

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 07 MAC 2014 (JUMAAT)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Faktor cuaca halang pembenihan awan	Utusan Malaysia
2.	Pembenihan awan mampu hasilkan hujan jika ada awan sesuai	Bernamea.com
3.	Aircraft on constant standby for cloud seeding	The Star
4.	Terus operasi pembenihan awan	Harian metro
5.	Peralihan monsun bermula Mac	Sinar Harian
6.	Beberapa kawasan catat penurunan suhu	KOSMO
7.	Pembenihan awan 8 hari mulai Ahad	Berita Harian
8.	Showers a blessing indeed	The Malay mail
9.	Met Dept to carry out more cloud seeding	New Straits Times
10.	40 automatic weather stations to be built by year-end	The Malay Mail
11.	40 stesen cuaca automatik dibina di daerah tahun ini	Bernamea.com
12.	Ahli akademik, industri mesti bekerjasama untuk manfaatkan potensi biotech, kata Idris Jusoh	Bernamea.com
13.	MB Pahang kutuk pihak sebar khabar angin kilang Lynas terbakar	Bernamea.com
14.	Kerjasama bangunkan bioekonomi	Harian Metro
15.	Kerajaan edar surat kepada individu belum terima BR1M	Bernamea.com

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGARA) : MUKA SURAT 09
TARIKH: 07 MAC 2014 (JUMAAT)



ABU Bakar Mohamad Diah (kanan) menunjukkan komputer dua dalam satu yang menggabungkan kuasa Ultrabook dengan mobiliti tablet pada majlis Pelancaran Magic Zlate 11 di Kuala Lumpur, semalam. - BERNAMA

Faktor cuaca halang pembenihan awan

KUALA LUMPUR 6 Mac - Operasi pembenihan awan yang bermula sejak beberapa hari lalu tergendala gara-gara keadaan cuaca tidak menentu serta kelompok awan tidak bersesuaian.

Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr. Abu Bakar Mohamad Diah berkata, pihaknya bersedia melakukan operasi tersebut pada bila-bila masa jika terdapat awan yang mengandungi air hujan.

"Dengan kerjasama Tentera Udara Diraja Malaysia (TUDM), kita

bersedia menjalankan operasi pembenihan yang memerlukan 4,000 liter air garam bagi setiap pembenihan.

"Sejak kebelakangan ini, operasi tersebut tergendala kerana keadaan cuaca yang tidak menentu serta saiz awan yang tidak cukup besar dan mempunyai air hujan," katanya ketika berucap dalam majlis pelancaran produk Hybrid Ultrabook, Magic Zlate 11 di sini hari ini.

Yang turut hadir, Ketua Pegawai Eksekutif Advance Tech Commu-

nication Sdn. Bhd., Loi Cheng Peng dan Ketua Pegawai Eksekutif Courts Malaysia, Allard Sjollema.

Mengulas lanjut, Abu Bakar berkata, operasi pembenihan awan hanya sekadar mempercepatkan proses hujan, bukan menghasilkannya.

"Setakat ini, kita sudah menjalankan empat operasi dan hasilnya sangat memuaskan. Saya mengharapkan keadaan cuaca akan bertambah baik dan terdapat awan yang sesuai supaya pihak kami dapat meneruskan operasi," katanya.



Pembenihan Awan Mampu Hasil Hujan Jika Ada Awan Sesuai

KUALA LUMPUR, 6 Mac (Bernama) -- **Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM)** akan meneruskan proses pembenihan awan dalam menangani masalah jerebu dan kemarau ketika ini jika kebarangkalian hujan turun mencapai 80 peratus hasil pembenihan itu.

Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah berkata pembenihan awan hanya dapat dilakukan sekiranya terdapat awan jenis 'towering cumulus' yang mengandungi udara lembap di satu-satu lokasi terutama di kawasan yang mengalami kemarau.

"Awan yang sesuai untuk pembenihan awan bukannya sentiasa ada dan pembenihan juga hanya boleh dilakukan sekiranya keadaan atmosfera dan awan tidak begitu stabil," katanya kepada pemberita selepas **melancarkan komputer jenama Magic Zlate 11** di sini Khamis.

Abu Bakar berkata sejak minggu lepas JMM melakukan empat operasi pembenihan awan yang kesemuanya menghasilkan hujan lebat.

Beliau berkata operasi pembenihan awan ketika cuaca panas dan kering ketika ini hanya mampu menghasilkan hujan sekiranya terdapat awan yang sesuai untuk proses itu.

Abu Bakar berkata operasi pembenihan awan bukan dilakukan bagi menghasilkan hujan semata-mata namun fungsi utamanya ialah untuk mempercepatkan proses turunnya hujan.

Katanya JMM turut melakukan pemantauan setiap hari bagi mengenal pasti lokasi sesuai dijalankan pembenihan awan.

"Pihak JMM dengan kerjasama Tentera Udara Diraja Malaysia sentiasa berada dalam keadaan siap sedia dengan peralatan pembenihan hujan...ada saja awan sesuai kita akan laksanakan untuk cepatkan hujan," katanya.

Dalam perkembangan lain Abu Bakar menjelaskan pihak kementerian meluluskan 1,189 projek dengan perbelanjaan RM322 juta di bawah dana Penyelidikan, Pembangunan dan Pengkomersialan (PP&P) dalam Rancangan Malaysia ke-10 (RMK-10).

Beliau berkata di bawah RMK-10 kementerian menawarkan tujuh dana bagi keperluan rantaian PP&P dengan peruntukan RM660 juta.

Antara dana itu ialah Dana Sains, Dana PraPengkomersialan, Dana Pembangunan dan Penyelidikan Pengkomersialan dan Dana Pemerolehan Teknologi.

Aircraft on constant standby for cloud seeding

KUALA LUMPUR: An aircraft is on constant standby to initiate cloud seeding once suitable clouds emerge around water catchment areas, said Deputy Science, Technology and Innovation Minister Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah.

"We will continue with the cloud seeding and are ever ready to do it. The Charlie C130 aircraft has been loaded with four cubic metres of salt solution and is ready to take off anytime. Each cubic metre of water contains 150kg of salt in it," he said after launching the Magic Zlate 11, a locally made Ultrabook performance mobile tablet at Courts Megastore in Bandar Sri Damansara yesterday.

Abu Bakar explained that the commencement of cloud seeding depended of the presence of towering cumulus clouds as this type of cloud formation held potential for substantial rain.

"We will carry out cloud seeding if the chance of rain is 80%. Otherwise, it would be a waste as each operation costs RM80,000," said Abu Bakar, who added that the operation was being conducted together with the Royal Malaysian Air Force.

On the Magic Zlate 11, which is a notebook computer with detachable keyboard, Abu Bakar said it was the first of the 60 local research and development products to be commercialised this year under the Mosti Commercialisation Year 2014.

Abu Bakar said the global product was developed by a local company which received a RM145mil grant via the ministry's Technofund programme. Courts Malaysia Sdn Bhd country chief executive officer Allard Sjollema said they were proud to host the launch and feature the local product in their stores.

