



**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**  
**DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

Jl. MT. Haryono No. 22 Air Putih, Samarinda Ulu, Samarinda, Kalimantan Timur 75123  
Telepon (0541) 733621 Faksimile (0541) 4113882  
Laman: <http://esdm.kaltimprov.go.id> Pos-el: sekretariat.esdm@kaltimprov.go.id

**BERITA ACARA VERIFIKASI**  
**PERIZINAN USAHA KETENAGALISTRIKAN**

Jenis Izin : **Izin Usaha Penyediaan Tenaga Listrik Untuk Kepentingan Sendiri**

Pada hari ini, **Rabu** tanggal **Dua Puluh Dua** bulan November tahun **Dua Ribu Dua Puluh Tiga**.

Menindaklanjuti Permohonan PT. TRAKINDO UTAMA melalui OSS Nomor : I-202311140906184201663, tanggal 14 November 2023, dan surat permohonan Nomor : 35/SHE-SGT/XI/2023 tanggal 14 November 2023 perihal Permohonan Izin Usaha Penyediaan Tenaga Listrik Untuk Kepentingan Sendiri (IUPTLS), telah dilaksanakan verifikasi teknis dengan hasil sebagai berikut :

**UMUM**

1.	Nama Perusahaan	PT. TRAKINDO UTAMA (Site Sangatta)
2.	Alamat Perusahaan	Tango Delta, Komplek KPC, Swarga Bara, Sangatta, Kab.Kutai Timur, Prov. Kalimantan Timur.
	No. Telp.	(0549) 21151/21152
3	Lokasi Pembangkit	
	Desa	Swarga Bara
	Kecamatan	Sangatta Utara
	Kabupaten/ Kota	Kutai Timur
	Provinsi	Kalimantan Timur
4.	Titik Koordinat	U : 0°32'58,54" dan T : 117°31'8,63"
5.	Bidang Usaha	Perdagangan besar dan suku cadangnya, persewaan alat berat tanpa operator, minyak pelumas dalam kemasan.
6.	Penanggung Jawab Perusahaan	Direktur : Rachmat Sobari Hamami Site Manager : Pipit Setyobudi

**II. DATA TEKNIS**

**1. Data Instalasi Pembangkit Tenaga Listrik**

**A. Data Mesin/Turbin Penggerak**

Data Mesin Penggerak	Mesin No.	
	Genset 01	Genset 02
Jenis	Diesel	Diesel
Merk	CATERPILLAR	CATERPILLAR
No. Seri	4ZR02196	4ZR02194

*[Handwritten signatures and initials]*

Tipe	3406	3406
Daya (HP/kW)	-	-
Speed (rpm)	1500	1500
Buatan Negara	USA	USA

## B. Data Generator

Data Generator	Generator No.	
	Genset 01	Genset 02
Merk	CATERPILLAR	CATERPILLAR
No. Seri	9DR01471	9DR01462
Tipe	SR4B	SR4B
Fasa	3	3
Cos phi	0,8	0,8
Frekuensi (Hz)	50	50
Daya (kVA)	375	375
Daya (kW)	300	300
Tegangan (volt)	400	400
Arus (Ampere)	541	541
Speed (rpm)	1500	1500
Buatan Negara	USA	USA

## 2. Lokasi Power House

No.	Power House	Titik Koordinat	Pembangkit (Unit)	Lokasi
1.	Ruang Genset PT. Trakindo Utama	U : 0°32'58,54", T : 117°31'8,63"	Genset 01 Genset 02	Desa Swarga Bara, Kecamatan Sangatta Utara, Kabupaten Kutai Timur

## 3. Penanggung Jawab Teknik

- Nama : Mirza Elham Sulthoni
- Pendidikan : SMK Teknik Elektro
- Pengalaman : ± 6 Tahun di Facility Technician
- Kewarganegaraan : Indonesia

