

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 28 NOVEMBER 2017 (SELASA)

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	MOSTI biaya 2,007 projek hingga Jun lalu	BERNAMA
2.	MOSTI biaya 2,007 projek sejak 2013	Sinar Harian Online
3.	Institusi pendidikan disyor terap elemen Industri 4.0 dalam sukatan pelajaran	BERNAMA
4.	Sg Golok overflows, inundates villages	New Straits Times
5.	Hujan lebat berterusan di Kelantan dan Terengganu	Utusan Malaysia
6.	Aliran air makin naik	Harian Metro
7.	Aliran air makin naik	My Metro
8.	'Soiled underwear consistent with poisoning'	New Straits Times
9.	Autopsy showed signs of VX	The Sun



MOSTI Biaya 2,007 Projek Hingga Jun Lalu

KUALA LUMPUR, 27 Nov (Bernama) -- **Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)** telah meluluskan RM1.079 bilion untuk membiayai 2,007 projek penyelidikan, pembangunan dan pengkomersilan (R,D&C) di bawah pelbagai skim dana dalam bidang Sains, Teknologi dan Inovasi dari 2013 hingga Jun tahun ini.

MOSTI dalam jawapan bertulis di Dewan Rakyat hari ini, berkata pembiayaan R,D&C tertinggi ialah pada 2013 iaitu RM317.5 juta dan terendah pada 2014 dengan RM125.5 juta.

"Sehingga suku kedua tahun 2017, MOSTI telah membiayai projek R,D&C baharu berjumlah RM177.5 juta," kata kementerian itu bagi menjawab soalan Dr Che Rosli Che Mat (PAS-Hulu Langat).

Menurut kementerian itu, sehingga suku kedua tahun ini, sebanyak 111 projek R&D yang dibiayai menerusi dana kerajaan telah berjaya dikomersilkan.

"Antara produk yang telah dikomersilkan ialah Sistem 'SecureMi Data Leakage Prevention' yang dibangunkan oleh syarikat Evault Technologies Sdn Bhd.

"Ia merupakan sistem pencegahan kebocoran data yang direka bentuk untuk mencegah kebocoran maklumat sulit dan sensitif dalam kerajaan dan sektor korporat," kata kementerian itu.

Turut berjaya dikomersilkan ialah produk SIRIM Berhad iaitu gel 'Chitosan-based deep wound management' yang mengandungi antimikrob dan antioksidan bagi meningkatkan proses penyembuhan luka.



MOSTI biaya 2,007 projek sejak 2013



KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

Mosti

KUALA LUMPUR - **Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)** telah meluluskan RM1.079 bilion untuk membiayai 2,007 projek penyelidikan, pembangunan dan pengkomersilan (R,D&C) di bawah pelbagai skim dana dalam bidang Sains, Teknologi dan Inovasi dari 2013 hingga Jun tahun ini.

Mosti dalam jawapan bertulis di Dewan Rakyat hari ini, berkata pembiayaan R,D&C tertinggi ialah pada 2013 iaitu RM317.5 juta dan terendah pada 2014 dengan RM125.5 juta.

"Sehingga suku kedua tahun 2017, MOSTI telah membiayai projek R,D&C baharu berjumlah RM177.5 juta," kata kementerian itu bagi menjawab soalan Dr Che Rosli Che Mat (Pas-Hulu Langat).

Menurut kementerian itu, sehingga suku kedua tahun ini, sebanyak 111 projek R&D yang dibiayai menerusi dana kerajaan telah berjaya dikomersilkan.

"Antara produk yang telah dikomersilkan ialah Sistem 'SecureMi Data Leakage Prevention' yang dibangunkan oleh syarikat Evault Technologies Sdn Bhd.

"Ia merupakan sistem pencegahan kebocoran data yang direka bentuk untuk mencegah kebocoran maklumat sulit dan sensitif dalam kerajaan dan sektor korporat," kata kementerian itu.

