

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

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
1.	<u>Projek tenaga solar terbesar</u>	Sinar Harian	Rujuk lampiran 1
2.	<u>Kedah wants more green tech investments, says Mukhriz</u>	Malaymail	Klik pada tajuk berita
3.	<u>Commission reviews recommendations for venture capital</u>	Borneo Post	Klik pada tajuk berita
4.	<u>Targeted govt intervention needed to spur VC ecosystem, says SC Malaysia</u>	Digital News Asia	Klik pada tajuk berita
5.	<u>Global Biopharmaceutical Cmo & Cro Market Insights 2019-2025: Lonza, Boehringer Ingelheim GmbH, Rentschler Biotechnologie GmbH</u>	Northwest Trail	Klik pada tajuk berita
6.	<u>Not all recycling that can be done should be done</u>	Local Sarawak News	Klik pada tajuk berita

TEMPATAN

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
7.	<u>Penunggang motosikal cedera rempuh sekatan jalan raya</u>	Berita Harian	Klik pada tajuk berita
8.	<u>Our spiritual energy can save the environment</u>	New Straits Times	Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 2
9.	<u>Padah guna alat jimat elektrik</u>	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita

10.	<u>Empat pelajar kolej vokasional juara pertandingan reka cipta antarabangsa</u>	Utusan Malaysia	Klik pada tajuk berita
11.	<u>Legitimising artificial intelligence</u>	New Straits Times	Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 3
12.	<u>Kedah mahu bekalkan tenaga elektrik</u>	Berita Harian	Rujuk lampiran 4
13.	<u>Larangan straw berkuat kuasa 2020</u>	Utusan Malaysia	Rujuk lampiran 5
14.	<u>64 rumah terjejas dilanda ribut</u>	Harian Metro	Rujuk lampiran 6
15.	<u>Globaltec's NuEnergy converts Indonesian Muralim PSC to gross split PSC</u>	The Edge Markets	Klik pada tajuk berita

ANTARABANGSA

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
16.	<u>Gempa 4.1 skala Ritcher gegar Bandung</u>	Harian Metro	Klik pada tajuk berita
17.	<u>Robot Jururawat</u>	Harian Metro	Rujuk lampiran 7

LAMPIRAN 1
SINAR HARIAN (NASIONAL): MUKA SURAT 11
TARIKH: 12 FEBRUARI 2019 (SELASA)

Projek tenaga solar terbesar

Kedah komited jadi peneraju negara industri tenaga boleh diperbaharui

WAN MOHD NOOR HAFIZ
WAN MANSOR

PENDANG

Projek janakuasa solar oleh Quantum Solar Park Malaysia di Padang Lembu, Jalan Paya Mat Insun, di sini, adalah terbesar di utara tanah air, sekali gus meletakkan Kedah sebagai peneraju negara dalam Industri Tenaga Boleh Diperbaharui, khususnya tenaga solar.

Menteri Besar Kedah, Datuk Seri Mukhriz Mahathir berkata, stesen janakuasa solar berkapasiti 50 Megawatt itu menjana tenaga elektrik

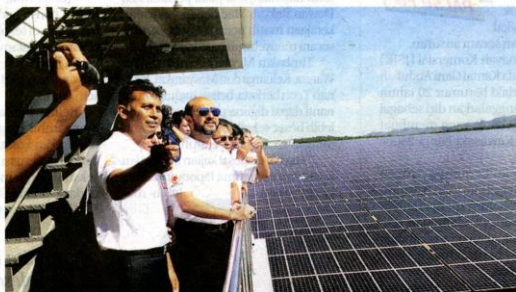
bersih untuk dibekalkan kepada 30,000 isi rumah dan mengurangkan pelepasan karbon sebanyak 21,000 tan setiap tahun.

Menurutnya, pembinaan projek solar berskala besar itu seiring hasrat kerajaan negeri menjadikan Kedah sebagai sebuah Negeri Hijau.

"Syabas kepada semua terlibat dalam pembinaan projek solar berskala besar ini, terutama kepada pihak syarikat, Quantum Solar Park Malaysia yang telah memilih Kedah sebagai lokasi melaksanakannya projek solar ini.

"Saya harap lebih ramai anak kelahiran Kedah akan mengambil peluang terlibat sama dalam projek-projek solar baharu di negeri ini," katanya semasa hadir merasmikan projek tersebut, semalam.