*Mirza Elham Sulthoni*

### III. VERIFIKASI KELENGKAPAN

No	Kriteria	Persyaratan	Verifikasi		Keterangan
			Ada	Tidak	
1.	Administrasi	Identitas Pemohon	✓		1. Direktur : Rachmat Sobari NIK : 3174072202710005 2. Site Manager : Pipit Setyobudi NIK : 5271040502740002
		NIB (OSS)	✓		8120107853905
		Akta Perusahaan	✓		Pernyataan Keputusan Rapat PT. TRAKINDO UTAMA Nomor 2 Tanggal 3 Juni 2015. Rina Utami Djauhari S.H.
		Izin Usaha	✓		Izin Usaha (Surat Izin Usaha Perdagangan) NIB PT. TRAKINDO UTAMA, dikeluarkan dari sistem OSS tanggal 21 November 2018
		Profil Perusahaan	✓		Ada
		NPWP	✓		PT. TRAKINDO UTAMA (Site KPC) No. 02.025.873.7-724.002 KPP Pratama Bontang
2.	Teknis	Analisis Kebutuhan Tenaga Listrik	✓		Ada
		Gambar situasi (tata letak)	✓		Ada
		Single line diagram	✓		Ada
		Jenis dan kapasitas pembangkit	✓		Ada
		Jadwal pembangunan dan pengoperasian	✓		Ada
3.	Lingkungan	Amdal/ UKL-UPL/ Izin Lingkungan	✓		1. PT. Kaltim Prima Coal dengan nomor :PKP2B No. J2/ji Du/16/82 Analisis Dampak Lingkungan (ANDAL) Peningkatan Kapasitas Produksi Batubara Hingga 70 Juta Ton Per Tahun PT. Kaltim

*Handwritten signature and initials*

					<p>Prima Coal tahun 2010, Surat Pernyataan ditandatangani Pipit Setyo Budi pada tanggal 8 Agustus 2023.</p> <p>2. Surat Keputusan Bupati Kutai Timur Nomor : 660.5/K.205/2010, Tentang Kelayakan Lingkungan Kegiatan Pertambangan Batubara Kapasitas Produksi Hingga 70 Juta Ton/Tahun Oleh PT. KALTIM PRIMA COAL Luas Area ± 90.938 Ha Kecamatan Sengata Utara, Kecamatan Bengalon dan Kecamatan Rantau Pulung Kabupaten Kutai Timur Propinsi Kalimantan Timur pada tanggal 15 Maret 2010.</p>
--	--	--	--	--	---

#### IV. KESIMPULAN DAN SARAN

##### A. Kesimpulan

Pemeriksaan visual dan pengujian terhadap instalasi pembangkit tenaga listrik (*performance test*) :

##### 1. Kondisi instalasi pembangkit tenaga listrik

No.	Unit	Kapasitas (kVA)	Sumber Energi/Bahan Bakar	Kondisi	Sifat Penggunaan
1.	Genset 01	375	Bio Diesel B35	Baik	Darurat
2.	Genset 02	375	Bio Diesel B35	Baik	Darurat

Catatan: PT. Trakindo Utama menggunakan supply listrik utama dari PT. Kaltim Prima Coal sebesar 800 kVA

##### 2. Pemeriksaan Keselamatan Ketenagalistrikan (K2)

No.	Item	Genset 01 dan 02
1.	Tanda Indikasi <i>Power House</i>	Ada
2.	Tanda Bahaya Bertegangan	Tidak Ada
3.	Tanda wajib APD	Tidak Ada
4.	Jalur Evakuasi	Ada
5.	<i>Muster Point</i>	Ada
6.	Alat Pelindung Diri	

*[Handwritten signature]*

	a. <i>Helmet</i>	Ada
	b. <i>Earplugs/Earmuffs</i>	Ada
	c. <i>Safety Shoes</i>	Ada
	d. <i>Safety Glasses</i>	Ada
7.	SOP Pengoperasian	Ada
8.	<i>Emergency Lamp</i>	Tidak Ada
9.	<i>Log Sheet</i>	Ada
10.	Sistem Pembumian	Ada
11.	Pengaman Benda Berputar	Ada
12.	Pengaman Benda Bertegangan	Ada

### 3. Pemeriksaan APAR (Alat Pemadam Api Ringan)

No.	Lokasi	Jenis	Berat (kg)	Jumlah	Pemeriksaan Berkala
1.	Ruang Genset PT. Trakindo Utama	Powder	6	1	Setiap Bulan
		Carbon Dioxide (Co <sup>2</sup> )	5	1	Setiap Bulan