Turut berjaya dikomersilkan ialah produk SIRIM Berhad iaitu gel 'Chitosan-based deep wound management' yang mengandungi antimikrob dan antioksidan bagi meningkatkan proses penyembuhan luka.- Bernama

Keadaan ini adalah berbahaya kepada bot kecil, rekreasi laut dan sukan laut.

Sementara itu, amaran ribut petir dengan hujan lebat berserta angin kencang juga dijangka berterusan hari ini di Perlis, Kedah, Pulau Pinang dan Hulu Perak.



Institusi Pendidikan Disyor Terap Elemen Industri 4.0 Dalam Sukatan Pelajaran

JOHOR BAHRU, 27 Nov (Bernama) -- Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) menggesa institusi pendidikan agar menimbang untuk menerapkan Revolusi Perindustrian Keempat (Industri 4.0) ke dalam sukatan pelajaran mereka.

Ini adalah supaya pelajar dan graduan pada masa depan tidak terkejut dengan tuntutan industri yang semakin berkembang.

Timbalan Menteri Datuk Chua Tee Yong berkata kementerian itu ketika ini sedang mengadakan perbincangan secara tetap dengan pemegang kepentingan relevan daripada industri dan ahli akademik bagi mendapatkan input, sebelum merangka sebarang dasar, agar hasilnya lebih holistik.

"Menurut laporan 'The Future of Jobs Report' oleh World Economic Forum, 65 peratus daripada kanak-kanak yang memasuki sekolah rendah pada hari ini akan kelak nanti bekerja dalam bidang kerja yang benar-benar baharu. Kepentingan untuk membaharui kurikulum pendidikan adalah perlu bagi menjadikan tenaga kerja tempatan kita kompetitif dan bergerak seiring dengan trend mega global seperti Industri 4.0.

"Bagi tujuan ini, Malaysia telah memperkenalkan pengkodan ke dalam sukatan pelajaran sekolah rendah bermula tahun ini untuk meningkatkan kesedaran mengenai bahagian perisian.

"Saya juga gembira banyak institusi pendidikan peringkat tinggi telahpun memulakan inisiatif mereka sendiri menawarkan kursus seperti analisis data dan pemikiran reka bentuk," katanya.

Chua berkata demikian kepada pemberita selepas merasmikan Program Capaian bagi 4.0, di sini, hari ini.

Beliau berkata pelancaran Latihan Pendidikan Teknikal dan Vokasional (TVET) yang dijenamakan semula baru-baru ini, menunjukkan komitmen kerajaan merealisasikan kepentingan transformasi TVET sebagai pembawa perubahan dalam meningkatkan daya saing, serta menambah baik kualiti tenaga kerja dan pembangunan ekonomi negara.

"Transformasi TVET ini penting dalam mempersiapkan modal insan kita bagi menghadapi cabaran baharu Industri 4.0 dan kemunculan Ekonomi Digital. Kerajaan juga ketika ini sedang meneroka semua cara untuk memudahkan penerapan elemen Industri 4.0 dalam sistem sekarang.

"Ini boleh dilihat menerusi inisiatif kerajaan dalam mengembangkan skop dana-dana di bawah pelbagai agensi, di mana, pengeluar akan diberi insentif untuk mempelbagaikan produk perbatasan yang membolehkan pengeluar meningkatkan tahap produktiviti mereka, termasuk meneroka elemen Industri 4.0," katanya.

Chua juga berkata kerajaan menerusi MITI ketika ini sedang menerajui usaha membangunkan Dasar Rangka Kerja mengenai Industri 4.0 secara kerjasama dengan kementerian-kementerian utama seperti **Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi**, Kementerian Sumber Manusia, Kementerian Pendidikan Tinggi, Kementerian Kewangan dan Kementerian Komunikasi dan Multimedia.

