

KEMENTERIAN TENAGA, SAINS, TEKNOLOGI, ALAM SEKITAR DAN PERUBAHAN IKLIM

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
1.	<u>Yeo: Cheaper loans for renewable energy initiatives</u> Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Minister Yeo Bee Yin said at present the industry is not seeing much enthusiasm from the banking institutions as it is still a nascent market.	New Straits Times	Klik pada tajuk berita
2.	<u>'RM7.5B investments as at Dec 2017'</u> Malaysian Bioeconomy Development Corp Chief executive officer Dr Mohd Shuhaizam Mohd Zain said of the amount, RM5 billion was foreign direct investment.	New Straits Times	Rujuk lampiran 1
3.	<u>Plastics firms urged to shift to biodegradable, eco-friendly products</u> Minister Yeo Bee Yin said local manufacturers should take the opportunity to make biodegradable and eco-friendly products as global demand for these items would only increase in the future.	The Sun Daily	Klik pada tajuk berita
4.	<u>Plastics firms urged to shift to biodegradable, eco-friendly products</u> Minister Yeo Bee Yin said local manufacturers should take the opportunity to make biodegradable and eco-friendly products as global demand for these items would only increase in the future.	BERNAMA	Klik pada tajuk berita
5.	<u>Plastics firms urged to shift to biodegradeable, eco-friendly products</u> Minister Yeo Bee Yin said local manufacturers should take the opportunity to make biodegradable and eco-friendly products as global demand for these items would only increase in the future.	The Star	Klik pada tajuk berita

6.	<u>Kerajaan komited bantu syarikat teknologi hijau, RE</u> Menteri Tenaga, Teknologi, Sains, Perubahan Iklim dan Alam Sekitar, Yeo Bee Yin berkata pada masa ini industri itu kurang berjaya dalam menarik perhatian institusi perbankan untuk membiayai mereka kerana ia pasaran yang masih muda.	Berita Harian	Rujuk lampiran 2 atau klik pada tajuk berita
7.	<u>Industri bioteknologi jana pelaburan RM7.5 bilion</u> Majlis dirasmikan Menteri Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim, Yeo Bee Yin. Hadir sama ialah Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Sim Tze Tzin.	Berita Harian	Rujuk lampiran 3 atau klik pada tajuk berita
8.	<u>Pacu bioekonomi</u> Majlis dirasmikan Menteri Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim, Yeo Bee Yin.	Harian Metro	Rujuk lampiran 4
9.	<u>Sisa plastik beri impak negatif industri pelancongan/ Pencemaran sisa plastik burukkan industri pelancongan</u> Menteri Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim, Yeo Bee Yin menjelaskan, pelaksanaan kempen 'Let's Break Up with Single-Use Plastic' sejajar inisiatif kementerian untuk memberikan kesedaran alam sekitar.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 5 atau klik pada tajuk berita
10.	<u>Syarikat plastik digesa beralih produk biodegradasi</u> Menteri berkenaan Yeo Bee Yin berkata pengeluar tempatan perlu merebut peluang menghasilkan produk seumpama itu berikutan permintaan terhadapnya akan meningkat di peringkat global pada masa depan.	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita
11.	<u>Tutup segera kilang haram</u> Menurutnya, Jabatan Alam Sekitar (JAS) serta pihak berkuasa tempatan (PBT) perlu memastikan penutupan berkenaan mengikut prosedur yang ditetapkan.	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita

12.	<u>Malaysia strives to reduce HCFC consumption to protect ozone layer</u> Ministry of Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change (MESTECC) secretary-general Datuk Seri Dr Mohd Azhar Yahaya said the implementation of the HPMP II was important for Malaysia to achieve the target of 35 per cent reduction of the baseline consumption of HCFC by 2020.	The Edge Market	Klik pada tajuk berita
13.	<u>Syarikat plastik digesa beralih kepada produk mesra alam</u> Pengeluar plastik perlu menukarkan keluaran mereka kepada produk bio-degradasi dan mesra alam bagi mengurangkan penggunaan plastik pakai buang, kata Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC).	Malaysia Kini	Klik pada tajuk berita
14.	<u>Plastics firms urged to switch to biodegradable, eco-friendly products</u> Minister Yeo Bee Yin said local manufacturers should take the opportunity to make biodegradable and eco-friendly products as global demand for these items would only increase in the future.	Malaysia Kini	Klik pada tajuk berita
15.	<u>IGEM 2018: Green Economy & Industry 4.0: Achieving Development Sustainable Goals</u> YB Yeo Bee Yin, Minister of MESTECC said: "IGEM has established itself as South East Asia's largest trade event for green technologies and eco solutions.	Markets Insider	Klik pada tajuk berita
16.	<u>Be specific on single-use plastic, government told</u> "That would be problematic. It becomes a product, and then the whole single-use notion will be gone," WWF-Malaysia marine policy manager Shantini Guna Rajan said in a town hall session with Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Minister Yeo Bee Yin last night.	Free Malaysia Today	Klik pada tajuk berita

17.	<u>Levi import dikenakan pada sisa plastik</u> Menteri Perumahan dan Kerajaan Tempatan, Zuraida Kamaruddin berkata, antara syarat baharu lain adalah syarikat pengimport mesti lah mempunyai kelulusan daripada Jabatan Alam Sekitar, selain perlu mengemukakan maklumat sumber sisa plastik dibeli.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 6
18.	<u>Tangani pencemaran najis khinzir</u> SAM telah beberapa kali kemukakan aduan kepada pihak berwajib seperti kerajaan negeri, Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP), Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS), Jabatan Alam Sekitar (JAS) tetapi perkara ini masih berlarutan seperti tiada siapa mengambil peduli.	Utusan Malaysia	Rujuk lampiran 7
19.	<u>Menteri tidak prihatin bahaya sisa plastik</u> Kadar levi ke atas sisa plastik yang diimport itu bukan sahaja sangat rendah malah tidak masuk akal sekali gus membayangkan kerajaan tidak peduli impak buruk sisa plastik yang diproses terhadap penduduk tempatan dan alam sekitar.	Kosmo	Rujuk lampiran 8
20.	<u>Syarat baharu mohon lesen AP sisa plastik</u> Menteri Perumahan dan Kerajaan Tempatan, Zuraida Kamaruddin berkata, antara syarat baharu lain adalah syarikat pengimport mesti lah mempunyai kelulusan daripada Jabatan Alam Sekitar, selain perlu mengemukakan maklumat sumber sisa plastik dibeli.	Berita Harian	Rujuk lampiran 9

TEMPATAN

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
21.	<u>Straw plastik bawa mudarat/ Guna straw pun boleh berdosa jika...</u> "Bahan kimia dan microplastik ini yang cemarkan tanah, laut dan udara yang disedut manusia malah masuk ke dalam makanan manusia seperti ikan,"katanya.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 10 atau klik pada tajuk berita

22.	<u>TVET programmes must match industry needs/ Student must not be trained at vocational level: Nurul Izzah</u> Students must not simply be trained at the vocational level simply for the sake of providing them with a skill, said Technical and Vocational Education and Training (TVET) Empowerment Committee chairman Nurul Izzah Anwar.	The Sun Daily	Rujuk lampiran 11 atau klik pada tajuk berita
23.	<u>Kelebihan TVET</u> Melihat kepada peluang kerjaya dan keperluan industri yang tinggi, TVET bukan lagi pilihan atau bidang terakhir untuk pelajar melanjutkan pelajar melanjutkan pengajian memandangkan majikan hari ini amat menekankan aspek kemahiran, di samping kelayakan akademik sedia ada.	Berita Harian	Rujuk lampiran 12
24.	<u>Bintai bags RM14m contract from TNB</u> Bintai Kinden Corp Bhd's wholly owned subsidiary, Kejuruteraan Bintai Kindeko Sdn Bhd, has been appointed by Tenaga Nasional Bhd (TNB) to be the contractor to undertake the establishment of 132kV gas insulated switch-gear switching station at Kuchai Lama, Kuala Lumpur for a contract sum of RM14.03 million.	The Malaysian Reserve	Klik pada tajuk berita
25.	<u>PETRONAS, TiME Marine Services bina teknologi baharu/ Kerjasama PETRONAS, TiME Marine Services</u> PETRONAS akan bekerjasama dengan TiME Marine Services Sdn Bhd bagi membangunkan teknologi baharu untuk mencari penyelesaian inovatif dan ekonomi dalam rawatan enap cemar bagi mendapatkan semula hidrokarbon di daratan.	Berita Harian	Rujuk lampiran 13 atau klik pada tajuk berita
26.	<u>Guna balik straw terpakai</u> Segelintir pengusaha restoran ini dikesan mengitar semula straw plastik yang digunakan pelanggan untuk menjimatkan kos walaupun tahap kebersihannya diragukan.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 14
27.	<u>Masalah TVET kian meruncing</u> Gerakan Penambahbaikan Pendidikan Kemahiran dan Vokasional (TVET) Kebangsaan akan ditubuhkan dalam masa terdekat sebagai	Sinar Harian	Rujuk lampiran 15

	langkah proaktif menyelesaikan pelbagai masalah yang kian meruncing.		
28.	<u>Illicit recycling factories exposed/ Hotbed of plastic waste</u> All these illegal plastic recycling factories and waste dumping sites here were “exposed” when Housing and Local Government Minister Zuraida Kamaruddin made a surprise visit yesterday.	The Star	Rujuk lampiran 16 atau klik pada tajuk berita
29.	<u>Zuraida makes surprise visit to illegal plastic factories, vows action</u> Zuraida turned up unannounced to witness the goings-on at these places, following a meeting with various agencies over the issue of local factories here importing and recycling plastic waste from countries like New Zealand, Australia and the United Kingdom, after China banned plastic imports.	The Star	Klik pada tajuk berita
30.	<u>Levy for plastic waste imports</u> Malaysia, which is becoming a dumping ground for plastic waste by other countries, will slap a levy on such imports to halt the growing environmental problem.	The Star	Klik pada tajuk berita

ANTARABANGSA

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
31.	<u>Lingkar api Pasifik 'mengganang'</u> Secara keseluruhan, Lingkar Api Pasifik membentuk arca sejauh 40,233 kilometer dari sepadan plat Pasifik, plat Cocos dan plat Nazca yang terletak di hujung Lautan Pasifik.	Berita Harian	Rujuk lampiran 17
32.	<u>Japan vows to cut its nuclear hoard</u> More than 30 years ago, when its economy seemed invincible and the Sony Walkman was ubiquitous, Japan decided to build a recycling plant to turn nuclear waste into nuclear fuel.	New Straits Times	Rujuk lampiran 18

33.	<u>Pencemaran udara tingkat risiko hidap demensia</u> Hal ini kerana semua peringkat umur berisiko mengalami masalah kesihatan apabila bernafas udara kotor.	Kosmo	Rujuk lampiran 19
34.	<u>Transatomic to Shutter Its Nuclear Reactor Plans, Open-Source Its Technology</u> Nuclear reactor startup Transatomic Power is shutting down operations, after deciding it doesn't see a viable path to bringing its molten salt reactor designs to scale.	Greentech Media	Klik pada tajuk berita
35.	<u>Singapore honours top scientists and young achievers</u> For his lifetime of work, he was one of the recipients yesterday evening of the President's Science and Technology Awards, the country's highest honours for scientific achievement.	The Straits Times	Klik pada tajuk berita
36.	<u>Greens claim government-owned energy retailer would lower bills by \$200</u> The Coalition government has promised a default power price while Labor has offered a new capped price for electricity, as the three major parties bid to whittle away electricity retailers' profits in favour of consumer savings.	The Guardian	Klik pada tajuk berita
37.	<u>Why Is Energy Access Such A Challenging Problem To Solve?</u> Many countries also face the challenge of intermittent grid connectivity because the demand for energy often exceeds the capacity of existing power generation sources.	Forbes	Klik pada tajuk berita
38.	<u>Google's New Tool to Fight Climate Change</u> In the next decade or so, more than 6,000 cities, states, and provinces around the world will try to do something that has eluded humanity for 25 years: reduce their emissions of greenhouse gases, which warm the atmosphere and cause climate change.	The Atlantic	Klik pada tajuk berita

LAMPIRAN 1
NEW STRAITS TIMES (BUSINESS/ NEWS): MUKA SURAT 22
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

BIO-BASED INDUSTRY

'RM7.5B INVESTMENTS AS AT DEC 2017'

77 anchor projects established since 2012 provide 26,700 jobs, says Bioeconomy Corp

ALZAHIRIN ALIAS
KUALA LUMPUR
bt@mediaprima.com.my

THE country's bio-based industry recorded approved investments worth RM7.5 billion as of December last year.

