

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN  
TARIKH: 27 APRIL 2017 (KHAMIS)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	MTDC tubuh Akademi Latihan Usahawan Teknologi	Berita Harian
2.	MTDC perkenal akademi latihan	Utusan Malaysia
3.	MTDC perkenal Akademi Latihan untuk Usahawan Teknologi	BERNAMA
4.	MTDC perkenal akademi usahawan teknologi	Kosmo
5.	Teknologi SAATNM kesan amaran awal tsunami	Berita Harian
6.	Stating the case for science	Berita Harian

# MTDC tubuh Akademi Latihan Usahawan Teknologi

**Perbadanan** Pembangunan Teknologi Malaysia (MTDC) memperkenal Akademi Latihan Usahawan Teknologi (TENTRA) baharunya yang akan menjadi entiti pembinaan kapasiti utama untuk usahawan teknologi serta pengkembangan teknologi.

Ketua Pegawai Eksekutif, Datuk Norhalim Yunus (**gambar**), berkata akademi latihan itu bertujuan mengurangkan kadar kegagalan perniagaan dalam kalangan usahawan, terutama usahawan teknologi.

"Dengan semua program pemupukan dan khidmat nasihat yang

ditawarkan MTDC, sudah tiba masanya untuk kami menyatukan usaha kepada hab pembangunan kapasiti berstruktur dan khusus untuk usahawan teknologi.

"Di bawah TENTRA, kami akan meningkatkan lagi tawaran melalui perkhidmatan pemasaran teknologi, termasuk skim penempatan untuk pensyarah dan penyelidik yang berhasrat untuk mendapat pemahaman industri mengenai pemindahan pengetahuan serta pengkomersialan," katanya selepas melancarkan TENTRA di Kuala Lumpur, semalam.

Norhalim berkata, TENTRA

akan melengkapkan usahawan teknologi dengan kemahiran perniagaan, termasuk cara untuk memula, mengekal dan mengembangkan perniagaan.

#### Program 'Symbiosis'

"Akademi itu akan membantu membangun dan memupuk usahawan teknologi melalui 'Symbiosis', iaitu program keusahawanan graduan MTDC dan membimbing serta mengembangkan syarikat lain yang menerima dana pada masa sama."

"Pelbagai program pembangunan akan dihasilkan melalui



beberapa siri latihan bersemuka, mentoring dan sesi khidmat nasihat," tambahnya.

Pada majlis itu, MTDC juga bertukar memorandum persefahaman dengan tiga rakan kongsi pembelajarannya, iaitu Pusat Rangkaian Perusahaan Amalan Malaysia, RTI International and Innovation dan Persatuan Pengurusan Teknologi Malaysia.

Mengikut perjanjian berkenaan, MTDC berkata, rakan kongsi pembelajarannya akan bekerjasama dalam pembinaan kapasiti, latihan dan aktiviti lain untuk akademi terbabit.

**BERNAMA**

**KERATAN AKHBAR**  
**UTUSAN MALAYSIA (UTUSANBIZ) : MUKA SURAT 19**  
**TARIKH: 27 APRIL 2017 (KHAMIS)**

## **MTDC perkenal akademi latihan**

**KUALA LUMPUR** 26 April – Perbadanan Pembangunan Teknologi Malaysia (MTDC) memperkenal Akademi Latihan Usahawan Teknologi (TENTRA) baharunya yang akan menjadi entiti pembinaan kapasiti utama untuk usahawan teknologi serta pengkomersilan teknologi.

**Ketua Pegawai Eksekutifnya, Datuk Norhalim Yunus** berkata, akademi latihan itu bertujuan mengurangkan kadar kegagalan perniagaan dalam kalangan usahawan, terutama usahawan teknologi.

“Dengan semua program pemupukan dan khidmat nasihat yang ditawarkan MTDC, sudah tiba masanya untuk kami menyatukan usaha kepada hab pembangunan kapasiti berstruktur dan khusus untuk usahawan teknologi.