Hadir sama, Pengerusi Jawatankuasa Eksekutif Quantum Solar Park Malaysia, Datuk Loo Took Gee dan Ke-



Azman (kiri) menunjukkan projek janakuasa solar pihaknya kepada Mukhriz selepas majlis perasmian.

tua Pegawai Eksekutif Quantum Solar Park Malaysia, Azman Zainuddin.

Mukhriz berkata, pelbagai bentuk program kini sedang digubal sebagai usaha membudayakan pemeliharaan alam sekitar terutama dalam kalangan penduduk Kedah.

Menurutnya, kerajaan negeri serius dalam usaha memulihara dan memelihara alam sekitar, dan menjadi dasar pihaknya mempertahankan sumber alam dan memastikan sebarang aktiviti serta pembangunan memberi impak paling minimum kepada persekitaran.

"Pentadbiran saya mengalu-alukan kemasukan lebih ramai pelabur yang berhasrat melaksanakan projek berlandaskan konsep hijau, dalam usaha pembangunan lebih mampan, demi kesejahteraan dan kemakmuran rakyat Kedah.

"Saya juga percaya de-

ngan adanya stesen janakuasa solar di daerah Pendang ini, ia akan turut membantu mengukuhkan lagi usaha menghijaukan Kedah," katanya.

Beliau berkata, perkara itu juga selaras kepada sasaran 20 peratus pengeluaran tenaga elektrik negara dijana menerusi Tenaga Boleh Diperbaharui menjelang 2025 dan sasaran pengurangan pelepasan karbon dioksida melalui Perjanjian Iklim Paris yang telah ditandatangani pada 2015.

"Sememangnya, langkah kerajaan negeri ini membuktikan Kedah memandangkan peranan lebih besar dalam membantu usaha Kerajaan Persekutuan ke arah pembangunan lebih berlandaskan konsep hijau, menerusi Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim, (MESTECC).

LAMPIRAN 2
NEW STRAITS TIMES (LETTERS): MUKA SURAT 13
TARIKH: 12 FEBRUARI 2019 (SELASA)

CARING FOR EARTH

Our spiritual energy can save the environment

WE must spare some time and ask what we need to do to deal with environmental threats.

Sadly, reflection is a rare activity these days.

We complain about air quality and pollution, we have flash floods and landslides, and yet, the lessons have not been learnt.

As trustees of our planet's resources and geobiological diversity, we must use natural resources in a manner that ensures conservation.

As trustees, we must temper our actions with moderation and balance.

Sustainable environmental conservation and preservation must not be viewed as a discretionary commitment that we weigh against other competing economic interests.

Instead, we must re-examine ourselves and our beliefs.

It should be a responsibility shouldered by us.

We must view this as a part of our spiritual development, as well as our physical survival.

We have a common responsibility to protect the diversity of this planet.

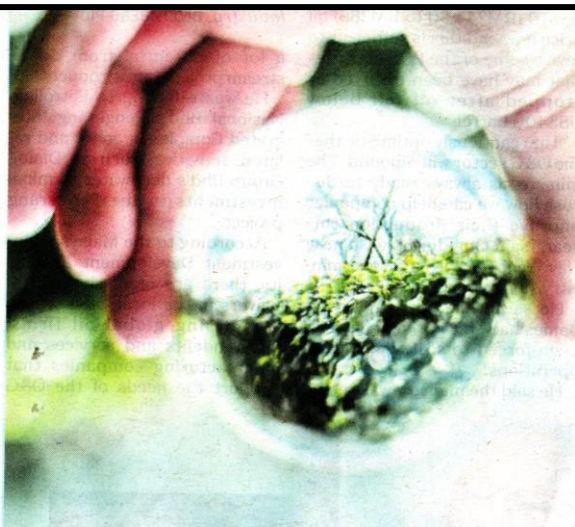
However, if all we do is place an economic value on biodiversity, we will undervalue it.

We need skills and knowledge to keep our planet safe for future generations.

If the human race is to establish sustainable conservation of the environment, the spiritual energy latent in us must be released and directed to this noble task.

Religion can provide the vision, inspire change in us and ensure that greed and apathy do not govern our lives.

The spiritual values inculcated in us by religious beliefs, such as



We must use natural resources in a manner that ensures conservation.

respect, integrity, love and caring, remind us to be conscious of our role in this world.

History teaches us that civilisation can be destroyed if it does not make peace with the environment.

Can something be done to ad-

dress environmental degradation?

As political leaders, community leaders and citizens, we can and we must.