### 4. Sertifikat Kompetensi Tenaga Teknik Ketenagalistrikan

No.	Nama	Jabatan	SKTTK	LSK	Masa Berlaku
1.	Mirza Elham Sulthoni	Operator K3 Motor Diesel Kelas 1	-	-	-
2.	Takdir	Operator K3 Motor Diesel Kelas 1	-	-	-

Catatan: SKTTK wajib diterbitkan oleh LSK yang diakreditasi oleh Kementerian ESDM

### 5. Sertifikat Laik Operasi (SLO)

No.	Unit	Nomor Sertifikat	Nomor Registrasi	LIT	Masa Berlaku
1.	Genset 01	601.O.30.171.6408.0000.17	A.149.1.D.18	PT. Surveyor Indonesia (Persero)	29 Januari 2023
2.	Genset 02	602.O.30.171.6408.0000.17	A.149a.1.D.18	PT. Surveyor Indonesia (Persero)	29 Januari 2023

*[Handwritten signatures]*

## 6. Pemeriksaan Lingkungan

No.	Uraian	Keterangan
1.	Emisi Gas Buang	Setiap 6 Bulan sekali.
2.	Oli Bekas	Ditampung di tempat tangki limbah B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun), selanjutnya diambil oleh pihak perusahaan PT. Kaltim Prima Coal (KPC).
3.	<i>Housekeeping</i>	Bersih

### B. Saran

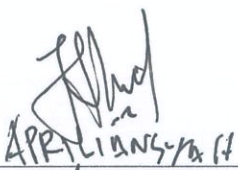


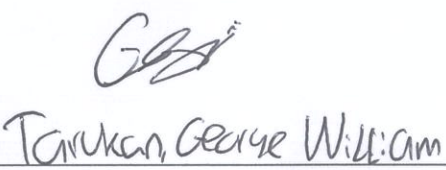

1. Memasang rambu/tanda bahaya bertegangan di sekitar ruang genset/*Power House* serta tanda wajib penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di depan ruang genset.
2. Memasang emergency lamp di dalam *Power House* yang mengarah ke masing-masing genset.
3. Menjaga kebersihan (*housekeeping*) di sekitar ruang genset/*Power House*.
4. Mengutamakan pemenuhan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) di sektor ketenagalistrikan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
5. Setiap peralatan dan pemanfaat tenaga listrik yang digunakan wajib memenuhi ketentuan standar nasional Indonesia (SNI).
6. Apabila pengoperasian dan pemeliharaan instalasi tenaga listrik dilaksanakan oleh pihak lain disarankan bekerjasama dengan badan usaha yang memiliki perizinan berusaha jasa penunjang tenaga listrik sesuai bidangnya.
7. Penanggungjawab Teknik dan Operator pembangkit tenaga listrik diwajibkan mempunyai Sertifikat Kompetensi Tenaga Teknik Ketenagalistrikan yang dikeluarkan oleh Lembaga Sertifikasi Kompetensi Tenaga Teknik Ketenagalistrikan yang diakreditasi oleh Direktur Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian ESDM.
8. Setelah izin (IUPTLS) diterbitkan, PT. TRAKINDO UTAMA (Site Sangatta) wajib:
  - a. Mengurus Sertifikat Laik Operasi (SLO) instalasi pembangkit tenaga listrik yang akan dioperasikan melalui Lembaga Inspeksi Teknik Ketenagalistrikan yang diakreditasi/ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan Kementerian ESDM.
  - b. Membuat laporan usaha penyediaan tenaga listrik yang dijalankannya setiap 6 (enam) bulan sekali dan menyampaikannya kepada Kepala Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

## V. REKOMENDASI

Berdasarkan hasil pemeriksaan dan verifikasi terhadap persyaratan-persyaratan administrasi maupun Teknis, dengan memperhatikan kesimpulan dan kesediaan pihak perusahaan untuk melaksanakan saran-saran di atas, maka dapat dinyatakan bahwa **PT. TRAKINDO UTAMA (Site Sangatta)** dapat / ~~tidak dapat~~ diproses Rekomendasi Teknisnya.

Demikian Berita Acara ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Timur	PT. TRAKINDO UTAMA (Site Sangatta)
 APRILIANSYA	 Muhammad Arif
 Adesah Sam Berdani	 PT. TRAKINDO UTAMA AOY ARIEF
 Tarukan George William	 mmu.