

“Pemerintah akan terus menyediakan sokongan bagi pekerja mempertingkatkan kemahiran supaya mereka dapat meraih manfaat daripada pekerjaan baik dalam robotik. Saya juga menggalak pekerja bersedia menjalani latihan untuk meraih kemahiran baru dan membiasakan diri dengan proses kerja baru.”

– Dr Tan See Leng, Menteri Tenaga Manusia (MOM).

Varsiti diseru kerja rapat dengan firma bina ekosistem robotik kukuh

See Leng: Usaha ceburi projek inovatif, relevan pada industri akan jadikan SG hab huraian robotik



PUSAT PENYELIDIKAN ROBOTIK: Dr Tan See Leng (dua dari kanan) meninjau sebuah robot yang dipamerkan semasa acara perasmian Pusat bagi Inovasi Teknologi Robotik Lanjutan (Cartin) di NTU semalam. – Foto NTU

► **ERVINA MOHD JAMIL**
ervinamf@sph.com.sg

UNIVERSITI dan institusi penyelidikan tempatan harus bekerja rapat dengan syarikat untuk menceburi projek inovatif dan relevan pada industri bagi membina sebuah ekosistem robotik kukuh sedang sektor robotik dijangka terus tumbuh pesat di Singapura.

Berkata demikian semalam, Menteri Tenaga Manusia, Dr Tan See Leng, menarik perhatian bahawa usaha ini juga akan menetapkan negara ini sebagai hab sejagat bagi huraian robotik.

Oleh itu, Dr Tan berkata beliau gembira Pusat bagi Inovasi Teknologi Robotik Lanjutan (Cartin) menyatukan kepakaran Universiti Teknologi Nanyang (NTU), Universiti Nasional Singapura (NUS) dan Agensi bagi Sains, Teknologi dan Penyelidikan (A*Star) untuk mengendalikannya penyelidikan dan pembangunan (R&D) dalam tiga bidang aplikasi utama, iaitu logistik, perkilangan dan robot bagi manusia.

Sebagai contoh, penyelidik di Cartin akan mengkaji cara robot boleh membantu bertubuh proses pemasangan rumit dalam sektor kejuruteraan jitu. “Saya menggalak penyelidik terus menceburi penyelidikan yang relevan dengan industri.

“Ini akan membantu syarikat kita menghasilkan produk

dan perkhidmatan baru dan boleh membawa perubahan, mempertingkatkan daya saing Singapura serta menghasilkan pekerjaan buat warga negara ini,” ujar beliau.

Dr Tan berkata demikian di majlis perasmian Cartin di NTU semalam.

Pusat penyelidikan menelan belanja \$45 juta itu bertujuan membangunkan teknologi robotik dimampui, selamat dan mesra pengguna yang boleh memperbaharui pelbagai sektor di Singapura.

Dr Tan berkata sedang ekonomi Singapura terus melalui transformasi, robotik akan bertambah penting bagi negara ini.

Selain masyarakat penyelidikan, syarikat dan pekerja juga mempunyai peranan dalam proses transformasi ini.

Beliau berkata pandemik Covid-19 telah mempercepat permintaan bagi teknologi robotik oleh syarikat bagi mengautomasi proses mereka, dengan robot digunakan di seluruh dunia untuk menangani krisis tersebut.

Sedang pasaran pekerja negara ini bertambah ketat, syarikat di sini kini menggunakan cara baru untuk beroperasi dengan tenaga kerja lebih kecil dengan menggunakan automasi dan teknologi.

“Walaupun kita kini bergerak ke arah kembali kepada keadaan biasa, saya menggalak syarikat jangan memperlahankan usaha automasi mereka.

“Pemerintah akan terus menyediakan sokongan kepada syarikat untuk mengautomasi proses kerja mereka, misalnya menerusi Geran Pembangunan Perusahaan (EDG),” ujar Dr Tan.

Beliau menambah bahawa pertumbuhan sektor robotik di sini juga mendorong penciptaan banyak pekerjaan baik.

Dengan tenaga kerja lebih kecil yang boleh dijangka di sini, beliau berkata automasi dan robotik akan kekal di Singapura.

Namun, beliau faham akan keprihatinan sesetengah pekerja yang bimbang mereka mungkin digantikan oleh robot dalam pekerjaan mereka.

Meskipun akur sesetengah pekerjaan akan mengalami gangguan, seperti pekerjaan melibatkan peranan banyak berulang dan menitikberatkan banyak tenaga pekerja, Dr Tan berkata ini juga akan membolehkan pekerja menjalankan peranan lain, termasuk mengendalikan dan menyenggara robot.

“Pemerintah akan terus menyediakan sokongan bagi pekerja mempertingkatkan kemahiran supaya mereka dapat meraih manfaat daripada pekerjaan baik dalam robotik.

“Saya juga menggalak pekerja supaya bersedia menjalani latihan untuk meraih kemahiran baru dan membiasakan diri dengan proses kerja baru,” ujar beliau.