

"ซันซอยล์" (SUN'SOIL) ยึดมั่นในเรื่องคุณภาพผลิตภัณฑ์ มาตลอดมากกว่า 36 ปี เรามีห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ทดสอบ น้ำมันหล่อลื่นโดยเฉพาะ ด้วยอุปกรณ์ที่ทันสมัยและหลากหลาย เช่น เครื่องวัดความหนืดน้ำมัน (Viscometer bath) เครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารเคมี (ธาตุต่างๆ) ในน้ำมัน (X-Ray Fluorescence Spectrometer) เครื่องวิเคราะห์เอกลักษณ์เฉพาะของน้ำมัน (Fourier Transform Infrared Spectrometer) เครื่องวัดความเป็นกรดความเป็นด่างของน้ำมัน (Automatic titrator) เครื่องตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำในระดับ ppm (Karl Fisher Coulometer) เครื่องวิเคราะห์ฟกชดสี (Foaming test 3 sequences) เครื่องวิเคราะห์ฟกชดสีการกัดกร่อนต่อโลหะ (Copper strip corrosion) เครื่องวัดอนุภาคในน้ำมัน (Particle counter) ฯลฯ ซึ่งเครื่องมือบางรายการนอกจากราคาสูงแล้ว มีผู้ผลิต น้ำมันหล่อลื่นเพียงไม่กี่รายในประเทศไทยที่มีอุปกรณ์เหล่านี้

นอกจากการตรวจสอบคุณภาพ วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ก่อนการบรรจุ ด้วยความพร้อมของห้องปฏิบัติการ เราสามารถให้บริการตรวจสอบน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil Analysis) ตรวจสอบสภาพน้ำมันหล่อลื่นเพื่อแนะนำการเปลี่ยนถ่าย และติดตามสภาพของเครื่องจักรเครื่องยนต์ รวมถึงคาดการณ์สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดความผิดพลาด โดยวิเคราะห์การเสื่อมสภาพของน้ำมันในด้านต่างๆ การปนเปื้อน รวมถึงวิเคราะห์ชนิดและปริมาณโลหะที่เกิดจากการสึกกร่อน (wear metals) ฯลฯ



"ซันซอยล์" (SUN'SOIL) ก่อกำเนิดขึ้นในปี พ.ศ. 2529 โดย บริษัท ซันสยาม จำกัด (ทุนจดทะเบียน 40 ล้านบาท) ด้วยโรงงานผลิต (Blending plant) ที่ทันสมัยระดับแนวหน้าของประเทศ และภายใต้การควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด



เราตระหนักดีว่าการผลิตน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องจักรเครื่องยนต์เป็นความรับผิดชอบที่สำคัญยิ่ง เราใช้น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (Base oils) ประกอบกับสารเพิ่มคุณภาพ (Additives) จากต่างประเทศ ซึ่งเรากำหนดสรรเป็นอย่างดีบนพื้นฐานของความรู้และประสบการณ์ ในการดำเนินธุรกิจอย่างยาวนาน เพื่อผลิตภายใต้สูตรการผลิตที่ผ่านการวิเคราะห์และการทดสอบมาเป็นอย่างดี

บริษัท ซันสยาม จำกัด ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 โดย Bureau Veritas ครอบคลุมทั้งกระบวนการ ออกแบบ พัฒนา และผลิตน้ำมันหล่อลื่น และเราไม่เคยหยุดยั้งที่จะก้าวไปข้างหน้าอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ คุณจึงมั่นใจได้ว่าทุกครั้งที่ใช้ น้ำมันหล่อลื่น "ซันซอยล์" (SUN'SOIL) คุณกำลังมอบสิ่งที่ดีที่สุดให้กับเครื่องจักรเครื่องยนต์ของคุณ



ถังเก็บน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานและถังผสม ภายในโรงงานซันสยามปทุมธานี บนพื้นที่ 10 ไร่



ผู้ประกอบการน้ำมันหล่อลื่นชั้นเบียม กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน



Jan 2022

Company profile (TH/EN) is available on [www.sunsoils.com](http://www.sunsoils.com)



ซันซอยล์ หล่อลื่นได้เยี่ยม เปี่ยมด้วยคุณภาพ



**บริษัท ซันสยาม จำกัด**  
 สำนักงานใหญ่ 325, 327, 329 ซ.พัฒนาการ 3 ถ.พัฒนาการ  
 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
 โทรศัพท์ 0-2719-8662-4, 0-2319-2609-10  
 โทรสาร 0-2719-8173, 0-2318-3382  
[info@sunsoils.com](mailto:info@sunsoils.com) [www.sunsoils.com](http://www.sunsoils.com)

