



# THAIOIL GROUP

---

## Katalog Produk



website

# PROFIL PERUSAHAAN

Thaioil adalah perusahaan penyulingan dan pemasok produk minyak bumi terbesar di Thailand. Berdiri sejak tahun 1961, dan menjadi salah satu perusahaan yang mengoperasikan kilang efisien teratas di Asia Pasifik dengan kapasitas saat ini sebesar 275.000 barel per hari.

Thaioil beroperasi dibawah prinsip Keunggulan Operasional, beroperasi sebagai grup bisnis terintegrasi di penyulingan minyak, petrokimia dan pelumas dasar dengan bisnis pendukung, sebagai contoh; pembangkit tenaga listrik, pelarut, pembangkit energi terbarukan, LAB: adalah perantara dalam produksi surfaktan, bisnis di bidang Pusat Bisnis Internasional dan Pusat Keuangan, serta layanan rekrutmen untuk Thaioil dan anak perusahaan.

Thaioil memimpin industri penyulingan Thailand melalui proses produksi yang terencana dan terintegrasi dengan baik, sehingga menghasilkan efisiensi yang optimal. Dengan kualitas produk yang tinggi, serta biaya produksi yang lebih rendah memberikan Thaioil keunggulan lebih kompetitif dan diakui dalam kuartil teratas perusahaan penyulingan di Asia Pasifik.



## Bisnis dan Produk Thaioil Group meliputi sektor-sektor sebagai berikut



Thai Oil Public Company Limited

Bisnis Perminyakan



Thai Paraxylene Company Limited

Bisnis Petrokimia



Thai Lube Base Public Company Limited

Bisnis Minyak Dasar Pelumas



LABIX Company Limited

Bisnis Linear Alkyl Benzene



Topnext International Company Limited

Bisnis Produk Solvent dan Chemical



Sak Chaisidhi Company Limited



TOP Solvent (Vietnam) Limited liability Company



PT Tirta Surya Raya (Indonesia)



JSKem Pte Ltd (Singapore)



# DAFTAR ISI

## Perminyakan

Gasoline	1	Halaman
Sulphur	2	
Naphtha	2	
Gasoil	3	
LPG	3	
Jet/Kerosene	4	
Fuel Oil	5	

## Pelumas Dasar / Lube Base

Base Oil	6	Halaman
Wax	7	
Extract	8	
Bitumen	9	

## Aromatics

Paraxylene	10	Halaman
Benzene	10	
Toluene	11	
Mixed Xylene (Isomer)	11	

## LABIX

Linear Alkyl Benzene (LAB)	12	Halaman
Heavy Alkyl Benzene (HAB)	12	
Raffinate (White Spirit)	13	

## Solvents & Chemicals

Hydrocarbon Solvents	14	Halaman
Chemical Solvents	15	

# PERMINYAKAN

Kilang Thairoil memproduksi minyak bumi sekitar 12.000 juta liter per tahun atau sekitar 21% dari keseluruhan produksi nasional dan mampu memenuhi permintaan minyak dalam negeri sebesar 35%. Proses yang dilakukan memastikan Thairoil sebagai produsen produk minyak bumi nomor satu di Asia-Pasifik.



## BENSIN / GASOLINE

Thairoil merupakan kilang pertama di Thailand yang memproduksi bensin berstandar Euro IV, dengan beberapa perubahan spesifikasi produk minyak antara lain penurunan jumlah Sulphur dari 500 ppm menjadi maksimal 50 ppm, yang mengurangi sulphur oxide (SOx), carbon monoxide, dan emisi nitrogen oxide.