TAN SRI LEE LAM THYE
Kuala Lumpur

LAMPIRAN 3
NEW STRAITS TIMES (OPINION): MUKA SURAT 12
TARIKH: 12 FEBRUARI 2019 (SELASA)

FOR THE GREATER GOOD

LEGITIMISING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Regulating the use of AI, especially in developing countries, remains challenging. Legislation and industry regulations must keep up with the changes to prevent abuse, write **JOMO KWAME SUNDARAM** and **ROSLI OMAR**

OWING to our varied circumstances and experiences, there are contradictory tendencies to either exaggerate or underestimate the power and importance of artificial intelligence (AI) in society.

Nor should we uncritically legitimise everything AI can be used for, even if it has been hailed as the main frontier of the Davos-proclaimed Fourth Industrial Revolution. AI, more than other elements of Industry 4.0, is transforming humanity's understanding of ourselves in novel ways the world has neither experienced nor conceived.

The AI market is already huge, but still growing fast. The expertise needed is said to be growing "exponentially". In fact, many enterprises seem to be struggling to meet this fast growing demand for expertise with the needed capabilities.

AI's role is already significant, but it is still transforming many painstakingly slow processes in diverse fields, typically displacing manual as well as skilled labour. For example, precision agriculture uses equipment to supply water and plant nutrients as well as to measure plant growth, eliminate pests, including weeds and cater to the needs of individual plants.

Driverless cars are at very advanced stages of testing in many jurisdictions, while AI is improving supply chains and logistics. AI-based equipment is being used to track criminals, assist police and solve crimes, while its military applications, including killing enemy targets, are already infamous, not least because of the collateral damage caused.

AI applications in healthcare, elderly care and precision medicine and surgery are among some of the better-known applications. AI machines have the capacity to do many things more efficiently than humans and even perform tasks too dangerous or difficult for human beings.

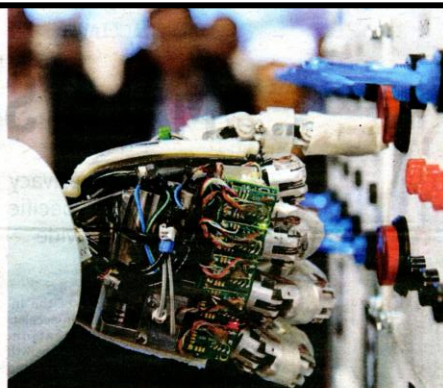
The mantra we are being urged to accept is to accept all AI without qualification or to risk being left further behind. But there is no reason to define the challenge in such all or nothing terms.

Much AI development and applications are driven by business considerations, and business in turn shapes politics and the law, influencing science and technology, and how AI and its uses are seen and understood.

Big business and its representatives have long managed, shaped and manipulated public knowledge, opinion and sentiment, not only about AI and its applications, but also industry's accountability and responsibilities. AI depends heavily on information, especially big data, in order to mimic and improve upon human thought processes and behaviour.

The issue of breach of privacy has received considerable attention as questions of individual freedom, privacy and property rights have allegedly been violated. Frequent apologies by tech companies for earlier breaches and even sale of personal data have become so routine as to cast doubt on their sincerity.

AI's continued progress may displace many more workers very quickly as suggested by some scenarios, while others suggest that AI's advent will enable us to devote more time to care work



Artificial intelligence helps us do things better, faster and more efficiently. However, there is a need for safeguards to prevent potential abuse. REUTERS PIC

and creative endeavours. With so much conjecture, it is difficult to plan, or, for example, revise our educational curricula.

For businesses involved with AI, established or start-ups, financial bottom lines are crucial although deep pockets and medium-term strategies may give start-ups longer leases.

But to survive, beating the competition remains imperative, which often means being the biggest, the best and the most innovative to survive challenges from disruptive new technologies marginalising and displacing incumbents.

AI's role in advancing medical technology has also enhanced its reputation for doing good, eclipsing the plight of victims of AI. Meanwhile, there has been growing acceptance of the individualistic ideology that we are all responsible for the decisions we make, whether explicit or implicit.

One fallacy often invoked is that we just do not know enough about AI to rush to judgement about our concerns. But clearly, the businesses involved and the governments that purchase, use and shape demand have the relevant experience and knowledge to make better-informed tentative assessments.

Policymakers generally lag behind in regulating AI, especially in developing countries. Regulating what is little known or understood remains especially challenging. AI is not only to help us do things better, faster and more efficiently. We must recognise the multiple functions of AI to begin to understand its complexity. Legislation and industry regulations must keep up with changes.

