

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

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
1.	<u>Act-ing on climate change</u> Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Minister, Yeo Bee Yin said they also aimed to complete and announce a national climate change adaptation and mitigation plan by the end of next year.	The Star	Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 1
2.	<u>Lynas employees protest outside Parliament / Lynas employees fearing loss of jobs stage protest</u> The facility's licence to operate hinges on Yeo's decision for Lynas to remove its water leach purification (WLP) waste from Malaysia. "These recommendations were changed by Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Minister Yeo Bee Yin, who decided that the waste must be returned to Australia, bypassing the recommendation given to Lynas.	The Sun	Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 2
3.	<u>130 Lynas managers and staff protest at Parliament to save their jobs</u> The company's operations was recently reviewed by an executive review committee, which was formed by the Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Ministry on Oct 15.	The Sun	Klik pada tajuk berita
4.	<u>Government must stand firm in asking Lynas to ship out all its radioactive and hazardous wastes</u> He added that the regulations only allowed a limit of 20 tonnes of scheduled waste to be stored on site for a maximum 180 days, according to Energy, Science, technology, Environment and Climate Change Minister Yeo Bee Yin.	New Straits Times	Klik pada tajuk berita

5.	<u>Hoping to take a bite at the RM2 billion solar pie</u> Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Minister Yeo Bee Yin has said the country would need to deploy 3,991mw of additional RE capacity to achieve that goal.	The Edge Markets	Klik pada tajuk berita
6.	<u>Pekerja Lynas berhimpun di Parlimen</u> Jelasnya, memorandum itu mahu dihantar kepada Perdana Menteri, Tun Dr. Mahathir Mohamad, Timbalan Perdana Menteri, Datuk Seri Dr. Wan Azizah Wan Ismail dan Menteri Tenaga, Teknologi, Sains, Perubahan Iklim dan Alam Sekitar, Yeo Bee Yin.	Utusan Malaysia	Klik pada tajuk berita
7.	<u>Kepulauan Sandwich dilanda gempa kuat</u> Menurut kenyataan Jabatan Meteorologi Malaysia, pusat gempa bumi pada kedalaman 151km itu terletak 3,736km tenggara dari Puerto Montt, Chile.	Free Malaysia Today	Klik pada tajuk berita
8.	<u>Gempa bumi kuat gegar Kepulauan Sandwich</u> Menurut kenyataan Jabatan Meteorologi Malaysia, pusat gempa bumi pada kedalaman 151 kilometer (km) itu terletak 3,736km tenggara dari Puerto Montt, Chile.	Berita Harian	Klik pada tajuk berita
9.	<u>APM Johor terima aset bernilai RM2.27 juta</u> "Berdasarkan ramalan Jabatan Meteorologi, Johor dijangka mengalami satu hingga dua luruan monsun yang boleh mengakibatkan banjir terutama di Mersing dan bagi fenomena biasa pula banjir dijangka berlaku di Segamat.	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita
10.	<u>APM Johor terima aset RM2.27 juta</u> Tambahnya, berdasarkan ramalan Jabatan Meteorologi, Johor dijangka mengalami satu hingga dua luruan monsun yang boleh mengakibatkan banjir.	Utusan Malaysia	Klik pada tajuk berita
11.	<u>Outside Parliament, Lynas staff demand fair shake from Putrajaya</u>	Malaymail	Klik pada tajuk berita

	There have been four scientific reviews on the Lynas Advanced Materials Plant (LAMP) in Gebeng, Pahang to date: Two were by the International Atomic Agency in 2011 and 2014; a parliamentary select committee conducted one in 2012; and the most recent this year by an executive committee under the Energy, Science, Technology, Environment and Climate Ministry.		
12.	<u>Lynas workers urge govt to save their jobs</u> It was reported last Wednesday that Lynas was mulling legal action after the Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Ministry added new conditions which it must meet in order to renew its licence for its US\$800mil (RM3.3mil) plant in Malaysia.	The Star	Klik pada tajuk berita
13.	<u>130 Lynas managers and staff protest at Parliament to save their jobs</u> The company's operations was recently reviewed by an executive review committee, which was formed by the Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Ministry on Oct 15.	The Star	Klik pada tajuk berita
14.	<u>1,000 bakal hilang pekerjaan</u> Sebelum ini, Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi , Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (Mestecc) memutuskan tidak akan membenarkan pengumpulan sisa tanpa had di Lynas Advanced Materials Plant (LAMP) berikutan bimbang dengan risiko peningkatan berterusan jumlah sisa tersebut.	Kosmo!	Rujuk lampiran 3
15.	<u>Caj 50 sen setiap beg plastik?</u> Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) telah pun melancarkan pelan hala tuju sifar penggunaan plastik pakai buang 2018-2030 pada 17 Oktober lalu.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 4
16.	<u>Lynas' critics proven wrong</u> But as explained by a chemical engineering	New Straits Times	Rujuk lampiran 5

	professional in a recent online article, the heavy metal contamination may be from the bauxite that plague the area.		
--	--	--	--

TEMPATAN

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
17.	<u>Kaji semula keputusan hantar sisa radioaktif ke Australia</u> Lynas Corporation Ltd (Lynas) minta kerajaan untuk mengkaji semula keputusan untuk menghantar sisa radioaktif kilang itu ke Australia kerana ia didakwa akan menyebabkan lebih 1,000 kakitangannya hilang pekerjaan.	Harian Metro	Rujuk lampiran 6
18.	<u>Keadaan cerun runtuh terkawal</u> Jabatan Kerja Raya (JKR) memantau keadaan cerun bukit di jalan utama ke Felda Sungai Tengi yang runtuh petang kelmarin.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 7
19.	<u>Pekerja Lynas serah memorandum</u> Seramai 130 pekerja Lynas Corporation Ltd, Pahang yang khuatir dengan masa depan mereka di syarikat itu berikutan apa yang didakwa berpunca daripada masalah pengurusan birokrasi semalam, menyerahkan memorandum kepada kerajaan.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 8
20.	<u>Pulau Pinang jadi hub penghasilan benih serantau</u> "Perancangan ini adalah salah satu strategi dalam memenuhi aspirasi Pulau Pinang 2030 untuk menjadikan sektor pertanian bergerak seiring seiring dengan revolusi 4.0. Menjadi hub penghasilan benih di kawasan Asia Tenggara bukan sahaja dalam pertanian tetapi merangkumi semua.	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita
21.	<u>Penang exco warns aquaculture operators against illegally clearing mangrove forests</u> "The agriculture and aquaculture industry can grow along with Industrial Revolution 4.0," he	Malay Mail	Klik pada tajuk berita

	said. He said the agriculture industry in Penang has the potential to produce the best seeds, and in aquaculture, the best hatcheries in the region.		
22.	<u>Mahkamah rayuan kekalkan keputusan kecuai TNB punca banjir</u> Tenaga Nasional Bhd (TNB) hari ini gagal dalam rayuannya untuk mengetepikan keputusan Mahkamah Tinggi yang mendapati kecuai syarikat itu menjadi punca berlakunya banjir di Lembah Bertam, Cameron Highlands pada 2013.	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita
23.	<u>Rugi RM26,000, terpedaya tawaran diskaun bil elektrik</u> Mangsa berusia 54 tahun yang juga pengusaha hotel dari Semambu di sini menyedari ditipu 16 November lalu selepas menerima surat dari Tenaga Nasional Berhad (TNB) berhubung tunggakan bil elektriknya berjumlah RM29,441.	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita
24.	<u>Bersedia untuk B20</u> “Rakyat Malaysia harus berbangga dengan produk biodiesel sawit sendiri yang kini digunakan sebagai tenaga mampan yang boleh diperbaharui dan memberi sumbangan dalam menangani perubahan iklim dunia,” katanya.	Utusan Malaysia	Klik pada tajuk berita
24.	<u>PM: B10 biodiesel to drive green efforts and economy</u> Tun Dr Mahathir Mohamad, who drove home the point when he arrived for the launch of the B10 biodiesel at the wheel of a Peugeot 508, said such efforts would also be beneficial to the environment, lessening pollution and greenhouse gas emissions.	The Star	Klik pada tajuk berita atau rujuk lampiran 9
26.	<u>Dr Mahathir : Malaysia moves towards greener diesel</u> Malaysia is going for a greener diesel in February next year.	The Edge Markets	Klik pada tajuk berita
27.	<u>Worldwide Holdings plans RM1b waste-to-energy system in Selangor</u>	The Edge Markets	Klik pada tajuk berita

	Worldwide Holdings Bhd, wholly owned by the Selangor state government, plans to spend RM1 billion to develop a solid waste disposal and treatment system using waste-to-energy (WTE) technology targeted for completion in 2024.		
28.	<u>K'jaan perlu hapuskan kilang plastik haram - MP PAS</u> Kerajaan digesa untuk memastikan penggunaan bahan berasaskan plastik di negara ini diminimumkan memandangkan penggunaan plastik yang tidak terkawal boleh menjejaskan kelestarian alam sekitar dan kesihatan awam.	Malaysiakini	Klik pada tajuk berita
29.	<u>Lynas employees want a review of govt decision to return radioactive residues to Australia</u> Lynas Corporation Ltd (Lynas) has asked the government to review the decision to send the plant's radioactive residues to Australia as it would affect the livelihood of more than 1,000 employees here.	New Straits Times	Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 10
30.	<u>TNB loses flood case appeal</u> Tenaga Nasional Berhad (TNB) yesterday lost its appeal to set aside a High Court decision which found the company negligent for causing floods in Bertam Valley, Cameron Highlands in 2013.	The Sun	Rujuk lampiran 11
31.	<u>Court: TNB negligent for causing Bertam Valley floods</u> Tenaga Nasional Berhad (TNB) lost its appeal to set aside a High Court decision which found the company negligent for causing floods in Bertam Valley, Cameron Highlands, in 2013, that claimed four lives.	The Star	Rujuk lampiran 12
32.	<u>TNB shares slip despite renewable energy deal in India</u> Tenaga Nasional Bhd (TNB) shares slipped 0.1% to RM13.54 despite entering into a partnership to grow its renewable energy (RE) portfolio.	The Star	Rujuk lampiran 13

33.	<u>Lynas minta kaji keputusan hantar sisa ke Australia</u> Lynas Corporation Ltd (Lynas) meminta kerajaan untuk mengkaji semula keputusan menghantar sisa radioaktif kilang itu ke Australia kerana ia didakwa akan menyebabkan lebih 1,000 kakitangannya hilang pekerjaan.	Berita Harian	Rujuk lampiran 14
34.	<u>Kedah sedia zon khas sektor aeroangkasa</u> Sektor komponen pembuatan kapal terbang banyak menyumbang dalam pertumbuhan ekonomi negara, maka Kedah harus mengambil peluang itu dengan menyediakan kawasan khusus bagi tujuan berkenaan.	Berita Harian	Rujuk lampiran 15
35.	<u>Recycle, don't just 'bury'</u> Malaysia may want to follow the example of Europe, where clunkers are depolluted, recyclable parts removed and metal shell shredded by licensed operators.	New Straits Times	Rujuk lampiran 16
36.	<u>Tapping into Technology</u> Malaysia should strive to be a world leader in tyre technology and production.	New Straits Times	Rujuk lampiran 17
37.	<u>Tanah kosong jadi lubang sampah</u> Kira-kira 1,000 keluarga di Bandar Armada Putra, di sini, kecewa apabila kawasan kosong berhampiran perumahan mereka menjadi lokasi longgokan sampah.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 18
38.	<u>Sungai kita tenat</u> Kualiti sungai semakin tercemar dan kuantiti air bersih makin merosot bermakna kos rawatan air akan menjadi lebih tinggi.	Sinar Harian	Rujuk lampiran 19
39.	<u>Nasi Himpit Salsabila guna kain sebagai pembalut</u> Bukan mengejar keuntungan, sebaliknya mahu menyuntik kesedaran masyarakat mengenai bahaya plastik kepada kesihatan dan alam sekitar membuatkan bekas pensyarah institusi	Berita Harian	Rujuk lampiran 20

	pendidikan mengusahakan perniagaan nasi himpit tanpa menggunakan pembalut bahan itu demi manfaat pelanggannya.		
--	--	--	--