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>UG95</b>	RON	95 Min	ASTM D 2699
<b>Gasoline 95</b>	RVP	62 kPa Max	ASTM D 4953
<b>Mogas 95 RON</b>	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
<b>UG91</b>	RON	91 Min	ASTM D 2699
<b>Gasoline 91</b>	RVP	70 kPa Max	ASTM D 4953
<b>Mogas 91 RON</b>	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
<b>UG92</b>	RON	92 Min	ASTM D 2699
<b>Gasoline 92</b>	RVP	70 kPa Max	ASTM D 4953
<b>Mogas 92 RON</b>	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
<b>GB95</b>	RON	91 Min	ASTM D 2699
<b>G-Base 95</b>	RVP	54.5 kPa Max	ASTM D 4953
<b>Gasoline Base 95</b>	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
<b>GB91</b>	RON	87 Min	ASTM D 2699
<b>G-Base 91</b>	RVP	54.5 kPa Max	ASTM D 4953
<b>Gasoline Base 91</b>	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
<b>Gasohol 91</b>	RON	91 Min	ASTM D 2699
	RVP	62 kPa Max	ASTM D 4953
	Sulphur	50 PPM Max	ASTM D 2622
	Ethanol	10% Max	ASTM D4815 / D 6839

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
Gasohol 95	RON	91 Min	ASTM D 2699
	RVP	62 kPa Max	ASTM D 4953
	Sulphur	50 PPM Max	ASTM D 2622
	Ethanol	10% Max	ASTM D4815 / D 6839
Gasohol E20, E20	RON	95 Min	ASTM D 2699
	RVP	64 kPa Max	ASTM D 4953
	Sulphur	50 PPM Max	ASTM D 2622
	Ethanol	20% Max	ASTM D4815 / D 6839



## SULFUR / SULPHUR

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
Sulphur	Purity	99.5 Min	SMS 754-85
Molten Sulphur	Mineral Matter	-	SMS 754-85
Liquid Sulphur	Organic Matter	-	SMS 754-85
	Acidity	0.01 Max	SMS 754-85
	Moisture Content	0.05 Max	SMS 754-85



## NAFTA / NAPHTHA

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
Light Naptha	RON	70 Min	ASTM D 2699
	RVP	13 PSI Max	ASTM D 6378
	Sulphur	8 PPM Max	ASTM D 5453/ D 2622
	Mercury	5 wt. PPB Max	UOP938
Heavy Naptha	Density	0.73—0.78 KG/L	ASTM D 4052
	N + A	35% Vol Min	ASTM D 6839
	Sulphur	35 PPM Max	ASTM D 5453/ D 2622



## GASOIL

Thaioil adalah produsen dan distributor pertama di Thailand solar berstandar Euro IV dimana kandungan sulfurnya 7 kali lebih rendah dari standar sebelumnya.

Ini membantu mengurangi pelepasan emisi sulphur oxide (SOx), carbon monoxide, dan nitrogen oxide, serta karbon dan partikel hitam ke udara. Sehingga akan meningkatkan kinerja mesin solar.

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>Gasoil 50 ppm</b>	Density @ 15°C	0.81-0.87	ASTM D 4052
<b>Gasoil 0.005% Sulphur</b>	ASTM Color	2 Max	ASTM D 1500
<b>High Speed Diesel</b>	Cetane Number	50 Min	ASTM D 613
<b>High Speed Diesel (Base), B0</b>			
<b>Gasoil 500 ppm</b>	Density @15°C	0.81-0.87	ASTM D 4052
<b>Gasoil 0.05% Sulphur</b>	ASTM Color	4 Max	ASTM D 1500
<b>High Speed Diesel</b>	Cetane Number	50 Min	ASTM D 613
<b>Fisher Gasoil</b>	Total Sulphur content	0.7% Max	ASTM D 2622
<b>Gas oil 0.7% Sulphur</b>	Flash Point	60 P Mcc. Min	ASTM D 93
	Density @ 15°C	1.8-4.1	ASTM D 4052
	ASTM Color	Green	ASTM 2392 or visual
	Cetane Number	47 Min	ASTM D 613



## LPG

Ini adalah jenis gas yang telah dicairkan untuk kenyamanan dalam penyimpanan dan transportasi. Ini digunakan untuk memasak serta di mobil dan pabrik industri.