AI is here to stay or at least the businesses, investors, politicians and technologists have decided

so. AI offers potentially great means to enhance human capacities, but what and how businesses, governments and people deploy it is another matter.

What are the responsibilities of businesses creating, selling and using AI? Will the rise and spread of AI lead to new modes of mass surveillance, control and manipulation, even digital dictatorship, or authoritarianism?

The seemingly limitless potential of AI is undoubtedly attractive, even seductive. Those directly involved have identified much of the immediate and even medium-term potential. Futurologists are more likely to envision, reflect and speculate on the longer-term potential.

But much of the public, even those unfamiliar with AI, imagine its potential after encountering some applications in their own experience. As it continues to evolve in human society, pundits increasingly debate the many dimensions of the ecosystems of AI.

A few will disagree over how best to encourage and ensure the optimum development and use of AI for the greater good in the face of the imperatives of profits and power.

Others worry about how AI is already being made use of and the potential for further abuse, but it is not clear what impact this will have on government interventions and social collective action. **IPS**

Jomo Kwame Sundaram is senior adviser with the Khazanah Research Institute. He was an economics professor and United Nations assistant secretary-general for economic development. Rosli Omar was the first Malaysian to get a PhD in artificial intelligence and is now a nature photographer.

Will the rise and spread of AI lead to new modes of mass surveillance, control and manipulation, even digital dictatorship or authoritarianism?

LAMPIRAN 4
BERITA HARIAN (PRASARANA): MUKA SURAT 19
TARIKH: 12 FEBRUARI 2019 (SELASA)

Kedah mahu bekalkan tenaga elektrik

➔ Projek solar jadi sandaran bantu Kerajaan Pusat menjelang 2025

Oleh Suzalina Halid
suzalina@nstp.com.my

► Pendang

Kedah komited menyumbang kepada 20 peratus pengeluaran elektrik negara yang dijana melalui tenaga boleh diperbaharui menjelang 2025.

Menteri Besar, Datuk Seri Mukhriz Mahathir, berkata kerajaan negeri kini giat menilai kemasukan projek solar baharu selepas mengambil kira kelebihan kepada Kedah yang memiliki sinaran cahaya matahari tertinggi di negara ini.

Katanya, penggunaan solar juga dapat mengurangkan pelepasan karbon dioksida seperti dipersetu-

jui Malaysia pada Perjanjian Iklim Paris yang ditandatangani pada 2015.

"Ia membuktikan Kedah memandang serius dalam memainkan peranan lebih besar bagi membantu Kerajaan Persekutuan ke arah pembangunan yang lebih berlandaskan konsep hijau.

"Kita akan terus menyokong usaha Kerajaan Persekutuan menjadikan pertumbuhan hijau sebagai model pembangunan baharu dalam meningkatkan kemampanan dan daya tahan negara," katanya ketika merasmikan Stesen Jana kuasa Solar 50 megawatt (MW) Quantum Solar Park Malaysia, di sini, semalam.

Tenaga elektrik bersih

Stesen janakuasa solar berkapasiti 50 MW itu mampu menjana tenaga elektrik bersih untuk dibekalkan kepada 30,000 isi rumah serta mengurangkan pelepasan karbon setiap tahun.

Mukhriz berkata, projek janakuasa solar ini adalah yang terbesar di utara, sekali gus mele-



[FOTO AMRAN HAMID /BH]

Mukhriz (tiga dari kiri) meninjau Stesen Jana kuasa solar selepas majlis perasmian Ladang Solar 50MW Quantum Solar Park, di Pendang, semalam.

takkan Kedah sebagai peneraju dalam Industri Tenaga Boleh Diperbaharui khususnya tenaga solar kepada negara.

Beliau berkata, pembinaan projek solar berskala besar ini ada-

lah seiring dengan hasrat kerajaan negeri menjadikan Kedah sebagai sebuah 'negeri hijau', sekali gus berupaya melahirkan lebih ramai bakat dalam kalangan penduduk tempatan yang mahir dalam in-

dustri tenaga boleh diperbaharui.

"Projek solar kini dilihat semakin popular sebagai pilihan utama kepada tenaga boleh diperbaharui bukan sahaja di dalam negara, malah juga di luar negara," katanya.

