ORANG BERTANGGUNGJAWAB (OB)
ORANG KOMPETEN GAS (OK)

Dibawah peruntukan Akta Bekalan Gas / Peraturan-peraturan Bekalan Gas

Zahida bin Ismail
Unit Kekompetenan Gas

12 Oktober 2021 (Selasa)

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

JABATAN KAWAL SELIA KESELAMATAN

Unit Kekompetenan Elektrik (UKE) 8

Unit Pembangunan Keselamatan Elektrik /Gas (UPK) 7

Unit Kelengkapan Elektrik (UKLE) 6

Unit Pepasangan dan Peralatan Gas (UPPG) 6

Unit Kekompetenan Gas (UKG) 2

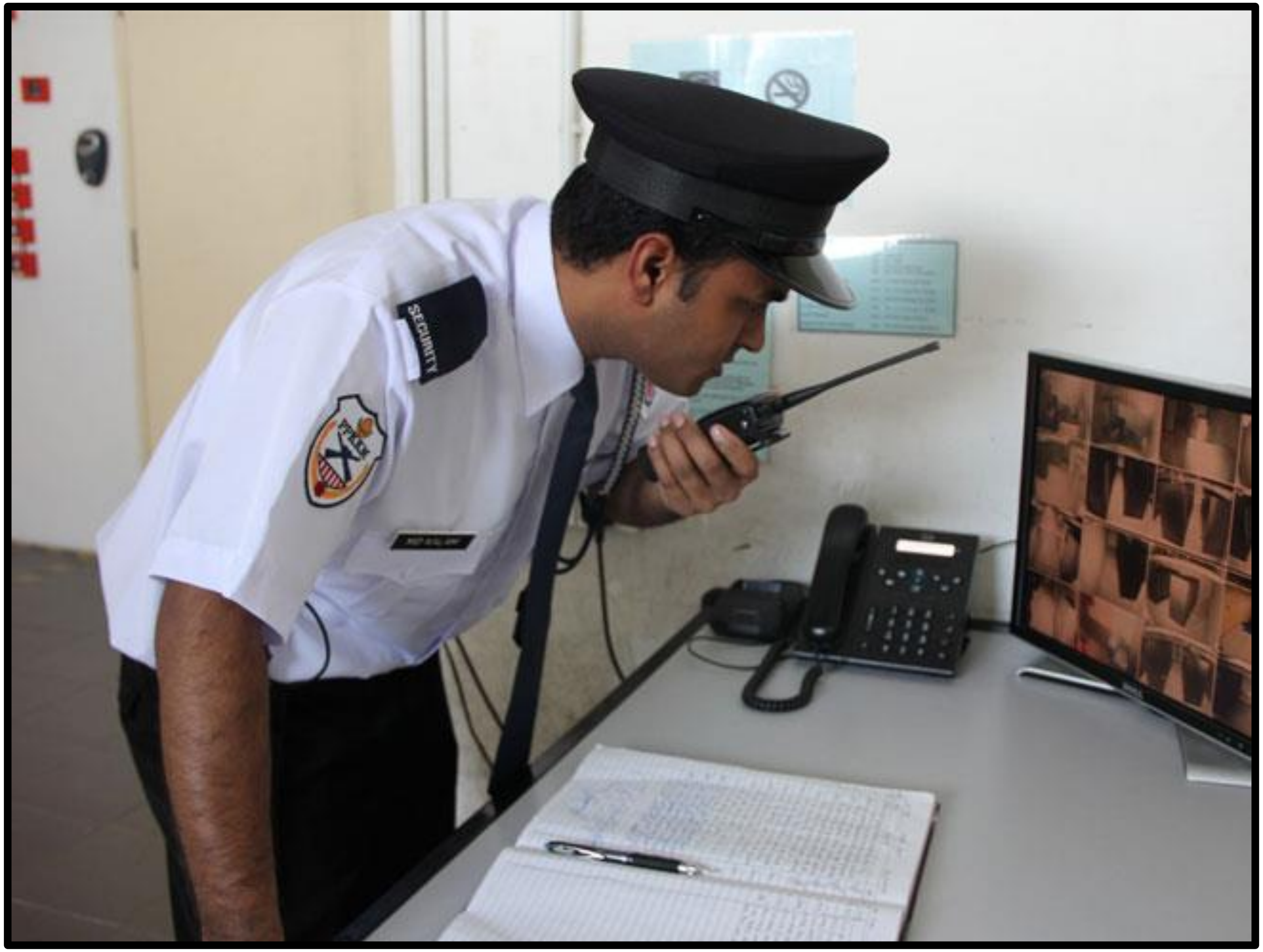
JABATAN KAWAL SELIA KESELAMATAN

Unit Kekompetenan Gas (UKG) 2

Azlan bin Mohamed Nor
(Timbalan Pengarah)

Zahida bin Ismail
(Penolong Pengarah)

