



## AUDIT ENERGI INDUSTRI



### AUDIT ENERGY

Peningkatan pada efisiensi energi pada proses industri dapat berpotensi menghasilkan keuntungan usaha yang signifikan. Sektor industri mempunyai peluang penghematan energi sekitar 15 – 30% yang dapat direalisasikan melalui manajemen energi yang didahului oleh kegiatan audit energi. Kegiatan audit energi memberikan pemahaman yang jelas mengenai pola konsumsi energi secara kualitatif dan kuantitatif yang berguna untuk melaksanakan continuous improvement dan identifikasi penghematan energi.

Jangkauan audit energi dimulai dari survei data sederhana hingga pengujian data yang sudah ada secara rinci, digabungkan dengan uji coba pabrik secara khusus, yang dirancang untuk menghasilkan data baru. Lamanya pelaksanaan suatu audit bergantung pada besar dan jenis. Pelatihan ini memberikan pengetahuan dan kompetensi bagi peserta untuk melaksanakan program audit energi di industri secara umum.

### SASARAN PROGRAM

- ◆ Memahami konsep penghematan dan audit energi
- ◆ Mengidentifikasi titik-titik potensial penghematan energi
- ◆ Melakukan feasibility study sederhana dalam manajemen energi
- ◆ Menjalankan audit energi pada industri

### AGENDA

1. Konsep konservasi energi
2. Peluang dan identifikasi penghematan energi di sektor industri
3. Strategi penghematan energi
4. Intensitas konsumsi energi
5. Konsep audit energi
6. Konsumsi energi spesifik
7. Profil dan evaluasi sistem listrik

8. Profil dan evaluasi sistem termal
9. Konsep feasibility study manajemen energi
10. ISO 50001 tentang manajemen energi

### PESERTA

Manajer, Supervisor Dept. Engineering, Maintenance, Produksi

### FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif,
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh



### PENDAFTARAN

**Hubungi : Mutia**

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI  
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430  
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660  
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id  
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI  
Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585  
Nama Bank : Bank BNI UI Depok  
NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)