LAMPIRAN 5
UTUSAN MALAYSIA (UTUSAN KOTA): MUKA SURAT 46
TARIKH: 12 FEBRUARI 2019 (SELASA)



KHALID ABDUL SAMAD menyampaikan beg 'Anti Litter' kepada pengunjung Petronas semasa perasmian Kempen Anti Litter 'Give Your Litter A Lift Home' anjuran Alam flora di Stesen Minyak Petronas Solaris Putra Sg. Besi, Kuala Lumpur baru-baru ini. - UTUSAN/AZLAN HADI ABU BAKAR

Larangan straw berkuat kuasa 2020

Oleh NIK HAFIZUL
BAHARUDDIN

pngrang@utusan.com.my

■ KUALA LUMPUR 11 FEB.

LARANGAN penggunaan penyedut minuman atau straw plastik di kawasan Kuala Lumpur, Putrajaya dan Labuan tidak akan dikuatkuasa pada tahun ini sebaliknya ia hanyalah kempen kesedaran sebelum berkuat kuasa pada 2020.

Menteri Wilayah Persekutuan, Khalid Abdul Samad berkata, penguatkuasaan larangan itu tidak ditujukan kepada orang awam sebaliknya kepada golongan peniaga dan pengusaha kedai makanan berlesen di kawasan tersebut.

Sehubungan itu beliau berkata, pihaknya akan memastikan pengenalan straw alternatif seperti straw besi dan kertas dapat diperkenalkan secepat mungkin untuk kegunaan umum.

"Kami akan pastikan ada straw alternatif diperkenalkan di pasaran misalnya straw besi

Kami akan pastikan ada straw alternatif diperkenalkan di pasaran misalnya straw besi yang digunakan oleh generasi muda ketika ini."

KHALID ABDUL SAMAD

yang digunakan oleh generasi muda ketika ini.

"Kami juga akan memperkenalkan straw kertas. Bagi setengah restoran yang mungkin terbeban untuk membeli straw besi, kami cadangkan supaya mereka menggunakan straw kertas," katanya.

Beliau berkata demikian dalam sidang akhbar selepas Kempen Anti Litter - Give Your Litter A Lift Home di Stesen Petronas Solaris Putra, Sungai Besi di sini baru-baru ini.

Yang hadir sama Ketua Pegawai Eksekutif Alam Flora Sdn. Bhd. (Alam Flora), Datuk Mohd. Zain Hassan.

Kempen anjuran Alam Flora dengan kerjasama kementerian berkenaan antara lain bertujuan menerapkan nilai murni dalam kalangan orang awam khususnya pengguna jalan raya terhadap pengurusan sampah yang wajar bermula dari dalam kenderaan mereka.

Bagaimanapun menurut Khalid, beliau tidak menolak kesukaran pelaksanaan larangan penggunaan straw plastik di seluruh negara kerana kesedaran mengenainya masih kurang terutama di kawasan luar bandar.

"Kami tidak percaya kita boleh menghapuskan sepenuhnya penggunaan straw plastik kerana masih ada pengguna dan peniaga yang memerlukan," katanya.

"Tapi menjelang akhir tahun ini kami harap dapat mengurangkan jumlah penggunaannya di kebanyakan restoran di bandar termasuk restoran mamak," katanya.

LAMPIRAN 6

HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 17

TARIKH: 12 FEBRUARI 2019 (SELASA)

64 rumah terjejas dilanda ribut

Tanjung Karang: "Saya fikir mati apabila kayu di anjung luar rumah menimpa kepala, namun saya gagahkan diri keluar daripada timbunan kayu dan bergegas ke rumah saudara untuk minta pertolongan," kata Admah Nendek, 65.

Rumah didiami wanita warga emas itu antara sebahagian daripada 64 rumah yang terjejas akibat dilanda ribut di Sawah Sempadan, di sini, kelmarin.

Dalam kejadian jam 4 petang, tiada kehilangan nyawa dilaporkan namun beberapa kenderaan selain rumah dilaporkan rosak.

Admah ketika ditemui Metro di rumahnya di Blok D Sawah Sempadan, berkata, ketika kejadian dia bersama anak perempuannya, Siti Aishah Hashim, 35, serta dua cucu berusia enam tahun dan setahun berada dalam rumah.

"Pada mulanya cuaca di luar disangkakan hanya hujan dan kebetulan saya berehat di anjung rumah manakala anak (Siti Aishah) berada di bilik tengah.

"Bagaimanapun, tiba-tiba angin kencang berlaku dan dalam beberapa saat saja ia menerbangkan pumbung serta meranapkan dinding rumah," katanya yang mendakwa kerugian hampir RM100,000.

