

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 18 MAC 2016 (JUMAAT)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	KBD berjaya turunkan kes denggi 49 peratus	Utusan Malaysia
2.	Projek perintis hapus denggi berkesan	Berita Harian
3.	MOSTI bakal perluas Program Komuniti Bebas Denggi ke lima negeri	BERNAMA
4.	Home kits cut dengue cases by half	Malay Mail
5.	Public must act to fight dengue	The Sun
6.	Enam kawasan capai paras gelombang haba	Utusan Malaysia
7.	6 kawasan catat suhu tertinggi	Kosmo
8.	6 kawasan capai paras ambang gelombang haba	Sinar Harian
9.	Enam kawasan catat suhu tinggi 35 darjah Celcius	BERNAMA
10.	6 kawasan capai ambang gelombang haba	Berita Harian
11.	Action plan to be based haze strategy	New Straits Times
12.	Planting season delayed	The Star
13.	'No outdoor activities if weather too hot'	The Sun
14.	Trainee cop first heatstroke fatality	Malay Mail
15.	Ibu bapa dimaklum awal penutupan sekolah	Utusan Malaysia
16.	Trainee police constable dies of heatstroke	New Straits Times
17.	El Nino : Pembakaran terbuka di Perak terkawal	BERNAMA
18.	Gempa bumi lemah landa Ranau	BERNAMA

19.	Spare a thought for ozone layer	New Straits Times
20.	Komersialkan lima hasil R&D	Berita Harian
21.	Pull the plug on misleading ads	New Straits Times
22.	TPM akan peruntukan dana berjumlah RM10 juta untuk usahawan Bumiputera	BERNAMA
23.	Suami isteri dihadapkan ke mahkamah tuduhan edar 247 kg dadah	BERNAMA
24.	A night at the Planetarium	The Star



MADIUS TANGAU (tengah) bersama pelajar menunjukkan kit rumah perlindungan lengkap denggi di Perpustakaan Kuala Lumpur, semalam. - UTUSAN/FARIZ RUSADIO

Kementerian rancang perluas ke lima negeri lagi

KBD berjaya turunkan kes denggi 49 peratus

Oleh SHEILA RANI
CHANDRASEKARAN

pengarang@utusan.com.my

■ KUALA LUMPUR 17 MAC

PROGRAM Komuniti Bebas Denggi (KBD) yang dilaksanakan di beberapa kawasan berisiko tinggi menunjukkan prestasi memberangsangkan apabila laporan pemantauannya merekodkan penurunan kes denggi sebanyak 49 peratus sepanjang tempoh Jun sehingga Disember tahun lalu.

Projek perintis di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi dengan kerjasama EntoGenex Industries Sdn. Bhd. dan Inno Biologics Sdn. Bhd. dilancarkan pada Jun 2015 dan telah dilaksanakan di 30 komuniti iaitu di Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, Johor dan Selangor yang mencatatkan kes denggi tinggi sejak tahun 2014.

Sehubungan itu, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Seri Madius Tangau berkata, pihaknya merancang meluaskan pelaksanaan fasa kedua program tersebut ke lima negeri lagi iaitu di Perak, Pahang, Melaka, Negeri Sembilan

dan Sabah dalam masa terdekat.

“Salah satu bidang inovasi yang difokuskan oleh Kementerian ialah membangunkan teknologi untuk membantu mengawal wabak denggi. Lokasi-lokasi baharu di bawah fasa kedua program ini akan menyediakan data-data terkini dan penglibatan komuniti dalam mengguna pakai produk berinovasi untuk mengawal penularan wabak denggi.

“Malah, kami juga akan meningkatkan kerjasama dengan pihak berkepentingan terutamanya Kementerian Kesihatan, Institut Penyelidikan Perubatan (IMR), agensi dan kementerian berkaitan bagi membolehkan semua yang terlibat bersama-sama melawan wabak denggi serta penyakit vektor lain seperti virus Zika secara berkesan,” katanya dalam sidang akhbar pada majlis Penyerahan Kit Rumah Program KBD, di sini hari ini.

Yang turut hadir, Timbalan Ketua Setiausaha MOSTI, Prof. Madya Dr. Ramzah Dambul dan Ketua Pengarah Jabatan Meteorologi Malaysia, Datuk Che Gayah Ismail.

Mengulas lanjut, Madius berkata, fasa lanjutan itu amat pen-

ting berikutan akan menjadi asas penambahbaikan dari segi penyelidikan dan pengumpulan data.

Katanya, sepanjang tempoh program itu, sebanyak 100,000 kit rumah diagihkan ke rumah-rumah yang telah dikenal pasti iaitu di negeri Selangor, Kuala Lumpur, Johor, Negeri Sembilan, Melaka dan Putrajaya.

“Kit ini mengandungi MOUSTI-cide iaitu produk pencegah nyamuk pada peringkat larva nyamuk, Denguard iaitu krim penghalang nyamuk, perangkap ovi larva Aedes yang direka khas bagi membunuh sistem pembiakan aedes, cakera digital (CD) yang mengandungi aplikasi dan permainan serta bahan bacaan dalam bentuk buku dan risalah,” katanya.

Dalam pada itu, Madius turut berharap kit rumah itu dapat dijadikan contoh dalam usaha kementeriaannya untuk mempromosi kegiatan komersial industri bioteknologi yang berinovasi selaras dengan hasrat kerajaan dalam Rancangan Malaysia Ke-10.

Katanya, kit rumah untuk jualan di pasaran boleh didapati pada pertengahan April ini.

Projek perintis hapus denggi berkesan

» Tiga negeri catat penurunan kes 49 peratus

Oleh Ilah Hafiz Aziz
bhnews@bh.com.my

■ Kuala Lumpur

Program Komuniti Bebas Denggi (KBD) yang dilancarkan Jun tahun lalu, mula menampilkan kesan susulan penurunan 49 peratus kes dilaporkan di 30 komuniti di tiga negeri.

Projek perintis hasil usaha agensi Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Inno Biologics Sdn Bhd, dengan kerjasama EntoGenex Industries Sdn Bhd (EntoGenex) itu berupaya menjadi penyelesaian penting terhadap penyakit bawaan nyamuk terutama denggi di negara ini.

Menterinya, Datuk Madius Tangau, berkata program itu dilaksanakan di Johor, Selangor dan ibu negara antara Jun hingga Disember tahun lalu, berikutan rekod kes denggi yang tinggi sejak tahun 2014.

Menerusi program itu, katanya,



sebanyak 100,000 kit rumah KBD diagih di komuniti terpilih negeri terbabit dan hasilnya dilihat membanggakan.

"Program ini dilaksanakan berdasarkan inovasi bioteknologi menerusi program Bio-Nexus MOSTI iaitu 'Mousticide', sejenis biolavسيد bukan toksik yang berupaya bertindak secara berkesan membunuh jentik-jentik.

"Kejayaan KBD adalah antara pencapaian terbaik MOSTI, terutama dalam mengurangkan kes denggi dalam hanya beberapa bulan menggunakan peralatan mudah," katanya selepas majlis penyerahan Kit Rumah Program KBD di sini, semalam.

Perluas program

Madius berkata, program itu memasuki fasa kedua dengan 100,000 kit rumah KBD diagih ke lokasi terpilih di sekitar Selangor,



Madius (tengah) menyampaikan Kit Rumah Program KBD kepada wakil komuniti dan wakil sekolah pada majlis penyerahan kit itu di Kuala Lumpur. Turut hadir, Timbalan Ketua Setiausaha MOSTI, Prof Madya Dr Ramzah Dambul (empat dari kanan) dan Pengerusi Entogenex Industries, Tunku Naquiyuddin Tuanku Ja'afar (tiga dari kiri).