Malaysian Bioeconomy Development Corp chief executive officer Dr Mohd Shuhaizam Mohd Zain said of the amount, RM5 billion was foreign direct investment.

He said since 2012, 77 anchor projects had been established, providing 26,700 jobs.

They are expected to generate RM23.3 billion in gross national income by 2020.

Shuhaizam said the progress in

bioeconomy was not just about going beyond national and regional borders as industry players also needed to cross the boundaries that existed within industries and sectors.

He said this could be done through inter-industry application, public-private sector collaborations and academic-industry crossover.

"An example of this is our Bioeconomy Community Development Programme, which connects bio-based companies with farming communities and allow them to participate in value creation through bio-based innovations while providing additional income to these communities," he said at the Bioeconomy Day event, here, yesterday.



Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Minister Yeo Bee Yin (right) with her deputy Isnaraissah Munirah Majilis (centre), Deputy Agriculture and Agro-Based Industry Minister Sim Tze Tzin (second from right), Malaysian Bioeconomy Development Corp Sdn Bhd (Bioeconomy Corp) chief executive officer Dr Mohd Shuhaizam Mohd Zain (left) and Bioeconomy Corp chief operating officer Mohd Khairul Fidzal Abd Razak at the Bioeconomy Day in Kuala Lumpur yesterday. BERNAMA PIC

LAMPIRAN 2
BERITA HARIAN (BISNES): MUKA SURAT 63
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Kerajaan komited bantu syarikat teknologi hijau, RE

Kerajaan menyasarkan untuk membantu peserta sektor teknologi hijau dan tenaga boleh diperbaharui (RE) mendapatkan pembiayaan yang lebih baik pada masa depan memandangkan industri itu kini berhadapan dengan kesukaran daripada aspek pembiayaan.

Menteri Tenaga, Teknologi, Sains, Perubahan Iklim dan Alam Sekitar, Yeo Bee Yin berkata pada masa ini industri itu kurang berjaya dalam menarik perhatian institusi perbankan untuk membiayai mereka kerana ia pasaran yang masih muda.

Menurutnya, kadar faedah yang dikenakan daripada pembiayaan adalah tinggi sehingga menyebabkan peserta industri itu dilihat tidak mempunyai akses untuk mendapatkan tawaran kadar faedah lebih rendah.

Perluas industri

"Oleh itu, kami akan melakukan perjumpaan dengan pihak berkepentingan seperti Bank Negara Malaysia (BNM), institusi perbankan dan bank pelaburan bersempena Persidangan dan Pameran Antarabangsa Teknologi Hijau dan Produk Eko Malaysia (IGEM) 2018 pada Oktober ini bagi membincangkan perkara ini," katanya pada Simposium Tenaga Solar 2018 di Kuala Lumpur, semalam.

Hadir sama adalah Ketua Pegawai Eksekutif MGCC, Daniel Bernbeck dan Duta Jerman, Nikolaus Graf Lambsdorff.

Simposium yang dianjurkan Dewan Industri dan Perdagangan Malaysia-Jerman (MGCC) itu menyaksikan seramai sembilan pakar dan penyedia teknologi berkaitan tenaga solar dari Jerman bagi berkongsi kepakaran dan pengalaman bersama pemain industri di Malaysia.

Beliau berkata, langkah membantu peserta industri itu mendapatkan pembiayaan akan dapat mengembangkan industri terbabit dengan menarik perhatian daripada institusi perbankan dan bank pelaburan sekali gus mengembangkan industri itu tanpa perlu banyak bergantung kepada subsidi daripada kerajaan.

"Saya lihat industri ini perlu mendapatkan modal daripada swasta dan pasaran modal tanpa berterusan berharap kepada subsidi kerajaan bagi memastikan mereka lebih berdaya saing di pasaran pada masa depan," katanya.

Sementara itu, Bee Yin berkata kerajaan akan mengumumkan dasar dan kerangka undang-undang yang lebih jelas berkaitan industri itu bermula pada tahun depan.

"Pada masa ini, kami masih meneliti dan menyemak semua perkara yang akan dimasukkan dalam agenda perubahan bagi industri ini secara keseluruhan sebelum ia akan diumumkan mulai 2019," katanya.

LAMPIRAN 3
BERITA HARIAN (BISNES): MUKA SURAT 63
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Industri bioteknologi jana pelaburan RM7.5b

➔ Bakal wujudkan lebih 26,000 peluang pekerjaan

Oleh Alzahrin Alias
zahrin@nstp.com.my

Malaysia menerima pelaburan RM7.5 bilion daripada syarikat bioteknologi yang diselia oleh Perbadanan Pembangunan Bioekonomi Malaysia (Bioekonomi Corp) setakat akhir tahun lalu.

Ketua Pegawai Eksekutif Bioekonomi Corp, Dr Mohd Shuhaizam Mohd Zain, berkata daripada jumlah itu, RM5 bilion adalah pelaburan langsung asing (FDI).

"Bioekonomi akan menjadi penyumbang kepada ekonomi dan pembangunan sosial negara. Sejak 2012, terdapat 77 projek bioekonomi yang bakal menyumbang RM23.3 bilion pendapatan kasar negara menjelang 2020.

"Ia juga bakal mewujudkan lebih daripada 26,000 pekerjaan. Malaysia adalah negara pertama di ASEAN dan kedua di Asia yang melaksanakan inisiatif bioekonomi nasional.

"Namun, sasaran meningkatkan sektor ini tidak akan mampu dicapai tanpa pembabitkan rakan kerjasama. Ia bukan hanya sekadar merentasi sempadan serantau semata-mata, malah perlukan kerjasama antara sektor awam dan swasta meneruskan agenda ini," katanya selepas perasmian Hari Bioekonomi di Kuala Lumpur, semalam.

Majlis dirasmikan Menteri Tenaga, Sains, Teknologi, Alam



Bee Yin (tengah) dan **Tze Tzin** (dua kiri) melihat hasil produk yang menggunakan bahan bio ketika melawat gerai pameran pada Bioeconomy Hari Bioekonomi di WOW KL, Pusat Pelancongan Malaysia (MaTiC), Jalan Ampang.

Sekitar dan Perubahan Iklim, Yeo Bee Yin.

Hadir sama Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Sim Tze Tzin.

Shuhaizam berkata, fokus Bioekonomi Corp kini adalah mewujudkan akses pasaran kepada syarikat yang berkaitan dengan bioekonomi untuk mengkomersialkan produk masing-masing bukan hanya di pasaran tempatan, malah di luar negara.

Beliau berkata, perkara ini penting kerana bioekonomi bukan saja menjadi inisiatif atau trend pembangunan negara malahan juga elemen penting dalam polisi kemampanan, inovasi dan ekonomi

kebanyakan negara di dunia.

Inovasi baharu

Katanya, melalui program pembangunan komuniti bioekonomi (BCDP) yang menghubungkan syarikat bioekonomi dengan komuniti seperti pertanian, ia membantu mewujudkan inovasi baharu berasaskan bio yang sekali gus menambah pendapatan kepada komuniti.

"Sehingga Ogos lalu, sebanyak 40 projek BCDP berjaya dilaksanakan membabitkan 2,900 peserta dan jumlah ini dijangka akan ditingkatkan sehingga akhir tahun ini.

"Projek itu juga membabitkan penyertaan syarikat

berstatus BioNexus. Dari 2008 hingga hujung 2017, kami berjaya membantu 283 syarikat dengan jumlah pelaburan RM3.58 bilion dan pendapatan sebanyak RM1.47 bilion," katanya.

Selain itu, Shuhaizam berkata, sebanyak 33 loji tenaga boleh diperbaharui berasaskan bio di bawah projek bioekonomi berjaya dilaksanakan yang menyumbang 26.412 megawatt (MW) elektrik tambahan.

Beliau berkata, loji tenaga ini membolehkan penduduk luar bandar mendapatkan akses dan tenaga elektrik untuk kegunaan domestik dan perniagaan.

[FOTO ASWADI ALIAS]

LAMPIRAN 4 HARIAN METRO (BISNES): MUKA SURAT 74 TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)



YEO (tengah) diiringi Sim (dua hari kiri) melihat hasil produk yang menggunakan bahan bio ketika melawat gerai pameran pada Hari Bioekonomi 2018 di Kuala Lumpur, semalam.

PACU BIOEKONOMI

Bakal jadi penyumbang kepada pembangunan sosial negara

Alzahrin Alias
zahrin@nstp.com.my

Kuala Lumpur

Malaysia menerima pelaburan RM7.5 billion daripada syarikat bioteknologi yang diselia Perbadanan Pembangunan Bioekonomi Malaysia (Bioekonomi Corp) setakat akhir tahun lalu.

Ketua Pegawai Eksekutif Bioekonomi Corp, Dr Mohd Shuhaizam Mohd Zain berkata, daripada jumlah itu, RM5 billion adalah pelaburan langsung asing (FDI).

"Bioekonomi akan menjadi penyumbang kepada ekonomi dan pembangunan sosial negara. Sejak 2012, terdapat 77 projek bioekonomi yang bakal menyumbang RM23.3 billion penda-

patan kasar negara menjelang 2020.

"Ia juga bakal mewujudkan lebih daripada 26,000 pekerjaan. Malaysia adalah negara pertama di ASEAN dan kedua di Asia yang melaksanakan inisiatif bioekonomi nasional.

"Namun, sasaran meningkatkan sektor ini tidak akan mampu dicapai tanpa pembabitkan rakan kerjasma. Ia bukan hanya sekadar merentasi sempadan serantau semata-mata, malah perlukan kerjasama antara sektor awam dan swasta meneruskan agenda ini," katanya selepas perasmian Hari Bioekonomi di sini, semalam.

Majlis dirasmikan Menteri Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim, Yeo Bee Yin.

Hadir sama, Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Sim Tze Tzin. Shuhaizam berkata, fokus Bioekonomi Corp kini ada-

lah mewujudkan akses kepada syarikat yang berkaitan dengan bioekonomi untuk mengkomersialkan produk masing-masing bukan hanya di pasaran tempatan, malah di luar negara.

Beliau berkata, perkara ini penting kerana bioekonomi bukan saja menjadi inisiatif atau trend pembangunan negara malahan juga elemen penting dalam polisi ke-

mampanan, inovasi dan ekonomi kebanyakan negara di dunia.

Katanya, melalui program pembangunan komuniti bioekonomi (BCDP) yang menghubungkan syarikat bioekonomi dengan komuniti seperti pertanian, ia membantu mewujudkan inovasi baru berasaskan bio, sekali gus menambah pendapatan kepada komuniti.

"Sehingga Ogos lalu, 40 projek BCDP dilaksanakan membabitkan 2,900 peserta dan jumlah ini dijangka akan ditingkatkan sehingga akhir tahun ini.

"Projek itu juga membabitkan penyertaan syarikat berstatus BioNexus. Dari 2008 hingga hujung 2017, kami membantu 283 syarikat dengan jumlah pelaburan RM3.58 billion dan pendapatan RM1.47 billion," katanya.

Kuala Lumpur

Bantu pemain industri teknologi hijau, RE dapat pembiayaan lebih baik

Kerajaan menyasarkan untuk membantu pemain dalam industri teknologi hijau dan tenaga boleh diperbaharui (RE) mendapatkan pembiayaan lebih baik pada masa depan memandangkan industri itu kini berhadapan kesukaran dari aspek pembiayaan.

Menteri Tenaga, Teknologi, Sains, Perubahan Iklim dan Alam Sekitar, Yeo Bee Yin berkata, pada masa ini industri itu kurang berjaya dalam menarik perhatian institusi perbankan untuk sebarang pembiayaan kerana ia disifatkan sebagai pasaran yang masih muda.

Menurutnya, kadar faedah yang dikenakan juga agak tinggi dan pemain industri tidak memiliki akses untuk meneroka pasaran yang dapat menawarkan kadar faedah lebih rendah.

"Oleh itu, kami akan melakukan pertemuan

dengan pihak berkepentingan seperti Bank Negara Malaysia (BNM), institusi perbankan dan bank pelaburan sempena Persidangan dan Pameran Antarabangsa Teknologi Hijau dan Produk Eko Malaysia (IGEM) 2018 pada Oktober ini bagi membincangkan perkara ini," katanya pada Simposium Tenaga Solar 2018 di sini, semalam.

