Persiap diri pastikan negara berdaya saing hadapi IR4.0

Kuala Lumpur: Peranan wanita dalam bidang kritikal seperti Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) penting untuk memastikan negara bergerak lebih berdaya saing ke arah mendepani gelombang era Revolusi Industri 4.0 (IR4.0)

Ketua Operasi Penyelidikan dan Pembangunan Asia Tenggara 3M, Chan Yen Sze, berkata digitalisasi dan data analitik sudah menjadi satu aliran baharu kini dan akan menyebabkan STEM menjadi lebih penting.

"Banyak peluang pekerjaan membabitkan bidang itu akan diwujudkan, sekali gus dapat memenuhi keperluan kekurangan wanita dalam bidang yang kritikal ini.

"Input, perspektif dan ilmu mereka mampu memberi sisi berbeza terhadap sebarang projek yang dilaksanakan," katanya.

Yen Sze berkata, perbezaan pemikiran dan ketelitian wanita dalam sesuatu hal, amat diperlu bagi memanfaatkan bidang STEM.

Sebagai contoh, beliau turut berkongsi mengenai pembangunan sebuah produk penapis air yang terhasil daripada gabungan idea hebat jurutera wanita dan lelaki di 3M.

Katanya, idea penghasilan penapis air mudah alih itu dibuat oleh jurutera wanita.

Berdasarkan pemerhatian, jurutera wanita itu mencadangkan supaya satu penapis air mudah alih yang boleh digunakan tanpa sebarang penebukan dinding, direka khusus untuk kalangan pengguna yang menyewa.

"Idea itu dilihat mempunyai potensi besar dan produk berkenaan kemudian dibangunkan di makmal dan jurutera wanita itu bekerjasama dengan jurutera lelaki berperanan dalam hal rekaan produk.

"Pembabitan wanita dan lelaki dalam bidang STEM akan saling melengkapi. Gabungan idea dan kepakaran kedua-duanya sangat diperlukan dalam bidang kritikal ini.

"Sikap terbuka organisasi dalam menerima cadangan kakitangan wanita dalam lapangan yang banyak didominasi pekerja lelaki ini, juga adalah sebahagian kesan positif pembudayaan kepelbagaian dan kebersamaan (D&I)," katanya.

Perbezaan pemikiran dan ketelitian wanita amat diperlu bagi memanfaatkan bidang STEM. (Foto hiasan)

Chan Yen Sze

Yen Sze berkata, meskipun pembabitan wanita dalam bidang ini masih belum mencapai tahap optimum tetapi masyarakat kini, katanya semakin cakna dengan keperluan STEM.

Bagi menambah baik situasi ini katanya, pendedahan terhadap bidang ini perlu bermula pada peringkat awal persekolahan.

Beliau berkata, pihaknya menyedari kepentingan memperkenalkan bidang sains kepada kanak-kanak dan dilakukan organisasi global, termasuk melalui penyediaan video eksperimen yang boleh dilakukan di rumah oleh murid sekolah rendah.

"Penyediaan video dalam talian bersama saintis dan jurutera 3M ini membolehkan anak meneroka bidang di rumah menggunakan bahan mudah misalnya soda penaik.

"Penghasilan video ini juga memberi idea kepada guru untuk menggunakan platform maya bagi memastikan pembelajaran Sains dapat dilakukan dengan cara lebih menarik terutama sepanjang Pengajaran dan Pembelajaran di Rumah (PdPR) kini," katanya.

Scanned with CamScanner