"Dalam pengumuman Bajet 2018, kerajaan mewujudkan insentif khusus bagi merangsang industri tempatan ke arah Industri 4.0, termasuk geran padanan RM245 juta di bawah Dana Strategik Pelaburan Domestik (DISF).

Menurutnya, usaha-usaha sedang dijalankan untuk merangka rangka kerja dasar draf yang disasarkan dimuktamadkan pada suku pertama tahun depan.

MITI ketika ini menyasarkan pembuatan dan sektor perkhidmatan berkaitan pembuatan sebagai titik permulaan bagi penggunaan pakai Industri 4.0 di Malaysia.

"Semasa perbincangan kami, kami sering menerima permintaan daripada syarikat, terutamanya perusahaan kecil dan sederhana agar kerajaan menyokong perniagaan yang meneroka Industri 4.0.

"Kriteria bagi insentif-insentif ini sedang dimuktamadkan oleh agensi kerajaan berkaitan. Saya harap penggiat industri akan mengambil kesempatan sepenuhnya daripada tawaran oleh kerajaan ini untuk meneroka Industri 4.0." kata Chua.

-- BERNAMA

SG GOLOK OVERFLOWS, INUNDATES VILLAGES

Villagers prepare
to evacuate to
relief centres

SHARIFAH MAHSINAH ABDULLAH
KOTA BARU
news@nst.com.my

NON-STOP downpour since Saturday has caused water level in Sungai Golok, Rantau Panjang, to rise beyond its danger mark yesterday.

This resulted in several low-lying villages near the river to be inundated by 0.2m-high water.

Among the affected areas are Kampung Tersang, Kampung Kua and Jalan Bandar Rantau Panjang Lama.

Villagers are preparing to evacuate to flood relief centres.

Villager Che Yah Che Daud said she and her family started packing their belongings on Sunday.

"I was informed that the water level in Sungai Golok had breached its danger mark and had overflowed to nearby low-lying areas.

"If the rain continues today (yesterday), it will reach our village," said the 53-year-old from Kampung Rantau Panjang Baru.

Another villager, Wajid Saamat, said his family was ready to be evacuated if flood hit his village.

"Normally, if Sungai Golok



The water level in Sungai Golok has surpassed its danger mark, inundating villages in Rantau Panjang yesterday.

bursts its bank, it will flood almost 10 villages along the river and cause some 2,000 people to evacuate," said the 31-year-old businessman from Gual Tinggi.

The state government's flood portal showed that other rivers were safe.

Up to noon yesterday, the water level in Sungai Golok was recorded at 9.31m, which is 0.31m above its danger mark.

The portal stated that up to 1pm yesterday, the number of evacuees had increased to 663, compared with 515 at 7.30am.

The victims, from 175 families,

were taking shelter at 13 flood relief centres in five districts — Tanah Merah, Pasir Puteh, Machang, Kuala Krai and Kota Bharu here.

Meteorological Department director-general Alui Bahar said on Sunday that if rainfall continued for more than three consecutive days, floods would inevitably occur in Kelantan, Terengganu, Pahang and Johor.

People living in east coast states have been told to brace for floods, as heavy rain brought by the monsoon season is expected to persist until the end of the year.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 29
TARIKH: 28 NOVEMBER 2017 (SELASA)

Hujan lebat berterusan di Kelantan dan Terengganu

KUALA LUMPUR 27 Nov. - **Jabatan Meteorologi** mengeluarkan amaran cuaca buruk dengan hujan lebat dijangka berterusan berlaku di Kelantan dan Terengganu sehingga Rabu, 29 November ini.

Beberapa negeri lain turut diberi amaran cuaca waspada dengan hujan lebat dijangka berlaku di beberapa kawasan di Johor, Perlis, Kedah dan Perak bagi tempoh yang sama.

Dalam pada itu, amaran angin

kencang dan laut bergelora (kategori kedua) turut dikeluarkan yang membawa kepada angin kencang Timur Laut dengan kelajuan 50 hingga 60 kilometer sejam.