Hadir sama, Ketua Pegawai Eksekutif MGCC, Daniel Bernbeck dan Duta Jerman, Nikolaus Graf Lambsdorff.

Simposium yang dianjurkan Dewan Industri dan Perdagangan Malaysia-Jerman (MGCC) itu menyaksikan seramai sembilan pakar dan penyedia teknologi berkaitan tenaga solar dari Jerman bagi berkongsi kepakaran dan pengalaman bersama pemain industri di Malaysia.

FAKTA
Sehingga Ogos lalu, 40 projek BCDP dilaksanakan membabitkan 2,900 peserta

LAMPIRAN 5
SINAR HARIAN (TANJUNG KARANG): MUKA SURAT 30
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

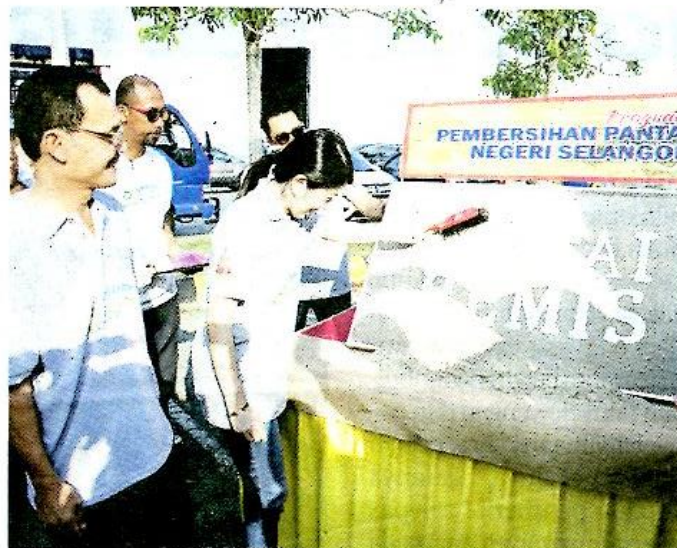
Pencemaran sisa plastik burukkan industri pelancongan

PANTAI REMIS - Pencemaran sisa plastik memberi impak negatif kepada sektor pelancongan sekali gus menyebabkan kerajaan memperuntukkan kos yang tinggi untuk pembersihan alam sekitar.

Menteri Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar Dan Perubahan Iklim, **Yeo Bee Yin** menjelaskan, kempen 'Let's Break Up with Single-Use Plastic' menjadi salah satu inisiatif Kementerian untuk memberikan kesedaran.

"Usaha ini untuk meningkatkan kesedaran kepada rakyat terhadap kesan pencemaran dan membantu menjayakan langkah mengurangkan pencemaran plastik negara ini.

"Kempen ini sedang dilaksanakan di peringkat Kementerian dan menggubal satu 'road map' yang dijangka akan dilancarkan pada pertengahan Oktober ini untuk menangani masalah penggu-



Bee Yin (dua,kiri) menyempurnakan simbolik perasmian Program Pembersihan Pantai Negeri Selangor.

naan 'single-use' plastik," katanya.

Beliau berkata demikian selepas hadir merasmikan Program Pembersihan Pantai Negeri Selangor di Pantai Remis dan dihadiri Setiausaha Majlis Daerah Kuala Selangor, Azman Dahlan.

Bee Yin berkata, pelbagai

usaha giat dilaksanakan termasuk memperkenalkan sukatan mata pelajaran pendidikan alam sekitar di peringkat sekolah bagi menggalakkan 'experiential learning'.

"Pendekatan ini penting bagi mewujudkan tanggungjawab dan penghayatan cintakan alam sekitar akan lebih

kukuh dalam kalangan generasi muda.

"Seperti program pembersihan pantai ini, kita mahu lahirkan rakyat yang prihatin terhadap alam sekitar dan hidupan marin yang terdedah dengan pencemaran sisa plastik," katanya.

Dalam usaha memelihara dan memulihara alam sekitar katanya, bukan pihak kerajaan sahaja yang harus dipertanggungjawabkan, tetapi semua pihak perlu memainkan peranan sama.

"Kerjasama masyarakat penting menyemai sikap tanggungjawab dan meningkatkan kesedaran untuk melindungi alam sekitar khususnya di Pantai Remis.

"Saya juga ingin menyasarkan semua lapisan masyarakat untuk bersama menjaga alam sekitar dengan memastikan penggunaan beg plastik dapat diminimumkan dan menggalakkan penggunaan beg kitar semula," katanya.

LAMPIRAN 6
SINAR HARIAN (NASIONAL): MUKA SURAT 2
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

**Levi import
dikenakan pada
sisa plastik**

KUALALANGAT - Kerajaan akan memperkenalkan syarat baharu bagi permohonan lesen permit import (AP) sisa plastik termasuk mengenakan levi RM15 bagi setiap tan barangan berkenaan.

Menteri Perumahan dan Kerajaan Tempatan, Zuraida Kamaruddin berkata, antara syarat baharu lain adalah syarikat pengimport mestilah mempunyai kelulusan daripada **Jabatan Alam Sekitar**, selain perlu mengemukakan maklumat sumber sisa plastik dibeli.

Katanya, syarikat yang mahu memohon AP itu juga perlu dapat kelulusan pihak Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (Mida).

"Permohonan AP untuk mengimport sisa plastik ini telah kita bekukan buat masa ini dan dibuka semula 23 Oktober depan. Bagi syarikat yang mahu memohon, mereka perlu patuh terhadap peraturan baharu ini.

"...pengenalan levi turut akan dikenakan pada tarikh yang sama," katanya di sini, semalam.

Menurut rekod kementeriannya, sebanyak 234 permohonan untuk AP berkenaan diterima dan hanya 114 syarikat aktif, dan daripada jumlah itu, hanya 51 syarikat mempunyai kelulusan Mida. - *Bernama*

LAMPIRAN 7 UTUSAN MALAYSIA (FORUM): MUKA SURAT 21 TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)



GAMBAR rekod mengenai kandang khinzir di Gertak Sanggul, Pulau Pinang pada Oktober 2016. – **GAMBAR** IHSAN SAM

Tangani pencemaran najis khinzir

SAUDARA PENGARANG,

SAHABAT Alam Malaysia (SAM) menggesa kerajaan negeri Pulau Pinang supaya bertindak tegas terhadap dua ladang khinzir di Gertak Sanggul di sebelah barat daya pulau yang didakwa melepaskan sisa kumbahan tidak terawat ke dalam laut.

Tindakan segera diperlukan agar penduduk, nelayan dan orang awam yakin kerajaan negeri akan menangani masalah yang telah lama berlaku ini.

SAM telah beberapa kali kemukakan aduan kepada pihak berwajib seperti kerajaan negeri, Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP), Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS), **Jabatan Alam Sekitar (JAS)** dan Jabatan Perkhidmatan Veterinar (JPV) tetapi perkara ini masih berlarutan seperti tiada siapa mengambil peduli.

Mesyuarat dan lawatan lapangan juga telah diadakan malah jaminan beberapa agensi terlibat mahu menangani isu ini umpama kata-kata kosong tetapi tiada tindakan berkesan diambil. Perkara

ini amat mengecewakan dan membimbangkan.

Pengerusi Jawatankuasa Kesihatan, Pertanian, Industri Asas Tani dan Pembangunan Luar Bandar Pulau Pinang, Dr. Afif Bahardin baru-baru ini dilapor menyatakan sisa kumbahan itu bukan sahaja memberi kesan kepada penduduk sepanjang pesisir pantai tetapi juga menggugat tangkapan nelayan.

Beliau kecewa dengan perbuatan tidak bertanggungjawab sesetengah penternak khinzir yang gagal menyelia ladang mereka dengan baik dan kerajaan negeri tidak akan berkompromi lagi selepas ini. Artikel sama turut mendedahkan selama berpuluh tahun ladang khinzir di Gertak Sanggul dan banyak tempat di Seberang Perai memberi kesan buruk ke atas alam sekitar.

Seharusnya pihak yang bertanggungjawab mengakui kebenaran fakta bahawa kebanyakan sisa buangan dan kumbahan ladang khinzir yang dilepaskan ke parit, sungai atau laut tidak dirawat 100 peratus.

Apabila sistem rawatan kumbahan tidak digunakan, masalah seumpama ini akan timbul dan menyebabkan rasa kurang senang penduduk dan nelayan akibat bau busuk selain menyebabkan pencemaran.

SAM menggesa pihak berkuasa mengambil tindakan tegas dan mengenakan hukuman lebih berat ke atas pengusaha ternakan khinzir yang mencemarkan kawasan Gertak Sanggul. SAM percaya jika masalah ini dibiarkan berlarutan, bukan sahaja boleh mengancam alam sekitar malah kesihatan penduduk dan sumber pendapatan nelayan juga akan terjejas.

Justeru, SAM berharap apa yang telah diperkatakan oleh Dr. Afif itu menjadi bukti kepada penduduk tempatan bahawa beliau benar-benar serius dan tidak akan berkompromi dalam mengambil tindakan tegas terhadap penternak khinzir yang tidak mematuhi prosedur ditetapkan.

S. M. MOHAMED IDRIS

Presiden SAM

LAMPIRAN 8
KOSMO (NEGARA): MUKA SURAT 1
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Menteri tidak prihatin bahaya sisa plastik

NGO bidas kerajaan kerana sanggup benarkan import sisa plastik dengan dikenakan levi serendah RM15 setan metrik

Selangor diancam pencemaran kilang plastik



KERATAN Kosmo! 23 Julai 2018.

Permit import sisa plastik dibeku serta merta



KERATAN Kosmo! 25 Julai 2018.

PERTUBUHAN bukan kerajaan (NGO) membidas keputusan kerajaan untuk mengenakan levi serendah RM15 bagi setiap setan metrik sisa plastik yang akan dibenarkan diimport semula ke Malaysia dari seluruh dunia bermula 24 Oktober depan.

Kadar levi ke atas sisa plastik yang diimport itu bukan sahaja sangat rendah malah tidak masuk akal sekali gus membayangkan kerajaan tidak peduli impak buruk sisa plastik yang diproses terhadap penduduk tempatan dan alam sekitar.



ZURAIDA



SHARIFFA SABRINA



S. M. MOHAMED

Presiden Pertubuhan Pelindung Khazanah Alam Malaysia (PEKA), Puan Sri Shariffa Sabrina Syed Akil berkata, tindakan kerajaan itu bertentangan dengan prinsip pertubuhan alam sekitar itu yang menolak kemasukan sisa plastik ke negara ini sekeras-kerasnya.

"Kerajaan tidak seharusnya membuka peluang kepada syarikat untuk memohon kembali permit import sisa plastik yang bahayanya

KEPUTUSAN kerajaan membenarkan pengimportan kembali sisa plastik dari seluruh dunia mengecewakan banyak pihak.

sudah diketahui umum apatah lagi levi RM15 yang dikenakan itu sangat rendah," kata Shariffa Sabrina ketika diminta mengulas kenyataan Menteri Perumahan dan Kerajaan

Tempatan, Zuraida Kamaruddin bahawa kerajaan membenarkan semula pengusaha untuk mengimport semula sisa plastik mulai bulan depan.

Turut senada dengan Shariffa Sabrina ialah Presiden Persatuan Pengguna Pulau Pinang (CAP), S. M. Mohamed Idris yang menegaskan bahawa Permit Import (AP) sisa plastik perlu dihapuskan demi kesihatan rakyat.

LAMPIRAN 8 (SAMBUNGAN) KOSMO (NEGARA): MUKA SURAT 2 TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Rata-rata NGO bantah keputusan menteri benarkan semula AP import sisa plastik

Kerajaan tak peduli nasib penduduk

KUALA LUMPUR - Keputusan kerajaan mengenakan levi RM15 bagi setiap tan sisa plastik yang diimport dari serata dunia menerusi permit import (AP) disifatkan sebagai tidak masuk akal dan menunjukkan menteri dan pegawai kerajaan tidak mengendahkan masalah kesihatan rakyat.

Rata-rata badan bukan kerajaan (NGO) sangsi dengan niat Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan yang mahu terus mengimport sisa plastik biarpun mengetahui risiko kesihatan ditanggung penduduk akibat aktiviti memproses bahan buangan tersebut.