ANTARABANGSA

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
40.	<u>Saintis temui 'petunjuk' tsunami Palu</u> INDONESIA. Saintis semakin hampir untuk memahami tsunami yang melanda Palu di Indonesia pada akhir September lalu yang telah meragut lebih 2,000 nyawa. Sebelum ini, kumpulan penyelidik dilaporkan terkejut dengan saiz gelombang yang membadaai pantai selepas gempa 7.8 magnitud menggegarkan bandar itu. Kini, tinjauan di teluk bahagian hadapan bandar Sulawesi tersebut menunjukkan penenggelaman dasar laut. Laporan awal pelbagai penyelidikan tentang insiden itu telah dibentangkan ketika mesyuarat Kesatuan Geofizik Amerika yang menghimpunkan para saintis bumi dan angkasa dalam acara tahunan terbesar.	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita
41.	<u>In Mauritius, sugar cane means money, renewable energy</u> Far out into the Indian Ocean where it is forced to be self-reliant, the island nation of Mauritius is weaning itself off fossil fuels by turning to its main cash-crop sugar cane, for electricity.	Free Malaysia Today	Klik pada tajuk berita
42.	<u>Voyager 2 reaches interstellar space</u> Washington: Nasa's Voyager 2 probe has left the protective bubble around the Sun and is flying through interstellar space, becoming the second human-made object to travel so far, the US space agency said.	The Star	Rujuk lampiran 21
43.	<u>3 maut ribut salji landa AS</u> Ribuan kediaman terjejas tanpa bekalan elektrik, selepas dilanda ribut kelmarin yang membawa salji setebal 0.6 meter ke bahagian tenggara Amerika Syarikat.	Berita Harian	Rujuk lampiran 22

LAMPIRAN 1 THE STAR (NATION): MUKA SURAT 15 TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Act-ing on climate change

Malaysia drafting laws in efforts to overcome any possible scenario

By SIM LEOI LEOI
leo@thestar.com.my

PETALING JAYA: Malaysia will start drafting a Climate Change Act, which is expected to take 24 to 30 months.

Once ready, it will be tabled in Parliament.

It will include a list of scenarios the country will face should global temperature rise by 2°C.

Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Minister, Yeo Bee Yin said they also aimed to complete and announce a national climate change adaptation and mitigation plan by the end of next year.

She said a climate change centre would also be set up by next year.

"Next year is going to be an exciting one for Malaysia's climate change efforts," she said.

Yeo, said adaptation measures on climate change were important for a small country like Malaysia but were overlooked by the previous administration.

"The government will start new initiatives in climate change adaptation."

"We're working on the Climate Change Act which will take about 24 to 30 months before tabling it in Parliament."

"The Act is important so that we institutionalise climate change action in government as well as business processes," she said.

Yeo said because climate change

EXCLUSIVE

adaptation planning needed to start with the right data, the ministry would be developing a comprehensive risk analytic simulating scenarios with a rise of 2°C.

"For example, how will it affect our shorelines, food chain, ecosystem and others when the global temperature increase by 2°C compared to pre-industrial level," she said.

Yeo is currently in Katowice, Poland, for the 24th Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change.

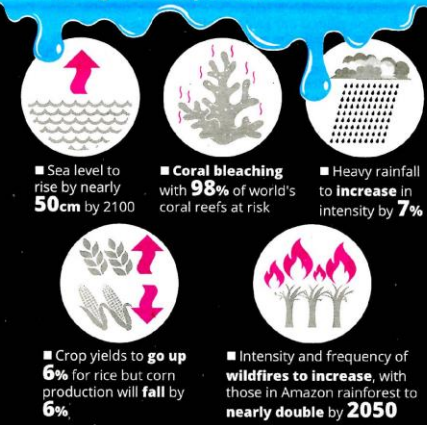
Although she did not give details about the Act, the Climate Change Act in Britain set legally binding targets to reduce carbon dioxide emissions in the country by at least 80% by 2050 from 1990 levels.

Negotiations are ongoing at the UN Climate Conference to hammer out a "work programme" or a "rule book" to implement commitments under the Paris Agreement, which is to limit the rise in the global average surface temperature to below 2°C above pre-industrial levels by the end of the century.

This year is the deadline for the rule book to be adopted.

Malaysia, said Yeo, needed to anticipate the negative effects of climate change and to take appropriate action in preventing or minimising the damage.

Scenarios predicted by scientists in event of 2°C rise in global temperature



"For example, there will be changing rain patterns, rising mean sea levels (coastal floods) and more frequent extreme weather events."

"Because of this, our infrastructure and building codes must be adapted to meet unpredictable weather conditions," she said, adding

that Malaysia also needed to optimise its scarce water sources, examine risks related with the country's ecosystem and evaluate and manage its health and food systems.

Yeo is scheduled to deliver Malaysia's national statements today.

Over a million workers to benefit from HRDF funds

KUALA LUMPUR: Some RM900mil from the Human Resources Development Fund (HRDF) will be used to train workers next year, said Human Resources Minister M. Kulasegaran.

"The HRDF will move forward towards training about 1.2 million Malaysian workers in 2019, utilising the RM900mil Human Resources Development (HRD) levy that the fund will collect from its registered employers," he said.

He said his ministry would harmonise its efforts with the HRDF to ensure that all Malaysian employees whose companies are registered with HRDF as well as local employees are up-skilled and re-skilled to meet the challenges of automation and digitalisation.

He was speaking to reporters at Parliament lobby yesterday.

Earlier in the Dewan Rakyat, Kulasegaran assured lawmakers that both civil and criminal action would be taken against high-ranking HRDF staff who misappropriated about RM100mil or one third of the RM300mil in the fund.

He said that reports were lodged with the police, the Malaysian Anti-Corruption Commission and the Companies Commission of Malaysia.

"The investigation is also being carried out by the Governance Oversight Committee and action will be taken. However, since the matter is still under investigation, I cannot reveal much."

LAMPIRAN 2
THE SUN (NEWS WITHOUT BORDERS): MUKA SURAT 7
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Lynas employees fearing loss of jobs stage protest

■ BY **TIMOTHY ACHARIAM**

newsdesk@thesundaily.com

KUALA LUMPUR: Some 130 employees from Lynas Advanced Materials Plant in Gebeng, Kuantan held a protest gathering at the Parliament building following the government's threat to cancel their permit if the company fails to remove its radioactive waste from Malaysia.

The 130 employees, consisting of supervisors, technicians and plant workers, had gathered as early as 8.15am.

Workers are concerned that if the government shuts down the plant, they would all lose their jobs.

Jumaat Mansor, the facility's senior human resources manager, said the company consists of mostly Malaysians.

"Only 3% (employees) are Australian; the rest are locals. We have been reviewed a total of eight times. All of the findings were positive, and our operations were found to be safe," he added.

The facility's licence to operate hinges on **Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Minister Yeo Bee Yin** who proposed that Lynas remove its water leach purification waste from Malaysia.

"If the licence is not renewed, we will not be



Lynas workers and Kuantan residents gather outside Parliament to hand a memorandum to the prime minister yesterday. - **BBXPRESS**

able to operate and we will be jobless," he said.

The group also handed a memorandum to Prime Minister Tun Dr Mahathir Mohamad and his deputy Datuk Seri Dr Wan Azizah Wan Ismail, Defence Minister Mohamad Sabu, Foreign Minister Saifuddin Abdullah and

Energy, Science, Technology, and Yeo.

The memorandum states that if the licence is not renewed, the factory could see 1,000 direct and 4,000 indirect jobs being affected.

It was accepted by a member from the Foreign Affairs ministry.

LAMPIRAN 3
KOSMO! (NEGARA): MUKA SURAT 16
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Pekerja Lynas mohon kerajaan kaji semula keputusan

1,000 bakal hilang pekerjaan

Oleh AHMAD MUSTAKIM ZULKIFLI

KUALA LUMPUR - Lebih seratus pekerja syarikat Lynas Malaysia Sdn. Bhd. (Lynas) berhimpun di hadapan bangunan Parlimen di sini semalam bagi menyerahkan memorandum berhubung ketidakpastian masa hadapan kerja mereka.

Kumpulan pekerja dari kilang di Gebeng, Kuantan, Pahang itu diketuai oleh Pengerus Kanan Sumber Manusia Lynas, Jumaat Mansor.

Memorandum itu diserahkan bersama kertas semakan kesan ekonomi sekiranya kilang itu dihentikan operasinya.

Memorandum dua muka surat

yang ditujukan kepada Perdana Menteri, Tun Dr. Mahathir Mohamad beserta pimpinan kanan kerajaan lain itu diterima oleh Pegawai Tugas-Tugas Khas Kementerian Luar Negeri, Adli Zakuan.

Jumaat berkata, para pekerja risau lesen syarikat itu tidak diperbaharui susulan prasyarat baharu daripada kerajaan seterusnya mengakibatkan kilang ditutup.

"Jika masalah ini tidak diselesaikan, kira-kira 1,000 pekerja

Lynas yang sebahagian besarnya adalah penduduk tempatan akan hilang pekerjaan dan sumber pendapatan.

"Kami harap kerajaan dapat mempertimbangkan nasib



ADLI ZAKUAN ZAIRA (tiga dari kiri) menerima memorandum daripada Jumaat (empat dari kanan) yang mewakili pekerja-pekerja Lynas di hadapan pintu masuk Parlimen semalam.

kami sebagai pekerja dengan mengembalikan semula lesen kilang untuk terus beroperasi,"

katanya.

Minggu lalu, Ketua Pegawai Eksekutif Lynas, Amanda Laca-

ze menyatakan pihaknya secara sukarela akan melaksanakan cadangan yang telah dikemukakan oleh Jawatankuasa Eksekutif Penilaian Operasi Lynas Advanced Materials Plant (LAMP) mengenai operasi kilang itu. Ia termasuklah saranan mengekspor sisa buangan Water Leached Purification Residue (WLP) dari Malaysia jika lokasi kemudahan pusat pelupusan kekal gagal dikenalpasti atau diluluskan.

Sebelum ini, Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) memutuskan tidak akan membenarkan pengumpulan sisa tanpa had di Lynas Advanced Materials Plant (LAMP) berikutan bimbang dengan risiko peningkatan berterusan jumlah sisa tersebut.

LAMPIRAN 4
SINAR HARIAN (CETUSAN): MUKA SURAT 15
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Caj 50 sen setiap beg plastik?

LOKMAN HAKIM

Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) telah pun melancarkan pelan hala tuju sifar penggunaan plastik pakai buang 2018-2030 pada 17 Oktober lalu.

Ia antara lain bertujuan menangani masalah pencemaran sisa plastik, meningkatkan kesedaran orang awam, selain mencari alternatif kepada penggunaan pelbagai produk plastik.

Pencemaran plastik sebenarnya bukan sahaja berlaku di Malaysia, malah di seluruh dunia, yang mana ia turut menjejaskan hidupan laut. Dengan pelan itu, kerajaan berharap dapat tingkatkan kesedaran melalui program yang dilaksanakan oleh kerajaan, dan pertubuhan bukan kerajaan (NGO).

Di Selangor, malah di seluruh negara, larangan penggunaan beg plastik dijadualkan untuk dikuatkuasakan sepenuhnya, menjelang 2030. Proses pengharaman itu akan dilaksanakan secara berperingkat dengan kerjasama semua pihak berkuasa tempatan.

Malaysia tidak bersendirian da-

lam tindakan mengharamkan penggunaan beg plastik. Kesatuan Eropah akan mengharamkannya dalam tempoh tiga tahun dan New Zealand enam bulan.

Mereka memulakan awal atas kesedaran ia akan melibatkan masalah kesihatan, kawasan pembuangan dan pembersihan.