(FOTO ASYRAF HAMZAH/BH)

Johor, Negeri Sembilan, Melaka, Putrajaya dan ibu negara.

Katanya, program itu akan diperluaskan ke seluruh negara dalam masa terdekat, selain penjualan kit.

Madius berkata, teknologi itu boleh diperluas ke pasaran antarabangsa berikutan potensinya dalam menangani ancaman virus zika yang belum mempunyai penawar.

"Baru-baru ini, ada pihak dari Brazil menyatakan minat mendapatkan teknologi ini, terutama menjelang temasya Sukan Olimpik di Rio De Janeiro, pertengahan tahun ini.

"Program ini mempunyai nilai mencecah RM4 bilion bagi pasaran antarabangsa," katanya.

Sementara itu, saintis EntoGenex, Dr Neil Ranaweera, ketika ditemui

berkata, molekul untuk menghasilkan Mousticide dikaji selama 23 tahun bermula di Universiti Florida, Amerika Syarikat sebelum dibawa ke Malaysia pada tahun 2007.

"Pelbagai ujian dilakukan oleh saintis sehingga Mousticide dicipta untuk menangani wabak bawaan nyamuk seperti denggi, Encephalitis, malaria, Chikungunya dan zika," katanya.



MOSTI Bakal Perluas Program Komuniti Bebas Denggi Ke Lima Negeri

KUALA LUMPUR, 17 Mac (Bernama) -- [Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi \(MOSTI\)](#) bakal memperluaskan pelaksanaan fasa kedua program Komuniti Bebas Denggi (KBD) ke lima buah negeri dalam masa terdekat bagi mengawal penularan wabak berbahaya itu.

Program perdana yang diterajui MOSTI itu akan melibatkan negeri Perak, Pahang, Sabah, Melaka dan Negeri Sembilan dengan menumpukan kawasan yang mencatatkan kes denggi yang tinggi.

[Menteri berkenaan Datuk Seri Wilfred Madius Tangau](#) berkata fasa lanjutan itu diteruskan berikutan kejayaan memberangsangkan program KBD fasa pertama yang mencatatkan penurunan kes denggi sebanyak 49 peratus bermula dari tempoh pelaksanaannya pada Jun hingga Disember tahun lepas.

"Fasa kedua ini bakal menyaksikan penambahbaikan program dari segi penyelidikan dan pengumpulan data mengenai kes denggi sekali gus dapat mencegahnya secara segera dan efektif, selain penglibatan menyeluruh komuniti di kawasan itu," katanya kepada pemberita selepas majlis penyerahan Kit Rumah Perlindungan Lengkap Denggi kepada wakil-wakil komuniti, di sini hari ini.

Justeru itu, Madius berkata kementeriaannya akan meningkatkan kerjasama bersama Kementerian Kesihatan, Institut Penyelidikan Perubatan dan kementerian berkaitan dalam usaha menangani wabak denggi serta penyakit vektor lain khususnya virus Zika.

Katanya, sebelum ini sebanyak 100,000 Kit Rumah Perlindungan Lengkap Denggi telah diedarkan secara percuma dalam fasa pertama program KBD kepada orang ramai di Kuala Lumpur, Selangor dan Johor.

Kit yang merupakan hasil penyelidikan Inno Biologics Sdn Bhd dan Entogenex Industries Sdn Bhd itu mengandungi "biolarvicide mousticide" yang dapat membunuh larva nyamuk, losyen penghalang nyamuk serta perangkap Ovi Larva Aedes yang direka khas untuk membunuh sistem pembiakan nyamuk.

"Menerusi program ini juga, diharapkan kit ini dapat dijadikan contoh dalam usaha kami untuk mempromosi kegiatan komersial industri bioteknologi yang berinovasi selaras dengan hasrat kerajaan dalam Rancangan Malaysia ke-10," katanya.

-- BERNAMA

KERATAN AKHBAR
MALAY MAIL (TOP NEWS) : MUKA SURAT 12
TARIKH : 18 MAC 2016 (JUMAAT)



Schoolchildren with the contents of the anti-dengue home kit during the presentation ceremony yesterday.
— Picture by Azneal Ishak

Home kits cut dengue cases by half

By SK Thanusha Devi
skthanusha@mmail.com.my

KUALA LUMPUR — The Science, Technology and Innovation Ministry's pilot project to combat dengue has brought the number of cases down by about 49 per cent in the 30 participating localities.

Anti-dengue home kits were distributed through the Komuniti Bebas Denggi (KBD) programme at hotspots in Selangor, Kuala Lumpur and Johor from June to December last year.

The minister, Datuk Seri Madius Tangau, said the kits mainly contributed to the success rate.

"Now that we know the success rate, the 100,000 kits which we have prepared



for this programme will be distributed to other hotspots, even as far as Sabah. Prevention is always better than cure," he said after handing out the kits to several schools and community representatives here yesterday.

"The items in the kits are created by our scientists and Kuala Lumpur City Hall staff."

Each kit contains a pack of Mousticide RH biolarvicide sachets, a 500ml tub of Denguard non-toxic mosquito repellent, an Aedes larvae ovitrap — a device to trap and kill Aedes mosquito larvae — and an instruction pamphlet.

Madius said the kit would be available at retail stores at RM50 each from next month.

He also said the ministry had extended help to Brazil to tackle the Zika virus problem as the 2016 Rio Olympics was around the corner.

"We have someone coming in from Brazil tomorrow (Friday) so we can help combat the Zika virus problem there caused by the same perpetrator — the Aedes mosquitoes," he said.

Public must act to fight dengue

KUALA LUMPUR: Members of the public must do their part in fighting the dengue epidemic as the government's efforts alone will be ineffective.

Science, Technology, and Innovation Minister Datuk Seri Madius Tangau said the government can only do so much but if the people do not clean up potential aedes mosquito breeding grounds, it will not matter.

"If the community only stood by and watch while leaving the dengue fight to the authorities, it won't change a thing," Madius said at the Kuala Lumpur Library yesterday.

He said there are already 75 fatalities from dengue fever this year according to the Health Ministry and the public must be

more conscious about environmental cleanliness.

Madius was at the library to give away "home kits" under the Dengue-free Community Programme.

The kits include 30g of "Mousticide", 500ml of Denguard cream, an Ovitrap, a CD with apps and games, and a booklet and brochure about the products and dengue.

The products were jointly developed by the ministry, Inno Biologics Sdn Bhd, and Entogenex Industries Sdn Bhd.

Madius said they have started distributing the products since June last year and areas using the products have recorded a 49% decline in dengue cases between June and December 2015. -by Lee Choon Fai



SHAHIRILL BASRI/
THESUN

Pupils check out the Dengue-free Community home kits in Kuala Lumpur yesterday.

Kesan fenomena El Nino boleh bawa strok haba, dehidrasi

Enam kawasan capai paras gelombang haba

Oleh SITI ROHAIZAH ZAINAL dan
SHEILA RANI CHANDRASEKARAN
pengarang@utusan.com.my

■ KUALA LUMPUR 17 MAC

ENAM kawasan di seluruh negara dilaporkan mencapai atau melebihi paras gelombang haba sejak semalam, kesan daripada fenomena El Nino.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Datuk Seri Madius Tangau berkata, enam kawasan tersebut ialah Chuping, Perlis; Alor Setar, Kedah; Ipoh dan Lubuk Merbau, Perak; dan Batu Embun dan Temerloh, Pahang.