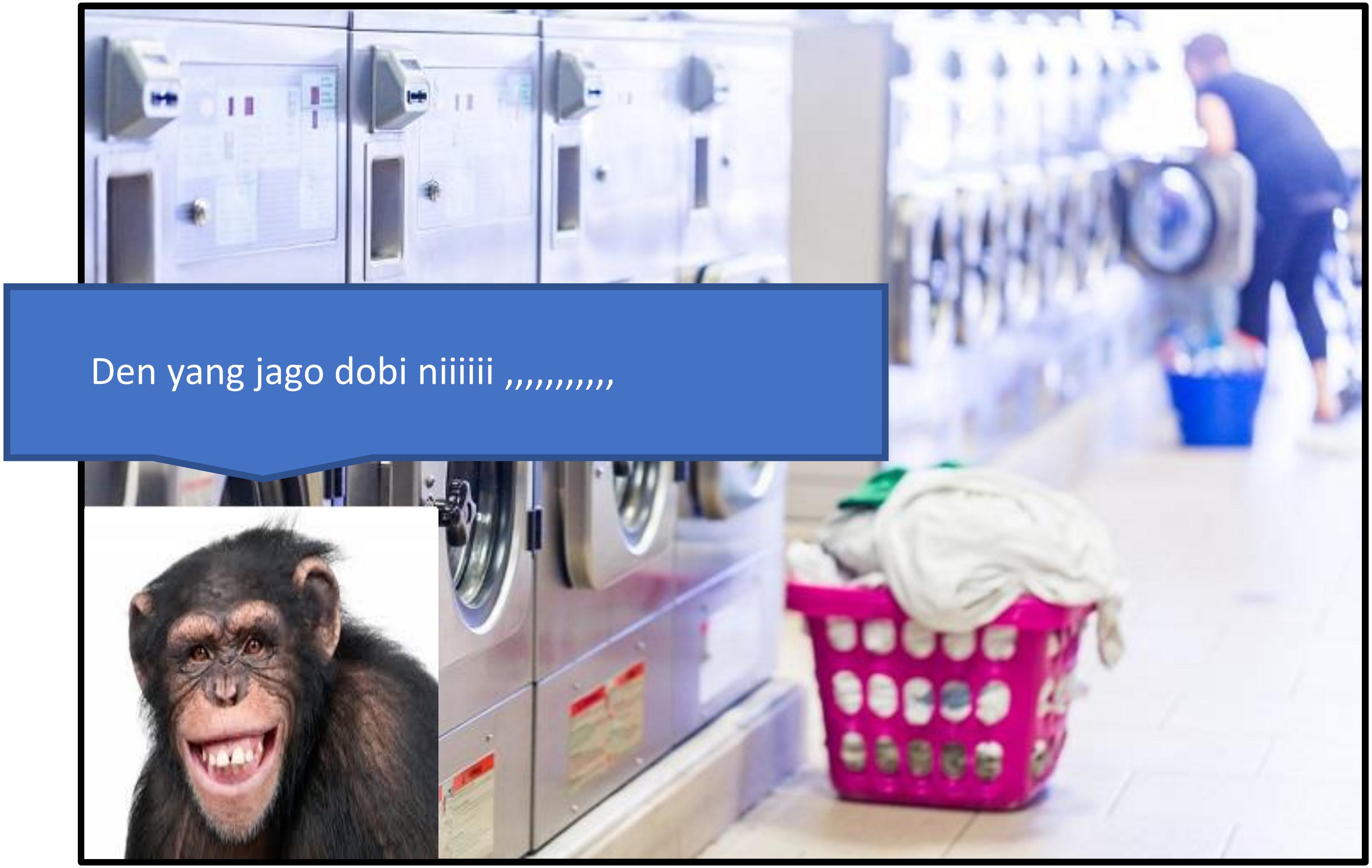
ORANG BERTANGGUNGJAWAB



ORANG-ORANG BERTANGGUNGJAWAB

ORANG-ORANG BERTANGGUNGJAWAB

ORANG BERTANGGUNGJAWAB (OB)



ORANG BERTANGGUNGJAWAB (OB)

Den yang jago dobi niiiiii ,,,,,,,,,,,

ORANG BERTANGGUNGJAWAB (OB)

Definasi

mana-mana orang yang diberikuasa oleh pengguna atau penduduk atau pemunya premis untuk menjaga talian paip atau pepasangan gas di dalam premis itu.

TANGGUNGJAWAB OB

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 62[2]

Untuk mempastikan bahawa talian paip gas itu kekal boleh dikenalpasti selama ia digunakan untuk menghantar gas.

1

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 63[1]

Sekiranya ada kebocoran gas di premis, OB hendaklah dengan segera menutup bekalan gas untuk mencegah gas bocor lebih lanjut.

2

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 63[2]

Sekiranya kebocoran gas berterusan selepas bekalan gas ditutup, OB hendaklah dengan segera memberitahu pemegang lesen atau Suruhanjaya Tenaga.

3

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 64[1]

OB hendaklah memastikan semua langkah-langkah keselamatan telah diambil sebelum bekalan gas disambung semula.

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 128[2]

OB hendaklah memastikan sistem paip gas sentiasa disenggara dengan baik dan standard keselamatan dipatuhi setiap masa bagi mencegah dari berlakunya bahaya.

5

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 129[2]

OB hendaklah hadir semasa pemeriksaan dibuat dan memberi apa-apa bantuan sebagaimana dikehendaki oleh Suruhanjaya Tenaga dalam notis pemeriksaan.