“Di bawah TENTRA, kami akan meningkatkan lagi tawaran melalui perkhidmatan pemadanan teknologi, termasuk skim penempatan untuk pensyarah dan penyelidik yang berhasrat mendapat pemahaman industri mengenai pemindahan pengetahuan serta pengkomersilan,” katanya kepada pemberita selepas melancarkan TENTRA di sini hari ini.

Norhalim berkata, TENTRA akan melengkapkan usahawan teknologi dengan kemahiran perniagaan, termasuk cara untuk memula, mengekal dan mengembangkan perniagaan.

“Akademi itu akan membantu membangun dan memupuk usahawan teknologi melalui ‘Symbiosis’, iaitu program keusahawanan graduan MTDC dan membimbing serta mengembangkan syarikat lain yang turut menerima dana.

**BERITA ONLINE  
BERNAMA.COM**  
**TARIKH: 27 APRIL 2017 (KHAMIS)**



## **MTDC Perkenal Akademi Latihan Untuk Usahawan Teknologi**

KUALA LUMPUR, 26 April (Bernama) -- **Perbadanan Pembangunan Teknologi Malaysia (MTDC)** memperkenal Akademi Latihan Usahawan Teknologi (TENTRA) baharunya yang akan menjadi entiti pembinaan kapasiti utama untuk usahawan teknologi serta pengkomersilan teknologi.

Ketua Pegawai Eksekutif, Datuk Norhalim Yunus berkata, akademi latihan itu bertujuan mengurangkan kadar kegagalan perniagaan di kalangan usahawan, terutama usahawan teknologi.

"Dengan semua program pemupukan dan khidmat nasihat yang ditawarkan MTDC, sudah tiba masanya untuk kami menyatukan usaha kepada hab pembangunan kapasiti berstruktur dan khusus untuk usahawan teknologi.

"Di bawah TENTRA, kami akan meningkatkan lagi tawaran melalui perkhidmatan pemadanan teknologi, termasuk skim penempatan untuk pensyarah dan penyelidik yang berhasrat untuk mendapat pemahaman industri mengenai pemindahan pengetahuan serta pengkomersilan," katanya kepada pemberita selepas melancarkan TENTRA di sini, hari ini.

Norhalim berkata, TENTRA akan melengkapkan usahawan teknologi dengan kemahiran perniagaan, termasuk cara untuk memula, mengekal dan mengembangkan perniagaan.

"Akademi itu akan membantu membangun dan memupuk usahawan teknologi melalui 'Symbiosis', iaitu program keusahawanan graduan MTDC dan membimbing serta mengembangkan syarikat lain yang menerima dana pada masa yang sama.

"Pelbagai program pembangunan akan dihasilkan melalui beberapa siri latihan bersemuka, mentoring dan sesi khidmat nasihat," tambahnya.

Pada majlis tersebut, MTDC juga bertukar-tukar memorandum persefahaman dengan tiga rakan kongsi pembelajarannya, iaitu Pusat Rangkaian Perusahaan Amalan Malaysia, RTI International dan Persatuan Pengurusan Teknologi dan Inovasi Malaysia.

Mengikut perjanjian berkenaan, MTDC berkata, rakan kongsi pembelajarannya akan bekerjasama dalam pembinaan kapasiti, latihan dan aktiviti lain untuk akademi tersebut.

**KERATAN AKHBAR  
KOSMO (NIAGA) : MUKA SURAT 52  
TARIKH: 27 APRIL 2017 (KHAMIS)**

## MTDC perkenal akademi usahawan teknologi

KUALA LUMPUR - Perbadanan Pembangunan Teknologi Malaysia (MTDC) memperkenal Akademi Latihan Usahawan Teknologi (Tentra) yang akan menjadi entiti pembinaan kapasiti utama untuk usahawan serta pengkomersialan teknologi.

Ketua Pegawai Eksekutif, Datuk Norhalim Yunus berkata, akademi latihan itu bertujuan mengurangkan kadar kegagalan perniagaan dalam kalangan usahawan terutamanya usahawan teknologi.

"Dengan semua program pemupukan dan khidmat nasihat yang ditawarkan MTDC, sudah tiba masanya untuk kami menyatukan usaha kepada hab pembangunan kapasiti berstruktur dan khusus untuk usahawan teknologi.

