

**PEMBERITAHUAN PERTANYAAN LISAN DEWAN RAKYAT
MESYUARAT PERTAMA, PENGGAL KEEMPAT,
PARLIMEN KEEMPAT BELAS**

PERTANYAAN : LISAN

**DARIPADA : Y.B. PUAN WONG SHU QI
[KLUANG]**

TARIKH : 21 SEPTEMBER 2021 (SELASA)

SOALAN

**PUAN WONG SHU QI [KLUANG] minta MENTERI KANAN
PERDAGANGAN ANTARABANGSA DAN INDUSTRI menyatakan :-**

(a) berapa jumlah dan peratusan penggunaan automasi di Malaysia sehingga 1 September 2021 mengikut sektor ekonomi dan pekerjaan; dan

(b) sejauh manakah dasar Industry4WRD bagi telah menggalakkan automasi dalam pekerjaan pada waktu COVID-19.

JAWAPAN

Tuan Yang di-Pertua,

Pendekatan yang diambil oleh Kerajaan dalam menilai kadar atau tahap automasi di dalam sektor pengilangan adalah berdasarkan kepada tahap penerimaan syarikat terhadap program dan inisiatif yang diperkenalkan ke arah menggalakkan syarikat untuk mengaplikasikan teknologi di dalam proses pengeluaran produk dan pengurusan syarikat.

Kerajaan telah melancarkan Dasar Negara Mengenai Industri 4.0: *Industry4WRD* pada 31 Oktober 2018 bagi menggalakkan syarikat-syarikat tempatan khususnya PKS untuk mengaplikasi teknologi Industri 4.0 di dalam proses pembuatan serta sistem pengurusan syarikat. Di bawah dasar tersebut, dua (2) program khusus telah diperkenalkan iaitu *Readiness Assessment (RA)* dan *Industry4WRD Intervention Fund* (Dana Intervensi) untuk membantu Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dalam transformasi kepada Industri 4.0 yang merangkumi aspek latihan kemahiran, penambahbaikan proses dan aplikasi teknologi.

i. Program Penilaian Kesediaan Industry4WRD (Industry4WRD Readiness Assessment - RA)

Program *Readiness Assessment - RA* bertujuan untuk mengenal pasti jurang keupayaan syarikat daripada aspek teknologi, modal insan dan proses untuk mengaplikasikan teknologi Industri 4.0. Sejak pelaksanaannya pada tahun 2019 sehingga Ogos 2021, sebanyak 1,030 PKS telah dipilih untuk menjalani program RA berbanding unjuran sebanyak 966, di mana 962 syarikat adalah daripada sektor pengilangan, manakala baki 68 syarikat adalah daripada sektor perkhidmatan berkaitan pengilangan (*Manufacturing Related Services - MRS*). Syarikat-syarikat yang terlibat adalah terdiri daripada sektor pengeluaran produk makanan, fabrikasi logam, produk getah dan plastik, mesin dan peralatan, perabot, bahan kimia dan produk kimia, minuman, produk mineral bukan logam, produk kayu dan gabus serta produk farmaseutikal.

ii. Program Dana Intervensi Industry4WRD (Industry4WRD Intervention Fund)

Setelah selesai melalui proses RA, syarikat-syarikat adalah layak untuk memohon Dana Intervensi Industry4WRD (Intervention Fund) bagi tujuan menanggung perbelanjaan berkaitan latihan kemahiran, penambahbaikan proses dan aplikasi teknologi. Dana ini menyediakan geran kepada syarikat yang layak dengan nisbah 70 peratus ditanggung oleh Kerajaan, tertakluk kepada had maksimum RM500 ribu, dan 30 peratus lagi ditanggung terlebih dahulu oleh pihak syarikat.

Sejak bulan Januari 2020 sehingga 31 Ogos 2021, sebanyak 144 syarikat telah diluluskan dengan jumlah peruntukan sebanyak RM51.56 juta berbanding unjuran keseluruhan sebanyak 93 syarikat.

Tuan Yang di-Pertua,

MITI melalui MIDA, juga menyediakan insentif cukai dan geran bagi menggalakkan peningkatan automasi terutamanya di kalangan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) iaitu Insentif Elaun Modal Automasi (Automation Capital Allowance – ACA), Dana Strategik Pelaburan Tempatan (DISF), dan Geran Automasi Pintar (Smart Automation Grant - SAG).

Sejak diperkenalkan pada tahun 2015 sehingga Ogos 2021, sebanyak 416 syarikat telah diluluskan Insentif Elaun Modal Automasi (ACA) dimana 169 syarikat iaitu 40.6 peratus adalah daripada sektor-sektor berintensifkan buruh yang disasarkan seperti tekstil dan produk tekstil, produk plastik, kayu dan produk kayu, perabot dan kelengkapan serta produk getah.

Dana Strategik Pelaburan Tempatan (DISF) menyasarkan syarikat-syarikat di dalam sektor aeroangkasa, peranti perubatan, farmaseutikal, elektronik termaju serta jentera dan kelengkapan di mana geran disediakan untuk membiayai penyelidikan dan pembangunan (R&D), latihan teknikal dan kemahiran serta pensijilan. Berdasarkan kepada

SOALAN NO : 43

pakej rangsangan PENJANA, industri yang diklasifikasikan sebagai National Security turut disasarkan di bawah DISF.

Geran Automasi Pintar (SAG) bertujuan untuk membantu syarikat Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dan Syarikat Pertengahan (Mid-Tier Companies - MTC) mengautomasikan proses pengeluaran dan operasi syarikat. Geran SAG ini adalah diberikan secara padanan (50:50) sehingga had maksimum sebanyak RM1 juta bagi setiap syarikat.

Bagi membantu syarikat PKS dan MTC untuk kekal berdaya saing dalam berhadapan dengan cabaran pandemik COVID-19 yang telah mengekang pergerakan pekerja seterusnya menjejaskan operasi syarikat yang bergantung kepada tenaga buruh, peruntukan sebanyak RM100 juta diperuntukan di bawah pakej rangsangan PENJANA dan PEMERKASA.

Sehingga 1 Ogos 2021, sebanyak 107 syarikat telah diluluskan geran SAG dengan nilai padanan (50:50) berjumlah sebanyak RM65.7 juta, dengan 85% penerima geran adalah syarikat-syarikat PKS dan selebihnya adalah syarikat MTC.

Sekian, terima kasih.