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>LPG</b>	Vapour Pressure @ 37.8°C	1380 kPa Max	ASTM D 1267
	95% Boiling Point @ 2.2°C	760 mmHg Max	ASTM D 1837
	Copper Strip Corrosion	No.1	ASTM D 1838



## AVTUR / JET / KEROSEN / KEROSENE

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>Jet A-1</b>	Flash Point, Abel	38.0°C Min	IP170
<b>Aviation Fuel</b>	Saybolt Color	+20 Min	ASTM D 156
<b>Aviation Turbine</b>	Mercaptan Sulphur	0.003% wt Max	ASTM D 3227
<i>DEF STAN 91-091 Issue 12, Sept 2020</i> <i>AFQRJOS Issue 32, Nov 2020</i>			
<b>JP 8</b>	Particulate contamination	1.0 mg/L Max	ASTM D 5452
	Final Boiling Point	300°C Max	ASTM D 86
	Flash Point, Abel	38.0°C Min	IP 170
	Freezing Point	-47°C Max	ASTM D2386
	Viscosity	8.0 mm <sup>2</sup> /sMax	ASTM D445
<b>Kerosene</b>	Final Boiling Point	300°C Max	ASTM D 86
	Flash Point, Abel	38.0°C Min	IP 170





## FUEL OIL

1. Fuel Oil A (FOA) transparan dengan kekentalan rendah 80 centistokes pada 50 °C dan kandungan sulfur rendah. Cocok untuk digunakan dengan peralatan bersih seperti yang digunakan dalam pembuatan keramik.
2. Fuel Oil C (FOC) memiliki kekentalan medium 180 centistokes pada 50 °C dengan kandungan sulfur 2% atau kurang sesuai dengan beratnya. Ini digunakan di pabrik menengah hingga pabrik besar untuk menggerakkan mesin atau turbin uap untuk menghasilkan listrik, tungku untuk peleburan logam dan pembuatan semen.
3. Bunker Fuel, sulphur 3.5% dan bahan bakar minyak IMO 0.5% memiliki kekentalan tinggi 380 centistokes dan dapat digunakan untuk menggerakkan kapal laut. Konten sulfur dapat menjadi maksimum 0.5%, 3.5% atau 4% sesuai dengan beratnya.

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>FOA</b>	Sulphur	2% Max	ASTM D 4294
<b>FO 2% Sulphur 80cSt</b>	Density @15°C	0.985 Max	ASTM 4052
	Viscosity, Kinematic @ 40°C	7-80 mm <sup>2</sup> /s Max	ASTM D 445
<b>FOC</b>	Sulphur	2% Max	ASTM 4294
<b>FO 2% Sulphur 180cSt</b>	Density @15°C	0.990 Max	ASTM D 4052
	Viscosity, Kinematic @ 50°C	81-180 mm <sup>2</sup> /s Max	ASTM D 445
	Pourpoint	24C Max	A ASTM D 97
<b>Bunker 3.5%</b>	Sulphur	3.5% Max	ASTM D 4294
<b>FO 3.5% Sulphur</b>	Aluminium (Al) + Silicon (Si)	80 Max	IP 501
	Density @15°C	0.990 Max	ASTM D 4052
	Viscosity, Kinematic @ 50°C	380 mm <sup>2</sup> /s Max	ASTM D 445
<b>FO IMO 0.5%</b>	Sulphur	0.5 % Max	ASTM D 4294
<b>VLSFO</b>	Aluminium (Al) + Silicon (Si)	60 Max	IP 501
<b>FO 0.5%S</b>	Density @15°C	0.990 Max	ASTM D 4052
	Viscosity, Kinematic @ 50°C	180 mm <sup>2</sup> /s Max	ASTM D 445

### Hubungi Kami

<https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

Telepon : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000

# PELUMAS DASAR / LUBE-BASE



## MINYAK DASAR / BASE OIL

Minyak pelumas dasar merupakan produk hasil penyulingan minyak mentah yang telah melalui proses peningkatan kualitas menjadi minyak pelumas dasar murni yang berkualitas tinggi.