"El Nino merupakan keragaman iklim yang berlaku secara tidak tetap dalam tempoh dua hingga tujuh tahun.

"Keadaan cuaca panas ini boleh mencetuskan gelombang haba, iaitu situasi yang membawa risiko kesihatan strok haba dan dehidrasi," katanya dalam satu kenyataan di sini hari ini.

Dalam pada itu, Madius berkata, petunjuk bagi paras ambang gelombang haba ialah suhu tertinggi harian (atau suhu maksimum) sesuatu tempat telah mencapai 35 darjah Celsius untuk lima hari berturut-turut dan telah melebihi dua darjah Celsius daripada purata jangka panjang suhu maksimum.

Jelasnya, selain itu, suhu tertinggi harian bagi tempat tersebut juga telah mencapai atau melebihi 37 darjah Celsius untuk tempoh tiga hari berturut-turut.

"Oleh itu, dalam keadaan cuaca panas dan kering ini, orang ramai dinasihatkan supaya mengehendkan aktiviti luar terutamanya bagi war-



El Nino merupakan keragaman iklim yang berlaku secara tidak tetap dalam tempoh dua hingga tujuh tahun."

MADIUS TANGAU

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi

Bacaan suhu 17 Mac 2016

Chuping	37°C
Alor Setar	37°C
Ipoh	36°C
Lubuk Merbau	37°C
Batu Embun	35°C
Temerloh	35°C



*Suhu normal ialah 32-33°C

ga emas, kanak-kanak dan mereka yang sensitif kepada cuaca panas.

"Mereka juga dinasihatkan untuk meminum lebih banyak air dan merujuk kepada pakar kesihatan sekiranya mengalami masalah strok haba," katanya.

Sementara itu, Madius dalam sidang akhbar dalam Majlis Penyerahan Kit Rumah Program Komuniti Bebas Denggi (KBD) berkata, fenomena Ekuinoks akan berlaku

pada 20 Mac dan 22 September ini.

"Tenaga bahang matahari yang diterima semasa ekuinoks adalah lebih tinggi kerana sudut pancaran matahari yang tepat. Justeru, ia akan menyebabkan bulan Mac dan April lebih panas berbanding dengan bulan lain.

"Namun ini bukan punca utama kepada keadaan cuaca panas dan kering yang dialami sekarang. Ia cuma menjadi faktor penambah kepada kepanasan sedia ada yang wujud disebabkan oleh keragaman iklim El Nino," katanya.

Ketika diminta mengulas mengenai cadangan penubuhan jawatankuasa khas bagi merangka pelan tindakan untuk menghadapi cuaca panas dan kering negara ketika ini, Madius berkata, taklimat lanjut berkaitan perkara itu hanya akan diperolehi selepas dibentangkan ke Kabinet esok.

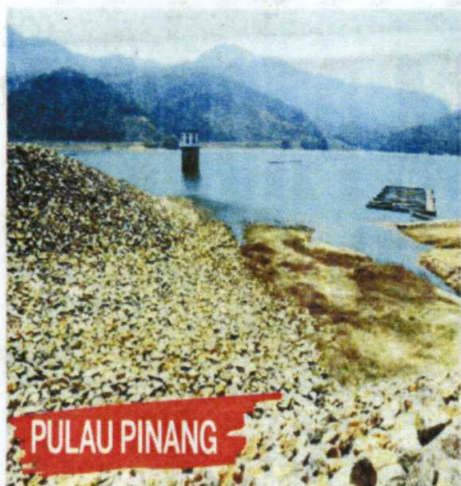
Katanya, Kabinet juga akan memutuskan sama ada jawatankuasa itu akan diterajui oleh kementerian atau kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar.

"Pada masa ini, persediaan sedang dilakukan untuk dibentangkan di Kabinet dan kita akan dapat panduan selepas proses itu," katanya.



TAKUNGAN air di Empangan Teluk Bahang, Georgetown, Pulau Pinang, semalam semakin susut berikutan cuaca panas dan kering yang diburukkan oleh fenomena El Nino melanda di negara ini. - BERNAMA

KERATAN AKHBAR
KOSMO (FENOMENA CUACA PANAS) : MUKA SURAT 6
TARIKH : 18 MAC 2016 (JUMAAT)



PULAU PINANG

TAKUNGAN air di Empangan Teluk Bahang, Pulau Pinang kelihatan semakin susut semalam ekoran cuaca panas dan kering disebabkan fenomena El Nino yang kini melanda negara ini.



PAHANG

PENTERNAK ikan air tawar, Abdul Manap Khalid Ahmad melihat keadaan kolam di Kampung Pandan Dua, Kuantan yang kering akibat cuaca panas luar biasa.



MELAKA

SEBUAH traktor menggemburkan tanah sawah yang terlalu kering akibat kemarau di Kampung Tedong Merlimau, Melaka semalam.

MOSTI sahkan suhu maksimum 35 darjah Celsius dicatatkan lima hari berturut-turut 6 kawasan catat suhu tertinggi

KUALA LUMPUR – Enam kawasan iaitu Chuping di Perlis; Alor Setar, Kedah; Ipoh dan Lubuk Merbau di Perak serta Batu Embun dan Temerloh di Pahang dikenal pasti mencapai paras gelombang haba sejak semalam ekoran fenomena El Nino.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Datuk Seri Madius Tangau berkata, fenomena El Nino itu merupakan keragaman iklim yang berlaku secara tidak tetap dalam tempoh dua hingga tujuh tahun.

"Keadaan cuaca panas ini boleh mencetuskan gelombang haba, iaitu situasi yang membawa risiko kesihatan hipeter-

mia atau strok haba dan dehidrasi.

"Enam kawasan itu dikesan mengalami paras gelombang haba iaitu suhu tertinggi harian (suhu maksimum) telah mencapai 35 darjah Celsius untuk lima hari berturut-turut. Ia juga melebihi 2 darjah

Celsius daripada purata jangka panjang suhu maksimum," katanya pada sidang akhbar selepas melancarkan Majlis Penyerahan Kit Rumah Program Komuniti Bebas Denggi di Perpustakaan Kuala Lumpur di sini semalam.

Turut hadir, Timbalan Ketua



MADIUS

Setiausaha (Sains) MOSTI, Prof. Madya Dr. Ramzah Dambul dan Pengasas yang juga Pengerusi EntoGenex Industries Sdn. Bhd., Tunku Naquiyuddin Ibni Tunku Ja'far.

Dalam pada itu, Madius memberitahu, MOSTI bersama Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar buat pertama kalinya akan menubuhkan satu jawatankuasa khas tetap bagi menangani isu cuaca panas yang melanda negara ketika ini.

"Persediaan sedang dilakukan untuk membentangkan perkara

itu kepada Kabinet pada Jumaat ini (hari ini) dan panduan akan diperoleh sama ada MOSTI atau Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar akan bertindak sebagai peneraju bagi jawatan kuasa khas tersebut.

"MOSTI akan memberi sumbangan dari segi teknologi dan sains dalam menghadapi cuaca sebegini di masa hadapan selain memantau keadaan cuaca semasa memandangkan Jabatan Meteorologi Malaysia adalah di bawah seliaan kementerian kami," katanya lagi.