Bangladesh, China, Israel, Afrika Selatan, Belanda, Maghribi, Kenya, Mauritania, Sri Lanka, Papua New Guinea, Vanuatu, Albania and Georgia sudah membuat keputusan sama sebelum itu.

Bangladesh merupakan negara pertama menguatkuasakannya pada 2002.

Kenya melakukannya lima tahun kemudian, namun undang-undangnya lebih keras iaitu melibatkan hukuman penjara dan denda berat.

Bagi Malaysia, mulai tahun depan, semua negeri boleh memutuskan pelaksanaan caj minimum 20 sen untuk setiap beg plastik hingga 2021.

Beberapa pihak berpendapat mengharamkan penggunaan beg plastik hanya pada tahun 2030 adalah satu tempoh yang terlalu lama. Kerajaan mungkin perlu mengkaji semula perkara itu supaya ia dapat

dikuatkuasakan lebih awal.

Ada yang mencadangkan, bagai-rang kali lebih baik pihak berkuasa mengenakan caj 50 sen setiap beg plastik mulai tahun depan.

Cadangan ini berdasarkan hakikat bahawa di negara yang mengenakan caj tinggi untuk beg plastik, usaha untuk mengurangkan penggunaannya lebih berkesan.

Baru-baru ini, terdapat laporan media berhubung masalah sisa plastik kitar semula dari serata dunia di Kuala Langat, terutama di Telok Panglima Garang, Selangor. Akibatnya, penduduk di kawasan terbabit mengadu berdepan risiko pelbagai jenis penyakit, termasuk barah.

Susulan itu, Menteri Besar Selangor, Amirudin Shari mengeluarkan kenyataan kerajaan negeri tidak pernah meluluskan operasi pemprosesan semula sisa plastik dan tugas itu di bawah bidang kuasa kerajaan Persekutuan. Malah, beliau menegaskan kerajaan negeri komited mahu menutup kilang plastik haram di Selangor.

Berdasarkan penyelidikan di Korea Selatan dan Greenpeace East Asia, 90 peratus daripada garam laut yang kita ambil mengandungi mikroplastik. China, antara negara yang berhadapan masalah sisa plastik,

telah menggubal polisi, mengharamkan import sisa pepejal awal tahun ini.

China pengimport terbesar sisa plastik untuk kitar semula. Ia membawa masuk lebih 30 juta tan bahan itu dari seluruh dunia setiap tahun. Penguatkuasaan polisi China telah menyebabkan negara seperti Australia, Britain dan Amerika Syarikat yang selama ini bergantung kepada China untuk kitar semula berhadapan dengan masalah lambakan sisa plastik.

Kerana tiada hala tuju dan tiada kemudahan, negara seperti Australia terpaksa mencari pilihan iaitu mengeksport sisa plastik ke Asia Tenggara. Akibatnya, maka berlakulah apa yang berlaku kemudian.

Malaysia menjadi antara negara yang tiba-tiba menerima berjuta tan sisa plastik setiap tahun. Sekiranya ditangani dengan wajar, proses kitaran semula baik untuk alam semula jadi dan perniagaan.

Tetapi, yang menimbulkan masalah adalah kemunculan operasi haram yang membakar sisa plastik seperti yang berlaku di beberapa tempat. Kepulan asap sangat bahaya kepada kesihatan manusia.

Banyak negara terus mengeluarkan sisa yang mereka tidak tahu

ke mana mahu dibuang. Dalam keadaan begitu, logiknya ialah bahan buangan itu diterima oleh negara-negara yang tidak menyekat kemasukan sisa.

Bayangkan, kalau sisa plastik dan bahan buangan dalam negara sendiri pun tidak mampu dikitar semula, apatah lagi dengan sisa yang diimport! Yang menjadi masalah besar dalam proses kitar semula adalah pengasingan bahan buangan.

Pengguna perlu memainkan peranan, jangan guna beg plastik sekiranya tidak perlu dan asingkan siap-siap sisa buangan sebelum dimasukkan dalam tong.

Tindakan Selangor menutup kawasan pemprosesan sisa plastik secara haram perlu diteladani untuk menjamin kesihatan penduduk.

Bagi kita sebagai pengguna, peranan yang terbaik yang boleh kita mainkan untuk kepentingan negara dan kesihatan masyarakat adalah elak guna beg plastik.

** Penulis bekas wartawan yang cenderung menulis mengenai pelbagai isu untuk kepentingan rakyat dan negara*

LAMPIRAN 5
NEW STRAITS TIMES (LETTERS): MUKA SURAT 16
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

LYNAS' CRITICS PROVEN WRONG

THE verdict on the Lynas rare earth facility in Kuantan, Pahang, has just been released. The management at Lynas, together with its employees, mostly locals, have waited with bated breath for the outcome.

This is understandable since their future is at stake. Many agree that the government made the right decision in appointing independent experts to the review committee.

The committee was tasked with evaluating whether Lynas should be allowed to continue its operations or be terminated.

Appointing professionals to the committee is a positive sign for the nation.

The government deserves a big pat on the back.

We must not leave judgment on the country's investments, be they foreign or local, to unschooled critics.

Lynas, from the start, has been at the receiving end of criticism just because it is the first rare earth processing facility in the country.

People threw baseless accusations at it about its operations, especially on the fact that minerals processed do emit some radiation.

Many professionals in the field say Lynas is the most heavily-inspected chemical processing facility in the country, if not the world.

We must remember that the country has had similar chemical processing plants.

All such plants carry risks. These can be risks to the environment, safety or health.

But through many years of operation, such chemical industries have developed internationally-accepted procedures to manage such risks.

Many environment, health and safety professionals undergo rigorous training. I used to teach one such master's programme at Universiti Malaya.

Lynas, as a responsible international chemicals company, has also put in place stringent safety procedures in its operations.

We should be proud of the fact that many safety professionals in Lynas are Malaysians. I am told many are from Kuantan.



Critics of the Lynas project have suddenly gone silent. FILE PIC

The fact that Lynas has conformed to all international standards on safety was corroborated by the conclusions reported by the review committee.

Critics' claims about the high level of radiation from the plant have been declared unsubstantiated, or even fake, by the report.

Out also went the claim that the plant posed health hazards to the people in the area, because a rigorous health scan of the population showed no evidence of that.

Many feel that the government needs to pay attention to people making unsubstantiated claims.

Unless checked, this practice

can be detrimental to future investments, especially in high-risk industries. We must remember that globally, there is a rise in such investments, which are high risk, but give high returns.

I have been informed that because of the earlier hoo-ha over Lynas, the nation missed out on a big investment to manufacture high-value magnets using the rare earth produced by Lynas.

That company has since set up the facility in Vietnam.

That magnet-production facility would have started other downstream product investments to support the global demand for robotics, automation and artificial intelligence, which

are the technologies fuelling the Industry 4.0 frenzy.

It is time the government monitor fake claims that damage the country's foray into high technology and high value-added manufacturing.

I urge professionals to offer their takes on baseless claims. The nation has many experts in chemical processing and many are in universities.

Otherwise, we will continue to be inundated by unschooled analyses and opinions that will be to the detriment of the nation.

In the Lynas case, I have observed that the critics of Lynas have suddenly become silent on the radiation issue.

This is because the review re-

port contradicted their claims of health-threatening radiation levels. The latest I hear is that they are now picking on heavy metals in groundwater.

Unlike radiation, heavy metal contamination can be remedied, and chemical industries have the technologies to deal with heavy metals.

But as explained by a chemical engineering professional in a recent online article, the heavy metal contamination may be from the bauxite that plague the area.

This needs to be investigated.

PROFESSOR DATUK DR AHMAD IBRAHIM
Fellow, Academy of Sciences
Malaysia, UCSI University

LAMPIRAN 6
HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 22
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Kuala Lumpur

**Kaji semula keputusan hantar
sisa radioaktif ke Australia**

Lynas Corporation Ltd (Lynas) minta kerajaan untuk mengkaji semula keputusan untuk menghantar sisa radioaktif kilang itu ke Australia kerana ia didakwa akan menyebabkan lebih 1,000 kakitangannya hilang pekerjaan.

Pengurus Sumber Manusia Lynas, Jumaat Mansor berkata, sebagai langkah alternatif, pihaknya boleh membina tapak pelupusan kekal (PDF) untuk menempatkan sisa radioaktif itu.

“Sebenarnya, kita masih dalam proses penyelidikan dan pembangunan (R&D), itu langkah pertama sebelum bertindak membina PDF.

“Kita mengeluarkan



JUMAAT

modal yang banyak untuk R&D, kita ikut SOP nak buat R&D memerlukan masa, lepas itu baru boleh fokus PDF.

“Namun, secara tiba-tiba kerajaan maklumkan sisa radioaktif itu akan dihantar ke Australia, ini tidak adil,” katanya.

LAMPIRAN 7
SINAR HARIAN (HULU SELANGOR): MUKA SURAT 23
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Keadaan cerun runtuh terkawal

SUNGAITENGI - Jabatan Kerja Raya (JKR) memantau keadaan cerun bukit di jalan utama ke Felda Sungai Tinggi yang runtuh petang kelmarin.

Kerja pembersihan dilakukan berikutan kejadian tanah runtuh di cerun itu menghalang satu laluan berkenaan.

Penghulu Mukim Hulu Bernam Utara, Mohamed Jamil Abu Bakar berkata, JKR turut memasang kanvas di cerun terbabit selain pemantauan berterusan.

Menurutnya, jurutera dari cawangan kejuruteraan cerun JKR turun padang melakukan siasatan untuk tindakan

selanjutnya.

"Keadaan terkawal tanpa melibatkan insiden lain dan sehingga hari ini, pihak JKR masih melakukan kerja pembersihan.

"Cerun bukit ini runtuh berkemungkinan disebabkan hujan lebat hampir setiap hari.

"JKR memaklumkan tiada lagi sebarang pergerakan tanah dikesan di lokasi kejadian namun pemantauan masih diteruskan," katanya.

Mohamed Jamil berkata, orang ramai diminta menyalurkan maklumat jika berlaku pergerakan tanah yang berisiko kepada kejadian tanah runtuh di kawasan mereka.



JKR melakukan kerja pembersihan di lokasi cerun runtuh dengan pemantauan berterusan.

LAMPIRAN 8
SINAR HARIAN (NASIONAL): MUKA SURAT 13
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Pekerja Lynas serah memorandum

Pekerja Lynas berharap kerajaan menimbang kembali keputusan dan memikirkan nasib mereka jika lesen kilang tidak disambung.



KUALA LUMPUR - Seramai 130 pekerja Lynas Corporation Ltd, Pahang yang khuatir dengan masa depan mereka di syarikat itu berikutan apa yang didakwa berpunca daripada masalah pengurusan birokrasi semalam, menyerahkan memorandum kepada kerajaan.

Wakil kumpulan tersebut, Jumaat Mansor ketika ditemui pemberita di hadapan pintu pagar utama Parlimen berkata, Lynas kini berhadapan masalah pengurusan birokrasi melibatkan pematuhan saringan operasi kilang yang boleh menyebabkan lesen syarikat berkenaan tidak diperbaharui sebelum September 2019.

Katanya, jika masalah itu tidak diselesaikan segera, lebih 1,000 kakitangan Lynas dengan lebih 90 peratus daripadanya warga tempatan akan kehilangan pekerjaan dan lebih 4,000 isi rumah akan terjejas.

"Kami berhimpun hari ini berharap ke-

rajaan menimbang kembali keputusan mereka dan memikirkan nasib pekerja yang akan dialami sekiranya lesen kilang kami tidak disambung," katanya.

Memorandum berkenaan diserahkan kepada wakil Menteri Luar Negeri merangkap Anggota Parlimen Indera Mahkota, Pahang, Datuk Saifuddin Abdullah.

Minggu lalu, Lynas dilaporkan secara sukarela akan berusaha melaksanakan cadangan yang dikemukakan oleh Jawatankuasa Eksekutif Penilaian Operasi Lynas Advance Materials Plant (LAMP) mengenai operasi Lynas Malaysia di Gebeng.