6

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 131[2]

OB hendaklah menyimpan buku rekod penyenggaraan dan pembaikan yang dijalankan atas pepasangan gas oleh orang kompeten.

7

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 134

OB adalah yang perlu diberitahu oleh orang kompeten mengenai perlunya pengubahan dan pembaikan pada sistem bekalan gas.

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 135

Semasa kecemasan akibat kebocoran, OB adalah orang yang perlu dimaklumkan oleh orang kompeten berhubung dengan pembaikan kekal yang perlu dibuat.

TANGGUNGJAWAB OB

Peraturan 137[2]

OB hendaklah memastikan orang yang terlibat dengan kerja penyenggaraan yang berkaitan dengan pepasangan gas atau kelengkapan gas hendaklah dilindungi secukupnya dari bahaya.

ORANG KOMPETEN GAS

ORANG KOMPETEN GAS

Definasi Orang Kompeten Gas

Orang yang memiliki Perakuan Kekompetenan yang sah mengikut kategori kerja yang sesuai, dengan atau tanpa sekatan yang dikeluarkan oleh Suruhanjaya Tenaga.

No. Perakuan: PKG-T-1-A-06-2017

Suruhanjaya Tenaga

No. : 00455

BORANG F

(Subperaturan 83(1) dan 92(2))

SURUHANJAYA TENAGA

AKTA BEKALAN GAS 1993

PERAKUAN KEKOMPETENAN JURUTERA GAS/ PENYELIA KEJURUTERAAN GAS

Nama: **BADARULNIZAM BIN BADARULLAH**

Kad Pengenalan Pemegang No. : **851215-05-5005** Tarikh Lahir Pemegang: **15.12.1985**

telah diperiksa dan didapati memiliki kelayakan yang ditetapkan oleh Peraturan-Peraturan Bekalan Gas 1997. Perakuan Kekompetenan sebagai **~~JURUTERA GAS~~/PENYELIA KEJURUTERAAN GAS** dengan ini dikeluarkan kepadanya dan tidak boleh digunakan oleh orang lain.

