

Audit Energi

LATAR BELAKANG

Audit energi adalah proses evaluasi pemanfaatan energi dan identifikasi peluang penghematan energi serta rekomendasi peningkatan efisiensi pada pengguna energi dan pengguna sumber energi dalam rangka konservasi energi sebagaimana yang diatur dalam UU No. 30 tahun 2007 tentang Energi, PP No. 70 tahun 2009 tentang Konservasi Energi.

Audit energi adalah suatu kegiatan utama dalam rangka penerapan konservasi energi secara total. Konservasi energi dapat diartikan sebagai kebijakan untuk mengefisienkan pemakaian energi dengan cara demand side management (DSM). Audit energi akan mempengaruhi pola konsumsi energi sehingga meningkatkan kinerja sistem dan mengurangi biaya energi.

- Dapat dicari upaya yang perlu dilakukan dalam usaha meningkatkan efisiensi penggunaan energi.
- Pemenuhan terhadap regulasi yang berlaku.
- Upaya konservasi energi dan penghematan energi yang akan berdampak pada finansial.

MENGAPA MEMILIH PT SURVEYOR INDONESIA?

PT. Surveyor Indonesia (PTSI) merupakan badan usaha milik negara yang didirikan pada tanggal 1 agustus 1991. Kegiatan utama PTSI mencakup inspeksi, verifikasi, konsultasi dan sertifikasi.



BENEFIT

Manfaat dari kegiatan ini adalah :

- Dapat diketahui besarnya intensitas konsumsi energi (IKE) pada bangunan tersebut.
- Dapat dicegah pemborosan energi tanpa harus mengurangi tingkat kenyamanan gedung yang berarti pula penghematan biaya energi.
- Dapat diketahui profil penggunaan energi.

Pasar yang dilayani mencakup sektor infrastruktur, sektor penguatan institusi dan kelembagaan, sektor mineral dan batubara, dan sektor migas dan sistem pembangkit.

PTSI berkantor pusat di Jakarta dan memiliki cabang di beberapa wilayah di Indonesia. Untuk memastikan penyajian jasa yang optimal, jaringan internasional kami didukung oleh sejumlah mitra kerja yang memiliki reputasi di bidangnya masing-masing.



SURVEYOR INDONESIA
Your trusted partner for assurance

KOMPETENSI

PTSI akan melakukan identifikasi dari produk tersebut baik terhadap mutu maupun jumlahnya dengan melakukan pengambilan sampling, pengukuran jumlah, penelitian terhadap cargo/ container/ compartemen/ dll. Untuk itu dikeluarkan laporan berupa Laporan Survey/ Certificate of Loading/ Hasil Pemeriksaan Lapangan. PTSI telah memiliki personil yang bersertifikat AISI sebanyak 150 orang dan bersertifikat Loading Master sebanyak 80 orang yang tersebar di 96 titik pelabuhan di seluruh Indonesia.

METODOLOGI

PTSI memberikan pelayanan Audit Energi dengan ruang lingkup sebagai berikut :

- **Pertemuan Pendahuluan**
Pertemuan dengan orang-orang kunci perusahaan/ bangunan tentang tujuan audit energi.
- **Initial Walkthrough Survey**
Survey awal untuk mendapatkan gambaran umum operasional sistem yang ditinjau, mencatat potensi penghematan secara sekilas.

FAQ.

- **Bagaimana alokasi SDM PTSI dalam proyek?**
PTSI menggunakan staf fungsional dan struktural sendiri pada seluruh proyek yang dikerjakan.
- **Bagaimana alokasi SDM PTSI dalam proyek?**
PTSI menggunakan staf fungsional dan struktural sendiri pada seluruh proyek yang dikerjakan.

- **Pengumpulan data rinci.**
Data yang diambil antara lain: tingkat pencahayaan, tingkat kelembaban dan suhu ruangan, grafik beban harian, daftar peralatan elektronik yang dimiliki serta jadwal pengoperasian peralatan tersebut.
- **Identifikasi awal peluang hemat energy (PHE)**
- **Pelaporan audit energi**
Laporan ini berisikan executive summary, pendahuluan (tujuan pelaksanaan audit energi), deskripsi peralatan dan prosedur kerjanya, analisis rekening energi, daftar PHE, analisis biaya dan penghematan, evaluasi ekonomi, rekomendasi berupa rencana aksi energi, dan rancangan program monitoring.
- **Energy action plan** adalah bagian dari pelaporan audit energi. Rencana aksi energi harus benar-benar diterapkan untuk mendapatkan manfaat atas hasil audit energi.



PENGALAMAN KERJA

PTSI telah berpengalaman dalam kegiatan audit energi diantaranya :

- Survei Kelistrikan Bandara Soekarno hatta.
- Audit Kinerja Teknologi Industri Gula Rafinasi.
- Survei Green House Gas.

Kontak kami:

Marketing Korporat

Email : marketing.corporate@ptsi.co.id

Telp. (021) 526 5526

Atau untuk informasi lainnya, silakan kunjungi:

www.ptsi.co.id