"Di bawah Tentra, kami akan meningkatkan lagi



penawaran melalui perkhidmatan pemadanan teknologi termasuk skim penempatan untuk pensyarah dan penyelidik yang berhasrat untuk mendapat pemahaman industri mengenai pemindahan pengetahuan serta pengkomersialan," katanya kepada pemberita selepas melancarkan akademi berkenaan di sini semalam.

Norhalim berkata, Tentra akan melengkapkan usahawan teknologi dengan kemahiran perniagaan.

"Akademi itu akan membantu membina dan memupuk usahawan teknologi melalui *Symbiosis* iaitu program keusa-

hawanan graduan MTDC.

"Kami akan membimbing serta mengembangkan syarikat lain yang menerima dana pada masa yang sama.

"Pelbagai program pembangunan akan dihasilkan melalui beberapa siri latihan bersempena, pemanduan dan sesi khidmat nasihat," ujar beliau.

Pada majlis tersebut, MTDC memeterai memorandum persefahaman dengan tiga rakan kongsi pembelajaran iaitu Pusat Rangkaian Perusahaan Amalan Malaysia, RTI International and Innovation serta Persatuan Pengurusan Teknologi Malaysia.

Mengikut perjanjian berkenaan, rakan kongsi pembelajaran berkenaan akan bekerjasama dengan MTDC dalam pembinaan kapasiti, latihan dan aktiviti lain untuk Tentra.

- Bernama

**KERATAN AKHBAR**  
**BERITA HARIAN (DASAR & PENTADBIRAN) : MUKA SURAT 20**  
**TARIKH : 27 APRIL 2017 (KHAMIS)**

# Teknologi SAATNM kesan amaran awal tsunami

**Kuala Lumpur:** Jabatan Meteorologi Malaysia (MetMalaysia) melaksanakan ujian siren Sistem Amaran Tsunami Nasional Malaysia (SAATNM) dari semasa ke semasa bagi memastikannya berfungsi dengan baik.

Ketua Pengarahnya, Alui Bahari, berkata ujian berjadual itu untuk menguji tahap kecekapan sistem supaya sentiasa bersedia dan menerima amaran awal sekiranya berlaku bencana.

Ujian terbaru semalam dilaksanakan di Tuaran, Sabah dan di Kota Kuala Muda serta Kuala Kedah, Kedah, antara jam 10 pagi hingga 5 petang.

"Tahun ini kita melaksanakan beberapa ujian siren SAATNM, terbaru di Tuaran, Kota Kuala Muda serta Kuala Kedah," katanya ketika dihubungi BH, semalam.

Beliau berkata, sistem boyo amaran tsunami yang dipasang di perairan negara mampu meningkat-

kan kecekapan SAATNM daripada 15 minit pada 2005 kepada lapan minit bermula tahun ini.

SAATNM mempunyai tiga komponen utama, iaitu pengumpulan data dan maklumat, pemrosesan serta komponen penyebaran. Ia digabung dengan sistem amaran awal bencana lain seperti cuaca buruk dan laut bergelora.

#### 14 stesen seismik

Alui berkata, komponen pengumpulan data SAATNM terdiri daripada 14 stesen seismik di seluruh negara selain tiga pelampung tsunami dan enam stesen tolok paing surut di beberapa lokasi.

"Komponen pemrosesan terdiri daripada perisian bagi penentuan lokasi dan magnitud gempa bumi serta output pemodelan tsunami," katanya.

Katanya, ia dapat menentukan tempoh ombak tsunami sampai ke perairan negara serta ketinggian ombak bagi sesuatu lokasi gempa bumi dasar laut.

"Sistem boyo kita adalah yang terkini. Ia membolehkan kita terima amaran lebih awal jika berlaku bencana. Komponen penyebaran pula ada 13 siren di seluruh negara dan kami turut guna sistem penyampaian lain untuk amaran awal," katanya.



