

DAFTAR KLASIFIKASI BIDANG USAHA INDUSTRI MATERIAL PANAS BUMI

KODE KLASIFIKASI			BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/ BAGIAN SUB BIDANG USAHA
KODE	SUB KODE	BAGIAN SUB KODE	
A			Material Fluida Pemboran (<i>Bentonite, Barite, Carboxymethyl Cellulose</i>)
B			Material Kompleksi/Intervensi Sumur (<i>Semen Sumur Panas Bumi, Cement Spacer, Killing Fluid, Cleaning Fluid, Foaming Agents</i>)
C			Material Logam Setengah Jadi (<i>Pipa, Casing, Flange, Fitting, Elbow, Tee, Steel Bar, Wire Rope</i>)
D			Material Bahan Radioaktif
E			Material Bahan Peledak
F			Bahan Kimia Lumpur Pemboran (<i>Shale Stabilizer, Dispersants/ Deflocculant, Lubricant, Spotting, Fluids, Surfactants, Defoamers, Detergents, Polymers, Viscosifiers</i>)
G			Bahan Kimia Operasi Sumur Pemboran (<i>Cement Accelerator, Cement Retarder, Acidizing Acid, Acetic Acid, Acetylene, Benzoic Acid, Cured Resin, Ethyl Acetate, Formic Acid</i>)
H			Bahan Kimia Fluida Injeksi Reservoir (<i>Surfactant, Polymer, Alkaline</i>)
I			Bahan Kimia Proses (<i>Katalis, Scale Inhibitor, Corrosion Inhibitor, Drag Reducer, Oxygen Scavenger, Glycol, Solvents, Deemulsifier, Pour Point Reducer</i>)
J			Bahan Kimia Pembersih (<i>Cleaning Chemicals</i>)
K			Material Pelindung (<i>Cat, Coating, Jacketing, Lining, Composite, Sacrificial Anode, Thermal Insulator</i>)

DAFTAR KLASIFIKASI BIDANG USAHA INDUSTRI PERALATAN PANAS BUMI

KODE KLASIFIKASI			BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA
KODE	SUB KODE	BAGIAN SUB KODE	
A			Peralatan Pemboran (<i>Rig, Drilling Bit, Drill Pipe, Top Drive, Mud Pump, Shale Shaker, Solids Control Equipment, Drawworks, Blow Out Preventer (BOP), Drilling Line, Derrick/Mast, Crown Block, Travelling Block, Drilling Line, Hook, Swivel, Mud Pit, Rotary Table, Top Drive, Kelly Bushing, Slips, Drill Pipe, Pressure Control Equipment, Drill Collar, Stabilizer, Drilling Jar, Scraper, Well Cleaner</i>)
B			Peralatan Operasi Sumur Pemboran (<i>Wireline Unit, Coiled Tubing Unit, Peralatan Pemancingan, Peralatan Pemboran Inti, Peralatan Penyemenan Sumur, Kepala Sumur, Liner Hanger, Snubbing Unit, Reaming Tool, Foaming Drilling Equipment</i>)
C			Peralatan Bawah Permukaan (<i>Tubing, Packer, Liner</i>)
D			Peralatan Pompa (<i>Vacuum Pumps, Hotwell Pumps, Auxiliary Pumps</i>)
E			Kompresor (Kompresor Udara)
F			Bejana Bertekanan (<i>Separator, Fuel Filter, Heat Exchanger, Test Bench</i>)
G			Alat Ukur Non Custody Transfer (<i>Pressure Gauge, Thermometer, Pressure Recorder, Temperature Recorder, Temperature Transmitter, Downhole Pressure Recorder, Downhole Temperature Recorder, Automatic Temperature and Gravity Compensator (ATG), Tank Gauging, Flow Computer, Turbine Meter, Positive Displacement Meter, Orifice Plate, Level Transmitter</i>)
H			Peralatan Pengaman (<i>Safety Tool</i>) : Katup Pengaman, Water Sprinkle, H ₂ S Detector, H ₂ S Unit, Pemutus Arus Listrik (Fuse), Alarm, Life Boat, Life Raft)
I			Peralatan Penanggulangan Keadaan Darurat (Pemadam Kebakaran)
J			Peralatan Angkut Darat (Truck Trailer, Bis, Pick Up)
K			Peralatan Transportasi Udara (Helikopter)
L			Peralatan Angkut Perairan
M			Peralatan Penggerak Mula (Mesin Diesel (<i>Diesel Engine</i>), Motor Listrik (<i>Electric Motor</i>), Mesin Uap (<i>Steam Engine</i>))