Mengulas mengenai Program Komuniti Bebas Denggi, Madius berkata, sebanyak 100,000 Kit Rumah Perlindungan Leng-

kap Denggi akan diagihkan kepada rumah-rumah terpilih di Selangor, Kuala Lumpur, Johor, Negeri Sembilan, Melaka dan Putrajaya bagi fasa kedua program berkenaan.

Setiap kit rumah itu mengandungi 30 gram Mousticide (produk membunuh larva nyamuk), sebotol 500 milimeter krim penghalau serangga Denduarad, seunit Ovitrap (peralatan untuk mengesan populasi nyamuk) dan risalah.

Sejak dilancarkan Jun tahun lalu, berlaku penurunan sebanyak 49 peratus bagi kes denggi di kawasan terlibat dan ia akan terus diperluaskan di kawasan lain pada masa depan.

6 kawasan capai paras ambang gelombang haba

KUALA LUMPUR - Sebanyak enam kawasan di Malaysia telah mencapai atau melebihi paras ambang gelombang haba setakat kelmarin.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Seri Wilfred Madius Tangau dalam satu kenyataan berkata, kawasan terlibat ialah Chuping, Perlis; Alor Setar, Kedah; Ipoh dan Lubuk Merbau, Perak serta Batu Embun dan Temerloh, Pahang.

Bagaimanapun, beliau tidak menyatakan sehingga bila keadaan itu akan berterusan.

"Cuaca panas yang dirasai pada ketika ini adalah berpunca daripada fenomena El Nino kuat. El Nino merupakan keragaman iklim yang berlaku secara tidak tetap dalam tempoh dua hingga tujuh tahun.

"Keadaan cuaca panas ini boleh mencetuskan gelombang haba, iaitu situasi yang membawa risiko kesihatan hipetermia atau strok haba dan dehidrasi," katanya.

Beliau berkata, petunjuk bagi paras ambang gelombang haba di negara ini adalah apabila suhu tertinggi harian sesuatu tempat mencapai 35 darjah Celsius untuk lima hari berturut-turut dan melebihi dua darjah Celsius daripada purata jangka panjang



“Cuaca panas yang dirasai pada ketika ini adalah berpunca daripada fenomena El Nino kuat.” - Wilfred Madius

suhu maksimum.

Paras ambang gelombang haba juga dikesan apabila suhu tertinggi harian mencapai atau melebihi 37 darjah Celsius untuk tempoh tiga hari berturut-turut bagi kawasan berkenaan, katanya.

Beliau menasihati orang ramai supaya mengehadkan aktiviti luar dan minum lebih banyak air dan merujuk kepada pakar kesihatan sekiranya mengalami masalah strok haba.

Menurut laporan Jabatan Meteorologi pada 8 Mac lalu, cuaca panas berikutan fenomena El Nino yang dialami sekarang diramal kembali normal pada Jun. - *Bernama*



Enam Kawasan Catat Suhu Tinggi 35 Darjah Celcius



Tanah merekah di Chuping Perlis akibat cuaca yang terlalu panas

KUALA LUMPUR, 17 Mac (Bernama) -- Enam kawasan di Malaysia mencatat suhu tertinggi 35 darjah Celcius dan telah mencapai atau melebihi paras ambang gelombang haba setakat semalam.

Kawasan terlibat ialah Chuping, Perlis; Alor Setar, Kedah; Ipoh dan Lubuk Merbau, Perak serta Batu Embun dan Temerloh, Pahang.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Seri Wilfred Madius Tangau dalam satu kenyataan berkata keadaan cuaca panas ini boleh mencetuskan gelombang haba, iaitu situasi yang membawa risiko kesihatan hipertermia atau strok haba dan dehidrasi.

"Cuaca panas yang dirasakan pada ketika ini adalah berpunca daripada fenomena El Nino kuat. El Nino merupakan keragaman iklim yang berlaku secara tidak tetap dalam tempoh dua hingga tujuh tahun," katanya.

Bagaimanapun, beliau tidak menyatakan sehingga bila keadaan itu akan berterusan.

Justeru beliau menasihati orang ramai supaya menghadkan aktiviti luar dan minum lebih banyak air dan merujuk kepada pakar kesihatan sekiranya mengalami masalah strok haba.

Wilfred berkata petunjuk bagi paras ambang gelombang haba di negara ini adalah apabila suhu tertinggi harian sesuatu tempat mencapai 35 darjah Celsius untuk lima hari berturut-turut dan melebihi dua darjah Celcius daripada purata jangka panjang suhu maksimum.

Paras ambang gelombang haba juga dikesan apabila suhu tertinggi harian mencapai atau melebihi 37 darjah Celcius untuk tempoh tiga hari berturut-turut bagi kawasan berkenaan, katanya.

Menurut laporan Jabatan Meteorologi pada 8 Mac lepas, cuaca panas berikutan fenomena El Nino yang dialami sekarang diramal kembali normal pada Jun.

6 kawasan capai ambang gelombang haba

Kuala Lumpur: Enam kawasan di seluruh negara mencapai atau melebihi paras ambang gelombang haba setakat kelmarin.

Kawasan berkenaan ialah Chuping, Perlis; Alor Setar, Kedah; Lubuk Merbau dan Ipoh, Perak serta Batu Embun dan Temerloh di Pahang.

Semalam, Chuping mencatatkan suhu 38 darjah celsius manakala Alor Setar (38 darjah Celsius), Ipoh (36 darjah Celsius), Lubuk Merbau (36 darjah Celsius), Batu Embun (36 darjah Celsius) dan Temerloh (36 darjah Celsius).

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Madius Tangau, berkata kepanasan cuaca itu berpunca daripada fenomena El Nino kuat yang sedang melanda negara.

Bagaimanapun, beliau tidak menyatakan sehingga bila kea-

INFO

Ambang gelombang haba

- ⊗ Paras suhu normal Malaysia antara 32 hingga 33 darjah Celsius
- ⊗ Paras ambang gelombang haba diukur apabila suhu kawasan mencapai 35 darjah Celsius lima hari berturut-turut
- ⊗ Keadaan cuaca kering, tiada hujan dalam tempoh panjang dan kesan fenomena El Nino kuat.



daan itu akan berterusan.

"Cuaca panas yang dirasakan pada ketika ini berpunca daripada fenomena El Nino kuat. El Nino adalah keragaman iklim yang berlaku secara tidak

tetap dalam tempoh dua hingga tujuh tahun.

"Keadaan cuaca panas ini boleh mencetuskan gelombang haba, iaitu situasi yang membawa risiko kesihatan hi-

petermia atau strok haba dan dehidrasi," katanya selepas majlis penyerahan Kit Rumah Program Komuniti Bebas Denggi di sini, semalam.

Madius berkata, cuaca panas ketika ini tidak berpunca daripada equinoks, namun tetap menjadi faktor penambah kepada kepanasan sedia ada berikutan fenomena El Nino.

Beliau turut menasihati orang ramai menghadkan aktiviti luar dan minum lebih banyak air dan merujuk kepada pakar kesihatan jika mengalami masalah strok haba.

Untuk komen,
hantar e-mel menerusi
bhnews@bh.com.my
atau di laman Facebook
BH Online



A woman shielding herself from the sun with an umbrella in Alor Star, Kedah, yesterday. Pic by Amran Hamid

BLAZING WEATHER:
Govt depts, agencies
and schools
to get guidelines,
says minister

BEATRICE NITA JAY
KUALA LUMPUR
news@nst.com.my

NEW guidelines and the standard operating procedure for the heatwave action plan will be modelled after the National Haze Action Plan.