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>SN 150</b>	Kinematic Viscosity @ 100°C	4.75–5.25 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
	Pour Point	-9°C	ASTM D 97
	Viscosity Index:	103	ASTM D 2270
	Total Sulphur, Mass%	0.6 %	ASTM D 4294
<b>SN 500</b>	Kinematic Viscosity @ 100°C	10.75-11.25 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
	Pour Point	-9°C	ASTM D 97
	Viscosity Index	95	ASTM D 2270
	Total Sulphur, Mass%	0.6%	ASTM D 4294
<b>Bright Stock BS 150</b>	Kinematic Viscosity @ 100°C	31.0-34.0 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
	Pour Point	-9°C	ASTM D 97
	Viscosity Index	95	ASTM D 2270
	Total Sulphur, Mass%	0.8%	ASTM D 4294





## LILIN / WAX

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>150 SW</b>	ASTM Color	0.5 Max	ASTM D 1500-91
	Oil Content, Mass%	10% Max	ASTM D 721-87(93)
	Congealing Point	51-58°C	ASTM D 938
	Kinematic Viscosity @ 100°C	2.5-5.5 Cst	ASTM D 445-94
<b>500 SW</b>	ASTM Color	0.5 Max	ASTM D 1500-91
	Oil Content, Mass%	13% Max	ASTM D 721-87(93)
	Congealing Point,	60-67°C	ASTM D 938
	Kinematic Viscosity @ 100°C	6.0-9.0 Cst	ASTM D 445-94
<b>BS SW</b>	ASTM Color	0.5 Max	ASTM D 1500-91
	Oil Content, Mass%	10% Mass%	ASTM D 721-87(93)
	Congealing Point	70-77°C	ASTM D 938
	Kinematic Viscosity @ 100°C	15.0-20.0 Cst	ASTM D 445-94





## EKSTRAK / EXTRACT

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>150 Extract</b>	Kinematic Viscosity @ 100°C	5-15 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
	Flash Point, COC	180°C, Min	ASTM D 92
	Pour Point	+24°C, Max	ASTM D 97
	Aline Point	50°C, Max	ASTM D 611
	Total Sulphur	6.2 Mass% Max	ASTM D 4294
<b>500 Extract</b>	Kinematic Viscosity @ 100°C	Report	ASTM D 445
	Flash Point, COC	220°C, Min	ASTM D 92
<b>DAE</b>	Pour Point	+30°C, Max	ASTM D 97
<b>Rubber Processing Oil</b>	Aline Point	60°C, Max	ASTM D 611
<b>High Aromatic Extender Oil</b>	Total Sulphur	6.2 Mass% Max	ASTM D 4294
<b>BS Extract</b>	Kinematic Viscosity @ 100°C	60-120 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
	Flash Point, COC	250°C, Min	ASTM D 92
<b>RAE</b>	Pour Point	30°C, Max	ASTM D 97
<b>Rubber Processing Oil</b>	Aline Point	70°C, Max	ASTM D 611
	Total Sulphur	6.0 Mass% Max	ASTM D 4294





## ASPAL / BITUMEN

Bitumen (Aspal) adalah produk terberat yang diperoleh dari proses penyulingan minyak mentah, dapat digunakan untuk memproduksi bahan paving untuk trotoar, tempat parkir, landasan pacu, dll.

Nama Komersil	Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>Bitumen 60/70</b>	Penetration Test @ 25°C	60-70	ASTM D 5
	Softening Point	45-55°C	ASTM D 36
	<b>Residue from Thin-Film Oven Test</b>		
	Dynamic Shear Rheology $G^*/\sin\delta$ at 10 rad/s	1.0 Min kPa @ 64°C	ASSHTO T 315
<b>Bitumen 40/50</b>	Penetration Test @ 25°C	40-50	ASTM D 5
	Softening Point	48-58°C	ASTM D 36
	<b>Thin Film Oven Test</b>		
	Retained Penetration	58 Min	ASTMD1754 / ASTMD5
	Dynamic Shear Rheology $G^*/\sin\delta$ at 10 rad/s	1.0 Min kPa @ 70°C	AASHTO T 315

### Hubungi Kami

<https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

Telepon : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000

# AROMATICS



## PARAXYLENE

Paraxylene digunakan di pabrik petrokimia menengah sebagai bahan dasar untuk pembuatan PTA (Purified Terephthalic Acid). Saat ini, 65% dari PTA digunakan untuk menghasilkan serat poliester atau serat sintetis, yang digunakan sebagai bahan baku untuk pakaian jadi dan tas kain.

Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
Para-Xylene Purity	99.7 %wt Min	ASTM D 5917
Meta-Xylene	0.30 %wt Max	ASTM D 5917
Total Sulphur	1 mg/kg Max	ASTM D 5453 / D 7183
Total Chloride	10 mg/kg Max	ASTM D 5808



## BENZENE

Benzene merupakan bahan baku untuk pabrik petrokimia menengah untuk membuat bahan kimia lainnya termasuk Styrene Monomer (55%), Cumene (20%), dan Cyclohexane (10%), yang digunakan dalam industri petrokimia hilir.

Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
Benzene Purity	99.8 %wt Min	ASTM D 7504
Toluene	0.10 %wt Max	ASTM D 7504
Non-Aromatics	1.5 %wt Max	ASTM D 7504



## TOLUENE

Toluene dapat digunakan dengan dicampur bensin untuk meningkatkan nilai oktan, dan dapat digunakan sebagai pelarut untuk zat pelapis, insektisida, cat, dan perekat, dll.

Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>Toluene</b>	99.7 %wt Min	UOP 744
<b>Non-Aromatics</b>	1.5 %wt Max	UOP 744
<b>Benzene</b>	100 mg/kg Max	UOP 744 / ASTM D7504



## MIXED XYLENE (ISOMER)

Mixed Xylene adalah bahan awal untuk pabrik petrokimia dalam pembuatan Paraxylene. Dapat juga digunakan untuk meningkatkan nilai oktan dalam bensin, serta sebagai pelarut untuk zat pelapis, insektisida, cat, dan perekat, dll.

Properti Utama	Spesifikasi	Metode Uji
<b>C8 Aromatics Purity</b>	98.0 %wt Min	UOP 744
<b>Non- Aromatics</b>	1 %wt Max	UOP 744
<b>Ethyl Benzene</b>	18 %wt Max	UOP 744

### Hubungi Kami

 <https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

 Telepon : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000



## LINEAR ALKYL BENZENE (LAB)

LAB (Linear Alkyl Benzene) adalah senyawa utama dalam produksi deterjen dan produk pembersih. Ini diproduksi melalui alkilasi Benzena dan Parafin Normal, yang dapat diekstraksi dari Minyak Tanah. Sebagian besar LAB yang dihasilkan akan digunakan dalam produksi LAS (Linear Alkylbenzene Sulfonate), yang kemudian dapat digunakan untuk membuat deterjen dan produk pembersih.

### Properti Utama

### Spesifikasi

### Metode Uji

N-Alkylbenzene	92 Min	UOP 673
Molecular weight distribution	237 - 244	UOP 673
Bromine Index	10 Max	UOP 304
Density @ 15°C	0.855-0.870	ASTM D 4052



## HEAVY ALKYL BENZENE (HAB)

### Properti Utama

### Spesifikasi

### Metode Uji

Density @ 15°C	0.860-0.890	ASTM D 4052
Kinematic Viscosity @ 40°C	10 Min	ASTM D 445
ASTM Color	5.0 max	ASTM D 1500



## RAFFINATE (WHITE SPIRIT)

### Properti Utama

### Spesifikasi

### Metode Uji

Density @ 15.0°C	0.800-0.820	ASTM D 4052
Distillation, IBP	160.0 Min	ASTM D 86
Distillation, FBP	270.0 Max	ASTM D 86
Aromatics	15.0-25.0	ASTM D 1319



## Aplikasi Produk-Produk LABIX

- Bubuk deterjen
- Deterjen
- Cairan pencuci piring
- Cairan pemberih rumah tangga
- Herbisida pertanian
- Polimerisasi emulsi
- Pengemulsi
- Bahan Pembasah

### Hubungi Kami

<https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

Telepon : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000

# SOLVENTS & CHEMICALS



## HYDROCARBON SOLVENTS

TOP Solvent menghasilkan berbagai macam pelarut hidrokarbon, termasuk parafin, alifatik, SBP, mineral spirit / terpentine, aromatik, dan campuran pelarut. Beberapa dari banyak barang sehari-hari yang bergantung pada pelarut hidrokarbon termasuk petrokimia, cat & pelapis, perekat & sealant, cairan pembersih, insektisida, minyak nabati, dan ban.