N			Peralatan Pesawat Angkat (<i>Mobile Crane, Pedestal Crane, Crawler Crane, Forklift, Overhead Crane, Telescopic Crane, Rough Terrain Crane, Truck Crane</i>)
O			Peralatan Alat Berat (<i>Dump Truck, Bulldoser, Loader, Motor Grader, Backhoe, Excavator, Dragline dan Compactor</i>)
P			Peralatan Mekanikal (<i>Pneumatic Tools, Wire Rope</i>)
Q			Peralatan Elektrikal (<i>Electric Power Generator, Transformer, Switch Control Gear, Motor Control Center, Kabel, Lampu, Junction Box, Cable Penetrator</i>)



DAFTAR KLASIFIKASI BIDANG USAHA JASA KONSTRUKSI PANAS BUMI

KODE KLASIFIKASI			BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA
KODE	SUB KODE	BAGIAN SUB KODE	
A			PERENCANAAN KONSTRUKSI
	A.1		Rancang Bangun dan rekayasa konstruksi lokasi dan/atau instalasi pemboran
	A.2		Rancang Bangun dan rekayasa konstruksi pipa penyalur/perpipaan
	A.3		Rancang Bangun dan rekayasa konstruksi tata lingkungan
	A.4		Rancang Bangun dan rekayasa konstruksi tangki penimbun
	A.5		Rancang Bangun dan rekayasa konstruksi sipil (<i>infrastruktur/stell structur</i>)
	A.6		Rancang Bangun dan rekayasa konstruksi <i>Engineering, Procurement And Construction/Instalation (EPC/I)</i>
	A.7		Jasa Nasihat/Pra-Desain, Jasa Desain Enjinering, Jasa Analisis dan <i>Enjiniring Lainnya</i>
	A.8		Jasa Konsultansi <i>Engineering, Procurement And Construction/Instalation (EPC/I)</i>
	A.9		Jasa Manajemen Proyek
	A.10		Perencanaan Pembangunan Konstruksi PLTP
B			PELAKSANAAN KONSTRUKSI
	B.1		Pelaksanaan Pembangunan Konstruksi Lokasi Dan/Atau Instalasi Pemboran
	B.2		Pelaksanaan Pembangunan Konstruksi Pipa Penyalur/Perpipaan
	B.3		Pelaksanaan Pembangunan Konstruksi Tata Lingkungan
	B.4		Pelaksanaan Pembangunan Konstruksi Tangki Penimbun
	B.5		Pelaksanaan Pembangunan Konstruksi Sipil (<i>Infrastruktur/Stell Structur</i>)
	B.6		Pelaksanaan Pembangunan <i>Engineering, Procurement And Construction/Instalation (Epc/I)</i>
	B.7		Pelaksanaan Pembangunan Konstruksi Mekanikal, Elektrikal,

		Instrumentasi Dan Telekomunikasi
	B.8	Pelaksanaan Pembangunan Manajemen Proyek
	B.9	Pelaksanaan Jasa Konsultansi <i>Engineering, Procurement And Construction/Instalation (EPC/I)</i>
	B.10	Pelaksanaan Pembangunan Konstruksi PLTP
C		PENGAWASAN KONSTRUKSI
	C.1	Pengawasan Kontruksi Lokasi Dan/Atau Instalasi Pemboran
	C.2	Pengawasan Konstruksi Pipa Penyalur/Perpipaan
	C.3	Pengawasan Konstruksi Tata Lingkungan
	C.4	Pengawasan Konstruksi Tangki Penimbun
	C.5	Pengawasan Konstruksi Sipil (<i>Insfrastruktur/Stell Structur</i>)
	C.6	Pengawasan <i>Engineering, Procurement And Construction/Instalation (EPC/I)</i>
	C.7	Pengawasan konstruksi Mekanikal, Elektrikal, Instrumentasi dan Telekomunikasi
	C.8	Pengawasan Manajemen Proyek
	C.9	Pengawasan jasa konsultansi <i>Engineering, Procurement And Construction/Instalation (EPC/I)</i>
	C.10	Pengawasan Pembangunan Konstruksi PLTP