Ketua Pegawai Eksekutifnya, Amanda Lacaze dalam kenyataan berkata, ia termasuk saranan untuk mengeksport sisa buangan Water Leached Purification Residue (WLP) dari Malaysia, jika lokasi kemudahan pusat pelupusan kekal (PDF) gagal dikenal pasti atau diluluskan. - *Bernama*

LAMPIRAN 9
THE STAR (NATION): MUKA SURAT 16
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

PM: B10 biodiesel to drive green efforts and economy

PUTRAJAYA: Malaysia's initiatives to use palm-based biodiesel as fuel will reduce stock and stabilise commodity prices amid attempts by others to restrict its export and sales, said the Prime Minister.

Tun Dr Mahathir Mohamad, who drove home the point when he arrived for the launch of the B10 biodiesel at the wheel of a Peugeot 508, said such efforts would also be beneficial to the environment, lessening pollution and greenhouse gas emissions.

The Peugeot 508 uses the B10 biodiesel.

Dr Mahathir said he wanted the

biodiesel programme to be given due attention in the National Automotive Policy currently being drafted by the International Trade and Industry Ministry.

Among the things to be considered was to only allow diesel vehicles that use more than 10% biodiesel to be sold in Malaysia.

"The biodiesel initiative is important because oil palm is our golden crop and helps generate the economy. Through this effort, 650,000 smallholders will continue to enjoy stable commodity prices and higher income," he said at the launch of the B10 biodiesel programme for the

transportation sector.

The use of B10 biodiesel – a blend of 10% palm methyl ester and 90% petroleum diesel – by the transportation sector will be made mandatory on Feb 1 next year.

The ruling affects diesel-using vehicles such as lorries, buses, pick-up trucks and even private cars.

However, vehicles using Euro 5 diesel will be exempted.

The government will also be making it mandatory for the industrial sector to use B7 biodiesel from July 1 next year.

These measures are expected to encourage domestic palm oil uptake

of around 761,000 metric tonnes and contribute towards greenhouse gas emission savings of 2.2 million tonnes of carbon dioxide yearly.

"I believe the B10 programme for the transportation sector will help spur high demand for palm oil locally.

"And the B7 programme to be implemented later will complete the country's biodiesel programme.

"Malaysians should be proud of our own biodiesel product that is being used as renewable energy and our contribution towards efforts in tackling global climate change," said Dr Mahathir.

He said efforts by palm oil producing countries, including Malaysia, to come up with renewable energy or palm-based biodiesel faced negative response from the international community, such as the European Union and non-governmental groups.

"The attacks are part of their strategy to block palm oil from competing in the international market.

"It is because the commodity is relatively cheaper than other oil and is beneficial to health. As a result of continuous attacks, palm oil has been given a bad reputation," he said.

LAMPIRAN 10 NEW STRAITS TIMES (NATION): MUKA SURAT 8 TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

RADIOACTIVE RESIDUES

Lynas staff want govt to review decision to send residues to Australia

KUALA LUMPUR: Lynas Corporation Ltd (Lynas) has asked the government to review the decision to send the plant's radioactive residues to Australia as it would affect the livelihood of more than 1,000 employees here.

Its human resources manager, Jumaat Mansor, said as an alternative, it could build a permanent disposal facility (PDF) to store the radioactive residues.

"We are in the research and development (R&D) stage — that's the first step before pursuing plans to build a PDF.

"We're spending a lot of money on R&D and we're following the standard operating procedures. Any R&D initiatives take time be-



Parliamentary special task officer to Foreign Minister Adli Zakuan Zairakithnaini (third from left) accepting a memorandum from Lynas employees outside the Parliament building yesterday. PIC BY MOHD YUSNI ARIFFIN

fore we can focus on a PDF.

"However, we are surprised to learn that the government has decided to have the radioactive residues shipped to Australia. This is unfair," he said after submitting a memorandum to Parliamentary special task officer to Foreign Minister Adli Za-

kuan Zairakithnaini outside the Parliament building here yesterday.

Earlier, 130 Lynas staff from Kuantan, Pahang, gathered outside the Parliament with banners that read "Save Our Work" and "Please Be Fair to Us".

Last week, it was reported that

Lynas had been told to proceed with its previous application to the Australian authorities to send the radioactive residues back to Australia, before the temporary operating licence for the residues expires on Sept 2.

Kuantan member of parliament Fuziah Salleh last month urged

Lynas to keep its 2012 promise to send the residues from its rare earth plant in Gebeng, Kuantan, back to Australia.

She reiterated this last week by saying that Malaysia no longer accepted any hazardous materials or "foreign rubbish" onto its shore.

LAMPIRAN 11
THE SUN (NEWS WITHOUT BORDERS): MUKA SURAT 4
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

TNB **loses** flood case appeal

➤ Court upholds ruling company was negligent in releasing Camerons dam water

PUTRAJAYA: Tenaga Nasional Bhd (TNB) yesterday lost its appeal to set aside a High Court decision which found the company negligent for causing floods in Bertam Valley, Cameron Highlands in 2013.

TNB's appeal was unanimously dismissed by a Court of Appeal three-man panel led by Justice Datuk Tengku Maimun Tuan Mat, who presided with Datuk Mary T.S. Lim and Datuk Hasnah Mohammed Hashim.

Tengku Maimun said the court found there was sufficient evidence of negligence on the part of TNB as the company had failed to maintain the dam at the location.

She ordered assessment of damages to be conducted by the High Court, and also ordered TNB to pay RM20,000 in costs.

The panel upheld the decision of a High Court ruling delivered on May 25 on a suit filed by 100 Bertam Valley residents, Bernama reported.

The residents had sued TNB for negligence in managing the Ringle

reservoir at the Sultan Abu Bakar Dam, that caused the floods.

In the suit filed on Nov 2, 2015, the residents claimed that TNB had released water from the dam into Sungai Bertam at 12.20am on Oct 23, 2013, following heavy rain the previous day, without any warning.

In their statement of claim, they alleged that on the same day at 1am, TNB again released water into Sungai Bertam, causing floods in areas downstream.

The residents alleged that more water was released by TNB at 2.45am the same day, resulting in floods that destroyed property and claimed four lives.

They claimed that TNB had acted negligently when it opened the spillway at the dam three times without giving any warning to residents, leaving them no time to evacuate or move their belongings to higher ground.

TNB was represented by R. Harikannan while M. Manogaran represented the residents.

LAMPIRAN 12
THE STAR (NATION): MUKA SURAT 6
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Court: TNB negligent for causing Bertam Valley floods

PUTRAJAYA: Tenaga Nasional Bhd (TNB) lost its appeal to set aside a High Court decision which found the company negligent for causing floods in Bertam Valley, Cameron Highlands, in 2013, that claimed four lives.

TNB's appeal was unanimously dismissed by the Court of Appeal three-man panel led by Justice Tengku Maimun Tuan Mat, who presided with Mary Lim Thiam Suan and Hasnah Mohammed Hashim.

Tengku Maimun said the court found that there was sufficient evidence of negligence on TNB's part as it had failed to maintain the dam.

She ordered assessment of damages to be conducted by the High Court judge and for

TNB to pay RM20,000 in costs.

Tengku Maimun, who was promoted to Federal Court judge on Oct 24, had heard the appeal two days earlier when she was a Court of Appeal judge.

The matter resumed hearing yesterday and for decision.

The panel upheld a High Court's decision on May 25 this year in a lawsuit brought by 100 Bertam Valley residents which had ruled that TNB was liable for causing flash floods in the area.

The residents sued TNB for negligence in managing the Ringlet reservoir at the Sultan Abu Bakar Dam which caused floods in the area in October 2013.

In the suit filed on Nov 2, 2015, the residents claimed that TNB had released water from the dam to Sungai Bertam at 12.20am on October 23, 2013, following heavy rain the day before without any warning.

In their statement of claim, they alleged that on the same day at 1am, TNB again released water to Sungai Bertam, causing floods in areas downstream.

The residents alleged that more water was released by TNB at 2.45am the same day, resulting in floods which destroyed properties and claimed four lives.

TNB was represented by lawyer R. Harikannan while lawyer M. Manogaran represented the residents. — Bernama

LAMPIRAN 13
THE STAR (NEWS): MUKA SURAT 5
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

TNB shares slip despite renewable energy deal in India

PETALING JAYA: Tenaga Nasional Bhd (TNB) shares slipped 0.1% to RM13.54 despite entering into a partnership to grow its renewable energy (RE) portfolio.

Tenaga Nasional (TNB) had entered into an agreement to subscribe to a compulsorily convertible debenture (CCD) issued by India's GMR Bajoli Holi Hydropower Pte Ltd (GBHH) for 2.26 billion Indian rupees (RM133.2mil).

The proposed investment of 2.26 billion rupees will be funded via a combination of internally generated funds and borrowings.

The CCD has a tenure of 30 years and will be converted into a 30% equity stake before the end of tenure.

This is to facilitate GBHH's con-

struction of a 180MW run-of-river hydroelectric power plant within the Himalaya range in the state of Himachal Pradesh, India.

Overall progress of the project stands at 78% and the plant is expected to commence its commercial operations by October 2019.

The agreement was inked with GBHH, GMR Energy Ltd and GMR Infrastructure Ltd.

According to PublicInvest Research, the 30% equity acquisition will not have a significant impact on TNB's earnings in the near term.

Hence, the research house is maintaining its forecasts and estimates on TNB.

"We understand that the hydroelectric power plant project offers

attractive and stable returns with a 17-year power purchase agreement with a reputable AA-rated offtaker.

"This acquisition will fit into TNB's expansion plan to increase its RE portfolio.

"Once fully operational, the proposed investment will raise TNB's total international RE portfolio to an estimated 370MW," said PublicInvest Research.

Meanwhile, Nomura Research expects TNB's profit after tax and minority interest to increase by 11% and 6% in financial years 2019 and 2020 (FY19 and FY20), respectively.

This is will be mainly driven by a steady rise in power demand and absence of impairments reported in the first nine months of 2018.

"As generation project capex cycle ends, we estimate free cash flow yield will rise to 7.3% in FY20, in line with Asean utility peers.

"Malaysia's power demand was weak from the second quarter of FY17 to the end of FY17, averaging just 0.2% year-on-year during the period.

"However, we have seen a decent recovery in power demand over the past three quarters, with average power demand growing by about 2.7% year-on-year compared to regulatory period two power demand growth assumption of 1.8% to 2% during FY18 to FY20.

"Most of the revival in power demand is attributable to the industrial sector in the past two quarters," said Nomura Research.

LAMPIRAN 14
BERITA HARIAN (ISU): MUKA SURAT 9
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Lynas minta kaji keputusan hantar sisa ke Australia

Kuala Lumpur: Lynas Corporation Ltd (Lynas) meminta kerajaan untuk mengkaji semula keputusan menghantar sisa radioaktif kilang itu ke Australia kerana ia didakwa akan menyebabkan lebih 1,000 kakitangannya hilang pekerjaan.

Pengurus Sumber Manusia Lynas, Jumaat Mansor, berkata sebagai langkah alternatif, pihaknya boleh membina tapak pelupusan kekal (PDF) untuk menempatkan sisa radioaktif itu.

"Sebenarnya, kita masih dalam proses penyelidikan dan pembangunan (R&D), itu langkah pertama sebelum bertindak membina PDF.

"Kita mengeluarkan modal yang banyak untuk R&D, kita ikut SOP (prosedur operasi standard) nak buat R&D memerlukan masa, lepas itu baru boleh fokus PDF.

Keputusan didakwa tidak adil

"Namun, secara tiba-tiba kerajaan maklumkan sisa radioaktif itu akan dihantar ke Australia, ini tidak adil," katanya.

Beliau berkata demikian ketika ditemui selepas menyerahkan memorandum bantahan kepada Pegawai Petugas Khas Parlimen kepada Menteri Luar, Adli Zakuan Zairakithnaini, di luar bangunan Parlimen, di sini, semalam.