**น้ำมันหล่อลื่นคุณภาพสูง**  
 สำหรับอุตสาหกรรม งานแปรรูปโลหะ  
 และยานยนต์ทุกชนิด

ISO 9001 : 2015 Certified



# ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ชั้นชอยล์



## ผลิตภัณฑ์แนะนำ (Recommended Products)

น้ำมันเครื่องคุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มประสิทธิภาพพิเศษ (Special additive packages) ให้การหล่อลื่นอย่างสมบูรณ์ทุกสภาพอุณหภูมิ มีความคงตัวสูง ฟิล์มน้ำมันแข็งแรงแปดปกป้องรักษาเครื่องยนต์ให้สะอาด มีอายุการเปลี่ยนถ่ายยาวนานกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไป



**น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน และเบนซินที่ติดตั้ง LPG, NGV**

ชั้นชอยล์ ซันเทค เอฟ วัน API SN/CF  
น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% SAE 5W-40

**Exceed for:** ACEA C3, MB 229.51, BMW Longlife-04 and etc.



ชั้นชอยล์ ซันเทค อาร์ วัน API SP  
น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% SAE 5W-30, 5W-40  
**5W-30** exceed for ILSAC GF-6A (มาตรฐานประหยัดน้ำมัน)

ชั้นชอยล์ เทอร์โบ เอสพี เซมิ ซิน API SP  
น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ SAE 10W-40

## น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล และเครื่องยนต์ LPG, NGV



ชั้นชอยล์ ซันเทค เอฟ วัน ดีเซล API CJ-4/SN  
น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% SAE 5W-40

**Exceed for:** API CJ-4, ACEA E9, Volvo VDS-4 MB 228.31 (Mercedes Benz), CUMMINS CES 20081, and etc.

ชั้นชอยล์ อัลฟา ซีโอ-โพร เซมิ ซิน API CI-4/SL  
น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ SAE 15W-40

**Exceed for:** API CI-4, ACEA E7, Volvo VDS-3 MB 228.3 (Mercedes Benz), CUMMINS CES 20078, and etc.



## ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นสำหรับยานยนต์ (Automotive oil)

น้ำมันหล่อลื่นคุณภาพสูง ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน API (American Petroleum Institute), SAE (Society of Automotive Engineers) ผ่านการรับรองคุณภาพจากกรมธุรกิจพลังงาน มีให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสม ตอบสนองทุกความต้องการทั้ง เครื่องยนต์เบนซิน เครื่องยนต์ดีเซลทุกประเภท รวมถึง CNG (NGV), LPG

### น้ำมันหล่อลื่น ชนิดสังเคราะห์ 100% (Fully Synthetic)

SUN'SOIL SUNTECH F-1	API SN/CF	SAE 5W-30, 5W-40
SUN'SOIL SUNTECH R-1	API SP	SAE 5W-20, 5W-30, 5W-40
SUN'SOIL SUNTECH F-1 DIESEL	API CJ-4/SN	SAE 5W-30, 5W-40
SUN'SOIL SUNTECH R-1 DIESEL	API CI-4	SAE 10W-40

### น้ำมันหล่อลื่น ชนิดกึ่งสังเคราะห์ (Semi Synthetic)

SUN'SOIL TURBO SP SEMI SYN	API SP	SAE 10W-30, 10W-40, 20W-50
SUN'SOIL ALPHA SYN CK-4	API CK-4	SAE 10W-30, 15W-40
SUN'SOIL ALPHA SYN CJ-4	API CJ-4/SN	SAE 10W-30, 15W-40
SUN'SOIL ALPHA CI-4 SEMI SYN	API CI-4/SL	SAE 10W-30, 15W-40, 20W-50

### น้ำมันหล่อลื่น ชนิดน้ำมันแร่ล้วน (Mineral Oil)

SUN'SOIL ALPHA CI-4	API CI-4/SL	SAE 15W-40, 20W-50
SUN'SOIL LONG LIFE POWER MAX	API CH-4/SL	SAE 15W-40, 20W-50
SUN'SOIL D-500 / SUPER TRUCK	API CF-4/SJ	SAE 15W-40, 20W-50
SUN'SOIL SUPER LONG LIFE	API CF/SF	SAE 30, 40, 50
SUN'SOIL D-400 SPECIAL	API CF/SF	SAE 40

