

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

**PERTANYAAN : BUKAN LISAN**

**DARIPADA : TUAN AKMAL NASRULLAH BIN MOHD.  
NASIR [ JOHOR BHARU ]**

**SOALAN**

**TUAN AKMAL NASRULLAH BIN MOHD. NASIR [ JOHOR BAHRU ]**  
minta **MENTERI PERDAGANGAN ANTARABANGSA DAN INDUSTRI**  
menyatakan :-

- (a) jumlah kemasukan pelaburan asing yang berkaitan dengan Revolusi Industri 4.0 dan jumlah pekerjaan yang wujud hasil daripada pelaburan tersebut ; dan
- (b) langkah-langkah yang diambil bagi menggalakkan pertumbuhan industri berasaskan inovasi dalam negara selari dengan inisiatif Revolusi Industri 4.0.

**JAWAPAN**

Tuan Yang di-Pertua,

1. Dasar Industry4WRD merupakan satu dasar negara untuk mengtransformasi sektor pembuatan dan perkhidmatan berkaitan bagi tempoh 2018 hingga 2025. Dasar ini mengandungi tiga visi untuk menjadikan Malaysia sebagai:

- rakan strategik untuk pembuatan pintar dan perkhidmatan berkaitan di Asia Pasifik;

- destinasi utama untuk pelaburan industri berteknologi tinggi; dan
- penyedia penyelesaian menyeluruh (*total solutions provider*) untuk teknologi termaju.

2. Jumlah kelulusan oleh MIDA bagi projek-projek pelaburan yang berimpak dan berkualiti tinggi bagi sektor perkilangan yang mempunyai elemen-elemen adaptasi Industry4WRD adalah sebanyak **19** projek dengan jumlah pelaburan sebanyak **RM3.89 billion** dan dijangka akan mewujudkan sebanyak **5,356 peluang pekerjaan**. Projek-projek ini menepati ciri-ciri pelaburan yang berimpak dan berkualiti tinggi termasuklah pelaburan berintensifkan modal, bernilai ditambah tinggi, berteknologi tinggi, berintensifkan pengetahuan, mewujudkan peluang pekerjaan bergaji tinggi, melibatkan program pembangunan vendor dan berorientasikan eksport. Butiran bagi projek-projek berimpak dan berkualiti tinggi yang telah diluluskan adalah seperti berikut:

No.	Industri	Bilangan Projek	Jumlah Pelaburan Domestik	Jumlah Pelaburan Asing	Jumlah Pelaburan Keseluruhan	Jumlah Pekerjaan
1.	<i>Chemicals &amp; Chemical Products</i>	8	RM211.63 juta	RM430.27 juta	RM641.91 juta	326
2.	<i>Non-Metallic Mineral Products</i>	3	RM78.39 juta	RM46.73 juta	RM125.12 juta	219
3.	<i>Paper, Printing &amp; Publishing</i>	2	RM6.80 juta	RM835 juta	RM841.80 juta	200
4.	<i>Food Manufacturing</i>	2	RM13.30 juta	RM16.58 juta	RM29.88 juta	26
5.	<i>Transport Equipment</i>	1	RM975 juta	RM525 juta	RM1.50 billion	218

6.	<i>Electronics &amp; Electrical Products</i>	1	-	RM547.73 juta	RM547.73 juta	4,333
7.	<i>Petroleum Products (Inc. Petrochemicals )</i>	1	RM142.73 juta	RM45.07 juta	RM187.80 juta	14
8.	<i>Rubber Products</i>	1	RM9.30 juta	RM6.20 juta	RM15.50 juta	20
<b>JUMLAH</b>		<b><u>19</u></b>	<b>RM1.44 bilion</b>	<b>RM2.45 bilion</b>	<b><u>RM3.89 bilion</u></b>	<b><u>5,356</u></b>

3. Bagi menggalakkan pertumbuhan industri berasaskan inovasi dalam negara selari dengan inisiatif Revolusi Industri 4.0, kerajaan telah memperkenalkan program Penilaian Kesiapan (Readiness Assessment). Program ini akan membantu PKS untuk mengukur jurang dan kesiapan mereka dari segi sumber tenaga, proses dan teknologi. Laporan dari program Penilaian Kesiapan ini dapat membantu PKS untuk merangka halatuju dan penyesuaian mereka dengan teknologi Industri 4.0.

4. Kerajaan amat prihatin dan telah menyediakan beberapa insentif dalam membantu PKS. Syarikat perlu bijak memanfaatkan insentif-insentif yang diperkenalkan oleh kerajaan bagi mempersiapkan syarikat dalam mendepani Revolusi Perindustrian 4.0 supaya kekal kompetitif di peringkat global. Di antara insentif khusus yang diperkenalkan adalah :

- (i) Peruntukkan sebanyak RM210 juta bagi tahun 2019 hingga 2021 untuk menggalakkan peralihan kepada Industri 4.0. Perbadanan Produktiviti Malaysia akan menjalankan program penilaian kesediaan (Readiness Assessment) ke atas 500 buah syarikat Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS);

- (ii) Peruntukkan sebanyak RM2 bilion disediakan di bawah Skim Jaminan Pembiayaan Perniagaan (SJPP) di mana Kerajaan akan memberikan jaminan pembiayaan sehingga 70% bagi menggalakkan PKS membuat pelaburan dalam automasi dan pemodenan yang merupakan komponen Industri 4.0;
- (iii) Menyediakan Dana Transformasi Pendigitalan Industri (Industry Digitalisation Transformation Fund) dengan saiz dana RM3 bilion dengan insentif subsidi kadar faedah 2% melalui Bank Pembangunan Malaysia Berhad. Dana ini bertujuan merencanakan industri untuk menerap teknologi pintar merangkumi robotik dan kecerdasan buatan (Artificial Intelligence);
- (iv) MIDA melalui Dana Impak Tinggi (High Impact Fund) akan terus menyediakan geran padanan untuk menggalakkan inisiatif Industri 4.0. Ini merangkumi aktiviti seperti R&D, penerimaan sijil dan piawaian antarabangsa, serta pemodenan fasiliti dan peralatan dengan teknologi yang terkini; dan
- (v) Galakan cukai pendapatan (potongan cukai) bagi pembangunan modal insan.

5. MITI bersama-sama dengan pihak agensi dan juga persatuan syarikat pembuatan akan terus berganding bahu meneruskan usaha mempromosi program RA dan meningkatkan kesedaran tentang kepentingan beralih ke Industri 4.0 ke seluruh Malaysia.

Dengan sokongan dan bantuan daripada semua pihak, aspirasi Kerajaan untuk membangunkan industri ke arah Industri 4.0 akan menjadi kenyataan.

Sekian, terima kasih.