

ISO 50001

SISTEM MANAJEMEN ENERGI

ISO 50001 adalah standar yang digunakan untuk mengelola kinerja energi termasuk efisiensi dan konsumsi energi.



ISO 50001 menyediakan kerangka persyaratan bagi organisasi mengenai :

- ✓ Tahapan persiapan audit sistem manajemen energi;
- ✓ Pengembangan kebijakan untuk penggunaan energi yang lebih efisien;
- ✓ Identifikasi penggunaan energi yang signifikan,
- ✓ Pengaturan dasar dan indikator kinerja;
- ✓ Penggunaan data untuk pembuatan keputusan tentang energi, operasi, hasil pengukuran efektifitas kebijakan dan perbaikan berkelanjutan manajemen energi.

ISO 50001 menggunakan pendekatan siklus Plan, do, check, act untuk perbaikan berkelanjutan.

Siapakah yang perlu menggunakan ISO 50001 ?

ISO 50001 dapat digunakan oleh setiap organisasi atau perusahaan yang menggunakan energi fosil dan berkeinginan untuk melakukan efisiensi.

Peraturan Menteri ESDM NO. 14/2012 tentang manajemen energi yang menetapkan :

- ✓ Industri dengan penggunaan energi lebih dari 6000 TOE (Ton Oil Equivalent) wajib menerapkan sistem manajemen energi :
- ✓ Industri dengan penggunaan energi kurang dari 6000 TOE (Ton Oil Equivalent) agar menerapkan sistem manajemen energi atau melakukan penghematan energi :

PT Sucofindo (Persero) memperoleh akreditasi dari Komite Akreditasi Nasional (KAN), sebagai lembaga sertifikasi **ISO 50001**

Jasa-jasa Sucofindo yang terkait dengan Sertifikasi

- ✓ Pelatihan pemahaman standar ISO 50001
- ✓ Pelatihan audit internal
- ✓ Gap analysis ISO 50001
- ✓ Audit energi berdasarkan ISO 50002
- ✓ Pelatihan dokumentasi ISO 50001

Keuntungan yang diperoleh dari penerapan ISO 50001

Meningkatkan kinerja penggunaan energi;
Memperbaiki transparansi dan memudahkan komunikasi dalam pengelolaan sumber energi;
Mengevaluasi dan memprioritaskan energi baru terkait penerapan teknologi penghematan;
Menyediakan kerangka kerja untuk mempromosikan efisiensi energi di semua penggunaan;
Mengurangi dampak lingkungan/pengurangan emisi gas rumah kaca;
Mengurangi biaya operasional untuk meningkatkan keuntungan;
Meningkatkan pemahaman penggunaan energi melalui metode yang sudah ditetapkan.



TAHAPAN SERTIFIKASI ISO 50001

Sertifikasi yang dilakukan oleh SUCOFINDO dapat mengantarkan pada tujuan sertifikasi yaitu memberikan keyakinan kepada pihak yang berkepentingan bahwa sistem manajemen energi pada organisasi / perusahaan telah memenuhi persyaratan.



Pengajuan Aplikasi

Pengajuan aplikasi dilakukan dengan mengisi form aplikasi dan kuesioner yang disediakan SUCOFINDO. Form aplikasi berisi gambaran umum mengenai aspek bisnis organisasi / perusahaan sedangkan form kuesioner menggambarkan aspek pemanfaatan energi.



Audit Tahap 1/ Stage 1

Audit dilakukan dilokasi organisasi untuk memastikan kesesuaian terhadap persyaratan standar ISO 50001, sehingga organisasi perusahaan dapat melanjutkan audit tahap 2.



Audit Tahap 2 / Stage 2

Audit dilakukan dilokasi organisasi/perusahaan untuk menentukan apakah sistem manajemen energi telah terlaksana dan berjalan secara keseluruhan.



Rekomendasi

Rekomendasi merupakan hasil Audit tahap 2 dalam hal organisasi/perusahaan mendapatkan sertifikat



Sertifikat

Sertifikat akan diterbitkan berdasarkan standar ISO 50001 yang diaplikasikan berdasarkan ruang lingkup dan penerapannya. Informasi perusahaan yang tersertifikasi akan dimasukkan ke dalam direktori perusahaan yang telah disertifikasi oleh SUCOFINDO dan dipublikasikan.



Audit Pengawasan

Dilakukan setiap tahun untuk memastikan pemeliharaan dan penerapan standar ISO 50001 secara konsisten.