

# PRE-COMMISSIONING OF UniMAP 1.0 MW ROOFTOP SOLAR PHOTOVOLTAIC



10th February 2016  
Universiti-Malaysia Perlis  
(UniMAP)



**UniMAP**  
HOLDINGS



**UniMAP**



**GetSol**  
Harvest the Sun



# JAWATANKUASA PENGURUSAN PROJEK


## Wakil UniMAP

- Penasihat Projek 1 : Brig. Jen. Datuk Prof Emeritus Dr. Kamarudin Hussin  
Penasihat Projek 2 : Prof. Dato' Wira Dr. Mohd Salleh Hj. Din  
Pengerusi Projek : Prof. Dr. Abdul Hamid Adom  
Timb. Peng. Projek : Dr. Mohd Najmuddin Mohd Hassan  
Ahli Jawatankuasa : Prof. Madya Ir. Abdul Ghapar Ahmad  
Ahli Jawatankuasa : Ir. Dr. Rosnazri Ali  
Ahli Jawatankuasa : YM Tunku Muhammad Nizar Tunku Mansur  
Ahli Jawatankuasa : En. Saifol Nizal Sharif

## Wakil UniMAP Holdings Sdn. Bhd.

- Sekretariat Projek : Dr. Khairul Anwar Abdul Halim  
Sekretariat Projek : Pn. Julie Azlina Ramli  
Sekretariat Projek : En. Hairul Hamid  
(Pengurus Projek)  
Sekretariat Projek : Pn. Nur Aqilah Syaza Pahrurrazi

## Wakil Getsol Sdn. Bhd.

- Pengarah Projek : YM Tengku Adyl Hazraque  
Pengarah Projek : Dr. Gabriel Peter Salgo  
Pengarah Projek : Mr. Todd Morath  
Pengarah Projek : En. Amir Hamidi  
Jurutera Projek : Mr. Siow Lip Han  
Jurutera Projek : Mr. Clement Ooi
- 



## RINGKASAN PROJEK

Projek 1.0 MW Solar Photovoltaic Kampus UniMAP merupakan sebuah projek usahasama di antara UniMAP, UniMAP Holdings Sdn. Bhd. (UniMAPHSB) dan Getsol Sdn. Bhd. (Getsol). Satu memorandum persefahaman telah ditandatangani bersama UniMAP, UniMAPHSB dan Getsol pada 18 Jun 2013 di Kampus Pauh Putra. Rentetan dari MOU tersebut, pihak SEDA telah meluluskan kuota sebanyak 1.0 Megawatt (MW) kepada Getsol pada 27 Mac 2015.

UniMAP merupakan universiti pertama di Malaysia yang mengaplikasikan pemasangan solar di atas bumbung bangunan. Tenaga yang dikumpulkan akan dijual kepada TNB bekonepkan "Feed-In-Tariff". Lokasi pemasangan panel solar adalah di atas bumbung bangunan Pusat Kejuruteraan UniMAP dan Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik.

Di samping dapat menjana pendapatan kepada UniMAP, pelajar juga berpeluang meneroka lebih mendalam teknologi tenaga boleh diperbaharui dengan adanya projek ini di Kampus UniMAP. Pelajar juga turut berpeluang untuk dihantar ke Yingli, China bagi mempelajari dengan lebih lanjut teknologi ini.

## KELEBIHAN PROJEK

- i) "Sustainable income" kepada universiti melalui sewaan tapak (bumbung bangunan) selama 21 tahun yang bernilai RM6,000,000.00.
  - ii) Kontrak penyelenggaraan sistem solar diberikan hak eksklusif kepada UniMAPHSB yang bernilai hampir RM2,000,000.00
  - iii) Mempereratkan dan memperkukuhkan kerjasama serta hubungan kolaborasi antara UniMAP dan industri yang terlibat dalam teknologi tenaga solar.
  - iv) Pihak industri memperuntukkan 1 set sistem solar bagi tujuan akademik dan penyelidikan disamping membangunkan kursus praktikal dan sijil-sijil bersama CIDB untuk "Certified Solar Installer" dan "Solar Maintenance".
  - v) Tapak projek ini boleh dijadikan sebagai "showcase" bagi pelawat dan industri untuk memperkenalkan Kampus Pauh Putra sebagai sebuah Kampus Alam.
- 





**Unimap**  
HOLDINGS



**UNIMAP GREEN TECH**



**Unimap CARE CLINIC**  
PURE | ATTENTIVE | RESPONSIBLE | EDUCATE

| No. 22&24, Taman Kechor Indah Fasa 2, Jalan Abi Tok Hashim, 01000 Kangar, Perlis |  
| T: +604-979 8885 | F: +604-977 4026 | unimapholdings@gmail.com |



**NIOSH**  
CERTIFICATION



**KAMPUS**  
LES TARI  
insan bestari

Universiti  
Malaysia  
Perlis



knowledge *sincerity* *excellence*  
www.unimap.edu.my