	API CD/SF	SAE 30, 40, 50
SUN'SOIL SUPER HD MOTOR OIL	API SD/CC	SAE 30, 40, 50

## น้ำมันเกียร์ (Gear Oil)

น้ำมันเกียร์ยานยนต์คุณภาพสูง ผลิตขึ้นเพื่อระบบส่งกำลังของเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อสนองตอบทุกความต้องการ ทั้งในระบบเกียร์อัตโนมัติ ระบบเกียร์เพื่องท้ายของรถยกตัวทั่วไป รถบรรทุก และรถยกที่ใช้งานหนัก

SUN'SOIL SPECIAL GEAR MOLY	API GL-5	SAE 90, 140
SUN'SOIL SPECIAL GEAR	API GL-5	SAE 90, 140
SUN'SOIL GEAR OIL	API GL-5	SAE 90, 110, 140, 190
SUN'SOIL GEAR LIMITED SLIP	API GL-5	SAE 80W-90, 85W-140
SUN'SOIL MULTIGRADE GEAR	API GL-5	SAE 80W-90, 85W-140
SUN'SOIL GEAR EP OIL	API GL-4	SAE 90, 140
SUN'SOIL GEAR ST OIL	API GL-1	SAE 90, 140
SUN'SOIL CVT Fluid (Fully Syn.)		Toyota TC/FE, Honda HCF-2/HMMF, Nissan NS-3
SUN'SOIL ATF Dexron VI (Fully Syn.)		GM Dexron VI, Toyota Type WS
SUN'SOIL ATF JA-1 (Fully Syn.)		GM Dexron IIIH, JASO 1A, Toyota Type IV
SUN'SOIL ATF Dexron III (Semi Syn.)		GM Dexron IIIH, IIE
SUN'SOIL TORQUE FLUID		(UTTO) 56, SAE 10W-30
SUN'SOIL POWER TRANSMISSION		(Caterpillar TO-4) SAE 10W, 30, 40, 50

## น้ำมันมอเตอร์ไซค์ (Motorcycle Oil)

น้ำมันหล่อลื่นสำหรับจักรยานยนต์ ช่วยในการชะล้างคราบเขม่า ลดควันขาว ช่วยให้ชุดเกียร์ทำงานสม่ำเสมอ มีให้เลือกใช้งานตามเหมาะสำหรับรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะทั่วไป และจักรยานยนต์ขนาดใหญ่ (BIG BIKE)

SUN'SOIL SPEED 4T	API SG	SAE 40
-------------------	--------	--------

## น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม (Industrial oil)

น้ำมันหล่อลื่นคุณภาพสูง มีให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสมหรือตามความต้องการของลูกค้า ครอบคลุมทุกความต้องการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม

### น้ำมันไฮดรอลิก (Zinc free)

SUN'SOIL HYDRAULIC Fully Synthetic	ISO 32, 46, 68
SUN'SOIL HYDRAULIC Semi Synthetic	ISO 32, 46, 68

### น้ำมันไฮดรอลิก (Premium Anti Wear)

SUN'SOIL HYDRAULIC (HVI)	ISO 32, 46, 68
SUN'SOIL HYDRAULIC (HP)	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220
SUN'SOIL HYDRAULIC (AW)	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220



SUN'SOIL HYDRAULIC (AW) series is Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2 approved fluids. The approval letter is available on website.

### น้ำมันระบบถ่ายความร้อน

SUN'SOIL SUNTHERM	ISO 32, 46, 68, 100
-------------------	---------------------

### น้ำมันแท่นวางเลื่อน

SUN'SOIL WAYLUBE	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220
------------------	-------------------------------

### น้ำมันกังหันลม

SUN'SOIL TURBINE series	ISO 32, 46, 68, 100
-------------------------	---------------------

### น้ำมันเครื่องอัดอากาศ

SUN'SOIL AIR COMPRESSOR	ISO 32, 46, 68, 100, 150
SUN'SOIL SEMI SYNTHETIC AIR COMPRESSOR series	
SUN'SOIL FULLY SYNTHETIC AIR COMPRESSOR series	

### น้ำมัน compressor ระบบทำความเย็น (Ammonia system)

SUN'SOIL FULLY SYNTHETIC REFRIGERATOR OIL	ISO 32, 46, 57, 68
SUN'SOIL SEMI SYNTHETIC REFRIGERATOR OIL	ISO 68

### น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม

SUN'SOIL FULLY SYNTHETIC INDUSTRIAL GEAR	(micro-pitting resistance)
SUN'SOIL INDUSTRIAL GEAR (HP)	(high performance, micro-pitting resistance)
SUN'SOIL INDUSTRIAL GEAR	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460
SUN'SOIL SEMI SYNTHETIC INDUSTRIAL GEAR	ISO 680, 1000, 1500, 2000

