

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 8 DISEMBER 2013 (AHAD)

Bil	Tajuk	Akhbar
1	Tenaga boleh baharu solar dan angin dapat revolusikan tenaga elektrik di Sabah	Bernamea.com
2	SIRIM sarankan pemaju perumahan guna pakai teknologi 'Solar Thin-Film PV'	Bernamea.com
3	Banjir di Kelantan hampir pulih, mangsa semakin berkurangan	Bernamea.com
4	Awas banjir gelombang kedua	Mingguan Malaysia
5	Second wave begins in Terengganu	Sunday Star
6	Kuantan daerah paling teruk terjejas	Metro Ahad
7	Paras air lebihi tahap bahaya	Metro Ahad
8	After the 'surge' now the 'trough'	New Sunday Times



Tenaga Boleh Baharu Solar Dan Angin Dapat Revolusikan Tenaga Elektrik Di Sabah

Daripada Zairina Zainudin

KUDAT, 8 Dis (Bernama) -- Penjanaaan tenaga boleh baharu menerusi penggunaan teknologi turbin angin dan solar bukan sahaja dapat merevolusikan tenaga elektrik terutamanya di Sabah tetapi boleh menjadi salah satu tenaga alternatif yang baik pada masa depan, kata [Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi Datuk Dr Ewon Ebin](#).

Beliau berkata Sabah mempunyai kelebihan tersendiri berikutan negeri itu kaya dengan sumber semula jadi yang berkaitan dengan penjanaaan tenaga boleh diperbaharui dan ini sedikit sebanyak mampu meningkatkan pertumbuhan ekonominya.

"Kos penyelenggaraan dan operasi untuk membekalkan elektrik amat tinggi menyebabkan pihak pembekal tenaga seperti Sabah Electricity Sdn Bhd (SESB) berhadapan cabaran yang besar, ditambah pula harga sumber tenaga seperti minyak yang tidak menentu.

"Oleh itu, kerajaan sentiasa mengalu-alukan pihak yang berminat untuk menerokai dan mengaplikasi penggunaan tenaga hijau, sekali gus menyokong usaha ke arah pembangunan tenaga lestari yang mampan," kata beliau dalam ucaptamanya di majlis pelancaran dua Projek TechnoFund Mosti di sini Ahad.

Kedua-dua projek itu, Aplikasi Sistem Teknologi Angin untuk Penjanaaan Tenaga serta Bangunan Lestari Thin-Film PV dan Penjanaaan Tenaga Boleh Baharu, merupakan dua daripada tujuh projek yang diberi kepercayaan oleh Mosti kepada Sirim Bhd untuk kajian dan penyelidikan.

Secara keseluruhan, projek berkenaan mampu membekalkan tenaga elektrik masing-masing 25kw (tenaga angin) dan 9.8kw (tenaga solar).

Penjanaaan tersebut dapat menyalurkan tenaga elektrik kepada sebuah resort berhampiran tapak projek di Tg Simpang Mengayau, selain membekalkan tenaga elektrik di bangunan projek itu serta disimpan dalam sistem bateri.

Ewon menyifatkan keberhasilan kajian itu boleh dikembangkan ke skala komersial yang lebih besar dan mampu menyumbang kepada pengurangan gangguan bekalan elektrik di Sabah serta memberi manfaat kepada penduduk luar bandar yang tinggal jauh dari kawasan grid.

Dalam jangka masa yang panjang, beliau berkata penjanaan tenaga boleh baharu itu akan menjadi sumber alternatif yang terbaik dan dapat mengurangkan kebergantungan kepada tenaga dari bahan bakar.

Pada masa ini, kebanyakan tenaga elektrik yang dijana oleh pusat jana kuasa menggunakan arang batu, diesel serta empangan hidro dan kaedah-kaedah itu melibatkan kos yang tinggi.

Turut hadir di majlis itu ialah Ketua Setiausaha Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (Mosti) Datuk Dr Rosli Mohamed dan Pengerusi dan Ketua Eksekutif Sirim Bhd, Dr Zainal Abidin Mohd Yusof.

TechnoFund merupakan projek yang dibiayai oleh Mosti, merangkumi 13 projek. Ia adalah di bawah Task Force Renewable Energy, satu pasukan petugas yang dibentuk atas arahan kabinet untuk mengkaji keberhasilan atau kebolehlaksanaan tahap komersial pelbagai projek tenaga boleh baharu di negara ini.

-- BERNAMA



Sirim Sarankan Pemaju Perumahan Guna Pakai Teknologi 'Solar Thin-Film PV'

Daripada Zairina Zainudin

KUDAT, 8 Dis (Bernama) -- [Sirim Bhd](#) mencadangkan para pemaju perumahan di Malaysia agar mengaplikasikan teknologi Solar Thin-Film Photovoltaics (PV) dalam struktur binaan mereka.

