

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN**  
**TARIKH: 3 JUN 2015 (RABU)**

<b>Bil</b>	<b>Tajuk</b>	<b>Akhbar</b>
1.	Najib saksi MoU pemindahan teknologi AMBBR dari China kepada UTM	BERNAMA
2.	Teknologi rawatan air kumbahan yang lebih baik	Utusan Malaysia
3.	Pact on China's new waste water system	New Straits Times
4.	NST to work with Academy of Sciences	New Straits Times
5.	Masyarakat perlu didedah isu sains	Berita Harian



## Najib Saksi MoU Pemindahan Teknologi AMBBR Dari China Kepada UTM

PUTRAJAYA, 2 Jun (Bernama) -- Perdana Menteri Datuk Seri Najib Tun Razak pada Selasa menyaksikan majlis menandatangani Perjanjian Pemindahan Teknologi "Advance Moving Bed Bio Reactor (AMBBR)" dari China kepada Universiti Teknologi Malaysia (UTM).

Melalui perjanjian itu, teknologi AMBBR yang dicipta oleh Profesor Wang Qing Zhong dari China akan membolehkan UTM dan Wang memindahkan teknologi AMBBR kepada UTM untuk kerjasama penyelidikan, pembangunan dan komersial.

Skop yang berkaitan termasuk pembangunan loji pandu AMBBR, penyelidikan mengenai pencirian dan pengeluaran 'Diatomic Earth' di Malaysia, pembangunan kapasiti sumber manusia, latihan kepakaran dan pemasaran teknologi terbitan AMBBR.

Perjanjian itu dimeterai antara Pengarah Eksekutif Kyto Water Sdn Bhd, Muhammad Afiq Syazali Ghazali, Naib Canselor UTM Datuk Ir Dr Wahid Omar dan Wang di pejabat Perdana Menteri di sini, Selasa.

Majlis itu turut disaksikan Ketua Setiausaha Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KETTHA), Datuk Loo Took Gee.

Teknologi itu telah beroperasi secara komersial di China dengan lebih 400 buah loji besar dan sederhana dibina di negara itu.

Teknologi itu boleh menghasilkan kualiti air terawat yang tinggi, tiada masalah bau, sisa yang minimum, kos kapital dan kos operasi yang lebih rendah serta reka bentuknya yang padat.

Sementara itu, Wahid berkata pemindahan teknologi AMBBR akan memberi manfaat kepada semua pemegang kepentingan termasuk Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN), Indah Water Konsortium (IWK) dan KETTHA, Kementerian Pendidikan dan [Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi \(MOSTI\)](#).

"Melalui kolaborasi Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) adalah dijangka menghasilkan harta intelek(IP) baharu dalam tempoh tiga tahun, terutama dalam aplikasi baharu teknologi AMBBR selain untuk rawatan air kumbahan.

"Saya amat positif perjanjian ini akan memberi impak yang besar kepada Malaysia amnya dan UTM, industri air negara dan potensi penjana pendapatan dan yang pasti mengorak langkah positif dalam pembentukan hub air dunia di negara ini," katanya.

Selain pasaran di Malaysia, Wahid berkata negara lain yang menunjukkan minat untuk menggunakan teknologi AMBBR dari Malaysia termasuk India, Indonesia, Sri Lanka, Filipina dan Brazil.

Beliau berkata RM500,000 geran awal diluluskan UTM untuk menjalankan penyelidikan itu.

Sementara itu, Wang berharap kerjasama ini akan menjadikan Malaysia sebuah hab air berasaskan teknologi ini.

"Kerjasama R&D ini akan menjadikan Malaysia teladan pengurusan sumber air untuk negara-negara lain," katanya.

-- BERNAMA

**KERATAN AKHBAR**  
**UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 3**  
**TARIKH : 3 JUN 2015 (RABU)**

## Teknologi rawatan air kumbahan yang lebih baik

**PUTRAJAYA 2 Jun** - Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Tun Razak menyaksikan majlis menandatangani perjanjian bagi menjalin kerjasama strategik dengan China dalam bidang teknologi rawatan air kumbahan.

Perjanjian itu melibatkan pemindahan teknologi rawatan air kumbahan ciptaan Profesor Wang Qing Zhong yang dikenali sebagai *Advance Moving Bed Bio Reactor* (AMBBR) ke Malaysia melalui Universiti Teknologi Malaysia (UTM).

Penggunaan teknologi AMBBR akan menjadikan kualiti air yang dirawat lebih baik, tidak berbau, sisa yang minimum, kos kapital dan kos operasi lebih rendah.

Teknologi rawatan air kumbahan yang dikenalpasti oleh UTM itu mendapati sistem yang digunakan lebih baik daripada teknologi rawatan air kumbahan konvensional sedia ada.

Menerusi perjanjian itu, UTM yang diwakili Naib Canselornya, Prof. Datuk Ir. Dr. Wahid Omar sementara KyotoWater Sdn. Bhd. diwakili oleh Pengarah Eksekutifnya, Muhammad Afiq Syazali Ghazali dan pencipta teknologi itu, Qing Zhong.

Perjanjian itu akan membolehkan UTM dan Qing Zhong memindahkan teknologi AMBBR ke UTM untuk penyelidikan dan pembangunan selain dikomersialkan dengan tumpuan dalam aspek pembangunan loji pandu AMBBR, pembangu-



**Teknologi itu telah dikomersialkan dengan jayanya di negara China apabila lebih 400 buah loji besar dan sederhana telah dibina di setiap pelosok negara berkenaan."**

**WAHID OMAR**  
**Naib Canselor UTM**

nan kapasiti sumber manusia dan latihan kepakaran.

Kerjasama strategik tiga pihak itu akan memberi banyak manfaat kepada semua pihak berkaitan termasuklah Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN), Indah Water Konsortium (IWK) Sdn. Bhd, Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KeTTHA), Kementerian Pendidikan Malaysia dan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI).

Sementara itu, Wahid dalam ucapannya berkata, berdasarkan lawatan UTM dan KyotoWater iaitu sebuah syarikat milik tempatan ke loji kumbahan di China beliau yakin sistem AMBBR adalah teknologi pengolahan air kumbahan dan air

minuman yang unggul buat masa ini berbanding teknologi-teknologi lain sedia ada.

Beliau berkata, teknologi itu telah dikomersialkan dengan jayanya di negara China apabila lebih 400 buah loji besar dan sederhana telah dibina di setiap pelosok negara berkenaan.

"Oleh itu, KyotoWater telah memeterai perjanjian dengan Qing Zhong untuk memindahkan teknologi AMBBR ke Malaysia dan memilih UTM sebagai penerima bagi penyelidikan.

"Saya positif perjanjian ini akan memberi impak kepada negara dan UTM daripada aspek penghasilan harta intelek, industri air negara dan potensi penjana pendapatan.

Wahid menambah, UTM telah meluluskan dana berjumlah RM500,000 bagi menjalankan penyelidikan dan pembangunan terhadap teknologi AMBBR yang telah dipindahkan ke negara ini.

Dalam pada itu, Qing Zhong semasa berucap berkata, Malaysia berpotensi menjadi hab bagi teknologi rawatan air kumbahan di dunia dan contoh kepada negara-negara lain dalam menitikberatkan penjagaan air semula jadi.

"Teknologi AMBBR telah dikomersialkan di China. Saya hargai keprihatinan Perdana Menteri Malaysia menjaga kepentingan air untuk rakyatnya dan alam sekitar," katanya.