Presiden Pertubuhan Pelindung Khazanah Alam Malaysia (PEKA), Puan Sri Shariffa Sabrina Syed Akil berkata, keputusan kerajaan meneruskan import 'sampah dunia' tersebut bertentangan dengan perjuangan badan itu yang mahu menjaga alam sekitar.

"Membuka semula AP import sisa plastik selepas 23 Oktober ini dengan levi hanya RM15 bagi setiap tan sampah membayangkan kerajaan tidak peduli langsung dengan kesan buruk akibat aktiviti memproses sisa plastik kepada penduduk," kata beliau ketika dihubungi semalam.

Sebelum ini *Kosmo!* melaporkan kebanyakan penduduk Kuala Langat, Selangor terpaksa memakai topeng muka bagi mengelak mereka terhidu asap yang dikeluarkan



SHARIFFA SABRINA



MOHD. YUSOF



NADZIM



CHEE KWANG



MOHAMED IDRIS



KERATAN *Kosmo!* 23 Julai 2018.



KERATAN *Kosmo!* 23 Julai 2018.

dari kilang-kilang memproses sisa plastik di daerah itu.

Menurut beliau, kerajaan sepatutnya mengharamkan negara ini daripada memproses sisa plastik seperti tindakan yang diambil negara-negara seperti China, Australia dan New Zealand.

Penasihat Undang-Undang Persatuan Tindakan Alam Sekitar Kuala Langat, Lee Chee Kwang berkata, kerajaan seharusnya mengharamkan terus industri memproses plastik di negara ini dan bukannya berselindung dengan syarikat memproses sisa plastik.

"Daripada levi hanya RM15 untuk import semula sisa plastik, berapalah yang kerajaan dapat. Lebih baik kerajaan mengharamkan industri itu demi kesejahteraan

rakyat," kata beliau.

Timbalan Presiden Gabungan Persatuan-Persatuan Pengguna Malaysia (Fomca), Mohd. Yusof Abdul Rahman berkata, kerajaan tidak harus membenarkan pengimportan sisa plastik ke Malaysia kerana terbukti pengoperasian memproses 'sampah dunia' itu memberikan kesan buruk kepada kesihatan rakyat negara ini.

"Walaupun mereka bayar levi tetapi masalah lebih besar akibat memproses sisa plastik merisikokan penduduk berdepan pelbagai penyakit termasuk kanser," katanya.

Turut senada ialah Presiden Persatuan Pengguna Pulau Pinang (CAP), S.M. Mohamed Idris yang memberitahu, soal kadar levi tidak kira berapa mahal tidak penting

kerana yang lebih utama ialah AP sisa plastik perlu dihapuskan demi kesihatan penduduk yang mendiami kawasan yang mempunyai kilang memproses sisa plastik.

"Kami akan menulis surat kepada Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan bagi membantah tindakan kerajaan membuka semula AP sisa plastik. Malaysia perlu mencontohi China mengharamkan import sisa plastik," katanya.

Ketua Aktivis Persatuan Pengguna Islam Malaysia (PPIM), Datuk Nadzim Johan turut mengesahkan kerajaan mengkaji semula keputusan membuka semula AP sisa plastik seperti yang diumumkan.

"Kerajaan sewajarnya menyedarkan rakyat tentang bahaya pencemaran akibat memproses sisa plastik dan bukan mengalakkan import bahan terbuang tersebut diteruskan," ujarnya.

Kemelut kilang memproses sisa plastik di Kuala Langat kembali hangat semalam apabila Zuraidda Kamaruddin, Menteri Perumahan

INFO Kronologi kilang proses plastik di Kuala Langat

● **23 Julai 2018** - Hampir 300,000 penduduk Kuala Langat, Selangor terutamanya di Telok Panglima Garang terdedah kepada risiko pelbagai jenis penyakit termasuk kanser apabila daerah tersebut dijadikan tempat longgokan plastik kitar semula dari serata dunia

● **24 Julai 2018** - Kerajaan mengarahkan pihak berkuasa tempatan (PBT) segera menghentikan operasi kilang memproses sisa plastik di Kuala Langat ekoran rungutan penduduk yang mendakwa mereka diancam masalah kesihatan akibat pencemaran alam sekitar kerana kilang proses sisa plastik

● **25 Julai 2018** - Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan membatalkan lesen import (AP) sisa plastik yang dikeluarkan kepada 114 syarikat dan kilang di seluruh negara bagi tempoh tiga bulan berkuat kuasa 23 Julai lalu

● **2 Ogos 2018** - Majlis Daerah Kuala Langat (MDKL) menutup lapan buah kilang kitar semula plastik haram yang terletak di Banting, Jenjarom dan Teluk Panglima Garang serta menyita berjuta-juta tan timbunan sisa pepejal yang diimport dari seluruh dunia

dan Kerajaan Tempatan, mengumumkan permohonan AP sisa plastik dibuka semula pada 24 Oktober ini selepas dibekukan selama tiga bulan.

Kerajaan benarkan 'sampah dunia' terus diimport ke Malaysia

Oleh LUQMAN RIDHWAN MOHD. NOR dan HARIZ KAMARUDIN

KUALA LANGAT - Kerajaan akan mengenakan levi RM15 bagi setiap tan sisa plastik yang diimport ke negara ini menerusi permit import (AP) yang dibuka semula pada 24 Oktober depan.

Menteri Perumahan dan Kerajaan Tempatan, Zuraidda Kamaruddin berkata, peraturan baharu itu akan bermula sebaik tempoh kerajaan menghentikan kelulusan AP berakhir pada 23 Oktober depan.

"Selama ini import sisa plastik tiada caj oleh kerajaan tetapi selepas 23 Oktober ini, kita kenakan levi," kata beliau selepas menghadiri mesyuarat dengan pengusaha kilang plastik di Majlis Daerah Kuala Langat (MDKL), Banting di sini semalam.

Zuraidda pada Julai lalu mengumumkan Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan menghentikan pengeluaran permit import (AP) sisa plastik terhadap 114 buah syarikat dan kilang di seluruh negara bagi tempoh tiga bulan.

Pembekuan tersebut dilakukan selepas akhbar *Kosmo!* mendedahkan daerah Kuala Langat mengalami pencemaran udara serius berpunca daripada kilang memproses sisa plastik dari seluruh dunia sejak dua tahun lalu.

Selain levi, menurut beliau, pelbagai peraturan baharu lain juga akan dikenakan kepada syarikat yang ingin memohon AP

yang mahu membawa masuk sisa plastik ke negara ini.

"Antaranya pemilik AP perlu mengesahkan kapasiti sebenar sisa plastik yang diimport, mendapat surat pengesyoran operasi kilang di bawah peraturan Jabatan Alam Sekitar (JAS), mempunyai kementerian memasang serta mengoperasikan jentera di bawah peraturan Akta Kilang selain mendapat kebenaran untuk menjalankan perniagaan daripada Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara (JP-SPN)," ujarnya.

Selain itu, Zuraidda memberitahu, syarikat pemohon AP sisa plastik juga perlu

mematuhi syarat-syarat bagi tempat penyimpanan bahan mentah di premis yang sesuai dan menyatakan pembekal dan syarikat eksport sisa plastik tersebut.

Dalam pada itu, Zuraidda turut mengesahkan terdapat 54 buah kilang sisa plastik di seluruh Kuala Langat dengan 13 daripadanya memiliki lesen manakala baki sebanyak 41 buah beroperasi secara haram.

Sehubungan itu, satu mesyuarat akan diadakan pada 2 Oktober depan di MDKL bagi menyelesaikan isu membabitkan lesen serta operasi kilang plastik di daerah tersebut.

"Antara agenda yang akan dibincangkan adalah kaedah bagi menamatkan operasi



ZURAIDDA meninjau sebuah kilang memproses sisa plastik di Telok Panglima Garang, Kuala Langat semalam.

Info Solat		26 SEPTEMBER 2018 16 MUHARAM 1440H					
	SUBUH	SYURUK	ZUHUR	ASAR	MAGHRIB	ISYAK	
K. LUMPUR	5:46	7:01	1:07	4:15	7:09	8:18	
SHAH ALAM	5:46	7:01	1:07	4:15	7:09	8:18	
SEREMBAN	5:45	7:01	1:06	4:12	7:08	8:17	
MELAKA	5:44	7:00	1:05	4:11	7:07	8:16	
JOHOR BAHRU	5:38	6:54	12:59	4:03	7:01	8:10	
IPOH	5:49	7:02	1:10	4:19	7:12	8:21	
P. PINANG	5:51	7:06	1:12	4:22	7:14	8:23	
ALOR SETAR	5:51	7:05	1:12	4:23	7:14	8:23	
K. TERENGGANU	5:40	6:56	1:01	4:11	7:03	8:12	
KOTA BHARU	5:48	7:00	1:05	4:16	7:07	8:12	
KUANTAN	5:40	6:54	1:01	4:07	7:03	8:12	
KANGAR	5:51	7:08	1:12	4:24	7:14	8:23	
TAWAU	4:42	5:58	12:03	3:12	6:05	7:14	
KOTA KINABALU	4:48	6:04	12:09	3:22	6:11	7:22	
KUCHING	5:13	6:29	12:34	3:39	6:36	7:45	
MIRI	4:57	6:13	12:18	3:26	6:20	7:29	

*Kawasan-kawasan sewaktu dengannya

LAMPIRAN 9
BERITA HARIAN (DASAR & PENTADBIRAN): MUKA SURAT 8
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Syarat baharu mohon lesen AP sisa plastik

Kuala Langat: Kerajaan akan memperkenalkan syarat baharu bagi permohonan lesen permit import (AP) sisa plastik, termasuk mengenakan levi sebanyak RM15 bagi setiap tan barangan berkenaan.

Menteri Perumahan dan Kerajaan Tempatan, Zuraida Kamaruddin, berkata antara syarat baharu lain adalah syarikat pengimport mesti mempunyai kelulusan daripada **Jabatan Alam Sekitar**, selain wajib mengemukakan maklumat sumber sisa plastik dibeli.

Beliau berkata, syarikat yang mahu memohon AP juga perlu

mendapat kelulusan daripada Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA).

Dibuka 23 Oktober

"Permohonan AP untuk mengimport sisa plastik kita bekukan pada masa ini dan akan dibuka pada 23 Oktober depan. Bagi syarikat yang mahu memohon, mereka perlu patuh terhadap peraturan baharu ini.

"Pengenalan levi turut dikenakan pada tarikh sama, di mana sebelum ini sebarang pengimportan sisa plastik tidak dikenakan sebarang levi," katanya pada sidang media

selepas menghadiri mesyuarat berkaitan isu aduan kilang memproses sisa plastik tidak berlesen di sini, semalam.

Zuraida berkata, menurut rekod kementeriannya, 234 permohonan untuk AP berkenaan diterima dan hanya 114 syarikat yang aktif dan daripada jumlah itu, hanya 51 mempunyai kelulusan daripada MIDA.

13 kilang ada lesen sah

Mengulas mengenai isu kilang memproses sisa plastik, beliau berkata ada 54 kilang di daerah Kuala Langat, tetapi hanya

13 mempunyai lesen operasi yang sah.

"Kilang tidak mempunyai lesen ini akan diarahkan tutup dan satu mesyuarat akan dijalankan minggu depan bagi mencari jalan terbaik bagaimana untuk melupuskan sisa plastik yang ada di kilang itu," katanya.

Beliau berkata, masa akan datang pihaknya juga akan mengarahkan kilang memproses sisa plastik berlesen dipindahkan ke kawasan perindustrian berat kerana ia tidak sesuai beroperasi berhampiran kawasan kediaman.

BERNAMA

LAMPIRAN 10
SINAR HARIAN (SENTRAL): MUKA SURAT 18
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Straw plastik bawa mudarat

**Larangan guna
penyedut minuman
plastik wajar**

NUR FARHANA ABDUL MANAN

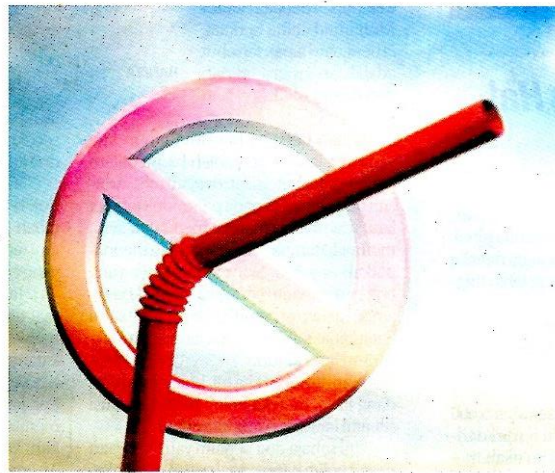
SHAH ALAM

Berdosa jika penggunaan penyedut minuman plastik boleh menyebabkan kemudaratan alam sekitar.