Terdahulu, kira-kira 130 kakitangan Lynas dari Kuantan, Pahang berkumpul di luar Parlimen dengan memegang beberapa sepanduk 'Selamatkan Kerja Kami' dan 'Sila Berlaku Adil Kepada Kami'.

Mereka yang tiba di sini kira-kira jam 8 pagi menaiki tiga bas dan beberapa kereta.

Minggu lalu, Lynas dilaporkan perlu meneruskan permohonan mereka dengan pihak berkuasa berkaitan mereka dengan pihak menghantar balik semua sisanya sebelum tempoh lesen penstoran untuk jenis sisa itu tamat pada September 2019.

Ahli Parlimen Kuantan, Fuziah Salleh, berkata ini kerana Australia adalah negara yang besar dan luas, berbanding keperluan guna tanah di negara ini yang semakin terhad kerana pertambahan penduduk.



Sebagai langkah alternatif, kami boleh bina tapak pelupusan kekal (PDF) untuk tempatkan sisa radioaktif itu"

Jumaat Mansor,
Pengurus Sumber Manusia Lynas

LAMPIRAN 15
BERITA HARIAN (BISNES): MUKA SURAT 25
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Kedah sedia zon khas sektor aeroangkasa

➔ Sasar pikat pelaburan syarikat komponen pesawat

Oleh Suzalina Halid
suzalina@nstp.com.my

Kerajaan negeri Kedah akan membangunkan sebuah zon khas bagi sektor aeroangkasa di Taman Sains dan Teknologi Kedah (KSTP), di Bukit Kayu Hitam bagi menarik lebih banyak pelaburan dalam industri terbabit.

Menteri Besar, Datuk Seri Mukhriz Mahathir, berkata pihaknya melihat sektor komponen pembuatan kapal terbang banyak menyum-

bang dalam pertumbuhan ekonomi negara, maka Kedah harus mengambil peluang itu dengan menyediakan kawasan khusus bagi tujuan berkenaan.

Mengulas lanjut, beliau berkata, antara inisiatif bagi menarik pelaburan khususnya dalam industri aeroangkasa yang boleh dilakukan negeri ialah menyediakan tenaga kerja mahir dan lokasi, manakala dari aspek insentif pula dilaksanakan oleh Kerajaan Persekutuan.

Dua sektor berpotensi

"Salah satu komponen dalam KSTP ialah adanya zon bagi aeroangkasa dengan harapan dapat menarik lebih banyak syarikat yang mengeluarkan komponen pesawat untuk melabur dan menempatkan kilang pemprosesan mereka di sini.

"Ini kerana kita dapat lihat dua sektor dalam aeroangkasa iaitu segmen penyelenggaraan, pembaikan dan baik pulih (MRO) menyum-



Sektor komponen pembuatan kapal terbang banyak menyumbang dalam pertumbuhan ekonomi negara, maka Kedah harus mengambil peluang itu dengan menyediakan kawasan khusus bagi tujuan berkenaan"

Mukhriz Mahathir,
Menteri Besar Kedah



Mukhriz (tiga dari kiri) bersama dari kiri; Pengarah POLIMAS, Mejar (k) Mohd Noor Shahudin, Naib Canselor UNIMAP, Datuk Prof Dr Zul Azhar Zahid Jamal, Pengarah Urusan ACM, Jose Garza; Pengarah ILP Jitra, Ahmad Iskandar Sulaiman dan Pengarah IKBN Jitra, Mohd Saipuddin Zakaria selepas menandatangani MoU di kawasan Perindustrian Bukit Kayu Hitam, semalam.

bang RM6.23 bilion, manakala material komposit pula RM6.6 bilion dalam pertumbuhan ekonomi negara pada tahun lalu," katanya pada sidang media, di Bukit Kayu Hitam, semalam.

Terdahulu, Mukhriz menyaksikan majlis menandatangani memorandum persefahaman antara Aerospace Composites Malaysia (ACM) Sdn Bhd dengan empat institusi pendidikan di Kedah dan Perlis bagi meningkatkan kemahiran golongan muda untuk mendapatkan pekerjaan bernilai tinggi dalam industri aeroangkasa.

Empat institusi pendidikan itu ialah Universiti Malaysia Perlis (UNIMAP); Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah (POLIMAS); Institut Kemahiran Belia Negara (IKBN) Jitra dan Institut Latihan Perindustrian (ILP) Jitra.

Mukhriz berkata, buat masa ini, pihaknya meminta bantuan daripada Lembaga Pembangunan Pela-

buran Malaysia (MIDA) dan Pejabat Penyelaras Industri Aeroangkasa Kebangsaan (NAICO) termasuk khidmat nasihat dalam menarik pelaburan melalui industri aeroangkasa di Kedah.

Katanya, beliau percaya kedatangan pelabur dalam industri aeroangkasa mampu melonjakkan ekonomi negeri, khususnya dalam menawarkan peluang pekerjaan bernilai tinggi kepada golongan muda.

"Kita masih di peringkat awal dalam usaha mendapatkan pelabur ke sini justeru kita meminta bantuan dari agensi Kerajaan Persekutuan bagi mendapatkan maklumat sektor mana dalam aeroangkasa yang sesuai kita bawa ke sini.

"Namun, saya percaya permintaan teknologi seperti ini akan meningkat khususnya dengan terlaksananya pembinaan Lapangan Terbang Antarabangsa Kulim (KXP) kelak," katanya.

LAMPIRAN 16
NEW STRAITS TIMES (OPINION): MUKA SURAT 13
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Recycle, don't just 'bury'

Malaysia may want to follow the example of Europe, where clunkers are depolluted, recyclable parts removed and metal shell shredded by licensed operators

TRANSPORT Minister Anthony Loke Siew Fook yesterday tabled the Road Transport (Amendment) Bill 2018 for its first reading in the Dewan Rakyat which, among others, seeks to enable the authorities to tow abandoned vehicles to scrapyards. According to Loke, there are 60,000 abandoned cars in towns and cities nationwide. The number may be more. On Nov 25 last year, the *New Straits Times* reported the number of abandoned vehicles to be eight million, quoting then natural resources and environment minister Datuk Seri Dr Wan Junaidi Tuanku Jaafar. In fact, he figured the number to be closer to 10 million as not all abandoned vehicles were reported to the authorities. The vehicles are a great threat not only to the safety of other road users, but also cause much damage to the environment. As such, the Road Transport Act may not be the only one needing an amendment. The Environment Quality Act 1974 and related regulations, too, may have to be amended to enable the safest means of depolluting and disposal.

 **Vehicle cemetery will be a grave mistake.**

A vehicle's impact on the environment starts long before it hits the road. Just think steel, plastics and paint to get a feel of the hazardous materials that your car is made of. We haven't even begun talking of the asbestos in the brake drums. The hazard doesn't end when the car is taken off the road either. Think lead, mercury, bromine and chromium — they are all there in the car. Researchers have found more than 200 chemicals in the cabin of the car. You may praise your new car now, but beware when you "bury" it. Because the polyvinyl chloride (PVC) and everything else in the cabin can kill. The good news is automakers are getting better at being green. More and more hazardous materials are being replaced with biodegradable ones. One brand even claims to have removed 75 per cent of PVC in its cars' cabins. Malaysia, too, must compel its automakers to do the same.

But Malaysian abandoned cars are old clunkers or "bangers" as the British call them. But Malaysia need not reinvent the wheel, so to speak. The European Union's 2005 End-of-Life Vehicles Directive is a good place to start. Abandoned cars are taken to what is called a depollution plant where hazardous materials such as mercury switches are removed and dangerous fluid pumped out. What cannot be reused or recycled are sent to specialists for safe disposal. But these are treatment facilities that must be specially licensed. Otherwise, unauthorised operators may cannibalise the parts and dump the wreck with all the hazardous materials intact. Under EU regulations, such treatment plants can only operate if determined to be in compliance with environmental law and registered with the environment agency. Our licensing system and enforcement must be as robust. The EU system also encourages vehicle owners to send their vehicles to the treatment facilities for depolluting and disposal. Adopting a similar dismantling and recycling system may finally put an end to the tonnes of waste our eight million abandoned cars are. Vehicle cemetery will be a grave mistake.

LAMPIRAN 17
NEW STRAITS TIMES (OPINION): MUKA SURAT 13
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

TAPPING INTO TECHNOLOGY

Malaysia should strive to be a world leader in tyre technology and production



SATIMAN JAMIN

EVERY time the monsoon season comes, I am reminded of who I am: the son of a rubber tapper.

Towards the end of his life, my father, who died in August this year, would often weep when it rained for days as the fears and sorrows of his rubber-tapping days more than 40 years ago came back to haunt him.

"Arep mangan opo nek udhan terus koyo ngene?" (What are we going to eat if it continues to rain like this?) he would lament in Javanese as tears rolled down his cheeks.

He never complained about how hard life was back then as he struggled to feed and clothe his family when the incessant monsoon rain prevented him from tapping rubber, but the fears never went away. Back then there was no technology to enable rubber tappers like my father to tap rubber on rainy days. If it rained the night before and the bark of the rubber trees became wet, rubber tappers would have to wait until it was dry enough, or the latex would just follow the path of the moisture down the tree trunk.

The *New Straits Times* carried an article in 2016 extolling the virtues of "rain gutter", an awning-like contraption strapped to the rubber trees that stops the rainwater from wetting the area to be tapped. Although not the cure-all for rubber tappers' woes, the rain gutter can increase the number of days that they can go to work during the rainy season.

Another technology that was touted by the Malaysian Rubber Board (MRB) as a possible answer to improve the economic standings of rubber tappers is the low intensity tapping system (LITS). With this system, rubber trees

need only be tapped for a few days a week to yield their full potential. The rubber tappers can then use the non-tapping days for other economic activities.

However, judging by the negative responses to Primary Industries Minister Theresa Kok's suggestion that rubber tappers go out to tap rubber on rainy days, the application of such technologies is still the exception rather than the rule. In other words, the majority of our rubber tappers are still using the same methods and technology that my father used 40 years ago.

The slow deployment of new rubber tapping technology is in stark contrast to the advances that the rubber products' manufacturing industry has gained over the years. A good example is Top Glove Berhad, which has grown to become the world's number one latex glove manufacturer. The company is expected to announce revenue figures around RM4 billion with profits of about RM400 million for 2017.

As a Malaysian, I am proud of Top Glove's and other rubber companies' achievements because they contribute to the nation's economy but it would be great if a fraction of what the nation earns from the rubber industry is channelled towards disseminating new technologies to the very people feeding their multi-billion ringgit business with raw material.

Perhaps, the Malaysian rubber industry will be able to look after our rubber tappers better if we become world leaders in the production of other rubber-based products besides latex gloves.

Not long ago Prime Minister

Tun Dr Mahathir Mohamad floated the idea of a third national car project. Proton and Perodua are household names now, providing jobs for thousands of people working in car manufacturing or its supporting industries.

We have been making cars for over 30 years and making tyres for longer, but Malaysia is not a world leader in either tyre technology or production. If we become a leader in tyre technology maybe our rubber industry will become stronger and the benefits can be made to trickle down to the rubber tappers.

Despite the popular belief that tyres are made mostly of natural rubber, the tyres manufactured annually around the globe (around two billion of them) have more synthetic rubber made from petroleum products than the milky white latex flowing out of rubber trees. As environment awareness increases, tyre companies are looking into ways of using more natural and sustainable materials.

Japanese tyre manufacturer Bridgestone for example, successfully made their first 100 per cent natural rubber tyre in 2015.

Bridgestone's milestone should have been music to our ears, as demand for our natural rubber would go up, except for one disturbing detail: the ground-breaking Bridgestone tyre was made entirely from latex harvested from guayule, a shrub native to the arid areas of the United States and Mexico. Bridgestone took only two years to develop the guayule rubber tyre. Their target is to have 100 per cent natural rubber tyres in the market by 2050.

If we don't take steps to acquire new technologies to diversify our latex usability we will be left behind. More importantly, our long-suffering rubber tappers will tap out long before 2050 if we don't speed up the dissemination of weather-proof technologies to help them.

