729-25	Standard Test Method for Determination of Individual Components in Spark Ignition Engine Fuels by 100 Metre Capillary High Resolution Gas Chromatography
D6756-25	Standard Test Method for Determination of the Red Dye Concentration and Estimation of the ASTM Color of Diesel Fuel and Heating Oil Using a Portable Visible Spectrophotometer

D6794-25	Standard Test Method for Measuring the Effect on Filterability of Engine Oils After Treatment with Various Amounts of Water and a Long (6 h) Heating Time
D6795-25	Standard Test Method for Measuring the Effect on Filterability of Engine Oils After Treatment with Water and Dry Ice and a Short (30 min) Heating Time
D6812-25	Standard Practice for Ground-Based Octane Rating Procedures for Turbocharged/Supercharged Spark Ignition Aircraft Engines
D6839-25	Standard Test Method for Hydrocarbon Types, Oxygenated Compounds, Benzene, and Toluene in Spark Ignition Engine Fuels by Multidimensional Gas Chromatography
D6974-25	Standard Practice for Enumeration of Viable Bacteria and Fungi in Liquid Fuels—Filtration and Culture Procedures
D7038-25	Standard Test Method for Evaluation of Moisture Corrosion Resistance of Automotive Gear Lubricants
D7042-25	Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)
D7094-25	Standard Test Method for Flash Point by Modified Continuously Closed Cup (MCCCFP) Tester
D7096-25	Standard Test Method for Determination of the Boiling Range Distribution of Gasoline by Wide-Bore Capillary Gas Chromatography
D7109-25	Standard Test Method for Shear Stability of Polymer-Containing Fluids Using a European Diesel Injector Apparatus at 30 Cycles and 90 Cycles
D7216-25	Standard Test Method for Determining Automotive Engine Oil Compatibility with Typical Seal Elastomers
D7280-25	Standard Test Method for Quinoline-Insoluble (QI) Content of Tar and Pitch by Stainless Steel Crucible Filtration
D7318-25	Standard Test Method for Existent Inorganic Sulfate in Ethanol by Potentiometric Titration

- D7342-25 Standard Test Method for Prolonged Worked Stability of Lubricating Grease in Presence of Water (Water Stability Test)
- D7372-25a Standard Guide for Analysis and Interpretation of Proficiency Test Program Results

ASTM Volume 05.04 : Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants (IV): D7412 – D8128

- D7422-25 Standard Test Method for Evaluation of Diesel Engine Oils in T-12 Exhaust Gas Recirculation Diesel Engine
- D7454-25 Standard Test Method for Determination of Vibrated Bulk Density of Calcined Petroleum Coke using a Semi-Automated Apparatus
- D7463-25 Standard Test Method for Adenosine Triphosphate (ATP) Content of Microorganisms in Fuel, Fuel/Water Mixtures, and Fuel Associated Water
- D7464-25 Standard Practice for Manual Sampling of Liquid Fuels, Associated Materials and Fuel System Components for Microbiological Testing
- D7484-25 Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils for Valve-Train Wear Performance in Cummins ISB Medium-Duty Diesel Engine
- D7566-25 Standard Specification for Aviation Turbine Fuel Containing Synthesized Hydrocarbons
- D7579-25 Standard Test Method for Pyrolysis Solids Content in Pyrolysis Liquids by Filtration of Solids in Methanol
- D7591-25 Standard Test Method for Determination of Free and Total Glycerin in Biodiesel Blends by Anion Exchange Chromatography
- D7618-25 Standard Specification for Ethyl Tertiary-Butyl Ether (ETBE) for Blending with Aviation Spark-Ignition Engine Fuel
- D7739-25 Standard Practice for Thermal Oxidative Stability Measurement via Quartz Crystal Microbalance
- D7826-25a Standard Guide for Evaluation of New Aviation Gasolines and New Aviation Gasoline Additives