Natural Resources and Environment Minister Datuk Seri Dr Wan Junaidi Tuanku Jaafar said the min-



istry was moving ahead with the action plan, with agencies, such as the Wildlife and National Parks Department and Marine Department, also involved.

He said the action plan would contain guidelines for government departments, agencies and schools regarding activities that could be af-

ected by the hot weather.

"There will be a committee formed to tackle the heatwave issue, but I cannot disclose further information as it will be discussed in the cabinet tomorrow (today)," he said, adding that the action plan involved the same group of people who had created the National Haze Action Plan.

Wan Junaidi said seven agencies would be included in the action plan, among them being the Department of Environment, Fire Department and police.

Countries that have a National Heat Action Plan include Australia, the United States (for California), Britain and India. In these countries, school ends early if temperatures hit 38°C.

The Perlis Health Department has issued an advisory to the public to

limit outdoor activities and drink plenty of water and isotonic drinks to rehydrate as the temperature soared to 39°C.

Science, Technology and Innovation Minister Datuk Seri Wilfred Madius Tangau announced that six areas in the country had recorded temperatures that hit or exceeded the heatwave threshold.

They are Chuping in Perlis, Alor Star in Kedah, Ipoh and Lubuk Merbau in Perak, and Batu Embun and Temerloh in Pahang. On Monday, Chuping recorded a reading of 39°C.

The heatwave indicator is triggered when the highest daily temperature in a certain area reaches 35°C for five consecutive days.

Page 1 pic: A farmer drinking water to cool down in Chuping, Perlis, yesterday.

Planting season delayed

All ready to till the soil – except there's just no water

FOUR states have hit 'heat wave' status, with six areas exceeded the threshold of being considered a heat wave.

The areas are Chuping in Perlis; Alor Setar in Kedah; Ipoh and Lubok Merbau in Perak; and Batu Embun and Temerloh in Pahang, said Science, Technology and Innovation Minister Datuk Seri Madius Tangau.

The indicator for a heat wave is when the highest temperature daily (or maximum temperature) reaches 35°C five days in a row, and also has increased by more than two degrees from the long-term average maximum temperature; or when the highest daily temperature reaches or exceeds 37°C degrees for a period of three consecutive days.

ALOR SETAR: Padi farmers in Kedah and Perlis here have got their plots ready, tilled the land and prepared the soil to begin the planting for the new season. But they are just sitting around.

They cannot plant because the rains are not coming and there is a water shortage. They have been forced to delay their new planting season which is supposed to be between now and April.

Mad Kamal Ismail, 48, from Kampung Tempayan Pecah, Mukim Ayer Hitam said his plot was ready for sowing two weeks ago.

"I am waiting for the water to be released but it's not been done yet. The problem is even if the water is released, it will flow into the main irrigation canal, which is far from my fields.

"Because the water level is so low now, I'm afraid it may not flow into the sub-canal to reach my plot," he said, adding that at the moment, the sub canal had dried up.

He said 10 relong (2.8ha) of padi field had dried up because water from the main irrigation canal could not reach the area.

"The water shortage problem has affected most padi farmers in

Kedah and Perlis," he said.

Mad Kamal said the only way to overcome this problem was to flood the fields with water from Pedu, Muda, Beris and Ah Ning dams.

Abdullah Wan Teh, 45, from Hutan Tualang in Ayer Hitam said his padi field had also faced the same problem since January.

"My income has been affected as I depend solely on the padi field," he said.

Padi farmers Yudoh Kamis, 75, and Hatijah Ahmad Saad, 63, from Kampung Kok Klang in Chuping, Perlis, also could not do any planting.

"Now, I have no income and depend on my son to give me money for my daily expenses," said Yudoh.

"There are about 100 relong of padi fields in Kok Klang with 300 families. All face the same problem."

Bernama reported that since the earlier padi crop was harvested in January, replanting should begin in late March or early April but as of now, the Penang Department of Irrigation and Drainage (DID) has not been able to supply water.

It reported that the Kedah state government was considering cloud



Sun-baked: Yudoh (right) and fellow farmer Hatijah Ahmad Saad, 63, standing on a parched padi field.

seeding or rescheduling padi replanting if the hot weather persists.

The padi fields in Perak may fare better with the Department of Irrigation and Drainage rescheduling the release of water from the Bukir Merah dam.

Director Datuk Ir Abdul Razak Dahalan said the release of water for padi cultivation began on Feb 20 and would go on up to April 10. The original plan was to release water only on March 25.

The Bukit Merah dam supplies water for the whole of the Kerian Irrigation Scheme.

Fish breeders are also worried with about 10,000 carp, snapper

and grouper fish fry in Kuala Sangga and Kuala Sepetang near Taiping reported dead due to the weather.

The deaths cost fish farmers hundreds of thousands of ringgit.

Breeder Chuah Thye Guan, 50, said he put thousands of carp fish fry in the cages last week, but was shocked to find them all dead.

"I found the sea water had receded to the bottom of the cages," he told Bernama.

'No outdoor activities if weather **too hot**'

> Schools can cancel such events in extreme heat, says Kamalanathan

BY VATHANI PANIRCHELVUM
newsdesk@thesundaily.com

PUTRAJAYA: All outdoor activities should be cancelled in schools if the weather gets too hot, said Deputy Education Minister Datuk P. Kamalanathan.

"No outdoor activities should be carried out in extreme heat.

"The ministry has been very clear about it and we will continue to remind them," he told the media at a press conference in his office yesterday.

It is a current circular and is applicable to all schools as was practised a few years ago when there was a similar occurrence of a heatwave.

"Headmasters need to be careful if it does get too hot especially between 12pm and 3pm. All outdoor activities and assemblies should be cancelled," he added.

When asked if the school holidays would be extended due to the weather, he said that

would be decided if there was a need for it. Meanwhile, Bernama reported six areas have already reached or exceeded the heatwave threshold as of yesterday.

Science, Technology and Innovation Minister Datuk Seri Wilfred Madius Tangau named these areas as Chuping, Perlis; Alor Setar, Kedah; Ipoh and Lubuk Merbau, Perak, and Batu Embun and Temerloh, Pahang.

He did not say until when the situation would prevail but warned that the hot weather can trigger a heatwave that can lead to health risks such as hyperthermia or heat stroke and dehydration.

Trainee cop first heatstroke fatality

By Jerry Choong

jerrychoong@mmail.com.my

PETALING JAYA — The heatwave has claimed its first victim, a police trainee in Johor.

Azizan Ayob, 23, died at 10.26pm on Wednesday after undergoing orientation at the Segamat Police Training Centre (Pulapol) earlier in the day.

Training coordinator Assistant Superintendent Abu Bakar Ngah said Azizan had fainted during a run at the end of the orientation and was rushed to Segamat Hospital, where he was admitted to the intensive care unit.

"Doctors informed us Azizan's condition was critical, as all his bodily cells had shut down and he had to rely on a breathing

apparatus," Abu Bakar told *Sinar Harian*.

He said Azizan experienced heatstroke, and Azizan's father had also informed him his son was epileptic, and had a fever for several days before reporting for duty at the centre.

Weather conditions were said to be mild and cloudy during the orientation.

A Segamat Hospital spokesman told



Malay Mail although heatstroke was the main cause, Azizan's epilepsy had not been ruled out as a contributing factor.