Pengerusi Pertubuhan Alam Sekitar Sejahtera (Grass) Malaysia, M Yusaimi Md Yusof berkata, larangan penggunaan penyedut minuman tersebut adalah atas sebab masalah.

Katanya, atas sebab kerosakan yang boleh terjadi dengan penggunaan penyedut minuman atau plastik, larangan dibuat ke atas semua orang sama ada Islam atau tidak.

"Tidaklah jatuh berdosa seandainya penyedut minuman hanya dipegang dan digunakan sehingga



Penggunaan penyedut minuman plastik boleh memudaratkan alam sekitar.

lah penggunaannya itu merosakkan atau memudaratkan alam (haiwan, tumbuhan, elemen bumi dan manusia itu sendiri).

"Melihat kepada situasi masa kini dengan fakta dan kesannya, penggunaannya dan pem-

buangannya merata-rata sudah tentu boleh jatuh berdosa," katanya dalam satu kenyataan kepada Sinar Harian.

M Yusaimi berkata, Grass sudi membantu kementerian dan agensi berkaitan yang berminat meng-

jurkan program kesedaran dan pendidikan dalam isu melibatkan alam sekitar.

Beliau sebelum itu mengucapkan tahniah kepada Kementerian Wilayah atas cadangan mengharamkan penggunaan penyedut minuman plastik di semua kedai dan restoran makanan di Kuala Lumpur.

Katanya, larangan bermula Januari depan tetapi tindakan penguatkuasaan dimulakan pada 2020.

"Tempoh masa yang ada beri ruang kepada kementerian dan pelbagai pihak untuk didik serta beri kefahaman selain kempen kesedaran berkenaan bahaya penggunaan penyedut minuman serta plastik.

"Antara cadangan boleh dibuat ialah adakan hari tanpa penyedut minuman seperti hari tanpa plastik yang telah dibuat sebelum ini," katanya.

Tambahnya, plastik yang dig-



M YUSAIMI

unakan sekali sahaja seperti penyedut minuman diperbuat daripada plastik jenis 5 atau polypropylene yang tidak boleh dikitar semula.

Kebanyakan produk plastik hanya akan terurai dalam tempoh 200 tahun.

"Tanpa kita sedar, produk plastik ini datangkan banyak kerosakan bukan hanya kepada alam sekitar dan haiwan bahkan kepada manusia.

"Proses perosotan plastik akan melepaskan bahan kimia berbahaya kepada alam dan hidupan. Meskipun melalui proses penguraian, namun proses tersebut tidak mengurai plastik sepenuhnya tetapi hanya mengubah plastik menjadi mikroplastik.

"Bahan kimia dan mikroplastik ini yang cemarkan tanah, laut dan udara yang disedut manusia malah masuk ke dalam makanan manusia seperti ikan," katanya.

LAMPIRAN 11
THE SUN (NEWS WITHOUT BORDERS): MUKA SURAT 4
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

TVET programmes must **match** industry needs

> Institute needs to engage stakeholders on type of training for its students: Nurul Izzah

BY **RAJVINDER SINGH**
newsdesk@thesundaily.com

PETALING JAYA: Students must not simply be trained at vocational level for the sake of providing them with a skill but there must be a match-up of skills and industry needs, said Technical and Vocational Education and Training (TVET) Empowerment Committee chairman Nurul Izzah Anwar (pix).

She said the TVET programme

must meet the needs of the industry, therefore all stakeholders, training institutions and government agencies must consult the private sector on their needs.

"We need to know the demands and requirements of the private sector and tailor our programmes to meet those needs."

She said 82% of over 50,000 TVET students were from low-income families and dependent on TVET, but they must be trained in

the proper skills to ensure they can earn a good salary.

On the release of Skills Development Fund Corporation loans to needy students, she said: "We cannot afford any more delays to the disbursement of loans as the fate of tens of thousands of students are dependent on the release of the loans to various institutions nationwide."

Nurul Izzah also said concerns over "undeserving institutions" should be addressed by ensuring tested mechanisms are put in place as per the Department of Skills Development (JPK) five-star rating

for institutions.

She added that almost 30,000 students were left stranded in vocational colleges for failing to meet the standards set by JPK and there is an urgent response to address their plight.

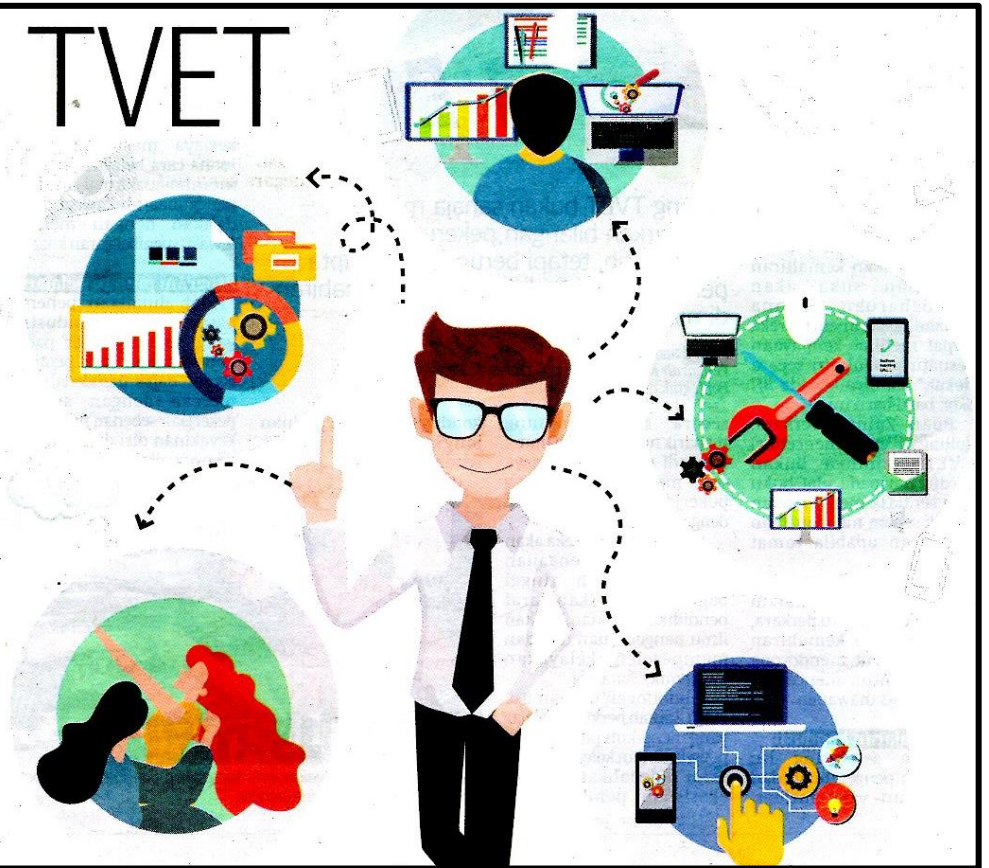
She said the type of training provide by TVET institutions also needs to be addressed as many of them are providing training related to the service industry.

She said institutions cannot simply churn out graduates for a certain sector such as the service industry, adding that they need to talk to the private sector.



Kelebihan TVET

Pengarah Kanan (Akademik) Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, Puan Zainab Ahmad, berkata terdapat beberapa aspek penting mendorong kepada kejayaan seseorang dalam bidang TVET seperti minat kepada jurusan diceburi, ciri peribadi, menerokai kemahiran dengan mendalam, keusahawanan dan meneruskan pengajian pada peringkat lebih tinggi.



LAMPIRAN 12 (SAMBUNGAN) BERITA HARIAN (SKOR): MUKA SURAT 28 TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Isu Semasa

bhskor@bh.com.my

Belajar TVET menyeronokkan

Dari muka S27

Beliau berkata, pemilihan kursus bersesuaian adalah penting untuk membantu pelajar mengembangkan potensi, bakat dimiliki dan menempa kecemerlangan menerusi program yang diikuti.

"Berdasarkan pemerhatian saya, mereka yang tergolong dalam bidang TVET ini kebiasaannya gemar mencuba sesuatu yang baharu seperti bertukang dan menggunakan peralatan mesin.

"Mereka ini suka meningkatkan kemahiran diri dan suka akan pembaharuan kerana melalui eksperimen, mereka dapat melihat keupayaan sesuatu produk itu secara dekat," katanya kepada BH Skor, baru-baru ini.

Puan Zainab berkata, golongan yang menceburi TVET lazimnya bukan terdiri daripada ulat buku dan sentiasa mengimpikan untuk segera mendapatkan pekerjaan apabila tamat pengajian.

Katanya, di samping gemar berdikari dalam melakukan sesuatu perkara, pelbagai ilmu kemahiran dimiliki turut mendorong mereka untuk menceburi bidang keusahawanan.

Pembelajaran kondusif

"Apabila seseorang itu memiliki pengetahuan dan kemahiran yang meluas,



Bidang TVET bukan sahaja mampu melahirkan bilangan pekerja mahir dan terlatih, tetapi berupaya mencipta pekerjaan sendiri berbekalkan kemahiran dimiliki"

Puan Zainab Ahmad
Pengarah Kanan (Akademik) Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti

secara tidak langsung menarik minat mereka untuk menjadi usahawan berjaya serta menawarkan peluang pekerjaan kerana yakin dengan kemampuan diri.

"Seterusnya, mereka akan menyambung pengajian ke tahap lebih tinggi bagi meningkatkan taraf pendidikan, menambahkan ilmu pengetahuan diri dan memperoleh kelayakan akademik," katanya.

Sehubungan dengan itu, Puan Zainab berkata, pelajar yang mengikuti pengajian di politeknik dan kolej komuniti akan didedahkan dengan ekosistem pembelajaran

kondusif seiring keperluan jangka panjang TVET sendiri.



Penguasaan kepelbagaian ilmu kemahiran penting sebagai persediaan bagi memenuhi keperluan majikan dan pasaran kerja semasa.

Beliau berkata, pendidikan di pusat pengajian itu tidak terhad kepada pembelajaran teori akademik semata-mata, sebaliknya pelajar perlu mempraktikkan ilmu dipelajari menerusi latihan amali dan kerja lapangan yang dijalankan bersama rakan lain.

"Setiap program yang kami tawar direka khusus untuk memenuhi permintaan kerja masa ini yang mana cara belajarnya tidak membosankan, malah penggunaan teknologi didevakan dengan meluas sewaktu pembelajaran kuliah.

Program pilihan pelajar

"Tidak dinafikan penempatan latihan industri yang diikuti pelajar pada semester akhir amat penting kerana dapat mendedahkan mereka dengan situasi pekerjaan sebenar, membina keyakinan diri dan mampu menyesuaikan diri khususnya

apabila memasuki alam pekerjaan," katanya.

Oleh itu, Puan Zainab berkata, semua pihak termasuk ibu bapa seharusnya melihat keperluan bidang TVET untuk tempoh jangka panjang dan tidak sepatutnya menghalang anak-anak untuk memilih kursus atau program yang diminati.

"Kita akui terdapat segelintir ibu bapa yang mahu anak-anak mengikut pilihan mereka dalam memilih kursus pengajian dan apabila gagal, mereka terpaksa mengulang semula serta merugikan masa.

"Antara cabaran dihadapi TVET kini adalah seperti keperluan dana untuk melaksanakan sesuatu kajian projek, justeru perkara itu boleh diatasi sekiranya pelajar dapat menabung dari awal dan tidak hanya bergantung pada bantuan pinjaman pendidikan semata-mata," katanya.

info.