The writer is an independent journalist based in Kuala Terengganu

LAMPIRAN 18
SINAR HARIAN (KLANG): MUKA SURAT 22
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Tanah kosong jadi lubuk sampah

Penduduk
berdepan
pencemaran
bau, udara
setiap hari

AZIE YAHAYA

PULAU INDAH

Kira-kira 1,000 keluarga di Bandar Armada Putra, di sini, kecewa apabila kawasan kosong berhampiran perumahan mereka menjadi lokasi longgokan sampah.

Penduduk mendakwa, pembuangan sampah itu bukan perkara baharu malah sudah sekian lama sehingga menimbulkan bau busuk dan pencemaran sekitar.

Seorang penduduk, Julmiah Nasib, 39, berkata, sejak lima tahun lalu mereka terpaksa menghidu bau sampah dan keadaan semakin parah apabila sampah kini sudah menimbun.

Katanya, jarak tapak pembuangan sampah itu hanya 300 meter dari kediaman penduduk dan semakin luas sehingga sebesar padang bola sepak.

"Sampah semakin hari semakin meninggi. Kami sudah tak tahan kerana terpaksa berdepan pencemaran udara dan bau busuk. Ada pihak yang membakar sampah itu tetapi mengeluarkan asap tebal," katanya.

Menurutnya, individu tidak bertanggungjawab itu semakin kerap membuang sampah walaupun penduduk



Kawasan pembuangan sampah kini sebesar padang bola sepak.



Longgokan sampah menakung air dan menjadi tempat pembiakan nyamuk aedes.

pemah membuat aduan.

"Masalah ini dah lama berlarutan. Ada pihak berkaitan turun padang melihat sendiri masalah tersebut.

"Namun ia hanya seketika, sekarang kembali aktif beroperasi. Jadi sampai bila kami nak tanggung masalah

ini disebabkan sikap tak bertanggungjawab orang lain," soalnya.

Jadi 'hotspot' denggi

Imran Karmardin, 43, pula mahu masalah pembuangan sampah haram di kawasan tersebut diberi per-

hatian lebih-lebih lagi Bandar Armada Putra antara 'hotspot' denggi di Selangor.

"Kerana sikap pentingkan diri orang lain, penduduk di sini terpaksa tanggung derita. Sisa sampah dah jadi tempat air bertakung dan pembiakan nyamuk.



HAMDAN



IMRAN

"Anak saya juga jadi mangsa demam denggi. Mujur kami tak beraya di hospital tahun ni.

"Bau busuk makin kronik lebih-lebih lagi bila hujan, memang tak selesa. Bayangkan ini yang kami terpaksa hadap setiap hari," katanya.

Bagaimanapun, menurut Imran, dia tidak pasti waktu individu terbabit melakukan pembuangan sampah.

"Pernah kami tunggu dari pagi hingga petang tapi tak ada pula lori atau individu yang buang sampah di kawasan berkenaan," katanya.

Mahu PBT ambil tindakan tegas

Hamdan Mohidin, 41, pula memberitahu, selain sisa makanan, sampah pukal seperti perabot dibuang dan dibakar di lokasi berkenaan.

Menurutnya, longgokan sampah haram itu menarik anjing liar, sekali gus membahayakan keselamatan penduduk terutama kanak-kanak.

"Masalah anjing liar di perumahan ini bukan perkara baharu, bahkan bermula sejak ada tempat pembuangan sampah itu.

Hamdan berkata, dia bimbang jumlah haiwan ini



JULMIAH

semakin bertambah dan menjadikan kawasan berkenaan sebagai tempat tidur dan mencari makanan.

Justeru, dia mahu pihak berkuasa mengambil tindakan segera bagi menyelesaikan masalah tersebut.

"Sebelum ni memang ada pihak berkuasa meninjau masalah ini tapi ibarat 'mencurah garam ke laut'. Mereka tetap kembali membuang sampah di lokasi yang sama berulang kali.

"Jadi kita minta pihak penguatkuasa supaya lebih tegas dan selalu membuat pemantauan di kawasan terbabit," katanya.



Anjing liar berkeliaran di kawasan sampah dan membimbangkan penduduk.



Kayu dan sampah sisa industri turut dibuang di kawasan 300 meter dari perumahan.

LAMPIRAN 19

SINAR HARIAN (CAKNA SINAR): MUKA SURAT 1

TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Kita baru menyambut Hari Sungai Sedunia baru-baru ini. Harus saja tindakan proaktif diambil sebaik acara itu supaya ia tidak dilihat hanya ibarat melepaskan batuk di tangga. Bagaimanapun, ibarat kian tenat, tahukah anda tahap pencemaran sungai-sungai di Malaysia kebanyakannya berada pada kelas III hingga V.

Maka pemeliharaan kualiti air sungai amat penting, memandangkan air sungai masih digunakan sebagai bekalan air dan ekosistem bagi nelayan sungai. Ini penting dalam meningkatkan mutu air sungai kepada kelas II dan I.

Pencemaran sungai dikategorikan kepada empat kelas, 1 dan II belum tercemar, III dan V tercemar secara serius. Sungai-sungai tercemar teruk di negara ini harus segera diberikan perhatian.

Pensyarah Geografi dan Alam Sekitar Universiti Pendidikan Sultan Idris (Upsi), Prof Madya Dr Hairy Ibrahim memberikan contoh, bagaimanapun ada cabaran perlu dihadapi dalam usaha ini.

"Misalnya dalam merawat dan pulihkan Sg Tebrau di Johor yang punya beberapa lembangan atau anak sungai antaranya Sg Panton dan Sg Pandan, perlukan penglibatan semua agensi.

Kualiti sungai semakin tercemar dan kuantiti air bersih makin merosot bermakna kos rawatan air akan menjadi lebih tinggi.



Sungai kita tenat

TERCEMAR TERUK, HARUS SEGERA DIBERIKAN PERHATIAN



Dr Ibrahim memotong riben simbolik perasmian 'Sayangi Sungai Bernam'.

"Sungai mempunyai kepanjangan 33 kilometer mengalir dari Johor Bahru hingga Kulai itu tercemar akibat pembuangan sampah-sarap dan buangan. Justeru, Sg Tebrau ini perlu ambil masa bertahun dan lalu pelbagai peringkat dalam proses memulihkannya," katanya.

Beliau berkata demikian semasa program sayangi sungai dan pelancaran Rakan Sungai Bernam anjuran bersama Jabatan Geologi dan Alam Sekitar, Fakulti Sains Kemanusiaan Upsi dengan kerjasama Pusat Transformasi Komuniti Universiti (UCTC), Majlis Daerah Tanjong Malim (MDTM), Jabatan Saliran Air (JRS) Daerah Muallim

dan komuniti Tanjong Malim, dirasmikan Dekan Fakulti Sains Kemanusiaan Upsi, Dr Ibrahim Hashim, baru-baru ini.

Makin merosot

Dalam pada itu menurutnya, Sg Langat, antara menjadi sumber air mentah 149.3 km, tetapi bahagian air bersih hanya tinggal 49.3 km sahaja, manakala selebihnya 100 km sudah tercemar.

"Kualiti sungai makin tercemar dan kuantiti air bersih makin merosot bermakna kos rawatan air akan menjadi lebih tinggi. "Ini cetus persoalan sama ada kerajaan akan terus mampu beri subsidi," katanya.

Mengulas pemilihan Sg Bernam untuk dijalankan program, Hairy berkata, ia dipilih kerana terletak berdekatan Upsi malah, masih bersih dan digunakan sebagai kawasan nelayan.

Namun demikian, ada penemuan oleh nelayan dan NGO terdapatnya ikan mati di Sg Bernam dikaitkan dengan kemerosotan kualiti air.

"Dengan adanya program ini, ia diharap mampu membina kesedaran warga Upsi dan komuniti Tanjong Malim tentang pemeliharaan dan pemuliharaan sungai. "Selain itu, perhatian juga perlu dibuat terhadap aktiviti pembangunan di hulu Sungai Bernam yang boleh pengaruhi kualiti airnya dan memberi kesan pada ekosistem Sg Bernam termasuk ikan sungai dan hakisannya," katanya.

Menurutnya, tahap kesedaran masyarakat masih sederhana terhadap penjagaan sungai maka kempen dan usaha pihaknya ini antara membantu meningkatkan kesedaran menjaga kebersihan sungai.

"Harapan kami masyarakat Malaysia harga sungai ada di negara ini. Bukan hanya sungai jadi sumber air minum, tapi pemeliharaan semua sungai penting bagi ekosistem itu sendiri.

"Masyarakat harus sedar jika kotorkan sungai, itu akan sebabkan kehidupan dan ekosistem di dalamnya tercemar dan terjejas. Ini secara langsung mencemarkan rantaian makanan akhirnya sebabkan pelbagai penyakit," katanya.

Tegasnya, tanggungjawab bersama menjaga kualiti air sungai.

>>> MS 2



Ketika program di Sg Bernam.

LAMPIRAN 19 (SAMB.) SINAR HARIAN (CAKNA SINAR): MUKA SURAT 2 TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

REAKSI



“Bagi saya terlalu kurang kempen kesedaran penjagaan sungai di negara ini. Kerajaan perlu bertegas dengan isu ini, selain pendidikan di sekolah supaya masyarakat kita punya pemikiran kelas pertama.”
- Pelajar, Muhammad Danish Johair, 15



“Semuanya bermula dengan sikap. Selagi tidak berubah, mereka takkan cakna. Sedih kalau tengok sungai di negara luar seperti Korea dan Jepun, cantik dan jernih, tapi di Malaysia seperti air teh tarik.” - Pekerja kerajaan, Noor Atzan Zakaria, 39



“Bukan setakat sungai, laut kita pun kotor. Harap pihak terbabit segera fikir mekanisme supaya dapat ubah masyarakat kita lebih prihatin. Kasihan pada generasi akan datang.” - Norhani Mohd Ali, 24

Tegas didik ubah sikap



Pihak SAM ketika membuat tinjauan masalah pencemaran sungai di Kuala Tunjang, Kedah.

Secara amnya tahap pencemaran sungai di negara ini dilihat semakin meningkat. Itu ditegaskan Sahabat Alam Malaysia (SAM) antara NGO aktif di negara ini mengentengahkan isu-isu alam sekitar.

Pegawai Luar SAM, Zulkifli Yusof berkata, antara sebab pencemaran ini, terutama sekali berpunca daripada penerokaan tanah oleh aktiviti penerokaan hutan seperti pembalakan, pembangunan di tanah tinggi, pertanian, perumahan, premis perniagaan selain kilang industri.

“Setakat ini tahap kesedaran masyarakat terhadap penjagaan sungai amat rendah dan tidak memuaskan. Justeru, adalah perlu pihak kerajaan menganjurkan lebih banyak program pendidikan berkaitan perkara ini di samping menguatkuasakan undang-undang sedia ada dengan lebih tegas dan berkesan.”

“Harapan SAM agar Jabatan Alam Sekitar (JAS) Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) dan pihak berkuasa tempatan (PBT) melakukan pemantauan secara berterusan bagi memastikan tidak ada mana-mana pihak yang sewenang-wenang membuang bahan kotor atau sisa berbahaya ke dalam sungai,” katanya kepada Cakna Sinar.

Zulkifli berkata demikian ketika memberi komen berhubung tahap pencemaran sungai di negara ini sempena Hari Sungai Sedunia baru-baru ini.

Dalam masa sama, menurutnya, sungai-sungai di negara ini semakin kotor dan cetek

akibat mendapan sisa buangan termasuk bahan plastik berbahaya.

“Kini keadaan sungai di Malaysia semakin dicemari lumpur akibat kegiatan pembalakan, perlombongan dan pelaksanaan projek pembangunan sehingga mengancam sumber perikanan dan sumber protein penduduk luar bandar.”