Sistem boyo kita adalah yang terkini. Ia membolehkan kita terima amaran lebih awal jika berlaku bencana"

**Alui Bahari,**  
Ketua Pengarah  
Jabatan Meteorologi  
Malaysia

#### SISTEM AMARAN AWAL TSUNAMI NASIONAL MALAYSIA (SAATNM)

Terdiri daripada tiga komponen utama iaitu pemantauan dan pengesahan, pemrosesan data dan penyebaran. Berupaya memantau kejadian gempa bumi dan tsunami dalam tempoh lapan minit selepas kejadian.

**2** Data yang dirakam dihantar ke boyo tsunami di permukaan laut menerusi isyarat akustik

**1** Perakam tekanan bawah merakam tekanan air di dasar laut



BOYO PERTAMA MALAYSIA	
200 KG	BERAT PERALATAN (inampu membawa beban 970 kg)
2.8 meter	UKUR LILIT
→ Ketinggian maksimum dari puncak tiang hingga dasar 6.75 meter	
0.5 Hz	FREKUENSI
→ Sensitiviti kurang daripada 1.0 peratus pada arus 2 knot	

**2**  
hari lagi



GRAFIK

**KERATAN AKHBAR  
BERITA HARIAN (BISNES) : MUKA SURAT B6  
TARIKH : 27 APRIL 2017 (KHAMIS)**

# Stating the case for science

APRIL 22 marked an important day for science.

We at the Academy of Sciences Malaysia had our annual general meeting that day.

For scientists in Malaysia, especially fellows of the Academy, this AGM is an important occasion. It is the time the Academy, which now has more than 300 members, elects office bearers for the positions of vice-president right down to the ordinary council members.

Since the Academy was established about 21 years ago, its president has been decided by the Government. This year, there was a suggestion that the president should also be decided by votes from the fellows, as is practised by other Science academies around the world.

The AGM also provides the opportunity for fellows to share some of their concerns on issues related to science in the country. This time around, one issue discussed was the declining popularity of our local science journals. This does not bode well for the future of science in the country.

As a nation, we are not alone in facing the many challenges of science. Some of the main concerns are low interest in the subject among students, low funding, low priority accorded to and low appreciation of the usefulness of science.

Of late, science has also been emerging as a world agenda. Many countries including those in the developed West are facing similar concerns. Even the United States, which many recognise as among the world leaders in the pursuit of science, seems to be taking a back seat now. A recent budget has signalled possible drastic cuts in the support given to some of the science entities in the US. It has been



cited that certain agencies, including the Environmental Protection Agency (EPA), are expected to see serious cuts in their allocation. Some research funding programmes are also expected to be at the receiving end of the cuts but the areas most affected would be those pertaining to climate change research.

Apparently, the new US administration is sceptical about global warming and climate change, describing the claim by world scientists about the rise in global temperature as a hoax. They say the climate change hypothesis is used by environmental groups to create public sympathy for their cause.

Since the US is among the leading contributors to greenhouse gas emission, such policy retraction will be a serious setback in the global fight against climate change.

Many low-lying islands around the world do not welcome this

move. With the expected rise in sea levels as a consequence of climate change, people on these islands would have to look for other areas to live in. This would inadvertently create another refugee problem for the world. In addition, countries exposed to regular climate disasters like hurricanes and typhoons will experience not only an increasing frequency of such calamities but more serious impact as well.

With the future of our earth under serious threat, it was hardly surprising that on Earth Day this year, which was also on April 22, scientists around the world came out in full force to voice their concern over what is now developing in global politics.

In the US, according to the *New York Times*, "thousands of scientists and their supporters, feeling increasingly threatened by the policies of President Trump, gathered in Washington on Saturday under

rainy skies for what they called the March for Science, abandoning a tradition of keeping the sciences out of politics and calling on the public to stand up for scientific enterprise." (pic)

We Malaysians are still fortunate that support for science in our country is still strong. There are occasional voices of disillusionment but on the whole many are still convinced that investment in science is for the long-term good of the nation.

And most important of all, our country is still committed to reversing the climate change phenomenon. But we scientists must continue to engage the policy makers and society at large.

PROFESSOR DATUK DR AHMAD IBRAHIM  
Tan Sri Omar Centre for STI Policy and Strategic Studies  
UCSI University