



MAKLUMAT KURSUS

Sistem Solar Fotovolta (PV) Tersambung Grid Penjaga Jentera Elektrik dan Pendawai

Sustainable Energy Development Authority Malaysia (SEDA Malaysia) merupakan agensi pelaksana dalam pembangunan tenaga boleh baharu (TBB). Salah satu fungsi SEDA Malaysia adalah melaksanakan program-program kompetensi TBB bagi memenuhi keperluan pembangunan pesat industri TBB di masa akan datang. SEDA Malaysia juga komited dalam membangunkan kapasiti dalam pemasangan Solar fotovolta (PV) bagi memastikan kualitinya terjamin. Oleh itu, terdapat keperluan untuk memberikan pendedahan kepada para Pendawai dan Penjaga Jentera berhubung pemasangan sistem Solar PV yang berkait rapat dengan arus terus (DC). Menyedari tentang keperluan ini, SEDA Malaysia dengan kerjasama beberapa institusi pendidikan dan industri Solar PV di Malaysia telah membangunkan Kursus Sistem Solar PV Tersambung Grid bagi Penjaga Jentera Elektrik dan Pendawai.

Program latihan yang ditawarkan bagi Kursus Sistem Solar PV Tersambung Grid untuk Penjaga Jentera atau Pendawai adalah merangkumi:

- teknologi Sistem Solar PV Tersambung Grid termasuk modul Solar PV, inverter dan peralatan yang berkaitan;
- kaedah pemasangan dan penyenggaraan pemasangan Solar PV yang perlu dititikberatkan oleh Penjaga Jentera Elektrik atau Pendawai.

Kursus ini adalah berdasarkan kepada silibus buku Sistem Solar Fotovolta Tersambung Grid untuk Penjaga Jentera Elektrik dan Pendawai. Peserta akan dinilai melalui:

- melibatkan diri secara aktif dalam latihan teori dan amali yang dijalankan sepanjang kursus selama lima (5) hari;
- menyiapkan tugas dan latihan yang perlu diserahkan apabila diminta oleh Tenaga Pengajar.

Syarat Lulus Kursus

Bagi membolehkan calon diiktiraf lulus Kursus Latihan Sistem Solar PV Tersambung Grid untuk Penjaga Jentera atau Pendawai, **calon dikehendaki lulus dalam kedua-dua peperiksaan teori dan praktikal**. Pecahan markah bagi peperiksaan teori dan praktikal adalah seperti berikut:

Teori

Peperiksaan teori ialah peperiksaan bertulis yang merangkumi apa yang telah dipelajari oleh calon sepanjang kursus. Markah lulus bagi peperiksaan teori ialah **70%**.

Praktikal

Penilaian ini adalah berdasarkan kepada kemahiran secara praktikal yang dipelajari semasa kursus. Calon akan dinilai berdasarkan kepada kemahiran-kemahiran ini dan keputusan bagi peperiksaan praktikal ini ialah samada **LULUS** atau **GAGAL**. Calon hendaklah memenuhi kriteria minimum yang telah ditetapkan oleh penilai untuk lulus dalam peperiksaan ini merangkumi:

- Pemasangan Sistem Solar PV;
- Operasi dan Senggaraan Sistem Solar PV.

Keputusan Akhir

No.	Keputusan peperiksaan		Status
	Teori	Praktikal	
(a)	$x \geq 70\%$	Lulus	Peserta akan dianugerah sijil kompetensi kursus latihan
(b)	$x \geq 70\%$	Gagal	Ulang peperiksaan praktikal sahaja
(c)	$50\% \leq x < 69\%$	Lulus	Ulang peperiksaan teori sahaja
(d)	$50\% \leq x < 69\%$	Gagal	Ulang peperiksaan teori dan praktikal sahaja
(e)	$x < 49\%$	Lulus	Ulang kursus dan mengambil peperiksaan semula
(f)	$x < 49\%$	Gagal	Ulang kursus dan mengambil peperiksaan semula

Pra-syarat untuk Kemasukan Kursus

Pra-syarat untuk peserta:

- berumur 18 tahun dan ke atas;
- mempunyai sekurang-kurangnya kelulusan "PW2" bagi Pendawai atau "A0" bagi Penjaga Jentera Elektrik.



Sustainable Energy Development Authority Malaysia (SEDA Malaysia)

Galeria PjH, Aras 9, Jalan P4B, Persiaran Perdana, Presint 4, 62100 Putrajaya

T : +603 - 8870 5800 **F** : +603 - 8870 5900 **E** : info@seda.gov.my

Bagaimana Kursus Ini Dilaksanakan?

Tarikh kursus akan dipaparkan di laman web SEDA Malaysia (www.seda.gov.my). Peserta yang berminat untuk menghadiri kursus ini hendaklah mengisi borang pendaftaran dengan lengkap dan menghantar borang tersebut kepada institusi yang menganjurkan kursus melalui faks atau email (sila rujuk Borang Pendaftaran). Seterusnya peserta akan diberitahu oleh penganjur kursus sekiranya berjaya di dalam permohonan tersebut. Tarikh kursus akan diumumkan apabila jumlah peserta yang menyertai sesi kursus tersebut telah mencukupi. Peserta dikehendaki membuat pembayaran yuran untuk mengesahkan penyertaan (yuran ini tidak termasuk makan dan minum).

Keperluan Peserta

Setiap peserta perlu:

- membawa buku nota/catitan dan alatulis untuk mengambil nota dan membuat latihan;
- memakai pakaian dan kasut yang sesuai untuk aktiviti fizikal.

Sila rujuk borang pendaftaran untuk mendapatkan maklumat bagi yuran kursus dan cara pembayaran.