SEKATAN, JIKA ADA*: (*a*) [redacted]

(*b*) PENYELIA KEJURUTERAAN GAS

(*c*) Lain-lain

Berkelayakan Ke Atas Pepasangan Stesen Memeter Gas Asli Sahaja

Tempat dikeluarkan : **Wilayah Persekutuan Putrajaya**

Tarikh dikeluarkan : **19.11.2017**

Fee : RM **100.00**

Tandatangan atau Cap Jari Pemegang

Ir. Hj. ROSLEE BIN ESMAN

b.p. *Suruhanjaya Tenaga*

Sekiranya Perakuan ini menjadi milik orang lain selain daripada orang yang kepadanya ia dikeluarkan, ia hendaklah dikembalikan dengan segera kepada Suruhanjaya Tenaga.

P.K.N., K.L.

No. Perakuan: JGG-T-2(OKGT)-C-02-2018

Suruhanjaya Tenaga

No. : 00777

BORANG G

(Subperaturan 83(1) dan 92(2))

SURUHANJAYA TENAGA

AKTA BEKALAN GAS 1993

PERAKUAN KEKOMPETENAN JURUGEGAS GAS

Nama: **MOHD ASRI BIN ARSHAD**

Kad Pengenalan Pemegang No. : **690305-08-5043** Tarikh Lahir Pemegang: **5.03.1969**

telah diperiksa dan didapati memiliki kelayakan yang ditetapkan oleh Peraturan-Peraturan Bekalan Gas 1997. Perakuan Kekompetenan sebagai **JURUGEGAS GAS** dikeluarkan kepadanya dan tidak boleh digunakan oleh orang lain.

SEKATAN, JIKA ADA*: [redacted]

(*b*) KELAS II **Orang Kompeten Gas Terhad (Operasi)**

[redacted]

(*d*) Lain-lain:

Berkelayakan Untuk Mengendali Ke Atas Sistem Gas Petroleum Cecair Di IOI Mall, Batu 4, Jalan Puchong, Puchong, Selangor Sahaja

Tempat dikeluarkan : **Wilayah Persekutuan Putrajaya**

Tarikh dikeluarkan : **31.07.2018**

Fee : RM **50.00**

Tandatangan atau Cap Jari Pemegang

Ir. Hj. ROSLEE BIN ESMAN

b.p. *Suruhanjaya Tenaga*

Sekiranya Perakuan ini menjadi milik orang lain selain daripada orang yang kepadanya ia dikeluarkan, ia hendaklah dikembalikan dengan segera kepada Suruhanjaya Tenaga.

P.K.N., K.L.

KELAS ORANG KOMPETEN GAS

- JURUTERA GAS
  - PENYELIA KEJURUTERAAN GAS
    - JURUGES GAS KELAS I
      - JURUGES GAS KELAS II
        - JURUGES GAS KELAS III

SKOP KERJA ORANG KOMPETEN GAS

- Mengendors pelan rekabentuk
  - Mengendors Perakuan Siap Kerja
    - Mengendors Perakuan Ujian
      - Menyenggara pepasangan gas
        - Membaiki pepasangan gas

KERJA SENGGARAAN OLEH ORANG KOMPETEN GAS

- Orang Kompeten perlu memeriksa, menguji dan memperakukan :
  - Pepasangan Gas Di Premis Perumahan Sekali setiap 3 tahun,
  - Pepasangan Di Premis Lain Setiap 2 tahun.