Keadaan itu akan mengakibatkan ombak mencapai ketinggian sehingga 4.5 meter di kawasan perairan Condore, Reef North dan Layang-layang.

Amaran yang sama bagi kategori pertama pula dijangka berlaku di kawasan perairan Samui,

Tioman, Bunguran, Reef South, Labuan, Palawan dan Sulu dengan ombak setinggi 3.5 meter dengan angin selaju 40 hingga 50 kilometer sejam.

Bagi perairan Kelantan, Terengganu, Pahang, Johor Timur, Sarawak, Labuan dan Sabah (Pantai Barat, Pedalaman, Kudat dan Sandakan), angin kencang dan laut bergelora dijangka akan turut berlaku sehingga esok.

Aliran air makin naik

Kota Bharu: Dijangka tidak seteruk bencana pada 2014, namun tetap serius. Ramalan awal yang boleh dibuat bagi menggambarkan banjir di Kelantan apabila menghadapi hujan lebat berterusan melebihi tiga hari.

Semalam menyaksikan hari ketiga negeri itu menerima taburan hujan tinggi dan cuaca buruk terbabit dijangka berterusan sehingga Rabu, mengikut ramalan yang dikeluarkan **Jabatan Meteorologi Malaysia (Met Malaysia)**.

Ketika ini, mangsa banjir yang dipindahkan berjumlah 744 orang (setakat jam 5 petang) membabitkan 14 pusat

pemindahan sementara (PPS) di Kota Bharu (tiga), Tanah Merah (empat), Pasir Puteh (tiga), Pasir Mas (dua), Machang (satu) dan Kuala Krai (satu).

Tumpuan juga terarah kepada Rantau Panjang berikutan bandar itu terletak di tebing Sungai Golok yang sudah melepasi paras bahaya iaitu 9.52 meter dan boleh mencecah 10 meter dalam tempoh beberapa jam sebelum melimpah.

Pengarah Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Kelantan Kamal Mustapha berkata, ketika ini, Sungai Golok dalam situasi bahaya dan keadaan akan le-

bih buruk sekiranya cuaca tidak berubah, minggu ini.

"Data merekodkan sungai ini menunjukkan trend menaik dan boleh cecah 10 meter malam ini (semalam) yang membawa kepada banjir di kawasan berdekatan sungai.

"Sekiranya hujan masih berlaku, kita jangka keadaan akan jadi lebih serius di bandar itu dan saya harap penduduk dan orang kampung membuat persediaan masing-ma-

sing kerana mereka lebih mengetahui situasi rumah apabila bencana.

"Amaran awal sudah kita keluarkan menerusi aplikasi KelGov JPS secara percuma

yang disertakan semua data terkini situasi paras sungai bersama taburan hujan.

"Penduduk perlu rujuk data ini untuk buat persediaan, bukannya mendengar info tular tidak sah,"

katanya ditemui pada Karnival JPS Negeri Kelantan 2017 di pekarangan Kompleks JPS Negeri di sini, semalam.

Majlis disempurnakan Setiausaha Kerajaan Negeri Kelantan Datuk Mohd Faudzi Che Mamat.

Kamal berkata, paras sungai utama lain di negeri itu juga menunjukkan peningkatan namun, masih dalam keadaan berjaga-jaga termasuk Sungai Kelantan di Tangga Krai dan Tanah Merah.

"Yang kita bimbang kerana kemungkinan besar keadaan hujan berterusan begini dalam tempoh lama menyukarkan air surut. Ini baru hujan disebabkan bawaan angin dari pantai belum lagi hujan di kawasan hulu (Lojing, Gua Musang dan pedalaman Kuala Krai)," katanya.