DAFTAR KLASIFIKASI BIDANG USAHA JASA NON-KONSTRUKSI PANAS BUMI

KODE KLASIFIKASI			BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/ BAGIAN SUB BIDANG USAHA
KODE	SUB KODE	BAGIAN SUB KODE	
A			Survei Non Seismik
	A.1		<i>Logging</i>
		A.1.1	<i>Wireline Logging</i>
		A.1.2	<i>Logging While Drilling (LWD)</i>
		A.1.3	<i>Mud Logging</i>
	A.2		Pengujian Sumur (<i>Well Testing</i>)
	A.3.		Pemetaan/Survei
		A.3.1	Pemetaan/Survei Geologi, Geofisika, Geokimia, dan Geoteknik
		A.3.2	Pemetaan Udara/Survei Melalui Satelit
		A.3.3	Pemetaan/Survei Meteorologi dan Oseanografi
		A.3.4	Pemetaan/Survei Topografi
B			Jasa Interpretasi Data Geologi, Geofisika dan Geokimia
	B.1		Interpretasi Data Geologi, Geofisika, dan Geokimia
	B.2		Interpretasi Data Non-Seismik
C			Pemboran
	C.1		Pemboran Darat
D			Operasi Sumur Pemboran
	D.1		Kerja Ulang Sumur (<i>Workover</i>)
	D.2		Pemancingan (<i>Fishing Job</i>)
	D.3		Pemboran Berarah (<i>Directional Drilling</i>)
	D.4		Pemboran Aerasi (<i>Aerated Drilling</i>)
	D.5		Pemboran Inti (<i>Core Drilling</i>)

	D.6		Pelayanan <i>Wireline/Slickline (Wireline/Slickline Services)</i>
	D.7		<i>Coiled Tubing Services</i>
	D.8		<i>Drilling Fluid Engineering</i>
E.			Pengelolaan Bahan Peledak, Radioaktif dan Bahan Berbahaya
	E.1		Pengelolaan Bahan Peledak
	E.1.1		Pembangunan Gudang Bahan Peledak
	E.1.2		Pengangkutan Bahan Peledak
	E.1.3		Pengurusan Izin Bahan Peledak Komersial
	E.1.4		Pemusnahan Bahan Peledak
	E.2		Pengelolaan Bahan Radioaktif
	E.2.1		Penyimpanan Bahan Radioaktif
	E.2.2		Pengangkutan Bahan Radioaktif
	E.2.3		Pemusnahan Bahan Radioaktif
	E.3		Pengelolaan Bahan Berbahaya
	E.3.1		Penyimpanan Bahan Berbahaya
	E.3.2		Pengangkutan Bahan Berbahaya
	E.3.3		Pemusnahan Bahan Berbahaya
	E.4		Pengendali Gas Berbahaya (H ₂ S)
F			Pengoperasian dan Pemeliharaan
	F.1		Pembersihan Tangki
	F.2		<i>Painting dan Sand Blasting</i>
	F.3		Pembersihan Pipa Penyalur
	F.4		Pencegahan Karat (<i>Corrosion Protection</i>)
	F.5		Sistem Pemantau/Pengendalian Peralatan Permukaan dan Pembangkit
	F.6		Sistem Pemantau Operasi Sumur Produksi / Reinjeksi
	F.7		Sistem Pendeteksi dan Pencegahan Kebakaran
	F.8		Sistem Pendeteksi dan Peringatan Adanya Gas Mudah Terbakar dan Gas Beracun

	F.9		Sistem Penanganan Kebakaran
	F.10		Sistem Penanganan Kebocoran Gas Mudah Terbakar dan Gas Beracun
G			Penyedia Peralatan dan Suku Cadang
	G.1		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Pemboran
	G.2		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Keamanan
	G.3		Penyedia Pipa dan Asesori
	G.4		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Pompa dan Kompresor
	G.5		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan <i>Safety</i> dan Alat Pelindung Diri
	G.6		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Bejana Bertekanan
	G.7		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Turbin
	G.8		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Listrik
	G.9		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Penggerak Mula
	G.10		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Bejana Bertekanan
	G.11		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Penanggulangan Keadaan Darurat
	G.12		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Alat Berat dan Pesawat Angkat
	G.13		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Komunikasi
	G.14		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Perawatan/Pelindung Fasilitas Permukaan
	G.15		Penyedia Peralatan dan Penyedia Suku Cadang Peralatan Perangkat Lunak Komputer
H			Perawatan dan Perbaikan
	H.1		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Operasi Sumur Pemboran