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

KERJA SENGGARAAN OLEH ORANG KOMPETEN GAS

- **Suruhanjaya Tenaga boleh mengarahkan pemeriksaan, Ujian dan Pemerakuan dibuat pada bila-bila masa.**

KERJA PEPASANGAN & PEMBAIKAN

- Kerja Pembaikan perlu dibuat atau diselia oleh Orang Kompeten

- Prosedur yang disahkan oleh Orang Kompeten perlu diluluskan oleh Suruhanjaya Tenaga atau Pemegang Lesen

- Penyambungan paip (paip keluli) perlu dibuat oleh pengimpal yang berkelayakan – 6 G Welder

- Pembaikan kecemasan boleh dibuat oleh Orang Kompeten di mana terdapat kebocoran

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

KERJA BERHAMPIRAN PAIP GAS

- Sesiapa yang bercadang untuk :
  - Membina struktur bawah tanah,
  - Menggali atau
  - Membuat letupan

Berhampiran paip gas perlu memberi notis kepada Pemegang Lesen untuk mendapatkan maklumat mengenai lokasi paip.

- Kerja perlu diselia oleh Orang Kompeten

- Sesiapa yang menyebabkan kerosakan paip gas perlu dengan segera memberitahu Pemegang Lesen atau Suruhanjaya Tenaga.

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

KESALAHAN SERIOUS ORANG KOMPETEN GAS

- Tidur semasa bertugas,
- Menyebabkan kerosakan kepada kelengkapan kerana pengendalian tak cermat,
- Menyebabkan bahaya kepada nyawa kerana pengendalian tak cermat,
- Menyebabkan kerosakan kepada kelengkapan kerana abai menggunakan peranti keselamatan yang disediakan,

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

KESALAHAN SERIOUS ORANG KOMPETEN GAS

- Menyebabkan bahaya kepada nyawa kerana abai menggunakan peranti keselamatan yang disediakan,

- Berada di bawah pengaruh alkohol atau dadah atau kedua-duanya sekali ketika bertugas,

- Membuat atau menyebabkan dibuat pengisytiharan, pemerakuan dan representasi palsu atau fraud, secara bertulis atau selainnya,

- Gagal untuk menjalakan dengan tekun tugas yang ditetapkan dalam Peraturan ini.

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

KONTRAKTOR GAS

Tiada seorang pun boleh melakukan atau menjalankan apa-apa kerja berkenaan dengan pemasangan, pembinaan, pengujian, penjalanan, penentukuran, penyenggaraan, pembaikan atau pengendalian talian paip gas atau pepasangan gas atau sebahagian daripadanya melainkan dia memegang perakuan pendaftaran sebagai Kontraktor Gas.

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

SYARAT PENDAFTARAN KONTRAKTOR GAS

- **KONTRAKTOR KELAS A**
  - Perlu mempunyai orang kompeten berkategori
    - Jurutera Gas atau Penyelia Kejuruteraan Gas, dan
    - Jurugegas Gas Kelas I
- **KONTRAKTOR KELAS B**
  - Perlu kekompetenan Jurugegas Gas Kelas I

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

SYARAT PENDAFTARAN KONTRAKTOR GAS

- **KONTRAKTOR KELAS C**
  - Perlu kekompetenan Jurugegas Gas Kelas II
- **KONTRAKTOR D**
  - Perlu kekompetenan Jurugegas Gas Kelas III

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

PENDAFTARAN KONTRAKTOR GAS

PERAKUAN PENDAFTARAN SEBAGAI KONTRAKTOR GAS PERLU DIPEROLEHI UNTUK KERJA-KERJA :

- MEREKABENTUK
- MEMASANG,
- MEMBINA,
- MENGUJI,
- MENGKOMISION,
- MENYENGGARA, ATAU
- MEMBAIKI

Suruhanjaya Tenaga Energy Commission

PENDAFTARAN KONTRAKTOR GAS

PERAKUAN SAH BAGI TEMPOH 12 BULAN

- **SKOP KERJA ADALAH MENGIKUT KEKOMPETENAN ORANG KOMPETEN YANG DIAMBIL KERJA SEPENUH MASA**

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

ORANG KOMPETEN GAS TERHAD (OKGT)

Orang Kompeten yang memiliki perakuan dimana sekatannya telah dihadkan kepada sesuatu aktiviti di suatu pepasangan

Peraturan .....

Berhubung dengan mana-mana premis, ertinya pemegang lesen atau pengguna atau penduduk premis atau mana-mana orang yang diberikuasa oleh pengguna atau penduduk untuk menjaga talian paip gas atau pepasangan gas di dalam premis itu.