Azizan was buried at the Tangga Batu Kecil Islamic Cemetery in Malacca yesterday afternoon.

His mother, 54-year-old Norhayati Shamsudin, said Azizan was excited at the prospect of joining the police force.

"He could not sleep at all the night before joining the police basic training programme. He had applied twice before being confirmed last January, following in his father's footsteps," she said.

Following the incident, the hospital contacted Pulapol authorities to advise them on the necessary steps to be taken during the current hot weather.

Azizan was one of 464 trainees.

Science, Technology and Innovation

Minister Datuk Seri Wilfred Madius Tangau said six areas had either reached or exceeded the heatwave threshold as of Wednesday.

They were Chuping in Perlis, Alor Star in Kedah, Ipoh and Lubuk Merbau in Perak, and Batu Embun and Temerloh in Pahang.

"The current hot weather is due to the El Nino phenomenon. This anomaly occurs at irregular intervals of two to seven years," he said.

"The hot weather can trigger a heatwave that can lead to health risks such as hyperthermia or heatstroke and dehydration."

Madius advised the people to reduce outdoor activities, drink more water and consult health professionals if they experienced heatstroke.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 7
TARIKH: 18 MAC 2016 (JUMAAT)

Ibu bapa dimaklum awal penutupan sekolah

PUTRAJAYA 17 Mac - Ibu bapa akan dimaklumkan sehari lebih awal berhubung arahan penutupan sekolah sekiranya cuaca panas dan kering ekoran fenomena El Nino yang melanda seluruh negara berada pada tahap bahaya.

Timbalan Menteri Pendidikan, Datuk P. Kamalanathan berkata, selain memantau situasi cuaca panas dan kering, pengetua dan guru besar diminta untuk memaklumkan kepada ibu bapa dan pelajar berhubung arahan penutupan sekolah dengan segera.

Bagaimanapun, katanya, garis panduan untuk mengukur suhu akan diedarkan kepada semua sekolah dalam masa terdekat selepas diperhalusi oleh **Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi**.

"Namun Kementerian Pendidikan telah pun mengeluarkan satu garis panduan kepada semua sekolah mengenai langkah yang perlu dilakukan oleh guru bagi mengawal situasi pelajar dan murid ketika cuaca panas dan kering.

"Garis panduan itu merangkumi pengurangan aktiviti di luar bilik darjah dengan hanya membenarkan pengajaran serta pembelajaran di dalam kelas sahaja," katanya dalam sidang akhbar di sini hari ini.

Pada Selasa lalu, Datuk Seri Najib Tun Razak berkata, Kementerian Pendidikan akan memutuskan sama ada sekolah perlu ditutup sekiranya cuaca panas melampau masih berterusan selepas tamat cuti pertengahan penggal pertama persekolahan minggu ini.

Perdana Menteri memberitahu, kerajaan akan mengambil segala langkah berjaga-jaga yang perlu untuk menghadapi cuaca panas melampau ini.

Sementara itu, Kamalanathan berkata, pihak kementerian telah



P. KAMALANATHAN

mengarahkan agar pelaksanaan kelas bahasa ibunda (POL) di semua sekolah menengah kebangsaan (SMK) dan sekolah kebangsaan (SK) seluruh negara diteruskan dengan serta-merta.

Katanya, POL tidak dapat dilaksanakan di beberapa sekolah seperti dilaporkan menerusi laman sosial baru-baru ini kerana masalah kewangan, bagaimanapun, perkara itu telah diselesaikan oleh Kementerian Pendidikan.

"Kementerian Pendidikan telah memutuskan untuk melaksanakan POL dengan terus menyalurkan peruntukan ke sekolah-sekolah terlibat.

"Keputusan ini sekali gus menafikan dakwaan dalam media sosial bahawa kerajaan telah mengeluarkan arahan untuk menghentikan POL di SMK dan SK bermula tahun ini," katanya.

Trainee police constable dies of heatstroke

SEGAMAT: A 23-year-old trainee police constable died of heatstroke during an orientation programme at the Police Training Centre (Pulapol) in Batu Anam here on Wednesday.

Azizan Ayob was rushed to Segamat Hospital after he fainted at the Segamat Pulapol drill grounds at 10am.

Segamat Pulapol outdoor training officer Assistant Superintendent Muzammil Mohammad Mor said several trainees alerted him after Azizan fainted during foot drills.

"He was rushed to hospital, but was pronounced dead at 10.26pm."

Azizan, from Kampung Paya Luboh, Tangga Batu, Malacca, was among 467 trainees enrolled in the basic police training course at the centre.

The course began on Sunday and

ends in September.

Segamat Hospital director Dr Aman Rabu confirmed that Azizan's death was because of heatstroke.

In **Malacca**, Azizan's mother, Norhayati Shamsuddin, 53, said her son had applied for the course several times.

"My son was excited about becoming a policeman.

"He had applied twice for the course.

"He finally got in this time," she said at her home in Kampung Paya Luboh yesterday.

Norhayati said she and her husband sent Azizan to Segamat on Sunday, adding that the latter had been keen to begin training.

"I was puzzled as to why he kept rejecting other job offers.

"I then realised that he was eyeing a career in the police force.

"He wanted to follow in the footsteps of his father, who is now retired."

Azizan was buried at the Tangga Batu Muslim Cemetery at 5pm yesterday.

Website accuweather.com showed that Segamat had recorded a high of 33°C on Wednesday.

The Meteorological Department said the district recorded a temperature of 33°C yesterday.

It said the highest temperature forecast for next week in all Johor districts would be between 33°C and 34°C.



Azizan Ayob



El Nino: Pembakaran Terbuka Di Perak Terkawal

IPOH, 17 Mac (Bernama) -- Kes kebakaran terbuka di Perak sejak Januari lepas berkait rapat dengan cuaca panas dan kering akibat fenomena El Nino yang melanda negara ketika ini, namun ia masih terkawal.

Pengarah Jabatan Bomba dan Penyelamat Perak Datuk Yahya Madis berkata sebanyak 843 kes dilaporkan bagi tempoh Januari hingga semalam, berbanding 1,340 dalam tempoh sama tahun lepas.

Beliau berkata kebanyakan kes kebakaran membabitkan kawasan belukar sebanyak 547 kes, pembakaran hutan (84), tapak pelupusan dan pembuangan sampah (72), kebun (35), tanah gambut (satu) dan lain-lain kawasan 104.

"Lokasi yang sering berlaku kebakaran terbuka ialah di Ipoh, Kuala Kangsar, Simpang Pulai, Taiping, Kamunting, Bagan Serai, Parit Buntar dan Pengkalan Hulu," katanya kepada Bernama di sini hari ini.

Beliau berkata pihaknya menerima panggilan mengenai kebakaran terbuka purata 10 kes sehari.

Selain cuaca panas, Yahya berkata kebakaran juga akibat sikap tidak bertanggungjawab manusia, serta faktor kecuai seperti melakukan pembakaran sampah secara terbuka, membuang puntung rokok dan pembakaran untuk membersihkan kawasan.

"Saya menasihatkan orang ramai agar tidak melakukan sebarang pembakaran terbuka berikutan fenomena cuaca panas dan kering ketika ini," katanya.

Dalam pada itu, Yahya berkata pihaknya mempunyai peralatan yang mencukupi termasuk tangki air dan pam wajax iaitu pam mudah alih bagi menghadapi sebarang kecemasan di musim kemarau.