“Semua sungai utama di setiap negeri di negara ini perlu diberi perhatian serius terhadap kebersihan yang teruk tercemar seperti Sungai Klang di Selangor, Sungai Prai dan lain-lain wajar dipulihkan demi alam sekitar dan keindahan negara serta kesejahteraan hidup rakyat,” tegasnya.

Menurutnya, daripada statistik diterima pihaknya, pada 2009 sebanyak 54 batang sungai di negara ini mengalami pencemaran tetapi telah meningkat kepada 229 batang sungai pada 2016.

Pada setiap bulan SAM membuat tinjauan mengenai pencemaran sungai di negara ini dan menggesa pihak berkenaan menjalankan siasatan serta mengambil tindakan jika SAM mendapati ada sungai yang tercemar.

“Sebagai contoh sungai di Sungai Petani dan Sungai Kuah di Langkawi Kedah yang tercemar telah diberi perhatian dan diambil tindakan oleh pihak berkenaan setelah menerima aduan daripada SAM,” katanya.

Kini keadaan sungai di Malaysia semakin dicemari lumpur akibat kegiatan pembalakan, perlombongan dan pelaksanaan projek pembangunan sehingga mengancam sumber perikanan. - Zulkifli



Sungai paling bersih di dunia:

- Sg Lijiang adalah sebuah sungai yang terletak di Guangxi Zhuang, China. Sungai ini mengalir sepanjang 83 kilometer dari Guilin ke Yangshuo.
- Hulu Sungai Li dihubungkan dengan Sungai Xiang oleh Kanal Lingqu. Sungai ini juga dikenali dengan pemandangan alamnya yang sangat menakjubkan. Kapal-kapal pesiar melintasi Sungai Li sepanjang tahun, dan hal itu menjadikannya salah satu atraksi utama dari Guilin.
- Sungai St Croix, Wisconsin dan Minnesota; St Croix pula adalah anak sungai dari Sungai Mississippi, dengan panjang mencapai sekitar 272 km. Sungai ini mengalir dari Wisconsin hingga ke Minnesota. Sungai ini berada di bawah perlindungan National Park Service.
- Sg Tara di Eropah pula adalah sungai yang mengalir di Montenegro serta Bosnia dan Herzegovina. Panjang sungai ini mencapai 144 km, dengan 104 km berada di Montenegro dan 40 km berada di Bosnia dan Herzegovina. Sungai Tara pun membentuk sempadan antara kedua negara tersebut di beberapa tempat.
- Tara River Gorge yang terletak di Sungai Tara, menjadi sungai terpanjang di Montenegro dan Eropah dan terpanjang kedua di dunia setelah Grand Canyon, dengan panjang mencapai 78 kilometer dan kedalaman 1,300 meter.

LAMPIRAN 19 (SAMB.) SINAR HARIAN (CAKNA SINAR): MUKA SURAT 3 TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

DBhd, PBT Pengerang beri tumpuan alam sekitar



Kakitangan DBhd dan PBT Pengerang.

DAMANSARA Realty Berhad Kumpulan anak syarikat (DBhd) dan pihak berkuasa tempatan Pengerang (PBT Pengerang) mengumpul inisiatif CSR berkolaborasi membersihkan sampah dan pencemaran di Batu Layan pantai, di Pengerang.

Projek ini sebahagian komitmen CSR Kumpulan DBhd, memberi tumpuan kepentingan perlindungan alam sekitar dan kemampunan.

Terkenal dengan batu-batu dan pasir putih, Pantai Batu Layan menarik perkembangan pelancongan, walau bagaimanapun sampah di sepanjang pantai memberi kesan pemandangan dan membahayakan kebajikan haiwan marin.

Pengarah Urusan Kumpulan DBhd Ts. Brian Iskandar berkata, selain mempromosikan kesedaran pemuliharaan alam sekitar, pihaknya berharap menggalakan pemilikan lebih besar rakyat dan masyarakat untuk persekitaran selamat,

bersih dan sihat.

"Pengurusan sisa dan sampah adalah masalah perlu ditangani dengan cara mampan."

"Mewujudkan kesedaran awam ke arah selamat, bersih dan sihat bersama-sama amalan pengurusan sisa yang berkesan akan memerlukan penyertaan semua pihak dari pihak berkuasa tempatan hingga korporat, termasuk pelancong," katanya ketika program di Batu Layan pantai, di pantai Pengerang.

Turut hadir di projek CSR ini Pengarah Urusan TMR Urusharta - anak syarikat DBhd, Shamsul Mohd Salleh.

Sementara itu, Shamsul berkata, usaha ini sebahagian tanggungjawab pihaknya untuk memberi kembali kepada masyarakat kerana telah beroperasi di RAPID Pengerang sejak tahun 2017.

Untuk memperingati inisiatif ini, DBhd Group dan PBT Pengerang juga membina



PBT Pengerang dan sukarelawan ketika mendengar taklimat berkaitan.

lelongan kayu yang tidak hanya akan menjadi tarikan pelancong di pantai tetapi juga sebagai ikon untuk mempromosikan pelancongan yang mampan dan bertanggungjawab.

Anak syarikat DBhd lain; HC Duraclean dan Metro Parking Malaysia juga menunjukkan sokongan mereka dengan menaja alat dan keperluan ke arah

penyediaan inisiatif ini.

DBhd mengukuhkan usaha CSR tahun ini, menasaskan untuk melancarkan inisiatif baru setiap enam bulan atau sekurang-kurangnya satu projek CSR setiap tahun.

* Ts. merupakan gelaran 'Teknologi Profesional yang Diperakui' yang dianugerahkan oleh Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT).

Mah Sing lancar minggu CSR

KAKITANGAN, PENGURUSAN TERTINGGI GEMBIRA BERKHIDMAT KEPADA KOMUNITI



Pengarah Urusan Kumpulan Mah Sing, Tan Sri Datuk Leong Hoy Kum (dua, kanan) bersama pasukannya membersihkan kawasan yang akan ditanam padi oleh M'Power.



Pasukan M'Power menanam 600 anak pokok dan membersihkan sampah dari kawasan hutan.



M'Power bekerjasama dengan Malaysia Nature Society membersihkan lebih 380kg sampah dan sungai Sungai Buloh.

Mah Sing Group Berhad (Mah Sing) melancarkan Minggu Tanggungjawab Sosial Korporat (CSR) edisi pertama melibatkan 900 pekerja termasuk dari M'Power, platform sukarelawan Mah Sing di beberapa lokasi di Malaysia bermula 24 November dan berakhir 1 Disember lalu.

Antara lokasi terlibat dalam minggu pertama CSR adalah Kebun-Kebun Bangsar, Zoo Negara, Taman Alam Kuala Selangor dan Sungai Kuala Sungai Buloh di Lembah

Klang, Taman Negara Pulau Pinang di Pulau Pinang, Laman Extreme Park di Johor dan Kampung Tudan di Sabah.

Pengarah Urusan Kumpulan Mah Sing, Tan Sri Leong Hoy Kum berkata, pihaknya termasuk pengurusan tertinggi gembira berkhidmat kepada komuniti.

"Minggu ini, pekerja kami dari seluruh Malaysia bekerja mencipta perubahan kepada komuniti dan persekitaran di tempat kerja."

"Kami harap dapat melihat aktiviti ini

berterusan dan mendapat penyertaan lebih ramai pekerja kami, bukan sahaja untuk minggu CSR tetapi terhadap pelbagai program dijalankan Yayasan Mah Sing," katanya yang turut serta dalam aktiviti tersebut.

Menurutnya, keadaan persekitaran penting dan ia antara sebab fokus utama minggu pertama aktiviti tersebut diberikan kepada alam sekitar.

Dalam salah satu aktiviti dijalankan, pihaknya berjaya mengumpul dan

membersihkan lebih 380 kilogram sampah dari sungai dalam sesi pembersihan sungai dan pengecatan semula jeti Nelayan Kebun Terang, Sungai Buloh.

Di selatan pula, pekerja-pekerja Mah Sing menanam lebih 118 anak pokok di Extreme Park terletak di Pasir Gudang.

Mah Sing Foundation, badan kebajikan Mah Sing aktif membantu masyarakat sejak 2005 dan kini menyokong lebih 40 sekolah, NGO dan komuniti di seluruh Malaysia melalui pelbagai program.

LAMPIRAN 19 (SAMB.)
SINAR HARIAN (CAKNA SINAR): MUKA SURAT 4
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)



RAJA Muda Selangor, Tengku Amir Shah berkenan menyampaikan sumbangan Program 'Back To School' kepada 500 kanak-kanak dari 12 rumah anak yatim sekitar Selangor. Program anjuran Yayasan Islam Darul Ehsan (Yide) ini memperuntukkan sejumlah RM60,000 termasuk pengagihan 500 pakaian sekolah, kasut, stoking dan beg sekolah serta RM100 diberikan kepada setiap anak yatim.



PROGRAM "Sehari Bersama Persatuan Aktivis Sahabat Alam (Kuasa)" di Teluk Batik, Perak. Program dianjurkan oleh pelajar Ocean & Coastal Engineering, UTP dengan kerjasama Kuasa dan Majlis Perbandaran Manjung (MPM) bagi mengatasi masalah hakisan pantai sudah semakin meruncing di Teluk Batik.



FORUM Hari Sukarelawan Antarabangsa 2018, 'Sukarelawan Nadi Pembangunan Masyarakat' anjuran Global Peace Mission (GPM) yang menampilkan CEO GPM Malaysia, Ahmad Fahmi Mohd Samsudin, dan wakil NGO dan sukarelawan tempatan.



MERAIKAN anak-anak istimewa sempena Hari OKU Sedunia di Pusat Pemulihan Dalam Komuniti (PDK), Nilai, Negeri Sembilan, sumbangan McDonald Nilai. Turut hadir wakil Jabatan Kebajikan Masyarakat setempat. - Kiriman, S M Fuad

GOTONG-ROYONG membersihkan sebuah pusat jagaan orang tua di Bukit Bakri, Muar, Johor oleh gabungan beberapa pihak termasuk wakil dari Kelab Kebajikan & Sukarelawan Sosial (KELSS). Aktiviti turut disertai Adun Bukit Nanning, Md Yashruddin Kusni serta beberapa pelajar SMK Bukit Nanning.



PROGRAM Kem Pintar Solat di Fakulti Ekologi Manusia, Universiti Putra Malaysia (UPM) disertai seramai 138 anak-anak asnaf berumur 7 hingga 12 tahun di bawah seliaan Wazan dan anak-anak kakitangan sokongan UPM dengan kemampuan tenaga 21 fasilitator kalangan Sahabat Yayasan Dakwah Islamiah Malaysia (Yadim) UPM.

LAMPIRAN 20

BERITA HARIAN (WANITA): MUKA SURAT 51

TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Nasi Himpit Salsabila guna kain sebagai pembalut

➔ Bekas pensyarah niaga sambil beri kesedaran bahaya plastik

Oleh Hanneeyzah Bariah Baharin
hanneeyzah@nstp.com.my

Kuala Terengganu

Bukan mengejar keuntungan, sebaliknya mahu menyuntik kesedaran masyarakat mengenai bahaya plastik kepada kesihatan dan alam sekitar membuatkan bekas pensyarah institusi pendidikan mengusahakan perniagaan nasi himpit tanpa menggunakan pembalut bahan itu demi manfaat pelanggannya.

Bekas pensyarah jurusan Sains Alam Sekitar, Institut Pendidikan Guru Kampus Datuk Razali Ismail, Batu Rakit, Kuala Nerus, Rosnah Alias, 62, ksal kerana ramai peniaga mengabaikan aspek kesihatan dalam penghasilan makanan.

Jihadnya ke arah itu bermula apabila beliau sering menemui pelbagai spesies ikan yang didapati berpenyakit umpamanya tumbuh benjolan disebabkan termakan straw, selipar dan plastik.

"Saya pencinta alam sekitar dan sering mengikuti program pembersihan pantai dan ke pulau, justeru sering menemui ikan yang berpenyakit akibat termakan benda plastik seperti straw, selipar dan plastik.

