

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 20 JANUARI 2014 (ISNIN)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Security labelling firm wins product award	The Star
2.	Inivasi untuk pengguna	Utusan Malaysia
3.	Penyelidikan ke pasaran	Utusan Malaysia
4.	Galeri Inovasi	Utusan Malaysia
5.	Tengok kampung sendiri	Sinar Harian
6.	Kultur dalam bioreaktor	Utusan Malaysia
7.	Nuklear dan tanaman	Utusan Malaysia

Security labelling firm wins product award



Recognition: (From left) Sirim chairman Datuk Jamaliah Kamis and Science, Technology and Innovation Minister Datuk Dr Ewon Ebin presenting the award to Lee.

SECURITY seals and manufacturing company Mega Fortris (Malaysia) Sdn Bhd secured the **Sirim Quality Award** for products at Sirim Quality Award 2013.

A newly introduced annual award aims to grant recognition and endorsement to companies that have achieved an outstanding level of excellence in quality management, products and services that match national and international standards.

A leading manufacturer and specialised designer of security seals, tamper-evident products and complete solutions for the securing of goods in transit, Mega Fortris secured the win with its innovative high secu-

urity container bolt seal, the Klicker 2K.

The company's focus on commitment and the development of its designs and products has led to the exponential growth and improvement of its versatile range of seals over the years.

The result of tireless and continuous enhancement for over 16 years, the ISO 17712:2010 certified mechanical seal boasts an unprecedented and unique two-colour mold, revolutionary anti-spin locking mechanisms, fortified tamper-resistant safety features and immense tensile strength.

"We are honoured to be a Sirim Quality Award winner in the product

category," said Mega Fortris Malaysia chief executive Adrian Ng.

"Malaysia is emerging as a heavy-duty manufacturing hub and we are glad to be riding the wave of advanced machination and technology that enables us to deliver quality, state-of-the-art products with great cost effectiveness," he said.

"With this accolade, we have achieved yet another milestone. We are continuously improving our services and products to secure the global supply chain, now more than ever before," he added.

Mega Fortris Malaysia sales and marketing director Olivia Lee accepted the award on behalf of the company.

**KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MegaInovasi): MUKA SURAT 4
TARIKH: 20 JANUARI 2014 (ISNIN)**

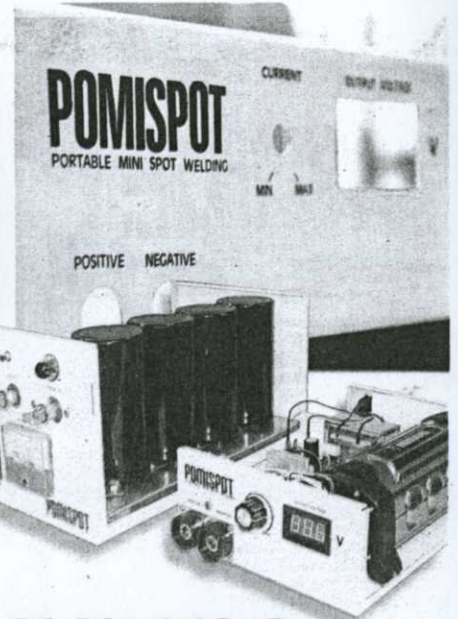
➤ MegaInovasi



PENGARAH Kanan Program Pengkomersialan dan Perancangan Teknologi, Agensi Nuklear Malaysia, Dr. Zulkifli Mohamed Hashim menyerahkan produk *bioliqifert* kepada Pengarah Pengkomersialan MOSTI, Dr. Masuri Othman.



DR. Ewon Ebin (kiri) melancarkan tiga produk penyelidikan Nuklear Malaysia sambil diperhatikan oleh Ketua Pengarahnya, Datuk Dr. Muhamad Lebai Juri.



Inovasi untuk pengguna

Nuklear Malaysia lakukan pelbagai penyelidikan yang beri manfaat kepada orang ramai

SEBAGAI sebuah agensi di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Agensi Nuklear Malaysia (Nuklear Malaysia) juga sentiasa melakukan inovasi yang boleh dimanfaatkan pengguna. Nuklear Malaysia sebelum ini melancarkan tiga produk baharu iaitu *Bioliqifert*, pengimpal *Pomispot* dan *Saygo bioplastic* yang mana majlis pelancarannya disempurnakan oleh

Menterinya, Datuk Dr. Ewon Ebin pada satu majlis di Putrajaya.

Bioliqifert adalah sejenis bio baja dalam bentuk cecair yang digunakan dalam perladangan moden dalam sistem tanpa tanah iaitu fertigasi dan hidroponik dan boleh juga digunakan dalam tanaman padi.

Hasil penyelidikan dan pembangunan (R&D) itu adalah adalah produk pelbagai fungsi, sesuai untuk pelbagai sistem

pertanian, ekonomi dan mesra alam.

Di samping itu, produk R&D itu juga mampu melengkapkan keberkesanan baja kimia.

Produk berkenaan dihasilkan sekumpulan penyelidik iaitu Phua Choo Kwai Hoe, Ahmad Nazrul Abd. Wahid, Khairuddin Abdul Rahim, Latifah Norddin, Nurul Damia Anuar, Abdul Razak Ruslan, Maizatul Akmal Mhd. Nasir, Hazlina Abdullah dan Nor Fairul Azam Abdul Wahab

Produk kedua yang dilancarkan ialah *PomiSpot* yang merupakan pengimpal titik mudah alih dan berkos rendah.

Produk berkenaan juga sesuai digunakan untuk sebarang aktiviti yang memerlukan kerja pengimpalan yang cepat, tepat, bersih dan tiada bau.

Kawasan kimpalan juga adalah kecil tanpa berlakunya pemanasan di kawasan lain.

Pengimpalan boleh dibuat di tempat-tempat yang sempit dan sukar dicapai dan alat tersebut boleh digunakan tanpa keperluan latihan.

Penyelidik yang terlibat ialah Siti Aiasah Hashim, Mohd Rizal Chulan, Azaman Ahmad, Abd. Halim Baijan, Mukhlis Mokhtar, Rokiah Mohd. Sabri dan

Rosli Che Ros.

Produk yang ke tiga adalah bahan bioplastik *saygo* bioplastik yang merupakan merupakan dua produk mesra alam iaitu *SayGo Bio-films* dan *SayGo Bio-foam*.

Bioplastik ini dihasilkan melalui adunan dan percampuran polimer semula jadi iaitu kanji sagu atau *carrageenan* sebagai bahan utama dengan pelarut air.

Inovasi ini menggunakan teknik sinaran alur elektron untuk menghasilkan taut silang polimer bagi meningkatkan ciri fizikal dan mekanikal bioplastik.

Penggunaan teknik sinaran alur elektron membantu meningkatkan sifat dan ciri produk tanpa penggunaan bahan kimia (*chemical crosslinking agent*) dan teknik ini dikategorikan sebagai teknologi hijau.



DUA penyelidik Nuklear Malaysia, Dr. Siti Aiasah Hashim dan Mohd. Rizal Chulan menunjukkan cara pengimpal *Pomispot* digunakan yang menggunakan tip jenis penyepit.

➤ info **Bioliqifert**

- ➔ Baja mesra alam
- ➔ Dalam bentuk cecair dan mudah dikendalikan
- ➔ Ekonomik
- ➔ Sesuai untuk sistem fertigasi
- ➔ Sesuai untuk padi takungan air dan jenis aerobik

Info **PomiSpot**

- ➔ Pengimpal mudah alih bersih, pantas dan tanap bau
- ➔ Kos rendah
- ➔ Mudah dikendalikan