Mengaplikasikan teknologi ini boleh memajukan teknologi hijau di samping memberi nilai tambah kepada bangunan berkenaan, kata Pengurus Besar Pusat Penyelidikan Tenaga Boleh Baharu, Mohd Fauzi Ismail.

Solar Thin-Film PV ialah teknologi tenaga boleh baharu yang canggih, menggunakan lapisan semikonduktor yang sangat nipis untuk menyerap tenaga solar dan kemudian ditukarkan menjadi tenaga elektrik.

Mohd Fauzi berkata selain menggalakkan pemaju perumahan menjadi lebih berdaya saing, kaedah itu juga boleh membantu pemilik rumah menjimatkan kos penggunaan tenaga.

"Penggunaan teknologi ini sangat meluas dan jika diadaptasikan di kebanyakan bangunan di bandar, secara tidak langsung struktur bangunan itu mempunyai dwi-fungsi yang sangat cekap.

"Solar Thin-Film PV bukan sahaja boleh dijadikan sebahagian daripada struktur bangunan seperti atap, tingkap dan dinding, pada masa yang sama ia boleh menjadi sumber untuk menjana tenaga elektrik," katanya.

Beliau berkata demikian kepada Bernama selepas majlis pelancaran dua projek perintis Sirim -- Aplikasi Sistem Teknologi Angin untuk Penjanaan Tenaga serta Bangunan Lestari Thin-Film PV dan Penjanaan Tenaga Boleh Baharu, di sini Ahad.

[Turut hadir pada majlis itu ialah Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr Ewon Ebin dan Pengerusi dan Ketua Eksekutif Sirim, Dr Zainal Abidin Mohd Yusof.](#)

Mohd Fauzi berkata teknologi Solar Thin-Film PV menawarkan banyak kelebihan berbanding teknologi lain, antaranya, penggunaan bahan mentah yang rendah, proses pembuatan yang cekap dan sangat automatik serta rendah karbon.

Teknologi itu juga mudah berintegrasi dengan bangunan, mempunyai prestasi yang lebih baik dan kurang sensitiviti di bawah suhu yang tinggi, tambah beliau.

Beliau berkata Sirim sedia untuk bekerjasama dengan mana-mana pemaju yang ingin bekerjasama dengan kepakarannya dalam penggunaan teknologi tenaga boleh baharu itu.

-- BERNAMA



Banjir Di Kelantan Hampir Pulih, Mangsa Semakin Berkurangan

KOTA BAHARU, 8 Dis (Bernama) -- Keadaan banjir di Kelantan hampir pulih apabila jumlah mangsa yang dipindahkan sehingga 8 malam ini semakin berkurangan iaitu seramai 139 orang berbanding 512 orang, pada sebelah petang.

Menurut portal rasmi kerajaan negeri, kesemua mangsa terdiri daripada penduduk di dua jajahan iaitu di Pasir Mas dan Tumpat yang ditempatkan di empat pusat pemindahan.

Di jajahan Pasir Mas iaitu di Rantau Panjang sehingga kini seramai 134 mangsa melibatkan 65 keluarga masih berada di tiga pusat pemindahan iaitu di Rantau Panjang dan Kubang Gadong.

Di jajahan Tumpat seramai lima orang mangsa masih ditempatkan di sebuah pusat pemindahan Pangkalan Kubor yang melibatkan sebuah keluarga.

Paras Sungai Golok di Rantau Panjang juga semakin surut tetapi masih berada di paras 9.11 meter, melepasi paras bahaya 9 meter.

Keadaan cuaca pada malam ini adalah baik.

Sementara itu, Pengarah Jabatan Bomba dan Penyelamat Negeri Kelantan Azmi Osman berkata penduduk negeri itu yang tinggal di kawasan rendah dan berhampiran sungai dinasihatkan supaya lebih bersedia untuk menghadapi banjir gelombang kedua yang dikhuatiri lebih serius.

"Berdasarkan pengalaman sebelum ini, banjir di negeri ini biasanya berlaku tiga kali antara Dis hingga Januari tahun hadapan.

Walaupun cuaca semakin baik di negeri ini, namun penduduk harus peka dan berwaspada serta sentiasa mengambil langkah berjaga-jaga terutama mereka yang tinggal di kawasan rendah seperti Rantau Panjang, Tumpat dan lain-lain," katanya.

Katanya, pihaknya juga akan sentiasa merujuk [Jabatan Meteorologi](#) untuk mendapatkan maklumat berkaitan cuaca dan Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) bagi mengenal pasti keadaan paras air di beberapa sungai utama di negeri ini.

-- BERNAMA

