



# **KURSUS OPERASI & PENYELENGGARAAN SISTEM PAM**

## **(PUMP SYSTEM OPERATION & MAINTENANCE)**

**Tarikh : 26 & 27 Jun 2012**  
**Hari : Selasa - Rabu**  
**Masa : 09.00 am - 05.00 pm**  
**Tempat : Quality Hotel City Centre KL**

### **Pengenalan :**

Pam digunakan dengan meluas di dalam industri. Jika tidak dikendalikan dan disenggara dengan baik, kelengkapan ini boleh mendatangkan masalah kepada operasi sesebuah organisasi. Untuk menjamin keberkesanan penggunaan pam, kakitangan yang bertanggungjawab mengendalikan kelengkapan yang berkaitan perlu diberikan latihan dalam aspek-aspek pengendalian yang terdiri daripada operasi, pemasangan dan senggaraan pam.

### **Objektif :**

- Mengetahui dengan lebih mendalam aspek-aspek yang berkaitan dengan teori dan penggunaan pam.
- Mengetahui komponen-komponen yang terdapat di dalam sistem pam (paip, injap dan lain).
- Mendapat pendedahan tentang jenis-jenis pam yang betul dan selamat.
- Mengetahui menggunakan pam yang biasa digunakan.
- Mengenalpasti keberkesanan pam seperti mengukur tekanan, kadar aliran dan kehilangan kuasa.
- Mendapat pendedahan tentang sistem kawalan pam yang betul.

### **Kumpulan Sasaran :**

- Semua jurutera, pengurus kilang, foreman, juruteknik, jurulatih, fitter, penyelia dan pekerja yang terlibat di dalam bidang berkaitan.
- Terbuka kepada sesiapa yang berminat di dalam bidang penyelenggaraan pam.



### **Nota :**

- Pihak penganjur berhak untuk mengubah modul & penceramah
- Bahasa Pengantar – Bahasa Melayu / Inggeris
- Skim PSMB - SBL (Bagi yang berkelayakan)

### **Silibus kursus adalah seperti berikut :**

- **Pengenalan tentang prinsip asas pam**
- **Jenis dan pemilihan pam**
- **Kesesuaian pam**
- **Pemasangan pam**
- **Kehilangan kuasa pam**
- **Mengenalpasti kerosakan pam**
- **Operasi dan senggaraan**
- **Lawatan tapak**

### **PENGIKTIRAFAN / KELULUSAN DARI**

- 1 - Lembaga Jurutera Malaysia (BEM) CPD : 10 JAM
- 2 - Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB) CCD : 20 MATA

### **Penceramah :**

**Prof. Madya Ir. Yahaya bin Ramli**

Prof Madya Ir Yahaya Ramli berkelulusan MSc (Fluid Power Sys.) dari Univ. of Bath, UK & Adv. Dip (Mech. Eng.) UTM, Shah Alam. Berpengalaman di bidang industri pemprosesan kelapa sawit, petroleum, pemesinan & elektronik di FELDA Palm Oil Mill & di Petronas Gas S/B. Beliau bertanggungjawab dalam aspek operasi & senggaraan kilang yang melibatkan pemampat udara, pam, dandang, turbin stim, mesin hidraulik & sistem rawatan air. Pernah dilantik sebagai perunding mekanikal di UTM yang mengendalikan projek pemasangan sistem mekanikal & elektrik dalam bangunan & makmal. Kini beliau merupakan pensyarah di Jabatan Termo-Bendalir di sebuah Institusi Pengajian Tinggi Awam.



### **PENYERTAAN KURSUS**

- RM 900.00 (Tanpa Penginapan)
- RM 1,150.00 (Dengan Penginapan ‘Twin Sharing’)
- RM 1,350.00 (Dengan Penginapan ‘Single Room’)
- Bayaran kursus di atas adalah termasuk sajian pagi, tengahari, petang & peralatan kursus serta sijil penyertaan.
- Bagi peserta yang menginap sarapan pagi dan makan malam di sediakan.
- Jika berminat dengan kursus di atas, sila lengkapkan borang diruangan pendaftaran & fakskan kepada kami.

\* Semua pembayaran hendaklah dimajukan kepada FNR Consultants, satu minggu sebelum kursus dijalankan.

Bayaran hendaklah di buat kepada:

Nama Penerima : **FNR CONSULTANTS**  
 Nama Bank : BANK ISLAM MALAYSIA BHD  
 No. Akaun : 14069010008538  
 Cawangan : Selayang, Kuala Lumpur

\* Pembayaran Tunai / Cek / Pesanan Kerajaan dan Skim PSMB (HRDF) juga diterima.

### **PROGRAM IN-HOUSE**

Kami juga menganjurkan kursus secara in-house. Sila hubungi kami untuk maklumat lanjut.

### **BUTIRAN LANJUT**

Untuk maklumat lanjut mengenai program anjuran kami, sila hubungi :

### **FNR CONSULTANTS**

No. 20, Jalan Batu Muda Tambahan 5  
 Kampung Batu Muda Tambahan  
 51100 KUALA LUMPUR  
 TEL : 03-61852303 / 61850203  
 FAX : 03-61852308  
 E-MAIL : [fnrcons@yahoo.com](mailto:fnrcons@yahoo.com)  
 WEBSITE : [www.fnrconsultants.com](http://www.fnrconsultants.com)  
 FACEBOOK ; [Pusat Latihan Fnr Consultants](#)



## **BORANG PENDAFTARAN**

### **KURSUS OPERASI & PENYELENGGARAAN SISTEM PAM (26 & 27 JUN 2012)**

Sila daftarkan nama-nama peserta diruangan berikut :

BIL	NAMA	JAWATAN	PENGINAPAN		
			SINGLE	TWIN	TIADA

\* Sila sertakan lampiran, sekiranya ruang tidak mencukupi

Pegawai untuk dihubungi :

Nama : ..... Jawatan : .....

Syarikat : ..... Alamat : .....

.....

No. Tel : ..... No. Faks : .....

E-mail : .....

Bersama-sama ini disertakan No. Cek / Bank Draf / Wang Pos .....berjumlah RM.....

Untuk pembayaran ..... peserta.

\* Sila maklumkan kepada kami sekiranya pembayaran telah dibuat.