FAKTA

Amaran awal sudah dikeluarkan menerusi aplikasi KelGov JPS



Aliran air makin naik



RANTAU PANJANG 27 NOVEMBER 2017. Keadaan Pekan masih lagi terkawal walaupun paras air di Sungai Golok mencapai paras bahaya berikutan hujan yang turun sejak Jumaat lalu. NSTP/FATHIL ASRI.
NSTP/FATHILASRI.FATHIL ASRI

Kota Bharu: Dijangka tidak seteruk bencana pada 2014, namun tetap serius. Ramalan awal yang boleh dibuat bagi menggambarkan banjir di Kelantan apabila menghadapi hujan lebat berterusan melebihi tiga hari.

Semalam menyaksikan hari ketiga negeri itu menerima taburan hujan tinggi dan cuaca buruk terbabit dijangka berterusan sehingga Rabu, mengikut ramalan yang dikeluarkan **Jabatan Meteorologi Malaysia (Met Malaysia)**.

Ketika ini, mangsa banjir yang dipindahkan berjumlah 744 orang (setakat jam 5 petang) membabitkan 14 pusat pemindahan sementara (PPS) di Kota Bharu (tiga), Tanah Merah (empat), Pasir Puteh (tiga), Pasir Mas (dua), Machang (satu) dan Kuala Krai (satu).

Tumpuan juga terarah kepada Rantau Panjang berikutan bandar itu terletak di tebing Sungai Golok yang sudah melepasi paras bahaya iaitu 9.52 meter dan boleh mencecah 10 meter dalam tempoh beberapa jam sebelum melimpah.

Pengarah Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Kelantan Kamal Mustapha berkata, ketika ini, Sungai Golok dalam situasi bahaya dan keadaan akan lebih buruk sekiranya cuaca tidak berubah, minggu ini.

"Data merekodkan sungai ini menunjukkan trend menaik dan boleh cecah 10 meter malam ini (semalam) yang membawa kepada banjir di kawasan berdekatan sungai.

"Sekiranya hujan masih berlaku, kita jangkakan keadaan akan jadi lebih serius di bandar itu dan saya harap penduduk dan orang kampung membuat persediaan masing-masing kerana mereka lebih mengetahui situasi rumah apabila bencana.

"Amaran awal sudah kita keluarkan menerusi aplikasi KelGov JPS secara percuma yang disertakan semua data terkini situasi paras sungai bersama taburan hujan.

"Penduduk perlu rujuk data ini untuk buat persediaan, bukannya mendengar info tular tidak sah," katanya ditemui pada Karnival JPS Negeri Kelantan 2017 di pekarangan Kompleks JPS Negeri di sini, semalam.

Majlis disempurnakan Setiausaha Kerajaan Negeri Kelantan Datuk Mohd Faudzi Che Mamat.

Kamal berkata, paras sungai utama lain di negeri itu juga menunjukkan peningkatan namun, masih dalam keadaan berjaga-jaga termasuk Sungai Kelantan di Tangga Krai dan Tanah Merah.

"Yang kita bimbang kerana kemungkinan besar keadaan hujan berterusan begini dalam tempoh lama menyukarkan air surut. Ini baru hujan disebabkan bawaan angin dari pantai belum lagi hujan di kawasan hulu (Lojing, Gua Musang dan pedalaman Kuala Krai)," katanya.

'Soiled underwear consistent with poisoning'

SHAH ALAM: A prosecution witness told the High Court yesterday that North Korean Kim Chol's underwear was soiled with faeces due to poisoning.

Hospital Kuala Lumpur (HKL) forensic consultant pathologist Dr Nurliza Abdullah, 52, said based on the post-mortem results, the deceased had "suffered from involuntary defecation".

Dr Nurliza, who conducted a post-mortem on Feb 15, said the condition could have been caused by either pesticides or a nerve agent.

"In general, involuntary defecation can be triggered when someone makes contact with pesticides or nerve agents, in this case, the VX nerve agent.

"Poisoning that involves nerve agents will cause muscle paralysis, which could lead to faeces coming out uncontrollably," she said in her reply to a question by deputy public prosecutor Wan Shahrudin Wan Ladin.