"Kita sentiasa membuat persediaan dengan menempatkan jentera dan 11 tangki air berkapasiti 20,000 liter dan tiga tangki air 10,000 liter untuk kegunaan memadam kebakaran di lokasi strategik.

"Tahun lepas, kerajaan membekalkan 11 lori jenis 'prime mover', empat buah lori lima tan, empat lori tiga tan dan 29 unit pam wajax," katanya.

Beliau berkata pihaknya akan memastikan semua anggota memiliki kemahiran tinggi menggunakan peralatan khusus menangani kebakaran hutan sepanjang tempoh fenomena El Nino agar operasi memadam kebakaran berjalan lancar.

"Anggota bomba Perak ketika ini menjalani latihan kemahiran menggunakan pam wajax memandangkan peralatan ini mudah dibawa masuk ke dalam hutan," katanya.

Selain itu, Yahya berkata pihaknya turut bekerjasama dengan Jabatan Alam Sekitar dan [Jabatan Meteorologi](#) dalam melaksanakan pemantauan secara komprehensif menerusi rondaan secara berkala bagi mencegah kebakaran terbuka.

"Dalam operasi ini, kita juga bekerjasama dengan Polis Diraja Malaysia, Rela, Jabatan Pertahanan Awam, Jabatan Perhilitan dan Jabatan Kemajuan Orang Asli," katanya.

BERITA ONLINE
BERNAMA.COM
TARIKH: 18 MAC 2016 (JUMAAT)



Gempa Bumi Lemah Landa Ranau

KUALA LUMPUR, 17 Mac (Bernama) -- Satu gempa bumi lemah bermagnitud 2.7 pada skala Richter berlaku di Ranau, Sabah pada pukul 7.01 malam ini.

Menurut kenyataan yang dikeluarkan [Jabatan Meteorologi Malaysia](#), pusat gempa berada pada koordinat 6.0 darjah utara dan 116.6 darjah timur, iaitu 11 kilometer barat dari Ranau.

Kenyataan itu berkata gegaran dapat dirasai di Ranau.

-- BERNAMA

KERATAN AKHBAR
NEW STRAITS TIMES (LETTERS) : MUKA SURAT 19
TARIKH: 18 MAC 2016 (JUMAAT)

 **HEATWAVE**

Spare a thought for ozone layer

TEMPERATURES are set to soar in Kedah and Perlis in the coming months with temperatures going up to 35°C. The nation has to brace itself for hot weather for the next two months.

It is going to be warmer according to the **Meteorological Department** weather forecast due to the end of the northeast monsoon. With the temperatures going up, air conditioners will be in full swing, with many setting them below 18°C to get the maximum cooling effect.

Most have a preconceived notion that when we walk into a room, it should be ice cold. Some are used to having the air conditioner switched on early in the morning, despite it being cold. It is an automatic stimulus.

The rampant use of air conditioners in offices, hotels, shopping malls, business enterprises and homes will inevitably damage the ozone layer and the environment. We have to reduce the use of air conditioners to offset rising costs and the depletion of the ozone layer.

By reducing the use of air conditioners, we can save on electricity bills and the environment. We can use fans and ventilators to keep rooms cool. In the beginning, it will be difficult but over time, one will get used to it.

We can stay hydrated, healthy and cool by drinking lots of water and reducing physical activity. The afternoons are going to be scorching hot and we need to adapt to the higher temperatures.

Our clothes, too, need to be given a changeover. Is it necessary for office workers to wear coats, blazers and ties in such hot weather? It does not make sense.

Many foreigners have been known to dress according to the weather when they are here for official business. Short sleeve shirts and collared T-shirts would do fine in our tropical weather.

Critics would argue that proper dressing and grooming are vital for office workers and wearing ties is mandatory. We should think more of dressing for comfort and convenience rather than dressing for style and image.

After all, respect is to be earned and not demanded through dressing.

Let us respect the person and not the dress. So, let us dress sensibly and reduce the use of air conditioners in offices, shopping malls, hotels and homes.

It is a small sacrifice on our part to save the environment.

■ **SAMUEL YESUIAH,**
Seremban, Negri Sembilan

Komersialkan lima hasil R&D

» KPI ditetapkan kerajaan kepada institusi, universiti

Oleh Mahanum Abdul Aziz
mahanum_aziz@bh.com.my

Institusi penyelidikan dan universiti di negara ini perlu mengkomersialkan sekurang-kurangnya lima produk hasil penyelidikan dan pembangunan

(R&D) masing-masing.

Ketua Setiausaha Perbendaharaan, Tan Sri Dr Mohd Irwan Serigar Abdullah, berkata usaha itu adalah Petunjuk Prestasi Utama (KPI) yang ditetapkan kerajaan kepada institusi dan universiti yang menjalankan R&D untuk dipatuhi.

Beliau berkata, lima hasil R&D yang akan dikomersialkan itu adalah dalam bentuk produk yang sudah bersedia untuk dipasarkan dan bukan pada peringkat uji kaji atau projek perintis.

"Mereka perlu mencari syarikat

permulaan atau syarikat perusahaan kecil dan sederhana tempatan sebagai rakan kongsi bagi membolehkan mereka memasarkan produk mereka," katanya.

Beliau berkata demikian pada sidang media selepas pelancaran kedai konsep utama yang menghimpunkan jenama tempatan di bawah satu bumbung dikenali LOKA Malaysia, di Kuala Lumpur, semalam.

Kerjasama dengan MOSTI

Mohd Irwan berkata, Kementerian Kewangan akan bekerjasama

dengan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) bagi memperhebatkan lagi aktiviti pengkomersialan hasil R&D tempatan.

Beliau berkata, pihaknya bersama MOSTI akan menganjurkan bengkel untuk mendedahkan institusi penyelidikan dan universiti di negara ini dengan hala tuju kerajaan berkaitan pengkomersialan hasil R&D mereka.

"Pada bengkel itu, institusi penyelidikan dan universiti yang terbahit akan membentangkan rancangan pengkomersialan mereka," katanya.

Sementara itu, Mohd Irwan berkata, ekonomi negara berada pada landasan kukuh untuk mencatat pertumbuhan antara 4 hingga 4.5 peratus tahun ini.

Beliau berkata, jumlah perbelanjaan pembangunan dan operasi berada pada paras mencukupi untuk merangsang pertumbuhan ekonomi negara.

"Semua projek yang sedang dan akan dilaksanakan seperti Forest City, pembinaan jajaran kedua MRT dan Lebuhraya Pan Borneo mampu merangsang pelaburan. Dari segi penggunaan, orang ramai masih berbelanja," katanya.

Beliau berkata, harga minyak juga dilihat pulih dan akan menyokong pendapatan negara.

Pull the plug on misleading ads

EASILY BOUGHT: Many exaggerate claims, with some peddling outright lies

ADVERTISEMENTS have become powerful marketing tools. They prove indispensable in building and empowering brands. Businesses everywhere have embraced advertising because brands have become critical in the highly competitive business environment we are all familiar with.

In fact, it would not be wrong to suggest that advertising has been a major factor driving global consumerism.

Some have even blamed excessive advertising for the unsustainable consumption patterns in many developed economies. The developing economies are, nonetheless, following suit.

If we are not careful, experts warn that at the rate the rising global population is consuming, we may soon need more planets to supply the resources that fuel our survival.

There is no doubt that advertising is highly effective in persuading change in consumer tastes. That explains why the advertising industry continues to be a growing global business.