Kepentingan TVET kepada pelajar

- **Penekanan** kepada pendidikan berkonsep sepanjang hayat iaitu pendidikan berterusan tanpa had umur atau pembelajaran tertentu
- **Melahirkan** modal insan berkemahiran tinggi, berpengetahuan, berinovasi dan dapat menghadapi saingan pada peringkat global, serantau serta keperluan semasa
- **Mengalakkan** tenaga kerja tempatan yang diperlukan oleh industri dan negara seiring Revolusi Perindustrian Keempat (Industri 4.0)
- **Pendekatan** kemahiran penting ke arah membangunkan Malaysia menjadi sebuah negara maju berpendapatan tinggi pada tahun 2050

Interaktif



Kepelbagaian ilmu kemahiran yang dipelajari membolehkan kami mempraktikkannya untuk menempuh dunia pekerjaan akan datang"

Nur Alia Nabilah Nazaruddin, 17
Pelajar Tingkatan Lima Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) Sultan Ibrahim, Kulai, Johor

Graduan berkemahiran, penuhi permintaan industri

Sepang: Program Teknologi Penyejukan dan Penyejukan Udara yang ditawarkan Kolej Vokasional (KV) Sepang, di sini, menyediakan graduan yang dilengkapi kemahiran tinggi, sekali gus dapat memenuhi pasaran kerja dan keperluan industri kini.

Ketua Program Teknologi Penyejukan dan Penyejukan Udara kolej berkenaan, Puan Haryani Marshida Hashim, berkata program yang dilaksana sejak tahun 2014 itu membolehkan pelajar mengamalkan kemahiran praktikal dan mengaplikasikan

pengetahuan dimiliki apabila memasuki alam pekerjaan kelak.

Beliau berkata, kursus berkenaan menekankan pelajar akan kemahiran pengujian dan penyelenggaraan sistem penyejukan udara, menganalisis, mereka bentuk serta kemahiran menulis laporan penyelenggaraan yang diperoleh secara menyeluruh.

"Banyak bangunan di negara ini yang dilengkapi pendingin hawa dan memerlukan penyelenggaraan dari semasa ke semasa, justeru graduan yang kami lahirkan menyumbang kepada pe-



Puan Haryani Marshida

nambahan tenaga mahir dalam bidang ini.

Kerjasama industri

"Di samping itu, program ini dapat mendedahkan

pelajar dengan kemahiran pengurusan dan keusahawanan serta semangat kerjasama berpasukan, seterusnya membentuk kemahiran kepemimpinan berkualiti," katanya kepada BH Skor, baru-baru ini.

Sehubungan dengan itu, Puan Haryani Marshida berkata, KV Sepang turut menjalin kerjasama baik dengan pihak industri khususnya bagi berkongsi pandangan mengenai potensi bidang kemahiran yang diperlukan industri terbahit.

"Bidang kemahiran semanganya menawarkan

peluang kerjaya meluas dan jaringan hubungan baik ini penting untuk kami mengetahui keperluan sebenar majikan serta memastikan graduan KV dapat terus bekerja selepas tamat pengajian.

"Program ini juga menawarkan peluang kerjaya luas seperti penyelesaian teknologi, pembantu jurutera, tenaga pengajar, pekerja mahir dan separuh mahir serta boleh meneruskan pengajian ke peringkat lebih tinggi, pada sama sama melahirkan lebih ramai usahawan pada masa hadapan," katanya.



Bidang TVET sangat menarik untuk diterokai, menguji kemahiran dan menawarkan peluang kerjaya besar"

Wan Muhammad Akmal Nazri, 17
Pelajar Tingkatan Lima SMK Sultan Ibrahim, Kulai, Johor

LAMPIRAN 13
BERITA HARIAN (BISNES): MUKA SURAT 25
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

PERSIDANGAN DAN PAMERAN PERKHIDMATAN MINYAK DAN GAS MALAYSIA (MOGSEC 2018)

Kerjasama PETRONAS, TiME Marine Services

➔ Cari kaedah inovatif, ekonomi rawat enap cemar

Oleh Zarina Zakariah dan Mahanum Abdul Aziz
bbiz@nstp.com.my

PETRONAS akan bekerjasama dengan TiME Marine Services Sdn Bhd bagi membangunkan teknologi baharu untuk mencari penyelesaian inovatif dan ekonomi dalam rawatan enap cemar bagi mendapatkan semula hidrokarbon di daratan.

TiME Marine Services adalah pemenang Cabaran Teknologi PETRONAS ketiga. Pengumuman diadakan di Persidangan dan Pameran Perkhidmatan Minyak dan Gas Malaysia (MOGSEC 2018).

PETRONAS berkata, cadangan teknologi TiME Marine Services itu ialah penggunaan bahan kimia teknologi nano tidak bertoksik dan mesra alam yang mampu mencairkan enap cemar dan lilin berat.

Ia berkata, partikel nano akan memisahkan emulsi menjadi minyak dan air, yang membolehkan pemulihan hidrokarbon optimum, dan pada masa yang sama, membersihkan efluen yang dikeluarkan bagi memenuhi standard kualiti alam sekitar.

Penyelesaian itu, menawarkan rawatan cekap kos membabitkan enap cemar minyak mentah dan tangki produk petroleum untuk menjana penciptaan nilai tambahan dari hidrokarbon yang pulih.

Beri manfaat

Teknologi itu juga, katanya, akan memberi manfaat kepada PETRONAS dengan memperkenalkan piawaian Kesihatan, Keselamatan & Alam Sekitar (HSE) yang lebih

baik untuk operasi.

Sebagai sebahagian daripada program itu, PETRONAS akan menyediakan TiME Marine Services dengan platform untuk memajukan teknologi berkenaan di aset PETRO-

NAS, serta maklumat proprietari bagi bersama-sama membangun dan mengkomersilkan teknologi.

PETRONAS juga melancarkan dua Cabaran Teknologi baharu pada majlis pengumuman

pemenang itu, mengenai alat yang berkesan mengurus Kakisan Penebat (CUI) dan penyelesaian teknikal yang menyeluruh mengenai hakisan yang disebabkan klorida.



[FOTO AIZUDDIN SAAD / BH]

Menteri Perdagangan Antarabangsa dan Industri, Darell Leiking bersama Presiden dan Ketua Pegawai Eksekutif Kumpulan PETRONAS, Tan Sri Wan Zulkiflee Wan Ariffin dan Presiden Majlis Perkhidmatan Minyak & Gas Malaysia (MOGSEC), Sharifah Zaida Nurlisha melawat pameran Persidangan dan Pameran Perkhidmatan Minyak dan Gas Malaysia (MOGSEC 2018) di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC), Kuala Lumpur.

LAMPIRAN 14
HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 7
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

HARIAN METRO

Yusmizal Dolah Aling
cnews@nstp.com.my

Kuala Lumpur

Segelintir pengusaha restoran di negara ini dikesan mengitar semula straw plastik yang digunakan pelanggan untuk menjimatkan kos walaupun tahap kebersihannya diragukan.

Guna balik straw terpakai

■ **Pengusaha restoran basuh penyedut minuman bekas pelanggan untuk jimat kos**

Ketua Aktivis Persatuan Pengguna Islam Malaysia (PPIM), Datuk Nadzim Johan berkata, pihaknya menerima beberapa aduan daripada pengguna yang tidak berpuas hati dengan sikap ambil mudah segelintir pengusaha restoran berkenaan.

Beliau berkata, pengguna mendakwa perbuatan pengusaha restoran berkenaan bukan saja mengabaikan aspek kebersihan,

malah menipu pelanggan.

Menurutnya, straw plastik berkenaan dikumpul, dibasuh dan dikeringkan sebelum digunakan semula ketika menghidangkan minuman kepada pelanggan.

Nadzim berkata, perbuatan seperti itu tidak boleh diterima sama sekali kerana straw plastik berkenaan sudah dianggap sebagai sampah meskipun hanya disedut beberapa kali atau tidak digunakan langsung.

"Kami terima aduan mengenai perkara ini beberapa bulan lalu. Ada pengguna nampak straw plastik berkenaan dibasuh pekerja restoran dalam jumlah yang banyak.

"Ada juga yang salurkan maklumat kepada kami mengenai tindakan sebegini yang dilakukan pengusaha dan pemilik restoran," katanya.

Berikutan itu, PPIM menyambut baik cadangan kera-

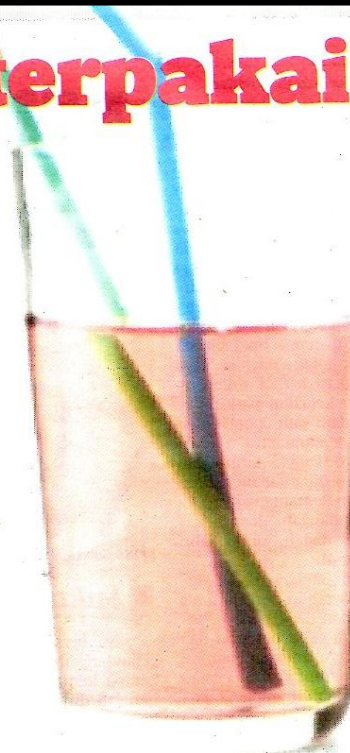
jaan memperkenalkan straw mesra alam namun ia perlu diperhalusi sebaik mungkin agar tiada pihak teraniaya.

Katanya, PPIM menerima pelbagai maklum balas daripada orang ramai yang mahu cadangan itu diselaraskan dengan cara pelaksanaan terbaik bagi mengelakkan kekeliruan dalam kalangan pengguna dan juga pengusaha.

"Mana yang elok kami sokong, tetapi perlu juga lihat aspek lain seperti kemampuan peniaga dan kos, jika straw baru diperkenalkan. Bukan semata-mata kenakan denda kalau ada peniaga gagal patuhi arahan itu," katanya.

Akhbar ini Sabtu lalu melaporkan, Ketua Setiausaha Kementerian Wilayah, Datuk Seri Adnan Md Ikhsan berkata, larangan penggunaan straw itu dikuatkuasakan pada 1 Januari 2020.

Kami terima aduan mengenai hal ini beberapa bulan lalu
Nadzim Johan



LAMPIRAN 15
SINAR HARIAN (NASIONAL): MUKA SURAT 11
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Masalah TVET kian meruncing

IPOH - Gerakan Penambahbaikan Pendidikan Kemahiran dan Vokasional (TVET) Kebangsaan akan ditubuhkan dalam masa terdekat sebagai langkah proaktif menyelesaikan pelbagai masalah yang kian meruncing.

Pengerusi Gabungan Institut Latihan Kemahiran Bumiputera Swasta (GILKBS), Nordin Abdul Malek berkata, gerakan itu akan dianggotai persatuan-persatuan serta pertubuhan bukan kerajaan (NGO) berkepentingan yang terlibat dalam TVET mengikut sektor iaitu di peringkat sekolah, institusi pengajian tinggi, badan profesional, majikan dan industri. Beliau berkata, individu yang terlibat juga terdiri daripada kumpulan pakar, bekas pegawai kanan kerajaan, tokoh korporat dan ahli akademik.

"Memandang isu TVET ini berhadapan masalah terburuk dalam sejarah pelaksanaannya, kita terpaksa adakan beberapa program proaktif untuk tarik perhatian menteri, timbalan perdana menteri malah jika perlu perdana menteri bagi menyelesaikan isu ini.



NORDIN

"Kita akan bergerak kenal pasti isu dan cadang langkah penambahbaikan kepada kerajaan," katanya kepada *Sinar Harian*.

Beliau berkata demikian sebagai mengulas mengenai masalah kewangan yang dihadapi oleh beberapa pusat-pusat latihan kemahiran di negara ini.

Nordin berkata, dalam masa terdekat juga, pihaknya akan mengadakan perhimpunan aman melibatkan lebih 3,000 orang terdiri daripada pelatih, ibu bapa, kakitangan pusat kemahiran dan pengusaha yang terjejas bagi menyatakan rasa tidak puas hati kepada kerajaan.

Menurutnya, selain itu beberapa badan pendesak seperti pertubuhan belia juga dijangka akan menyertai himpunan yang mungkin diadakan di Putrajaya.

"Kita mahu desak kerajaan selesaikan segera dan kita mungkin adakan dalam masa dua atau tiga minggu dari sekarang.

"Saya dapat banyak maklum balas di pelbagai peringkat bahawa krisis ini perlu diselesaikan segera melalui tindakan dan bukannya dengan kenyataan bersifir retorik," katanya.

Dalam pada itu, Nordin berkata, pihaknya turut berhasrat bertemu dengan ketua setiausaha negara untuk berbincang mengenai struktur kakitangan kerajaan yang terlibat dalam pelaksanaan TVET.

Menurutnya, perkara tersebut penting supaya hanya mereka yang benar-benar faham dan berpengalaman serta mempunyai keupayaan tinggi terhadap pelaksanaan TVET diletakkan di agensi berkaitan kerana kegagalan ini disebabkan antaranya oleh pegawai kerajaan.

