

ISO 50001

Mengurangi biaya energi – melindungi iklim – tindakan yang bertanggung jawab

Dengan meningkatnya biaya energi, peningkatan efisiensi energi telah menjadi keuntungan yang serius. Semakin sedikit energi yang digunakan untuk fasilitas, peralatan, kendaraan ataupun produk, maka secara kompetitif anda menjadi lebih unggul. Di beberapa negara kita bahkan dapat mengambil keuntungan dari pengurangan perpajakan maupun subsidi pemerintah atas penerapan efisiensi energi. Yang terakhir tapi tidak kalah pentingnya adalah dengan penanganan sumberdaya yang bertanggung jawab serta peningkatan penggunaan sumber energi terbarukan, maka akan membawa kepada pengurangan emisi gas rumah kaca.



Manajemen energi yang konsisten dan sesuai dengan ISO 50001 memungkinkan organisasi untuk secara sistematis mengembangkan potensi penghematan energi dengan menggunakan struktur mereka sendiri, dan untuk menerapkan langkah-langkah yang diperlukan. Selain itu, ISO 50001 menyediakan manajemen puncak dengan tuntunan yang bertujuan untuk mengidentifikasi peluang-peluang dan pemenuhan kewajiban sosial mereka.

Tujuan keseluruhan dari standar internasional ini, yang diterbitkan pada Juni 2011, adalah untuk mendukung organisasi dalam upaya mereka untuk membentuk struktur dan menerapkan sistem manajemen yang komprehensif, serta untuk terus meningkatkan efisiensi energi mereka. Standar ini memberikan penekanan khusus pada pelaksanaan proses perencanaan energi, definisi dari tujuan energi dan rencana aksi, pencatatan secara rinci arus energi yang mengalir dalam suatu organisasi, dan mekanisme yang sesuai untuk pemantauan. Standar ini memberikan dasar untuk perbaikan yang berkesinambungan atas kinerja yang berhubungan dengan energi. Pengumpulan dan pelaksanaan persyaratan hukum secara sistematis juga memberikan organisasi dengan peningkatan kepastian hukum.

Kerangka dari ISO 50001

- menentukan kebijakan energi
- melakukan proses perencanaan energi
- mendefinisikan tujuan energi dan rencana tindakan
- menentukan tanggung jawab dan sumber daya
- melakukan pengawasan secara sistematis
- menerapkan potensi penghematan
- meningkatkan kinerja yang berhubungan dengan energi

Struktur dasar dari ISO 50001 adalah sama dengan standar sistem manajemen lainnya, oleh karena itu mudah untuk mengintegrasikan ke dalam sistem manajemen yang ada seperti dengan ISO 9001 atau ISO 14001. Hal ini memungkinkan suatu organisasi untuk memanfaatkan sinergi, dan menerapkan persyaratan generik secara bersamaan.

ISO 50001 juga menerapkan siklus PDCA (plan, do, check, act) oleh Deming didalam versi yang telah disesuaikan dengan persyaratan dari kinerja energi suatu organisasi.