D7843-25e1	Standard Test Method for Measurement of Lubricant Generated Insoluble Color Bodies in In-Service Turbine Oils using Membrane Patch Colorimetry
D7872-25	Standard Test Method for Determining the Concentration of Pipeline Drag Reducer Additive in Aviation Turbine Fuels
D7900-25	Standard Test Method for Determination of Light Hydrocarbons in Stabilized Crude Oils by Gas Chromatography
D7917-25	Standard Practice for Inductive Wear Debris Sensors in Gearbox and Drivetrain Applications
D7923-25	Standard Test Method for Water in Ethanol and Hydrocarbon Blends by Karl Fischer Titration
D7978-25a	Standard Test Method for Determination of the Viable Aerobic Microbial Content of Fuels and Associated Water—Thixotropic Gel Culture Method
D8048-25	Standard Test Method for Evaluation of Diesel Engine Oils in T-13 Diesel Engine
D8070-25	Standard Test Method for Screening of Fuels and Fuel Associated Aqueous Specimens for Microbial Contamination by Lateral Flow Immunoassay
D8071-25	Standard Test Method for Determination of Hydrocarbon Group Types and Select Hydrocarbon and Oxygenate Compounds in Automotive Spark-Ignition Engine Fuel Using Gas Chromatography with Vacuum Ultraviolet Absorption Spectroscopy Detection (GC-VUV)
D8110-25	Standard Test Method for Elemental Analysis of Distillate Products by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)
D8111-25	Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IIH, Spark-Ignition Engine
D8114-25	Standard Test Method for Measurement of Effects of Automotive Engine Oils on Fuel Economy of Passenger Cars and Light-Duty Trucks in Sequence VI Spark Ignition
D8120-25	Standard Test Method for Ferrous Debris Quantification

**ASTM Volume 05.05 : Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants (V): D8144
– Latest; Combustion Characteristics; Manufactured Carbon
and Graphite Products**

C783-25	Standard Practice for Core Sampling of Graphite Electrodes
D613-25	Standard Test Method for Cetane Number of Diesel Fuel Oil
D7668-25	Standard Test Method for Determination of Derived Cetane Number (DCN) of Diesel Fuel Oils—Ignition Delay and Combustion Delay Using a Constant Volume Combustion Chamber Method
D8186-25	Standard Test Method for Measurement of Impurities in Graphite by Electrothermal Vaporization Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ETV-ICP-OES)
D8226-25	Standard Test Method for Measurement of Effects of Automotive Engine Oils on Fuel Economy of Passenger Cars and Light-Duty Trucks in Sequence VIF Spark Ignition Engine
D8256-25	Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils for Inhibition of Deposit Formation in the Sequence VH Spark-Ignition Engine Fueled with Gasoline and Operated Under Low-Temperature, Light-Duty Conditions
D8267-25	Standard Test Method for Determination of Total Aromatic, Monoaromatic and Diaromatic Content of Aviation Turbine Fuels Using Gas Chromatography with Vacuum Ultraviolet Absorption Spectroscopy Detection (GC-VUV)
D8274-25	Standard Test Method for Determination of Biodiesel (Fatty Acid Methyl Esters) Content in Diesel Fuel Oil by Portable Rapid Mid-Infrared Analyzer
D8277-25	Standard Test Method for Wet Filterability of Lubricants and Hydraulic Fluids by Mass Flow Technique
D8279-25	Standard Test Method for Determination of Timing-Chain Wear in a Turbocharged, Direct-Injection, Spark-Ignition, Four-Cylinder Engine

D8291-25	Standard Test Method for Evaluation of Performance of Automotive Engine Oils in the Mitigation of Low-Speed, Preignition in the Sequence IX Gasoline Turbocharged Direct-Injection, Spark-Ignition Engine
D8302-25	Standard Test Method for Determination of Cycloparaffin Content in Saturated ATJ-SPK Jet Fuel Gas Chromatography
D8322-25	Standard Test Method for Determination of Elements in Residual Fuels and Crude Oils by Microwave Plasma Atomic Emission Spectroscopy (MP-AES)
D8350-25	Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IVB Spark-Ignition Engine
D8368-25	Standard Test Method for Determination of Totals of Aromatic, Polyaromatic and Fatty Acid Methyl Esters (FAME) Content of Diesel Fuel Using Gas Chromatography with Vacuum Ultraviolet Absorption Spectroscopy Detection (GC-VUV)
D8369-25	Standard Test Method for Detailed Hydrocarbon Analysis by High Resolution Gas Chromatography with Vacuum Ultraviolet Absorption Spectroscopy (GC-VUV)
D8384-25	Standard Practice for Extraction of Water-Soluble Amines from Crude Oils
D8545-25a	Standard Test Method for Determination of the Metal Deactivator Additive (MDA) (N,N'-disalicylidene-1,2-propanediamine) Content in Aviation Turbine Fuel by High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
D8577-25	Standard Guide for Waste Plastic Process Oil Analyses
D8603-25	Standard Specification for High-Octane Unleaded Aviation Gasoline Containing ETBE
D8615-25	Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Coaxial Optical Fibers Method)
D8617-25	Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils for Soot-Viscosity Performance in a Cummins ISB Medium-Duty Diesel Engine