LAMPIRAN 16
THE STAR (NATION): MUKA SURAT 1
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Hotbed of plastic waste

Malaysia is fast 'becoming' the dumping ground for plastic waste since China banned them. Mushrooming illegal factories processing plastic waste have become a health and environmental hazard. In order to tackle the menace, Malaysia will now impose a levy and put in place more stringent rules on imports of such waste.

>See Pages 2 and 3 for reports by WANI MUTHIAH, ARNOLD LOH, FATIMAH ZAINAL and RASHVINJEET S. BEDI



Plastic wasteland: Persatuan Tindakan Alam Sekitar Kuala Langat members Thew Kim Guan (left) and Tan Siew Hoon checking the plastic waste at the illegal plastic recycling factory and waste dumping site in Sungai Rambai, Jenjarom, Selangor.

LAMPIRAN 16 (SAMBUNGAN) THE STAR (NATION): MUKA SURAT 2 TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Levy for plastic waste imports

More countries looking to offload material in M'sia after ban in China

KUALA LANGAT: Malaysia, which is becoming a dumping ground for plastic waste by other countries, will slap a levy on such imports to halt the growing environmental problem.

The situation became critical after China banned plastic imports, leading to a huge impact on the global recycling system.

Countries such as Britain have begun to look to other places such as Malaysia, Thailand and Vietnam to offload such wastes.

Here in Kuala Langat for example, which is a town about 60km away from Kuala Lumpur, it has emerged as a hotbed of plastic waste with about 40 unlicensed factories processing imported plastic.

For months, residents have been complaining of health and pollution problems which they believed originated from these factories operating close to their neighbourhoods.

Housing and Local Government Minister Zuraida Kamaruddin, who made a spot check here yesterday, announced that a levy would be imposed at RM15 per tonne of plastic waste after Oct 23, when the freeze on approved permits (AP) on plastic waste import ends.

(On July 23, the ministry revoked the AP on plastic waste import of



Spot check: Zuraida visiting an illegal plastic recycling factory in Sungai Rambai in Jenjarom. With her is state exco member Hee Loy Sian.

114 plastic waste companies and factories all over Malaysia for three months in order to allow the authorities to look into the plastic waste issue.)

"Malaysian factories are currently able to import plastic for free. So now we are going to put a levy on them," she said.

Furthermore, the requirements for factories to obtain permits to

import plastic waste would also be tightened, she told reporters yesterday.

The process to obtain an AP on plastic waste imports will also be made more stringent with the addition of new criteria that must be met before permits are issued to plastic waste factories.

"The names of companies that import and export plastic must be

listed to show the legitimacy of the business. Applicants must also get the approval of Mida (Malaysian Investment Development Authority) in order to get the AP," she said.

Zuraida said that the number of APs issued would be cross-checked with the Customs Department's capacity to receive plastic waste at the ports. The monitoring process would also be tightened with the ministry looking out for illegal activities linked to this, she added.

Zuraida noted that laws were already in place to regulate plastic waste factories.

"However, unlicensed factories did not adhere to them," she said.

Zuraida said that the ministry would be closing down 24 unlicensed factories in Kuala Langat.

"By principle we have agreed to close them down but what we want is to discuss with them to find a way on how to get rid of their plastic waste, which could be sold to licensed factories.

"We also need to set a time frame for when they should start and end the process," she said.

Watch the video
thetartv.com



Illicit recycling factories exposed

KUALA LANGAT: Some of them were hidden in the deep nooks of the villages.

Others kept the plastic waste out in the open space, exposed to nature and possibly becoming a health hazard.

All these illegal plastic recycling factories and waste dumping sites here were "exposed" when Housing and Local Government Minister Zuraida Kamaruddin made a surprise visit yesterday.

"We will give these factories and sites reasonable time to dispose of the waste at a proper designated place once and for all.

"They must clear up, failing which we will take action against the factory owner or the landowner such as blacklisting them," she told reporters yesterday.

Zuraida went to see the situation herself following a meeting with various agencies over the issue of factories illegally importing and processing plastic waste, which prompted complaints from residents who were upset with the pollution and health issues.

"The immediate action that I



Cause for concern: An illegal plastic recycling factory and waste dumping site at Sungai Rambai in Jenjarom.

requested following the visit was for the Kuala Langat District Council to file a police report to request for more information about the landowners, tenants and log of the lorries hired to ferry waste to and from the sites," she said.

She was accompanied by officers

from the district council, the Department of Environment, and NGO Persatuan Tindakan Alam Sekitar Kuala Langat.

In July, the ministry revoked the approved permit (AP) on plastic waste imports, affecting 114 legal plastic recycling factories all over

Malaysia for three months until Oct 23.

This move was taken in light of reports of serious pollution in Kuala Langat purportedly caused by factories involved in processing plastic waste.

In Kuala Langat alone, there are 24 illegal plastic waste factories and another 17 which were ordered to close down.

There are 13 legal plastic waste factories here.

All of them will be called for a meeting with the ministry on Oct 2.

It is believed that the plastic waste imports are coming from countries like New Zealand, Australia and the United Kingdom after China recently banned plastic imports.

Illegal plastic recycling factories and waste dumping sites in Kuala Langat are hidden inside oil palm plantations or villages where there is access to land for burying waste and water bodies to dump contaminants.

The sites are surrounded by tall piles of plastic waste while the smell of chemicals permeated the air.



Big business: One of the illegal Kuala Langat.

Mounds of plastic create dengue scare for neighbours

GEORGE TOWN: Mounds of plastic sat on the ground in one illegal plastic recycling centre in Jelutong for the past year and created a dengue scare for neighbours.

Although the operator was taken to court and given until next month to shut down, a neighbour said "business was booming" for the centre.

"I am tired of complaining. Every day around 10 big lorries go in and out of our residential neighbourhood because of the centre," Yeoh Chye Huat, 58, said.

He said the lorries carried huge amounts of plastic and paper into the centre where they are cleaned, sorted and resold.

"It is such a busy operation; non-stop activities," he said yesterday.

In July, *The Star* had highlighted the residents' complaints.

Yeoh had previously lodged a report with Penang Island City Council and after a check, found mosquitoes breeding at the recycling centre.

Sungai Pinang assemblyman Lim Siew Khim said after being compounded, the operator was taken to court.

"He appealed for time to move his operations and he was given until next month.

"We will check on the centre and if it is still operating next month, I will ask the city council to take further action," Lim said.

Illegal recyclers mushrooming in Penang

GEORGE TOWN: They wash tonnes of plastic waste each day and release an unimaginable cocktail of organic and chemical fluids into the public drainage.

Then at night, they burn plastics which cannot be recycled, creating an acrid stench and releasing cancer-causing dioxins into the air.

The state estimates there are up to 200 enterprises recycling plastic waste in Penang, and only 27 of them are licensed.

"Just the licensed ones import 109,655 tonnes of plastic waste a month... a month!" said Penang Environment Committee chairman Phee Boon Poh.

He did not discount the possibility that some of the legal ones import the mountains of plastic waste and then "sub" them out to the illegal ones to handle.

"We will check their capacity. If their factories can only handle, say, 1,000 tonnes a month, why did they get approved permits (AP) to import 4,000 tonnes?" he said.

The deadline is Sept 30 in Penang for unlicensed plastic recyclers to legalise themselves, and starting next month, Phee said the state would get tough on them.

He said all illegal plastic recycling facilities that are discovered would be raided and ordered to close,

while enforcers would visit the legal ones to check on their production capacity and the amount of plastic waste they are importing.

"We will work with federal agencies.

"If we find out they are importing more than they can process and cannot account for the excess, we will have their APs reduced or even revoked altogether," Phee said.

Since China banned the import of plastic waste for recycling from Dec 31 last year, the waste is beginning to pile up in other parts of the world and Malaysia is getting a share.

"Plastic waste from Australia, New Zealand, Japan and Europe

come here.

"Penang and Klang are hotspots and plastic recyclers in Ipoh are increasing too," Phee said.

Recyclers sort the plastic waste, wash them and then melt them back into raw plastic pellets for sale.

It is a relatively simple process but it is a polluting industry and Malaysian laws have strict compliance requirements for it.

High-grade plastics can be fully recycled with good value, but plastic waste come in a motley variety and low-grade plastics, such as straws or sheet plastic, may not be worth the effort, driving recyclers to dump these.

LAMPIRAN 16 (SAMBUNGAN) THE STAR (NATION): MUKA SURAT 3 TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Residents fear the worst with plastic burning

KUALA LANGAT: For years, the stretch of road leading from Kuala Langat to Klang would be covered in smog almost every night due to peat soil fires and open burning by vegetable farmers.

But the smell of charred peat soil turned rancid last year.

Despite suffering eye, throat and breathing discomfort, the residents nearby did not think that something was amiss.

"We thought the farmers in Indonesia had increased their open burning activity; and that coupled with the open burning by our own farmers, it led to a new unfamiliar smell," said Jenjarom New Village resident Pua Lay Ping, 45.

Another resident Daniel Tay, 65, said they eventually got used to the smell but visitors could sense that something was not right.

"Outsiders who come to the village would remark that there was something nasty in the air. It gave them a lot of discomfort," he added.

Unknown to the locals, the smog came from the dumpsites that were handling scraps imported from countries such as the United Kingdom, Australia and New Zealand.

The garbage, mostly plastic, was being burnt and melted by these "processing plants".

"We never knew this until a businessman from a neighbouring country leased a piece of land which was nearer to the main road and started the 'import and recycling' business," Pua claimed.

Pua said she visited the place and

was overwhelmed by the smell emanating from the facility.

The villagers did their own checks and found about 40 such dumpsites.

"We wrote to the state Department of Environment (DOE) and were told that most of these establishments were probably illegal as the department would not have allowed them to operate," said Pua.

"We decided to organise ourselves; we registered the Kuala Langat Environmental Action Association in July and pursued the matter right up to the Menteri Besar's office."

She said Menteri Besar Amirudin Shari received their letter dated Aug 29 and directed the Kuala Langat District Council (MDKL) to attend to the matter immediately.

She said MDKL had since shut down most of the illegal plants which apparently were usually managed by foreigners.

Consumer Association of Penang (CAP) research officer S. Mageswary said Pua's association contacted them in July.

"We visited them about two days later and went to several of the illegal plants," she said.

"If they are burning plastics with chlorine content, there will be dioxin and furans. These are carcinogenic and can cause cancer."

"And then there are also the ultra fine particles which can lodge into the lungs and cause breathing difficulties," said Mageswary.

She noted that there was also the issue of ground and surface water getting polluted.



plastic recycling factories and waste dumping site in Jenjarom. Photo courtesy of Persatuan Tindakan Alam Sekitar

Illegal operators giving us a bad name, says MPMA

PETALING JAYA: The Malaysian Plastics Manufacturers Association (MPMA) wants the government to go after the illegal operators importing and recycling plastic waste, saying that they are giving the industry a bad name.

MPMA recycling sub-committee chairman C.C. Cheah said there was a proper way to recycle waste that would not cause pollution.

Cheah said the legal operators would have proper recycling and treatment facilities that were ISO 14000-certified.

The ISO 14000 family of standards provides practical tools for companies and organisations of all

kinds looking to manage their environmental responsibilities.

In July, the Housing and Local Government Ministry revoked the Approved Permits (APs) for plastic waste imports, affecting 114 legal plastic waste factories all over Malaysia for three months up till Oct 23.

Cheah said this would affect their operations, but they did not mind this in the short term.

"We want the government to go after the illegal operators and shut their factories down. The problems occur because too many illegal factories have been set up over the past one or two years," said Cheah,

who is also MPMA vice-president.

He added that these illegal factories were importing the waste without proper APs and didn't comply with ISO 14000 standards.

For the legal businesses, said Cheah, they needed to import the waste as there was not enough local waste to recycle to achieve the economies of scale.

"In Malaysia, the waste management system is not good. The plastics recycling industry in Malaysia requires imported plastic waste so that there is an economy of scale."

"Allow the legal ones to continue so that we can recycle more local scrap," he said.

He said the legal operators were typically located in industrial areas with proper certificates of fitness.

"The legal ones will need approval from the Department of Environment (DOE) to operate," he added.

Meanwhile, environmental NGOs, too, are up in arms over the import of plastic waste.

Natural Heritage of Malaysia (Peka) president Puan Sri Shariffa Sabrina Syed Akil questioned why the factories were allowed in Malaysia.

"Are we so hard up for money? It's all about greed. We should not be a dumping ground."