Akta 35. Bahagian IX (AM)

melainkan jika dikecualikan selainnya, tiada kerja berkenaan dengan pemasangan, pembinaan, penyenggaraan, pembaikan atau **PENGENDALIAN** mana-mana talian paip pengagihan atau pepasangan atau sebahagiannya boleh dijalankan kecuali oleh atau di bawah pengawasan dan diperakui oleh seorang '**orang kompeten** '

Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

No. Perakuan:

JGG-T-2(OKGT)-C-02-2018

Suruhanjaya Tenaga

No. : 00777

BORANG G

(Subperaturan 83(1) dan 92(2))

SURUHANJAYA TENAGA

AKTA BEKALAN GAS 1993

PERAKUAN KEKOMPETENAN JURUGEGAS GAS

Nama: **MOHD ASRI BIN ARSHAD**

Kad Pengenalan Pemegang No. : **690305-08-5043** Tarikh Lahir Pemegang: **5.03.1969**

telah diperiksa dan didapati memiliki kelayakan yang ditetapkan oleh Peraturan-Peraturan Bekalan Gas 1997. Perakuan Kekompetenan sebagai **JURUGEGAS GAS** dikeluarkan kepadanya dan tidak boleh digunakan oleh orang lain.

SEKATAN, JIKA ADA*: [redacted]

(*b*) KELAS II **Orang Kompeten Gas Terhad (Operasi)**

[redacted]

(*d*) Lain-lain:
Berkelayakan Untuk Mengendali Ke Atas Sistem Gas Petroleum Cecair Di IOI Mall, Batu 4, Jalan Puchong, Puchong, Selangor Sahaja

Tempat dikeluarkan : **Wilayah Persekutuan Putrajaya**

Tarikh dikeluarkan : **31.07.2018**

Fee : RM **50.00**

Tandatangan atau Cap Jari Pemegang

Ir. Hj. ROSLEE BIN ESMAN
b.p. *Suruhanjaya Tenaga*

Sekiranya Perakuan ini menjadi milik orang lain selain daripada orang yang kepadanya ia dikeluarkan, ia hendaklah dikembalikan dengan segera kepada Suruhanjaya Tenaga.

P.K.N., K.L.

Institusi

Anjuran :
UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA
IFOG
Diiktiraf oleh :
Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission
TAWARAN KE KURSUS
ORANG BERTANGGUNGJAWAB (OB)
SIRI 134
26, 27 & 28 Okt 2021
KURSUS DIJALANKAN SELAMA TIGA HARI
Kelengkapan Kursus: Nota dan bahan-bahan kursus disediakan.
Tempat: Secara atas talian
Yuran: RM 1600.00
Daftar di:
SCAN ME
HRDF
CLAIMABLE
URUSETIA KURSUS:
Pn. Rosnani Khalim
013-7967007
nanie@petroleum.utm.my
UTM-MPRC INSTITUTE FOR OIL & GAS, N29A, JALAN LENGKUK SURIA, UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA, 81310 SKUDAI, JOHOR.
UTM-MPRC IFOG
07-553 6013
www.utm.my/mprc
KURSUS-KURSUS LAIN YANG DITAWARKAN
Kursus Jurutera dan Penyelia Kejuruteraan Gas
Kursus Jurugegas Gas Kelas II
Kursus Keselamatan (Dobi)
SYARAT KELAYAKAN
KURSUS ORANG BERTANGGUNGJAWAB
Warganegara Malaysia
Mempunyai Sijil Pelajaran Malaysia (SPM).
Individu dan sesiapa yang bertanggungjawab menyelenggara segala keperluan keselamatan di bangunan, kompleks membeli belah, hotel dll.

UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA | UTM - MPRC Institute for Oil and Gas

IFOG INSTITUTE FOR OIL & GAS

UTM-MPRC INSTITUTE FOR OIL AND GAS
JADUAL KURSUS ORANG BERTANGGUNGJAWAB
SIRI 113 (2019), 19-21 FEB. 2018, UTM CITY CAMPUS, KL

Modul/Tajuk		Tarikh	Masa	Fasilitator/Penyelaras
	Pendaftaran Kursus	19/02/2019 (SELASA)	0830-0900	Dr. Zulkifli Abdul Majid (UTM-MPRC)
RP-01	Sifat-Sifat Bahan Api Gas	19/02/2019 (SELASA)	0900-1300	Prof. Madya Dr. Agus Arsad (UTM-MPRC)
RP-02	Sistem Perpaipan Bahan Api Gas	19/02/2019 (SELASA)	1400-1800	Dr. Zulkifli Abdul Majid (UTM-MPRC)
RP-03 (B)	Aspek Keselamatan dan Prosedur Ujilari Sistem Paip dan Pekakas	20/02/2019 (RABU)	1400-1800	En. Zainal Zakariah Gas Supply Sdn Bhd
RP-03 (A)	Penyenggaraan Perpaipan Bahan Api Gas	20/02/2019 (RABU)	0900-1800	Professor Dr. Rahmat Mohsin (UTM-MPRC)
RP-04	Akta Bekalan Gas 1993/Peraturan-Peraturan Bekalan Gas 1997	21/02/2019 (KHAMIS)	0900-1300	Suruhanjaya Tenaga
RP-05	Pemeriksaan dan Penyenggaraan Storan dan sistem paip LPG (Lawatan Tapak)	21/02/2019 (KHAMIS)	1400-1800	En. Jamal Asri Othman (UTM-MPRC)

- **Rehat tengahari: 1.00 – 2.00 ptg**

- Course Module for Responsible Person

  - 1.Fuel Properties and Safety
  - 2.Basic Piping System
  - 3.Service and Maintenance
  - 4.Safety Aspect and related issues
  - 5.Gas Supply Act and Gas Supply Regulations
  - 6.Site visit

PMT 115636

Sample of Schedule(Responsible Person)

SELASA (23/01/2018)

8.30 am – 9.00 am	Pendaftaran dan taklimat ringkas
9.00 am – 10.30 am	Sifat-sifat Bahan Api Gas: Asal Usul dan Pencarigalian
10.30 am - 11.00 am	Rehat
11.00 am – 1.00 pm	Sifat-Sifat Bahan Api Gas: Gas Asli dan LPG Sistem paip LPG
1.00 pm – 2.00 pm	Rehat
2.00 pm – 4.00 pm	Sistem paip Gas Asli
4.00 pm – 4.30 pm	Rehat
4.30 pm – 6.00 pm	Sistem paip LPG

RABU (24/01/2018)

9.00 am – 10.30 am	Penyelenggaraan Sistem Perpaipan Bahan Api Gas
10.30 am – 11.00 am	Rehat
11.00 am – 1.00 pm	Penyelenggaraan Sistem Perpaipan Bahan Api Gas
1.00 pm – 2.00 pm	Rehat
2.00 pm – 4.00 pm	Aspek Keselamatan Sistem Perpaipan Bahan Api Gas
4.00 pm – 4.30 pm	Rehat
4.30 pm – 5.50 pm	Aspek Keselamatan Sistem Perpaipan Bahan Api Gas

KHAMIS (25/01/2018)

9.00 am – 10.30 am	Akta Bekalan Gas 1993
10.30 am – 11.00 am	Rehat
11.00 am – 1.00 pm	Peraturan-Peraturan Bekalan Gas 1997
1.00 pm – 2.00 pm	Rehat
2.00 pm – 5.00 pm	Lawatan ke tapak pepasangan/perpaipan Gas
	Pengenalpastikan sistem dan perbincangan
5.00 pm	Minum Petang & Bersurai

SEKIAN TERIMA KASIH
-SELESAI-

JABATAN KAWAL SELIA KESELAMATAN

Unit Kekompetenan Gas (UKG) 2

Azlan bin Mohamed Nor
(Timbalan Pengarah)

Email : azlan@st.gov.my
No. Tel : 03 8870 8593

Zahida bin Ismail
(Penolong Pengarah)

Email : Zahida@st.gov.my
No. Tel : 03 8870 8596

SEKIAN TERIMA KASIH
-SELESAI-