ASTM Volume 05.06 : Gaseous Fuels; Coal and Coke; Catalysts; Bioenergy and Industrial Chemicals from Biomass

D346-25	Standard Practice for Collection and Preparation of Coke Samples for Laboratory Analysis
D720/D720M-25	Standard Test Method for Free-Swelling Index of Coal
D1945-25	Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography
D3663-25	Standard Test Method for Surface Area of Catalysts and Catalyst Carriers
D3906-25	Standard Test Method for Determination of Relative X-ray Diffraction Intensities of Faujasite-Type Zeolite-Containing Materials
D3907/D3907M-25	Standard Test Method for Testing Fluid Catalytic Cracking (FCC) Catalysts by Microactivity Test
D3942-25	Standard Test Method for Determination of the Unit Cell Dimension of a Faujasite-Type Zeolite
D4058-25	Standard Test Method for Attrition and Abrasion of Catalysts and Catalyst Carriers
D4284-25	Standard Test Method for Determining Pore Volume Distribution of Catalysts and Catalyst Carriers by Mercury Intrusion Porosimetry
D4365-25	Standard Test Method for Determining Micropore Volume and Zeolite Area of a Catalyst
D4463/D4463M-25	Standard Guide for Metals Free Steam Deactivation of Fresh Fluid Cracking Catalysts
D4567-25	Standard Test Method for Single-Point Determination of Specific Surface Area of Catalysts and Catalyst Carriers Using Nitrogen Adsorption by Continuous Flow Method
D4642-25	Standard Test Method for Quantifying Platinum in Reforming Catalyst by Dissolution and Spectrophotometric Analysis

D4926-25	Standard Test Method for Gamma Alumina Content in Catalysts and Catalyst Carriers Containing Silica and Alumina by X-ray Powder Diffraction
D5154/D5154M-25	Standard Test Method for Determining Activity and Selectivity of Fluid Catalytic Cracking (FCC) Catalysts by Microactivity Test
D5287-25	Standard Practice for Automatic Sampling of Gaseous Fuels
D5357-25	Standard Test Method for Determination of Relative Crystallinity of Zeolite Sodium A by X-ray Diffraction
D6316-25	Standard Test Method for Determination of Total, Combustible and Carbonate Carbon in Solid Residues from Coal and Coke
D6883/D6883M-25	Standard Practice for Manual Sampling of Stationary Coal from Railroad Cars, Barges, Trucks, or Stockpiles
D7085-25	Standard Guide for Determination of Chemical Elements in Fluid Catalytic Cracking Catalysts by X-ray Fluorescence Spectrometry (XRF)
D7206/D7206M-25	Standard Guide for Cyclic Deactivation of Fluid Catalytic Cracking (FCC) Catalysts with Metals
D7892-25	Standard Test Method for Determination of Total Organic Halides, Total Non-Methane Hydrocarbons, and Formaldehyde in Hydrogen Fuel by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
D7964/D7964M-25	Standard Test Method for Determining Activity of Fluid Catalytic Cracking (FCC) Catalysts in a Fluidized Bed
D8352-25	Standard Test Method for Determination of Relative Crystallinity of Zeolite Beta by X-Ray Diffraction
D8392-25	Standard Practice for Calibration and Verification of Direct Imaging Analyzers Used for Particle Size and Shape Analysis of Catalytic Materials
D8609-25	Standard Test Method for Determination of Particle Size and Shape Analysis of Catalyst and Catalyst Carriers by Dynamic Imaging Analyzers

E3417-25 Standard Test Method for Determination of
Cellulose/Hemicellulose-Derived Glucan and Galactan Content
in Solid Corn and Corn-Sorghum Blended Biomass Samples