	H.2		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pompa dan Kompresor
	H.3		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengaman/ <i>Safety</i> dan Alat Pelindung Diri
	H.4		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Bejana Tekan
	H.5		Perawatan dan Perbaikan Turbin
	H.6		Perawatan dan Perbaikan Listrik
	H.7		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Instrumentasi
	H.8		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Penggerak Mula
	H.9		Perawatan dan Perbaikan Alat Berat dan Pesawat Angkat
	H.10		Perawatan dan Perbaikan Alat Komunikasi
I			Inspeksi
	I.1		Inspeksi Teknis
		I.1.1	Inspeksi Teknis Peralatan (Pesawat Angkat, Pipa Penyalur, Bejana Tekan, Katup Pengaman, Pompa, Kompresor, Peralatan Putar, dan Peralatan Listrik)
		I.1.2	Inspeksi Teknis Instalasi (Rig Pemboran dan Fasilitas Produksi Uap)
		I.1.3	Inspeksi Teknis Alat Berat (Dozer, Excavator, Vibro Roller, Back Hoe, dll)
	I.2		<i>Risk Base Inspection</i>
	I.3		Quality Assurance/Quality Control (QA/QC Inspection)
	I.4		<i>Safety Audit and Inspection</i>
J			Pengujian Teknis
	J.1		Pengujian Tak Merusak (<i>Non Destructive Testing</i>)
	J.2		Pengujian Merusak (<i>Destructive Testing</i>)
K			Pekerjaan Paska Operasi (<i>Decommisioning</i>)
	K.1		Rehabilitas Lingkungan
		K.1.1	Rehabilitas Lingkungan Lokasi Pemboran
		K.1.2	Rehabilitas Lingkungan Fasilitas Produksi
L			Pengelola Limbah
	L.1		Pengelola Limbah Lumpur dan Serbuk Bor

	L.2		Pengelola Limbah B3
	L.3		Pengelola Sampah dan Limbah Padat Lainnya
M			Jasa Penyedia Material
	M.1		Penyedia Material Fluida Pemboran dan Kompleksi
	M.3		Penyedia Material Bahan Radioaktif
	M.4		Penyedia Material Bahan Peledak
	M.5		Penyedia Bahan Kimia Proses
	M.6		Penyedia Bahan Kimia Labotarium Pengujian
	M.7		Penyedia Bahan Kimia Pembersih
	M.8		Penyedia Material Pelindung
N.			Jasa Penyedia Tenaga Kerja
	N.1		Tenaga Konstruksi
	N.2		Tenaga Survei Kebumihan
	N.3		Tenaga Pemboran (<i>Operator Lantai Bor, Operator Menara Bor, Juru Bor, Ahli Pengendali Bor, Rig Superintendent</i>)
	N.4		Tenaga Pengoperasian dan Pemeliharaan (Operator Produksi, Pengawas Operasi Produksi)
	N.5		Tenaga Operator Teknis
	N.6		Tenaga Kerja Lainnya
O			Jasa Penelitian dan Pengembangan
	O.1		Perencanaan dan Pengembangan Lapangan Uap
	O.2		Perencanaan dan Pengembangan Pembangkit Listrik
	O.3		Study Kelayakan
	O.4		Penelitian Labotarium
P			Pendidikan dan Pelatihan
	P.1		Pendidikan dan Pelatihan Manajemen
	P.2		Pendidikan dan Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan
	P.3		Pendidikan dan Pelatihan Tenaga Teknik Khusus

	P.4		Pendidikan dan Pelatihan Inspeksi Teknik
Q			Jasa Konsultan
	Q.1		Konsultan Penyusunan Studi Analis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)
	Q.2		Konsultansi Bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja
	Q.3		Konsultan Teknik Pemboran Sumur Panas Bumi
	Q.4		Konsultan Teknik Reservoir Panas Bumi
	Q.5		Konsultan Teknik Produksi Sumur Panas Bumi
	Q.6		Konsultan Manajemen Aset
	Q.7		Konsultan Manajemen Resiko
	Q.8		Konsultan Manajemen Informasi
	Q.9		Konsultan Manajemen Sumber Daya Manusia
	Q.10		Konsultan Informatika dan Sistem Informasi
R			Jasa Lainnya
	R.1		Jasa Penyedia Jaringan Telekomunikasi
	R.2		Jasa Pengelolaan dan Penyimpanan Data Elektronik
	R.3		Jasa Pengelolaan dan Penyimpanan Arsip
	R.4		Jasa Perakayasa Teknik Non Konstruksi (<i>Engineering Design</i>)
	R.5		Jasa Kebersihan (<i>Cleaning Services</i>)
	R.6		Jasa Pengamanan
		R.6.1	Penyedia Tenaga Pengamanan
		R.6.2	Penerapan Peralatan Pengamanan
		R.6.3	Konsultansi Sistem Pengamanan
	R.7		<i>Catering</i>
	R.8		Jasa Angkutan Darat, Laut, Udara
	R.9		Penyedia Transportasi Darat