Katanya, dia terkilang rumah pusaka tinggalan ibunya, Allahyarham Saripah Mat Diar turut rosak teruk dalam kejadian itu.

"Bayangkan, rumah yang berpuluh tahun dibina atas hasil keringat mak habis (rosak teruk) sekelip mata dan hanya tinggal serpihan kayu serta tiang rumah.



FAKTA

Tiada kehilangan nyawa dilaporkan namun beberapa kenderaan selain rumah rosak

"Ketika ini saya menumpang di rumah saudara terdekat sementara menunggu rumah dibina semula yang mungkin mengambil masa tiga hingga lima tahun untuk disiapkan," katanya.

Sementara itu, jurucakap Unit Pengurusan Bencana Negeri (UPBN) Selangor berkata, sembilan kampung iaitu Kampung Parit Satu, Dua, Tiga dan Empat, Kampung Blok B, I, Kampung C, O dan J, Blok D, K, P, V, Kampung Seri Tiram Jaya dan Kampung Parit Serong terdampak dalam kejadian ribut berkenaan.

Ahli Parlimen Tanjung Karang, Tan Sri Noh Omar turut melawat ke kawasan berkenaan bagi menziarahi mangsa, semalam sambil menghulurkan sumbangan peribadi bagi meringankan

beban mangsa.

Dalam pada itu, penduduk, Yakinah Rahim, 64, berkata, dia hampir kehilangan suaminya, Abu Talib Daud, 78, akibat dihempap dinding kayu dalam kejadian ribut berkenaan.

"Saya hampir pitam apabila dinding kayu menimpa suami yang berada atas katil. Mujurlah anak dan rakan sekampung datang membantu," katanya yang mendakwa kerugian hampir RM50,000.



BEBERAPA rumah penduduk yang rosak akibat dilanda ribut di Sawah Sempadan, Tanjung Karang.

LAMPIRAN 7
HARIAN METRO (EKSTRA): MUKA SURAT 44
TARIKH: 12 FEBRUARI 2019 (SELASA)



LAMPIRAN 7 (SAMB.)
HARIAN METRO (EKSTRA): MUKA SURAT 45
TARIKH: 12 FEBRUARI 2019 (SELASA)

BUKAN GANTI MANUSIA

Kehadiran robot jururawat untuk tingkatkan kecekapan

DARI MUKA 44

Bekas Menteri Kesihatan Britain, Lord Darzi yang juga seorang doktor bedah berkata, satu pertiga daripada tugas kakitangan hospital sebenarnya boleh diserahkan kepada robot.

Bagaimanapun, robot berkenaan bukanlah bertujuan mengambil alih sepenuhnya tugas kakitangan di hospital sebaliknya hanya membantu tugas ringan bagi melicinkan operasi.

Robot yang lengkap berpakaian seragam jururawat berwarna kuning itu hanya melakukan tugas seperti menghantar kertas kerja serta ubat-ubatan kepada doktor.

Ia mampu bergerak sejauh beberapa meter dalam tempoh sehari

menerusi laluan magnetik yang ditampal pada lantai hospital terabit.

Menurut jurucakap hospital terabit, Dr Riantong berkata, kehadiran robot berkenaan dilihat dapat meningkatkan kecekapan dan mengurangkan kesilapan dilakukan oleh manusia. "Robot jururawat ini

membantu meningkatkan kecekapan dan prestasi bekerja di hospital. Namun, ia bukan digunakan untuk mengurangkan bilangan kakitangan," katanya.

Pakar sains neuro, Dr Naennaa berkata, dia merancang memperluaskan penggunaan robot itu di bahagian farmasi supaya ia dapat menyusun dan mengambil ubat-ubatan.

Sementara itu, berdasarkan laporan yang dikeluarkan Institut Kajian Dasar Awam Britain, NHS boleh melakukan penjimatan kos sebanyak 10 peratus jika memilih untuk menggunakan robot.

Ia juga memberi ruang sebanyak 30 peratus kepada doktor dan jururawat untuk mendapatkan latihan dan melakukan penjagaan. Agensi

1 ROBOT jururawat dapat meningkatkan kecekapan dari prestasi pengurusan di hospital.

2 SEBUAH robot jururawat yang berpakaian seragam membawa dokumen perubahan di Hospital Besar Mongkutwattana, Bangkok.

3 SEORANG kakitangan hospital mengambil dokumen perubahan dari robot jururawat.

4 TIGA robot yang ditempatkan di hospital melakukan tugas menghantar kertas kerja serta ubat-ubatan kepada doktor.