### น้ำมันแกนปั่นด้าย น้ำมันหล่อลื่นงานรอบสูง

SUN'SOIL SPINDLE	ISO 10, 15, 22
------------------	----------------

### อื่นๆ

SUN'SOIL PX (น้ำมันหล่อลื่นเอนกประสงค์), SUN'SOIL SYNTHETIC CHAIN LUBE

### ขนาดบรรจุภัณฑ์

น้ำมันหล่อลื่นยานยนต์: Small packs, Pail 18L., Drum 200L., IBC 1000L., Bulk 6000L.+  
น้ำมันหล่อลื่นอุตสาหกรรม / น้ำมันสำหรับงานแปรรูปโลหะ: Pail 18L., Drum 200L., IBC 1000L., Bulk 6000L.+  
จาระบี: 15Kg., 50Kg., 180Kg.

## น้ำมันสำหรับงานแปรรูปโลหะ (Metal Working Fluids)

### ชนิดน้ำมันล้วน (Neat Oil)

น้ำมันแปรรูปโลหะชนิดน้ำมันล้วน ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานผสมกับสารเพิ่มคุณภาพ ที่มีประสิทธิภาพสูง ทำให้ผิวชิ้นงานเรียบสวย ระบายความร้อนได้ดี ป้องกันสนิมให้ชิ้นงาน ลดการสึกหรอเครื่องจักร น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนาน

SUN'SOIL NEAT CUT series
SUN'SOIL TAPPING OIL
SUN'SOIL FORM OIL
SUN'SOIL STAMPING OIL
SUN'SOIL HI-PRESS (T)
SUN'SOIL SMC (for high speed machine)
SUN'SOIL FORM OIL
SUN'SOIL EDM



### ชนิดผสมน้ำ (Water Soluble Oil)

น้ำมันแปรรูปโลหะชนิดผสมน้ำ ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคนและชิ้นงาน เข้ากับน้ำได้ดีและมีความคงตัวสูง ระบายความร้อนและนำพาเศษโลหะออกจากงานตัดกลึงได้ดี ช่วยการหล่อลื่น ป้องกันสนิมบนชิ้นงานและเครื่องจักร ลดการอุดตัน ทนต่อเชื้อราและแบคทีเรีย

SUN'SOIL CUTTING OIL PREMIUM SOLUBLE	(BioStable)
SUN'SOIL CUTTING OIL SOLUBLE	
SUN'SOIL BIOCOOL 1, 2, 3	(Semi Synthetic, BioStable)
SUN'SOIL SYNCOOL	(Fully Synthetic)
SUN'SOIL SYNGRIND	(Fully Synthetic)

### น้ำมันป้องกันสนิม (Rust Preventive Oil)

มีให้เลือกตามลักษณะการใช้งาน เช่น ตามระยะเวลาในการป้องกันสนิม ความหนาของฟิล์มน้ำมัน ความสามารถในการล้างออกได้

SUN'SOIL RUST PREVENTIVE series
SUN'SOIL RUST KOTE series
Solvent based, Oil based, Water based

## จาระบี (Grease)

จาระบีสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม เครื่องมือต่างๆ และยานยนต์ มีให้เลือกใช้งานหลากหลายตามความต้องการ ผลิตตามมาตรฐาน NLGI (National Lubrication Grease Institute) รวมถึงจาระบีที่มีคุณสมบัติพิเศษ เช่น ทนแรงกดอัดเป็นพิเศษ ทนต่อความร้อนสูง ทนน้ำ ฯลฯ

SUN'SOIL SUNPLEX GREASE series #2	(Calcium Sulfonate Complex)
SUN'SOIL LITHIUM COMPLEX HI EP GREASE #0,1,2,3	(Lithium Complex)
SUN'SOIL SUPER COMPLEX GREASE #2,3	(Aluminium Complex)
SUN'SOIL SPECIAL EP (TR) GREASE #0,1,2,3	(Lithium)
SUN'SOIL CUP GREASE, CHASSIS GREASE #2,3	(Calcium)

## ผลิตภัณฑ์อื่นๆ (Misc)

SUN'SOIL BRAKE FLUID	DOT4, DOT3
SUN'SOIL ENGINE COOLANT	(OAT) 95%, 50%, 33% MEG
SUN'SOIL FLUSHING OIL, CONCENTRATE FLUSHING OIL	