Though many advertisements preach messages based on evidence, a big number exaggerate. Some have been proven to be outright lies. These are the ones that promise things that the products cannot deliver on.

However, consumers are easily influenced. Many have described a majority of consumers as being gullible and easily swayed by claims made in advertisements. It is not just the uneducated who fall prey to such ads, with even the well-informed being easily persuaded, too.

Through the creativity of advertising professionals, most of the messages that appear in ads come across as believable. Consumers are, therefore, easily bought.

In many developed countries, the messages in advertisements are closely monitored. All claims must be supported by scientifically proven evidence. Otherwise, the companies can be held liable.

In the United States, for example, product liability is strictly enforced. There have been cases where companies have been taken to court over misleading claims.

Take the edible oil business, for example. Companies are prohibited from advertising their products as being cholesterol-free, just on account of the products not containing cholesterol in them. This is because edible oils, when taken exceeding a certain amount, can raise one's blood cholesterol level.

Therefore, if a company claims that its edible oil is cholesterol-free, it is considered to be misleading, and the company is liable.

Unfortunately, here, advertisements are not adequately controlled. Many claims are misleading.

We hear many such promotions on television and radio. Without being backed up by scientifically derived evidence, most health products promise to be a cure-all.

The same applies to cosmetics. Whitening and slimming products are especially aggressive in their advertised claims.

Some companies are known to resort to using harmful substances to ensure their products' effectiveness. Hazardous chemicals have been detected time and again in such products. These include steroids and heavy metals, such as mercury.

Such toxic chemicals have long-term chronic effects on users' health. On most occasions, however, they go unnoticed.

The reasons are obvious. Most, if not all, companies selling such products are marketing businesses. They do not manufacture the products themselves, with a majority simply sourcing the products from wholesale manufacturers and suppliers. Many others are imported.

The worry is that most of these marketing companies do not have the facilities to carry out their own quality checks. What they do is just repack the products and stamp on their brands.

There have been cases where harmful substances and even banned items were detected in such products. The ones who bear the brunt of the abuse are consumers.

It is time that we create a more dependable mechanism to check on these abuses. In view of the thousands of products that have flooded the market, it is unwise to leave the task of random checking to the enforcement arm of the Domestic Trade, Cooperatives and Consumerism Ministry.

What we need is a well-equipped independent laboratory, where spot checks can be conducted on products sold in the market. The lab should be run by a non-governmental entity.

With regards to the many unjustified claims of cure-all products, businesses promoting such claims should be required to produce evidence on the efficacy of their products. Otherwise, they should be made liable.

We must remember that becoming a developed nation is not only about high income, but is also very much about looking after the interests of consumers, especially regarding matters related to health.

ahmad.ibrahim@akademisains.gov.my

The writer is a fellow at Academy of Sciences Malaysia

The worry is that most of these marketing companies do not have the facilities to carry out their own quality checks. What they do is just repack the products and stamp on their brands. There have been cases where harmful substances and even banned items were detected in such products.



DR AHMAD IBRAHIM



TPM Akan Peruntukkan Dana Berjumlah RM10 Juta Untuk Usahawan Bumiputera

KUALA LUMPUR, 17 Mac (Bernama) -- [Technology Park Malaysia Corporation Sdn Bhd \(TPM\)](#) dijangka akan memperuntukkan RM10 juta untuk Dana Mudah Cara TPM, selama lebih lima tahun, bagi membantu usahawan Bumiputera menembusi sempadan ekonomi baharu.

Dana itu akan diberikan secara berperingkat-peringkat, bermula pada separuh pertama tahun ini dan akan menguntungkan lebih 30 syarikat permulaan Bumiputera yang terlibat dalam sektor kejuruteraan, kata [Pengerusi TPM Datuk Ahmad Fauzi Zahari](#).

"Pada masa sekarang, kami masih menunggu kelulusan daripada Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan bagi mengerakkan dana yang sepatutnya sudah bermula pada separuh pertama tahun ini," katanya.

Pada peringkat awal, TPM akan memperuntukkan kira-kira RM1 juta setahun untuk dana tersebut dan setiap syarikat boleh menerima geran sehingga RM50,000, katanya kepada pemberita selepas melancarkan Pusat Pembangunan Usahawan Tekno TPM di sini hari ini.

Pusat itu akan menjadi platform atau kemudahan untuk Skim Permulaan Usahawan Bumiputera (SUPERB) dan peniaga Bumiputera bagi mengukuhkan rangkaian perniagaan serta mendapatkan bantuan serta sokongan.

Sementara itu, Ketua Pegawai Eksekutif Unit Peneraju Agenda Bumiputera (TERAJU) Datuk Husni Salleh berkata SUPERB, yang dilancarkan pada 2014, telah memberi bantuan sebanyak RM45 juta kepada 90 usahawan Bumiputera.

"Tahun ini, kami menjangka untuk memberi geran sebanyak RM20 juta kepada 40 syarikat permulaan Bumiputera bagi membantu mereka mengkomersialkan produk dan membawa perniagaan mereka ke tahap yang seterusnya," katanya.

SUPERB merupakan dana RM100 juta untuk membantu syarikat permulaan. Ia dibuka kepada Bumiputera yang bercita-cita untuk menjadi usahawan.

-- BERNAMA



Suami Isteri Dihadapkan Ke Mahkamah Tuduhan Edar 247 Kg Dadah

JITRA, 17 Mac (Bernama) -- Sepasang suami isteri dihadapkan ke mahkamah Majistret Jitra hari ini di atas pertuduhan mengedar dadah seberat 247 kilogram, awal Mac lepas.

Mengikut pertuduhan, Abdul Rahman Mohd Zain, 55, dan isterinya seorang warga Thailand Sophaporn Saengsiri, 44, didakwa mengedar dadah jenis cannabis seberat 247 kilogram pada 5 Mac lepas, di Jalan Teja 8/1, Taman Teja Changlun, Kubang Pasu.

Kedua-dua tertuduh mengangguk tanda faham terhadap tuduhan yang dibacakan kepada mereka oleh jurubahasa mahkamah di hadapan Majistret Mohd Khairul Hafizzuddin Ramli dan tiada sebarang pengakuan direkodkan.

Pertuduhan ke atas mereka adalah di bawah Seksyen 39B (1)(a) Akta Dadah Berbahaya 1952 yang boleh dihukum di bawah Seksyen 39B (2) akta yang sama serta dibaca bersama Seksyen 34 Kanun Keseksaan yang membawa hukuman gantung sampai mati.

Pendakwaan kes dikendalikan Timbalan Pendakwa Raya J Savinder Singh manakala kedua-dua tertuduh diwakili peguam J Shamsheer Singh.

Majistret menetapkan sebutan semula kes pada 5 Jun depan sementara menunggu hasil laporan [Jabatan Kimia](#).

--BERNAMA

KERATAN AKHBAR
THE STAR (NEWS) : MUKA SURAT 4
TARIKH: 18 MAC 2016 (JUMAAT)

**A NIGHT AT THE
PLANETARIUM**

The National Space Agency (Angkasa) and the Ministry of Science, Technology and Innovation (MOSTI) will be having A Night @ Planetarium programme in conjunction with Earth Hour 2016 on March 19 from 7.30 pm at the National Planetarium, Jalan Perdana, Tasik Perdana, KL. The event is open to the public. For details, call 03-2273 4303 or visit <http://www.angkasa.gov.my>