"Sedih setiap kali menemui ikan yang sakit akibat perbuatan manusia membuang barangan seperti itu ke pantai menyebabkan saya tidak akan melepaskan peluang mengikuti program bagi memberi kesedaran mengenai kepentingan menjaga alam sekitar," katanya ketika ditemui BH.

Rosnah berkata, sebagaimana beliau sedih melihat kesengsaraan dialami haiwan di laut akibat pencemaran plastik, hatinya lebih sedih apabila memikirkan masih ra-

mai tidak sedar bahawa penggunaan plastik dalam proses penyediaan makanan membahayakan kesihatan manusia.

Melihat orang makan di dalam pinggan plastik murah, memasak air panas menggunakan cerek plastik tahan panas dan makan nasi himpit dibungkus plastik.

"Nasi himpit ini direbus berjam-jam membuatkan hati saya robek mengenangkan kesan plastik kepada kesihatan manusia," katanya.

Selepas bersara, beliau terdetik mahu mengusahakan perniagaan nasi himpit tanpa plastik sejak tiga tahun lalu.

Plastik membahayakan kesihatan

Kebanyakan nasi himpit dijual dibungkus dengan plastik dan pastinya boleh memberi kesan jangka panjang terhadap kesihatan dan dipercayai antara punca penyakit kanser.

Kesungguhan Rosnah mengenai keinginannya menjual produk yang bebas daripada penggunaan plastik ternyata amat ikhlas apabila beliau begitu sebak dan menitikkan air mata mengenangkan tahap kesedaran masyarakat yang masih rendah di mengenai perkara, itu ketika ditemubual.

Rosnah berkata, walaupun sedar apa yang mahu diusahakannya agak lewat berikutan usianya sudah mencecah 59 tahun, namun tidak melemahkan semangat dan cita-citanya meningkatkan kesedaran masyarakat mengenai bahaya plastik dalam penyediaan makanan.

"Selepas bersara saya banyak menghabiskan masa di rumah. Ketika itu saya sering terfikir dan bertekad mahu memulakan perniagaan terabait.

"Ramai bertanya kenapa saya tidak bermula lebih awal. Namun,

saya abaikan kerana tidak mahu ia melemahkan semangat. Biar apa orang hendak kata asalkan gembira dengan apa saya lakukan.

"Sejak itu, saya mulakan perniagaan kecil-kecilan dan mula menjual nasi himpit tanpa plastik yang saya beri nama Nasi Himpit Salsabila. Nama itu didapati dalam al-Quran bermaksud mata air," katanya yang berasal dari Kota Bharu, Kelantan.

Rosnah berkata, nasi himpit dijualnya dibungkus dalam kain muslin diimport dari China, dengan setiap kotak mengandungi lima bungkus uncang beras yang dibungkus dalam kain itu seberat 46 gram setiap satu dan dijual pada harga RM8.50 sekotak.

Katanya, jika hendak cerita pasal untung, memang kecil sangat dan tidak berbaloi, tetapi keuntungan bukan matlamat utamanya kerana tujuan utama ialah untuk menyediakan alternatif nasi himpit yang lebih sihat dan selamat dimakan.

Walaupun sambutan terhadap produknya masih perlahan dengan kebanyakan pelanggan adalah dalam kalangan cancer survivor dan pencinta alam, Rosnah mahu terus meneruskan perjuangan itu.

"Pernah juga pada awalnya berputus asa, kemudian seorang sahabat merayu saya teruskan. Jika saya tidak lakukan tidak akan ada sesiapa yang menggeratkan impian itu.

"Jadi saya niatkan usaha saya ini bukan sebagai perniagaan semata-mata, tetapi sebagai jihad dan khalifah Allah SWT.

"Walaupun mungkin ada orang akan mentertawakan saya kerana melihat apa yang saya lakukan ini tidak seberapa, tidak mengapa. Yang penting saya dapat meningkatkan kesedaran orang ramai," katanya yang menjual nasi himpit itu



Rosnah menunjukkan produk nasi himpit yang menggunakan kain sebagai pembalut Karnival Wise 2018-Wanita Inspirasi Ekonomi di Terengganu Trade Centre.



Sejak itu, saya mulakan perniagaan kecil-kecilan dan mula menjual nasi himpit tanpa plastik yang saya beri nama Nasi Himpit Salsabila. Nama itu didapati dalam al-Quran bermaksud mata air. Nasi himpit ini dibungkus dalam kain muslin diimport dari China, dengan setiap kotak mengandungi lima bungkus uncang beras yang dibungkus dalam kain itu seberat 46 gram setiap satu dan dijual pada harga RM8.50 sekotak

Rosnah Alias,
Bekas pensyarah jurusan
Sains Alam Sekitar

di laman Instagram nasihimpit.salsabila.

Rosnah berkata, Persatuan Doktor Amerika Syarikat pernah mengeluarkan senarai punca kanser dan mengingatkan orang ramai supaya tidak minum minuman panas dalam cawan plastik, jangan makan makanan panas dalam beg plastik seperti sup panas dan jangan panaskan makanan di dalam ketuhar gelombang mikro menggunakan peralatan plastik.

Ini kerana katanya, apabila plastik dikenakan haba, ia akan mengeluarkan bahan kimia yang boleh menjadi punca 52 jenis kanser.

Campuran bahan kimia bertoksik

"Plastik dihasilkan daripada campuran pelbagai bahan kimia yang kebanyakannya toksik yang memberi kesan buruk kepada kesihatan, tetapi manusia pula menggunakannya dalam kehidupan harian kita terutama dalam penyediaan makanan.

"Segelintir bahan kimia bertoksik dalam plastik bukan sahaja boleh menjadi punca kanser, tetapi juga boleh menyebabkan kecacatan bayi dan merencatkan perkembangan kanak-kanak selain menyebabkan masalah sistem imun badan.

"Plastik bukan tidak boleh digunakan langsung, tetapi ia tidak sesuai dalam penyediaan makanan ketika panas termasuk menggunakan pinggan plastik untuk makan nasi atau memasak nasi himpit yang dibungkus dalam plastik.

"Justeru, saya mahu orang ramai berubah dan elakkan minum atau makan minuman dan makanan yang disediakan dalam plastik demi kesihatan. Jika bukan kita siapa lagi yang nak jaga kesihatan sendiri," katanya.

LAMPIRAN 21
THE STAR (WORLD): MUKA SURAT 30
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)

Voyager 2 reaches interstellar space

It's the second human-made object to travel so far, announces Nasa

WASHINGTON: Nasa's Voyager 2 probe has left the protective bubble around the Sun and is flying through interstellar space, becoming the second human-made object to travel so far, the US space agency said.

The announcement came six years after its twin spacecraft, Voyager 1, broke the outer boundary of the heliopause, where the hot solar wind meets the cold, dense space between stars, known as the interstellar medium.

Voyager 2 is now more than 18 billion kilometres from Earth, having passed the boundary on Nov 5.

"This time is even better for us," said Nicky Fox, director of the heliophysics division at Nasa, noting that one instrument, called the Plasma Science Experiment (PLS), is still functioning on Voyager 2.

"To have the Voyagers sending back information about the edge of the Sun's influence gives us an unprecedented glimpse of truly uncharted territory."

The same instrument on Voyager 1 stopped working in 1980.

The two spacecraft, which look

Both spacecraft are very healthy, if you consider them senior citizens.

Suzanne Dodd

like a combination of a satellite dish and an old television set with rabbit ear antennas, were launched in 1977 on a mission to explore planets in our solar system.

The twin probes have left the heliosphere, but have not yet left the solar system, "and won't be leaving anytime soon," Nasa said in a statement.

"The boundary of the solar system is considered to be beyond the outer edge of the Oort Cloud, a collection of small objects that are still under the influence of the Sun's gravity."

Nasa says it will take about 300 years for Voyager 2 to reach the inner edge of the Oort Cloud, and

possibly 30,000 years to fly beyond it.

"We're looking forward to what we'll be able to learn from having both probes outside the heliopause," said Suzanne Dodd, Voyager project manager at Nasa's Jet Propulsion Laboratory in Pasadena, California.

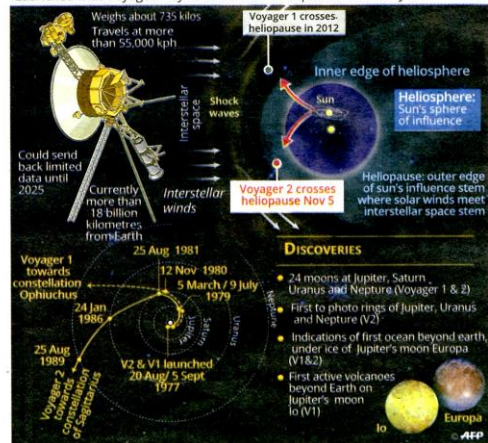
Voyager 2 is officially Nasa's longest-running mission. The two spacecraft were designed to last five years and study Jupiter and Saturn.

"Both spacecraft are very healthy, if you consider them senior citizens," said Suzanne Dodd, director for the Interplanetary Network Directorate, as the science results were unveiled at the American Geophysical Union annual meeting in the US capital.

A key concern is power, and Nasa has to keep shutting down instruments to reserve power. But they may have five to 10 years left of life, she said.

Each spacecraft carries a Golden Record of Earth sounds, pictures and messages, which aims to serve as evidence of Earth's civilisation. — AFP

After 41 years Voyager 2 probe joins twin in interstellar space
 Launched with Voyager 1 by Nasa in 1977 to explore the solar system



LAMPIRAN 22
BERITA HARIAN (DUNIA): MUKA SURAT 56
TARIKH: 12 DISEMBER 2018 (RABU)



**Salji tebal jejas
aliran trafik
Korea Selatan**

Kenderaan dan orang ramai meredah salji tebal di jalan utama di Chuncheon, kira-kira 85 kilometer dari Seoul, Korea Selatan, semalam ketika wilayah berkenaan dilanda salji sejak beberapa hari lalu.

3 maut ribut salji landa AS

➡ Ribuan
kediaman
terjejas tanpa
bekalan elektrik

► Atlanta

Sekurang-kurangnya tiga maut, manakala ribuan kediaman di Carolina dan Virginia terputus bekalan elektrik, selepas dilanda ribut kelmarin yang membawa salji setebal 0.6 meter ke bahagian tenggara Amerika Syarikat.

Pejabat Gabenor Carolina Utara, Roy Cooper dalam satu kenyataan berkata, seorang mangsa maut akibat masalah jantung ketika dalam perjalanan ke pusat perlindungan, sementara seorang wanita yang tenat meninggal dunia selepas peralatan oksigen tidak berfungsi.

"Seorang pemandu meninggal dunia selepas pokok menghempap kenderaannya di barat daya Carolina Utara," kata polis.

Laman web *Poweroutage.us* pula melaporkan lebih 76,000 penduduk masih terputus bekalan elektrik semalam berbanding 220,000 kelmarin.



Kediaman di Carolina diliputi salji dan terputus bekalan elektrik.

Pada masa sama, amaran keadaan cuaca dikeluarkan pihak berkuasa.

Ais hitam

"Apa yang membahayakan adalah ais hitam, iaitu ais yang sukar dilihat di atas jalan raya, akibat pembekuan semula salji yang mencair.

"Ia akan menjadi satu ancaman dalam tempoh beberapa hari lagi, mungkin sehingga pagi Khamis, sebelum kita boleh menyaksikan keadaan suhu di atas

**Fakta
nombor**

60 SENTIMETER

ketebalan salji
di bahagian tenggara AS

paras beku dicatatkan di kawasan itu," kata pegawai Pusat Ramalan Cuaca, Perkhidmatan Cuaca Kebangsaan di College Park, Maryland, David Roth.

Kedua-dua jalan berair turut memaksa beberapa sekolah di utara Georgia, Carolina Utara dan Virginia ditutup atau kelas ditangguhkan.

Malah, beberapa pejabat kerajaan turut menangguhkan operasi, kelmarin, terutama bagi perkhidmatan kurang penting.

Reuters