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

การสืบค้นสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ห้องสมุด

1

เว็บไซต์สืบค้นสารสนเทศสามารถกรอกข้อมูลสืบค้นได้ 2 ช่องทาง

1. <https://siweb.dss.go.th>



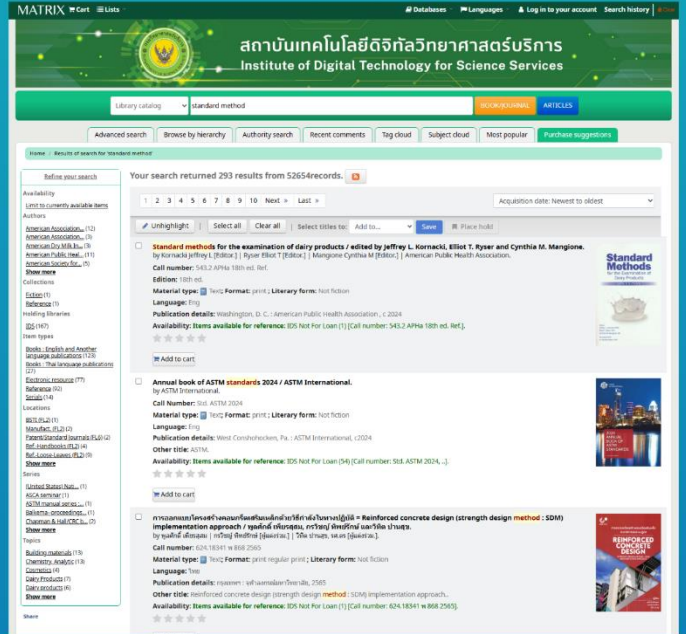
2. <https://library.dss.go.th>



2

รายการสารสนเทศจากการสืบค้น

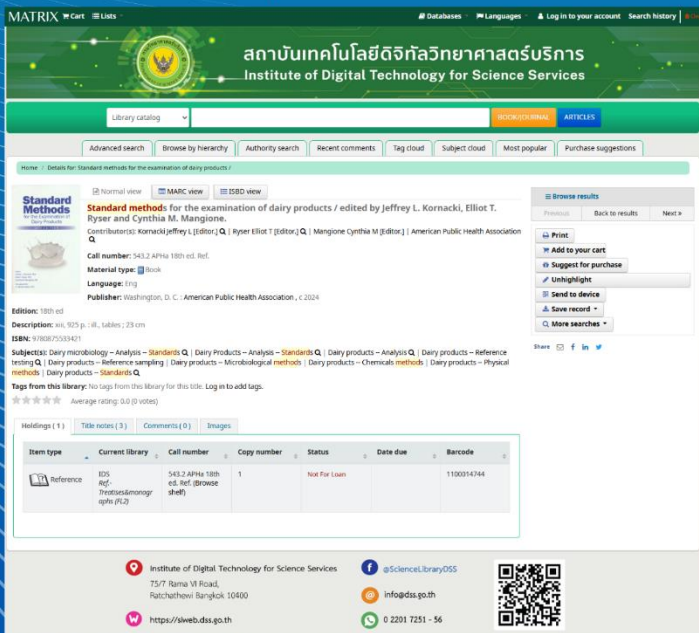
เลือกรายการสารสนเทศที่สนใจ



3

ผลการสืบค้นสารสนเทศภาษาไทยและอังกฤษ

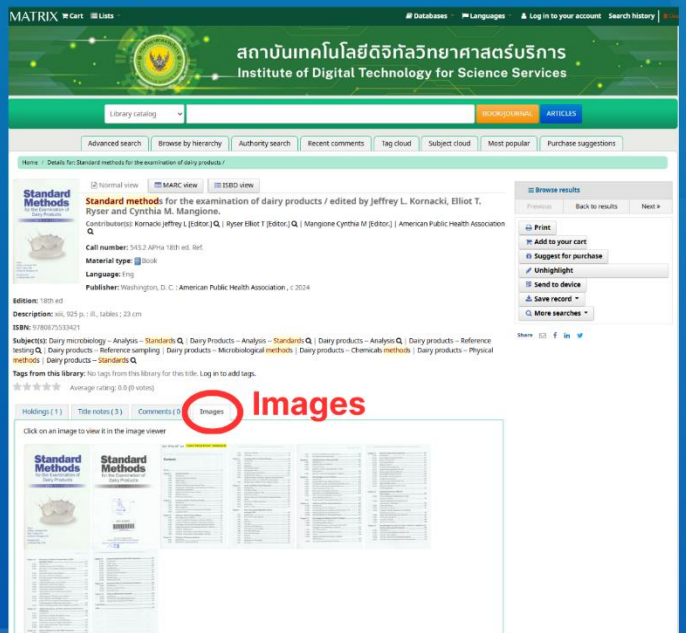
รายละเอียดบรรณานุกรม



4

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม

คลิก Images หรือ Click here to access online



e-New list