"I feel really sorry for those staying around the affected areas. It feels like a different planet," she said, referring to the factories in the Banting area.

Ecotourism and Conservation Society Malaysia CEO Andrew Sebastian said that plastic waste was a pollutant that had serious long-term implications.

"We have not even managed to fully recycle plastic waste in the country and yet we are allowing more pollutants into the country. It seems nonsensical to me," he said.

He also asked if the DOE was keeping a close watch on the industry.

LAMPIRAN 17
BERITA HARIAN (DUNIA): MUKA SURAT 76
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)



Lingkaran api Pasifik ‘mengganas’

➔ Gempa
landa Papua
New Guinea,
Indonesia,
Jepun, AS dalam
tempoh 24 jam

London

Empat negara, termasuk Papua New Guinea, Indonesia, Jepun dan Amerika Syarikat (AS) dilaporkan dilanda gempa bumi kelmarin, sekali gus menandakan aktiviti gegaran Lingkaran Api Pasifik semakin hebat.

Ia berdasarkan pandangan bahawa gegaran yang melanda empat negara itu meliputi tempoh hanya 24 jam, meskipun gempa itu tidak mencapai magnitud tinggi.

Malah, laman web ‘Volcano Discovery’ menyatakan, dalam tempoh 48 jam hingga 72 jam, berlaku 33 gempa melebihi 3 magnitud; 17 gempa pada melebihi 4 magnitud dan satu melebihi 5 magnitud.

Gempa bumi terbesar melanda sehingga semalam disahkan pada kekuatan 5 magnitud di Kainantu, Papua New Guinea, jiran Indonesia yang masih dalam proses pemulihan selepas gempa kuat pada Ogos lalu.

Gegaran berlaku di bawah permukaan bumi pada anggaran

kedalaman 128 kilometer dan tidak memberi kesan ketara pada permukaan bumi.

Indonesia juga tidak ketinggalan dilanda gegaran berhampiran wilayah Abepura yang direkodkan pada 4.6 magnitud dan turut disahkan sebagai terlalu dalam untuk mencetuskan sebarang kemusnahan.

Jepun yang dilanda beberapa bencana alam tahun ini mencatatkan dua gempa bumi dengan ukuran terbesar dicatatkan 4.4 magnitud di timur Tomakomai,

Tiada kemusnahan

Sementara itu, di Amerika Syarikat, Alaska pula mengalami lapan gegaran, namun tiada sebarang kemusnahan dilaporkan kerana gempa terbesar berukuran 3.3 magnitud berhampiran daerah Tok.

California yang terdedah kepada ancaman gempa bumi pula mengalami dua insiden dalam tempoh 24 jam, namun kedua-duanya juga hanya gegaran kecil, dengan ukuran terbesar 2.8 magnitud berhampiran Pinnacles.

Semua lokasi gempa bumi berkenaan adalah sebahagian dari rantau Lingkaran Api Pasifik, iaitu kawasan mengelilingi Lautan Pasifik berbentuk ladang kuda yang menentukan aktiviti seismik bumi.

Hampir 90 peratus kejadian gempa bumi berlaku sepanjang Lingkaran Api Pasifik yang turut memiliki 75 peratus gunung berapi paling aktif di dunia.

Jumlah berkenaan terdiri daripada jaringan 452 gunung berapi yang terdapat di beberapa kawasan

LOKASI GEMPA



mencakupi bahagian paling selatan di Amerika Selatan, Pantai Barat di Amerika, Selat Bering, Jepun dan New Zealand.

Secara keseluruhan, Lingkaran Api Pasifik membentuk arca sejauh 40,233 kilometer dari sem-

padan plat Pasifik, plat Cocos dan plat Nazca yang terletak di hujung Lautan Pasifik.

Lingkaran itu adalah kesan daripada plat tektonik, iaitu gabungan kerak bumi yang bercantum antara satu sama lain bagi membentuk

permukaan bumi.

Kesemua plat tidak berada pada satu kedudukan tetap, sebaliknya saling bergerak. Kadangkala plat itu berlanggar antara satu sama lain atau saling bergeser menyebabkan gempa bumi. **AGENSI**

LAMPIRAN 18
NEW STRAITS TIMES (OPINION): MUKA SURAT 17
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

PLUTONIUM

JAPAN VOWS TO CUT ITS NUCLEAR HOARD

It is in the process of building a recycling plant that will convert the plutonium into fuel for use in Japanese reactors, writes **MOTOKO RICH**

MORE than 30 years ago, when its economy seemed invincible and the Sony Walkman was ubiquitous, Japan decided to build a recycling plant to turn nuclear waste into nuclear fuel. It was supposed to open in 1997, a feat of advanced engineering that would burnish its reputation for high-tech excellence and make the nation even less dependent on others for energy.

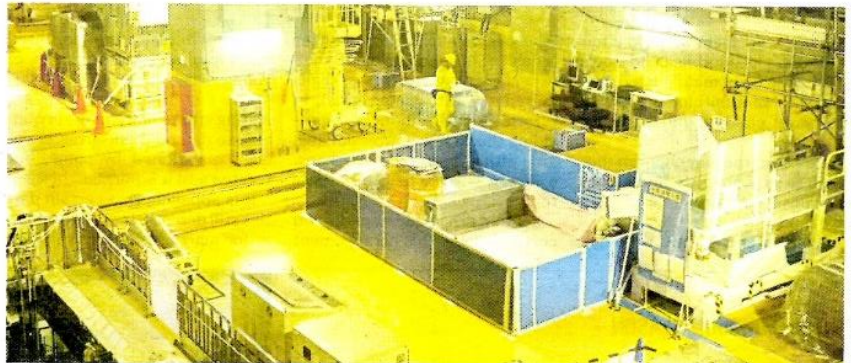
Then came a series of blown deadlines as the project hit technical snags and struggled with a Sisyphean list of government-mandated safety upgrades. Seventeen prime ministers came and went, the Japanese economy slipped into a funk and the initial US\$6.8 billion (RM28.09 billion) budget ballooned into US\$27 billion of spending.

Now, Japan Nuclear Fuel Ltd., the private consortium building the recycling plant, says it really is almost done. But there is a problem: Japan does not use much nuclear power anymore. The country turned away from nuclear energy after the 2011 Fukushima disaster, and only nine of its 35 reactors are operational.

It is a predicament with global ramifications. While waiting for the plant to be built, Japan has amassed a stockpile of 47 metric tons of plutonium, raising concerns about nuclear proliferation and Tokyo's commitment to refrain from building nuclear arms even as it joins the United States in pressing North Korea to give up its arsenal.

In August, North Korea's state-run *Rodong Sinmun* newspaper accused Japan of accumulating plutonium "for its nuclear armament".

Japan pledged for the first time this past summer to reduce the



A storage facility for spent fuel rods at the Japan Nuclear Fuel Ltd's plant in Rokkasho, Japan. Japan has spent decades building the plant to turn nuclear waste into nuclear fuel, but neighbouring countries fear Japan has other plans for its plutonium. NYT PIC

stockpile, saying the recycling plant would convert the plutonium into fuel for use in Japanese reactors. But if the plant opens as scheduled in four years, the nation's hoard of plutonium could grow rather than shrink.

That is because only four of Japan's working reactors are technically capable of using the new fuel, and at least a dozen more would need to be upgraded and operating to consume the plutonium that the recycling plant would extract each year from nuclear waste.

"At the end of the day, Japan is really in a vice of its own making," said James M. Acton, a researcher at the Carnegie Endowment for International Peace in Washington. "There is no easy way forward, and all those ways forward have significant costs associated with it."

A handful of countries reprocess nuclear fuel, including France, India, Russia and the United Kingdom. But the Japanese plan faces a daunting set of practical and political challenges, and if it does not work, the nation will be left with another problem: about 18,000 metric tons of nuclear waste in the form of spent fuel rods that it has accumulated and stored all these years.

Japan's neighbours, most notably China, have long objected to the stockpile of plutonium, which was extracted from the waste during tests of the recycling plant and at a government research facility, as well as by commercial recycling plants abroad. Most of

this plutonium is now stored overseas, in France and Britain, but 10 metric tons remain in Japan, more than a third of it in Rokkasho, the northeastern fishing town where the recycling plant is being built.

Japan says it stores its plutonium in a form that would be difficult to convert into weapons, and that it takes measures to ensure it never falls into the wrong hands. But experts are worried the sheer size of the stockpile — the largest of any country without nuclear weapons, and in theory enough to make 6,000 bombs — could be used to justify a nuclear buildup by North Korea and others in the region.

Any recycling plan that adds to the stockpile looks like "a route to weaponise down the road", said Alicia Dressman, a nuclear policy specialist. "This is what really concerns Japan's neighbours and allies."

Japan maintains that its plutonium is for peaceful energy purposes and that it will produce only as much as it needs for its reactors. "We are committed to nonproliferation," said Hideo Kawabuchi, an official at the Japan Atomic Energy Commission.

But the launch of the Rokkasho plant has been delayed so long — and popular opposition to restarting additional nuclear reactors remains so strong — that skepticism abounds over the plan to recycle the stockpile. Critics say Japan should concede the plant will not solve the problem and start looking for a place to

bury its nuclear waste.

Giving up on the recycling plant, though, would be politically difficult, not least because Aomori Prefecture, where it is, has threatened to send the 3,000 metric tons of nuclear waste stored here back to communities around the country with nuclear plants.

Pulling the plug would also deprive one of Japan's poorest regions of an economic lifeline. Over the years, the central government has awarded nearly US\$3 billion in incentives to the prefecture, where political leaders reliably support Japan's governing party. Even inoperative, the plant employs more than one in 10 residents in Rokkasho and accounts for more than half the town's tax revenues.

The plant is sprawled across nearly 1,000 acres (404.686ha) of farmland, surrounded by fields of solar panels and wind turbines. Some 6,000 workers are installing steel nets to protect it against tornadoes and digging ditches for pipes to carry water from a swamp into its cooling towers. Inside a large control room, workers in turquoise jumpsuits mill about computer consoles, monitoring dormant machinery.

The final piece of the plant to come online will be a facility, now under construction, that will take a mix of plutonium and uranium and turn that into fuel. But no one knows what would happen if the government could not persuade communities to reopen and upgrade more reactors to use this type of fuel. **NYT**

Japan's neighbours, most notably China, have long objected to the stockpile of plutonium, which was extracted from the waste during tests of the recycling plant and at a government research facility, as well as by commercial recycling plants abroad.

LAMPIRAN 19
KOSMO (INFINITI): MUKA SURAT 36
TARIKH: 26 SEPTEMBER 2018 (RABU)

Pencemaran udara tingkat risiko hidap demensia

SATU kajian mendedahkan pencemaran udara boleh meningkatkan peluang untuk mengalami demensia.

Demensia ialah Penyakit yang disebabkan gangguan keupayaan kognitif yang mengakibatkan kemerosotan daya ingatan, daya berfikir, daya merancang dan penjagaan sendiri.

Hal ini kerana semua peringkat umur berisiko mengalami masalah kesihatan apabila bernafas udara kotor.

Individu yang berusia lebih daripada 50 tahun di kawasan yang tinggi nitrogen oksida (NOx) menunjukkan risiko yang lebih tinggi untuk mengalami demensia berbanding mereka yang berada di kawasan pencemaran NOx yang rendah, demikian menurut penyelidikan daripada data yang diperoleh dari London.

Kajian yang diterbitkan dalam jurnal Open BMJ baru-baru ini mendedahkan tidak dapat dipastikan pencemaran udara adalah penyebab langsung

demensia.

Bagaimanapun, hubungan antara pencemaran yang lebih tinggi dan tahap diagnosis demensia yang lebih tinggi tidak dapat dijelaskan oleh faktor lain. Pencemaran udara dikaitkan dengan penyakit kardiovaskular dan pernafasan.

Kajian ini adalah salah satu kajian pertama mengkaji hubungan dengan penyakit neuro degeneratif.

“Hasil kajian menunjukkan hubungan antara pencemaran udara dan demensia tetapi tidak dapat menjelaskan tentang puncanya.

King’s College London, Frank Kelly yang merupakan salah seorang penulis kajian berkenaan.

Pengiraan penyelidikan menunjukkan bahawa pencemaran meningkatkan risiko sebanyak 7 peratus iaitu menyumbang kepada kira-kira 60,000 daripada jumlah kes demensia 850,000 di Britain.



PENYEMARAN udara menyumbang kepada risiko penyakit demensia.