Dr Nurliza, who is the 19th prosecution witness, confirmed that the cause of Kim Chol's death was acute nerve agent poisoning.

"His pupils were fixed but constricted, which most of the time is due to poisoning," she said.

She was testifying in the trial of Indonesian Siti Aisyah, 25, and Vietnamese Doan Thi Huong, 28, who were charged with murdering Kim Chol, along with four others still at large, at the Kuala Lumpur International Airport 2 (klia2) on Feb 13.

When cross-examined by Siti Aisyah's counsel, Salim Bashir, Dr Nurliza agreed that a post-mortem alone was not enough to confirm that VX nerve agent was the cause of death.

Salim: Did you find any indication of VX contamination on (Kim Chol's) organs?

Dr Nurliza: On the surface, the organs looked normal. If we want to find any contamination (to the organs), it must be done via tests on organ tissue.

Salim: Have you conducted analysis on the tissue?

Dr Nurliza: Yes. It was done at the Chemistry Department.

The 18th witness, Sergeant Shamsul Bahrin Abdullah, who was stationed at the klia2 police station, said he contacted the North Korean embassy to inform about the death of Kim Chol at 4.50pm on Feb 13.

He said a man, identified as North Korean counsellor Kim Yu-

song, had answered his call and spoken fluently in Bahasa Melayu.

"I told him (Yu-song) that a North Korean citizen named Kim Chol had died and asked them to send a representative to Putrajaya Hospital for identification.

"He did not respond to my inquiries, and said '*terima kasih*' (thank you).

"After that, I went inside the klia2 police station meeting room and saw several Special Branch police officers in the room.

"One of them told me that the deceased was an estranged half-brother of North Korean leader Kim Jong-un. I was shocked."

Shamsul Bahrin said he received a phone call from Yu-song, who asked for the location of the body and date of the post-mortem.

Trial continues tomorrow before judge Datuk Azmi Ariffin.

On March 1, Siti Aisyah and Doan were charged at the Sepang magistrate's court with murdering Kim Chol, 45, with four others still at large.

Kim Chol was later established to be Kim Jong-nam, the estranged half-brother of North Korean leader Jong-un.

The duo allegedly committed the offence at the klia2 departure hall, about 9am on Feb 13.

The charge, under Section 302 of the Penal Code, carries the mandatory death penalty.



Autopsy showed signs of VX



ASSASSINATION
of **KIM JONG-NAM**
at klia2

BY **G. SURACH**
newsdesk@thesundaily.com

SHAH ALAM: The remains of Kim Jong-Nam was found to have constricted eye pupils while his underwear was soiled with faeces which are tell-tale signs of poisoning, the High Court was told, yesterday.

The 19th witness, forensics pathologist Dr Nurliza Abdullah, one of the two doctors who had conducted the post-mortem of the North Korean, testified that both symptoms occurred due to the "cholinergic" effect caused by the VX nerve poison leading to loss of muscle control throughout the body.

"The cause of death is due to acute nerve agent VX poisoning based on our autopsy and lab test results," she said when the autopsy report was presented to the

court by deputy public prosecutor Wan Shaharuddin Wan Ladin.

Following cross examination by defence counsel Salim Bashir, Nurliza agreed that the post-mortem report alone was not sufficient to confirm the VX nerve poison as the cause of death, with the conclusion only reached following tests by the **Chemical Department**, which found traces of the poison.

Earlier, the 18th witness in the case, Sgt Shamsul Bahrin Abdullah from the klia2 police station testified that he had informed Kim Yu Song, a consulate from the North Korean embassy on Jong-Nam's death on Feb 13, calling him to come to the Putrajaya Hospital to identify the remains the next day at 10am.

However, Shamsul said the proposed post-mortem did not take place after Yu Song, another investigating officer and doctor emerged from a meeting in a room at the hospital.

He also told the court that he did not inform the South Korean embassy of the death as the passport was clearly North Korean.