### ALIPHATIC

Cyclohexane  
Cyclopentane  
GTL Solvent (Gas to Liquid)  
Hexane Extraction  
Hexane Polymer  
Isopentane  
N-Pentane 95  
N-Pentane 99  
Pentane 60/40  
Pentane 80/20  
TOPSol 60/145  
TOPSol BF  
TOPSol D40  
TOPSol D80  
TOPSol TC  
TOPSol X2000

### AROMATIC

C10 Plus  
C9 Plus  
Mixed Xylene (Isomer Grade)  
Mixed Xylene (Solvent Grade)  
Toluene  
TOPSol A100  
TOPSol A150ND  
TOPSol A200

### WHITE SPIRIT

LAWS 3040  
TOPSol 2046  
WS 200





## CHEMICAL SOLVENTS

Pasar TOP Solvent dalam berbagai kelompok pelarut kimia (teroksigenasi), termasuk alkohol, keton, ester, dan glikol eter. Ini digunakan dalam barang sehari-hari, dalam berbagai jenis industri yaitu cat & pelapis, pengencer, perekat & sealant, pembersih kaca depan, dan tinta. Selanjutnya, kami juga menjual dalam produk special seperti produk tambahan untuk makanan & kosmetik serta produk pembersih rumah tangga.

### ALCOHOL

### KETONE

### ESTER

### GLYCOL

Denatured Ethanol 95

Iso-Butanol (IBA)

Isopropanol (IPA)

Methanol

N-Butanol (NBA)

N-Propanol (NPA)

Cyclohexanone (CYC)

Diacetone Alcohol (DAA)

Dimethyl Ketone (Acetone)

Isophorone

Methyl Ethyl Ketone (MEK)

Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)

Butyl Acetate (BAC)

Butyl Glycol Acetate (EGBEA)

Ethyl Acetate (EAC)

Iso Butyl Acetate (IBAC)

Methyl Acetate (MAC)

N-Propyl Acetate (NPAC)

Sec-Butyl Acetate (SBAC)

TOPSol PMA (PGMEA)

Butyl Diglycol Ether (BDGE)

Butyl Glycol Ether (BGE)

Diethylene Glycol (DEG)

Ethyl Diproxitol (EDP)

Monoethylene Glycol (MEG)

Monopropylene Glycol (MPG)

TOPSol PM (PGME)

Triethylene Glycol (TEG)

## Hubungi Kami

### Thailand

Telepon : +66(0)-2797-2933, +66(0)-2299-0003

### Vietnam

Telepon : +84-28-3827-90(30-34)

### India

-

### Indonesia

Telepon : +62-21-8082-1308

### Myanmar

Telepon : +95-1-505-085

### Negara-negara lainnya

Telepon : +662-797-2933



# Alamat Thairoil / Thai Lube / Thai Paraxylene / Labix

## Kantor di Bangkok

555/1 Energy Complex Building A, 11th Floor  
Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900

Telepon : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000, +66(0)-2797-2900  
Fax : +66(0)-2797-2970

## Refinery

42/1 Moo 1, Sukhumvit Road Km. 124,  
Tungsukla, Sriracha, Chonburi 20230

Telepon : +66(0)-3840-8500, +66(0)-3835-9000  
Fax : +66(0)-3835-9019

## Hubungi Kami

Link: <https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

# Alamat TOP Solvent

## Kantor Pusat (Thailand)

555/1 Energy Complex Building A, 11th Floor  
Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900

Telepon : +66(0)-2797-2933, +66(0)-2299-0003  
Fax : +66(0)-2797-2983

## TOP Solvent Company Limited (Vietnam)

18 Nguyen Co Thact Street, An Loi Dong Ward  
Ho Chi Minh City

Telepon : +84-28-3827-90(30-34)

## PT Tirta Surya Raya (Indonesia)

Synergy Building 12th Floor, Unit 12-09,  
JL Jalur Sutera Barat No 17, Alam Sutera, Panunggangan Timur,  
Pinang, Kota Tangerang, Banten 15325

Telepon : +62-21-8082-1308  
Fax: +62-21-8082-1307

## JSKEM PTE LTD (Singapura)

24 Sin Ming Lane, #06-97, Midview city, Singapore, 573970

Telepon : +65 6659 1073/6659 1074  
Fax: +65 6659 1075

