

SOKONGAN TRANSFORMASI INDUSTRI 4.0 DI MALAYSIA

Sekiranya anda masih tidak mengetahui tahap kemampuan anda dalam penggunaan Industri 4.0 atau tidak pasti bagaimana untuk memulakannya, pihak Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) serta Institut Automotif, Robotik dan IoT Malaysia (MARii) bersedia untuk membantu dan memberikan khidmat nasihat mengenainya kepada anda.

Seperti mana semua sedia maklum bahawa Industry4WRD: Dasar Kebangsaan untuk Industri 4.0 telah pun dilancarkan pada 31 Oktober 2018. Dasar ini adalah bermatlamatkan untuk memacu transformasi digital sektor pembuatan dan perkhidmatan berkaitan di Malaysia. Beberapa faktor untuk menjayakan proses transformasi ini adalah mengenalpasti beberapa perkara berkaitan pembiayaan dana, infrastruktur, kawal-selia, kemahiran, bakat dan teknologi.

Tetapi, bagaimana untuk anda mengetahui sama ada anda sudah bersedia untuk menerima Industri 4.0 atau masih ada sesuatu yang perlu anda lakukan?

Jawapannya, anda boleh memohon untuk melakukan penilaian terhadap kesediaan Industry4WRD (RA) untuk perniagaan anda secara percuma. Ketahuilah bahawa sebanyak 500 Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) telah dipilih pada tahun 2019 dan sebanyak 450 PKS lagi akan dipilih pada 2020 untuk mendapat penilaian secara percuma ini, manakala yang lain akan mendapat pengecualian cukai sehingga RM27,000 ke atas yuran penilaian kesediaan. Untuk syarikat yang memerlukan dana untuk menaiktaraf ke Industri 4.0, mereka juga boleh memohon untuk pelbagai pinjaman dan geran yang telah disediakan..

Institut Automotif, Robotik dan IoT Malaysia (MARii) yang sebelum ini dikenali sebagai Institut Automatif Malaysia (MAI) merupakan sebuah agensi di bawah MITI. Sejak 2014, MARii telah membangunkan pelbagai program adaptasi teknologi untuk persediaan keperluan industri. MARii menyediakan pelbagai program berkaitan teknologi bermula dari aspek reka bentuk produk, sehingga khidmat selepas jualan. Program yang ditawarkan adalah Kejuruteraan Reka Bentuk dan Prototaip (DEP), Sistem Pelaksanaan Pembuatan (MES), Kejuruteraan Bantuan Komputer (CAE), Pengkomputeran Automotif Awan, dan Sistem Maklumat Garaj Automotif MARii (MAGIS).

Industri 4.0 dijangka akan memerlukan organisasi perusahaan untuk menerima teknologi dan sistem baru. Oleh itu, MARii telah memulakan program Industri 4.0 sejak tahun 2016 untuk membantu pemain industri untuk mendapatkan kemahiran-kemahiran baru yang diperlukan untuk bersedia dengan perkembangan teknologi terkini. Program MARii memenuhi keperluan sebelas

teras utama untuk mempercepat penerimaan Industri 4.0 di dalam industri automotif. Sebelas teras utama tersebut adalah analisa data besar, perkomputeran awan, sistem bersepadu, pembuatan bahan tambahan, internet kebendaan, sekuriti siber, simulasi, robot autonomi, bahan termaju, kecerdasan buatan dan realiti terimbuh. Pada tahun 2018, MARii juga telah menyediakan Latihan Pembuatan Bahan Tambahan dan Bengkel Realiti Terimbuh.

Untuk makluman, lebih dari 2,400 bakat teknikal dan 2,200 buah syarikat di dalam industri automotif telah mendapat faedah dari program yang dianjurkan oleh MARii, terutama sekali di dalam proses dan rekaan produk, pengesahan dan bengkel peningkatan inventori. Jika anda berminat untuk mengetahui lebih lanjut berkenaan program penggunaan teknologi yang disediakan oleh MARii, anda boleh melayari laman sesawang MARii di www.marii.my, atau hubungi terus melalui pelbagai saluran media sosial MARii di @MARiiMalaysia (Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube dan Instagram).

Jika anda ingin mengetahui lebih mendalam dan persediaan yang boleh anda lakukan berkenaan Industri 4.0, sila lawati laman sesawang Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) di <https://www.miti.gov.my/index.php/pages/view/4832>.